



Manuale d'uso del NVR Blaupunkt

ART. 37/00830-00

ART. 37/00835-00

V 4.3.0

Indice

1	Caratteristiche e specifiche	10
1.1	Panoramica	11
1.2	Caratteristiche	11
1.3	Specifiche	12
1.3.1	Serie Smart 1U (S2)	12
1.3.2	Serie 4K Smart 1U (S2)	15
2	Pannello frontale e pannello posteriore	18
2.1	Pannello frontale	18
2.1.1	Serie Smart 1U(S2)/ 4K smart 1U (S2)	18
2.2	Pannello posteriore	18
2.2.1	Serie Smart 1U(S2)/ 4K smart 1U (S2)	18
2.3	Funzionamento mouse	19
3	Installazione del dispositivo	21
3.1	Schemi di installazione del dispositivo	21
3.2	Verificare gli NVR non disimballati	21
3.3	Informazioni sul pannello frontale e sul pannello posteriore	22
3.4	Installazione HDD	22
3.4.1	Serie Smart 1U	22
3.5	Esempio di connessione	23
3.5.1	Serie Smart 1U(S2)/ 4K smart 1U (S2)	23
4	Funzionamento locale di base	24
4.1	Per iniziare	24
4.1.1	Avvio e arresto	24
4.1.2	Inizializzazione del dispositivo	24
4.1.3	Ripristino password	28
4.1.4	Impostazioni rapide	32
4.2	Videocamera	58
4.2.1	Connessione	58
4.2.2	Inizializzazione del dispositivo remoto	61
4.2.3	Menù di accesso rapido per registrare la videocamera	66
4.2.4	Immagine	66
4.2.5	Codifica	68
4.2.6	Nome canale	72
4.2.7	Aggiornamento remoto	73
4.2.8	Informazioni del dispositivo remoto	74
4.3	Anteprima	76
4.3.1	Anteprima	76
4.3.2	Barra di navigazione	77
4.3.3	Interfaccia di controllo dell'anteprima	80
4.3.4	Menù tasto destro	82
4.3.5	Modifica vista (Sequenza)	83
4.3.6	Configurazione della visualizzazione degli effetti dell'anteprima	86
4.4	PTZ	92

4.4.1	Impostazioni PTZ	92
4.4.2	Controllo PTZ	94
4.5	File della registrazione	99
4.6	Riproduzione e ricerca	99
4.6.1	Riproduzione istantanea	99
4.6.2	Interfaccia di ricerca	100
4.6.3	Riproduzione ricerca intelligente	108
4.6.4	Marca riproduzione	109
4.6.5	Riproduzione immagine	110
4.6.6	Combina riproduzioni	110
4.6.7	Elenco file	111
4.6.8	Altre funzioni ausiliarie	113
4.7	Gestione eventi	113
4.7.1	Rilevazione video	113
4.7.2	Impostazioni allarmi	119
4.7.3	Anomalie	124
4.8	Rete	127
4.8.1	Impostazioni di rete	127
4.8.2	Test di rete	135
4.9	Memorizzazione	137
4.9.1	Basilare	137
4.9.2	Programmazione	138
4.9.3	HDD	138
4.9.4	Controllo della registrazione	139
4.9.5	Informazioni HDD	139
4.9.6	Rilevazione HDD	141
4.10	Manutenzione e gestione del dispositivo	144
4.10.1	Account	144
4.10.2	Informazioni del sistema	153
4.10.3	Manutenzione automatica	156
4.10.4	Backup	157
4.10.5	Predefinito	161
4.10.6	Aggiorna	162
4.11	Disconnessione/Spegnimento/Riavvio	164
5	Funzionamento Web	165
5.1	Introduzione	165
5.1.1	Preparazione	165
5.2	Inizializzazione del dispositivo	165
5.2.1	Log in	168
5.3	Ripristina password	169
5.4	Modalità LAN	170
5.5	Monitor in tempo reale	173
5.6	PTZ	173
5.7	Immagine/Uscita allarme	175
5.7.1	Immagine	175
5.7.2	Uscita allarme	175

5.8	Codifica a zero canali	176
5.9	Login WAN.....	176
5.10	Configurazione	178
5.10.1	Videocamera	178
5.10.2	Rete	191
5.10.3	Evento	196
5.10.4	Memorizzazione	205
5.10.5	Impostazioni	212
5.11	Informazioni	228
5.11.1	Versione	228
5.11.2	Registro	229
5.11.3	Utente online	230
5.11.4	HDD.....	230
5.12	Riproduzione	231
5.12.1	Cerca registrazione	231
5.12.2	Elenco file.....	232
5.12.3	Riproduzione	232
5.12.4	Download	233
5.13	Allarme.....	233
5.14	Disconnessione	235
5.15	Disinstalla controllo web	235
6	Glossario.....	236
7	FAQ	237
8	Appendice A Calcolo della capacità del HDD	242
9	Appendice B Elenco delle videocamere di rete compatibili	243

Benvenuto

Vi ringraziamo di aver acquistato il nostro NVR!

Questo manuale d'uso è stato pensato come uno strumento di riferimento per il vostro sistema.

Vi preghiamo di aprire la scatola con il prodotto per testarlo. Rivolgersi IMMEDIATAMENTE al rivenditore locale se manca qualcosa o ci sono dei dispositivi danneggiati nella scatola.

Raccomandazioni di sicurezza informatica

Raccomandazioni di sicurezza informatica

Azioni obbligatorie per garantire la sicurezza informatica

1. Cambiare la password e usarne una forte:

La principale ragione per cui i sistemi vengono “hackerati” è il fatto di avere una password debole. È raccomandabile cambiare la password immediatamente e sceglierne una forte appena possibile. Una password forte dovrebbe contenere almeno 8 caratteri e combinare caratteri speciali, numeri e lettere maiuscole e minuscole.

2. Aggiornare il firmware

Come procedura standard, raccomandiamo di tenere aggiornati i firmware NVR, NVR e IP della videocamera, per assicurare che il sistema sia aggiornato con le ultime versioni dei patch e dei fix di sicurezza.

“È bello avere”consigli per migliorare la propria connessione di rete

1. Cambiare la password regolarmente

Cambiare regolarmente le credenziali dei vostri dispositivi aiuta ad assicurare che solamente gli utenti autorizzati possano accedere al sistema.

2. Cambiare le porte per difetto HTTP e TCP

- Cambiare le porte per difetto HTTP e TCP per il sistema. Queste sono le due porte che si usano per comunicare e vedere materiali video da remoto.

- Queste porte possono essere cambiate in qualsiasi serie di numeri compresa fra 1025 e 65535. Evitare le porte di fabbrica riduce la probabilità che degli estranei possano dedurre quali porte state usando.

3. Attivare HTTP/SSL:

Configurare un certificato SSL per attivare HTTPS. Quest'azione codificherà tutte le comunicazioni fra i vostri dispositivi e il registratore.

4. Attivare filtro IP:

Attivare i vostri filtri IP farà in modo che nessuno, a parte certi indirizzi IP specifici, possa accedere al sistema.

5. Cambiare la password ONVIF:

Nei firmware IP delle vecchie videocamere, la password ONVIF non cambia quando si cambiano le credenziali del sistema. Dovrete aggiornare il firmware della videocamera all'ultima versione, oppure cambiare manualmente la password ONVIF.

6. Inoltrare solo le porte necessarie:

- Inoltrare solo le porte HTTP e TCP necessarie. Non inoltrare un gran intervallo di numeri al dispositivo. Non dimezzare l'indirizzo IP del dispositivo.
- Non dovete inoltrare alcuna porta per singole videocamere se sono tutte collegate a un registratore locale; è necessario solo l'NVR.

7. Disattivare il login automatico su SmartPss:

Chi utilizza SmartPSS per vedere il sistema e lo fa su un computer utilizzato da più persone, dovrebbe disattivare il login automatico. Quest'azione aggiunge sicurezza per evitare che utenti senza le credenziali appropriate possano accedere al sistema.

8. Utilizzare un nome utente e una password diversi per SmartPSS:

Se il vostro account dei social media, della banca, della e-mail, ecc. fosse stato compromesso, vorreste evitare che qualcuno possa accedere alle rispettive password e provarle nel vostro sistema di videosorveglianza. Utilizzare un nome utente e una password diversi per il vostro sistema di sicurezza renderà più difficile agli estranei cercare di accedere al vostro sistema.

9. Limitare le caratteristiche degli account invitati:

Se il vostro sistema è impostato per l'utilizzo da parte di più utenti, assicuratevi che ognuno di essi abbia l'autorizzazione per accedere solamente alle caratteristiche e alle funzionalità necessarie per svolgere il suo lavoro.

10. UPnP:

- UPnP cercherà automaticamente di inoltrare le porte al vostro router o modem. Normalmente ciò sarebbe una cosa positiva. Ma se il vostro sistema inoltra automaticamente le porte e voi lasciate le credenziali predefinite, vi esporrete a possibili accessi indesiderati.
- Se avete inoltrato manualmente le porte HTTP e TCP nel vostro router/modem, questa funzionalità dovrebbe essere comunque spenta. È raccomandabile disattivare UPnP quando la funzionalità non è

usata in applicazioni reali.

11. SNMP:

Disattivare SNMP se non lo usate. Se state utilizzando SNMP, dovrete farlo temporaneamente, solo a scopo di tracciatura e di verifica.

12. Multicast:

Multicast è utilizzato per condividere trasmissioni video fra due registratori. Attualmente non sono stati riscontrati problemi riguardanti il Multicast, ma se non lo usate, disattivarlo può migliorare la vostra sicurezza di rete.

13. Controllare il registro:

Se sospettate che qualcuno possa essere entrato nel vostro sistema senza autorizzazione, potete controllare il registro del sistema. Il registro del sistema mostra quali indirizzi IP hanno effettuato solitamente il login nel vostro sistema e a cosa hanno avuto accesso.

14. Bloccare fisicamente il dispositivo:

Preferibilmente, volete evitare qualsiasi accesso fisico non autorizzato al vostro sistema. La miglior maniera per ottenere questo risultato è quella di installare il registratore in una cassaforte, bloccando il server rack, oppure di installarlo in una stanza che si possa chiudere a chiave.

15. Collegare le Videocamere IP alle porte PoE sul retro di un NVR:

Le videocamere collegate alle porte PoE sul retro di un NVR sono isolate dal mondo esterno e non vi si può accedere direttamente.

16. Isolare la rete del NVR e della videocamera IP:

La rete che alloggia il vostro NVR e la videocamera IP non dovrebbe essere la stessa che utilizza il vostro computer pubblico. Ciò evita che visitatori o invitati non desiderati possano accedere alla stessa rete di cui ha bisogno il sistema di sicurezza per funzionare correttamente.

Azioni di tutela e avvertenze importanti

1 . Sicurezza elettrica

- Tutte le installazioni e le operazioni devono adattarsi ai vostri codici di sicurezza elettrica locali.
- Un apparato con CLASSE I di costruzione deve essere collegato a una presa di corrente PRINCIPALE con una connessione a terra di protezione.
- Utilizzare un'alimentazione che soddisfi i requisiti per SELV (Safety Extra Voltage - Tensione di sicurezza molto bassa) e rispetti la Fonte di Potenza Limitata ai sensi della IEC 60950-1. Per ulteriori informazioni, vedere l'etichetta del dispositivo.
- Il prodotto deve avere una messa a terra per ridurre i rischi di scosse elettriche.
- Non assumiamo alcuna responsabilità per fuochi o scosse elettriche dovuti a una gestione o un'installazione scorretta.

2 . Sicurezza nel trasporto

- Forti stress, vibrazioni violente o spruzzi d'acqua non sono permessi durante il trasporto, lo stoccaggio e l'installazione.

3 . Installazione

- Tenere in verticale. Maneggiare con cura.
- Non alimentare elettricamente il NVR prima di aver completato l'installazione.
- Non posizionare oggetti sul NVR.

4 . Sono richiesti ingegneri qualificati

- Tutti i lavori di esame e riparazione devono essere eseguiti da ingegneri qualificati.
- Non assumiamo alcuna responsabilità per qualsiasi problema causato da modifiche o tentativi di riparazione non autorizzati.

5 . Ambiente

- Il NVR deve essere installato in un luogo fresco e secco, riparato dalla luce diretta del sole e da sostanze infiammabili, esplosivi, ecc.
- Questi tipi di prodotto devono essere trasportati, stoccati e utilizzati negli ambienti specificati.
- L'ambiente deve soddisfare le seguenti condizioni:

- ✧ La funzione del ITE, investigata per IEC 60950-1, non si considera che richieda una connessione a una rete Ethernet con router esterni all'impianto, compreso l'ambiente esterno.
- ✧ Le istruzioni di installazione dicono chiaramente che ITE deve essere collegato solo a reti PoE, senza router esterni all'impianto.

6. Accessori

- Assicuratevi di utilizzare tutti gli accessori raccomandati dal fabbricante.
- Prima dell'installazione, vi preghiamo di aprire l'imballaggio e di comprovare che siano presenti tutti i componenti.
- Rivolgetevi al vostro rivenditore locale IMMEDIATAMENTE se trovate qualcosa di rotto all'interno dell'imballaggio.

7. Batterie al litio

- Un uso improprio delle batterie potrebbe provocare fuochi, esplosioni o danni alle persone!
- Quando sostituite le batterie, vi preghiamo di assicurarvi di utilizzare lo stesso modello!

ATTENZIONE

**RISCHIO DI ESPLOSIONE SE LA BATTERIA È SOSTITUITA CON UN TIPO ERRONEO
SMALTIRE LE BATTERIE SECONDO LE ISTRUZIONI**

Certificazione delle normative






Per i nostri prodotti Wi-Fi, vi preghiamo di fare riferimento ai seguenti avvisi importanti.




Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC.

Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

- (1) Questo dispositivo non deve provocare interferenze dannose, e
- (2) Questo dispositivo deve accettare ogni interferenza che riceva, comprese le interferenze che potrebbero provocare un funzionamento non desiderato.

Istruzioni di sicurezza

Icona	Nota
 PERICOLO	Indica un pericolo con un alto livello di rischio, il quale, se non prevenuto, causerà la morte o lesioni gravi.
 AVVERTENZA	Indica una situazione potenzialmente pericolosa, la quale, se non prevenuta, potrebbe causare seri danni al dispositivo o lesioni alle persone.
 ATTENZIONE	Indica una situazione potenzialmente pericolosa, la quale, se non prevenuta, potrebbe causare danni al dispositivo, perdita di dati, degrado delle prestazioni o risultati inaspettati.
 Antistatico	Indica che il dispositivo è sensibile alla statica.
 Pericolo di	Indica la presenza di un'alta tensione pericolosa. Esiste un rischio di scosse elettriche per le persone.

Icona	Nota
scosse elettriche	
 Pericolo di un'elevata potenza di radiazioni laser	Indica la presenza di un'elevata potenza di radiazioni laser.
 Consigli	Serve per aiutarvi a risolvere un problema o a risparmiare tempo.
 Nota	Fornisce ulteriori informazioni per risaltare o integrare punti importanti del testo principale.

1 7

1.1 Panoramica

Questo NVR è un videoregistratore di rete ad alte prestazioni. Questa serie di prodotti supporta panoramica locale, visualizzazione a più finestre, memorizzazione locale dei file registrati, telecomando, menù di scelta rapida del mouse, gestione remota e funzione di controllo.

Questa serie di prodotti supporta memorizzazione centrale, memorizzazione front-end e memorizzazione nel terminale cliente. La zona del monitor, sul front-end, può essere posizionata ovunque. Lavorando congiuntamente ad altri dispositivi front-end, come IPC, NVS, questa serie di prodotti può fornire una forte rete di sorveglianza mediante il CMS. Nel sistema di rete c'è un solo cavo di rete, dalla centrale di sorveglianza alla zona del monitor, per tutta la rete. Non ci sono cavi audio/video dalla centrale di sorveglianza alla zona del monitor. L'intero progetto prevede connessioni semplici, bassi costi e poco lavoro di manutenzione.

Questi NVR possono essere ampiamente usati in varie aree, quali la sicurezza pubblica, la salvaguardia dell'acqua, i trasporti e l'educazione.

1.2 Caratteristiche

Sorveglianza in tempo reale	<ul style="list-style-type: none">• Porta VGA, HDMI Collegare al monitor per ottenere una sorveglianza in tempo reale. Alcune serie supportano contemporaneamente uscite TV/VGA/HDMI.• Menù di scelta rapida quando si vuole un'anteprima.• Supporta i protocolli di controllo del popolare decoder PTZ. Supporta programmazioni, tour e percorsi.
Riproduzione	<ul style="list-style-type: none">• Supporta ogni canale di registrazione in tempo reale indipendentemente e, allo stesso tempo, può supportare ricerca, avanzamento, monitor di rete, ricerca di registrazioni, download, ecc.• Supporta varie modalità di riproduzione: lenta, veloce, all'indietro e fotogramma a fotogramma.• Supporta la sovrapposizione dei titoli dell'ora, pertanto potete vedere nel particolare il momento in cui si verifica un evento.• Supporta ampliamenti specifici di zona.
Gestione utente	<ul style="list-style-type: none">• Ogni gruppo possiede diverse possibilità di gestione, che possono essere liberamente modificate. Ogni utente appartiene a un gruppo esclusivo.
Memorizzazione	<ul style="list-style-type: none">• Tramite la corrispondente configurazione (come quella degli allarmi e dell'orario), potete eseguire il backup di dati audio/video nel videoregistratore di rete.• Supporta registrazioni web, registrazioni di video locali e memorizza i file nel terminale cliente.
Allarme	<ul style="list-style-type: none">• Risponde ad allarmi esterni simultaneamente (entro 200 m), secondo la configurazione del relè predefinita dal cliente; il sistema può processare correttamente l'entrata dell'allarme e avvertire l'utente mediante lo schermo e la voce (supporta audio pre-registrati).• Supporta la configurazione del server centrale degli allarmi, in modo che le informazioni dell'allarme possono essere automaticamente notificate

	<p>all'utente in modalità remota. L'entrata dell'allarme può essere derivata da vari dispositivi periferici collegati.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vi avvisa tramite e-mail/sms.
Monitor di rete	<ul style="list-style-type: none"> • Mediante la rete, invia dati compressi audio/video tramite IPC o NVS al terminale cliente, poi i dati vengono decompressi e visualizzati. • Supporta un massimo di 128 connessioni allo stesso tempo. • Trasmette dati audio/video tramite HTTP, TCP, UDP, MULTICAST, RTP/RTCP, ecc. • Trasmette alcuni dati degli allarmi o alcune informazioni degli allarmi tramite SNMP. • Supporta accesso WEB in WAN/LAN.
Suddivisione della finestra	<ul style="list-style-type: none"> • Adotta la compressione video e la processa digitalmente per mostrare varie finestre sul monitor. Supporta schermate a 1/4/8/9/16/ 25/36 finestre in anteprima e a 1/4/9/16 finestre in riproduzione.
Registrazione	<ul style="list-style-type: none"> • Supporta le funzionalità di registrazione normale/rilevazione di movimento/allarme. Salva i file registrati nel dispositivo HDD, USB, nel PC terminale cliente o nel server di rete. Potete cercare o riprodurre i file salvati sul terminale locale o tramite il dispositivo Web/USB.
Backup	<ul style="list-style-type: none"> • Supporta backup di rete, funzionalità backup di registrazione USB2.0 e i file registrati possono essere salvati sul server di rete, su un dispositivo periferico USB2.0, sul burner, ecc.
Gestione della rete	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisiona la configurazione del NVR e controlla la potenza tramite Ethernet. • Supporta la gestione tramite WEB.
Gestione delle periferiche	<ul style="list-style-type: none"> • Supporta la gestione delle periferiche, come la configurazione del protocollo e la connessione delle porte. • Supporta la trasmissione trasparente di dati, come RS232 (RS-422), RS485 (RS-485).
Ausiliario	<ul style="list-style-type: none"> • Supporta cambi fra NTSC e PAL. • Supporta informazioni delle risorse in tempo reale e la visualizzazione delle statistiche raccolte. • Supporta file di registro. • Uscita locale GUI. Menù di scelta rapida tramite mouse. • Funzione controllo IR (Solo per alcuni prodotti). Menù di scelta rapida tramite telecomando. • Supporta l'anteprima e il controllo remoti con IPC o NVS.

1.3 Specifiche

1.3.1 Serie Smart 1U (S2)

Modello		Serie generali	4 Porte seriali PoE	8 Porte seriali PoE
Sistema	Risorse del sistema	I prodotti a 4/8/16 canali supportano rispettivamente connessioni 4/8/16 HD. La larghezza totale della banda supporta 80Mbps.	I prodotti a 4/8 canali supportano rispettivamente connessioni 4/8 HD. La larghezza totale della banda supporta 80Mbps.	

Modello		Serie generali	4 Porte seriali PoE	8 Porte seriali PoE
	SO	Sistema operativo Linux in tempo reale incorporato.		
	Interfaccia operativa	WEB/Locale GUI		
Decodificazione	Tipo di decodificazione e video	H.264		
	Capacità di decodificazione	Max 4 canali 1080P 30fps o 8 canali 720P 30fps o 16 canali D1 30fps		
Video	Entrata video	Entrata di compressione video di rete a 4/8/16 canali	Entrata di compressione video di rete a 4/8 canali	
	Uscita video	Uscita analogica video a 1 canale VGA.		
	HDMI	Uscita HDMI a 1 canale. Il numero della versione è il 1.4		
	Suddivisione della finestra	Finestra 1/4/8/9/16	Finestra 1/4/8/9	
Audio	Entrata audio	Entrata voce bidirezionale a 1 canale		
	Uscita audio	Uscita voce bidirezionale a 1 canale		
	Norma di compressione audio	G.711a		
Allarme	Entrata allarme	N/A		
	Uscita allarme	N/A		

Modello		Serie generali	4 Porte seriali PoE	8 Porte seriali PoE
Funzion e	Memorizzazio ne	1Porta SATA integrata		
	Riproduzione a più canali	Riproduzione a max 16-canali D1 o 8-canali 720P o 4-canali 1080P		
Porta e indicator e	Porta RS232	N/A		
	Porta RS485	N/A		
	Porta USB	2 porte periferiche USB2.0		
	Collegamento alla rete	1 Porta Ethernet auto-adattativa RJ45 10/100Mbps		
	PoE	N/A	4	8
	Porta alimentazione	1 porta di alimentazione Adattatore di potenza in modalità di alimentazione. Potenza 12 V CC	1 porta di alimentazione Adattatore di potenza in modalità di alimentazione. Potenza 48 V CC	1 porta di alimentazione Adattatore di potenza in modalità di alimentazione. Potenza 48 V CC
	Tasto accensione	N/A		
	Tasto acceso/spento	N/A		
	Finestra ricevitore IR	N/A		
	Orologio	Orologio integrato.		
	Spia luminosa	Una spia luminosa per indicare lo stato della potenza Una spia luminosa per indicare lo stato della rete Una spia luminosa per indicare lo stato di HDD		
General	Consumo energetico	<10W (No HDD)		

Modello		Serie generali	4 Porte seriali PoE	8 Porte seriali PoE
e	Temperatura di servizio	- 10°C ~ + 55°C		
	Umidità di servizio	10%~90%		
	Pressione dell'aria	86kPa~106kPa		
	Dimensioni	205mm×206.75mm×45.2mm	205mm×206.75mm×45.2mm	425mm×95mm×260mm
	Peso	0.5kg~2kg (No HDD)		
	Modalità installazione	Installazione da banco		

1.3.2 4K Smart 1U (S2) Seriali

Modello		4K Smart 1U (S2) Seriali generali	4K Smart 1U (S2) con 4 PoE porte seriali	4K Smart 1U (S2) con 8 PoE porte seriali
Sistema	Processore principale	Microprocessore industriale incorporato		
	SO	Sistema operativo Linux incorporato		
	Risorse del sistema	I prodotti con trasmissione principale a 4/8/16 canali supportano al massimo 80/80/80Mbps	I prodotti con trasmissione principale a 4/8 canali supportano al massimo 80/80Mbps	I prodotti con trasmissione principale a 8/16 canali supportano al massimo 80/80Mbps
	Interfaccia operativa	WEB/GUI locale		
Audio	Entrata audio	Entrata voce bidirezionale MIC a 1 canale		
	Uscita audio	Uscita voce bidirezionale MI a 1 canale		
	Norma compressione audio	G.711a/G.711u/AAC/G.722.1/G726/G.729		
Video	Entrata video	Entrata di	Entrata di	Entrata di

Modello		4K Smart 1U (S2) Seriali generali	4K Smart 1U (S2) con 4 PoE porte seriali	4K Smart 1U (S2) con 8 PoE porte seriali
		compressione video di rete a 4/8/16 canali	compressione video di rete a 4/8 canali	compressione video di rete a 8/16 canali
	Uscita video	Uscita video VGA a 1 canale, uscita video HDMI a 1 canale		
	Norma di compressione video	H.264		
	Suddivisione della finestra	Finestra 1/4/8/9/16	Finestra 1/4/8/9	Finestra 1/4/8/9/16
Allarme	Entrata allarme	N/A (Compatibile con 2entrata/1uscita pannelli di allarme)		N/A
	Uscita allarme	N/A(Compatibile con 2entrata/1uscita pannelli di allarme)		N/A
Decodificazione	Tipo di decodificazione	MPEG4/MJPEG/H.264/H.265		
	Capacità di decodificazione	H.264/H.265: 16-canali D1 o 16-canali 720P o 8-canali 1080P o 2-canali 4K		
Funzioni	Modalità di registrazione	Registrazione manuale, rilevazione di movimento, programmata, allarmi. Priorità di registrazione: Registrazione manuale>Registrazione allarmi>Registrazione rilevazione di movimento>Registrazione programmata		
	Riproduzione a più canali	Riproduzione a massimo 8 canali 1080P		
	Rilevazione di movimento	Ogni video supporta zone di rilevamento PAL 396(22*18)/ NTSC 330(22*15) e molteplici livelli di sensibilità.		
	Maschera della privacy	Ogni canale supporta 4 zone della maschera della privacy		
	Memorizzazione della registrazione	Sovrascrivi		
	Modalità backup	Dispositivo USB/burner DVD		
Porta e indicatori	Protocollo di rete	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ON VI(Versione 2.4)/PSIA		
	Porta SATA	Una porta		

Modello		4K Smart 1U (S2) Seriali generali	4K Smart 1U (S2) con 4 PoE porte seriali	4K Smart 1U (S2) con 8 PoE porte seriali
	Porta eSATA	N/A		
	Porta RS232	N/A		
	Porta RS485	N/A		
	Porta USB	2 porte periferiche USB2.0 sul pannello posteriore		
	Collegamento alla rete	Porta auto-adattiva Ethernet1 RJ45 10/100Mbps		
	Porta PoE	N/A	4	8
	Porta HDMI	Una porta		
	Porta VGA	Una porta		
	Porta alimentazione	1 porta di alimentazione Adattatore di potenza in modalità di alimentazione. Potenza 12V/2A CC.	1 porta di alimentazione Adattatore di potenza in modalità di alimentazione. Potenza 48V/72W CC.	1 porta di alimentazione Adattatore di potenza in modalità di alimentazione. Potenza 48V/96W CC.
	Tasto acceso/spento	N/A		
	Spia luminosa	Tre spie luminose.		
General e	Consumo energetico	< 10W (No HDD)		
	Temperatura di servizio	- 10°C ~ + 55°C		
	Umidità di servizio	10%~90%		
	Pressione dell'aria	86kPa~106kPa		
	Dimensioni (mm)	205.3*45.6*204.2(L*A*L)		
	Peso	0.5kg~1kg (No HDD)		
	Modalità installazione	Installazione da bancone/scaffale		

2 Pannello frontale e pannello posteriore

2.1 Pannello frontale

2.1.1 Serie Smart 1U(S2)/ 4K smart 1U (S2)

Il pannello frontale appare come nella Figura 2-1

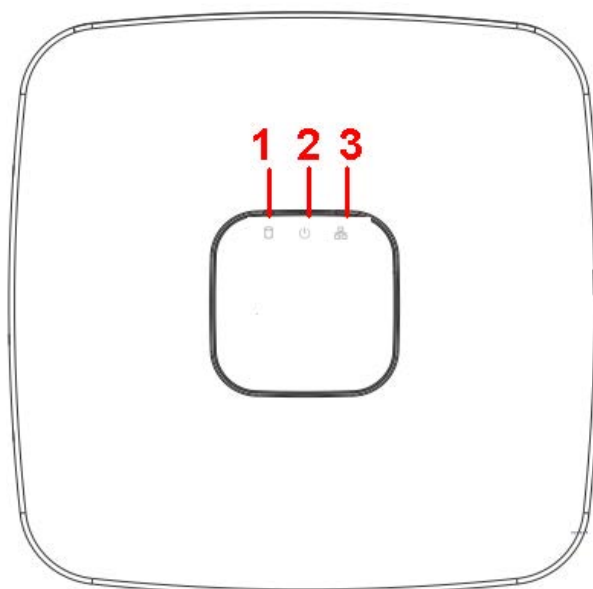


Figura 2-1

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

SN	Nome	Funzione
1	Spia luminosa dello stato del HDD	La luce rossa si accende quando HDD è anormale.
2	Spia luminosa della potenza	La luce rossa si accende quando la connessione della potenza è OK.
3	Spia luminosa dello stato della rete	La luce rossa si accende quando la connessione di rete è anormale.

2.2 Pannello posteriore

2.2.1 Serie Smart 1U(S2)/ 4K smart 1U (S2)

Il pannello posteriore della serie NVR Smart 1U appare come qui sotto. Vedere Figura 2-2

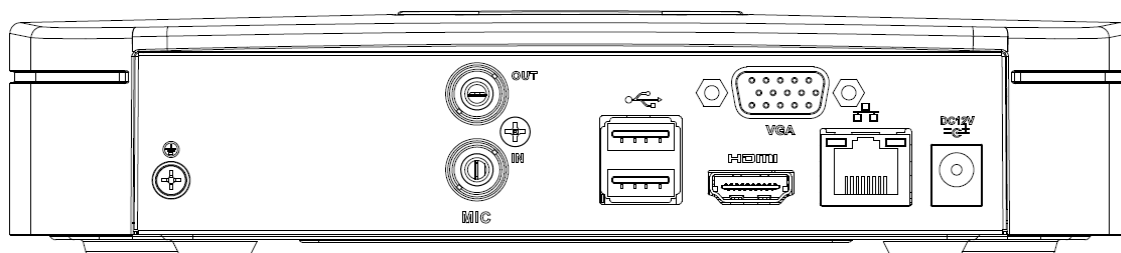
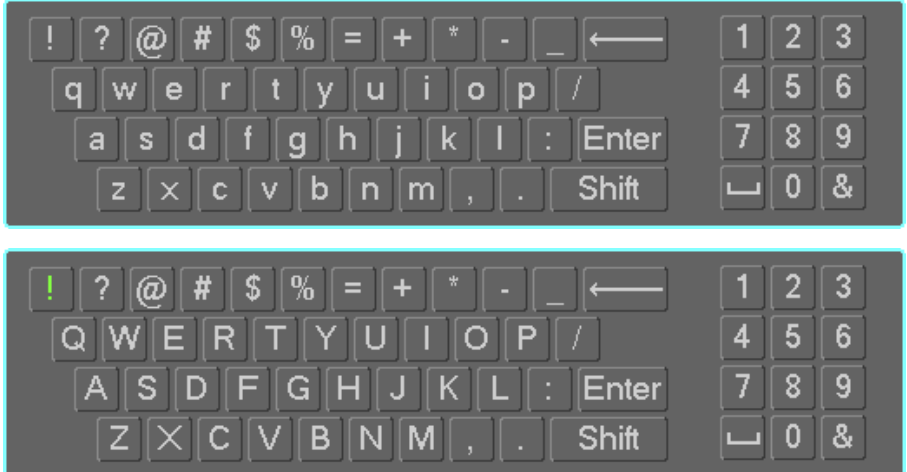


Figura 2-2

2.3 Funzionamento mouse

Vi preghiamo di fare riferimento alle seguenti schede per le istruzioni d'uso del mouse.

Clic con il tasto sinistro del mouse	Quando avete selezionato un elemento del menù, cliccate con il tasto sinistro del mouse per vedere il contenuto del menù.
	Modificare caselle o stato della rilevazione di movimento.
	Cliccare sulla casella combinata perché appaia l'elenco a discesa.
	<p>Nella casella di inserimento potete selezionare i metodi di inserimento. Facendo clic con il tasto sinistro sul corrispondente pulsante del pannello potete inserire numerali/Caratteri inglesi (minuscole/maiuscole). Qui ← indica il pulsante di backspace. _ indica il pulsante di spaziatura.</p> <p>Nella modalità di inserimento in inglese: _ indica l'inserimento di un'icona backspace e ← indica la cancellazione del carattere precedente.</p>  <p>Nella modalità di inserimento dei numerali: _ indica spazio vuoto e ← indica la cancellazione del numero precedente.</p>
Doppio clic con il tasto sinistro del mouse	Implementa le operazioni di controllo speciale, come fare doppio clic su un elemento dell'elenco dei file per riprodurre il video.
	<p>Nella modalità finestre multiple, fare doppio clic con il tasto sinistro del mouse per attivare la vista a schermo completo.</p> <p>Fare un altro doppio clic con il tasto sinistro del mouse per tornare alla precedente modalità di finestre multiple.</p>
Clic con tasto destro del mouse	Nella modalità monitor in tempo reale, fa apparire il menù di selezione rapida.
	Esce dall'attuale menù senza salvare le modifiche.
Premere il tasto in mezzo	Nella casella di inserimento dei numerali: Aumenta o diminuisce il valore dei numerali.
	Scambia gli elementi nella casella di controllo.
	Scorre la pagina verso l'alto o verso il basso

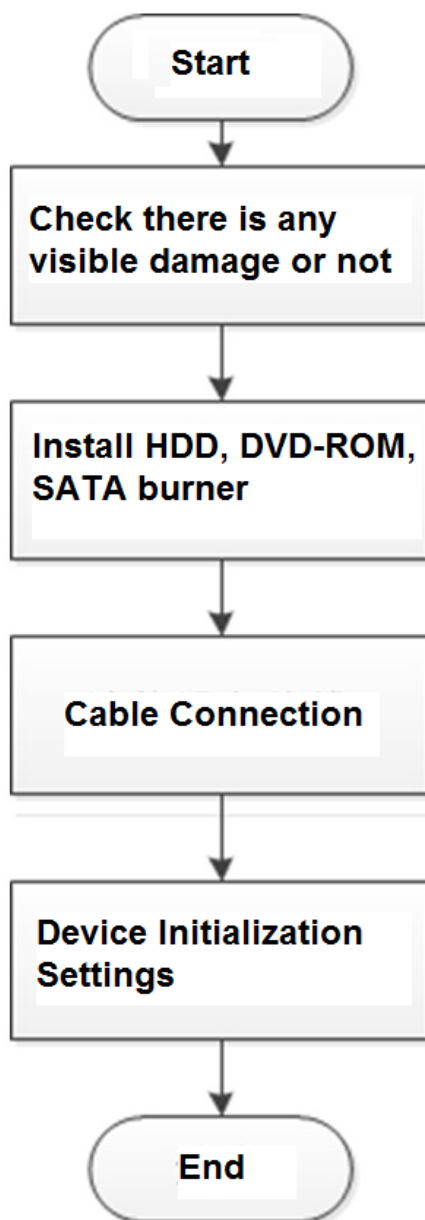
Muovere mouse	Seleziona il controllo attuale o muove il controllo
Trascinare il mouse	Seleziona la zona di rilevazione di movimento
	Seleziona la zona della maschera della privacy

3 Installazione del dispositivo

Nota: Tutte le installazioni e i funzionamenti qui descritti devono essere in conformità con le vostre normative locali sulla sicurezza elettrica.

3.1 Schemi di installazione del dispositivo

Vi preghiamo di fare riferimento ai seguenti schemi per installare il NVR.



3.2 Verificare gli NVR non disimballati

Quando ricevete il NVR dall'agente che ve lo ha inviato, vi preghiamo di controllare che non siano presenti danni visibili. I materiali di protezione utilizzati per il pacco del NVR possono proteggerlo dalla maggior parte dei colpi accidentali durante il trasporto. Poi potete aprire la scatola per verificare gli accessori.

Vi preghiamo di controllare che gli elementi corrispondano all'elenco. Infine, potete rimuovere la pellicola protettiva del NVR.

3.3 Pannello frontale e pannello posteriore

Il numero del modello riportato sull'adesivo sito sul fondo del NVR è molto importante: vi preghiamo di controllare che corrisponda al vostro ordine d'acquisto.

Anche l'etichetta sita sul pannello posteriore è molto importante. Quando forniamo il servizio di assistenza post-vendita, generalmente vi richiediamo il numero di serie.

3.4 Installazione HDD

Importante:

Vi preghiamo di scollegare l'energia elettrica prima di sostituire il HDD.

Le fotografie che appaiono a continuazione sono un mero esempio.

Per la prima installazione, vi preghiamo di verificare se il HDD è stato installato o meno.

Potete vedere l'Appendice per le informazioni riguardanti lo spazio del HDD e le marche raccomandate di HDD. **Normalmente non raccomandiamo il HDD PC**

Vi preghiamo di seguire le istruzioni a continuazione per installare l'hard disk.

3.4.1 Serie Smart 1U

Nota

Collegare il cavo e poi fissare il HDD sul NVR, se non è più conveniente collegare prima il cavo dati e il cavo di alimentazione del HDD.



○,1. Allentare le viti sul fondo del telaio.



○,2 Posizionare il HDD in corrispondenza dei quattro fori sul fondo.



○,3 Voltare sottosopra il dispositivo e stringere bene le viti.



○,4 Collegare il cavo del HDD e il cavo di alimentazione al HD e alla scheda madre, rispettivamente.



○,5 Riposizionare la carcassa e poi stringere le viti del pannello posteriore. L'installazione è

terminata.

3.5 Esempio di connessione

3.5.1 Serie Smart 1U(S2)/ 4K smart 1U (S2)

Vi preghiamo di fare riferimento alla Figura 3-1 per un esempio di connessione.

Le seguenti immagini sono solo un esempio.

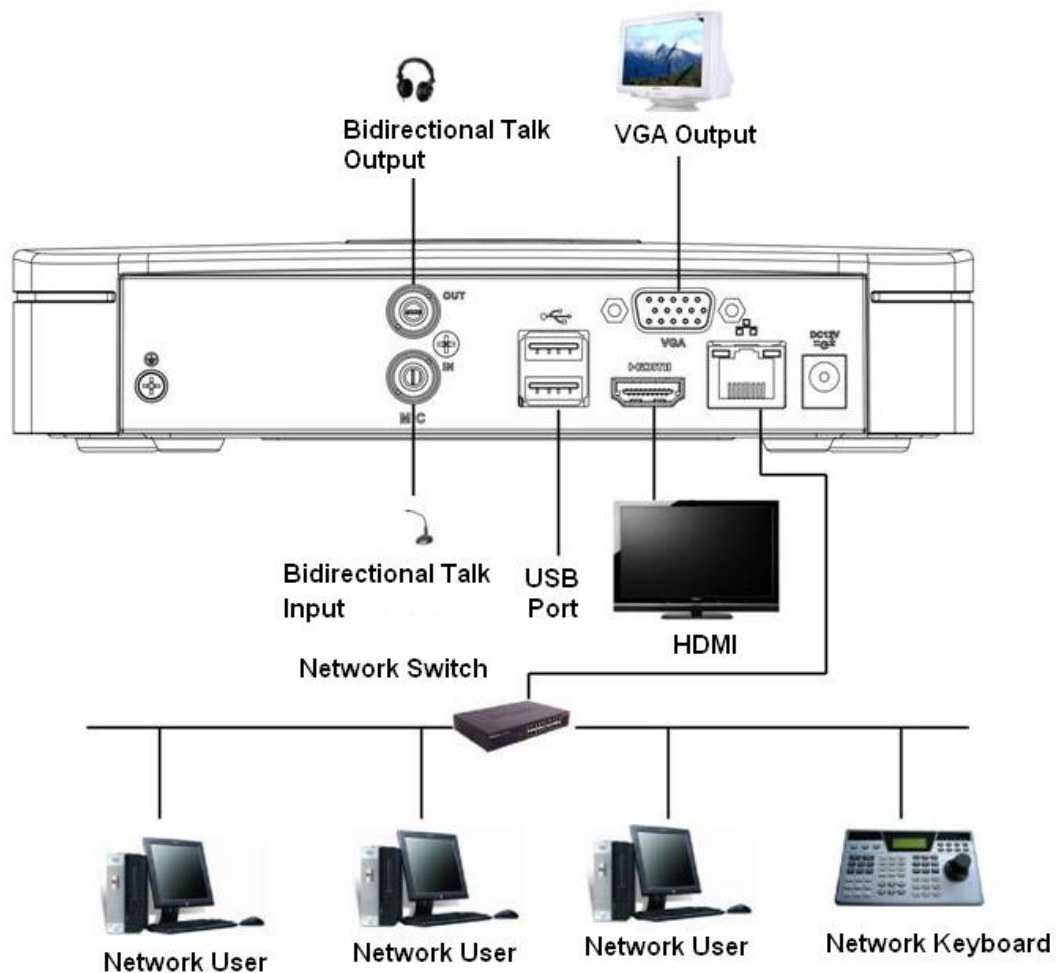


Figura 3-1

4 Operazioni locali di base



Nota

Si potrebbero rilevare delle leggere differenze rispetto all'interfaccia utente. Le seguenti immagini sono solo un esempio.

4.1 Per iniziare

4.1.1 Avvio e arresto

4.1.1.1 Avvio



Avvertimento

Prima dell'avvio, vi preghiamo di verificare:

- Per la sicurezza del dispositivo, vi preghiamo di collegare per prima cosa il NVR all'adattatore di potenza e poi collegare il dispositivo alla presa di corrente.
- La tensione nominale in entrata corrisponde al pulsante acceso/spento del dispositivo. Vi preghiamo di assicurarvi che la connessione dei cavi di alimentazione sia CORRETTA. Poi cliccate sul pulsante acceso/spento.
- Utilizzare sempre una corrente stabile; se fosse necessario, UPS è la miglior misura alternativa.

Per avviare il dispositivo, vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Step 1 Collegare il dispositivo al monitor e poi al mouse.

Step 2 Collegare il cavo di alimentazione.

Step 3 Cliccare sul pulsante di accensione sul pannello frontale o posteriore e poi avviare il dispositivo. Quando il dispositivo si sia avviato, il sistema si troverà per difetto nella modalità di visualizzazione multicanale.

4.1.1.2 Spegnimento



Nota

- Quando appare il quadro di dialogo "Il sistema si sta arrestando...", non cliccate direttamente sul pulsante acceso/spento.
- Non scollegare il cavo o cliccare sul pulsante acceso/spento per arrestare direttamente il dispositivo quando questo è in funzionamento (soprattutto quando sta registrando).

Ci sono tre modi per chiudere la sessione.

a) Menù principale (**RACCOMANDATO**)

Dal Menù principale->Arresta, selezionare arresta dall'elenco a discesa.

Cliccare sul pulsante OK: vedrete il dispositivo arrestarsi.

b) Dal pulsante acceso/spento del pannello frontale o del telecomando.

Premere il pulsante acceso/spento sul pannello frontale o sul telecomando del NVR per più di 3 secondi per arrestare il dispositivo.

c) Dal pulsante acceso/spento del pannello posteriore.

4.1.2 Inizializzazione del dispositivo

Se è la prima volta che usate il dispositivo, vi preghiamo di impostare la password di login come **admin** (utente del sistema per difetto). Potete selezionare di utilizzare la sequenza di sblocco per accedere o meno, secondo le vostre preferenze.

Nota

Per la sicurezza del vostro dispositivo, vi preghiamo di conservare la password di login come **admin** per un certo tempo dopo aver effettuato i passaggi di inizializzazione e poi di cambiarla regolarmente.

Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Passaggio 1 Avviare NVR.

Il dispositivo visualizza l'interfaccia di inizializzazione. Vedere Figura 4-1.

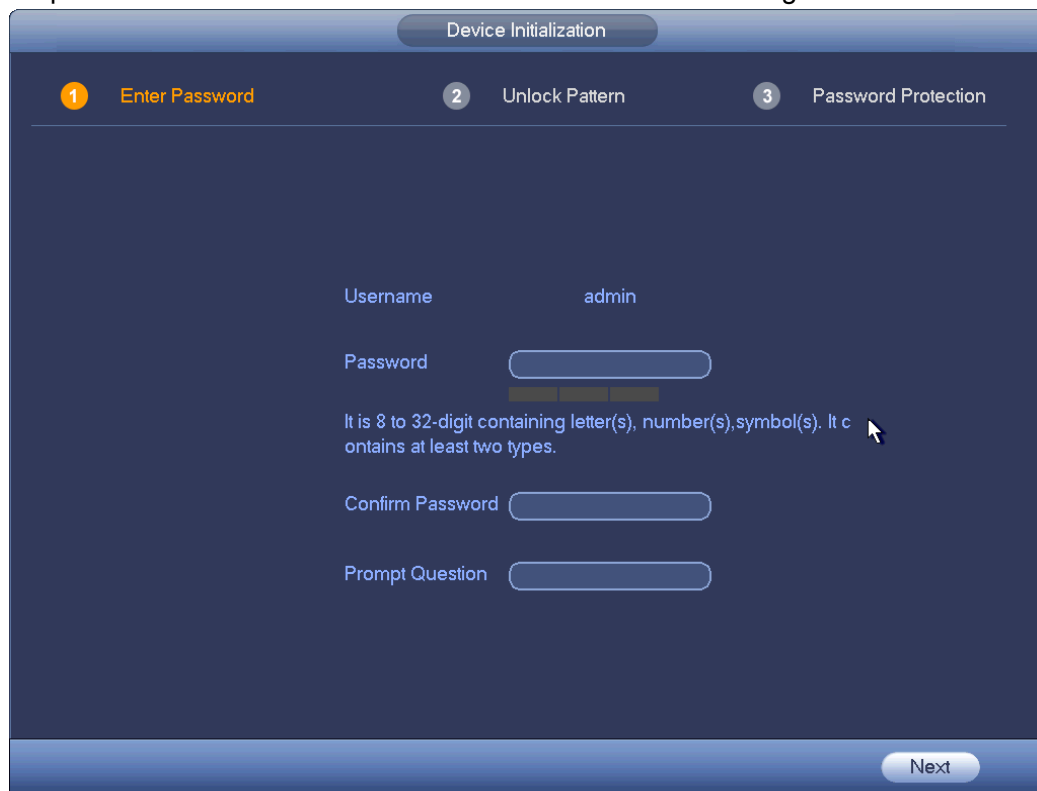



Figura 4-1

Passaggio 4 Impostare la password di login come **admin**.

- Nome utente: Il nome utente per difetto è **admin**.
- Password/conferma password: La password deve avere una lunghezza compresa fra 8 e 32 caratteri. Può contenere lettere, numeri e caratteri speciali (tranne “”, “|”, “,”, “.”, “&”). La password dovrebbe contenere per lo meno due di queste categorie. Normalmente raccomandiamo di scegliere una password forte.
- Domanda rapida: Qui potete impostare la domanda rapida. Nell'interfaccia di login, posizionare il mouse su : il dispositivo mostrerà la corrispondente domanda rapida per ricordarvi la password.



AVVERTENZA

SI RACCOMANDA UNA PASSWORD FORTE-Per la sicurezza del vostro dispositivo, vi preghiamo di creare una password forte a vostra scelta. Raccomandiamo altresì di cambiare la vostra password periodicamente, soprattutto quella del sistema di alta sicurezza.

Passaggio 5 Cliccare su Successivo: il dispositivo mostrerà la seguente interfaccia. Vedere Figura 4-2

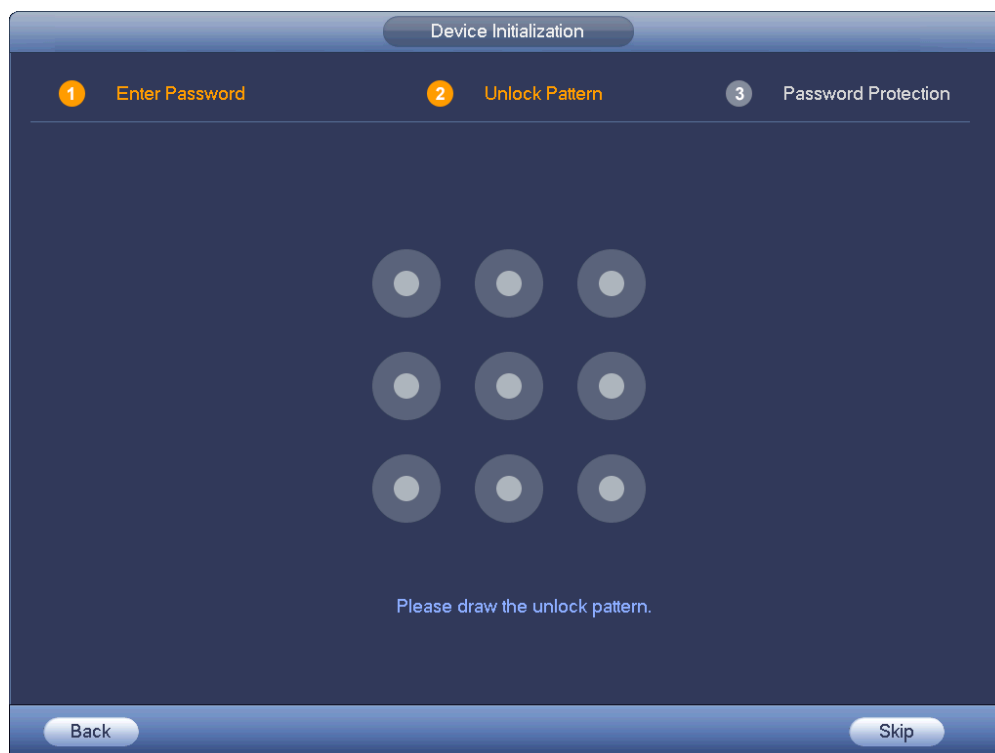


Figura 4-2

Passaggio 6 Impostare sequenza di sblocco.

Dopo aver impostato la sequenza di sblocco, il dispositivo mostrerà l'interfaccia di protezione della password. Vedere Figura 4-3

 **Nota**

- Il dispositivo utilizza per difetto la sequenza di sblocco per effettuare il login, se avete configurato una sequenza qui. Se non ci sono sequenze di sblocco, vi preghiamo di inserire la password per effettuare il login.
- Cliccare su Salta se non fosse necessario impostare una sequenza di sblocco.

Device Initialization

1 Enter Password
2 Unlock Pattern
3 Password Protection

☒ Email (To reset password)

☒ Security Question

Question 1 ▼

Answer

Question 2 ▼

Answer

Question 3 ▼

Answer

Figura 4-3

Passaggio 7 Impostare domande di sicurezza.

Nota

- Dopo aver impostato la domanda di sicurezza qui, potete usare la e-mail che avete inserito qui oppure rispondere alle domande di sicurezza, per reimpostare la password **admin**. Vedere il capitolo 4.1.3 Ripristina password per informazioni più specifiche.
- Cancellare il quadro della e-mail o delle domande di sicurezza e poi cliccare sul pulsante Successivo per saltare questo passaggio.
- E-mail: Inserire un indirizzo e-mail per il ripristino della password. Se in futuro dovete dimenticare la password, inserite il codice di sicurezza che avete ricevuto via e-mail per ripristinare la password a admin. Se non avete inserito una e-mail qui o dovete aggiornare le informazioni della e-mail, vi preghiamo di entrare nel menù principale->Impostazioni->Sistema->Account per impostarla. Vedere il capitolo 4.10.1 Account per maggiori informazioni.
- Domanda di sicurezza: Impostare le domande di sicurezza e le risposte corrispondenti. Rispondete correttamente alle domande per ripristinare la password a admin. Se non aveste impostato la domanda di sicurezza qui o dovete aggiornare le informazioni della domanda di sicurezza, vi preghiamo di entrare nel menù principale->Impostazioni->Sistema->Account->Domanda di sicurezza per impostarla. Vedere il capitolo 4.10.1.3 Domanda di sicurezza per ulteriori informazioni.

Nota

Se volete ripristinare la password rispondendo alle domande di sicurezza, vi preghiamo di entrare nell'interfaccia del menù locale.

Passaggio 8 Cliccate su OK per completare la configurazione di inizializzazione del dispositivo.

Il dispositivo entrerà nell'interfaccia dell'assistente per l'avvio. Vedere il capitolo 4.1.4 Impostazioni rapide per ulteriori informazioni.

4.1.3 Ripristina password

Se avete dimenticato la password dell'**amministratore**, potete ripristinarla tramite e-mail o rispondendo alle domande di sicurezza.

Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Passaggio 1 Entrate nell'interfaccia di login del dispositivo. Vedere Figura 4-4 o Figura 4-5.

- Se avete configurato una sequenza di sblocco, il dispositivo mostrerà l'interfaccia di login della sequenza di sblocco. Vedere Figura 4-4. Cliccare su "Ho dimenticato la sequenza di sblocco" e il dispositivo entrerà in Figura 4-5.
- Se non avete configurato una sequenza di sblocco, il dispositivo mostrerà l'interfaccia della password. Vedere Figura 4-5

Nota

Cliccare sul pulsante Cambia utente e il NVR entrerà nell'interfaccia generale del login utente. Il nome utente per difetto è **admin**. Cliccare sul nome utente e poi selezionare un utente nell'elenco a discesa; potete effettuare il login con un altro account.

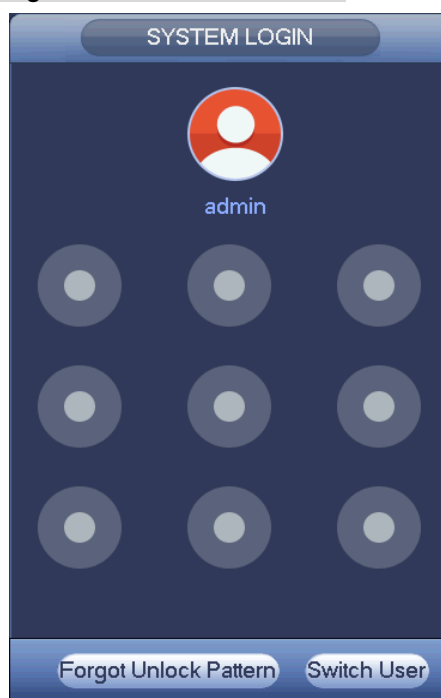


Figura 4-4



Figura 4-5

Passaggio 2 Cliccare su .

- Se non avete inserito le informazioni dell'indirizzo e-mail al momento di inizializzare il dispositivo, l'interfaccia apparirà come nella Figura 4-6. Vi preghiamo di inserire l'indirizzo e-mail e poi cliccare sul pulsante Successivo: il dispositivo entra in Figura 4-7.
- Se avete inserito la e-mail al momento di inizializzare il dispositivo, questo entra in Figura 4-7.

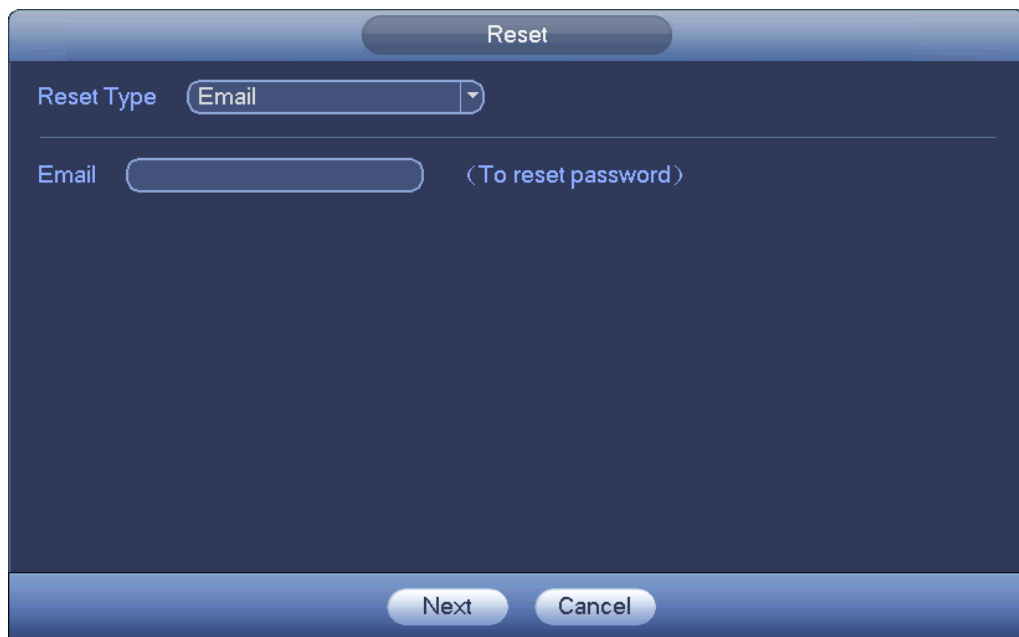


Figura 4-6



Figura 4-7

Passaggio 3 Ripristina password di login.

Ci sono due modi per ripristinare la password: Scansionare il codice QR e ripristinare tramite e-mail/domande di sicurezza (solo il menù locale).

- E-mail

In Figura 4-7, seguire i consigli dell'interfaccia per scansionare il codice QR e poi inserire il codice di sicurezza che avete ricevuto alla e-mail indicata.



Avvertenza

- ✧ Potete scansionare un massimo di due volte lo stesso codice QR per ottenere due codici di sicurezza. Aggiornate il codice QR se volete ottenere nuovamente il codice di sicurezza.
- ✧ Il codice di sicurezza ricevuto tramite e-mail è valido solo 24 ore.

- Domande di sicurezza

In Figura 4-6, selezionare la domanda di sicurezza nell'elenco a discesa. Il dispositivo mostrerà l'interfaccia della domanda di sicurezza. Vedere Figura 4-8 Vi preghiamo di inserire qui le risposte corrette.

Reset

Reset Type: Security Question

Question 1: What is your favorite children's book?
Answer: _____

Question 2: What was the first name of your first boss?
Answer: _____

Question 3: When did you last enroll?
Answer: _____

Next Cancel

Figura 4-8

Passaggio 4 Cliccare il pulsante Successivo.

Il dispositivo visualizza l'interfaccia di ripristino della password. Vedere Figura 4-9.

Reset

Reset password of (admin)

New Password: _____

It is 8 to 32-digit containing letter(s), number(s), symbol(s). It contains at least two types.

Confirm Password: _____

OK Cancel

Figura 4-9

Passaggio 5 Inserire la nuova password e confermare.



AVVERTENZA

SI RACCOMANDA UNA PASSWORD FORTE-Per la sicurezza del vostro dispositivo, vi preghiamo di creare una password forte a vostra scelta. La password deve avere una lunghezza minima di 8 caratteri e deve contenere almeno due tipi delle seguenti categorie:

lettere, numeri e simboli. Raccomandiamo altresì di cambiare la vostra password periodicamente, soprattutto quella del sistema di alta sicurezza.

Passaggio 6 Cliccare sul pulsante OK per completare la configurazione.

4.1.4 Impostazioni rapide

Dopo aver inizializzato correttamente il dispositivo, questo mostra l'assistente per l'avvio. Qui potrete configurare rapidamente il vostro dispositivo. La configurazione comprende smart add, impostazioni generali, impostazione di base della rete, registrazione della videocamera, P2P e interfaccia di programmazione.

Nota

- Se si scollega l'alimentazione durante il processo di configurazione rapida, la prossima volta che il dispositivo si avvia, dovrete inserire nuovamente le informazioni nell'assistente per l'avvio.
- Dopo aver completato tutti gli elementi dell'assistente per l'avvio, questo sparirà automaticamente la prossima volta che il dispositivo si avvia.

Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Avviate il dispositivo e completate l'inizializzazione. Il dispositivo mostra l'assistente per l'avvio. Vedere Figura 4-10

- Attivate la funzione smart add: il dispositivo può cercare e aggiungere automaticamente il dispositivo remoto alla LAN. Vedere il capitolo 4.1.4.4 Smart add per ulteriori informazioni.
- Selezionate la verifica automatica: ogni giorno il dispositivo verificherà automaticamente se sono disponibili nuove applicazioni o meno.

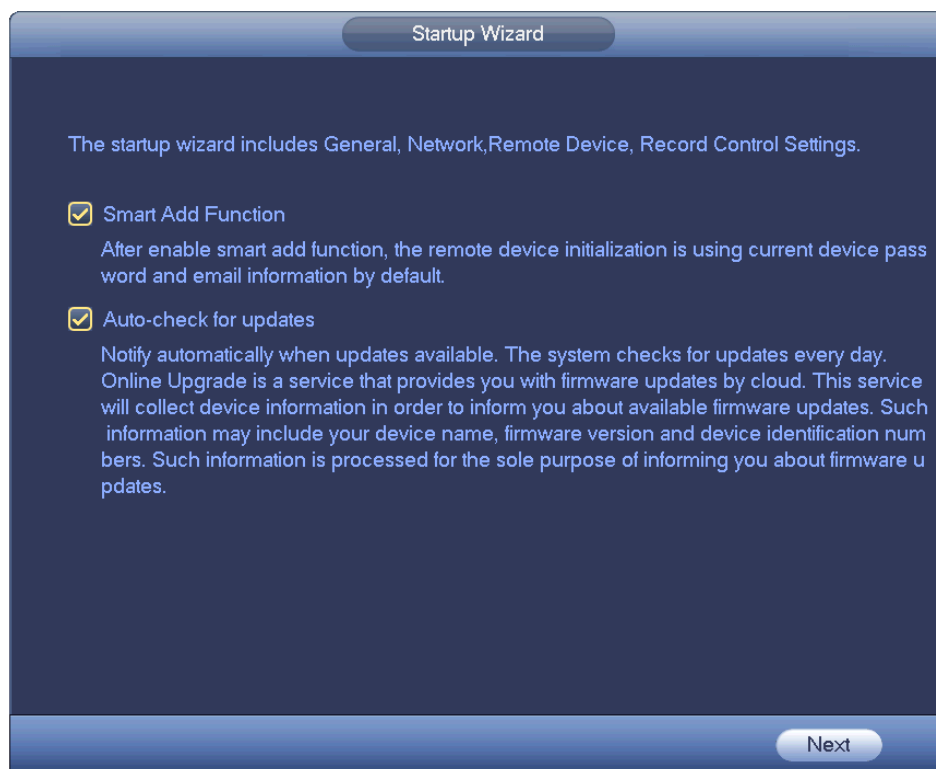


Figura 4-10

Nota

Le funzioni smart add e verifica automatica sono disponibili solo per alcuni prodotti. Per ulteriori

informazioni, fate riferimento alla vostra interfaccia attuale.

4.1.4.1 Generale

Serve a impostare le informazioni di base del NVR, come data del sistema, festività, ecc.

4.1.4.1.1 Generale

Serve a impostare le informazioni di base del dispositivo, come nome, numero di serie, ecc.

Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Passaggio 1 Cliccare sul pulsante Successivo.

Entrare nell'Interfaccia generale.

Passaggio 2 Cliccare sul pulsante Generale.


L'interfaccia apparirà come mostrato a continuazione. Vedere Figura 4-11



Nota

Dal Menù principale->Impostazioni->Sistema->Generale->Generale potete entrare nell'interfaccia generale.

Passaggio 3 Imposta parametri.

- ID dispositivo: Vi preghiamo di inserire qui un nome per il dispositivo.
- N. dispositivo: Quando usate un telecomando (non compreso nella borsa degli accessori) per controllare vari NVR, potete dare un nome ad ognuno di essi per gestirli meglio.
- Lingua: Il sistema supporta varie lingue: Cinese (semplificato), Cinese (tradizionale), Inglese, Italiano, Giapponese, Francese, Spagnolo (Tutte le lingue qui elencate sono opzionali. Si possono riscontrare leggere differenze fra una serie e l'altra).
- Standard video: Sono disponibili due formati: NTSC e PAL.
- HDD pieno: Dovete selezionare voi la modalità operativa quando l'hard disk è pieno. Sono disponibili due opzioni: arresta registrazione e sovrascrivi i vecchi file.
- Durata del pack: Dovete specificare voi una durata della registrazione. I valori possibili sono compresi fra 1 e 120 minuti. Il valore per difetto è 60 minuti.
- Riproduzione in tempo reale: Serve a impostare la durata della riproduzione che potete vedere nell'interfaccia precedente. I valori possibili sono compresi fra 5 e 60 minuti.
- Termine automatico della sessione: Dovete impostare voi un intervallo di termine della sessione, quando l'utente che ha effettuato il login rimane inattivo per un certo periodo. I valori possibili sono compresi fra 0 e 60 minuti.
- Canali del monitor quando si termina sessione: Qui potete impostare i canali che volete vedere quando il vostro account ha terminato la sessione. Cliccare sul pulsante e poi cancellare il quadro del nome del canale: dovrete effettuare il login per vedere il video corrispondente. La finestra del canale visualizza  nell'interfaccia dell'anteprima.
- Barra di navigazione: Segnate questa casella: il sistema visualizza la barra di navigazione nell'interfaccia.
- Sincronizzazione orario IPC: Qui potete inserire un intervallo per sincronizzare l'orario del NVR e del IPC.
- Assistente per l'avvio: Dopo aver segnato questa casella, la prossima volta che il sistema si riavvia, entrerà direttamente nell'assistente per l'avvio. Altrimenti entrerà nell'interfaccia di login.
- Sensibilità del mouse: Potete impostare la velocità del doppio clic, trascinando la barra di scorrimento. Potete cliccare sul pulsante Predefinito per ripristinare l'impostazione per difetto.

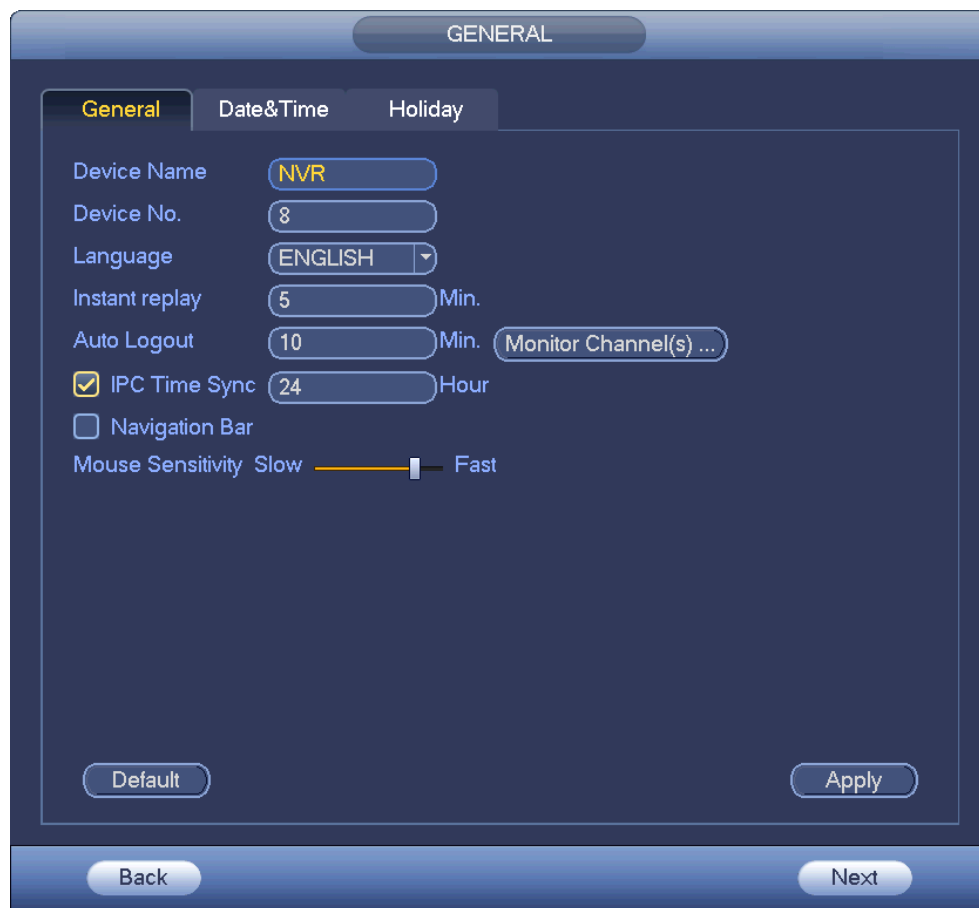


Figura 4-11

Passaggio 4 Cliccare sul pulsante Applica per salvare le impostazioni.

4.1.4.1.2 Data e ora

Qui potete impostare l'orario del dispositivo. Potete attivare la funzione NTP (Network Time Protocol - Protocollo Orario di Rete), in modo che il dispositivo possa sincronizzarsi con l'orario del server NTP.

Passaggio 1 Cliccare sul pulsante Data e ora. Vedere Figura 4-12

Nota

Dal Menù principale->Impostazioni->Sistema->Generale->Data e ora potete entrare nell'interfaccia di data e ora.

- Orario del sistema: Dove impostare voi l'orario del sistema.
- Formato data: Sono disponibili tre tipi: AAAA-MM-GG: MM-GG-AAAA o GG-MM-AAAA.
- Separatore di data: Sono disponibili tre denotazioni per separare la data: punto, lineetta e solido.
- DST: Qui potete impostare la data e l'ora del DST secondo la settimana o secondo la data. Vi preghiamo di attivare la funzione DST e poi selezionare la modalità di configurazione. Vi preghiamo di inserire l'ora d'inizio e l'ora di termine e poi cliccare sul pulsante Salva.
- Formato dell'ora: Sono disponibili due tipi: modalità 24 ore e modalità 12 ore.
- NTP: Serve a impostare il server NTP, la porta e l'intervallo.



Avvertenza

- ✧ L'orario del sistema è molto importante: non modificate l'ora a caso, a meno che non sia strettamente necessario!
- ✧ Prima di modificare l'ora, vi preghiamo di arrestare la registrazione!

Figura 4-12

Passaggio 5 Cliccare sul pulsante Applica per salvare le impostazioni.

4.1.4.1.3 Festività

Qui potete aggiungere, modificare e cancellare le festività. Dopo aver impostato correttamente le informazioni delle festività, potrete vedere l'elemento festività nelle registrazioni e nelle istantanee.

Passaggio 1 Cliccare sul pulsante Festività. Vedere Figura 4-13

Nota

Dal Menù principale->Impostazioni->Sistema->Generale->Festività, potrete entrare nell'interfaccia delle festività.

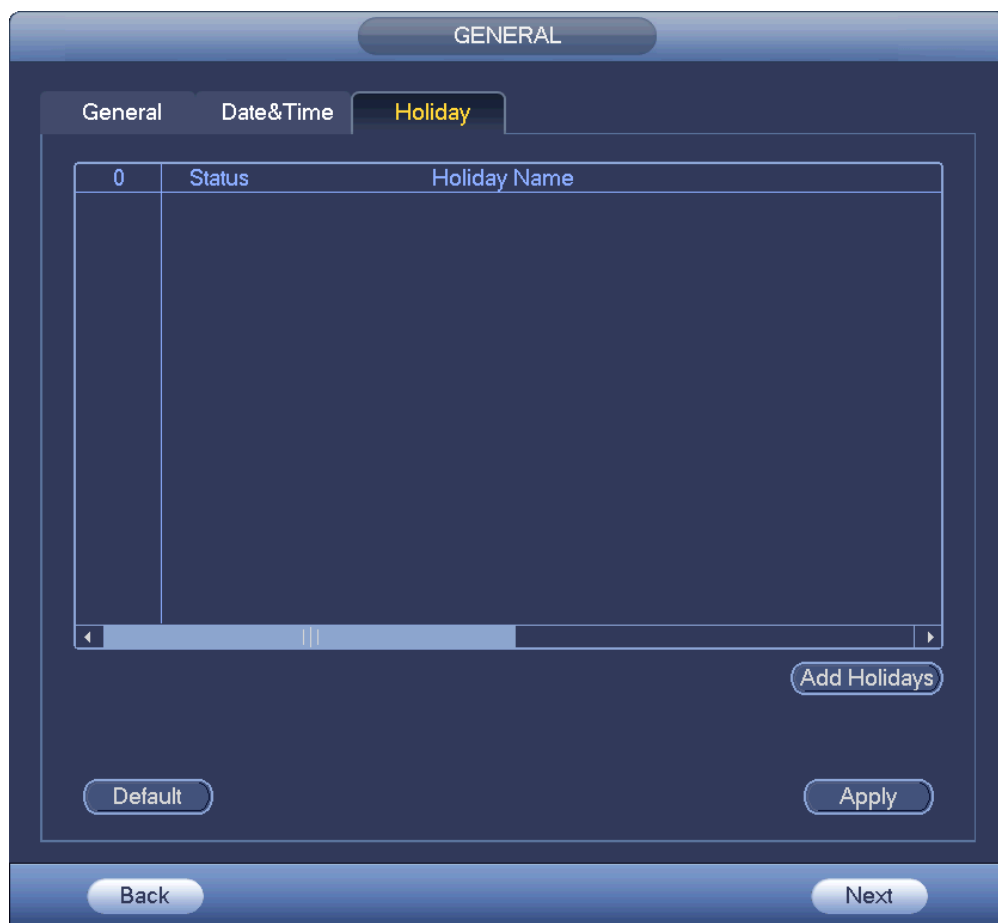


Figura 4-13

Passaggio 2 Cliccare sul pulsante Aggiungi una nuova festività: il dispositivo mostrerà la seguente interfaccia. Vedere Figura 4-14

The screenshot shows a window titled 'Add Holidays'. It contains the following fields and controls:

- Holiday Name:** A text input field containing the number '11'.
- Repeat Mode:** Two radio buttons, 'Once' (selected) and 'Always'.
- Holiday Range:** Two radio buttons, 'Date' (selected) and 'Week'.
- Start Time:** A date picker showing '2017 - 09 - 20'.
- End Time:** A date picker showing '2017 - 09 - 20'.
- Add More:** A checkbox located at the bottom left.
- Buttons:** At the bottom right, there are three buttons: 'Save', 'Add', and 'Cancel'.

Figura 4-14

Passaggio 3 Impostare il nome della festività, la modalità di ripetizione e la modalità di festività.



 **Nota**

Cliccare su Aggiungi altri per aggiungere informazioni di una nuova festività.

Passaggio 4 Cliccare sul pulsante Aggiungi per aggiungere l'attuale festività all'elenco.

 **Nota**

✧ Cliccare sull'elenco a discesa dello stato per attivare/disattivare la data delle festività.

✧ Cliccare su  per cambiare le informazioni delle festività. Cliccare su  per cancellare la data attuale.

Passaggio 5 Cliccare sul pulsante Applica per salvare le impostazioni.

4.1.4.2 Impostazioni basilari di rete

Impostare l'indirizzo IP del dispositivo e le informazioni del DNS (Domain Name System - Sistema dei Nomi di Dominio).

Preparazione

Assicurarsi che il dispositivo si sia collegato correttamente alla rete.

Passaggio 1 Cliccare sul pulsante Successivo: il dispositivo entra nell'interfaccia TCP/IP. Vedere Figura 4-15

 **Nota**

✧ Dal Menù principale->Impostazioni->Rete->TCP/IP potete entrare nell'interfaccia TCP/IP.

✧ Le varie serie di prodotti hanno tipi e quantità differenti di adattatori Ethernet. Vi preghiamo di fare riferimento all'attuale prodotto.

TCP/IP

Ethernet Card	IP Address	Net Mode	NIC Member	Edit	Unbond
Ethernet Port1	192.168.1.108	Single NIC	1		

IP Address: 192.168.1.108

Default Gateway: 192.168.1.1

MTU: 1500

MAC Address: 10:22:aa:a1:31:32

Subnet Mask: 255.255.255.0

Mode: STATIC

IP Version IPv4

Preferred DNS 8 . 8 . 8 . 8

Alternate DNS 8 . 8 . 4 . 4

Default Card Ethernet Port1

Back
Next

Figura 4-15

Passaggio 2 Cliccare su : il dispositivo visualizza l'interfaccia di modifica. Vedere Figura 4-16

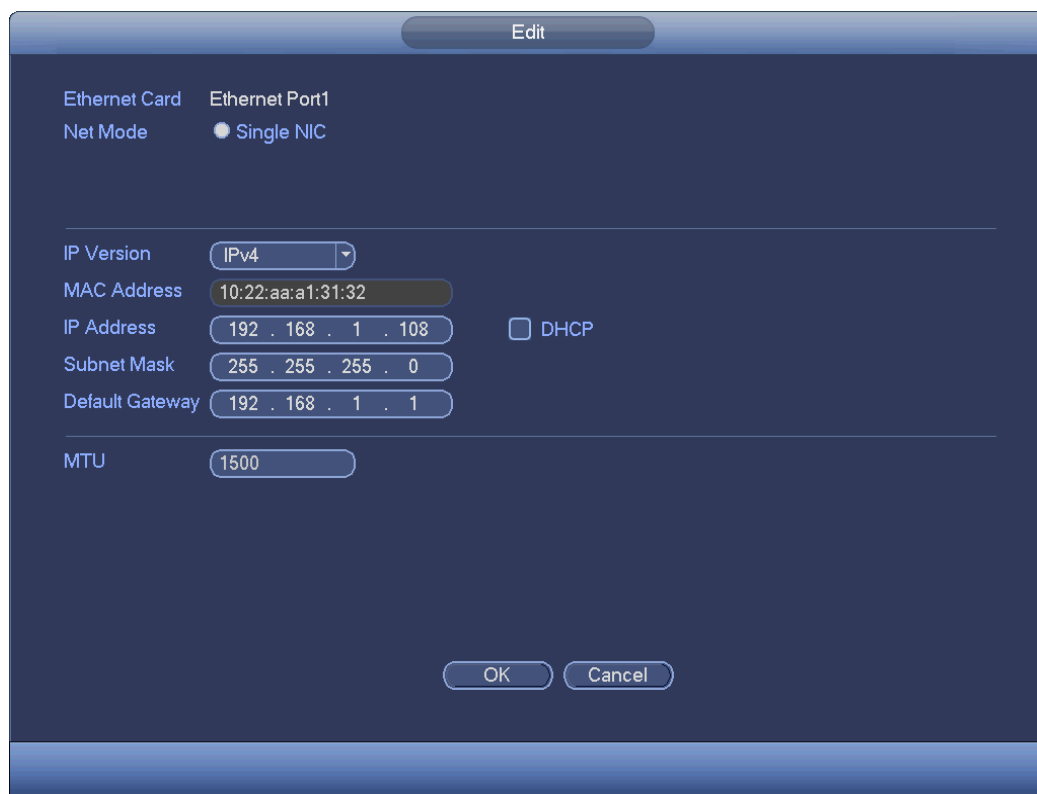


Figura 4-16

Passaggio 3 Configurare i parametri.

- Modalità rete: Comprende accessi multipli, tolleranza ai guasti e bilanciamento del carico
- ✧ Modalità indirizzi multipli: eth0 e eth1 funzionano separatamente. Potete utilizzare servizi come HTTP e RTP tramite eth0 o eth1. Normalmente dovete impostare una scheda per difetto (la configurazione per difetto è eth0) per richiedere il servizio rete automatica dal dispositivo, come DHCP, e-mail, FTP, ecc. Nella modalità indirizzi multipli, lo stato della rete del sistema è mostrato come offline quando una scheda si trova offline.
- ✧ Tolleranza ai guasti di rete: In questa modalità, il dispositivo utilizza bond0 per comunicare con i dispositivi esterni. Potete focalizzarvi su un indirizzo IP del host. Allo stesso tempo, dovete impostare una master card. Normalmente c'è una sola scheda funzionante (master card). Il sistema può attivare una scheda alternativa quando la master card non funziona correttamente. Il sistema apparirà offline quando queste due schede siano entrambe offline. Vi preghiamo di tenere presente che queste due schede devono essere nella stessa LAN.
- ✧ Bilanciamento del carico: In questa modalità il dispositivo utilizza bond0 per comunicare con il dispositivo esterno. Eth0 e eth1 sono entrambi funzionanti e supportano il carico di rete. I loro carichi di rete, generalmente, coincidono. Il sistema apparirà offline quando queste due schede siano entrambe offline. Vi preghiamo di tenere presente che queste due schede devono essere nella stessa LAN.
- Scheda di rete principale: Vi preghiamo di selezionare eth0/eth1 (opzionale) dopo avere attivato la funzione accesso multiplo.



Nota

Le porte seriali duali Ethernet supportano le tre configurazioni summenzionate e funzioni come accesso multiplo, tolleranza ai guasti e bilanciamento del carico.


- Indirizzo MAC: Il host nella LAN può ottenere un indirizzo MAC unico. Dovete accedere voi alla LAN. È di sola lettura.

- Indirizzo IP: Per inserire l'indirizzo, potete usare i pulsanti verso l'alto/verso il basso (▲▼) o inserire il numero corrispondente. Poi potete impostare la maschera di sottorete corrispondente nel gateway per difetto.
- Gateway per difetto: Qui potete inserire il gateway per difetto. Vi preghiamo di tenere presente che il sistema deve verificare la validità di tutti gli indirizzi IPv6. L'indirizzo IP e il gateway per difetto devono trovarsi nella stessa sezione IP. Ovverosia, la lunghezza specificata del prefisso di sottorete deve avere la stessa string.
- DHCP: È un IP di ricerca automatica. Quando si attiva la funzione DHCP, non potete modificare IP/maschera di sottorete/gateway. Questi valori derivano dalla funzione DHCP. Se non avete attivato la funzione DHCP, IP/maschera di sottorete/gateway appaiono a zero. Dovete disattivare la funzione DHCP per vedere le attuali informazioni IP. Inoltre, quando funziona PPPoE, non potete modificare IP/maschera di sottorete/gateway.
- MTU: Serve per impostare il valore MTU dell'adattatore di rete. L'intervallo di valori è compreso fra 1280 e 7200 byte. L'impostazione per difetto è 1500 byte.
- Modalità di trasferimento: Qui potete selezionare cosa ritenete prioritario fra scorrevolezza/qualità del video.

Passaggio 4 Cliccare su OK per le impostazioni NIC.

Il dispositivo torna all'interfaccia TCP/IP.

Nota

Cliccare su  per cancellare il collegamento NIC. Vi preghiamo di tenere presente che il dispositivo deve riavviarsi per attivare la nuova configurazione.

Passaggio 5 Imposta parametri di rete.

- Versione IP: Sono disponibili due opzioni: IPv4 e IPv6. Ora il sistema supporta questi due formati di indirizzi IP, che potete utilizzare per accedere.
- Server DNS preferito: Indirizzo IP del DNS server.
- Server DNS alternativo: Indirizzo alternativo del server DNS.
- Scheda di rete per difetto: Vi preghiamo di selezionare eth0/eth1/bond0 (opzionale) dopo aver attivato la funzione di accesso multiplo.
- Download LAN: Se attivate questa funzione, il sistema potrà processare prima i dati scaricati. La velocità di download è 1.5X o 2.0X della velocità normale.

Nota

- Per la versione IPv6, l'indirizzo IP, il gateway per difetto, il DNS preferito e il DNS alternativo hanno 128 caratteri. Vi preghiamo di compilare tutti gli elementi qui.
- Questa funzione è disponibile solo per alcune serie di prodotti.

Passaggio 6 Cliccare sul pulsante Successivo per completare la configurazione.

4.1.4.3 P2P

Cliccare sul pulsante Successivo per impostare la funzione P2P. Scansionate il codice QR, scaricate l'applicazione per il cellulare e potrete utilizzare lo smartphone per aggiungere il dispositivo.

- Scansionate il codice QR dell'interfaccia attuale, per scaricare l'applicazione per il cellulare. Registrate un account e poi utilizzatelo.
- Andate alla pagina www.easy4ip.com per registrare un account e utilizzare il SN per aggiungere un dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale d'uso del P2P.



Avvertenza

Prima di utilizzare la funzione P2P, assicuratevi che il NVR sia collegato alla WAN.

Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Passaggio 1 Cliccare il pulsante Successivo.

Entrare nell'interfaccia P2P. Vedere Figura 4-17



Nota

Dal menù principale->Impostazioni->Rete->P2P, potrete entrare nell'interfaccia P2P.



Figura 4-17

Passaggio 2 Segnate la casella per attivare la funzione P2P.

Passaggio 3 Cliccare sul pulsante Successivo per completare la configurazione.

Lo stato è online se la registrazione del P2P è corretta.

Operazioni cliente

Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Passaggio 1 Utilizzate il cellulare per scansionare il codice QR dell'interfaccia e poi scaricate e installate l'applicazione per smartphone.



Passaggio 2 Avviate l'applicazione, toccate  per entrare nell'anteprima Live.

Passaggio 3 Toccate  nell'angolo in alto a sinistra per vedere il menù principale.

Passaggio 4 Toccate il pulsante Gestione del dispositivo per vedere le varie modalità (P2P/DDNS/IP,

ecc.) per aggiungere il dispositivo. Cliccare su  per salvare l'attuale configurazione. Toccate Avvia

anteprima Live per vedere tutti i canali video del dispositivo collegato. Vedere Figura 4-18

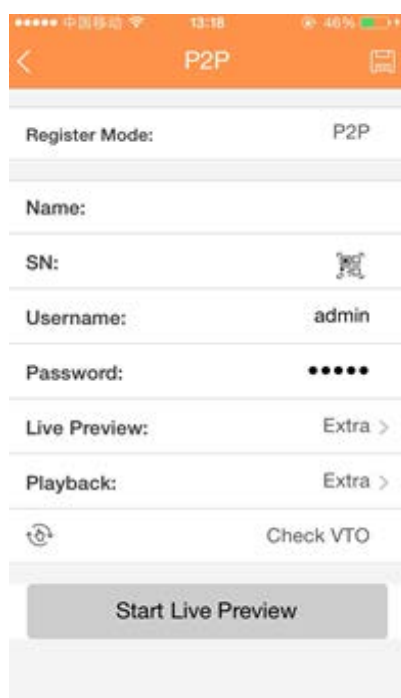


Figura 4-18

Passaggio 5 Cliccate su Avvia anteprima Live per vedere video in tempo reale.

4.1.4.4 Smart Add

Nota

La seguente figura appare se segnate la casella per attivare la funzione smart add nell'assistente per l'avvio.

Quando la videocamera di rete e il dispositivo si trovano nello stesso router o interruttore, potete usare la funzione smart add per aggiungere videocamere di rete al dispositivo.

Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Passaggio 1 Cliccare su Successivo,
per entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-19

Nota

- Nell'interfaccia dell'anteprima, cliccate con il tasto destro del mouse e poi selezionate Smart add.
- Nella modalità Smart add, le videocamere collegate utilizzano la password e le informazioni e-mail del NVR per difetto.

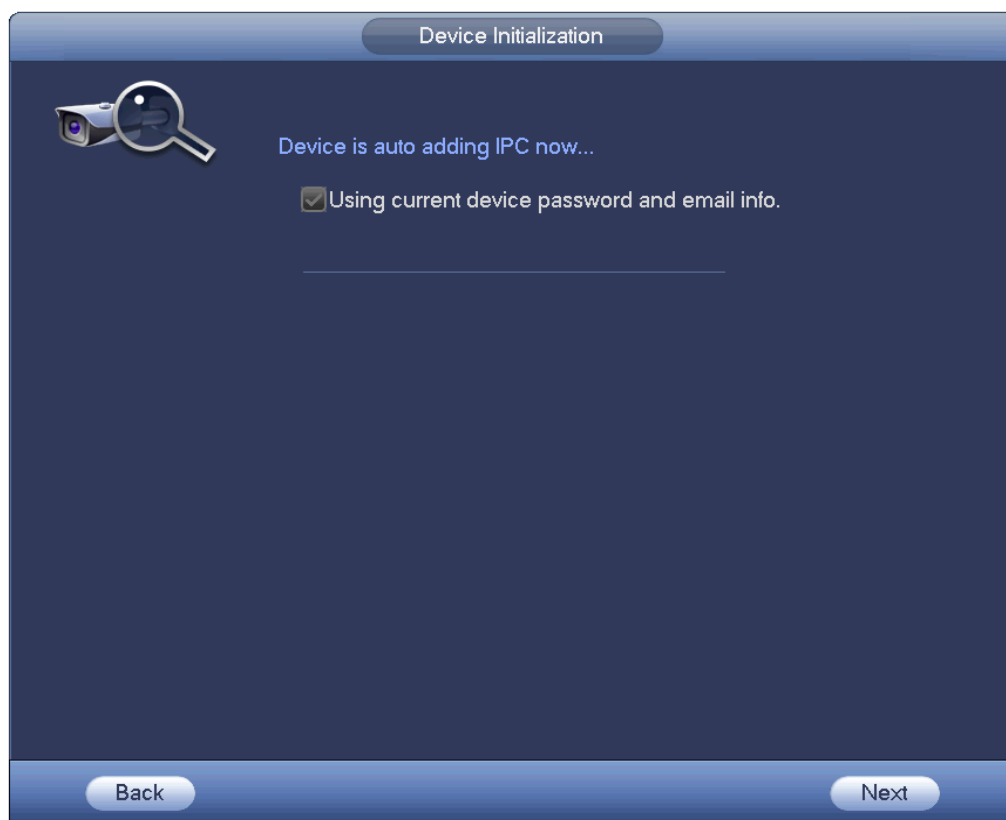


Figura 4-19

Passaggio 2 Cliccare sul pulsante Successivo per continuare.

- 1) Ora il dispositivo attiva la funzione DHCP. Apparirà la seguente scritta: "Ora il DHCP è in fase di attivazione, si prega di attendere". Vedere Figura 4-20



Figura 4-20

- 2) Il dispositivo entra nell'interfaccia di cambio dell'indirizzo IP. Se necessario, vi preghiamo di cambiare l'indirizzo IP e poi cliccare sul pulsante OK. Vedere Figura 4-21 Vi preghiamo di tenere presente che questo passaggio è opzionale.

 **Nota**

Vi preghiamo di assicurarvi che siano presenti vari segmenti IP nella LAN. Altrimenti, potete saltare questo passaggio.

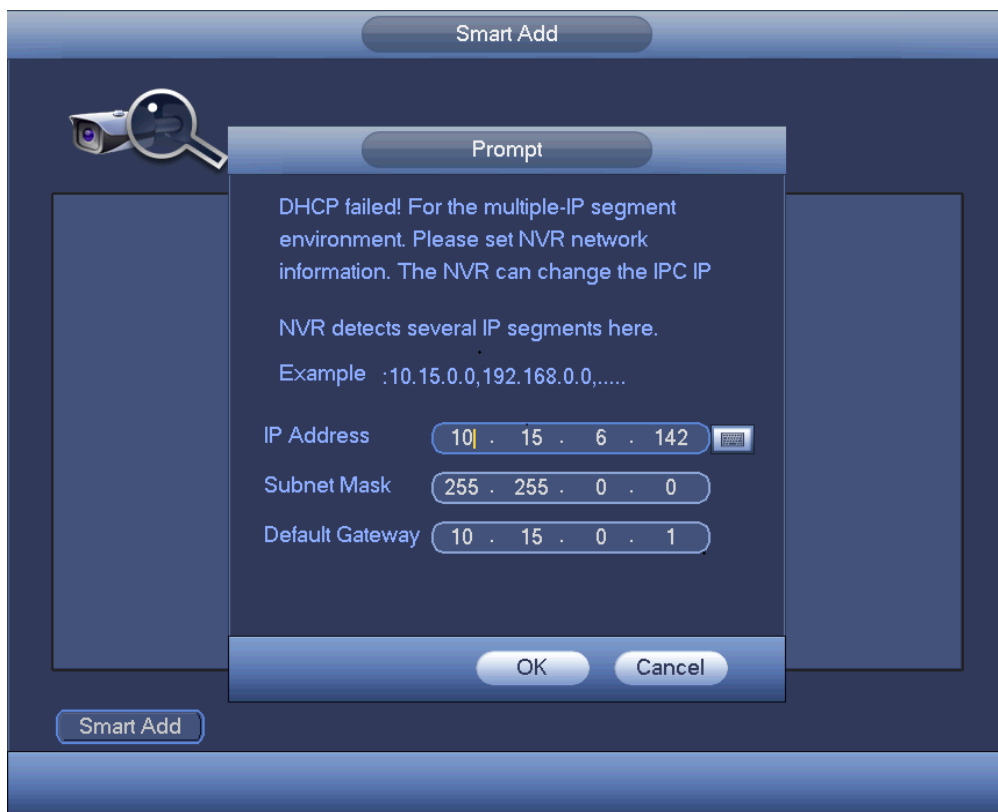


Figura 4-21

- 3) Dopo aver completato la funzione DHCP, il dispositivo aggiunge automaticamente le videocamere di rete ai corrispondenti canali. Vedere Figura 4-22

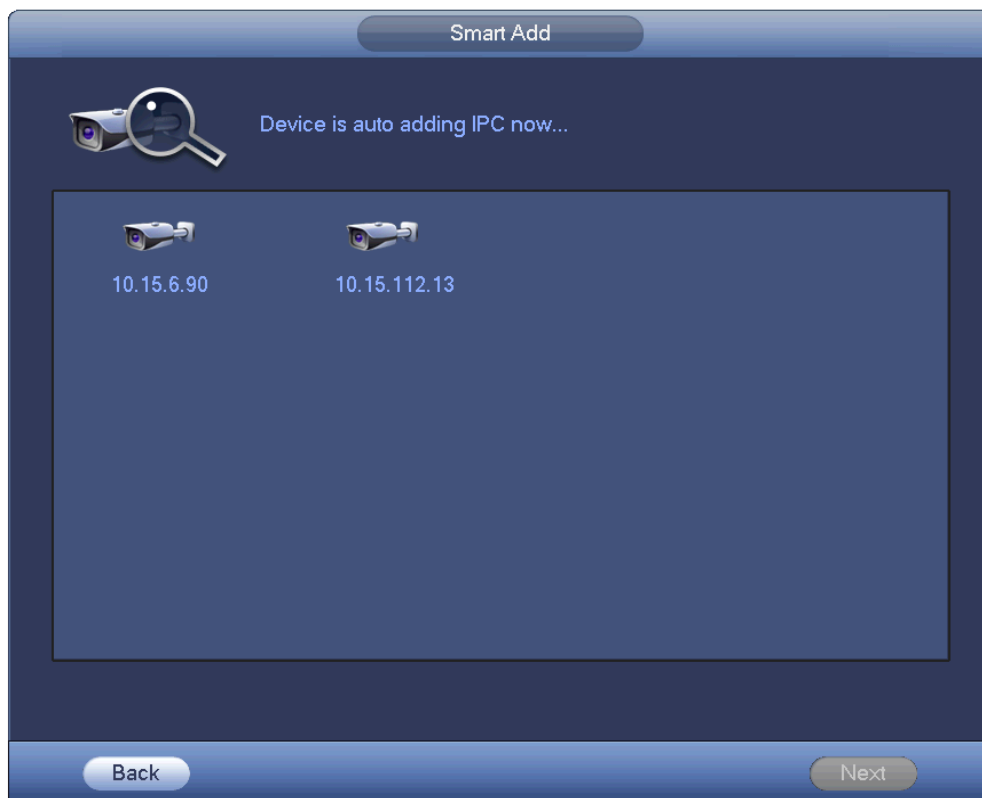


Figura 4-22

- 4) Quando il dispositivo abbia aggiunto correttamente le videocamere di rete, mostrerà una pop up con quadri di dialogo. Vedere Figura 4-23



Figura 4-23

Passaggio 3 Cliccare sul pulsante Sì per completare l'operazione smart add.

4.1.4.5 Registrazione

Nota

Se saltate la funzione smart add nell'assistente per l'avvio, vi preghiamo di entrare in questa interfaccia per aggiungere il dispositivo remoto.

Dopo aver aggiunto il dispositivo remoto, il dispositivo potrà ricevere, memorizzare e gestire le trasmissioni video del dispositivo remoto. Potete vedere, sfogliare, riprodurre, gestire vari dispositivi remoti allo stesso tempo.

Passaggio 1 Nell'interfaccia P2P, cliccare sul pulsante Successivo.

Entrate nell'interfaccia del dispositivo remoto. Vedere Figura 4-24.

Nota








Ci sono due modi di entrare nell'interfaccia di registrazione.

- Dal menù principale->Impostazioni->Videocamere->Registrazione, potete entrare nell'interfaccia di registrazione.
- Nell'interfaccia dell'anteprima, cliccate con il tasto destro del mouse e poi selezionate Registrazione.



Figura 4-24

Passaggio 2 Configurare i parametri.

- Canale: È il numero di canale del dispositivo. Se non avete aggiunto la videocamera di rete, il numero del canale apparirà come .
- Stato: Il cerchio rosso () significa che nel canale attuale non sono presenti video, il cerchio verde () significa che nel canale attuale sono presenti video.
- Indirizzo IP: Serve per visualizzare l'indirizzo IP della videocamera.
- Tipo: Sono disponibili due tipi di connessione. Potete usare la rete o il Wi-Fi per collegarvi alla videocamera. Il  significa che l'attuale modalità di connessione della videocamera di rete è generale; il  significa che l'attuale modalità di connessione della videocamera è hotspot.
- Aggiungi/Elimina: Cliccare su  per eliminare il dispositivo, cliccare su  per aggiungere il dispositivo al NVR.

Passaggio 3 Aggiungi videocamera di rete.

- Ricerca del dispositivo: Cliccare sul pulsante e potrete cercare tutte le videocamere di rete nello stesso segmento di rete. Vedere Figura 4-25 Fate doppio clic su una videocamera o

segnate la casella della videocamera e poi cliccate sul pulsante Aggiungi per aggiungere un dispositivo all'elenco.

 **Nota**

Il dispositivo nell'elenco dei dispositivi aggiunti non appare nella colonna dei risultati della ricerca.



22	Modify	Status	IP Address	Port	Device Name	Manufa
1			239.255.42.42	37777	NVR	
2			10.15.23.110	37777	123456	
3			10.15.6.218	37810	DSS7016	
4			10.15.6.82	40008	XVR	
5			10.15.6.253	37777	NVR608-32-4	

CH	Camera Name	Modify	Delete	Status	IP Address	Port
D1	CAM 1				10.15.5.81	40000
D2	IP PTZ Dome				10.15.114.161	8005
D3	CAM 3				10.15.6.117	37777
D4	IPC				10.15.6.25	37777
D5	CAM 5				10.15.5.82	40003
D6	IPC				10.15.23.69	37777

Figura 4-25

- Aggiunta manuale: Cliccare sul pulsante Aggiunta manuale per impostare le corrispondenti informazioni della videocamera di rete e poi selezionate il canale che volete aggiungere. Vedere: Figura 4-26.

✧ Fabbricanti: Vi preghiamo di sceglierli dall'elenco a discesa.

 **Nota**

Serie di prodotti differenti potrebbero supportare differenti fabbricanti, perciò vi preghiamo di fare riferimento all'attuale prodotto.

✧ Indirizzo IP: Inserite l'indirizzo IP del dispositivo remoto.

✧ Porta RTSP: Inserite la porta RTSP del dispositivo remoto. L'impostazione per difetto è 554.

 **Nota**

Saltate questo elemento se il fabbricante è privato oppure personalizzate.

- ✧ Porta HTTP: Inserite la porta HTTP del dispositivo remoto. L'impostazione per difetto è 80.



Nota

Saltate questo elemento se il fabbricante è privato oppure personalizzate.

- ✧ Porta TCP: Inserite la porta TCP del dispositivo remoto. L'impostazione per difetto è 37777.
- ✧ Nome utente/password: Nome utente e password per effettuare il login del dispositivo remoto.
- ✧ N. canali: Inserite la quantità di canali o cliccate sul pulsante Collega per ottenere la quantità di canali del dispositivo remoto.



Nota

Raccomandiamo di cliccare sul pulsante Collega per ottenere la quantità di canali del dispositivo remoto, giacché l'aggiunta manuale potrebbe non riuscire se la quantità di canali inserita non è corretta.

- ✧ N. canali remoti: Dopo aver ottenuto la quantità di canali del dispositivo remoto, cliccate su Impostazioni per selezionare un canale.



Nota

Cliccate qui per selezionare uno o più numeri di canali remoti.

- ✧ Canale: Numero di canali locali che volete aggiungere. Ogni nome del canale corrisponde a un numero dello stesso.
- ✧ Decodificazione del buffer: Sono presenti tre elementi: tempo reale, locale, fluente.
- ✧ Tipo di servizio: Sono presenti quattro elementi: auto/TCP/UDP/MULTICAST (solo per i dispositivi ONVIF)



Nota



- ✧ La modalità di connessione per difetto è TCP, se il protocollo di connessione è privato.
- ✧ Sono presenti tre elementi: TCP/UDP/MULTICAST se il protocollo di connessione è ONVIF.
- ✧ Sono presenti due elementi: TCP/UDP se il protocollo di connessione è di una terza parte.



Figura 4-26

Passaggio 4 Cliccare su OK per aggiungere la videocamera al dispositivo.

Nota

Cliccare su  per modificare le informazioni del dispositivo remoto. Cliccare su  per eliminare il dispositivo remoto.

4.1.4.6 Programmazione

Dopo aver impostato un orario di registrazione e un orario per le istantanee, il dispositivo può registrare video e scattare istantanee automaticamente all'ora indicata.

4.1.4.6.1 Programma registrazione

Dopo aver programmato la registrazione, il dispositivo può registrare video secondo il periodo di tempo che avete impostato. Ad esempio, se il periodo di allarme per la registrazione è lunedì dalle 06:00 alle 18:00, il dispositivo può registrare file video nel periodo di tempo compreso fra le 6:00 e le 18:00.

Tutti i canali registrano continuamente per difetto. Potete impostare un periodo e un tipo di registrazione personalizzati.

Passaggio 1 Cliccare sul pulsante Successivo.

Entrare nell'interfaccia di programmazione. Vedere Figura 4-27





Nota

Dal menù principale->Impostazioni->Memorizzazione->Programmazione->Registrazione potete entrare nell'interfaccia di registrazione.



Figura 4-27


Passaggio 2 Imposta parametri.

- Canale: Vi preghiamo di selezionare prima il numero di canale. Potete selezionare “tutti”, se volete impostare tutti i canali.
- ✧ : Icona di sincronizzazione della connessione. Selezionate l'icona  di varie date e tutti gli elementi segnalati potranno essere modificati assieme. Ora l'icona appare come .
- ✧ : Cliccate su questa icona per eliminare un tipo di registrazione da un periodo.
- Tipo di registrazione: Vi preghiamo di segnare la casella per selezionare il corrispondente tipo di registrazione. Sono disponibili sei tipi: Regolare/MD (motion detect - rilevazione di movimento)/Allarme/MD e allarme/IVS/POS.
- Giorno della settimana: Ci sono otto opzioni: intervallo da Sabato a Domenica e tutti.
- Festività: Serve a impostare le festività. Vi preghiamo di tenere presente che dovete prima entrare nell'Interfaccia generale (Menù principale->Impostazioni->Sistema->Generale) per aggiungere una festività. Altrimenti non potrete vedere questo elemento.
- Preregistrazione: Il sistema può preregistrare il video, prima che si verifichi l'evento nel file. Il valore può essere compreso fra 1 e 30 secondi, in base al flusso bit.
- Ridondanza: Il sistema supporta la funzione di backup della ridondanza. Consente di fare il backup dei file registrati su due dischi. Potete evidenziare il pulsante Ridondanza per attivare questa funzione. Vi preghiamo di tenere presente che, prima di attivare questa

funzione, dovete impostare almeno un HDD come ridondante. (Menù principale->Impostazioni->Memorizzazione->Gestione HDD). Vi preghiamo di tenere presente che questa funzione non è attiva se è presente un solo HDD.

- ANR: Serve per salvare video sulla scheda SD della videocamera di rete, nel caso venisse meno la connessione di rete. I valori sono compresi fra 0 e 43200 s. Quando riprenda la connessione di rete, il sistema può ottenere il video dalla scheda SD e non si perderanno registrazioni.



- Imposta periodo: Cliccare sul pulsante  dopo una data o una festività, per vedere un'interfaccia che appare come nella Figura 4-28. Sono presenti cinque tipi di registrazione: regolare, rilevazione di movimento (MD), Allarme, MD e allarme e IVS.

Period	Time Range	Continuous	Motion	Alarm	MD&Alarm	IVS
Period 1	00:00 - 24:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 2	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 3	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 4	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 5	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 6	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Copy

☐ All ☒ Sun ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat

OK

Figura 4-28

Vi preghiamo di seguire i passaggi a continuazione per estrarre il periodo manualmente.

Passaggio 1 Selezionare il canale che volete impostare: Vedere Figura 4-29.

Channel 1

Figura 4-29

Passaggio 2 Impostare tipo di registrazione. Vedere Figura 4-30.

General Motion Alarm MD&A... IVS POS

Figura 4-30

Nota

- Quando il tipo di registrazione è MD (rilevazione di movimento), allarme, MD e allarme, IVS e POS, vi preghiamo di attivare la funzione canale di registrazione quando saltino i

corrispondenti allarmi. Ad esempio, quando il tipo di allarme è MD, dal menù principale->Impostazioni->Evento->Video->Rilevazione di movimento, selezionare il canale di registrazione e attivare la funzione di registrazione. Vedere Figura 4-31.

- Quando il tipo di registrazione è MD (rilevazione di movimento), allarme, MD e allarme, IVS e POS, vedere i capitoli 4.7.1 Rilevazione video, 4.7.2 Configurazione allarmi, 4.7.3 IVS e 4.7.12 POS.

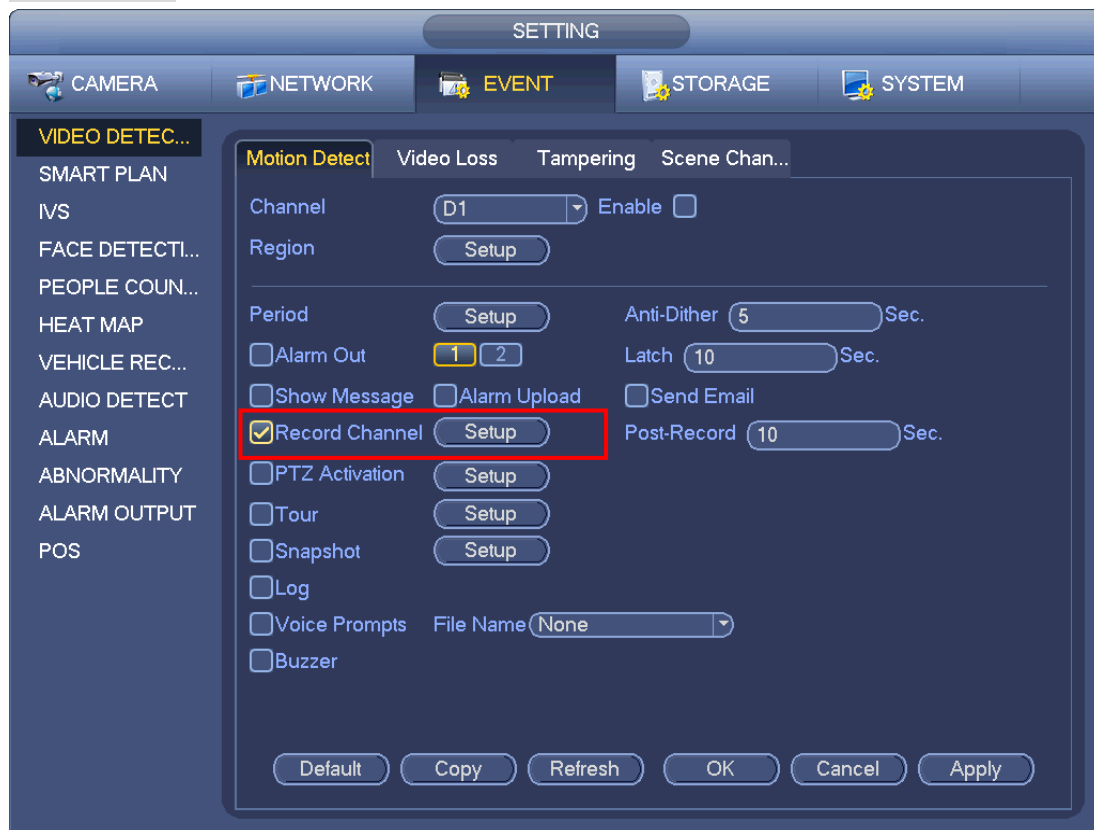


Figura 4-31

Passaggio 3 Vi preghiamo di estrarre manualmente per impostare il periodo di registrazione. Ci sono sei periodi in un giorno. Vedere Figura 4-32.

Nota

Se avete aggiunto una festività, potete impostare il periodo di registrazione per tale festività.

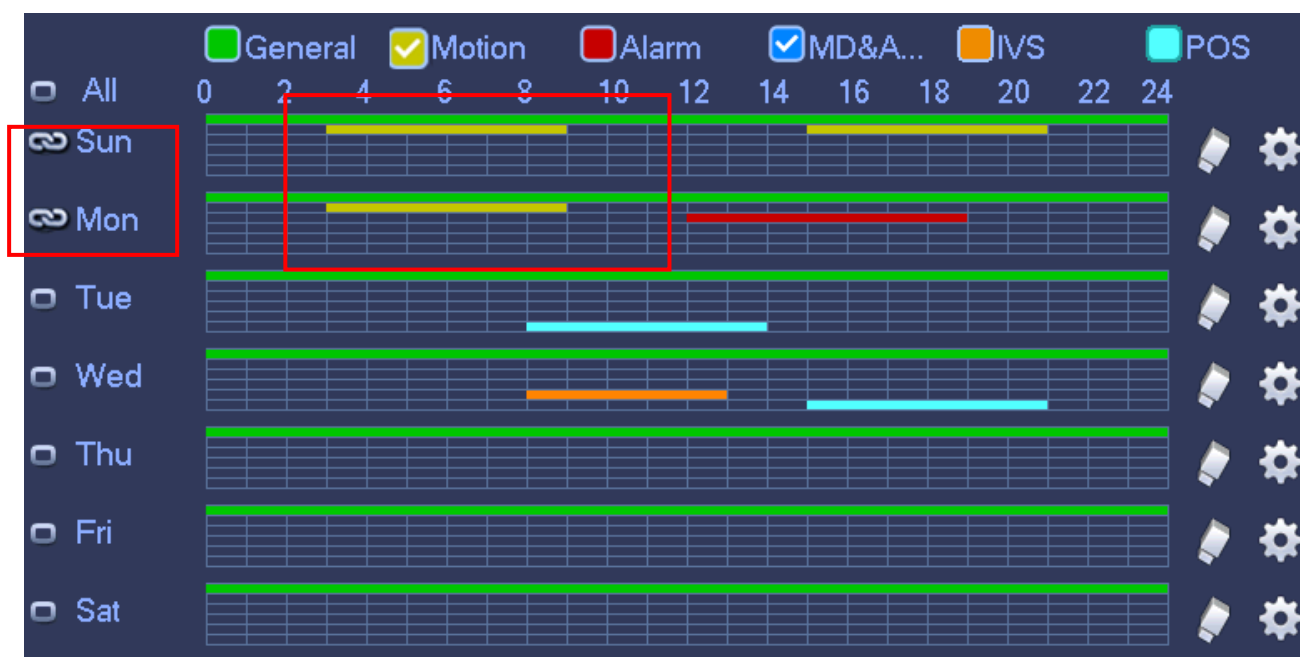


Figura 4-32

Passaggio 4 Cliccare sul pulsante Applica per salvare le impostazioni di programmazione della registrazione.

Nota

Vi preghiamo di attivare la funzione registrazione automatica, affinché la programmazione della registrazione possa attivarsi. Vedere il capitolo 4.1.4.6.3 Controllo della registrazione, per ulteriori informazioni.

4.1.4.6.2 Programmazione istantanee

Serve per impostare il periodo di programmazione delle istantanee.

Dopo aver impostato la programmazione delle istantanee, il dispositivo può scattare istantanee in base al periodo che avere configurato. Ad esempio, se il periodo dell'allarme per le istantanee è Lunedì dalle 6:00 alle 18:00, il dispositivo può scattare durante il periodo di tempo compreso fra le 6:00 e le 18:00 quando salti l'allarme.

Passaggio 1 Cliccare sul pulsante Istantanea e il dispositivo entra nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-33

Nota

Dal menù principale->Impostazioni->Memorizzazione->Programmazione->Istantanee potete entrare nell'interfaccia delle istantanee.



Figura 4-33

Passaggio 2 Selezionare un canale per impostare la programmazione delle istantanee.

Passaggio 3 Impostare il tipo di istantanea come programmazione. Vedere il capitolo 4.2.5.3 Istantanee per ulteriori informazioni.

Passaggio 4 Segnate la casella per impostare un tipo di allarme. Vedere Figura 4-34



Figura 4-34

Nota

- Quando il tipo di registrazione è MD (rilevazione di movimento), allarme, MD e allarme, IVS e POS, vi preghiamo di attivare la funzione canale delle istantanee quando scattano i corrispondenti allarmi. Ad esempio, quando il tipo di allarme è MD, dal menù principale->Impostazioni->Eventi->Rilevazione video->Rilevazione di movimento, selezionare il canale delle istantanee e attivare la funzione istantanee. Vedere Figura 4-35.
- Quando il tipo di istantanea è MD (rilevazione di movimento), allarme, MD e allarme, IVS, vedere il capitolo 4.7.1 Rilevazione video, il capitolo 4.7.2 Impostazione allarmi, il capitolo 4.7.3 IVS e il capitolo 4.7.12 POS.

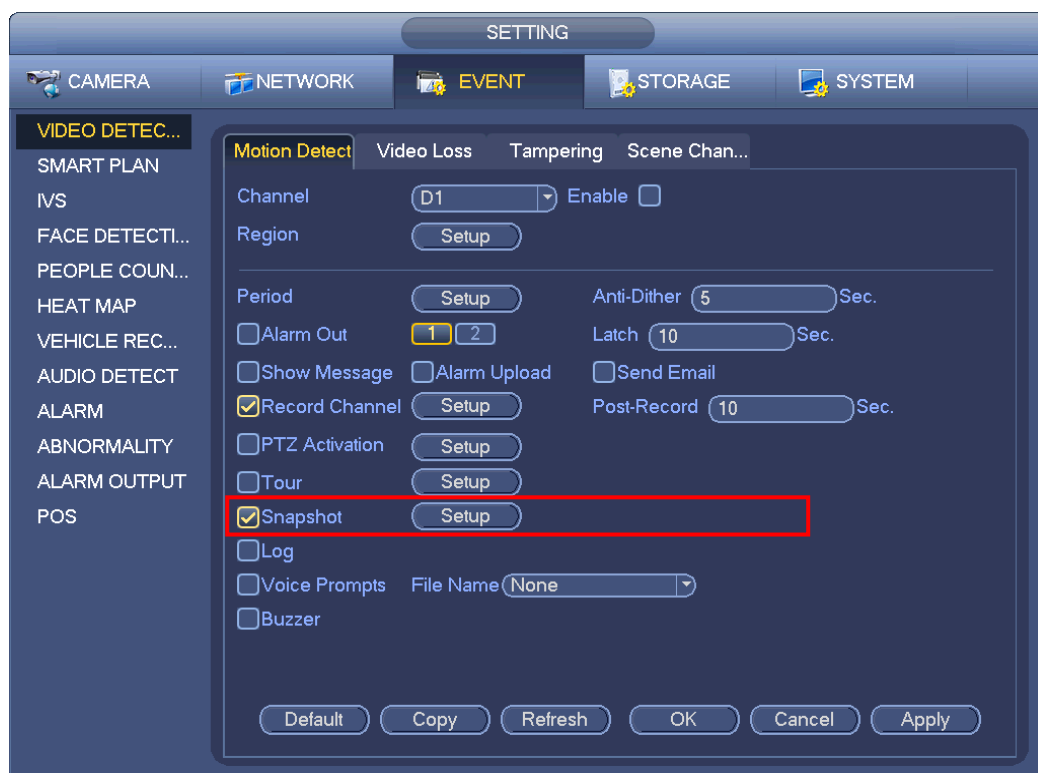


Figura 4-35

Passaggio 5 Vedere il capitolo 4.1.4.6.1 per impostare il periodo delle istantanee.

Passaggio 6 Cliccare sul pulsante Applica per salvare la programmazione delle istantanee.

Nota

Vi preghiamo di attivare la funzione istantanea automatica per attivare la programmazione delle istantanee. Vedere il capitolo 4.1.4.6.3Controllo della registrazione, per ulteriori informazioni.

Passaggio 7 Cliccare sul pulsante Termina e il sistema mostrerà un quadro di dialogo. Cliccare sul pulsante OK per terminare l'assistente per l'avvio. Vedere Figura 4-36.

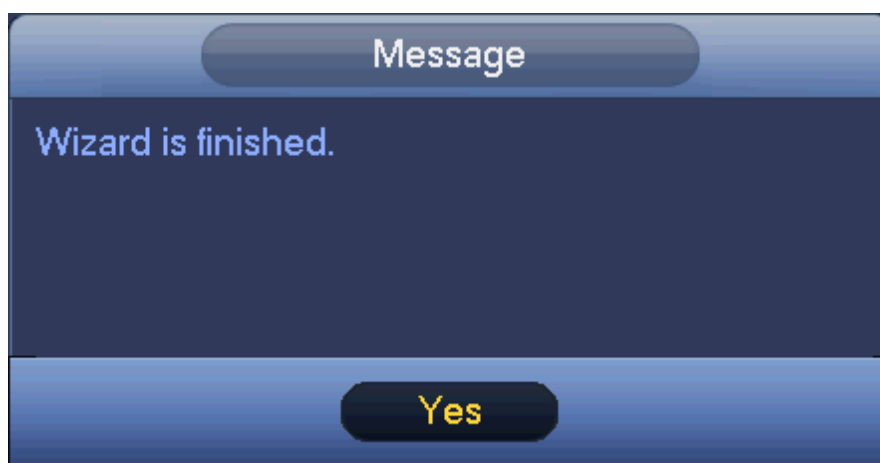


Figura 4-36

4.1.4.6.3 Controllo della registrazione

Nota

Dovete avere dei diritti propri per eseguire le seguenti operazioni. Vi preghiamo di assicurarvi che il HDD sia correttamente installato.

Ci sono tre modi per entrare nel menù delle registrazioni.

- Cliccando il tasto destro del mouse e poi selezionando Manuale->Registrazioni.
- Nel menù principale, da Impostazioni->Memorizzazione->Registrazioni.
- Nella modalità live view, cliccando sul pulsante Registrazioni del pannello frontale o sul pulsante Registrazioni del telecomando.

Dopo aver impostato la funzione di programmazione della registrazione e delle istantanee, vi preghiamo di attivare la funzione registrazione automatica e istantanea automatica, in modo che il dispositivo possa registrare e scattare istantanee automaticamente. Il sistema supporta main stream e sub stream. Sono disponibili tre stati: programmazione/manuale/arresto. Vedere Figura 4-37. Vi preghiamo di evidenziare l'icona "○" per selezionare il canale corrispondente.

- Manuale: La priorità più alta. Dopo la configurazione manuale, tutti canali selezionati inizieranno la registrazione generale.
- Programmazione: I canali di registrazione come li avete impostati nella configurazione della registrazione (Menù principale->Impostazioni->Memorizzazione->Programmazione)
- Arresta: Il canale attuale arresta la registrazione.
- Tutti: Segnate il pulsante Tutti, dopo il corrispondente stato, per attivare/disattivare la programmazione/registrazione manuale di tutti i canali oppure attivare/disattivare l'arresto della registrazione di tutti i canali.
- Istantanee: Prima selezionate uno o più canali e poi attivate/disattivate la funzione di programmazione delle istantanee.



Figura 4-37

4.1.4.6.4 Informazioni della registrazione

Quando il sistema abbia registrato dei file video, entrate nell'interfaccia delle informazioni della registrazione per vedere il nome del dispositivo, l'ora di inizio, l'ora di termine, ecc.

Dal menù principale->Informazioni Sistema->Registrazione; l'interfaccia apparirà come segue. Vedere Figura 4-38.

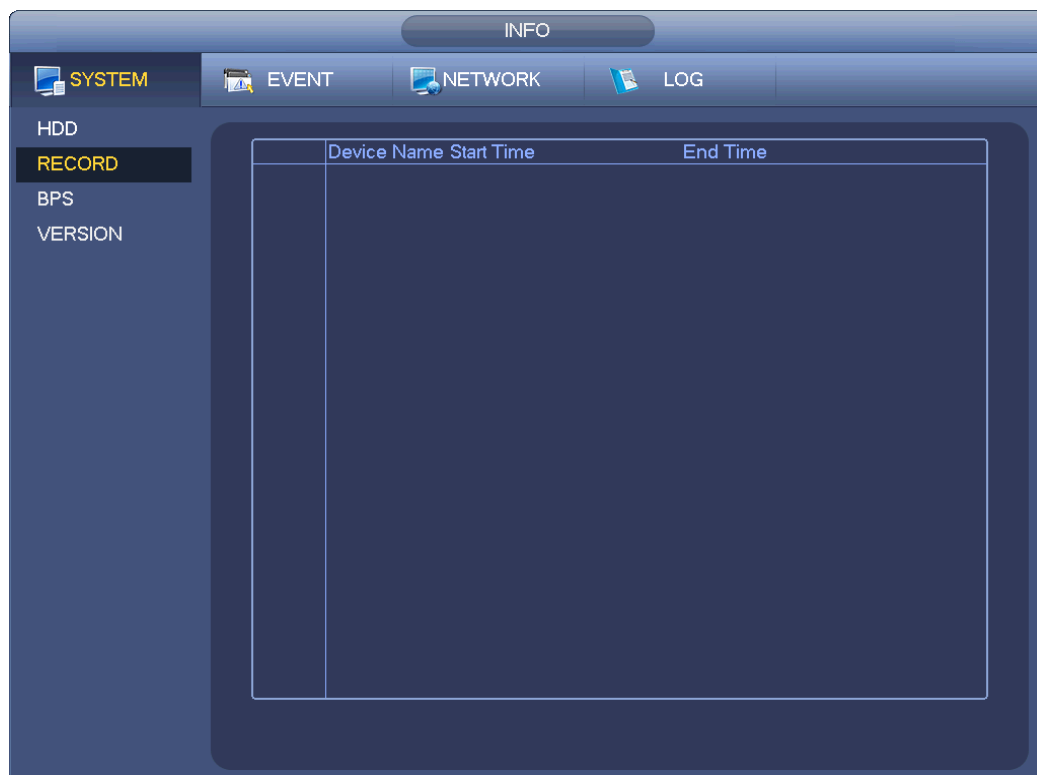


Figura 4-38


4.2 Videocamera

4.2.1 Connessione

Dopo aver registrato un dispositivo remoto nel NVR, potrete vedere i video nel NVR e gestire e memorizzare file video. Differenti serie di prodotti supportano quantità differenti di dispositivi remoti. Vedere il capitolo 4.1.4.4 Registrazione per aggiungere una videocamera.

4.2.1.1 Cambiare indirizzo IP

Passaggio 1 Dal Menù principale->Impostazioni->Videocamera->Registrazione, segnare la casella

prima del nome della videocamera e poi cliccare su Cambia IP o su  prima del nome della videocamera.

Entrare nell'interfaccia di cambio IP. Vedere Figura 4-39.

Nota

Segnate le caselle prima di varie videocamere e potrete cambiare l'indirizzo IP di varie videocamere contemporaneamente.

Modify IP

Checked Device No.: 1

☐ DHCP

☒ **STATIC**

IP Address 192 . 168 . 1 . 108 Incremental Value 1

Subnet Mask 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway 192 . 168 . 1 . 1

1	Serial No.	IP Address
1	1D004B0YAZ00003	192.168.1.108

Back
Next
Skip

Figura 4-39

Passaggio 2 Selezionare la modalità IP.

Segnare DHCP: non è necessario inserire indirizzo IP, maschera di sottorete e gateway per difetto. Il dispositivo assegna automaticamente l'indirizzo IP alla videocamera.

Segnare Statico e poi inserire indirizzo IP, maschera di sottorete, gateway per difetto e valore incrementale.

Nota

Se si devono cambiare gli indirizzi IP di vari dispositivi allo stesso tempo, vi preghiamo di inserire il valore incrementale. Il dispositivo può aggiungere i quattro indirizzi dell'indirizzo IP uno alla volta per assegnare automaticamente gli indirizzi IP.

Se, al cambiare l'indirizzo IP statico, sorgesse un conflitto di IP, il dispositivo mostrerà un quadro di dialogo per il conflitto di IP. Se il lotto cambia indirizzo IP, il dispositivo salta automaticamente le IP conflittuali e inizia l'assegnazione in base al valore incrementale.

Passaggio 3 Inserire il nome utente e la password del dispositivo remoto.

Passaggio 4 Cliccare sul pulsante OK per salvare le impostazioni.

Dopo aver effettuato l'operazione di cambio, avviate una nuova ricerca e il dispositivo mostrerà il nuovo indirizzo IP.

Nota

Quando si cambiano gli indirizzi IP di vari dispositivi allo stesso tempo, assicuratevi che il nome utente e la password delle videocamere siano gli stessi.

4.2.1.2 Esporta IP

Il dispositivo può esportare l'elenco dei dispositivi aggiunti al vostro dispositivo USB locale.

Passaggio 1 Inserire il dispositivo USB e poi cliccare sul pulsante Esporta.

Entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-40.

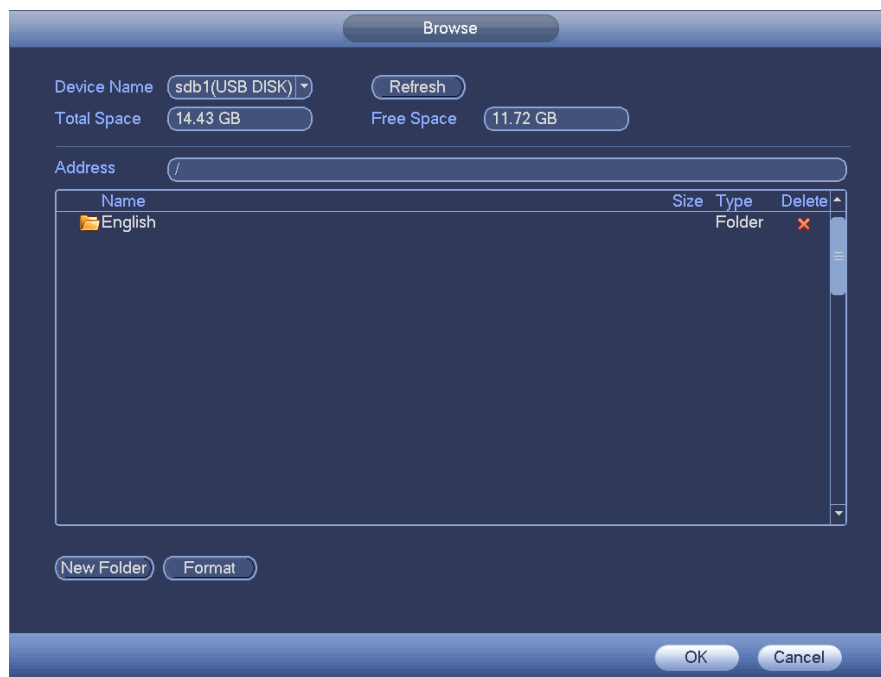


Figura 4-40

Passaggio 2 Selezionare l'indirizzo della directory e poi cliccare sul pulsante OK.

Passaggio 3 Il dispositivo mostrerà un quadro di dialogo per avvisarvi che avete eseguito correttamente l'esportazione. Vi preghiamo di cliccare sul pulsante OK per uscire.

Nota

L'estensione del nome del file esportato è .CVS. Le informazioni del file comprendono: indirizzo IP, porta, numero del canale remoto, fabbricante, nome utente e password.

4.2.1.3 Importa IP

Passaggio 1 Cliccare sul pulsante Importa.

Entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-41.



Figura 4-41

Passaggio 2 Selezionare il file da importare e poi cliccare sul pulsante OK. Il sistema mostra un quadro di dialogo per avvisarvi che avere eseguito correttamente l'importazione.

Passaggio 3 Cliccare sul pulsante OK per uscire.

Nota

Se la IP importata è in conflitto con l'attuale dispositivo aggiunto, il sistema mostra un quadro di dialogo per avvisarvi. Avete due opzioni:

Passaggio 4 Cliccare sul pulsante OK, oppure il sistema utilizza la configurazione importata per sovrascrivere l'attuale.



Importante

- Potete modificare il file .CSV esportato. **Non cambiate il formato del file, altrimenti l'importazione potrebbe non andare a buon fine.**
- Non supporta protocolli personalizzati di importazione ed esportazione.
- Il dispositivo di importazione e quello di esportazione devono avere lo stesso formato di lingua.

4.2.2 Inizializzazione del dispositivo remoto

L'inizializzazione del dispositivo remoto può cambiare la password di login e l'indirizzo IP del dispositivo remoto.

Nota

- Quando si collega una videocamera al NVR tramite la porta PoE, il NVR inizializza automaticamente la videocamera. La videocamera assume per difetto le attuali informazioni della password e della e-mail del NVR.
- Quando si collega una videocamera al NVR tramite la porta PoE, dopo che il NVR si sia aggiornato all'ultima versione, il NVR potrebbe non riuscire a inizializzare la videocamera. Vi preghiamo di

entrare nell'interfaccia di registrazione per inizializzare la videocamera.

Passaggio 1 Dal menù principale->Impostazioni->Videocamera->Registrazione.

Entrare nell'interfaccia di registrazione.

Passaggio 2 Cliccare su Cerca dispositivo e poi cliccare su Non inizializzato.

Il dispositivo visualizza le videocamere da inizializzare.

Passaggio 3 Selezionare una videocamera da inizializzare e poi cliccare su Inizializza.

Il dispositivo visualizza l'interfaccia di configurazione della password. Vedere Figura 4-42.

 **Nota**

- Se volete utilizzare le attuali informazioni della password e della e-mail del dispositivo, il dispositivo remoto usa automaticamente le informazioni dell'account admin del NVR (password di login e a-mail). Non è necessario configurare la password e la e-mail. Vi preghiamo di andare al passaggio 4.

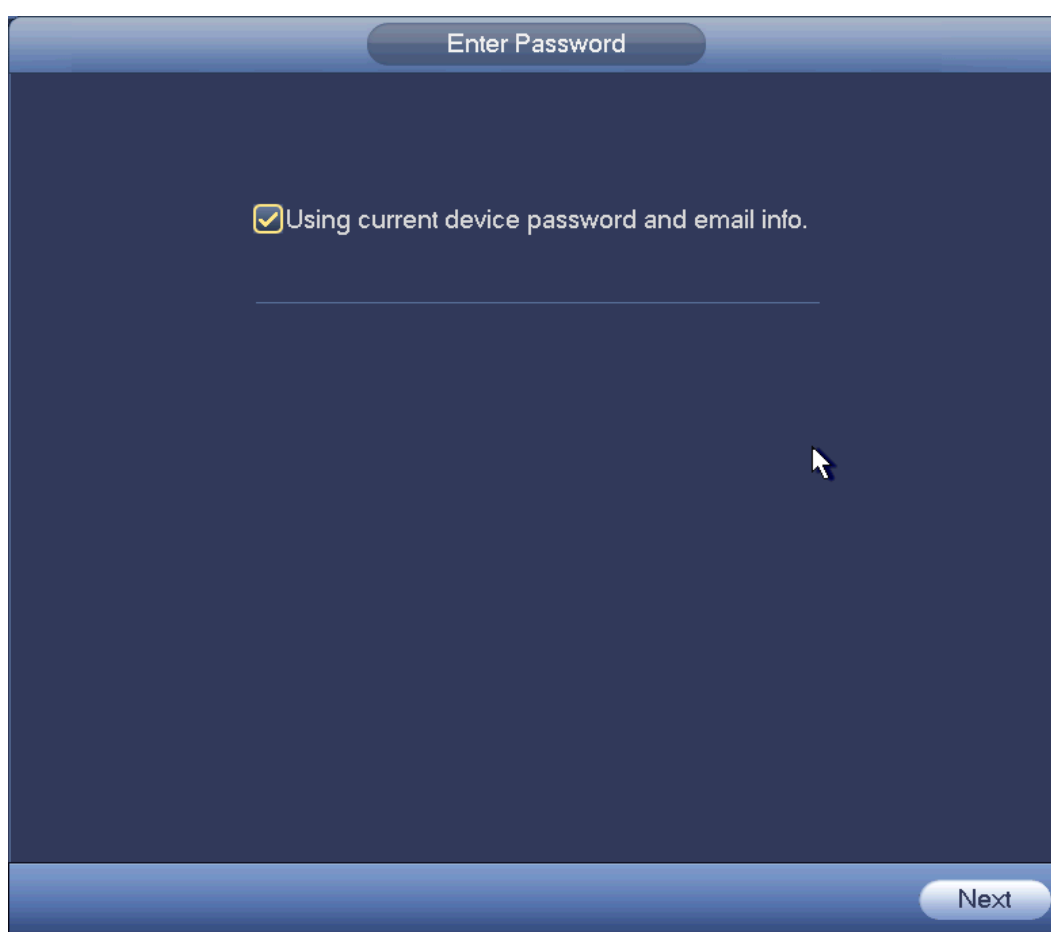


Figura 4-42

1. Cancellare Uso delle attuali informazioni della password e della e-mail del dispositivo, Entrare nell'interfaccia di configurazione della password. Vedere Figura 4-43.

Figura 4-43

2. Impostare la password della videocamera.

- Il nome utente è **admin**. La password deve avere una lunghezza compresa fra 8 e 32 caratteri. Può contenere lettere, numeri e caratteri speciali (tranne “”, “”, “”, “”, “”, “&”). La password dovrebbe contenere per lo meno due di queste categorie. Normalmente raccomandiamo di scegliere una password forte.



AVVERTENZA

SI RACCOMANDA UN PASSWORD FORTE-Per la sicurezza del vostro dispositivo, vi preghiamo di creare una password forte a vostra scelta. Raccomandiamo altresì di cambiare la vostra password periodicamente, soprattutto quella del sistema di alta sicurezza.

3. Cliccare il pulsante Successivo.

Entrare nell'interfaccia di inserimento della e-mail. Vedere Figura 4-44.

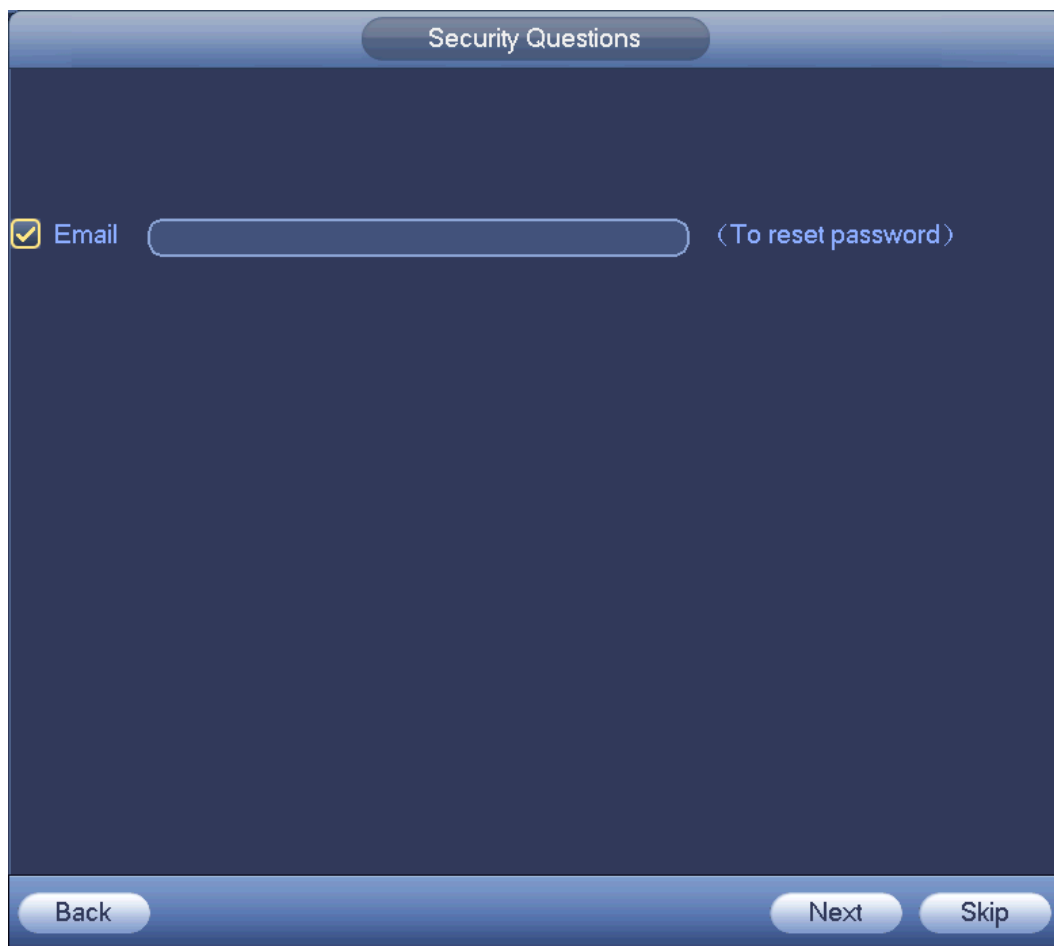


Figura 4-44

4. Impostare le informazioni della e-mail.

E-mail: Inserire un indirizzo e-mail per il ripristino della password.



Nota

Cancellare la casella e poi cliccare su Successivo o Salta, se non volete inserire qui le informazioni della e-mail.

Passaggio 4 Cliccare il pulsante Successivo.

Entrare nell'interfaccia Cambia indirizzo IP. Vedere Figura 4-45.

Modify IP

Checked Device No.: 1

☐ DHCP

☒ **STATIC**

IP Address: 192 . 168 . 1 . 108 Incremental Value: 1

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

1	Serial No.	IP Address
1	1D004B0YAZ00003	192.168.1.108

Back Next Skip

Figura 4-45

Passaggio 5 Impostare l'indirizzo IP della videocamera.

Segnare DHCP: non è necessario inserire indirizzo IP, maschera di sottorete e gateway per difetto. Il dispositivo assegna automaticamente l'indirizzo IP alla videocamera.

Segnare Statico e poi inserire indirizzo IP, maschera di sottorete, gateway per difetto e valore incrementale.

Nota

- Se si devono cambiare gli indirizzi IP di vari dispositivi allo stesso tempo, vi preghiamo di inserire il valore incrementale. Il dispositivo può aggiungere i quattro indirizzi dell'indirizzo IP uno ad uno per assegnare automaticamente l'indirizzo IP.
- Se, al cambiare l'indirizzo IP statico, sorgesse un conflitto di IP, il dispositivo mostrerà un quadro di dialogo per il conflitto di IP. Se il lotto cambia indirizzo IP, il dispositivo salta automaticamente le IP conflittuali e inizia l'assegnazione in base al valore incrementale.

Passaggio 6 Cliccare il pulsante Successivo.

Il dispositivo comincia l'inizializzazione della videocamera. Vedere Figura 4-46.

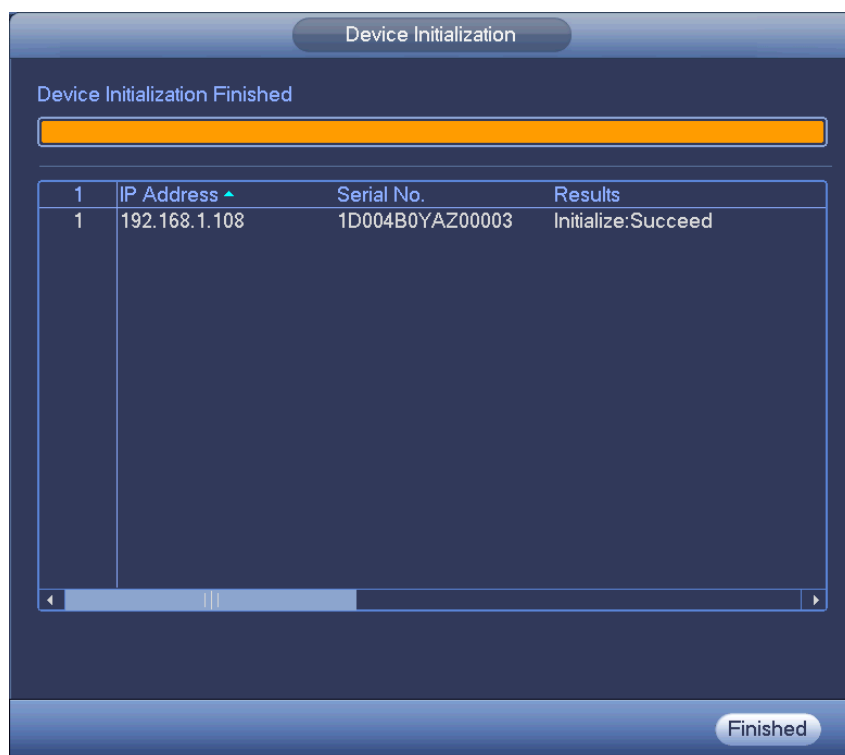


Figura 4-46

Passaggio 7 Cliccare su Termina per completare la configurazione.

4.2.3 Menù di accesso rapido per registrare la videocamera

Se non avete registrato un dispositivo remoto in un canale, vi preghiamo di entrare nell'interfaccia precedente per aggiungerlo.

Passaggio 1 Nell'interfaccia precedente,

Spostate il mouse al centro, dove c'è l'icona "+". Vedere Figura 4-47.

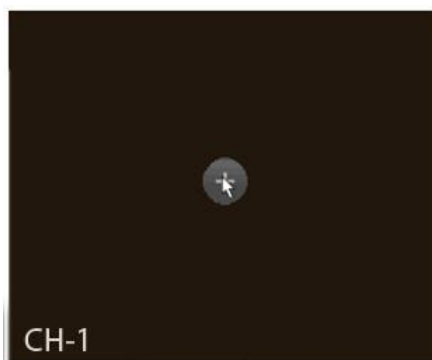


Figura 4-47

Passaggio 2 Cliccate su "+" e il dispositivo mostra un'interfaccia per aggiungere la videocamera di rete. Vedere il capitolo 4.1.4.5 Registrazione per ulteriori informazioni.

4.2.4 Immagine

Serve per impostare i parametri della videocamera di rete secondo vari ambienti. Serve per ottenere i migliori effetti video.

Dal menù principale->impostazioni->videocamera->immagine, potete vedere l'interfaccia Immagine come mostrato a continuazione. Vedere Figura 4-48.

- Canale: Selezionare un canale dall'elenco a discesa.
- Saturazione: Serve per regolare la saturazione del monitor. L'intervallo dei valori è compreso fra 0 e 100. Il valore per difetto è 50. Quanto più alto sia il valore, più forte sarà il colore. Questo valore non influisce sulla luminosità generale di tutto il video. Se il valore è troppo alto, il colore del video potrebbe diventare troppo forte. Per la parte grigia del video, la distorsione potrebbe avvenire se il bilanciamento del bianco non è preciso. Vi preghiamo di tenere presente che, se il valore è troppo basso, il video potrebbe non risultare di buona qualità. L'intervallo di valori raccomandato è compreso fra 40 e 60.
- Luminosità: Serve per regolare la luminosità del monitor. L'intervallo dei valori è compreso fra 0 e 100. Il valore per difetto è 50. Quanto più alto sia il valore, più luminoso sarà il video. Quando inserite il valore, la sezione del video luminosa e quella scura saranno regolate di conseguenza. Potete usare questa funzione quando tutto il video è troppo scuro o troppo luminoso. Vi preghiamo di tenere presente che, se il valore è troppo alto, l'intero video potrebbe diventare nebuloso. L'intervallo di valori raccomandato è compreso fra 40 e 60.
- Contrasto: Serve per regolare il contrasto del monitor. L'intervallo dei valori è compreso fra 0 e 100. Il valore per difetto è 50. Quanto più alto sia il valore, più alto sarà il contrasto. Potete usare questa funzione quando la luminosità dell'intero video è OK, ma il contrasto non è adeguato. Vi preghiamo di tenere presente che, se il valore è troppo basso, l'intero video potrebbe diventare nebuloso. Se questo valore è troppo alto, alla sezione scura potrebbe mancare luminosità, mentre la sezione luminosa potrebbe essere sovraesposta. L'intervallo di valori raccomandato è compreso fra 40 e 60.
- Iris automatico: Serve per il dispositivo automatico di focalizzazione delle lenti. Potete segnare la casella prima di ATTIVO per attivare questa funzione. L'iris automatico potrebbe cambiare se cambia la luce. Quando disattivate questa funzione, l'iris si trova al massimo. Il sistema non aggiunge la funzione iris automatico al controllo dell'esposizione. Questa funzione è attiva per difetto.
- Specchio: Serve per invertire il limite superiore e il limite inferiore del video. Questa funzione è disattivata per difetto.
- Ribalta: Serve per invertire il limite destro e quello sinistro del video. Questa funzione è disattivata per difetto.
- BLC: Comprende varie opzioni: BLC/WDR/HLC/NON ATTIVO.
- ✧ BLC: Il dispositivo regola automaticamente l'esposizione secondo la situazione ambientale, in modo che la zona più scura del video si schiarisca.
- ✧ WDR: Per la scena WDR, questa funzione può ridurre la sezione di alta luminosità e migliorare la luminosità della sezione di bassa luminosità. In questo modo, potete vedere chiaramente queste due sezioni allo stesso tempo. L'intervallo dei valori è compreso fra 1 e 100. Quando cambiate la videocamera dalla modalità non WDR alla modalità WDR, il sistema potrebbe perdere vari secondi di registrazione del video.
- ✧ HLC: Dopo aver attivato la funzione HLC, il dispositivo può ridurre la luminosità della sezione più luminosa in base al livello di controllo del HLC. Può ridurre la zona dell'alone e la luminosità dell'intero video.
- ✧ NON ATTIVO: Serve per disattivare la funzione BLC. Vi preghiamo di tenere presente che questa funzione è disattivata per difetto.
- Profilo: Serve per impostare la modalità di bilanciamento del bianco. Influisce sulla tonalità generale del video. Questa funzione è attiva per difetto. Potete selezionare varie modalità di scena, come

automatico, soleggiato, nuvoloso, casa, ufficio, notte, disattiva, ecc. per migliorare la qualità del video.

- ✧ Automatico: Il bilanciamento automatico del bianco è attivo. Il sistema può compensare automaticamente la temperatura del colore per assicurare che il colore del video sia adeguato.
- ✧ Soleggiato: La soglia del bilanciamento del bianco si trova in modalità soleggiato.
- ✧ Notte: La soglia del bilanciamento del bianco si trova in modalità notte.
- ✧ Personalizzato: Potete impostare l'aumento del canale rosso/blu. L'intervallo dei valori è compreso fra 0 e 100.
- Giorno/notte: Serve per impostare il colore del dispositivo e invertire la modalità B/N. La configurazione per difetto è automatica.
- ✧ Colore: Il dispositivo esporta il colore del video.
- ✧ Automatico: Il dispositivo sceglie automaticamente di esportare il colore o il B/N del video, in base alle caratteristiche del dispositivo (La luminosità generale del video oppure se è presente o meno una luce IR).
- ✧ B/N: Il dispositivo esporta il bianco e il nero del video.
- ✧ Sensore: Serve per impostare quando sia collegata una luce IR periferica.

Vi preghiamo di tenere presente che alcuni prodotti senza IR, supportano la funzione di entrata del sensore.

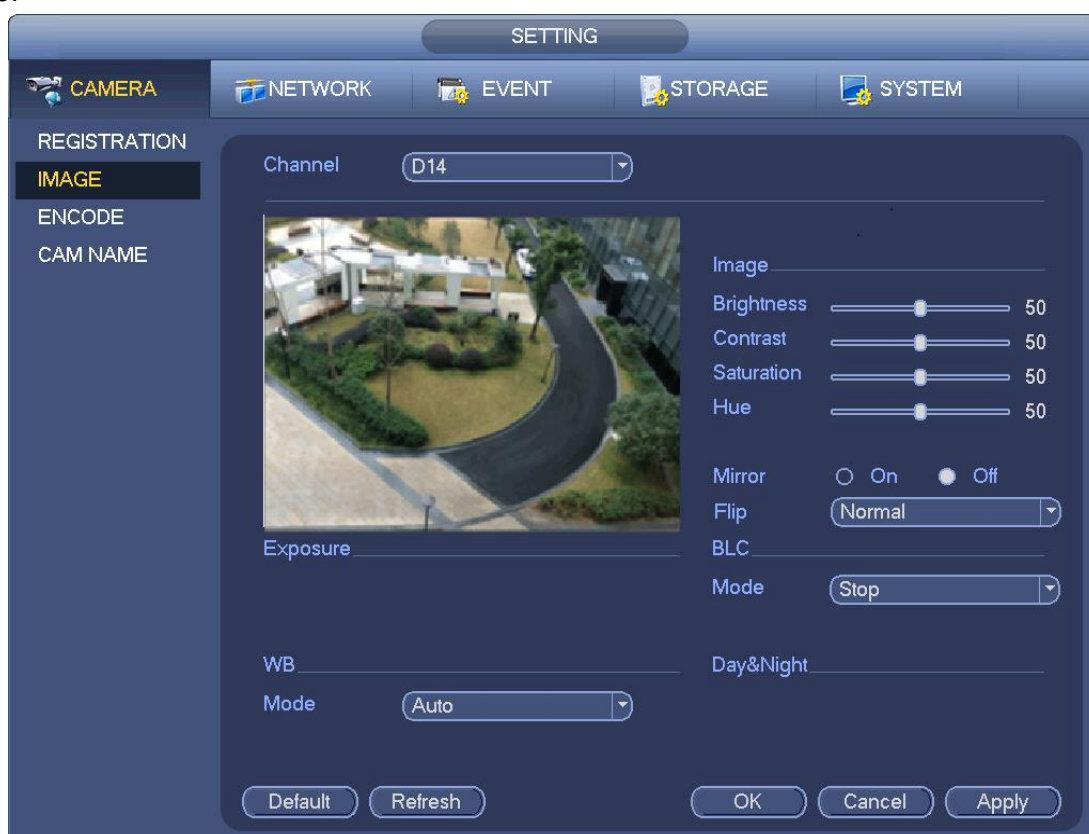


Figura 4-48

4.2.5 Codifica

Serve per impostare i parametri di codifica del video, come velocità di trasmissione dati del video, sovrapposizione del video, impostazioni delle istantanee.

4.2.5.1 Codifica

Serve per impostare la modalità di codifica IPC, la risoluzione, il tipo di flusso di bit, ecc.

Nota

Alcuni prodotti supportano tre flussi: main stream, sub stream 1, sub stream 2. Il sub stream supporta al massimo 1080P.

Dal Menù principale->Impostazioni->Sistema->Codifica potete vedere la seguente interfaccia. Vedere Figura 4-49.

- Canale: Selezionare il canale desiderato.
- Tipo: Serve per impostare il tipo di flusso di bit del dispositivo.
- ✧ Per il main stream, sono disponibili tre opzioni: regolare/rilevazione di movimento/allarme. Il sub stream supporta solamente flussi di bit normali.
- ✧ La funzione controllo attivo del fotogramma (ACF) può registrare a varie velocità di fotogrammi. Ad esempio, potete usare una velocità di fotogrammi alta per registrare eventi importanti, mentre per registrare eventi programmati potete usare una velocità di fotogrammi inferiore.
- ✧ Impostate velocità di fotogrammi diverse, per diverse registrazioni di eventi.

Nota

Alcuni prodotti non supportano il flusso di bit in rilevazione di movimento e in allarme.

- Compressione: Modalità di codifica del video.
- ✧ H.264: Modalità di codifica del profilo principale.
- ✧ H.264H: Modalità di codifica del profilo alto.
- ✧ H.264B: Modalità di codifica del profilo di riferimento.
- ✧ H.265: Modalità di codifica del profilo principale.
- ✧ MJPEG: Il sistema necessita un flusso di bit alto per garantire la definizione del video. Utilizzate il valore massimo raccomandato per il flusso di bit per ottenere migliori effetti video.
- Smart Codec: Questa funzione serve a ridurre il flusso di bit.

Nota

- ✧ Alcuni prodotti supportano la funzione smart codec.
- ✧ Dopo aver cambiato il codice smart, vi preghiamo di riavviare la videocamera di rete e alcune funzioni della stessa (come IVS, ROI, SVC, modalità lobby, ecc.) si annulleranno. Vi preghiamo di ponderare accuratamente questa operazione.
- Risoluzione: La risoluzione si riferisce alla capacità della videocamera di rete.

Nota

Prodotti diversi supportano risoluzioni diverse. Vi preghiamo di fare riferimento all'attuale interfaccia per ulteriori informazioni.

- Velocità dei fotogrammi (FPS): Quantità di fotogrammi video visualizzati al secondo. Quanto più alta sia la velocità dei fotogrammi, più chiaro e fluente sarà il video. La velocità dei fotogrammi può variare in base alla risoluzione.
- Tipo di velocità di trasmissione dati: Il sistema supporta due tipi: CBR e VBR.
 - ✧ Main stream: Serve per impostare la velocità dei fotogrammi per cambiare la qualità del video. Quanto più alta sia la velocità dei fotogrammi, migliore sarà la qualità del video. La velocità di trasmissione dati di riferimento è il valore raccomandato.
 - ✧ Sub stream: Nella modalità CBR, il flusso di bit si avvicina al valore specificato. Nella modalità VBR, la qualità del video cambia in base al valore del flusso di bit. Ma il suo valore massimo si avvicina al valore specificato. Velocità di trasmissione dati di riferimento: La velocità di


trasmissione dati di riferimento dipende dalla risoluzione e dalla velocità dei fotogrammi che avete impostato.

- Video/audio: Potete attivare o disattivare il video/audio. Il main stream è attivo per difetto. Dopo aver attivato la funzione audio, il file della registrazione è un file composto, formato da video e audio. Per il sub stream 1, vi preghiamo di attivare prima il video e poi attivare la funzione audio.
- Formato audio: Impostare il formato di codifica dell'audio.

Nota

Prodotti diversi supportano diverse modalità di codifica audio. Vi preghiamo di fare riferimento all'attuale interfaccia per ulteriori informazioni.

- Frequenza di campionamento: La frequenza di campionamento audio si riferisce alla quantità di campionature per 1 secondo. Quanto più alto sia il valore, migliore sarà l'audio. La configurazione per difetto è 8K.
- Copia: Dopo aver completato la configurazione, potete cliccare sul pulsante Copia per copiare l'attuale configurazione in altri canali. Potete vedere l'interfaccia come nella Figura 4-52. L'attuale numero del canale apparirà in grigio. Vi preghiamo di segnare il numero per selezionare il canale o di selezionare la casella TUTTI. Cliccare su pulsante OK rispettivamente in Figura 4-52 e Figura 4-50 per completare la configurazione. Vi preghiamo di tenere presente che, segnando la casella Tutti, state configurando la stessa impostazione di codifica per tutti i canali. La casella di attivazione audio/video, il pulsante sovrapponi e il pulsante copia sono schermati.

Vi preghiamo di evidenziare l'icona  per selezionare la funzione corrispondente.



The screenshot shows the 'CAMERA' settings window with the 'SETTING' tab selected. The left sidebar has 'CAMERA' highlighted, and the 'ENCODE' sub-tab is active. The main area is divided into 'Encode', 'Overlay', and 'Snapshot' sections. The 'Encode' section contains the following settings:

Setting	Value
Channel	D1
Code-Stream Type	Continuous
Compression	H.264
Resolution	1920x108...
Frame Rate(FPS)	25
Bit Rate Type	VBR
Quality	4
Bit Rate(Kb/S)	4096
Reference Bit Rate	1024-10240Kb/S
Audio/Video	<input checked="" type="checkbox"/>
Audio Encode	G.711Mu
Sampling Rate	8000

At the bottom of the 'Encode' section, there are buttons for 'Default', 'Copy', 'Refresh', 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

Figura 4-49

4.2.5.2 Sovrapposizione

Cliccando sul pulsante sovrapponi, potete vedere che in Figura 4-50 appare un'interfaccia.

- Area di copertura: Dovete scegliere voi un'area di copertura. Potete trascinare il mouse per impostare le dimensioni desiderate della sezione. In un canale video, il sistema supporta un massimo di 4 zone. Potete impostarla con il tasto Fn o con i tasti di direzione.
- Anteprima/monitor: L'area di copertura è di due tipi: Anteprima e monitor. Anteprima significa che la zona della maschera della privacy non può essere vista dall'utente quando il sistema si trova in stato di anteprima. Monitor significa che la zona della maschera della privacy non può essere vista dall'utente quando il sistema si trova in stato di monitor.
- Visualizza ora: Potete selezionare se volete che il sistema mostri o meno l'ora quando effettuate la riproduzione. Vi preghiamo di cliccare sul pulsante imposta e poi trascinare il titolo alla corrispondente posizione dello schermo.
- Visualizza canale: Potete selezionare se volete che il sistema mostri o meno il numero di canale quando effettuate la riproduzione. Vi preghiamo di cliccare sul pulsante imposta e poi trascinare il titolo alla corrispondente posizione dello schermo.



Figura 4-50

4.2.5.3 Istantanee

Qui potete impostare la modalità istantanee, le dimensioni della fotografia, la qualità e la frequenza. Vedere Figura 4-51.

- Modalità istantanee: Sono disponibili due modalità: normale e attiva. Se impostate la modalità normale, dovete configurare la frequenza delle istantanee. Se impostate attiva istantanee, dovete configurare l'attivazione delle istantanee.
- Dimensioni immagine: Qui potete configurare le dimensioni della fotografia istantanea.

- Qualità immagine: Qui potete configurare la qualità delle istantanee. L'intervallo dei valori è compreso fra 1 e 6.
- Intervallo: Serve per impostare l'orario (programmazione) dell'intervallo delle istantanee.



Figura 4-51

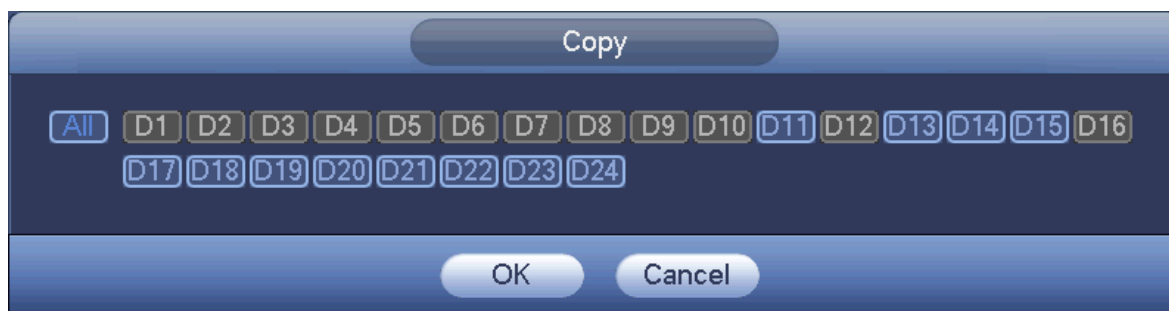


Figura 4-52

4.2.6 Nome canale

Dal menù principale->Impostazioni->Videocamera-Nome canale potete vedere un'interfaccia che appare come in Figura 4-53.

Serve per modificare il nome del canale. Supporta al massimo 63 caratteri.

Vi preghiamo di tenere presente che potete modificare solo il nome del canale della videocamera di rete collegata.



Figura 4-53

4.2.7 Aggiornamento remoto

Serve per aggiornare il firmware della videocamera di rete collegata. Comprende l'aggiornamento remoto e l'aggiornamento dei file.

Dal menù principale->impostazioni->videocamera->remoto e l'interfaccia apparirà come segue. Vedere Figura 4-54.

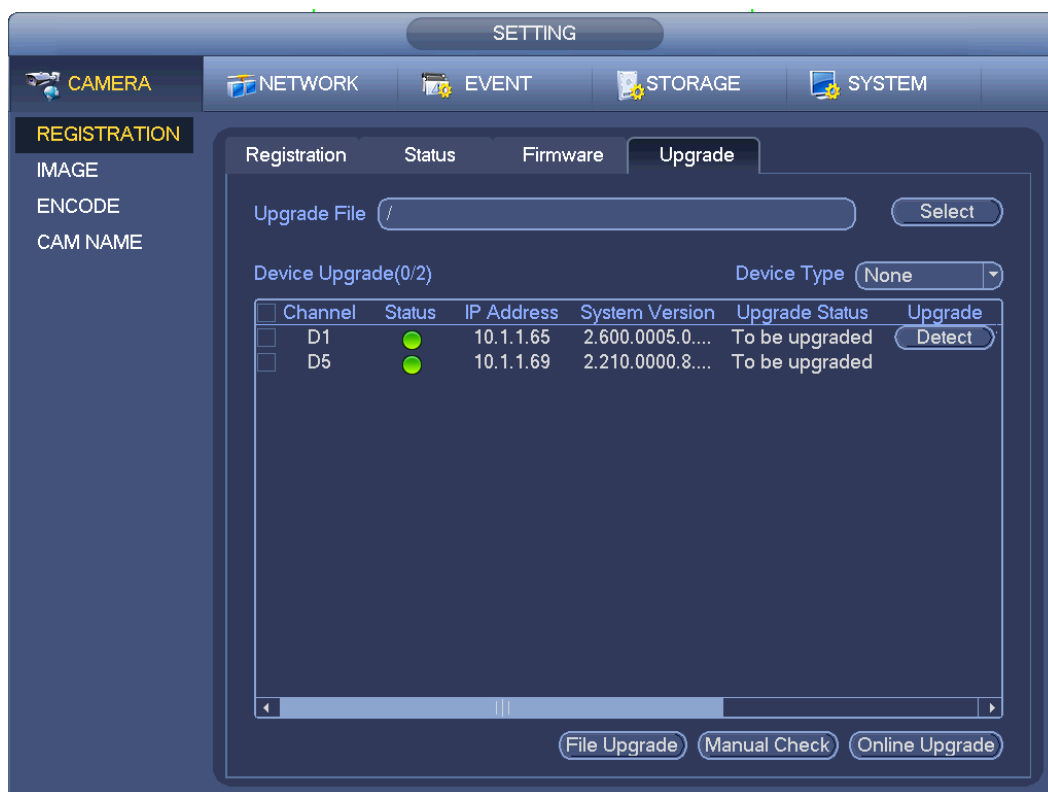


Figura 4-54

Aggiornamento online

Passaggio 1 Selezionare un dispositivo remoto e poi cliccare sul pulsante Rileva, sito sulla sinistra, oppure segnare una casella per selezionare un dispositivo remoto e poi cliccare su Verifica manuale.

Il sistema rileva la nuova versione nel cloud.

Passaggio 2 Selezionare un dispositivo remoto che possieda la nuova versione e poi cliccare su aggiornamento online.

Dopo aver completato correttamente questa operazione, il sistema mostra un quadro di dialogo che conferma il corretto aggiornamento.

Aggiornamento file

Passaggio 1 Selezionare un canale e poi cliccare su Aggiorna file.

Passaggio 2 Selezionare aggiorna file nell'interfaccia che appare.

Passaggio 3 Selezionare aggiorna file e poi cliccare sul pulsante OK.

Dopo aver completato correttamente questa operazione, il sistema mostra un quadro di dialogo che conferma il corretto aggiornamento.

Nota

Se sono presenti troppi dispositivi remoti, selezionare il tipo di dispositivo dall'elenco a discesa per cercare il dispositivo remoto che desiderate.

4.2.8 Informazioni del dispositivo remoto

4.2.8.1 Stato del dispositivo

Qui potete vedere lo stato IPC del canale corrispondente, quale rilevazione di movimento, perdita di video, corruzione, allarmi, ecc. Vedere Figura 4-55.






- Stato IPC : Il front-end non lo supporta. : Il front-end lo supporta. : C'è un evento allarme dall'attuale front-end.
- Stato connessione : Connessione riuscita. : Connessione non riuscita.
- Ripristina: Cliccare qui per ottenere lo stato più recente del canale front-end.



Figura 4-55

4.2.8.2 Firmware

Serve per vedere canale, indirizzo IP, fabbricante, tipo, versione del sistema, SN, entrata video, entrata audio, allarme esterno, ecc. Vedere Figura 4-56.

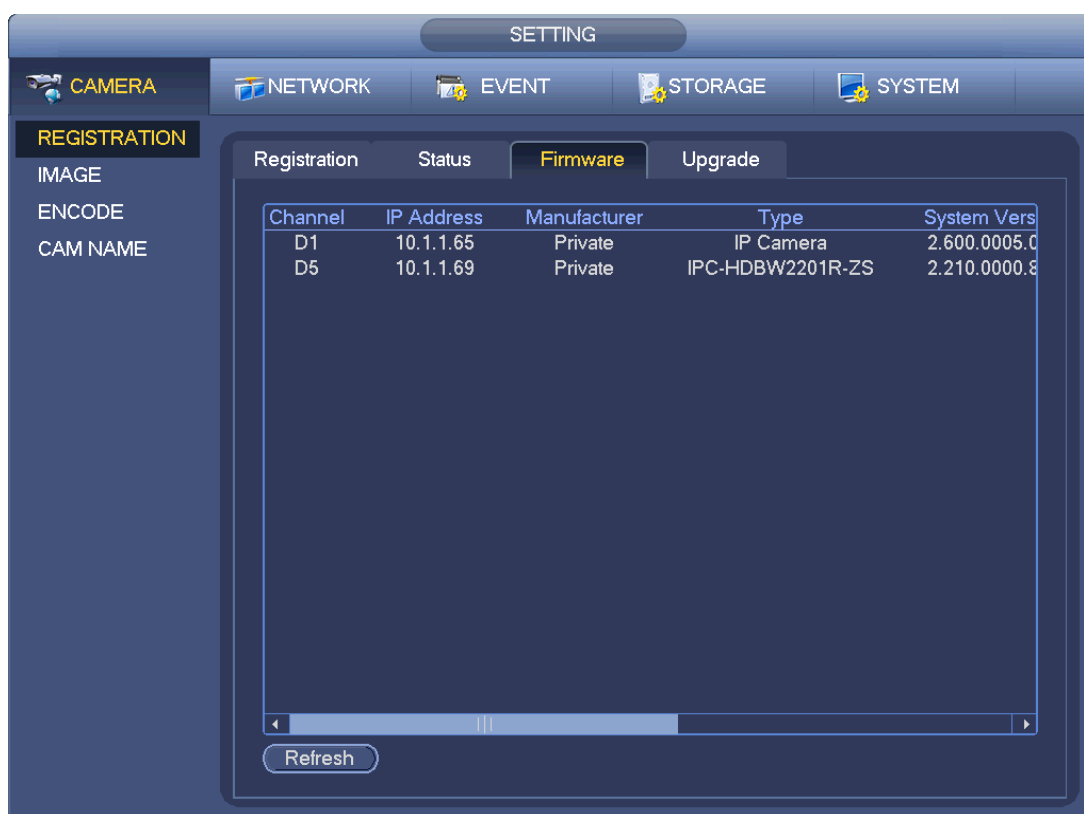


Figura 4-56

4.3 Anteprima

Dopo l'avvio del dispositivo, il sistema si trova in modalità di visualizzazione multicanale. Vedere Figura 4-57. Vi preghiamo di tenere presente che il numero di finestre visualizzate può variare. La seguente figura è puramente esemplificativa. Vi preghiamo di vedere il capitolo 1.3 Specifiche della quantità di finestre supportata dal vostro prodotto.

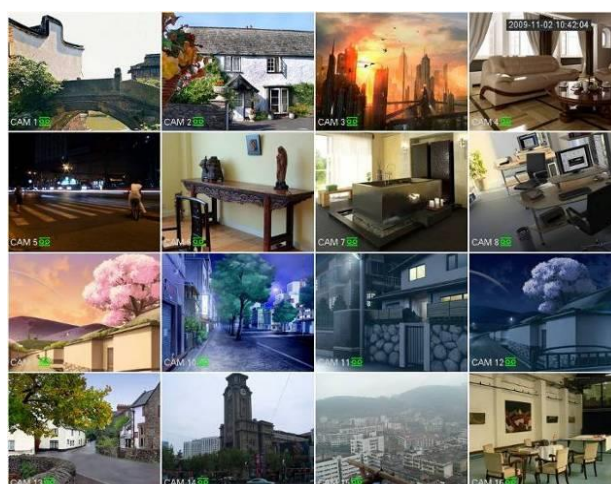






Figura 4-57

4.3.1 Anteprima

Se volete cambiare l'ora e la data del sistema, potete fare riferimento alle impostazioni generali (Menù principale->Impostazioni->Sistema->Generale). Se volete modificare il nome del canale, vi preghiamo di

fare riferimento alla visualizzazione delle impostazioni (Menù principale->Videocamera->Nome CAM)
Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

SN	Icona	Funzione
1		Quando il canale attuale sta registrando, il sistema visualizza questa icona.
2		Quando si verifica un allarme di rilevazione di movimento, il sistema visualizza questa icona.
3		Quando si verifica un allarme di perdita di video, il sistema visualizza questa icona.
4		Quando il canale attuale si trova in stato di blocco del monitor, il sistema visualizza questa icona.

Consigli

- Trascina anteprima: Se volete cambiare la posizione del canale 1 e del canale 2 nell'anteprima, potete cliccare con il tasto sinistro del mouse sul canale 1 e poi trascinarlo al canale 2: quando rilasciate il mouse il canale 1 e il canale 2 scambieranno la loro posizione.
- Utilizzate il tasto centrale del mouse per controllare la suddivisione della finestra: Potete usare il tasto centrale del mouse per scambiare la quantità di suddivisioni della finestra.

4.3.2 Barra di navigazione

Nell'interfaccia dell'anteprima, cliccare con tasto sinistro del mouse per vedere la barra di navigazione. Vedere Figura 4-58 o Figura 4-59.



Nota

- Prodotti differenti potrebbero visualizzare differenti icone della barra di navigazione. Fate riferimento al prodotto attuale per ulteriori informazioni.
- Entrate nel Menù principale->Impostazioni->Sistema->Generale per attivare la funzione barra di navigazione, altrimenti non potrete vedere la seguente interfaccia.




Figura 4-58



Figura 4-59

4.3.2.1 Menù principale

Cliccare sul pulsante  per entrare nell'interfaccia del menù principale.

4.3.2.2 Funzionamento schermo doppio

Importante

Questa funzione è disponibile solo per alcuni prodotti.


Cliccare su  per selezionare lo schermo 2; l'interfaccia apparirà come a continuazione. Vedere Figura 4-60. È una barra di navigazione per lo schermo 2.



Figura 4-60

Cliccare su qualsiasi suddivisione dello schermo; lo schermo HDMI2 può visualizzare le corrispondenti schermate. Ora potete controllare due schermi. Vedere Figura 4-61.




Figura 4-61



Nota

- La funzione schermo 2 non è attiva se è in corso un tour. Vi preghiamo di disattivare prima la funzione tour.
- Adesso si può controllare il funzionamento dello schermo 2 solo tramite la barra di navigazione. Le funzionalità che si ottengono cliccando con il tasto destro del mouse sono solo per lo schermo 1.



4.3.2.3 Schermo di uscita

Cliccare su  per selezionare la corrispondente modalità di suddivisione della finestra e i canali di uscita.

4.3.2.4 Schermo precedente/schermo successivo

Cliccare su  per tornare allo schermo precedente e cliccare su  per passare allo schermo successivo.


4.3.2.5 Tour

Cliccare sul pulsante  per attivare il tour, l'icona diventerà  e potrete vedere il tour in corso.

Nota

Quando si chiude il tour o si cancella l'attivazione dell'operazione di tour, il dispositivo ripristina il video della precedente anteprima.

4.3.2.6 PTZ


Cliccare su  e il sistema entra nell'interfaccia di controllo PTZ. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.4.2 PTZ per ulteriori informazioni.

4.3.2.7 Colore

Cliccare sul pulsante  e il sistema entra nell'interfaccia colore. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.3.6.1 Colore per ulteriori informazioni.

Vi preghiamo di assicurarvi che il sistema si trovi in modalità a un canale.

4.3.2.8 Immagine



Cliccare su  per entrare nell'interfaccia dell'immagine. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.2.4 Immagine per ulteriori informazioni.

Vi preghiamo di assicurarvi che il sistema si trovi in modalità a un canale.


4.3.2.9 Ricerca

Cliccare sul pulsante  e il sistema entra nell'interfaccia di ricerca. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.6.2 Ricerca per ulteriori informazioni.


4.3.2.10 Trasmissione

Cliccare su  per entrare nell'interfaccia di trasmissione. Selezionare un nome del gruppo e poi cliccare su  per iniziare la trasmissione. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.10.5 Trasmissione per ulteriori informazioni.

4.3.2.11 Stato allarme

Cliccare sul pulsante  e il sistema entra nell'interfaccia dello stato degli allarmi. Serve per vedere lo stato del dispositivo e dei canali. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.10.2.3.1 Stato allarmi per ulteriori informazioni.

4.3.2.12 Informazioni canale

Cliccare sul pulsante  e il sistema entra nell'interfaccia di configurazione delle informazioni del canale. Serve per vedere le informazioni del canale corrispondente. Vedere Figura 4-62.








CHANNEL INFO							
Channel	Motion Detect	Video Loss	Tampering	Record Status	Bit Rate(Kb/S)	Status	Record Mode
2	--	--	--		3934		Continuous
4	--	--	--		4245		Continuous
6	--	--	--		6159		Continuous

Figura 4-62


4.3.2.13 Registrazione



Cliccare su  e il sistema entra nell'interfaccia di registrazione. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.1.4.6.3 Registrazione per ulteriori informazioni.


4.3.2.14 Rete



Cliccare su  e il sistema entra nell'interfaccia della rete. Serve per impostare l'indirizzo IP di rete, il gateway per difetto, ecc. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.8 Rete per ulteriori informazioni.


4.3.2.15 Gestione HDD



Cliccare su  e il sistema entra nell'interfaccia di gestione del HDD. Serve per vedere e gestire le informazioni del HDD. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.9.1 Gestione del HDD per ulteriori informazioni.

4.3.2.16 Gestione USB



Cliccare su  e il sistema entra nell'interfaccia di gestione del USB. Serve per vedere le informazioni del USB, il backup e gli aggiornamenti. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.10.4.1 Backup dei file, il capitolo 4.10.4.3 Backup del registro, il capitolo 4.10.4.2 Importa/esporta e il capitolo 0 Aggiornamento per ulteriori informazioni.

4.3.3 Interfaccia di controllo dell'anteprima

Spostare il mouse nella parte superiore al centro del video dell'attuale canale e il sistema mostrerà l'interfaccia di controllo dell'anteprima. Vedere Figura 4-63. Se il mouse rimane in questa zona per più di 6 secondi e rimane inattivo, la barra di comando si nasconde automaticamente.



Figura 4-63

1) Riproduzione istantanea



Serve per riprodurre i precedenti 5-60 minuti registrati dall'attuale canale.

Vi preghiamo di entrare in Menù principale->Impostazioni->Sistema->Generale per impostare l'orario di riproduzione in tempo reale.

Il sistema potrebbe mostrare un quadro di dialogo se tale registrazione non fosse presente nel canale attuale.

2) Zoom digitale

Serve per ingrandire certe zone del canale attuale. Supporta la funzione di ingrandimento di canali multipli.

Cliccare sul pulsante  e il pulsante apparirà come .

Avete a disposizione due modi per effettuare l'ingrandimento.

- Trascinate il mouse alla zona selezionata e vedrete la seguente interfaccia Figura 4-64.



Figura 4-64

- Posizionate il tasto centrale al centro della zona che volete ingrandire e spostate il mouse per vedere la seguente interfaccia Figura 4-65.




Figura 4-65


Cliccare con il tasto destro del mouse per annullare l'ingrandimento e tornare all'interfaccia di origine.

3) Funzione registrazione manuale



Serve per effettuare il backup del video del canale attuale sul dispositivo USB. Il sistema non può effettuare il backup del video di vari canali allo stesso tempo.



Cliccare sul pulsante  e il sistema inizia a registrare. Cliccarlo nuovamente e il sistema arresta la registrazione. Potete trovare il file della registrazione nel disco flash.

4) Istantanea manuale

Cliccare su  per scattare un'istantanea 1-5 volte. Il file dell'istantanea sarà salvato sul dispositivo USB o sul HDD. Per vederlo, potete entrare nell'interfaccia di Ricerca (capitolo 4.5).

5) Voce bidirezionale

Se collegato, il dispositivo di front-end supporta la funzione voce bidirezionale e potete cliccare su questo pulsante. Cliccare sul pulsante  per avviare la funzione voce bidirezionale e l'icona apparirà così . Anche i rimanenti pulsanti di voce bidirezionale del canale digitale si disattivano.

Cliccare nuovamente su  per annullare la voce bidirezionale e il pulsante di voce bidirezionale degli altri canali digitali diventa .

6) Registrazione

Menù di accesso rapido Cliccare su questo menù per entrare nell'interfaccia della registrazione e aggiungere/eliminare dispositivi remoti o vedere le loro informazioni. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.2.2 per ulteriori informazioni.

7) Scambia flusso di bit

Cliccare su  per scambiare il tipo di flusso di bit del main stream e del sub stream.

- M: Main stream. I suoi flussi di bit sono grandi e la definizione è alta. Occupa una gran quantità di larghezza di banda, adatta per sorveglianza da videoparete, memorizzazione, ecc.
- S: Sub stream. La sua definizione è bassa, ma occupa poca larghezza di banda. È idoneo per sorveglianza generale, collegamento remoto, ecc. Alcuni prodotti supportano due sub stream (S1, S2). Vedere il capitolo 4.2.5.1 Codifica per ulteriori informazioni.

4.3.4 Menù tasto destro

Dopo aver effettuato il login nel dispositivo, cliccare con il tasto destro del mouse per vedere il menù di accesso rapido. Vi preghiamo di vedere Figura 4-66 o Figura 4-67.

- Modalità suddivisione della finestra: Potete selezionare la quantità di finestre e poi selezionare i canali.
- Modifica vista (Sequenza): Il cambio di canale visualizza la sequenza nella finestra di anteprima.
- Schermo personalizzato: Impostare la modalità personalizzata di suddivisione dello schermo.
- PTZ: Cliccare su questo elemento per entrare nell'interfaccia PTZ.
- Fisheye (opzionale): Serve per eseguire l'operazione fisheye.
- Messa a fuoco automatica: Serve per impostare la funzione di messa a fuoco automatica. Vi preghiamo di assicurarvi che la videocamera di rete collegata supporti questa funzione.
- Impostazione colore: Impostare le corrispondenti informazioni video.
- Ricerca: Cliccare su questo elemento per entrare nell'interfaccia Ricerca per cercare e riprodurre un file della registrazione.
- Controllo registrazione: Attiva/disattiva canale di registrazione.
- Uscita allarme: Serve per impostare la modalità di uscita dell'allarme.
- Registrazione videocamera: Cerca e aggiunge un dispositivo remoto.
- Uscita allarme: Genera manualmente un segnale di uscita dell'allarme.
- Menù principale: Entra nell'interfaccia del menù principale del sistema.

Consigli:

Cliccare con il tasto destro del mouse per tornare all'interfaccia precedente.

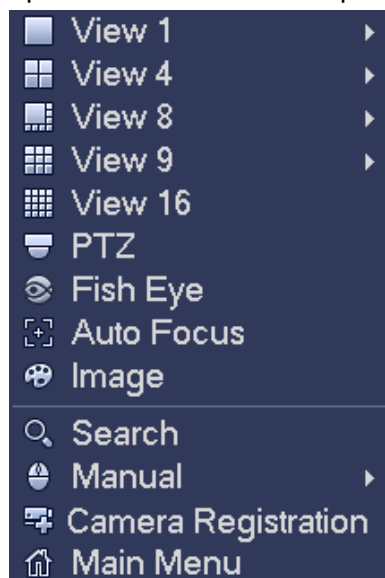


Figura 4-66

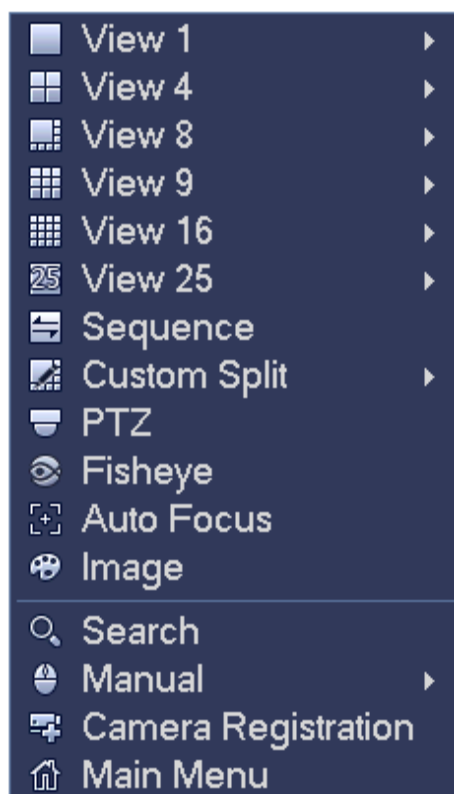


Figura 4-67

4.3.5 Modifica vista (Sequenza)

Serve per personalizzare il layout della vista.







Avvertenza

Il layout dell'anteprima ripristina il layout per difetto del canale dopo la funzione Per difetto. (Menù principale->Impostazioni->Generale->Per difetto).

Passaggio 1 Nell'interfaccia dell'anteprima, cliccare con il tasto destro del mouse e poi cliccare su Modifica vista.

Entrare nell'interfaccia modifica vista. Vedere Figura 4-68.

 **Nota**

- Entrare nell'interfaccia di modifica della vista e il dispositivo passa automaticamente alla modalità di massima quantità di suddivisione.
- L'elenco dei canali nell'interfaccia di modifica della vista visualizza il numero del canale aggiunto della videocamera e il nome del canale.  significa che la videocamera è online.
 significa che la videocamera è offline.
- Se la quantità di canali supera la quantità massima di suddivisioni del dispositivo, l'interfaccia di modifica della vista può visualizzare la quantità massima del numero di schermate e il numero dello schermo attuale. In Figura 4-68 cliccare su  o su  per scambiare il video da un altro canale.

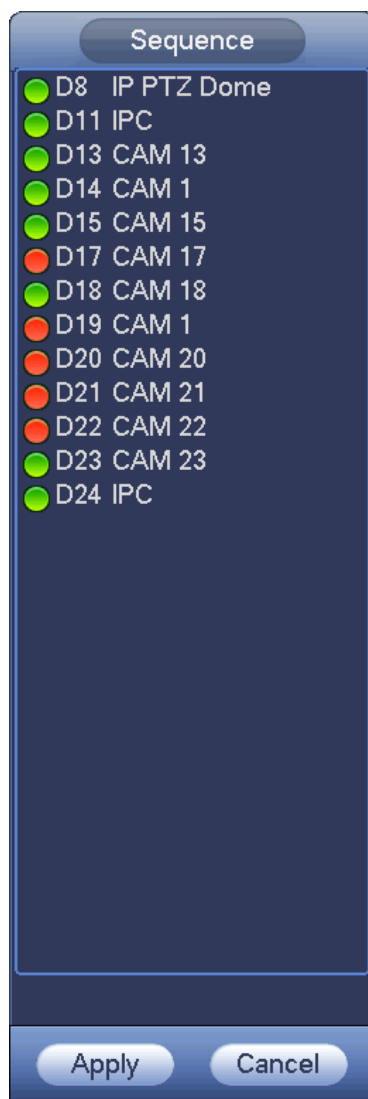


Figura 4-68

Passaggio 2 Nell'interfaccia di modifica della vista trascinare il canale alla finestra desiderata, oppure trascinare alla finestra dell'anteprima per scambiare la posizione.

Segnare il numero del canale, nell'angolo in basso a destra, per vedere l'attuale sequenza del canale. Vedere Figura 4-69.



Figura 4-69

Passaggio 3 Cliccare su Applica per salvare l'attuale sequenza del canale.

Dopo aver cambiato la sequenza del canale, cliccare sul pulsante Cancella o cliccare con il tasto destro del mouse, e il dispositivo mostrerà un quadro di dialogo. Vedere Figura 4-70.

- Cliccare su OK per salvare le attuali impostazioni.
- Cliccare su Cancella per uscire senza salvare le impostazioni.

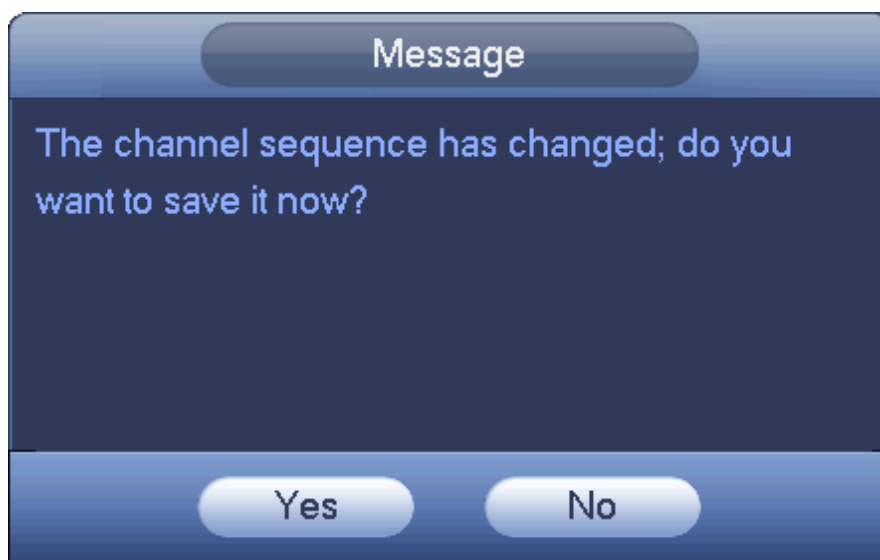


Figura 4-70

4.3.6 Configurazione della visualizzazione degli effetti dell'anteprima

4.3.6.1 Colore video

Qui potete impostare tonalità, luminosità, contrasto, saturazione, aumento, livelli di bianco, modalità colore, ecc. Vedere Figura 4-71.



Figura 4-71

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Elemento	Nota
Periodo	Ci sono due periodi in un giorno. Potete impostare diverse configurazioni di nitidezza, luminosità e contrasto per diversi periodi.
Ore utili	Segnate questa casella per attivare questa funzione e poi impostate il periodo di tempo.
Nitidezza	Questo valore serve per regolare i bordi del video. L'intervallo dei valori è compreso fra 0 e 100. Quanto più alto sia il valore, più nitido sarà il bordo e viceversa. Vi preghiamo di tenere presente che, se il valore fosse troppo alto, si potrebbe generare rumore. Il valore per difetto è 50 e l'intervallo di valori raccomandato è compreso fra 40 e 60.
Luminosità	Serve per regolare la luminosità del monitor. L'intervallo dei valori è compreso fra 0 e 100. Il valore per difetto è 50. Quanto maggiore sia il valore, più luminoso sarà il video. Quando inserite il valore, la sezione del video luminosa e quella scura saranno regolate di conseguenza. Potete usare questa funzione quando tutto il video è troppo scuro o troppo luminoso. Vi preghiamo di tenere presente che, se il valore è troppo alto, l'intero video potrebbe diventare nebuloso. L'intervallo di valori raccomandato è compreso fra 40 e 60.
Contrasto	Serve per regolare il contrasto del monitor. L'intervallo dei valori

Elemento	Nota
	<p>è compreso fra 0 e 100. Il valore per difetto è 50.</p> <p>Quanto maggiore sia il valore, maggiore sarà il contrasto. Potete usare questa funzione quando la luminosità dell'intero video è OK, ma il contrasto non è adeguato. Vi preghiamo di tenere presente che, se il valore è troppo basso, l'intero video potrebbe diventare nebuloso. Se questo valore è troppo alto, alla sezione scura potrebbe mancare luminosità, mentre la sezione luminosa potrebbe essere sovraesposta. L'intervallo di valori raccomandato è compreso fra 40 e 60.</p>
Saturazione	<p>Serve per regolare la saturazione del monitor. L'intervallo dei valori è compreso fra 0 e 100. Il valore per difetto è 50.</p> <p>Quanto più alto sia il valore, più forte sarà il colore. Questo valore non influisce sulla luminosità generale di tutto il video. Se il valore è troppo alto, il colore del video potrebbe diventare troppo forte. Per la parte grigia del video, la distorsione potrebbe avvenire se il bilanciamento del bianco non è preciso. Vi preghiamo di tenere presente che, se il valore è troppo basso, il video potrebbe non risultare di buona qualità. L'intervallo di valori raccomandato è compreso fra 40 e 60.</p>
Aumento	<p>La regolazione dell'aumento serve per impostare il valore dello stesso. Il valore per difetto può variare secondo i modelli di dispositivo. Quanto più piccolo sia il valore, meno rumore si genererà. Ma la luminosità è troppo bassa anche in ambienti scuri. Se il valore è alto, può migliorare la luminosità del video. Ma il rumore del video potrebbe diventare troppo chiaro.</p>
Modalità colore	<p>Comprende varie modalità, come standard, colore, luminoso, delicato. Selezionare una modalità colore, la nitidezza, la luminosità, il contrasto, ecc. per passare automaticamente alla corrispondente configurazione.</p>

4.3.6.2 Visualizza

Dal Menù principale->Impostazioni->Sistema->Visualizza->Visualizza potete entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-72.

Qui potete impostare gli effetti di anteprima del menù e del video. Qualsiasi azione in questa interfaccia, non influirà sul file della registrazione e sugli effetti della riproduzione.



Figura 4-72

Ora potete impostare le corrispondenti informazioni.

- Visualizza le regole intelligenti: Segnare la casella per attivare la funzione IVS e il sistema potrà visualizzare la regola IVS nell'interfaccia dell'anteprima. **Vi preghiamo di tenere presente che questa funzione è disponibile solo in alcuni prodotti.**
- Risoluzione: Sono disponibili cinque opzioni: 1280×1024 (Per difetto), 1280×720, 1920×1080, 1024×768 e 3840×2160. Vi preghiamo di tenere presente che il sistema deve riavviarsi per attivare l'attuale configurazione. **Vi preghiamo di tenere presente che il 3840x2160 è disponibile solo per alcuni prodotti.**
- VGA+HDMI2: Serve per il funzionamento a schermo doppio. Vi preghiamo di selezionarlo dall'elenco a discesa secondo la vostra attuale situazione. Cliccare sul pulsante Applica e il sistema dovrà riavviarsi per attivare la nuova configurazione. Ad esempio, 32+4 significa, per il VGA, che il sistema supporta al massimo 32 suddivisioni della finestra e per il HDMI2 che il sistema supporta 4 suddivisioni della finestra. **Vi preghiamo di tenere presente che questa funzione è disponibile solo in alcuni prodotti.**
- Trasparenza: Dovete regolare la trasparenza del menù. Quanto più alto sia il valore, migliore sarà la trasparenza del menù.
- Visualizza ora: Potete scegliere se volete che appaia o meno l'ora quando il sistema si trova in riproduzione.
- Visualizza canale: Potete scegliere se dare un nome o meno al canale quando il sistema si trova in riproduzione.
- Miglioramento dell'immagine: Segnare la casella per ottimizzare il margine del video di anteprima.
- Scala originale: Segnare la casella per selezionare il canale corrispondente e ripristinare la scala originale del video.

Cliccare sul pulsante OK per salvare l'attuale configurazione.

4.3.6.3 Regolazione TV

Nota

Alcuni prodotti supportano la funzione di regolazione della TV. Questa funzione è disattivata per difetto.

Dal Menù principale->Impostazioni->Sistema->Visualizza->Regolazione TV potete entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-72. Qui potete impostare margini e luminosità.



Figura 4-73

4.3.6.4 Parametri dell'anteprima del tour

Impostare la modalità visualizza anteprima e il canale visualizza la sequenza e la configurazione del tour.

- Impostare modalità visualizza anteprima: Nell'interfaccia dell'anteprima cliccare con il tasto destro del mouse e vedrete il menù del tasto destro del mouse. Ora potete selezionare la quantità di finestre dell'anteprima e il canale.
- Impostare la modalità visualizza canale: Nell'interfaccia dell'anteprima, se volete cambiare la posizione del canale 1 e del canale 16, cliccate con il tasto destro del mouse sulla finestra del video del canale 1 e poi trascinatela alla finestra del video del canale 16, rilasciate il tasto e avrete cambiato la posizione del canale 1 e del canale 16.
- Configurazione tour: Qui potete impostare la modalità di visualizzazione del canale della finestra dell'anteprima e l'intervallo. Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Dal Menù principale->Impostazioni->Sistema->Visualizza->Tour potete vedere la seguente interfaccia Figura 4-74.

Qui potete impostare i parametri del tour.

- Attiva tour: Segnare la casella per attivare la funzione tour. Il tour generale supporta tutti i tipi di modalità di suddivisione della finestra.
- Intervallo: Inserire un valore di intervallo valido. L'intervallo di valori è compreso fra 1 e 120 secondi.

- Tipo di tour di movimento: Il sistema supporta 1/8 finestre del tour. Vi preghiamo di tenere presente che dovente entrare in menù principale->Impostazioni->Evento->Rilevazione video->Rilevazione di movimento per attivare la funzione tour.
- Tipo di allarme tour: Il sistema supporta 1/8 finestre del tour. Vi preghiamo di tenere presente che dovete entrare in menù principale->Impostazioni->Evento->Allarme per attivare la funzione tour.
- Suddivisione della finestra: Serve per impostare la modalità di suddivisione della finestra.



Figura 4-74

Consigli

Nella barra di navigazione, cliccare su  per attivare/disattivare il tour.
Cliccare sul pulsante Salva per salvare l'attuale configurazione.

4.3.6.5 Suddivisione personalizzata

Serve per impostare la modalità personalizzata di suddivisione del video.



Nota

- Questa funzione è disponibile solo per alcuni prodotti. Vi preghiamo di fare riferimento all'attuale prodotto per ulteriori informazioni.
- Il dispositivo supporta un massimo di 5 video personalizzati.

Dal Menù principale->Impostazioni->Sistema->Visualizza->Suddivisione personalizzata potete vedere un'interfaccia come questa Figura 4-75.

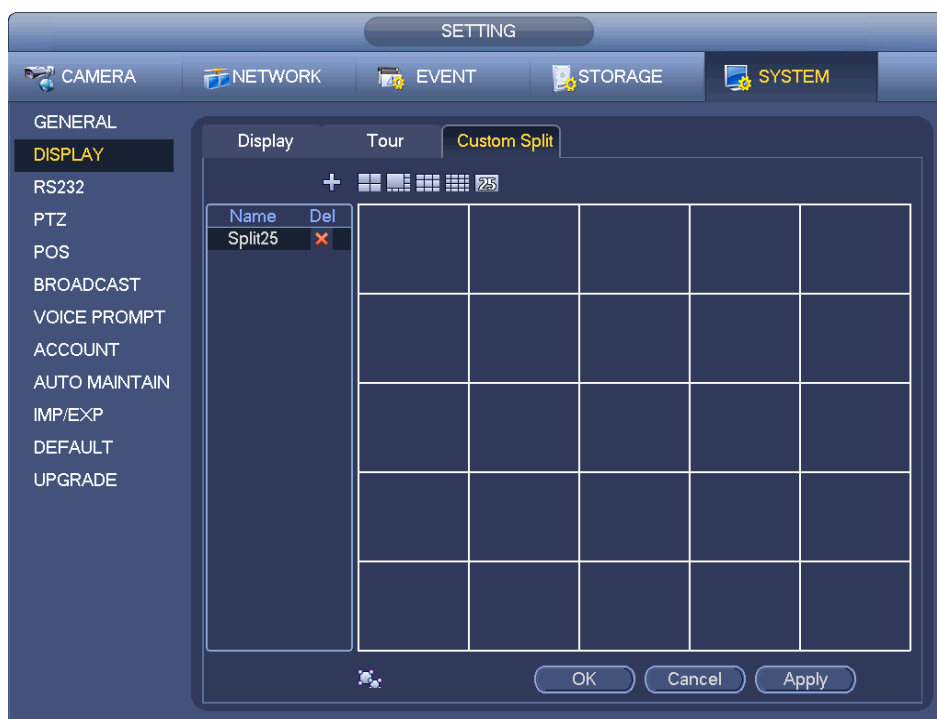




Figura 4-75

Cliccare su  e poi cliccare su  per selezionare la modalità base. Nella modalità normale, trascinare il mouse alla cornice dell'anteprima; potete unire varie finestre piccole in una sola finestra, in modo da ottenere la modalità di suddivisione che desiderate. Terminata la configurazione, la finestra selezionata ha la cornice in rosso. Vedere Figura 4-76.

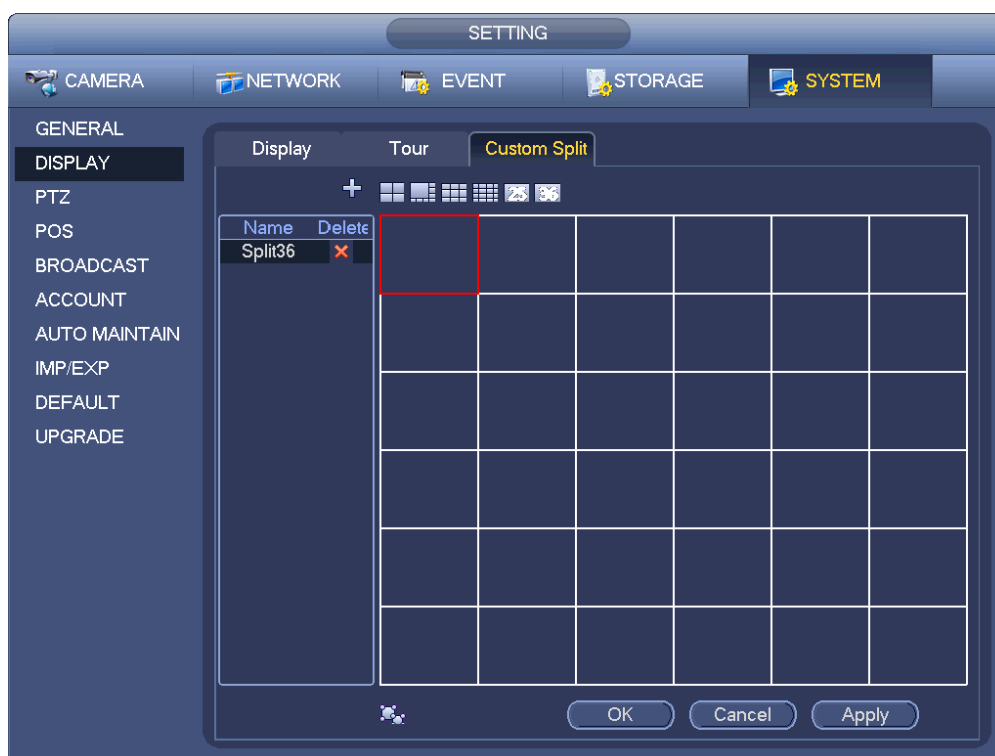



Figura 4-76

Selezionare la finestra unita, che ha la cornice rossa: potete cliccare su  per annullare l'unione e ripristinare la modalità normale.

Cliccare su Salva per uscire.

Terminata la configurazione, potete entrare nella finestra dell'anteprima, cliccare con il tasto destro del mouse e poi selezionare la suddivisione personalizzata. Vedere Figura 4-77.

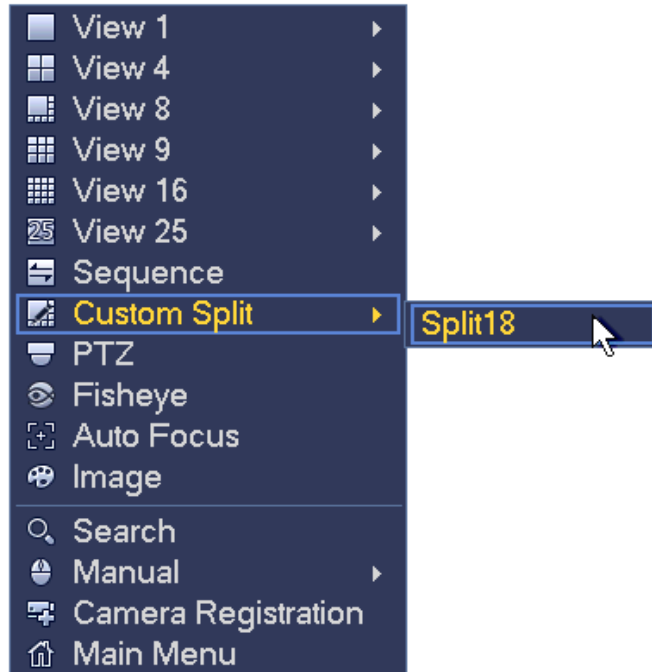


Figura 4-77

4.4 PTZ



Nota

Prima di controllare il PTZ, vi preghiamo di assicurarvi che il decoder del PTZ e la connessione di rete del NVR siano corretti, così come le corrispondenti impostazioni.

4.4.1 Impostazioni PTZ

Collegamento del cavo

Vi preghiamo di seguire il seguente procedimento per la connessione del cavo.

- Collegare la porta RS485 della cupola alla porta RS485 del NVR.
- Collegare il cavo di uscita video della cupola alla porta di entrata video del NVR.
- Collegare l'adattatore di corrente alla cupola.

Nel menù principale da Impostazioni->Sistema->PTZ potete vedere un'interfaccia con questo aspetto Figura 4-78. Qui potete impostare i seguenti elementi:

- Canale: Selezionare l'attuale canale della videocamera.
- Tipo di PTZ: Sono disponibili due tipi: locale/remoto. Vi preghiamo di selezionare la modalità locale se volete collegare il cavo RS485 per collegarvi alla cupola Velocità (PTZ). Vi preghiamo di selezionare la modalità remota se volete collegarvi alla videocamera di rete PTZ.
- Protocollo: Selezionare il protocollo PTZ corrispondente (come PELCOD).
- Indirizzo: L'indirizzo per difetto è 1.

- Velocità di trasmissione in baud: Selezionare la corrispondente velocità di trasmissione in baud. Il valore per difetto è 9600.
- Bit di informazione: Selezionare i corrispondenti bit di informazione. Il valore per difetto è 8.
- Bit d'arresto: Selezionare i corrispondenti bit d'arresto. Il valore per difetto è 1.
- Parità: Sono disponibili tre opzioni: dispari/pari/nessuno. L'impostazione per difetto è nessuno.



Figura 4-78

Se volete collegarvi alla rete PTZ, il tipo di PTZ deve essere remoto. Vedere Figura 4-79.

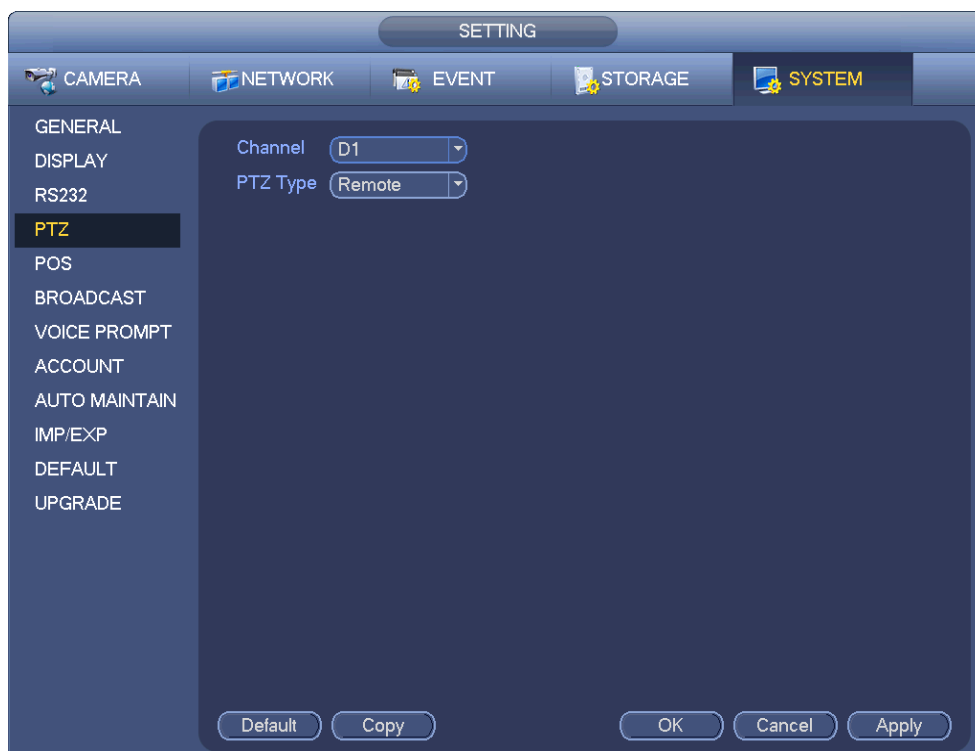


Figura 4-79

4.4.2 Controllo PTZ

Dopo aver terminato tutte le impostazioni, cliccare sul pulsante Salva. Cliccare con il tasto destro del mouse (cliccare il pulsante “Fn” sul pannello frontale o il tasto “Fn” del telecomando). L’interfaccia apparirà come mostrato nella Figura 4-80. Vi preghiamo di tenere presente che potete entrare nell’interfaccia di controllo del PTZ solamente quando vi troviate nella modalità di visualizzazione a 1 finestra.

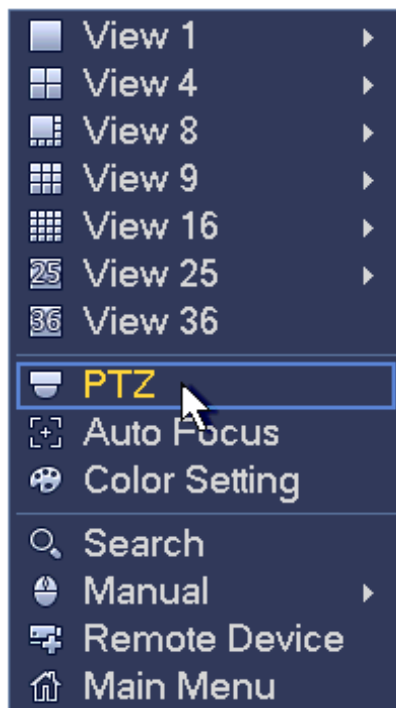


Figura 4-80



La configurazione del PTZ appare come in Vedere Figura 4-81.

Vi preghiamo di tenere presente che il nome raccomandato appare in grigio se il dispositivo non supporta questa funzione.

Il PTZ funziona solamente nella modalità a una finestra.

Qui potete controllare direzione, velocità, zoom, messa a fuoco, iris, predefinito, tour, scansione, funzione sequenza ausiliaria, luce e tergicristallo, rotazione, ecc., del PTZ.

La velocità serve per controllare la velocità di movimento del PTZ. L’intervallo di valori è compreso fra 1 e 8. Una velocità 8 è più rapida di una velocità 1. Potete usare il telecomando per cliccare sul tastierino per configurare.

Potete cliccare su  e  di zoom, messa a fuoco e iris per regolare ingrandimento/allontanamento, definizione e luminosità.

La rotazione del PTZ supporta 8 direzioni. Se state usando i tasti direzionali del pannello frontale, sono disponibili solo quattro direzioni: in su/in giù/sinistra/destra.

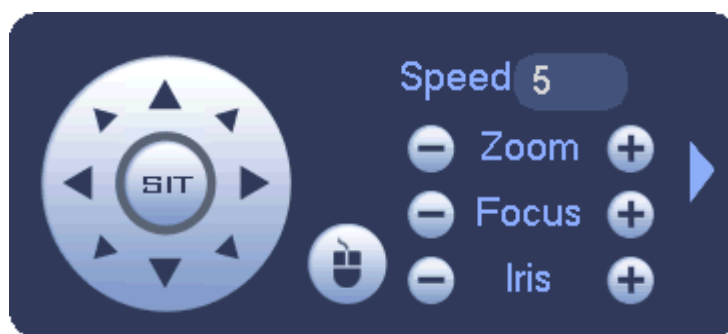


Figura 4-81

Al centro delle otto frecce direzionali c'è un tasto di posizionamento intelligente 3D. Vedere Figura 4-82. Vi preghiamo di assicurarvi che il vostro protocollo supporti questa funzione e che dobbiate utilizzare il mouse per inviare i comandi.

Premere questo tasto e il sistema tornerà alla modalità di schermo singolo. Trascinare il mouse sullo schermo per regolare le dimensioni della sezione. La zona selezionata supporta velocità da 4X a 16X. Può eseguire PTZ automaticamente. Quanto più piccola sia la zona selezionata, più alta sarà la velocità.



Figura 4-82

Nome	Tasto Funzione	funzione	Tasto di accesso rapido	Funzione tasto	funzione	Tasto accesso rapido
Zoom		Vicino			Lontano	
Messa a fuoco		Vicino			Lontano	
Iris		chiudi			Apri	

In Figura 4-81 cliccare su per aprire il menù e impostare predefinito, tour, sequenza, scansione, ecc. Vedere Figura 4-83.













Figura 4-83

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Vi preghiamo di tenere presente che la summenzionata interfaccia potrebbe cambiare in seguito a protocolli diversi. Il pulsante è grigio e non può essere selezionato quando l'attuale funzione non è attiva.

Cliccare con il tasto destro del mouse o cliccare sul pulsante ESC del pannello frontale per tornare a Figura 4-81.

Icona	Funzione	Icona	Funzione
	Predefinito		Capovolgi
	Tour		Resetta
	Sequenza		Ausiliario
	Scansione		Pulsante ausiliario acceso/spento
	Ruota		Vai al menù

4.4.2.1 Configurazione funzione PTZ




Cliccare su , per entrare nella seguente interfaccia e impostare predefinito, tour, sequenza e scansione. Vedere Figura 4-84.



Figura 4-84

Configurazione predefinito

In Figura 4-84, cliccare sul pulsante predefinito e utilizzare le otto frecce direzionali per regolare la videocamera nella posizione adeguata. L'interfaccia apparirà come nella Figura 4-85.

Cliccare sul pulsante Imposta e poi inserire il numero preimpostato.

Cliccare sul pulsante Imposta e poi salvare l'attuale predefinito.



Figura 4-85

Configurazione tour

In Figura 4-84, cliccare sul pulsante tour.

Inserire il valore del tour e il numero predefinito. Cliccare su Aggiungi predefinito per aggiungere l'attuale predefinito al tour. Vedere Figura 4-86.

Consigli

Ripetete i passaggi precedenti per aggiungere altre preselezioni al tour. Cliccare sul pulsante Canc predefinito per eliminarlo dal tour. Vi preghiamo di tenere presente che alcuni protocolli non supportano la funzione cancella predefinito.



Figura 4-86

Configurazione sequenza

In Figura 4-84, cliccare sul pulsante sequenza e inserire il numero di sequenza.

Cliccare sul pulsante Inizia per iniziare la funzione di direzione. Oppure tornate a Figura 4-81 per eseguire le funzioni di zoom/messa a fuoco/iris/direzione.

In Figura 4-84, cliccare sul pulsante Fine.



Figura 4-87

Configurazione scansione

In Figura 4-84, cliccare sul pulsante Scansione.

Utilizzate i tasti direzionali per impostare il limite sinistro della videocamera e poi cliccate sul pulsante Sinistra.



Utilizzate i tasti direzionali per impostare il limite destro della videocamera e poi cliccate sul pulsante Destra. Ora il processo di configurazione della scansione è completo.





Figura 4-88

4.4.2.2 Funzione chiamata PTZ



Chiama predefinito

In Figura 4-83, inserire il valore predefinito e poi cliccare su  per chiamare un predefinito. Cliccare nuovamente su  per arrestare la chiamata.


Chiama sequenza

In Figura 4-83, inserire il valore della sequenza e poi cliccare su  per chiamare una sequenza. Cliccare nuovamente su  per arrestare la chiamata.

Chiama tour


In Figura 4-83, inserire il valore del tour e poi cliccare su  per chiamare un tour. Cliccare nuovamente su  per arrestare la chiamata.

Chiama scansione

In Figura 4-83, inserire il valore della scansione e poi cliccare su  per chiamare una scansione.

Cliccare nuovamente su  per arrestare la chiamata.

Rotazione


In Figura 4-83, cliccare su  per attivare la rotazione della videocamera.

Il sistema supporta le funzioni predefinito, tour, sequenza, scansione, rotazione, luce, ecc.

Nota:

- Predefinito, tour e sequenza richiedono che il valore sia il parametro di controllo. Lo potete definire come preferite.
- Per la definizione di Ausiliario dovete fare riferimenti al manuale d'uso della videocamera. In alcuni casi, può essere utilizzato per processi speciali.

Ausiliario

Cliccare su  e il sistema entra nella seguente interfaccia. Qui le opzioni sono definite dal protocollo. Il numero ausiliario corrisponde al pulsante ausiliario attivato/disattivato del decoder. Vedere Figura 4-89.

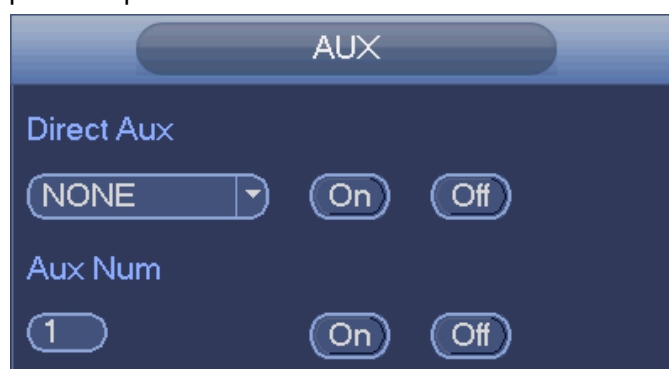


Figura 4-89

4.5 File di registrazione

Per difetto, il dispositivo adotta la registrazione continua durante 24 ore. Supporta periodi di registrazione e tipi di registrazione personalizzati. Vedere il capitolo 4.1.4.6 Programmazione per ulteriori informazioni.

4.6 Riproduzione e ricerca

4.6.1 Riproduzione istantanea

Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.3.2 per informazioni sulla riproduzione in tempo reale.

4.6.2 Interfaccia di ricerca

Dal Menù principale->Ricerca, oppure nell'interfaccia dell'anteprima cliccando con il tasto destro del mouse e poi selezionando l'elemento di ricerca, potete entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-90 o Figura 4-91.

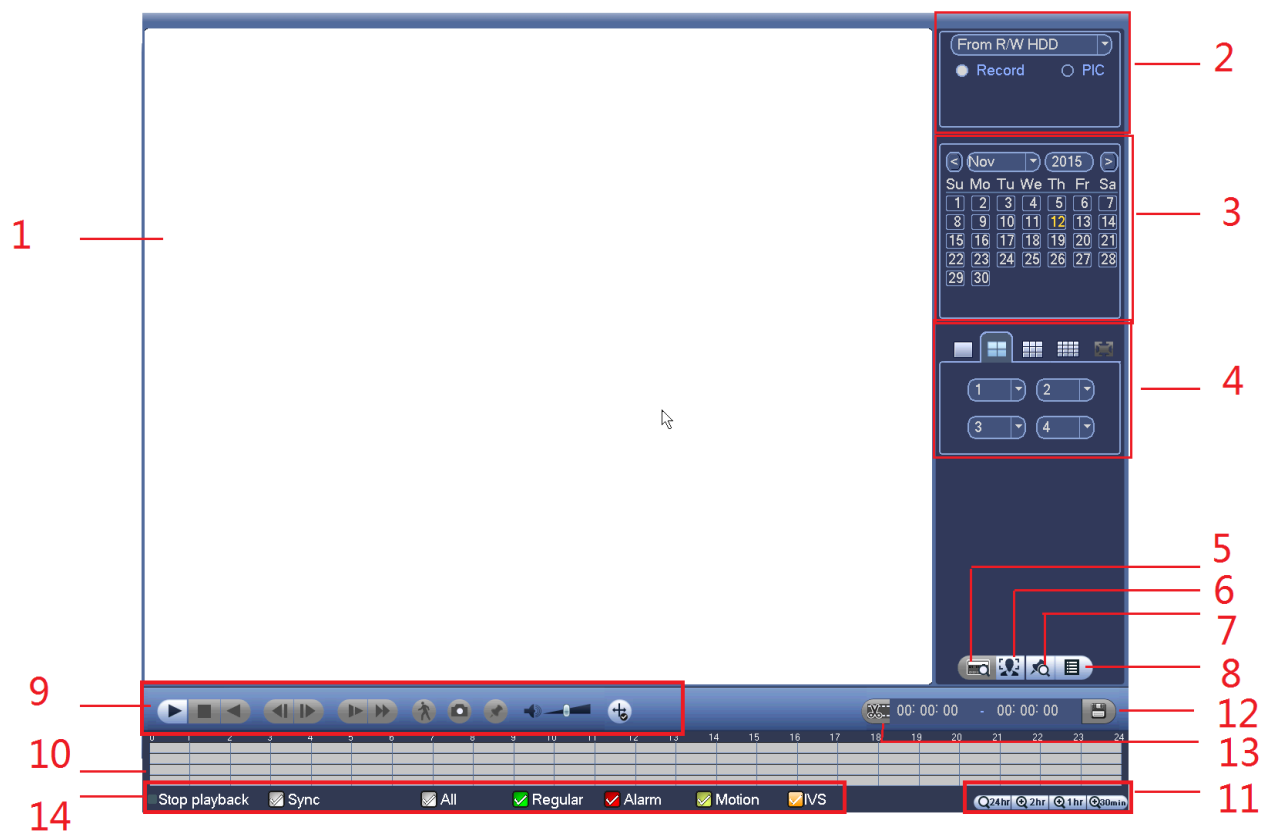


Figura 4-90

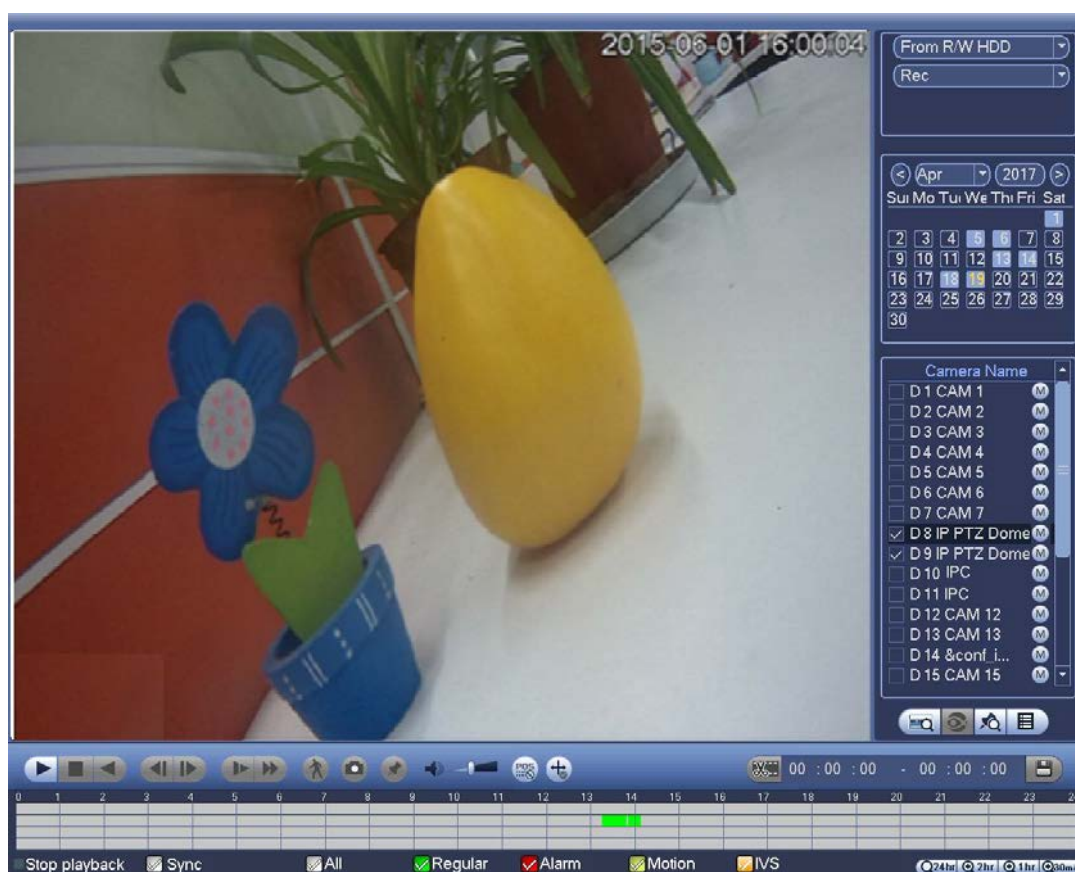


















Figura 4-91

Vi preghiamo di fare riferimento alle seguenti schede per ulteriori informazioni.

SN	Nome	Funzione
1	Visualizza finestra	<ul style="list-style-type: none"> Qui verrà mostrato il file o la fotografia cercata. Supporta la riproduzione a 1/4/9/16 finestre. (Dipende dalla quantità di canali del prodotto).
2	Cerca tipo	<ul style="list-style-type: none"> Qui potete selezionare la ricerca della fotografia e del file della registrazione. Potete selezionare di riprodurre dal HDD di lettura/scrittura, dal dispositivo periferico o dalla ridondanza del HDD. Prima di selezionare la riproduzione dal dispositivo periferico, vi preghiamo di collegare il dispositivo periferico corrispondente. Potete vedere tutti i file registrati della directory principale del dispositivo periferico. Cliccare sul pulsante Esplora per selezionare il file che volete riprodurre. <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> La ridondanza del HDD non supporta la funzione di backup delle fotografie, ma supporta la funzione di riproduzione delle fotografie. Potete scegliere di riprodurre dalla ridondanza del HDD, se vi sono presenti fotografie.
3	Calendario	<ul style="list-style-type: none"> La data evidenziata in blu significa che sono presenti fotografie o file. Altrimenti, non sono presenti fotografie o file. In qualsiasi modalità di riproduzione, cliccare sulla data che volete vedere e, nella barra del tempo, apparirà la traccia del corrispondente file della registrazione.
4	Modalità di	<ul style="list-style-type: none"> Modalità di riproduzione: 1/4/9/16. (Potrebbe variare a seconda del prodotto). ◇ Nella modalità di riproduzione a 1 finestra, potete selezionare 1-X canali (X

	riproduzione e riquadro di selezione del canale.	<p>dipende dalla quantità di canali del prodotto).</p> <ul style="list-style-type: none">✧ Nella modalità di riproduzione a 4 finestre, potete selezionare 4 canali, secondo le vostre necessità.✧ Nella modalità di riproduzione a 9 finestre, potete cambiare fra 1-8, 9-16, ecc., canali.✧ Nella modalità di riproduzione a 16 finestre, potete cambiare fra 1-16, 17-32, ecc, canali.● La barra del tempo cambierà quando modifichiate la modalità di riproduzione o le opzioni del canale.	
5	Ricerca numero scheda	L'interfaccia di ricerca del numero della scheda appare come a continuazione. Qui potete vedere il numero della scheda/barra di impostazione del campo. Potete migliorare la ricerca con la ricerca avanzata. Il prodotto attuale supporta questa funzione.	
6	Elenco visi	Potete effettuare la ricerca quando si trova in modalità di riproduzione a 1 canale. Cliccare su questa opzione e il sistema potrà filtrare tutti i visi umani e generare un elenco di visi umani. Fare doppio clic sul file e il sistema inizierà a riprodurre la registrazione o l'immagine del corrispondente viso umano.	
7	Pulsante elenco marca file	Cliccare su questa opzione per entrare nell'interfaccia dell'elenco marca file. Potete vedere tutte le informazioni marcate dell'attuale canale secondo l'orario. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.6.4 per ulteriori informazioni.	
8	Pulsante cambia elenco file	<ul style="list-style-type: none">● Fare doppio clic su questa opzione per vedere le fotografie/i file registrati del giorno in corso.● L'elenco dei file serve a mostrare il primo canale del file della registrazione.● Il sistema può mostrare un massimo di 128 file allo stesso tempo. Utilizzare il ◀ e ▶ o il mouse per vedere i file. Selezionare un elemento e poi fare doppio clic con il mouse o cliccare sul pulsante ENTER per riprodurre.● Potete inserire il periodo nella seguente interfaccia per iniziare una ricerca avanzata.● Tipo di file: R—registrazione normale; A—registrazione allarme esterno; M—registrazione rilevazione di movimento. <div><div>00 : 00 : 00</div><div></div></div> <ul style="list-style-type: none">● Blocca file. Cliccare sul file che volete bloccare e poi cliccare sul pulsante per bloccare. Il file che avete bloccato non potrà essere sovrascritto.	
9	Quadro di controllo della registrazione.	<div>▶ / II</div>	<p>Riproduzione/Pausa</p> <p>Potete avviare la riproduzione in tre modi.</p> <ul style="list-style-type: none">● Pulsante riproduci● Fate doppio clic sul periodo valido della barra del tempo.● Fate doppio clic sull'elemento nell'elenco dei file. <p>Nella modalità di riproduzione lenta, cliccare su questa opzione per cambiare da riproduci a pausa.</p>
		■	Arresta
		◀	<p>Riproduzione a ritroso</p> <p>Nella modalità di riproduzione normale, cliccare con il tasto sinistro del mouse e il file inizierà a riprodursi a ritroso. Cliccare nuovamente su questa</p>

			<p>opzione per mettere in pausa la riproduzione corrente.</p> <p>Nella modalità riproduzione a ritroso, cliccare su ►/ per ripristinare la riproduzione normale.</p>
			<p>Nella modalità di riproduzione, cliccare su questa opzione per riprodurre la sezione precedente o quella successiva. Potete cliccare ripetutamente quando state guardando i file dallo stesso canale.</p> <p>Nella modalità di riproduzione normale, quando mettete in pausa la riproduzione corrente, potete cliccare su ◀ e ▶ per avviare la riproduzione fotogramma a fotogramma.</p> <p>Nella modalità di riproduzione fotogramma a fotogramma, cliccare su ►/ per ripristinare la riproduzione normale.</p>
			<p>Riproduzione lenta</p> <p>Nella modalità di riproduzione, cliccare su questa opzione per avviare varie modalità di riproduzione lenta, come riproduzione lenta 1, riproduzione lenta 2, ecc.</p>
			<p>Avanzamento rapido</p> <p>Nella modalità di riproduzione, cliccare su questa opzione per avviare varie modalità di riproduzione veloce, come riproduzione veloce 1, riproduzione veloce 2, ecc.</p>
		<p>Nota: La velocità di riproduzione attuale è in rapporto con la versione del software.</p>	
			Ricerca intelligente
			Volume della riproduzione
			<p>Cliccare sul pulsante istantanea nella modalità schermo completo e il sistema scatterà una istantanea di 1 fotografia.</p> <p>Il sistema supporta il percorso personalizzato delle fotografie salvate. Vi preghiamo di collegare prima il dispositivo periferico, cliccare sul pulsante istantanea nella modalità schermo completo per selezionare o creare un percorso. Cliccare sul pulsante Avvia e la fotografia istantanea può essere salvata nel percorso indicato.</p>
			<p>Pulsante marca.</p> <p>Vi preghiamo di tenere presente che questa funzione è disponibile solo per alcuni prodotti. Vi preghiamo di assicurarvi che ci sia un pulsante marca nel quadro di controllo della riproduzione.</p> <p>Potete vedere il capitolo 4.6.4 per ulteriori informazioni.</p>
			<p>Nella modalità di riproduzione a 1 canale, cliccare su questa opzione per attivare/disattivare la visualizzazione delle informazioni della regola IVS sul video.</p>
10	Barra del tempo	<ul style="list-style-type: none"> ● Serve a visualizzare il tipo di registrazione e il suo periodo con gli attuali criteri di ricerca. ● Nella modalità di riproduzione a 4 finestre sono presenti le relative quattro barre del tempo. In altre modalità di riproduzione è presente una sola barra del tempo. ● Utilizzate il mouse per cliccare su un punto della zona colorata nella barra del tempo e il sistema avvierà la riproduzione. 	

		<ul style="list-style-type: none"> ● La barra del tempo inizierà alle ore 0 durante l'impostazione della configurazione. La barra del tempo ingrandisce il periodo dell'attuale orario di riproduzione quando il file è in riproduzione. ● Il colore verde indica un file della registrazione in modalità normale. Il colore rosso indica un file della registrazione in allarme esterno. Il colore giallo indica un file della registrazione in rilevazione di movimento.
11	Unità barra del tempo	<ul style="list-style-type: none"> ● L'opzione comprende: 、、 和 。Quanto più piccola sia l'unità, maggiore sarà la potenza dello zoom. Potete impostare con precisione l'orario di riproduzione della registrazione nella barra del tempo. ● La barra del tempo inizierà alle ore 0 durante l'impostazione della configurazione. La barra del tempo ingrandisce il periodo dell'attuale orario di riproduzione quando il file è in riproduzione.
12	Backup	<ul style="list-style-type: none"> ● Selezionate nell'elenco i file dei quali volete eseguire il backup. Potete segnarli nell'elenco. Poi cliccate sul pulsante backup per vedere il menù di backup. Il sistema supporta la configurazione del percorso personalizzato. Dopo avere selezionato o creato una nuova cartella, cliccare sul pulsante Avvia per iniziare il backup. I file registrati saranno salvati nella cartella indicata. ● Se segnate nuovamente i file, potete cancellare l'attuale selezione. Il sistema supporta la visualizzazione di un massimo di 32 file da un canale. ● Dopo aver cliccato sul file della registrazione, cliccare sul pulsante Backup per salvarlo. ● Se è in corso un processo di backup, non potete iniziare un nuovo processo di backup nello stesso dispositivo.
13	Clip	<p>Serve per modificare il file.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cliccate su  per riprodurre il file che volete modificare. ● Selezionate l'ora di inizio del clip nella barra del tempo e poi cliccate su  per avviare il clip. ● Selezionate l'ora di termine del clip nella barra del tempo e poi cliccate su  per arrestare il clip. ● Cliccare su  e il sistema mostrerà un quadro di dialogo del backup del file perché possiate salvarlo. <p>Vi preghiamo di tenere presente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La funzione clip serve per la modalità a un canale/a canali multipli. ● Il sistema supporta il backup contemporaneo di 1024 file al massimo. ● Non potete avviare la funzione clip se qualche file è stato segnato nell'elenco dei file.
14	Tipo di registrazione	In qualsiasi modalità di riproduzione, la barra del tempo cambierà se modificate il tipo di ricerca.
Altre funzioni		
15	Ricerca	<ul style="list-style-type: none"> ● Quando il sistema sta riproducendo, potete selezionare una zona nella finestra

	rilevazione di movimento	<p>per iniziare la ricerca di rilevazione di movimento. Cliccare sul pulsante della rilevazione di movimento per iniziare a riprodurre.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Quando sia iniziata la riproduzione della rilevazione di movimento, cliccare nuovamente sul pulsante per terminare la riproduzione dell'attuale file di rilevazione di movimento. ● Non è presente una zona di rilevazione di movimento per difetto. ● Se scegliete di riprodurre altri file dell'elenco dei file, il sistema passa alla riproduzione della rilevazione di movimento degli altri file. ● Durante il processo di rilevazione di movimento non potete eseguire operazioni come cambiare la barra del tempo, avviare la riproduzione a ritroso o la riproduzione fotogramma a fotogramma.
16	La sincronizzazione di altri canali passa a riprodurre quando è in corso la riproduzione.	<p>Mentre si sta riproducendo il file, cliccare sul pulsante numero e il sistema potrà passare allo stesso periodo del corrispondente canale da riprodurre.</p>
17	Zoom digitale	<p>Quando il sistema si trova in modalità di riproduzione a schermo completo, cliccate con il tasto sinistro del mouse sullo schermo. Trascinate il mouse sullo schermo per selezionare una sezione e poi cliccate con il tasto sinistro per eseguire lo zoom digitale. Per uscire, cliccate con il tasto destro del mouse.</p>
18	Scambiare manualmente i canali durante la riproduzione	<p>Durante il processo di riproduzione potete passare ad altri canali utilizzando l'elenco a discesa o la rotella del mouse.</p> <p>Questa funzione non è attiva se non sono presenti file della registrazione o il sistema sta eseguendo il processo di ricerca intelligente.</p>

Nota

Tutte queste operazioni (come velocità di riproduzione, canale, ora e progresso) sono relazionate con la versione dell'hardware. Alcune serie di NVR non supportano delle funzioni o le velocità di riproduzione.
















4.6.2.1 Controllo riproduzione



L'interfaccia di controllo della riproduzione appare come qui di seguito. Vedere Figura 2-35.



Figura 4-92

Vi preghiamo di fare riferimento alle seguenti schede per ulteriori informazioni.


Icona	Funzione
	Riproduzione/Pausa Nella modalità di riproduzione lenta, cliccare su questa opzione per cambiare da riproduci a pausa.
	Riproduzione a ritroso <ul style="list-style-type: none"> Nella modalità di riproduzione normale, cliccare con il tasto sinistro del mouse e il file inizierà a riprodursi a ritroso. Cliccare nuovamente su questa opzione per mettere in pausa la riproduzione corrente. Nella modalità di riproduzione a ritroso, cliccare su  o  per ripristinare la riproduzione normale.
	Visualizza fotogramma precedente/successivo. <ul style="list-style-type: none"> Dopo aver messo in pausa il file in riproduzione normale, cliccare su  o  per riprodurre fotogramma a fotogramma. Nella modalità di riproduzione fotogramma a fotogramma, cliccare su  o  per riprendere la modalità di riproduzione normale.
	Riproduzione lenta Nella modalità di riproduzione, cliccare su questa opzione per avviare varie modalità di riproduzione lenta, come riproduzione lenta 1, riproduzione lenta 2, ecc.
	Avanzamento rapido Nella modalità di riproduzione, cliccare su questa opzione per avviare varie modalità di riproduzione veloce, come riproduzione veloce 1, riproduzione veloce 2, ecc.
	Regolare il volume della riproduzione
	Ricerca intelligente: Potete vedere il capitolo 4.6.3 per ulteriori informazioni.
	Cliccare sul pulsante istantanea nella modalità schermo completo e il sistema scatterà una istantanea di 1 fotografia. Il sistema supporta il percorso personalizzato delle fotografie salvate. Vi preghiamo di collegare prima il dispositivo periferico, cliccare sul pulsante istantanea nella modalità schermo completo per selezionare o creare un percorso. Cliccare sul pulsante Avvia e la fotografia istantanea può essere salvata nel percorso indicato.
	Pulsante marca. Vi preghiamo di tenere presente che questa funzione è disponibile solo per alcuni prodotti. Vi preghiamo di assicurarvi che ci sia un pulsante marca nel quadro di controllo della riproduzione. Potete vedere il capitolo 4.6.4 per ulteriori informazioni.


Icona	Funzione
	Visualizza/nascondi informazioni POS Nella modalità di riproduzione a 1 canale, potete cliccare su questa opzione per visualizzare/nascondere le informazioni POS nel video.
	Nota Questa funzione è disponibile solo per alcuni prodotti. Nella modalità di riproduzione a 1 canale, cliccare su questa opzione per attivare/disattivare la visualizzazione delle informazioni della regola IVS sul video.

4.6.2.2 Clip

Questa funzione vi permette di tagliare alcune riprese e passarle a un nuovo file, per poi salvarle sul dispositivo USB. Vedere Figura 2-37. Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Passaggio 1 Selezionare prima una registrazione e poi cliccare su  per riprodurre.

Passaggio 2 Selezionare un'ora sulla barra del tempo e poi cliccare su  per avviare il clip

Passaggio 3 Selezionare un'ora sulla barra del tempo e poi cliccare su  per arrestare il clip


Passaggio 4 Cliccare su  e il sistema mostrerà un quadro di dialogo per salvare il file clip.



Figura 4-93



Nota

- La funzione clip serve per la modalità a un canale/canali multipli.
- Si possono salvare un massimo di 1024 file contemporaneamente.
- Questa funzione non serve per i file già segnati nell'elenco dei file.

4.6.2.3 Backup della registrazione

Questa funzione serve per effettuare il backup dei file che avete segnato nell'elenco dei file o dei file che avete appena tagliato.

Cliccare su  per entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-94.

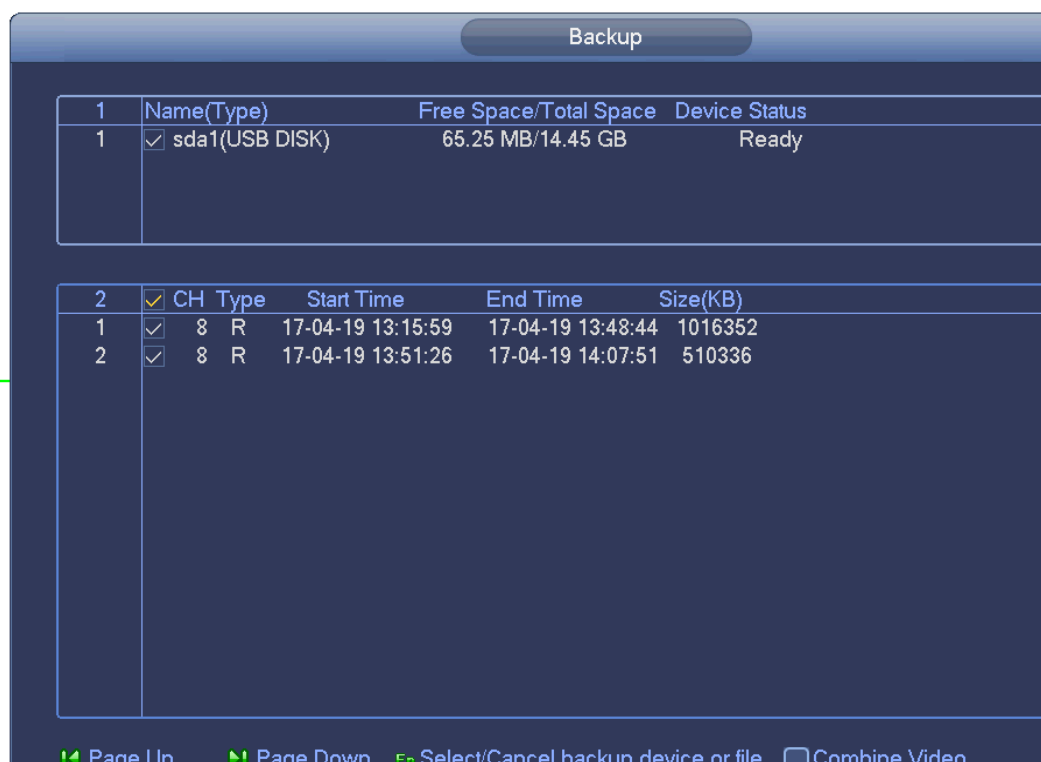


Figura 4-94

Cliccare su Backup per avviare il processo.

4.6.3 Riproduzione ricerca intelligente


Nota

Questa funzione è disponibile solo per alcuni prodotti.

Durante il processo di riproduzione, può analizzare la zona di rilevamento di movimento nella scena e mostrare i risultati di tale analisi.

Questa funzione serve per i canali che hanno già attivata la funzione di rilevazione di movimento (menù principale->Impostazioni->Evento->Rilevazione video->Rilevazione di movimento).


Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Passaggio 1 Selezionare un canale per riprodurre il video e cliccare su . Potete vedere le griglie nel video in riproduzione.

Nota

- Questa funzione serve per la modalità di riproduzione a un canale.
- Se vi trovate nella modalità di riproduzione a canali multipli, prima fate doppio clic per passare alla modalità di riproduzione a un canale.

Passaggio 2 Cliccate con il tasto sinistro del mouse e poi trascinate per selezionare le zone di ricerca intelligente (22*18 (PAL) , 22*15 (NTSC)).

Passaggio 3 Cliccare su  per entrare in ricerca intelligente e riproduzione. Il sistema riprodurrà tutte le riprese registrate in rilevazione di movimento.


Passaggio 4 Cliccare nuovamente su  per arrestare la funzione di ricerca intelligente.

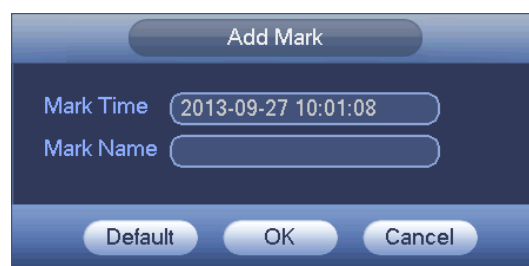
4.6.4 Marca riproduzione

Vi preghiamo di assicurarvi che il vostro dispositivo supporti questa funzione. Potete usare questa funzione solamente se potete vedere l'icona di marca riproduzione nell'interfaccia di Ricerca (Figura 4-90 o Figura 4-91).

Quando la registrazione si trovi in riproduzione, potete marcare la registrazione nel punto in cui ci siano informazioni importanti. Dopo la riproduzione, potete usare l'ora o le parole chiave della marca per cercare la corrispondente registrazione e riprodurla. È molto facile ottenere le informazioni importanti del video.

- **Aggiungi marca**


Quando il sistema si trova in riproduzione, cliccare sul pulsante Marca  e potrete entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-95.



Il riquadro mostra una finestra di dialogo con il titolo "Add Mark". All'interno ci sono due campi di input: "Mark Time" con il valore "2013-09-27 10:01:08" e "Mark Name" che è vuoto. In basso ci sono tre pulsanti: "Default", "OK" e "Cancel".

Figura 4-95

- **Riprodurre la marca**

Nella modalità di riproduzione a 1 finestra, cliccare sul pulsante dell'elenco dei file marcati  in Figura 4-90 oppure Figura 4-91 per entrare nell'interfaccia dell'elenco dei file marcati. Fate doppio clic sul file marcato, per iniziare la riproduzione dall'ora marcata.


- **Riproduci prima dell'ora marcata**

Qui potete impostare l'inizio della riproduzione N secondi prima dell'ora marcata.

Nota

Normalmente il sistema può riprodurre gli N secondi precedenti della registrazione se è presente questo tipo di file della registrazione. Altrimenti il sistema riproduce a partire da X secondi precedenti quando è presente questo tipo di file della registrazione.

- **Gestione marche**

Cliccare sul pulsante di gestione delle marche  nell'interfaccia Ricerca (Figura 4-90 o Figura 4-91) per entrare nell'interfaccia di gestione delle marche. Vedere Figura 4-96. Il sistema può gestire per difetto tutte le informazioni delle registrazioni marcate del canale attuale. Potete vedere tutte le informazioni marcate dell'attuale canale secondo l'orario.

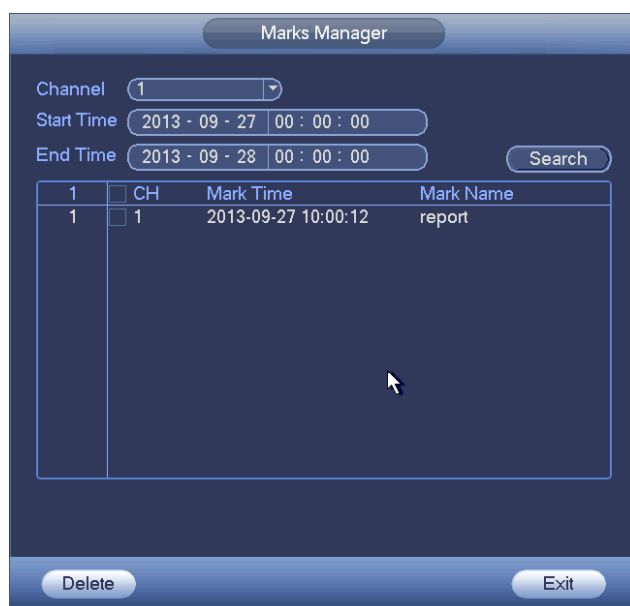


Figura 4-96

- **Modifica**

Fate doppio clic su un elemento delle informazioni delle marche e il sistema mostrerà un quadro di dialogo per cambiare le informazioni delle marche. Qui potete solo cambiare il nome della marca.

- **Cancella**

Qui potete segnare l'elemento delle informazioni delle marche che volete cancellare e poi cliccare sul pulsante Cancella per eliminare la marca dell'elemento. .



Nota

- Dopo essere entrati nell'interfaccia di gestione delle marche, il sistema deve mettere in pausa l'attuale riproduzione. Quando uscite dall'interfaccia di gestione delle marche, il sistema riprenderà la riproduzione.
- Se il file marcato che desiderate riprodurre è stato eliminato, il sistema inizierà la riproduzione dal primo file dell'elenco.

4.6.5 Riproduzione immagine

Qui potete cercare e riprodurre le immagini. Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Passaggio 1 Dal menù principale->Ricerca, oppure cliccate con il tasto destro del mouse nella finestra dell'anteprima e poi cliccare su Ricerca per entrare nell'interfaccia di ricerca.

Passaggio 2 Nell'angolo in alto a destra, selezionare l'immagine e poi inserire l'intervallo di riproduzione.

Passaggio 3 Selezionare la data e il canale e poi cliccare su  per riprodurre.

4.6.6 Combina riproduzioni

Per grandi file della riproduzione, potete utilizzare la funzione combina riproduzioni per riprodurre lo stesso file in varie sezioni contemporaneamente. È molto utile per trovare le riprese video che si desiderano.

Nel menù principale, cliccare sul pulsante Ricerca, oppure cliccare con il tasto destro del mouse e poi selezionare Ricerca. Potete entrare in Figura 4-90 o Figura 4-91.

Nel quadro di destra, segnare la casella per attivare la funzione combina riproduzioni e poi impostare canale, data, modalità di suddivisione. L'interfaccia combina registrazioni appare come mostrato a continuazione. Ogni sezione possiede un piccolo triangolo, che potete regolare in base all'ora impostata. VedereFigura 4-97.




Figura 4-97



Nota

Selezionare la modalità di suddivisione, in modo che la registrazione possa essere suddivisa in varie sezioni.

Selezionare il file da combinare.


- Cliccare su Riproduzione e il sistema riprodurrà per difetto a partire dalla prima delle date attuali.
- Cliccare sulla barra del tempo e il sistema riprodurrà a partire dall'ora sulla quale clicchiate.
- Cliccare su  per selezionare dall'elenco dei file.



Nota

- La modalità combina riproduzioni funziona con la modalità di riproduzione a 1 finestra.
- Il sistema supporta modalità di suddivisione in 1/4/8/16. Ci potrebbero essere delle leggere differenze. Il prodotto a 4 canali supporta modalità di suddivisione in 4. Il prodotto a 8 canali supporta modalità di suddivisione in 8. Il prodotto a 16 canali o più supporta modalità di suddivisione in 16.
- Il periodo minimo di ogni sezione è di 5 minuti. Se la registrazione è inferiore ai 20 minuti e selezionate la modalità di suddivisione in 4 (o più di 4), il sistema potrà regolarsi automaticamente, in modo che a ogni sezione corrisponda un periodo di 5 minuti. In questa situazione, alcuni canali potrebbero non avere video.

4.6.7 Elenco file

Cliccare su  e il sistema visualizzerà l'elenco dei file. Visualizzerà il primo canale della registrazione. Vedere Figura 4-98.

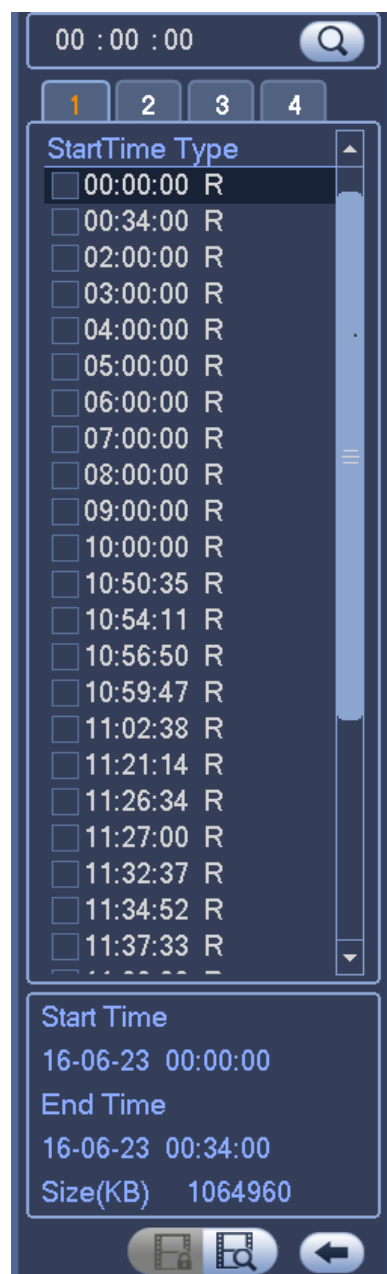





Figura 4-98

- Segnate un nome del file fate doppio clic sul file oppure cliccate su  per riprodurre.
- Inserite un'ora precisa nella colonna più in alto per cercare le registrazioni del giorno in corso.
- Il sistema visualizza un massimo di 128 file della registrazione in un elenco.
- Cliccare su  per tornare all'interfaccia calendario/selezione del canale.

Blocca o sblocca file

In Figura 4-98, selezionare prima un file e poi cliccare su . Potete bloccarlo, affinché non sia sovrascritto nel futuro.

 **Nota**

Il NVR non può bloccare un file mentre sta scrivendo o sovrascrivendo.

Cliccare su  per vedere il file bloccato. Vedere Figura 4-99.

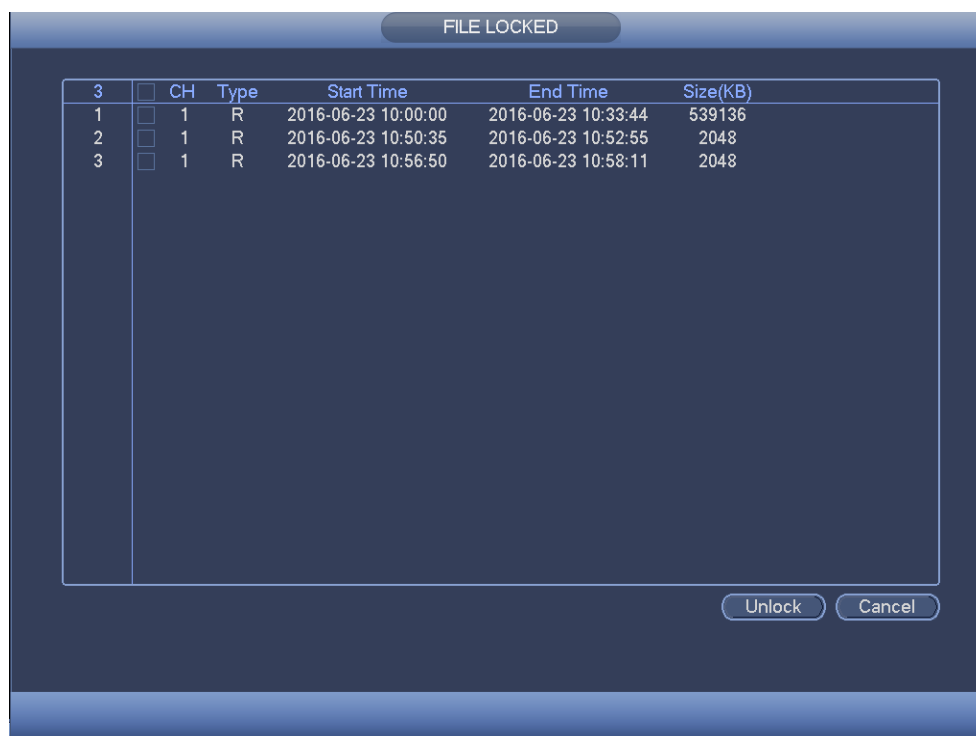


Figura 4-99

Selezionare un file nella figura qui sopra e poi cliccare su Sblocca per sbloccarlo.

4.6.8 Altre funzioni ausiliarie

4.6.8.1 Zoom digitale

Nella modalità di riproduzione a 1 finestra, cliccare con il tasto sinistro del mouse per selezionare una zona qualsiasi dello schermo e ingrandire tale zona. Cliccare con il tasto destro del mouse per uscire.

4.6.8.2 Scambia canale

Nella modalità di riproduzione, selezionare dall'elenco a discesa per scambiare il canale di riproduzione. Questa funzione non si può applicare a un canale che non abbia registrazioni. Nemmeno il canale di ricerca intelligente supporta questa funzione.

4.7 Gestione eventi

4.7.1 Rilevazione di video

La rilevazione di video adotta l'immagine e la tecnologia del processore grafico del computer. Può analizzare il video e verificare se sono presenti cambi considerevoli o meno. Quando il video cambia considerevolmente (ad esempio, se ci sono oggetti in movimento, il video sarà distorto), il sistema può attivare il corrispondente allarme.




Nel menù principale, da Impostazioni a Rilevazione, potete vedere l'interfaccia di rilevazione di movimento. Vedere Figura 4-100. Sono disponibili quattro tipi di rilevazione: rilevazione di movimento, perdita di video, corruzione e cambio di scena.


4.7.1.1 Rilevazione di movimento

Dopo aver analizzato il video, il sistema può generare un allarme di rilevazione di movimento quando il segnale di movimento rilevato raggiunge la sensibilità che avete impostato.

Il menù di rilevazione appare come mostrato a continuazione. Vedere Figura 4-100.


- Tipo di evento: Nell'elenco a discesa potete selezionare il tipo di rilevazione di movimento.
- Canale: Selezionare un canale dall'elenco a discesa per configurare la funzione di rilevazione di movimento.
- Attiva: Segnate questa casella per attivare la funzione di rilevazione di movimento.
- Regione: Cliccare sul pulsante seleziona e l'interfaccia apparirà come nella Figura 4-101. Qui potete impostare la zona di rilevazione di movimento. Potete impostare quattro zone. Selezionare prima una zona e poi trascinate con il tasto sinistro del mouse per selezionare una zona. I colori delle zone indicano varie zone di rilevazione. Potete cliccare sul pulsante Fn per passare dalla modalità attiva alla modalità disattiva. Nella modalità attiva, potete cliccare sui tasti direzionali per muovere il rettangolo verde e impostare la zona di rilevazione di movimento. Dopo aver completato la configurazione, cliccate sul pulsante ENTER per uscire. Ricordate di cliccare sul pulsante salva per salvare l'attuale configurazione. Se cliccare sul pulsante ESC per uscire dall'interfaccia di configurazione della regione, il sistema non salverà la zona che avete impostato.
- Sensibilità: Il sistema supporta 6 livelli. Il sesto livello possiede la sensibilità più alta.
- Anti dither: Qui potete impostare l'orario del anti dither. I valori sono compresi in un intervallo da 5 a 600s. L'orario del anti dither si riferisce alla durata del segnale dell'allarme. L'attivazione del segnale dell'allarme è simile a quella di campanello, tour, PTZ, istantanea, canale di registrazione. Il tempo di permanenza non comprende il tempo di chiusura. Durante il processo di allarme, il segnale dell'allarme può avviare un orario di anti dither se il sistema rileva nuovamente l'allarme locale. Il prompt dello schermo, il caricamento dell'allarme, la e-mail, ecc. non saranno attivati. Ad esempio, se impostate un orario di anti dither di 10 secondi, vedrete che ogni attivazione può durare 10s se l'allarme locale è attivo. Durante il processo, se, trascorsi cinque secondi, il sistema rileva un altro segnale di allarme locale, campanello, tour, attivazione PTZ, istantanea, canale di registrazione inizieranno altri 10 secondi mentre il prompt dello schermo, il caricamento dell'allarme, la e-mail non saranno più attivati. Trascorsi 10 secondi, se il sistema rileva un altro segnale d'allarme, può generare un allarme, giacché l'orario del anti dither non è più attivo.
- Periodo: Cliccare sul pulsante della configurazione per vedere l'interfaccia come appare nella Figura 4-103. Qui potete impostare il periodo di rilevazione del movimento. Il sistema attiva la rilevazione di movimento solo per certi periodi. Non serve per la perdita di video o per la corruzione. I periodi possono essere impostati in due modi. Vi preghiamo di tenere presente che il sistema supporta solamente 6 periodi in un giorno.

✧ In Figura 4-103, selezionare l'icona  per varie date e tutti gli elementi segnati possono essere modificati contemporaneamente. Ora l'icona appare come . Cliccare su  per cancellare un tipo di registrazione da un periodo.

✧ In Figura 4-103. Cliccare sul pulsante  dopo una data o una festività, per vedere un'interfaccia come quella mostrata nella Figura 4-104. Sono disponibili quattro tipi di registrazione: normale, rilevazione di movimento (MD), allarme, MD e allarme.

- Uscita allarme: quando salta un allarme il sistema attiva i dispositivi di allarme periferici.
- Chiusura: quando una rilevazione di movimento è completa, il sistema elimina automaticamente la rilevazione per un certo tempo. L'intervallo di valori è compreso fra 1 e 300 (Unità: secondi)

- Mostra messaggio: Il sistema può mostrare un messaggio di avvertimento sullo schermo host locale, se attivate questa funzione.
- Caricamento allarme: Il sistema può caricare in rete il segnale d'allarme (compreso il centro allarmi) se abilitate questa funzione.
- Invia e-mail: Il sistema può inviare e-mail per avvertire quando si verifica un allarme.
- Canale di registrazione: Il sistema attiva automaticamente il canale di rilevazione di movimento per registrare quando si verifica un allarme. Vi preghiamo di assicurarvi di aver attivato la registrazione MD nell'Interfaccia di programmazione (Menù principale->Impostazioni->Programmazione) e la registrazione programmata nell'interfaccia di registrazione manuale (Menù principale->Avanzate->Registrazione manuale)
- Attivazione PTZ: Qui potete impostare i movimenti del PTZ quando si verifica un allarme. Entrare in preimpostazioni, tour e sequenza quando si verifica un allarme. Cliccare sul pulsante "seleziona" per vedere un'interfaccia come appare nella Figura 4-102X.
- Ritardo registrazione: Il sistema può cancellare la registrazione per un certo tempo al termine dell'allarme. L'intervallo di valori è compreso fra 10 e 300 secondi.
- Tour: Qui potete attivare la funzione tour quando si verifica un allarme. Sistema tour a una finestra.
- Istantanee: Potete attivare questa funzione per scattare un'istantanea dell'immagine quando si verifica una rilevazione di movimento.
- Matrice video: segnare questa casella per attivare questa funzione. Quando si verifica un allarme, la porta SPOT OUT visualizza l'uscita video del dispositivo. Visualizza il video (tour a una finestra) dal canale di attivazione dell'allarme selezionato all'elemento canale di registrazione.
- Campanello: Evidenziare l'icona per attivare questa funzione. Il campanello suona quando si verifica un allarme.

Vi preghiamo di evidenziare l'icona  per selezionare la funzione corrispondente. Dopo aver impostato tutte le configurazioni, cliccare sul pulsante Salva e il sistema torna al menù precedente.

Nota:

Nella modalità di rilevazione di movimento non potete utilizzare copia/incolla per impostare la configurazione del canale, giacché il video di ogni canale potrebbe non essere lo stesso.

In Figura 4-101, potete cliccare con il tasto sinistro del mouse e trascinarlo per impostare una zona di rilevazione di movimento. Cliccare su Fn per passare da attiva a disattiva la rilevazione di movimento. Dopo aver terminato la configurazione, cliccare sul pulsante ENTER per uscire.



Figura 4-100

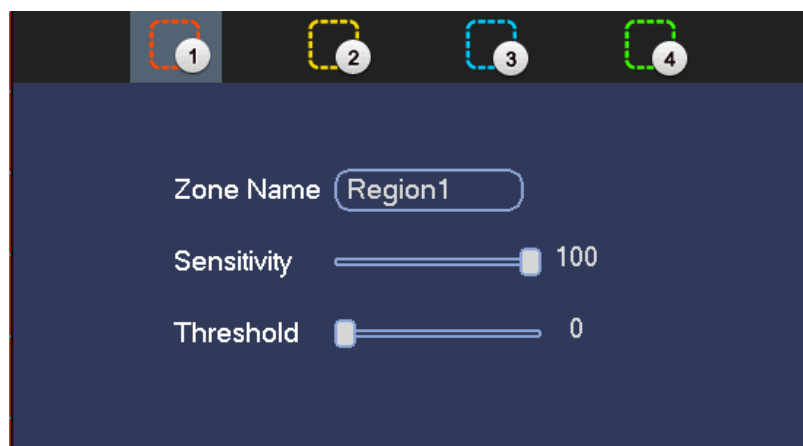


Figura 4-101

PTZ Activation

D1	None	1
D3	None	1
D5	None	1
D7	None	1
D9	None	1
D11	None	1
D13	None	1
D15	None	1
D17	None	1
D19	None	1
D21	None	1
D23	None	1
D2	None	1
D4	None	1
D6	None	1
D8	None	1
D10	None	1
D12	None	1
D14	None	1
D16	None	1
D18	None	1
D20	None	1
D22	None	1
D24	None	1


OK Cancel


Figura 4-102


Setup


0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24


☐ All


☐ Sun  Setup


☐ Mon  Setup

☐ Tue  Setup

☐ Wed  Setup

☐ Thu  Setup

☐ Fri  Setup

☐ Sat  Setup

Default OK Cancel

Figura 4-103

Time Period

Current Date: Sun

Period 1	00 : 00 - 24 : 00	<input checked="" type="checkbox"/>
Period 2	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Period 3	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Period 4	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Period 5	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Period 6	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>

Copy

☐ All ☒ Sun ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat

Save

Figura 4-104

Questa rilevazione di movimento fa riferimento solamente alla sensibilità e alla regione di configurazione. Non fa riferimento ad altre impostazioni.

4.7.1.2 Perdita video

Dopo aver collegato il sistema al dispositivo remoto, il sistema può generare un'allarme quando il dispositivo remoto perde il video. Il sistema può attivare il corrispondente allarme.

In Figura 4-100, selezionare il video perso dall'elenco dei tipi. L'interfaccia apparirà come nella Figura 4-105. Questa funzione vi consente di essere informati quando si verifica un fenomeno di perdita di video. Potete attivare il canale di uscita dell'allarme e poi attivare la funzione mostra messaggio.

Vedere il capitolo 4.7.1.1 Rilevazione di movimento per ulteriori informazioni.

Consigli:

Potete attivare le funzioni di attivazione di predefinito/tour/sequenza quando si verifica una perdita di video.



Figura 4-105

4.7.2 Impostazioni allarmi

Nel menù principale da Impostazioni->Evento->Allarme potete vedere l'interfaccia di configurazione dell'allarme.


- Allarme in: Dovete scegliere il numero di canale.



Nel menù principale da Impostazioni->Evento->Allarme potete vedere l'interfaccia di configurazione dell'allarme. Vedere Figura 4-106.


Ci sono quattro tipi di allarmi. Vedere da Figura 4-106 a Figura 4-109.

- ✧ Allarme locale: Dopo aver collegato il dispositivo allarme alla porta di entrata dell'allarme del NVR, il sistema può attivare le corrispondenti funzioni allarme quando riceve un segnale di allarme dalla porta di entrata dell'allarme del NVR.
- ✧ Allarme di rete: Il NVR attiva il corrispondente allarme quando riceve il segnale d'allarme tramite la trasmissione di rete.
- ✧ Allarme esterno del IPC: Quando il dispositivo periferico, collegato alla videocamera di rete, attiva un allarme, può caricare il segnale d'allarme sul NVR tramite la trasmissione di rete. Il sistema può attivare le corrispondenti funzioni di allarme.
- ✧ Allarme offline del IPC: Quando la connessione di rete fra il NVR e la videocamera di rete non è attiva, il sistema può attivare le corrispondenti funzioni di allarme.
- Attiva: Dovete evidenziare questo pulsante per attivare questa funzione.
- Tipo: apri normalmente o chiudi normalmente.
- Periodo: Cliccare sul pulsante della configurazione per vedere l'interfaccia come appare nella Figura 4-111. I periodi possono essere impostati in due modi. Ci può essere un massimo di 6 periodi in un giorno. Sono disponibili quattro tipi di registrazione: normale, rilevazione di movimento (MD), allarme,

MD e allarme.

✧ In Figura 4-111, selezionare l'icona  di varie date e tutti gli elementi segnati potranno essere modificati contemporaneamente. Ora l'icona appare come nella

 Cliccare su  per cancellare un tipo di registrazione da un periodo.

✧ In Figura 4-111. Cliccare sul pulsante  dopo una data o una festività, per vedere un'interfaccia come quella mostrata nella Figura 4-112. Sono disponibili quattro tipi di registrazione: normale, rilevazione di movimento (MD), allarme, MD e allarme.

- Attivazione PTZ: Quando si verifica un allarme il sistema può attivare la funzione PTZ. L'attivazione PTZ dura quanto il periodo del anti dither. Vedere Figura 4-110.
- Anti dither: Qui potete impostare l'orario del anti dither. I valori sono compresi in un intervallo da 5 a 600s. L'orario del anti dither si riferisce alla durata del segnale dell'allarme. L'attivazione del segnale dell'allarme è simile a quella di campanello, tour, PTZ, istantanea, canale di registrazione. Il tempo di permanenza non comprende il tempo di chiusura. Durante il processo di allarme, il segnale dell'allarme può avviare un orario di anti dither se il sistema rileva nuovamente l'allarme locale. Il prompt dello schermo, il caricamento dell'allarme, la e-mail, ecc. non saranno attivati. Ad esempio, se impostate un orario di anti dither di 10 secondi, vedrete che ogni attivazione può durare 10s se l'allarme locale è attivo. Durante il processo, se il sistema rileva un altro segnale di allarme locale trascorsi cinque secondi, campanello, tour, attivazione PTZ, istantanea, canale di registrazione inizieranno altri 10 secondi mentre il prompt dello schermo, il caricamento dell'allarme, la e-mail non saranno più attivati. Trascorsi 10 secondi, se il sistema rileva un altro segnale d'allarme, può generare un allarme, giacché l'orario del anti dither non è più attivo.
- Uscita allarme: Questo numero corrisponde alla porta di uscita dell'allarme del dispositivo. Potete selezionare le porte corrispondenti, in modo che il sistema possa attivare i corrispondenti dispositivi di allarme quando si verifica un allarme.
- Chiusura: Quando termina l'orario del anti dither, il canale dell'allarme che avete selezionato nell'uscita dell'allarme potrebbe continuare per il periodo specificato. L'intervallo di valori è compreso fra 1 e 300 secondi. Questa funzione non serve per altre funzioni di attivazione degli allarmi. La chiusura è valida persino se disattivate direttamente la funzione allarme.
- Mostra messaggio: se attivate questa funzione, il sistema può mostrare un messaggio di avvertimento sullo schermo host locale,.
- Upload allarme: Il sistema può caricare in rete il segnale di allarme (compresi centro allarmi e WEB) se abilitate questa funzione. Il sistema carica solamente lo stato del canale dell'allarme. Potete entrare nel WEB e poi entrare nell'Interfaccia allarmi per impostare l'evento allarme e la funzione allarme. Vi preghiamo di entrare nell'Interfaccia di rete per impostare le informazioni del centro allarmi.
- Invia e-mail: Il sistema può inviare il segnale d'allarme con una e-mail, per avvisarvi quando si verifica un allarme. Dopo aver attivato la funzione scatto, il sistema potrà anche inviare un'immagine come file aggiunto. Entrare in Menù principale->Impostazioni->Rete->Interfaccia e-mail per configurare tale funzione.
- Canale di registrazione: potete selezionare un canale per registrare il video di allarme (Varie scelte).
 - ✧ Dovete impostare la modalità registrazione dell'allarme come Programmazione nell'Interfaccia della registrazione (Menù principale->Avanzate->Registrazione). Vi preghiamo di tenere

- presente che la registrazione manuale ha la priorità più alta. Se selezionate la modalità manuale, il sistema registra continuamente, senza tener conto del fatto che si verifichi un allarme o meno.
- ✧ Ora potete entrare nell'interfaccia della programmazione (Menù principale->Impostazioni->Programmazione) per impostare il tipo di registrazione, il corrispondente numero di canale, la settimana e la data. Potete selezionare i seguenti tipi di registrazione: Normale/MD/Allarme/MD e allarme. Vi preghiamo di tenere presente che non potete selezionare contemporaneamente la modalità MD e allarme e quella MD (o Allarme).
 - ✧ Ora potete entrare nell'interfaccia di codifica per selezionare la registrazione dell'allarme e il parametro di codifica (Menù principale->Impostazioni->Codifica).
 - ✧ Infine, potete impostare l'entrata dell'allarme come allarme locale e poi selezionare il canale di registrazione. Il canale selezionato inizierà a registrare l'allarme quando se ne verifichi uno. Vi preghiamo di tenere presente che, se l'allarme locale e l'evento MD avvengono contemporaneamente, il sistema avvia la registrazione dell'allarme invece della registrazione del MD.
 - **Tour:** Qui potete attivare la funzione tour quando si verifica un allarme. Il sistema supporta tour a 1/8 finestre. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.3.6.2 Visualizza per l'intervallo di configurazione del tour. Vi preghiamo di tenere presente che questa configurazione del tour ha una priorità più alta della configurazione del tour che impostate nell'interfaccia Visualizza. Se sono attivi due tour, il sistema può attivare il tour allarme come lo avete impostato qui, quando si verifica un allarme. Se non si verificano allarmi, il sistema applica la configurazione del tour impostata nell'interfaccia Visualizzazione.
 - **Istantanee:** Potete attivare questa funzione per scattare istantanee dell'immagine, quando si verifica un allarme.
 - **Campanello:** Evidenziare l'icona per attivare questa funzione. Il campanello suona quando si verifica un allarme.



Figura 4-106

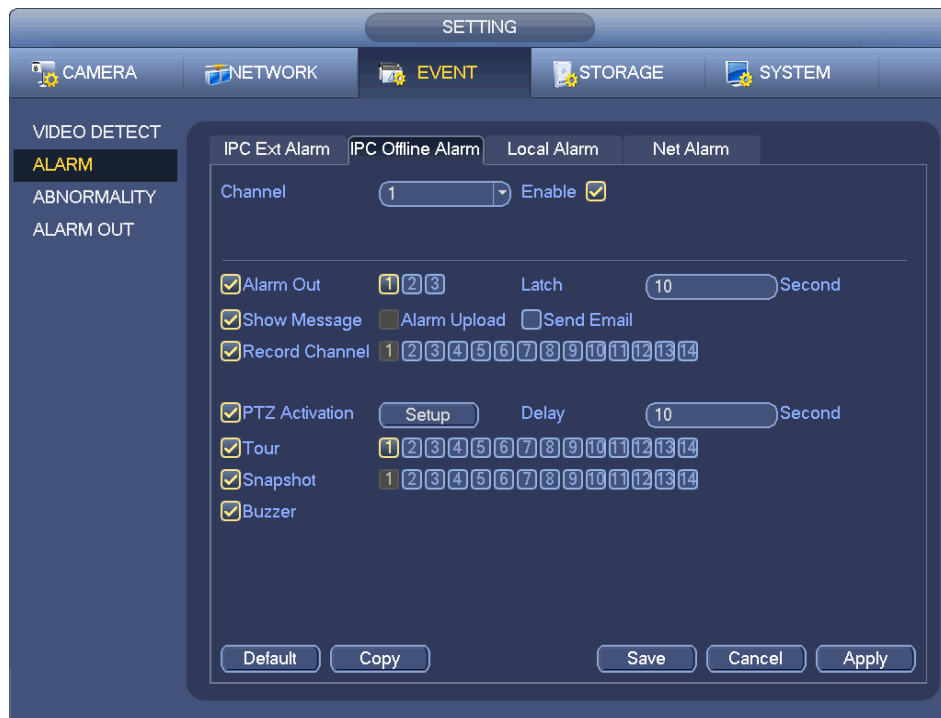


Figura 4-107



Figura 4-108

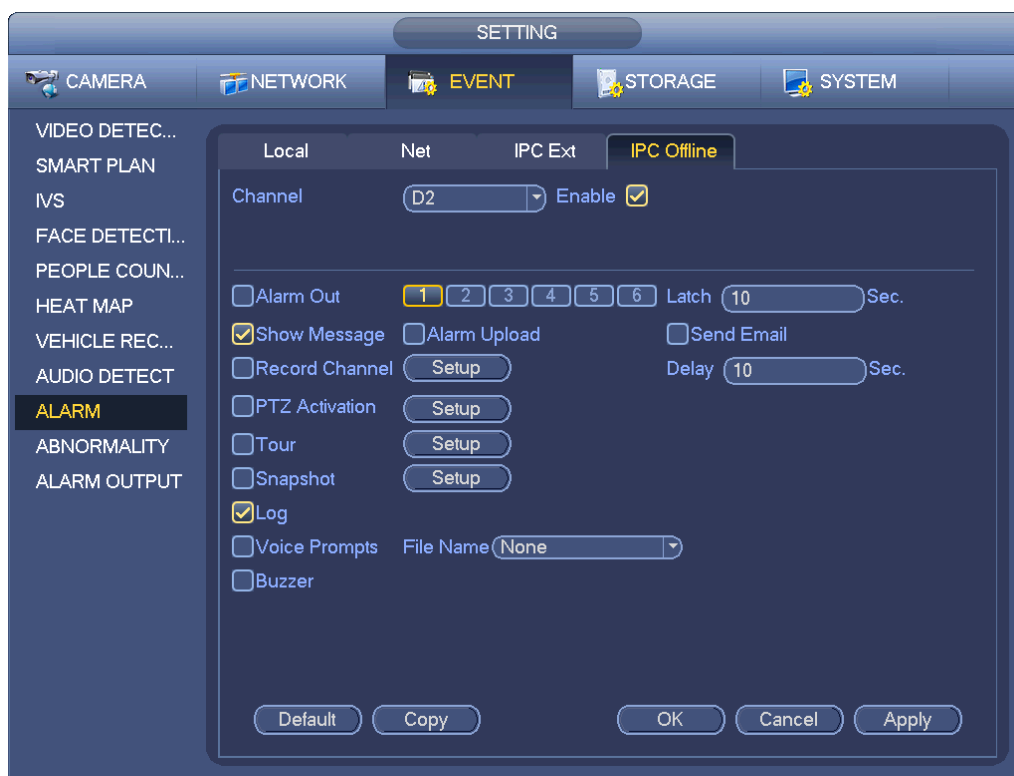


Figura 4-109



Figura 4-110

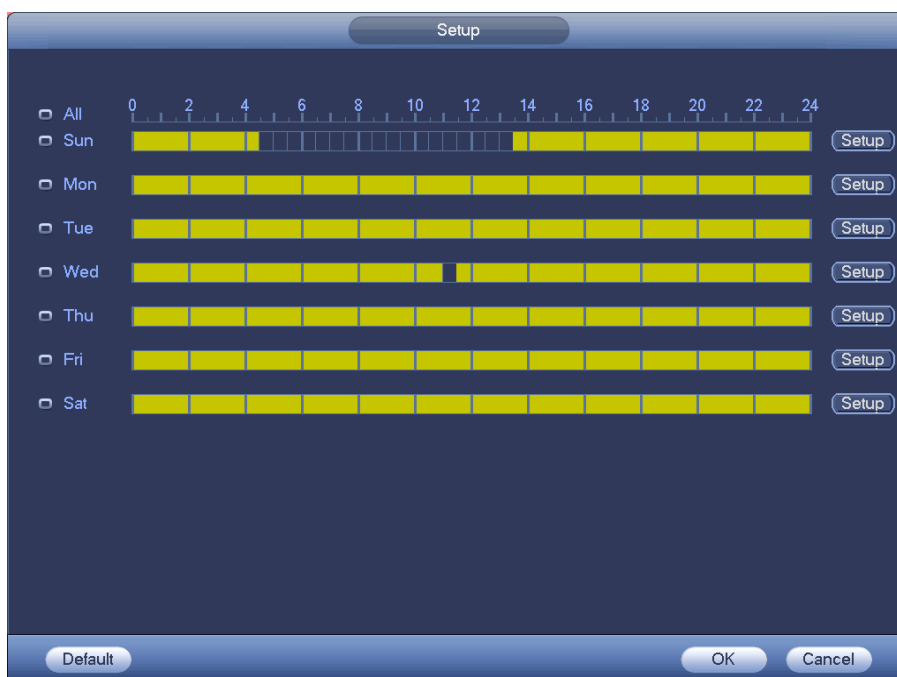



Figura 4-111



Figura 4-112

Vi preghiamo di evidenziare l'icona  per selezionare la funzione corrispondente. Dopo aver impostato tutte le configurazioni, vi preghiamo di cliccare sul pulsante Salva.

4.7.3 Anomalie

Sono di tre tipi: Disco/Rete/Utente.

- ✧ Disco: Errore di disco, disco non presente, disco pieno. Vedere Figura 4-113.
- ✧ Rete: Scollegamento, conflitto di IP, conflitto di MAC. Vedere Figura 4-114.

✧ Utente: Login illegale. Figura 4-115.

- Uscita allarme: Vi preghiamo di selezionare la porta di uscita dell'attivazione dell'allarme (varie possibilità di scelta).
- Meno di: Il sistema può avvisarvi quando lo spazio del HDD è inferiore alla soglia che avete impostato qui (Solo per il tipo HDD pieno)
- Tentativi: Nell'interfaccia utente, selezionare login illegale dall'elenco a discesa. Qui potete impostare i tentativi di login. L'intervallo dei valori è compreso fra 1 e 10.
- Tempo di blocco: Nell'interfaccia utente, selezionare login illegale dall'elenco a discesa. Qui potete impostare il tempo di blocco dell'account. I valori possibili sono compresi fra 1 e 30 minuti.
- Chiusura: Qui potete impostare il corrispondente tempo di ritardo. I valori possibili sono compresi fra 1 e 300 secondi. Il sistema applica automaticamente i secondi di ritardo specificati per lo spegnimento dell'allarme e dell'attivazione dell'uscita dopo l'annullamento dell'allarme.
- Mostra messaggio: il sistema vi può avvisare con un messaggio sullo schermo locale quando si verifica un allarme.
- Caricamento allarme: Il sistema può caricare in rete il segnale d'allarme (compreso il centro allarmi) se abilitate questa funzione. In caso di disconnessione, conflitto di IP e conflitto di MAC, questa funzione sarà annullata.
- Invia e-mail: Il sistema può inviare una e-mail per avvisarvi quando si verifica un allarme.
- Campanello: Evidenziare l'icona per attivare questa funzione. Il campanello suona quando si verifica un allarme.

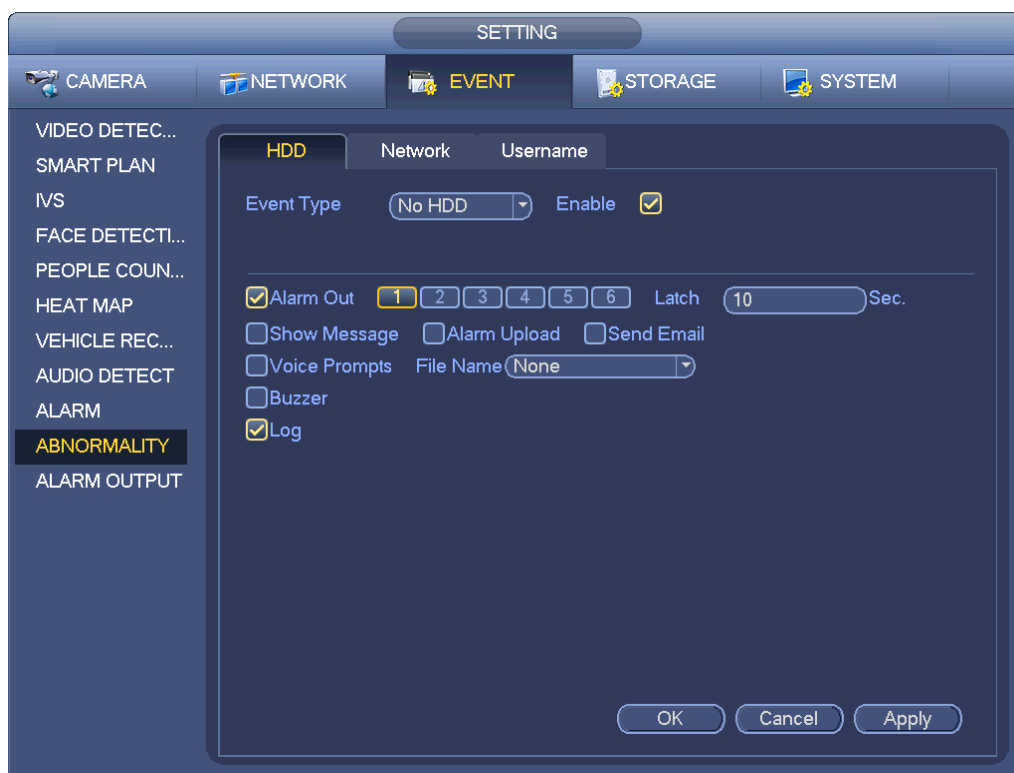


Figura 4-113

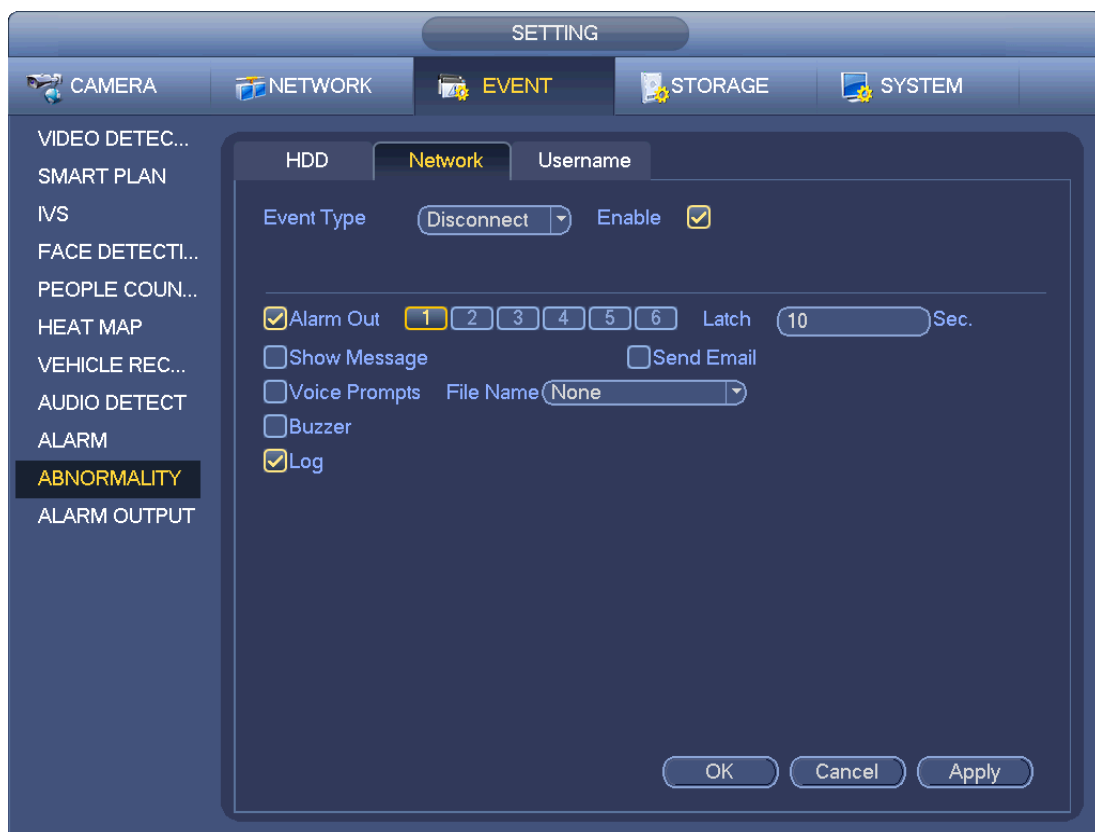


Figura 4-114



Figura 4-115

4.8 Rete

4.8.1 Impostazioni di rete

4.8.1.1 TCP/IP

L'interfaccia dell'adattatore di rete singolo appare come nella Figura 4-116 e l'interfaccia dell'adattatore di rete duale appare come nella Figura 4-117.

- Modalità rete: Comprende accessi multipli, tolleranza ai guasti e bilanciamento del carico
 - ✧ Modalità indirizzi multipli: eth0 e eth1 funzionano separatamente. Potete utilizzare servizi come HTTP e RTP tramite eth0 o eth1. Normalmente dovete impostare una scheda per difetto (la configurazione per difetto è eth0) per richiedere il servizio rete automatica dal dispositivo, come DHCP, e-mail, FTP, ecc. Nella modalità indirizzi multipli, lo stato della rete del sistema è mostrato come offline quando una scheda si trova offline.
 - ✧ Tolleranza ai guasti di rete: In questa modalità, il dispositivo utilizza bond0 per comunicare con i dispositivi esterni. Potete focalizzarvi su un indirizzo IP del host. Allo stesso tempo, dovete impostare una master card. Normalmente c'è una sola scheda funzionante (master card). Il sistema può attivare una scheda alternativa quando la master card non funziona correttamente. Il sistema apparirà offline quando queste due schede siano entrambe offline. Vi preghiamo di tenere presente che queste due schede devono essere nella stessa LAN.
 - ✧ Bilanciamento del carico: In questa modalità il dispositivo utilizza bond0 per comunicare con il dispositivo esterno. Eth0 e eth1 sono entrambi funzionanti, ora, e supportano il carico di rete. I loro carichi di rete, generalmente, coincidono. Il sistema apparirà offline quando queste due schede siano entrambe offline. Vi preghiamo di tenere presente che queste due schede devono essere nella stessa LAN.
- Scheda di rete per difetto: Vi preghiamo di selezionare eth0/eth1/bond0 (opzionale) dopo aver attivato la funzione accesso multiplo.
- Scheda di rete principale: Vi preghiamo di selezionare eth0/eth1 (opzionale) dopo avere attivato la funzione accesso multiplo.

Nota: Le porte seriali duali Ethernet supportano le tre configurazioni summenzionate e funzioni come accesso multiplo, tolleranza ai guasti e bilanciamento del carico.

- Versione IP: Sono disponibili due opzioni: IPv4 e IPv6. Ora il sistema supporta questi due formati di indirizzi IP, che potete utilizzare per accedere.
- Indirizzo MAC: Il host nella LAN può ottenere un indirizzo MAC unico. Dovete accedere voi alla LAN. È di sola lettura.
- Indirizzo IP: Per inserire l'indirizzo, potete usare i pulsanti verso l'alto/verso il basso (▲▼) o inserire il numero corrispondente. Poi potete impostare la maschera di sottorete corrispondente nel gateway per difetto.
- Gateway per difetto: Qui potete inserire il gateway per difetto. Vi preghiamo di tenere presente che il sistema deve verificare la validità di tutti gli indirizzi IPv6. L'indirizzo IP e il gateway per difetto devono trovarsi nella stessa sezione IP. Ovverosia, la lunghezza specificata del prefisso di sottorete deve avere la stessa string.
- DHCP: È un IP di ricerca automatica. Quando si attiva la funzione DHCP, non potete modificare IP/maschera di sottorete/gateway. Questi valori derivano dalla funzione DHCP. Se non avete attivato la funzione DHCP, IP/maschera di sottorete/gateway appaiono a zero. Dovete disattivare la funzione DHCP per vedere le attuali informazioni IP. Inoltre, quando funziona PPPoE, non potete modificare IP/maschera di sottorete/gateway.

- **MTU:** Serve per impostare il valore MTU dell'adattatore di rete. L'intervallo di valori è compreso fra 1280 e 7200 byte. L'impostazione per difetto è 1500 byte. Vi preghiamo di tenere presente che la modifica del MTU potrebbe provocare un riavvio dell'adattatore di rete e la conseguente interruzione di rete. Ovverosia, la modifica del MTU può influire sull'attuale servizio di rete. Il sistema potrebbe mostrare un quadro di dialogo per confermare la configurazione, se volete cambiare le impostazioni del MTU. Cliccare sul pulsante OK per confermare il riavvio, oppure cliccare sul pulsante Cancella per terminare l'attuale modifica. Prima di modificare, dovete verificare che il MTU del gateway e quello del NVR siano uguali, o che il MTU del NVR sia più basso di quello del gateway. In questo modo, potete ridurre i pacchetti e migliorare l'efficienza della trasmissione di rete.

I seguenti valori del MTU sono solo un esempio.

- ✧ 1500: Valore massimo del pacchetto di informazioni Ethernet, che è anche il valore per difetto. È la configurazione tipica quando non ci sono PPPoE o VPN. È la configurazione per difetto di alcuni router, switch o adattatori di rete.
- ✧ 1492: Valore raccomandato per PPPoE.
- ✧ 1468: Valore raccomandato per DHCP.
- **Server DNS preferito:** Indirizzo IP del DNS server.
- **Server DNS alternativo:** Indirizzo alternativo del server DNS.
- **Modalità di trasferimento:** Qui potete selezionare cosa ritenete prioritario fra scorrevolezza/qualità del video.
- **Download LAN:** Se attivate questa funzione, il sistema potrà processare prima i dati scaricati. La velocità di download è 1.5X o 2.0X della velocità normale.
- **Download LAN:** Se attivate questa funzione, il sistema potrà processare prima i dati scaricati. La velocità di download è 1.5X o 2.0X della velocità normale.

Dopo aver completato tutte le impostazioni, cliccare sul pulsante Salva e il sistema torna al menù precedente.

The screenshot shows a 'Setup' window with a 'NETWORK' tab selected. On the left is a sidebar menu with options: CAMERA, NETWORK, EVENT, STORAGE, and SYSTEM. Under NETWORK, there is a list of sub-menus: TCP/IP (selected), CONNECTION, WIFI, 3G, PPPOE, DDNS, UPNP, IP FILTER, EMAIL, FTP, SNMP, MULTICAST, ALARM CENTER, AUTO REGISTER, P2P SETTING, EASY SPACE, and SWITCH. The main area displays the TCP/IP configuration settings:

- MTU:** 1500
- LAN Download:** ☐
- IP Version:** IPv4
- MAC Address:** 90:02:A9:B9:5B:E0
- IP Address:** 10 . 15 . 6 . 141
- Subnet Mask:** 255 . 255 . 0 . 0
- Default Gateway:** 10 . 15 . 0 . 1
- Preferred DNS:** 8 . 8 . 8 . 8
- Alternate DNS:** 8 . 8 . 4 . 4
- DHCP:** ☐

At the bottom of the configuration area are three buttons: 'Default', 'Save', and 'Cancel'. At the bottom right of the window are three buttons: 'Save', 'Cancel', and 'Apply'.

Figura 4-116



Figura 4-117

4.8.1.2 Connessione

L'interfaccia di configurazione della connessione appare come nella Figura 4-118.

- Connessione massima: Quantità massima di login di clienti (come WEB, piattaforma, cellulare, ecc.). L'intervallo di valori è compreso fra 1 e 128 (per difetto).
- Porta TCP: Il valore per difetto è 37777.
- Porta UDP: Il valore per difetto è 37778.
- Porta HTTP: Il valore per difetto è 80.
- Porta HTTPS: Il valore per difetto è 443.
- Porta RTSP: Il valore per difetto è 554.

Importante: Il sistema si deve riavviare dopo aver cambiato e salvato qualsiasi impostazione delle summenzionate quattro porte. Vi preghiamo di assicurarvi che i valori delle porte non siano in conflitto fra di loro.



Figura 4-118

4.8.1.3 PPPoE

L'interfaccia PPPoE appare come nella Figura 4-119.

Inserire il “nome PPPoE” e la “password PPPoE”, ottenuti dal vostro ISP (fornitore di servizi Internet).

Cliccare sul pulsante Salva e poi riavviare per attivare la configurazione.

Dopo il riavvio, il NVR si collegherà automaticamente a Internet. La IP nel PPPoE è il valore dinamico del NVR. Potete accedere a questa IP per vedere l'unità.

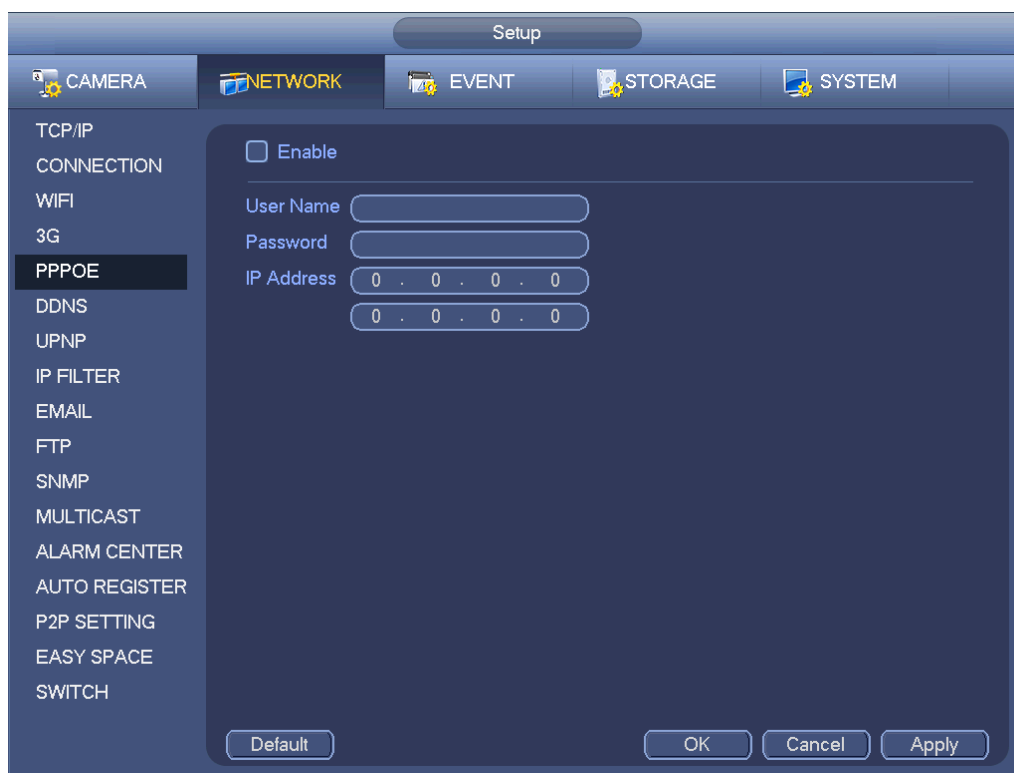


Figura 4-119

4.8.1.4 DDNS

Il DDNS (Dynamic Domain Name Server - Server del nome di dominio dinamico) serve per aggiornare dinamicamente il nome di dominio del DNS, se l'indirizzo IP del dispositivo è cambiato frequentemente. L'utente può utilizzare il dominio per entrare nel dispositivo.

Preparazione

Prima di iniziare, assicuratevi che il dispositivo supporti i tipi di DNS ed entrate nel sito web del fornitore di servizi DDNS per registrare il nome di dominio mediante il PC.



Nota

Dopo aver registrato correttamente e aver effettuato il login nel sito web del DDNS, potete vedere tutte le informazioni dei dispositivi collegati dell'attuale utente del login.

L'interfaccia di configurazione DDNS appare come nella Figura 4-120.

- Tipo/indirizzo:
 - ✧ Quick DDNS è www.quickddns.com.
 - ✧ Dyn dns DDNS è members.dyndns.org.
 - ✧ NO-IP DDNS è dynupdate.no-ip.com.
 - ✧ CN99 DDNS è members.3322.org.
- Dominio: Il nome di dominio registrato nel sito web del fornitore di servizi DDNS.
- Nome utente/password: Inserire il nome utente e la password, inviati dal fornitore di servizi DDNS. Assicuratevi di aver effettuato il login nel sito web del fornitore di servizi DDNS per registrare un account (nome utente e password).
- Intervallo: Dopo essersi avviato, il DDNS invia regolarmente una richiesta di aggiornamento. L'unità sono i minuti.

Cliccare su Applica o su Salva per completare la configurazione. Aprire un browser e inserire il nome di

dominio, poi cliccare sul pulsante Enter.

La configurazione è corretta se potete vedere l'interfaccia WEB del dispositivo. Altrimenti, vi preghiamo di verificare i parametri.

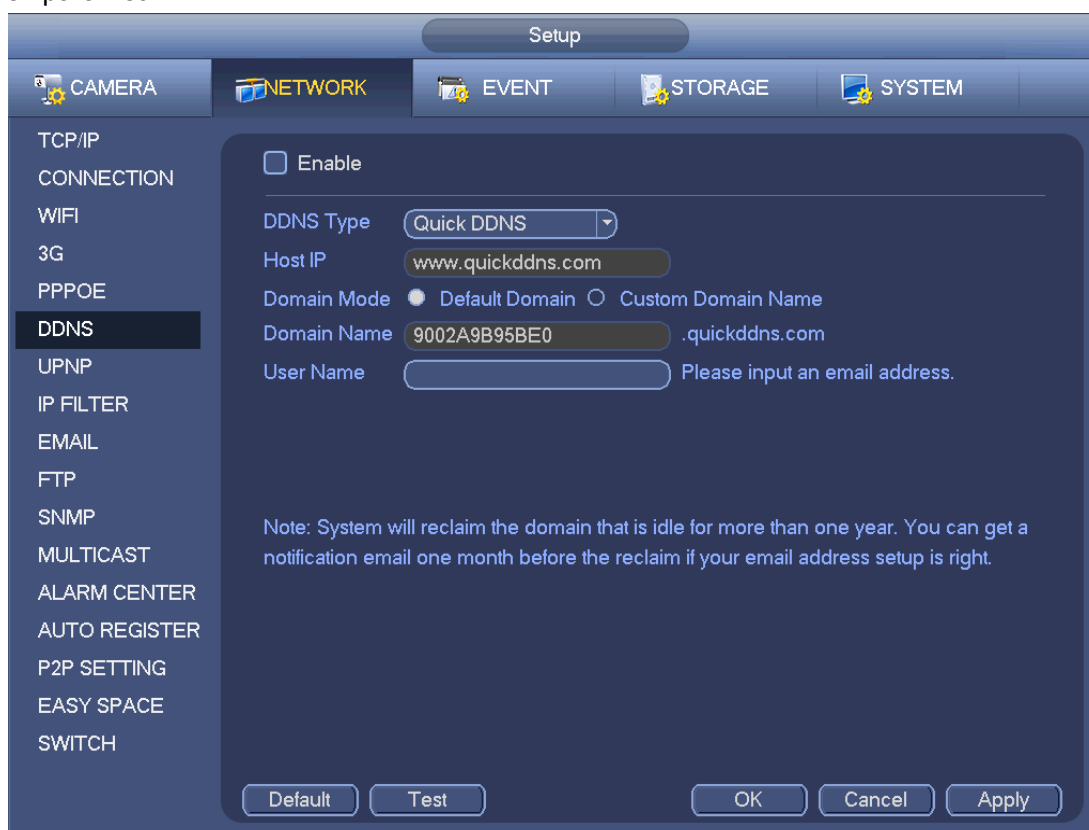


Figura 4-120

4.8.1.5 E-mail

L'interfaccia e-mail appare come mostrato a continuazione. Vedere Figura 4-121.

- **Server SMTP:** Vi preghiamo di inserire qui la IP del vostro server SMTP per le e-mail.
- **Porta:** Vi preghiamo di inserire qui il valore della porta corrispondente.
- **Nome utente:** Vi preghiamo di inserire il nome utente per accedere alla casella e-mail del mittente.
- **Password:** Vi preghiamo di inserire qui la password corrispondente.
- **Mittente:** Vi preghiamo di inserire qui la casella e-mail del mittente.
- **Titolo:** Vi preghiamo di inserire qui l'oggetto della e-mail. Il sistema supporta i caratteri inglesi e i numeri arabi. Massimo 32 caratteri.
- **Destinatario:** Vi preghiamo di inserire qui l'indirizzo e-mail del destinatario. Il sistema supporta un massimo di 3 caselle e-mail. Il sistema filtra automaticamente gli indirizzi uguali, se inserite ripetutamente lo stesso destinatario.
- **Attiva SSL:** Il sistema supporta la casella di codifica SSL.
- **Intervallo:** L'intervallo di invio è compreso fra 0 e 3600 secondi. 0 significa che non è presente un intervallo.
- **Attiva e-mail di stato di salute:** Vi preghiamo di segnare questa casella per attivare questa funzione. Questa funzione consente al sistema di inviare una e-mail di prova per verificare se la connessione è corretta o meno.
- **Intervallo:** Vi preghiamo di segnare la casella sovrastante per attivare questa funzione e poi di impostare il corrispondente intervallo. Il sistema può inviare e-mail regolarmente, come da voi

impostato qui. Cliccare il pulsante Test, affinché appaia il corrispondente quadro di dialogo per verificare se la connessione della e-mail è corretta o meno.

Vi preghiamo di tenere presente che, quando si verifichi l'allarme, il sistema non invierà immediatamente la e-mail. Quando l'allarme, la rilevazione di movimento o un evento anomalo attivano la e-mail, il sistema invia la e-mail in base all'intervallo da voi specificato. Questa funzione è molto utile quando l'evento anomalo attiva troppe e-mail, che possono provocare un carico eccessivo per il server delle e-mail.

The screenshot shows a 'Setup' window with a sidebar menu on the left and a main configuration area on the right. The sidebar menu includes: CAMERA, NETWORK, EVENT, STORAGE, SYSTEM, TCP/IP CONNECTION, WIFI, 3G, PPPOE, DDNS, UPNP, IP FILTER, EMAIL (highlighted), FTP, SNMP, MULTICAST, ALARM CENTER, AUTO REGISTER, P2P SETTING, EASY SPACE, and SWITCH. The main configuration area is titled 'EMAIL' and contains the following settings:

- ☐ Enable
- SMTP Server: MailServer Port: 25
- ☐ Anonymous
- User Name: Password:
- Receiver:
- Sender:
- Subject: NVR ALERT ☒ Attachment
- Encrypt Type: NONE
- Interval: 120 sec.
- ☐ Health Enable
- Interval: 60 min.
- Test button
- Default button
- OK, Cancel, and Apply buttons at the bottom right.

Figura 4-121

4.8.1.6 P2P

Potete utilizzare il vostro cellulare per scansionare il codice QR e aggiungerlo al telefono cellulare del cliente.

Scansionando il codice QR mediante il SN, potete accedere al dispositivo tramite la WAN. Vi preghiamo di vedere il manuale operativo del P2P, compreso nel CD delle risorse.

Dal menù principale->Impostazioni->Rete->P2P potete entrare nella seguente interfaccia; l'interfaccia del P2P appare come nella Figura 4-122.



Figura 4-122


Da questo punto, utilizziamo l'Applicazione per il cellulare per continuare.

Passaggio 1 Utilizzare il cellulare per scansionare il codice QR e scaricare l'applicazione.

Passaggio 2 Dopo averla installata, avviate l'applicazione e il Live Preview per entrare nell'interfaccia principale. Ora potete aggiungere dispositivi all'applicazione.




1. Aprite l'applicazione e toccate  per entrare in Live Preview.

2. Toccate  nell'angolo in alto a sinistra per vedere il menù principale.

3. Toccate il pulsante Gestione dispositivo per utilizzare le varie modalità (P2P/DDNS/IP, ecc.)



per aggiungere il dispositivo. Cliccare su  per salvare l'attuale configurazione. Toccate Avvia anteprima Live per vedere tutti i canali video del dispositivo collegato. Vedere Figura 4-123.

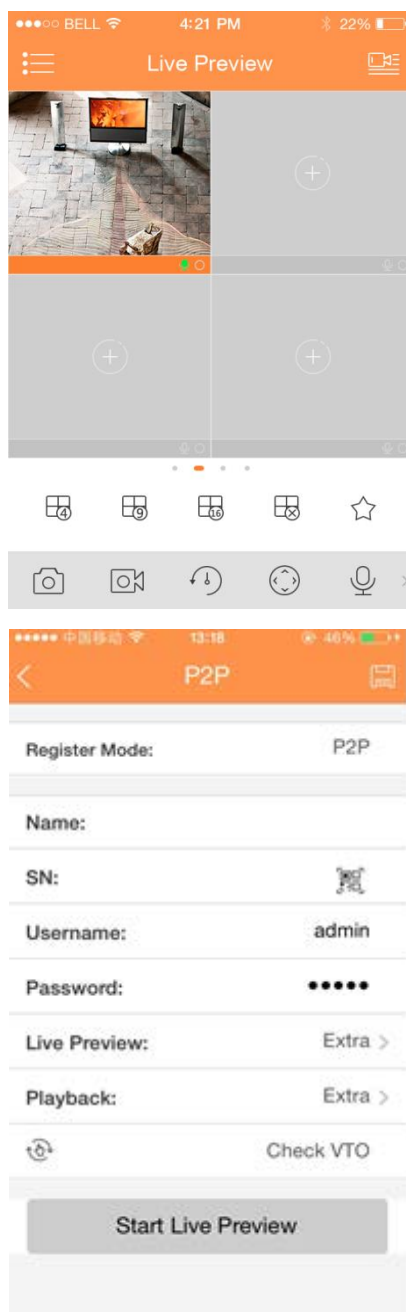


Figura 4-123

4.8.2 Test di rete


In questa interfaccia potete vedere il test di rete e le informazioni del carico di rete.

4.8.2.1 Test di rete

Nel menù principale->Informazioni rete->Test e l'interfaccia del test di rete apparirà come mostrato nella Figura 4-124.

- IP di destinazione: Inserire un indirizzo IPV4 e un nome di dominio validi.
- Test: Cliccare su questa opzione per comprovare la connessione con l'indirizzo IP di destinazione. I risultati del test visualizzano il ritardo medio e l'intervallo di perdita di pacchetti, oltre allo stato della rete, che potrà essere OK, cattivo, assenza di connessione, ecc.
- Backup sniffer di rete: Inserire il dispositivo USB2.0 e cliccare sul pulsante Aggiorna per vedere il

dispositivo nella seguente colonna. Potete usare l'elenco a discesa per selezionare il dispositivo periferico. Cliccare sul pulsante Esplora per selezionare il percorso snap. Questi passaggi sono gli stessi della funzione backup anteprima.

Potete vedere i nomi di tutti gli adattatori di rete collegati (compresi Ethernet, PPPoE, Wi-Fi e 3G); potete cliccare sul pulsante  del pannello a destra per avviare lo Sniffer. Cliccare sul pulsante grigio di arresto per arrestare. Vi preghiamo di tenere presente che il sistema non può eseguire lo Sniffer per vari adattatori di rete allo stesso tempo.


Dopo l'avvio dello Sniffer, potete uscire per eseguire le corrispondenti operazioni di rete, come il login nel WEB o nel monitor. Tornate all'interfaccia Sniffer per cliccare su  e arrestare lo Sniffer. Il sistema può salvare i pacchetti nel percorso indicato. Il file riceverà il nome di "Nome dell'adattatore di rete+tempo". Potete utilizzare software come Wireshark per aprire pacchetti nel PC e consentire agli ingegneri professionisti di risolvere problemi complicati.



Figura 4-124

4.8.2.2 Carico di rete

Dal menù principale->Informazioni rete->Carico e il carico di rete appare come nella Figura 4-125. Qui potete vedere le seguenti statistiche dell'adattatore di rete del dispositivo.

Qui potete vedere le informazioni di tutti gli adattatori di rete collegati. Lo stato della connessione appare come offline se la connessione è scollegata. Cliccare su un adattatore di rete per vedere le statistiche di flusso, come l'intervallo di invio, e ricevere intervalli sul pannello superiore.



Nota

- Serve per visualizzare il carico di rete LAN1 per difetto.
- Si visualizza un carico di rete LAN alla volta.

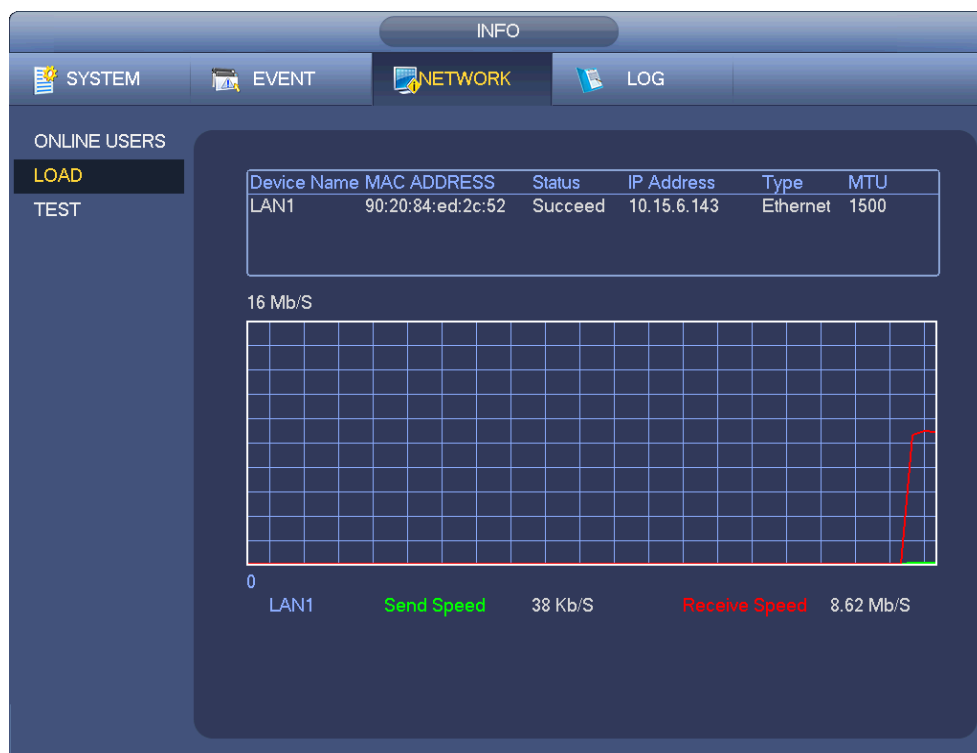


Figura 4-125

4.9 Memorizzazione

Qui potete vedere le informazioni del HDD, come tipo, stato, capacità complessiva, orario di registrazione, ecc. Le funzionalità comprendono formato, ripresa dopo un errore, cambio delle proprietà del HDD (Leggi e scrivi, Sola lettura). Qui potete anche impostare allarmi e la posizione di memorizzazione del HDD.

4.9.1 Basilare

Serve per gestire lo spazio di memorizzazione del HDD.

Passaggio 1 Dal menù principale->Configurazione->Memorizzazione->Basilare.

Entrare nell'interfaccia Basilare. Vedere Figura 5-43.

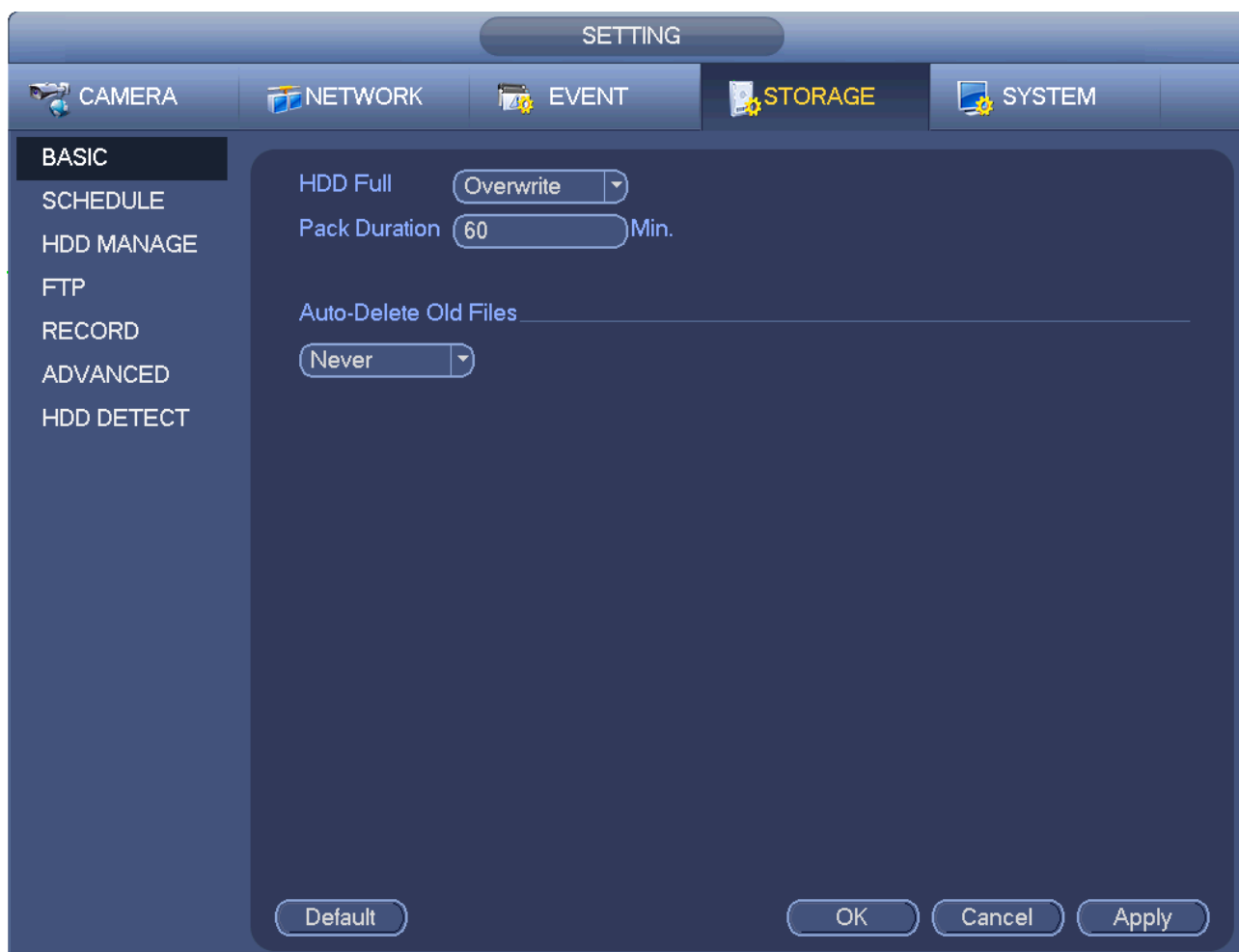


Figura 4-126

Passaggio 2 Imposta parametri.

- HDD pieno: Serve per selezionare la modalità di lavoro quando l'hard disk è pieno. Sono disponibili due opzioni: arresta registrazione o sovrascrivi.
- Durata pacchetto: Serve per specificare la durata della registrazione. La lunghezza massima è di 120 minuti.
- Cancella automaticamente i vecchi file:
 - ✧ Mai: Non cancellare automaticamente i vecchi file.
 - ✧ Personalizzato: inserire un periodo personalizzato e il sistema potrà cancellare automaticamente i corrispondenti vecchi file.

Passaggio 3 Cliccare su Applica o su Salva per completare la configurazione.

4.9.2 Programmazione

Serve per impostare l'orario di registrazione e l'orario delle istantanee. Il NVR può registrare o scattare istantanee in base alle vostre indicazioni. Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di vedere il capitolo 4.1.4.6.1 Registrazione programmata e il capitolo 4.1.4.6.2 Istananee programmate.

4.9.3 HDD

Serve per vedere impostare le proprietà e il formato del HDD.

Serve per vedere l'attuale tipo, stato, capacità, ecc. del HDD. Questa funzionalità comprende il formato del HDD e il cambio delle proprietà del HDD (leggi e scrivi/sola lettura/ridondanza).

- Per evitare che, nel futuro, i file siano sovrascritti, potete impostare il HDD come sola lettura.

- Per eseguire il backup di file video registrati, potete impostare il HDD come ridondante.

Passaggio 1 Dal Menù principale->Impostazioni->Memorizzazione->Gestione HDD potete entrare nell'interfaccia di gestione del HDD. Vedere Figura 4-127.

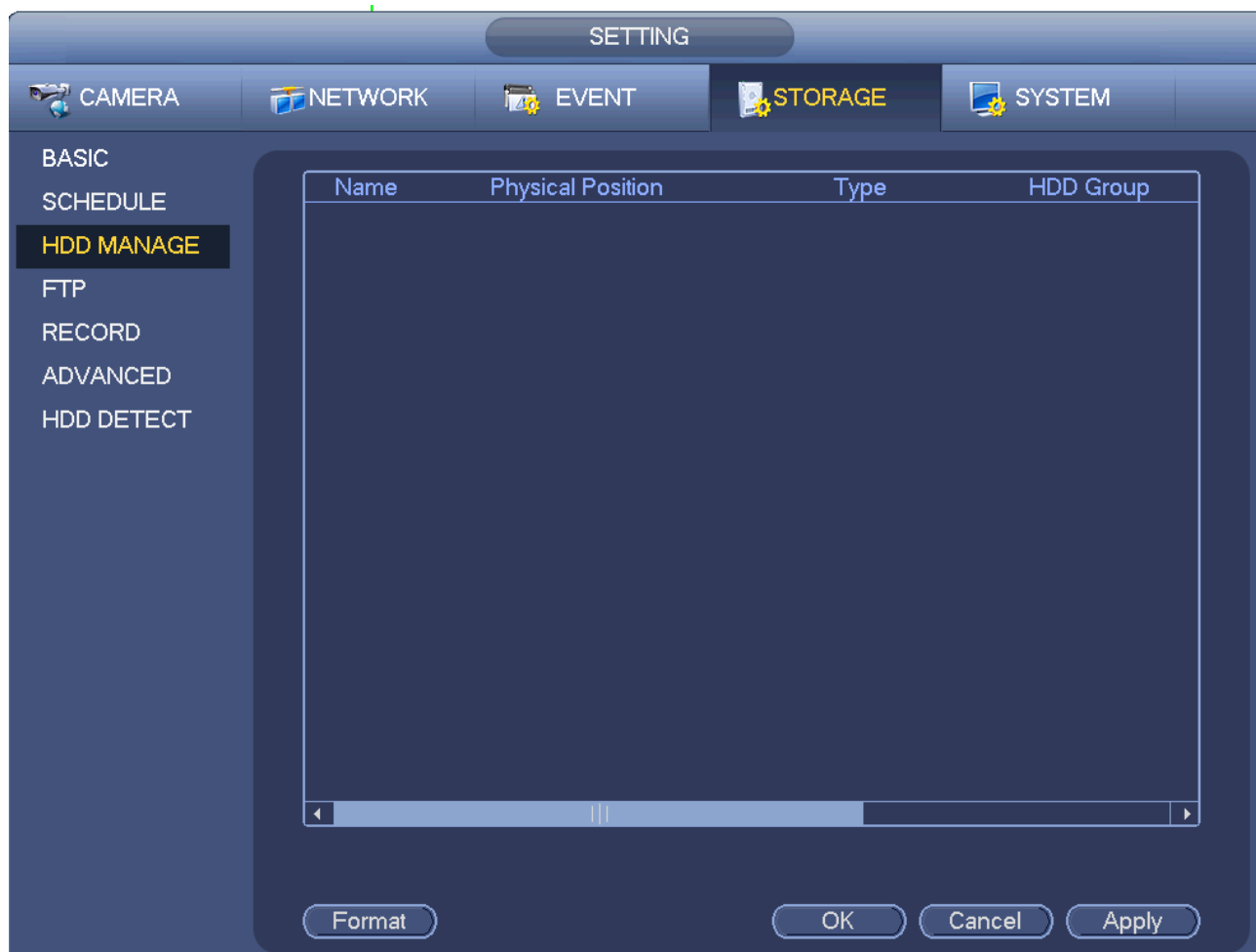


Figura 4-127

Passaggio 2 Selezionare un HDD e poi selezionare un orario dall'elenco a discesa. Cliccare sul pulsante Esegui.

Passaggio 3 Cliccare sul pulsante OK per completare la configurazione. Potete vedere che il sistema deve riavviarsi per attivare l'attuale configurazione, se volete formattare il HDD.

4.9.4 Controllo della registrazione

Dopo aver impostato l'orario di registrazione o l'orario delle istantanee, impostare la funzione registrazione/istantanea automatica, in modo che il NVR possa registrare o scattare istantanee automaticamente. Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di vedere il capitolo 4.1.4.6.3 Controllo della registrazione.

4.9.5 Informazioni HDD

Serve per elencare i tipi di hard disk, lo spazio complessivo, lo spazio libero e lo stato. Vedere Figura 4-128.

- significa che l'attuale HDD è normale. - significa che non è presente un HDD.

Se il disco è danneggiato, il sistema mostra un "?". Vi preghiamo di rimuovere l'hard disk rotto, prima di inserirne un altro.

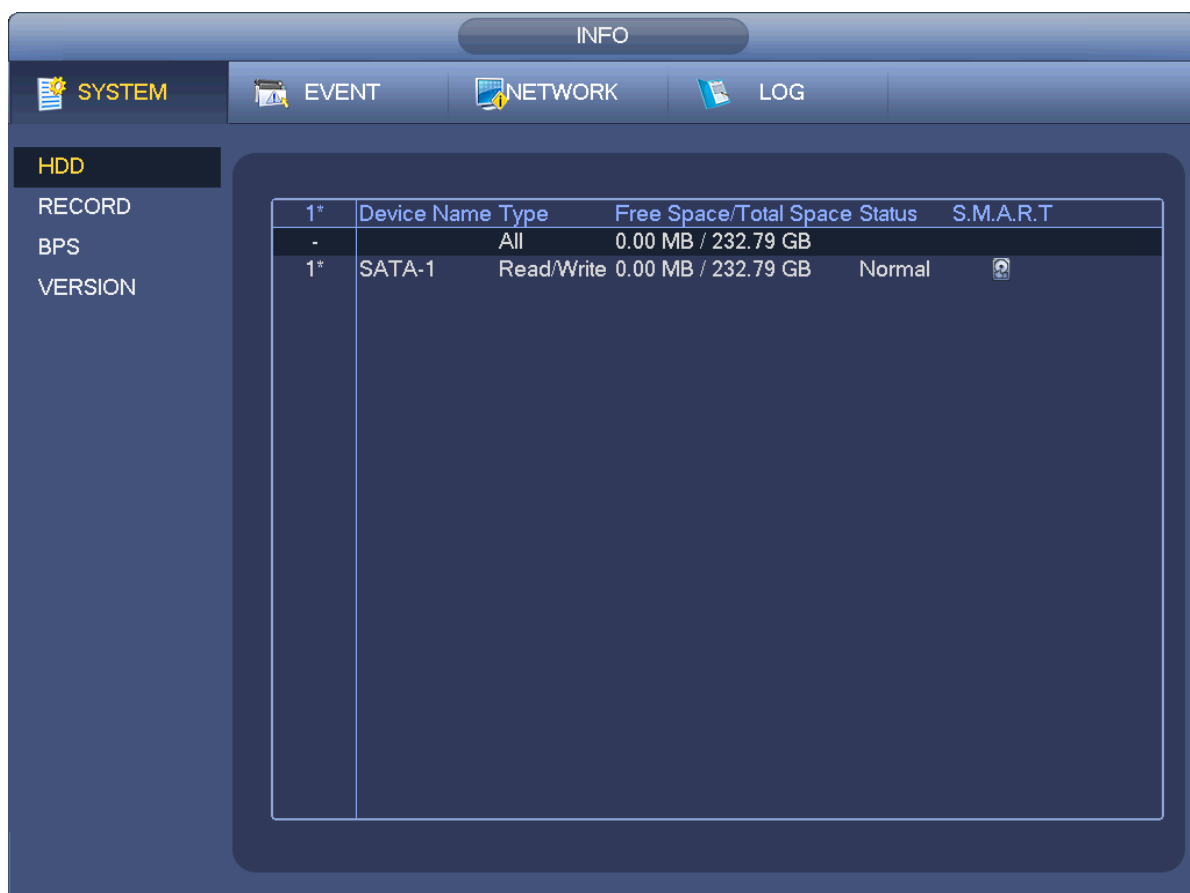


Figura 4-128

In Figura 4-128, cliccare su un elemento HDD e l'interfaccia S.M.A.R.T. apparirà come nella Figura 4-129.

Port 5
 Model ST2000VX000-1CU164
 Serial No. W1E54HJW
 Status Error
 Describe:

Smart ID	Attribute	Threshold	Value	Worst	Status
1	Read Error Rate	6	120	99	OK
3	Spin Up Time	0	97	96	OK
4	Start/Stop Count	20	100	100	OK
5	Reallocated Sector Count	10	100	100	OK
7	Seek Error Rate	30	59	55	OK
9	Power On Hours Count	0	100	100	OK
10	Spin-up Retry Count	97	100	100	OK
12	Power On/Off Count	20	100	100	OK
184	Unkown Attribute	99	100	100	OK
187	Reported Uncorrect	0	100	100	OK
188	Unkown Attribute	0	100	100	OK
189	High Fly Writes	0	96	96	OK
190	Airflow Temperature Cel	45	61	43	Error
191	G-Sense Error Rate	0	100	100	OK
192	Power-Off Retract Cycle	0	100	100	OK
193	Load/Unload Cycle Count	0	100	100	OK

Figura 4-129

Parametro	Funzione
SATA	1 significa che è presente 1 HDD. La quantità massima di HDD può variare da prodotto a prodotto. Quando il HDD funziona correttamente, il sistema mostra una "O". " _ " significa che non è presente nessun HDD.
SN	Potete vedere la quantità di HDD collegati al dispositivo: * significa che funziona solo il secondo HDD.
Tipo	Proprietà del HDD.
Spazio totale	Capacità complessiva del HDD.
Spazio libero	Spazio libero del HDD.
Stato	Il HDD funziona correttamente o meno.
Traccia erranea	Visualizza se sono presenti o meno tracce erranee.
Pagina su	Cliccare per vedere la pagina precedente.
Pagina giù	Cliccare per vedere la pagina successiva.
Mostra tempo di registrazione	Cliccare per vedere le informazioni di registrazione del HDD (ora di inizio e ora di termine del file).
Mostra tipo e capacità del HDD	Cliccare per vedere proprietà, stato, ecc. del HDD.

4.9.6 Rilevazione HDD



Nota

Questa funzione è disponibile solo per alcuni prodotti.

La funzione di rilevazione del HDD serve a rilevare lo stato attuale del HDD, in modo da capire chiaramente le prestazioni del HDD e sostituire il HDD danneggiato.

Sono presenti due tipi di rilevazione:

- La rilevazione rapida serve a rilevare file tramite il sistema universale. Il sistema può completare rapidamente la scansione del HDD. Se volete utilizzare questa funzione, assicuratevi che il HDD sia attualmente in uso. Se il HDD proviene da altri dispositivi, assicuratevi di aver eliminato tutti i dati prima di installarlo nell'attuale dispositivo.
- La rilevazione globale utilizza la modalità Windows per scansionare. Potrebbe richiedere più tempo e potrebbe influire sul HDD quando sta registrando.

4.9.6.1 Rilevazione manuale

Dal menù principale->Impostazioni->Memorizzazione->Rilevazione HDD->Rilevazione manuale e l'interfaccia appare come mostrato a continuazione. Vedere Figura 4-130.

Vi preghiamo di selezionare il tipo di rilevazione e il HDD. Cliccare su avvia rilevazione per iniziare. Potete vedere le corrispondenti informazioni di rilevazione.

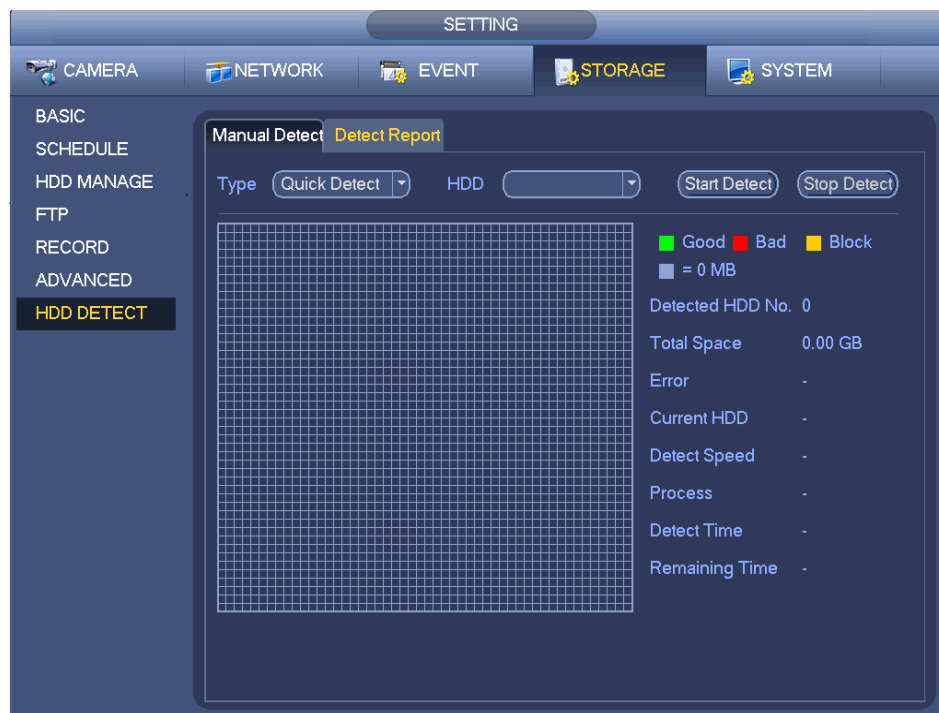


Figura 4-130

Rapporto rilevazione

Dopo la rilevazione, potete entrare nel rapporto di rilevazione per vedere le relative informazioni.

Dal menù principale->Impostazioni->Memorizzazione->Rilevazione HDD->Rilevazione manuale e l'interfaccia appare come mostrato a continuazione. Vedere Figura 4-131.

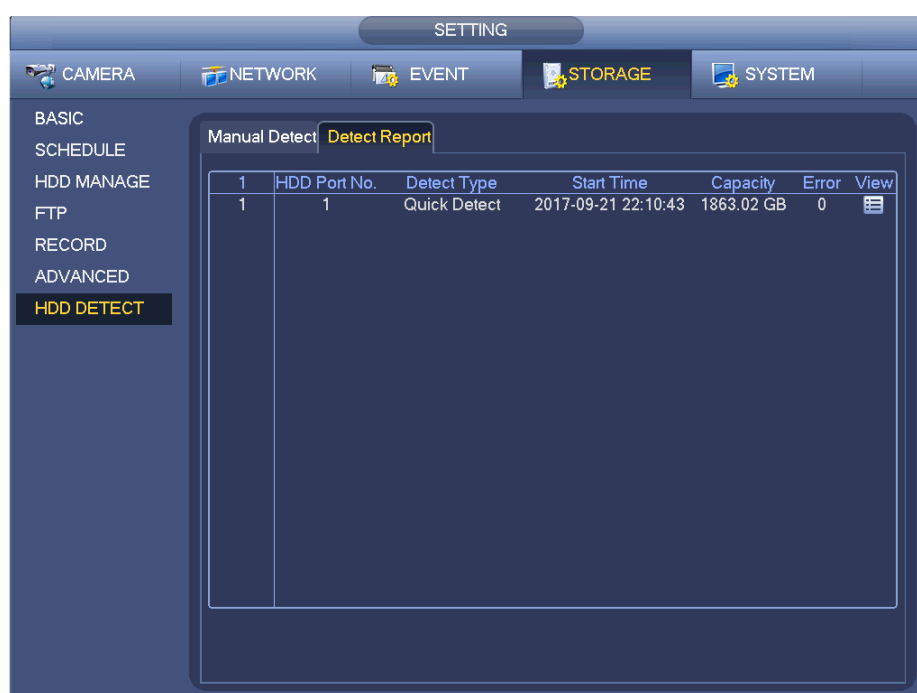


Figura 4-131

Cliccare su Vista, per vedere le informazioni dettagliate, come risultato della rilevazione, backup e S.M.A.R.T. Vedere Figura 4-132 e Figura 4-133.

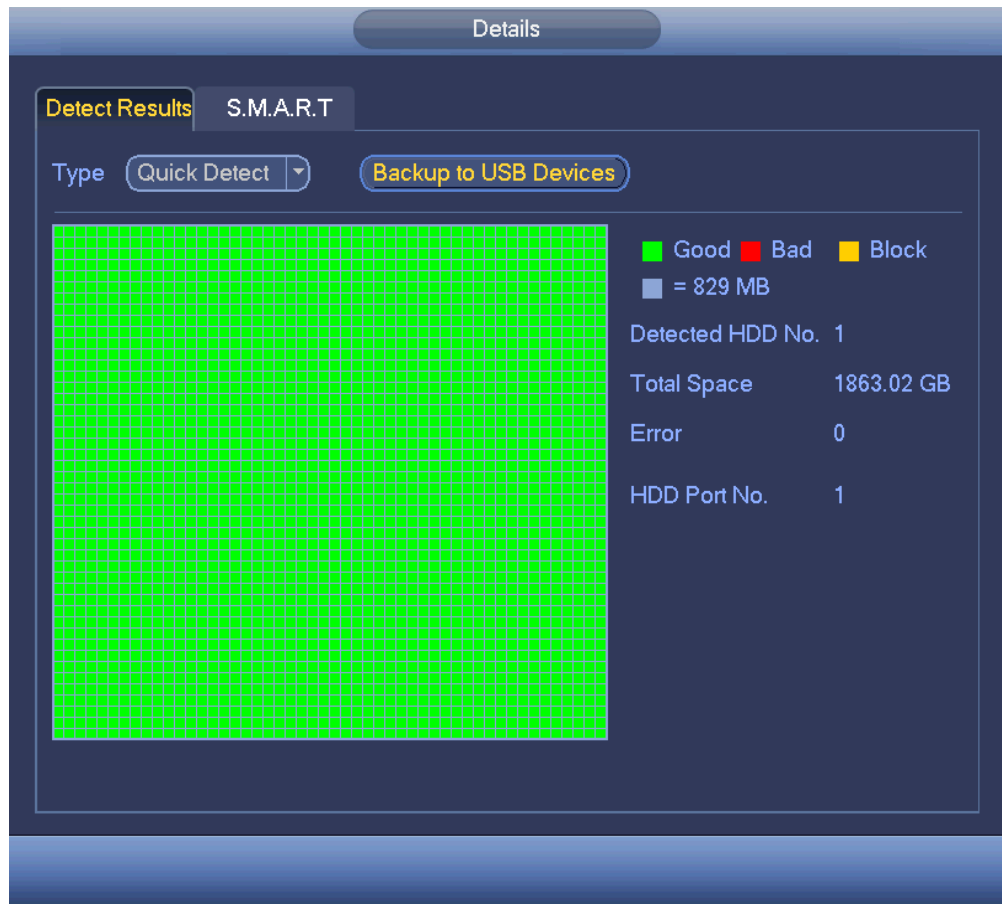


Figura 4-132

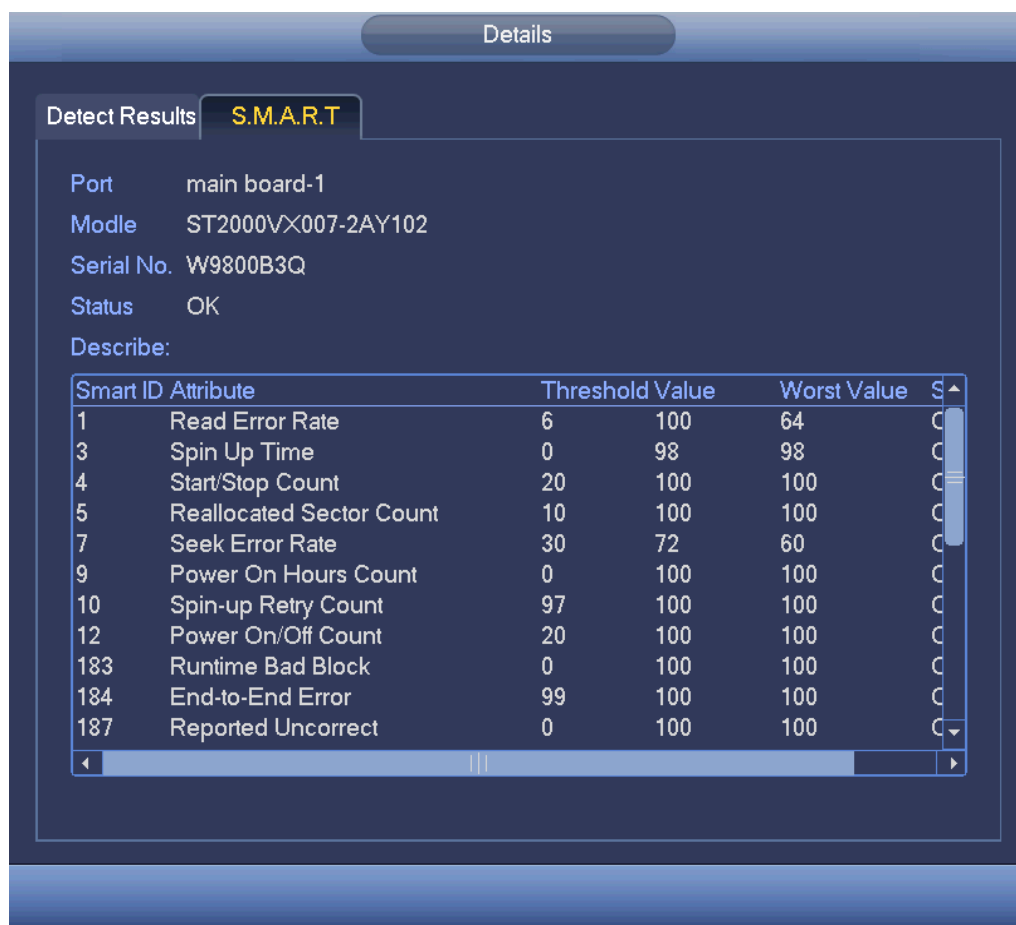


Figura 4-133

4.10 Manutenzione e gestione del dispositivo

4.10.1 Account

Serve per gestire gli utenti, il gruppo di utenti e gli utenti ONVIF, impostare le domande di sicurezza dell'amministratore.



Nota

- Per il nome utente, la lunghezza massima della stringa è di 31 byte, mentre per il gruppo utenti la lunghezza massima della stringa è di 15 byte. Il nome utente può contenere solo caratteri inglesi, numeri e “_”, “@”, “.”.
- La quantità di utenti per difetto è 64 e la quantità di gruppi utenti è 20. L'account di sistema utilizza due livelli di gestione: gruppo e utente. Le autorità utente devono essere più piccole delle autorità gruppo (Le autorità utente **amministratore** sono impostate per difetto).
- Per la gestione di gruppi o utenti, sono disponibili due livelli: amministratore e utente. Il nome utente deve essere esclusivo e un utente deve appartenere solamente a un gruppo.

4.10.1.1 Utente

4.10.1.1.1 Aggiungi utente

Passaggio 1 Dal menù principale->Impostazioni->Sistema->Account->Utente.
Inserire interfaccia utente. VedereFigura 4-134.

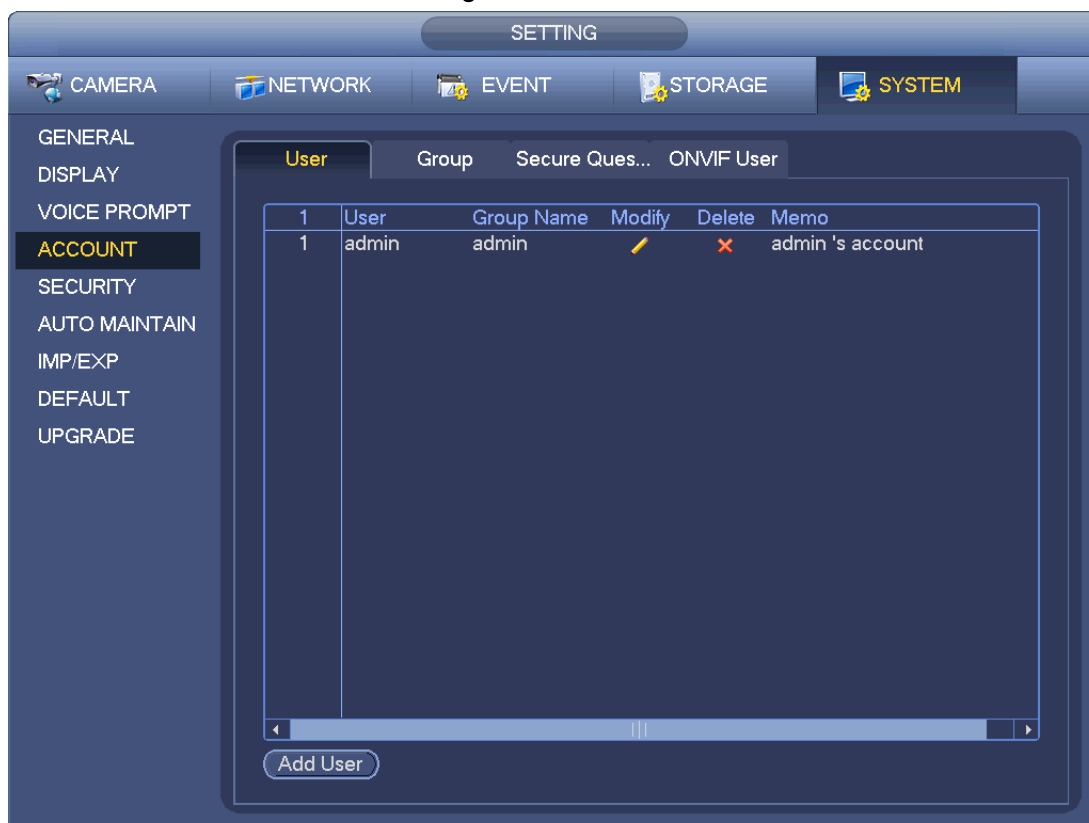


Figura 4-134

Passaggio 2 Cliccare sul pulsante Aggiungi in Figura 4-134.
L'interfaccia apparirà come nella Figura 4-135.

The 'Add User' window contains the following fields and options:

- User Name:
- Password:
- Confirm Password:
- Memo:
- User MAC:
- Group:
- Period:
- Authority:
 - System** (selected):
 - ☒ All
 - ☒ ACCOUNT
 - ☒ STORAGE
 - ☒ SECURITY
 - ☒ SYSTEM
 - ☒ EVENT
 - ☒ BACKUP
 - ☒ SYSTEM INFO
 - ☒ NETWORK
 - ☒ DEVICE MAINT...
 - ☒ MANUAL CONT...
 - ☒ CAMERA
 - Playback
 - Monitor

At the bottom are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Figura 4-135

Passaggio 3 Inserire il nome utente e la password, selezionare il gruppo a cui appartiene dall'elenco a discesa. Poi potete provare i relativi diritti per l'attuale utente.



Nota

Per un'appropriata gestione dell'utente, normalmente raccomandiamo che i diritti generali dell'utente siano minori di quelli del account amministratore.

Passaggio 4 Cliccare sul pulsante Imposta dopo il periodo per impostare un periodo valido di utilizzazione di questo account. Vedere Figura 4-136.

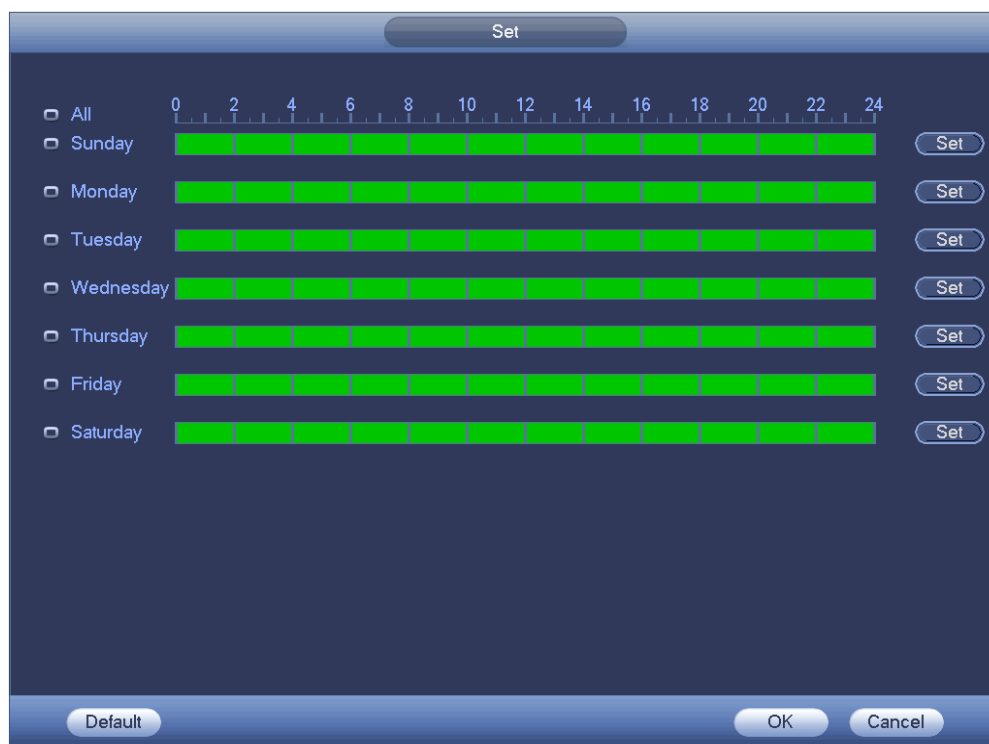


Figura 4-136

Passaggio 5 Cliccare sul pulsante Imposta per impostare sei periodi in un giorno. Vedere Figura 4-137.

Passaggio 6 Segnare la casella dopo il periodo per attivare l'attuale configurazione.



Nota

Segnare la casella prima della settimana per salvare le impostazioni del periodo e selezionare il giorno della settimana.

Period

Current Date: Sunday

Period 1	00 : 00 - 24 : 00	<input checked="" type="checkbox"/>
Period 2	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Period 3	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Period 4	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Period 5	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>
Period 6	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>

Copy _____


☐ All
 ☒ Sunday
 ☐ Monday
 ☐ Tuesday
 ☐ Wednesday
 ☐ Thursday
 ☐ Friday
 ☐ Saturday

OK

Figura 4-137

Passaggio 7 Cliccare sul pulsante OK.

4.10.1.1.2 Modifica utente

Dal menù principale->Impostazioni->Sistema->Account->Utente, cliccare su  per entrare nella seguente interfaccia e cambiare le informazioni dell'utente. Vedere Figura 4-138.

Modify User

User Name User MAC
 Modify Password ☐
 Old Password Group
 New Password Memo
 Confirm Password
 Period
 Authority _____

System Playback Monitor

<input checked="" type="checkbox"/> All	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM INFO	<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL CONT...
<input checked="" type="checkbox"/> ACCOUNT	<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input checked="" type="checkbox"/> NETWORK	<input checked="" type="checkbox"/> CAMERA
<input checked="" type="checkbox"/> STORAGE	<input checked="" type="checkbox"/> BACKUP	<input checked="" type="checkbox"/> DEVICE MAINT...	
<input checked="" type="checkbox"/> SECURITY			

Figura 4-138

Come utenti **amministratore**, potete cambiare la e-mail, attivare/disattivare lo sblocco del percorso, cambiare le domande di sicurezza della password, impostare le domande di sicurezza. Vedere Figura 4-139.

Figura 4-139

- Inserire le informazioni della e-mail e poi cliccare su Salva per impostare/cambiare l'indirizzo e-mail.
- Segnare la casella per attivare lo sblocco del percorso e poi cliccare su ; cliccare su Salva per cambiare lo sblocco del percorso.
- Impostare le domande di sicurezza

Passaggio 1 Cliccare su Domande di sicurezza ed entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-140.

Figura 4-140

Passaggio 2 Inserire le risposte e poi cliccare sul pulsante Salva.

Dopo aver impostato correttamente le domande di sicurezza, potete rispondere a tali domande per ripristinare la password amministratore.

Nota

Selezionare le domande di sicurezza nell'elenco a discesa e poi inserire le risposte corrette, cliccare sul pulsante Elimina per ripristinare nuovamente le domande e le risposte di sicurezza.

4.10.1.1.3 Cambia password

In Figura 4-138, segnare la casella Modifica password per cambiare la password. Inserire la vecchia password e poi inserire due volte la nuova password per confermarla.

- Password/conferma password: La password deve avere una lunghezza compresa fra 8 e 32 caratteri. Può contenere lettere, numeri e caratteri speciali (tranne "'", "''", ":", ":", "&"). La password dovrebbe contenere per lo meno due di queste categorie. Normalmente raccomandiamo di scegliere una password forte.



AVVERTENZA

SI RACCOMANDA UNA PASSWORD FORTE-Per la sicurezza del vostro dispositivo, vi preghiamo di creare una password forte a vostra scelta. Raccomandiamo altresì di cambiare la vostra password periodicamente, soprattutto quella del sistema di alta sicurezza.

4.10.1.2 Modifica gruppo

Passaggio 1 Dal menù principale->Impostazioni->Sistema->Account->Gruppo.

Entrare nell'interfaccia Aggiungi gruppo. Vedere Figura 4-141.



Figura 4-141

Passaggio 2 Cliccare sul pulsante aggiungi in Figura 4-141.

Entrare nell'interfaccia Aggiungi gruppo. Vedere Figura 4-142.

Passaggio 3 Inserire il nome del gruppo e poi inserire alcune note informative, se necessario. Segnare la casella per selezionare le autorità.

Group Name

Memo

Authority

System Playback Monitor

<input type="checkbox"/> All	<input type="checkbox"/> SYSTEM	<input type="checkbox"/> SYSTEM INFO	<input type="checkbox"/> MANUAL CONT...
<input type="checkbox"/> ACCOUNT	<input type="checkbox"/> EVENT	<input type="checkbox"/> NETWORK	<input type="checkbox"/> CAMERA
<input type="checkbox"/> STORAGE	<input type="checkbox"/> BACKUP	<input type="checkbox"/> DEVICE MAINT...	
<input type="checkbox"/> SECURITY			

Save Cancel

Figura 4-142

4.10.1.3 Domande di sicurezza

Nota

Questa funzione è destinata solo agli utenti **amministratore**.

Qui potete cambiare le domande di sicurezza. Dopo aver risposto correttamente alle domande di sicurezza, potete ripristinare la password dell'account amministratore.

Dal menù principale->Impostazioni->Sistema->Account->Domande di sicurezza e l'interfaccia appare come mostrato a continuazione. Vedere Figura 4-143. Inserire le risposte di sicurezza corrette e poi cliccare sul pulsante Elimina, nella parte bassa dell'interfaccia, per ripristinare le domande e le risposte di sicurezza.

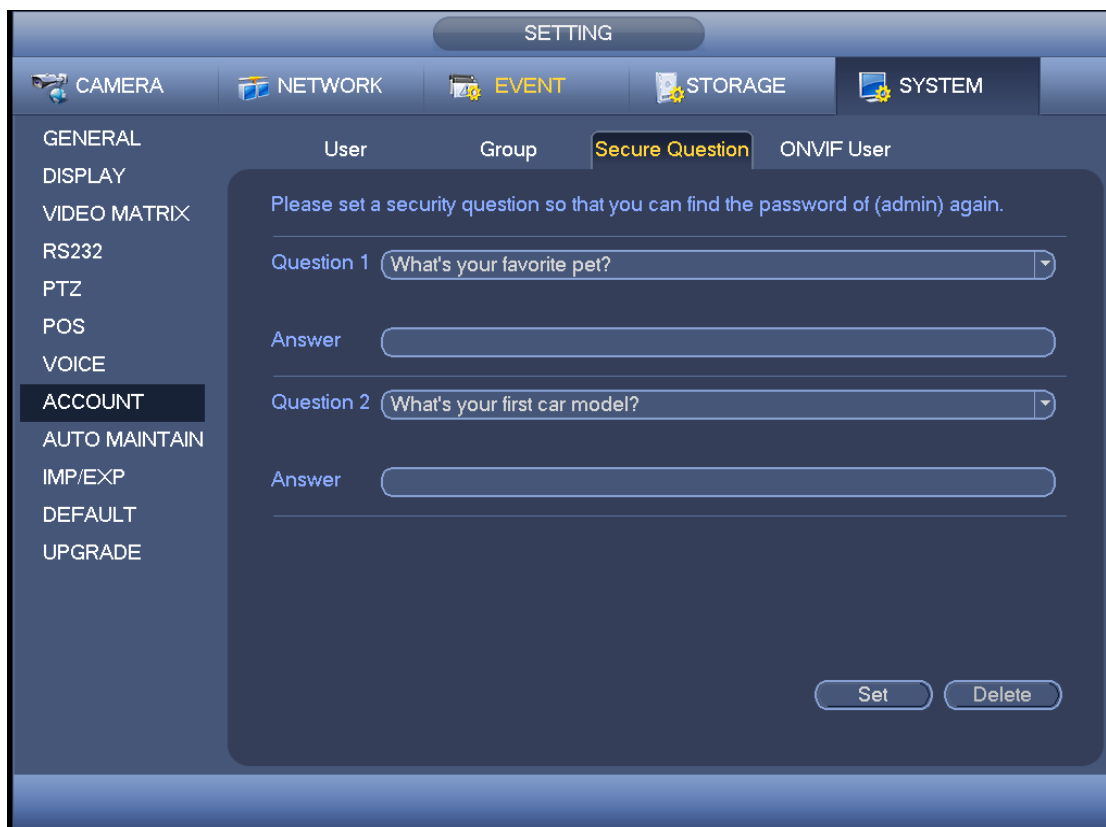


Figura 4-143

4.10.1.4 Utente ONVIF

Quando una videocamera di una terza parte è collegata al DVR tramite l'utente ONVIF, vi preghiamo di utilizzare l'account ONVIF verificato per collegarvi al DVR. Qui potete aggiungere/eliminare/modificare l'utente.

Nota

L'utente ONVIF per difetto è **admin**. È creato dopo l'inizializzazione del DVR.

Passaggio 1 Dal menù principale->Impostazioni->Sistema->Account->Utente ONVIF.

Entrare nell'interfaccia ONVIF. Vedere Figura 4-144.

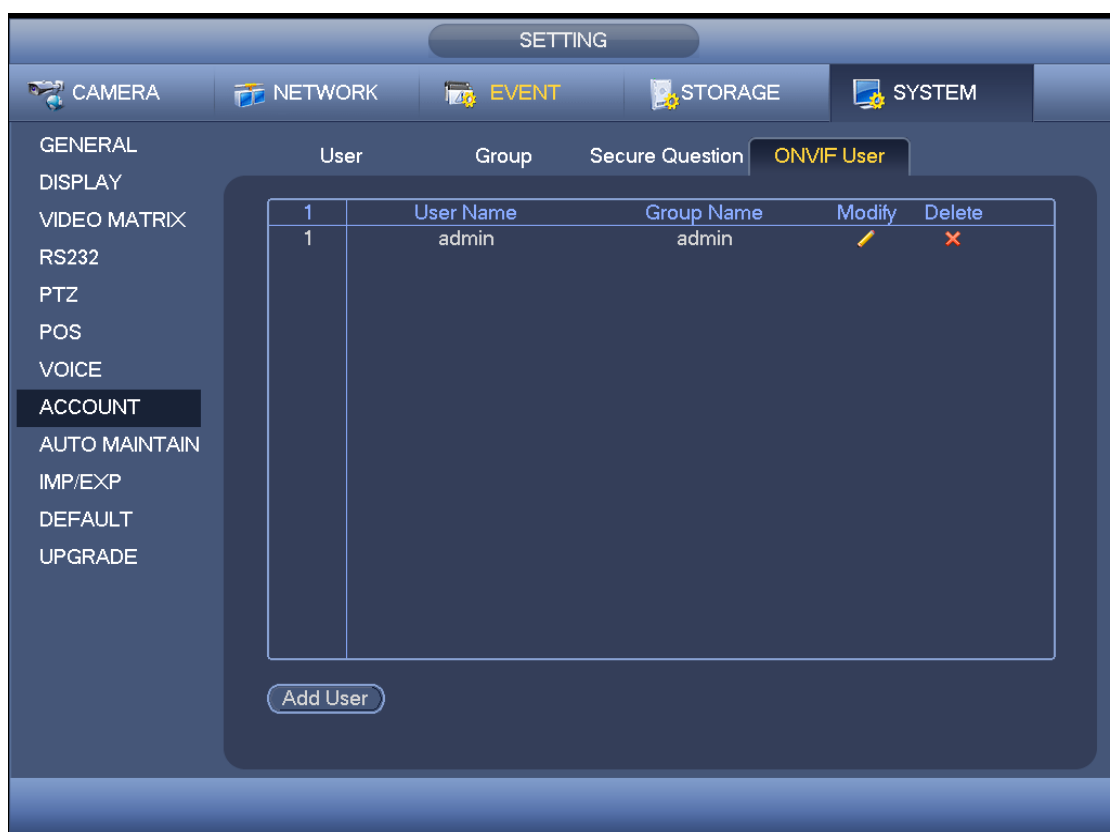


Figura 4-144

Passaggio 2 Cliccare sul pulsante Aggiungi utente.

Entrare nell'interfaccia Aggiungi utente. Vedere Figura 2-43.

The 'Add User' dialog box contains the following fields:

- User:** Text input field with a character count '123'.
- Password:** Text input field with a strength indicator (red bar).
- Confirm Password:** Text input field.
- Group:** Dropdown menu with 'admin' selected.



Buttons: Save, Cancel

Figura 4-145

Passaggio 3 Impostare il nome utente, la password e poi selezionare il gruppo nell'elenco a discesa.


Passaggio 4 Cliccare su Salva per completare la configurazione.

Nota

Cliccare su  per cambiare le informazioni dell'utente e cliccare su  per eliminare l'utente attuale.

4.10.1.5 Utente online

Serve per gestire gli utenti online collegati al NVR. Vedere Figura 4-146.

Potete cliccare sul pulsante  per scollegare o bloccare un utente, se avete gli adeguati diritti di sistema.

Il sistema rileva se sono presenti nuovi utenti aggiunti o eliminati ogni cinque secondi e aggiorna l'elenco automaticamente.

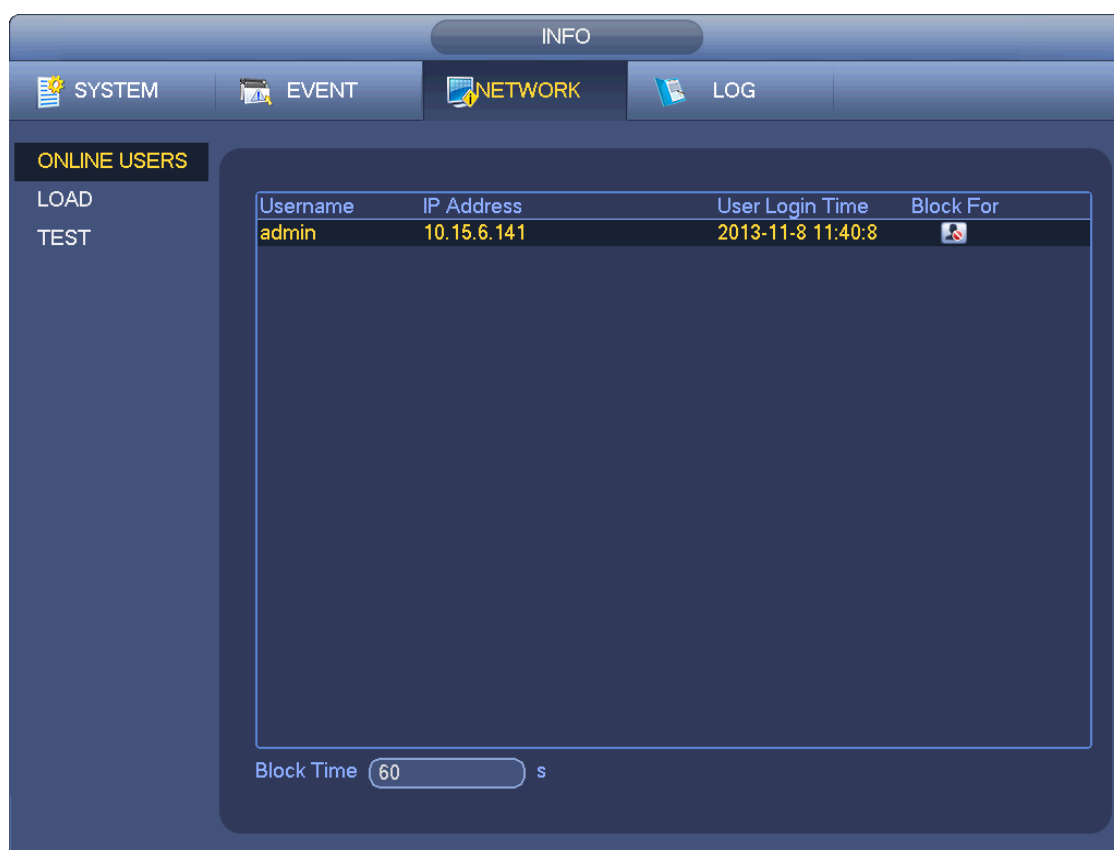


Figura 4-146

4.10.2 Informazioni del sistema

4.10.2.1 Versione

Dal menù principale->Informazioni->Sistema->Versione potete entrare nell'interfaccia della versione.

Serve per vedere le informazioni della versione del NVR. L'interfaccia utente potrebbe presentare delle leggere differenze.

4.10.2.2 BPS

Serve per vedere l'attuale velocità di trasmissione del video (kb/s) e la risoluzione. Vedere Figura 4-147.

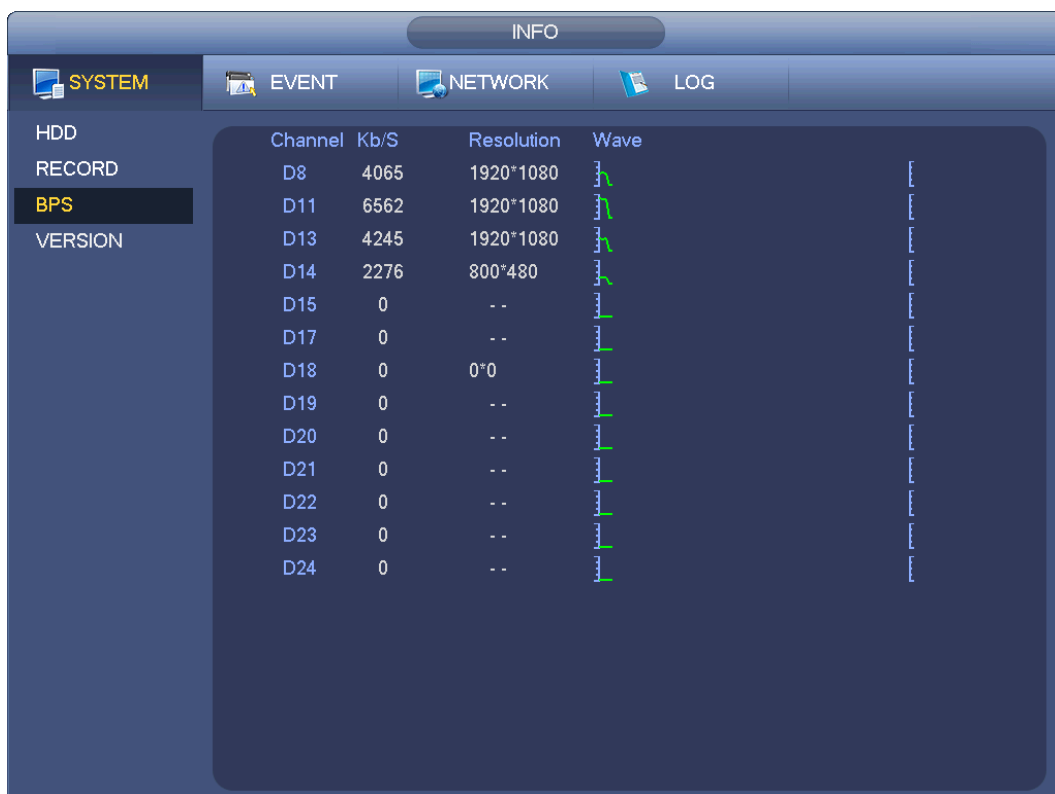


Figura 4-147

4.10.2.3 Informazioni evento

4.10.2.3.1 Stato allarme

Dal menù principale->Informazioni evento potete vedere lo stato del canale del dispositivo remoto, il registro di collegamento, ecc. Vedere Figura 4-148.



Figura 4-148

4.10.2.3.2 Conteggio persone

Questa funzione consente al sistema di rilevare la quantità di flusso di persone nelle zone specificate e di visualizzare l'immagine delle statistiche di conteggio delle persone.

Dal menù principale->Informazioni->Evento->Conteggio persone potete entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-149.

Canale: Selezionare un canale nell'elenco a discesa.

- Tipo: Selezionare il tipo di rapporto nell'elenco a discesa. Comprende i rapporti giornalieri/mensili/annuali. Potete cliccare per selezionare l'istogramma o il diagramma poligonale.
- Ora inizio/ora termine: Inserire l'ora di inizio e l'ora di termine del conteggio persone.
- Entrata: Segnare la casella per cercare la quantità in entrata.
- Uscita: Segnare la casella per cercare la quantità in uscita.
- Visualizza N.: Segnare la casella affinché il sistema visualizzi nel rapporto la quantità di persone entrate e uscite.



Figura 4-149

4.10.2.3.3 Mappa termica

Serve per cercare e vedere la mappa termica di ogni canale.

Dal menù principale->Informazioni->Evento->Mappa termica potete entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-150.

Selezionare un canale e inserire l'ora d'inizio e l'ora di termine. Vi preghiamo di tenere presente che il periodo di ricerca del rapporto deve essere compreso in un mese.

Cliccare il pulsante Ricerca per vedere il rapporto della mappa termica.



Figura 4-150

4.10.3 Manutenzione automatica

Qui potete impostare l'ora di riavvio automatico e la configurazione dell'eliminazione automatica dei vecchi file. Potete impostare dei giorni specifici per l'eliminazione dei file. Vedere Figura 4-151.

Potete selezionare la configurazione adeguata nell'elenco a discesa.

Dopo aver impostato tutte le configurazioni, cliccare sul pulsante Salva e il sistema torna al menù precedente.

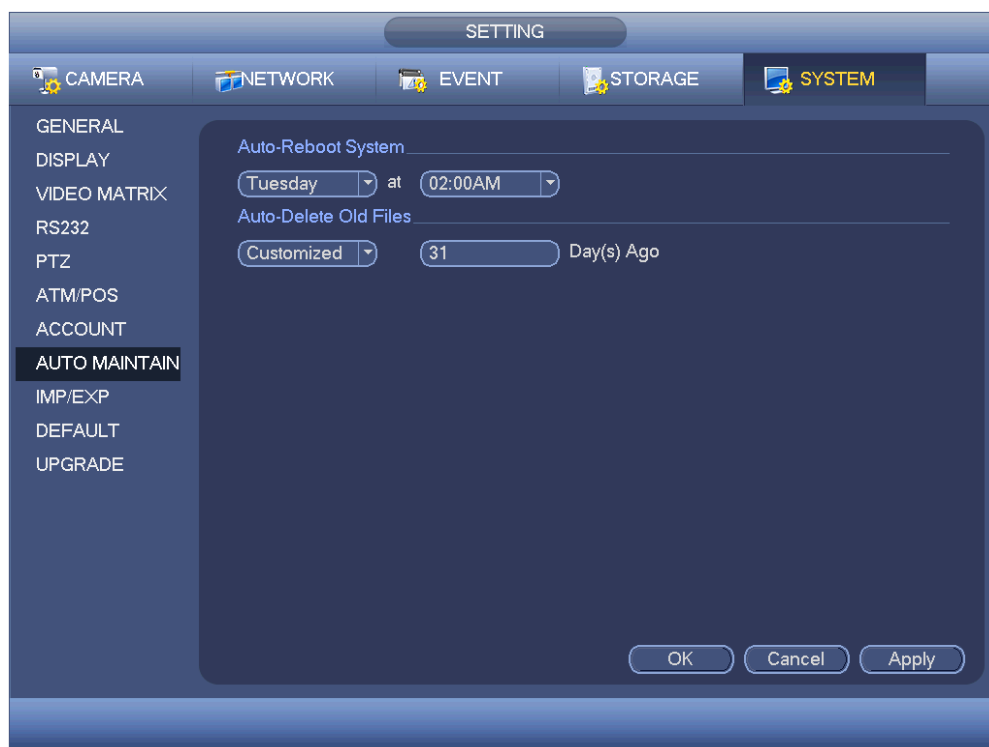


Figura 4-151

4.10.4 Backup

4.10.4.1 Backup dei file

In questa interfaccia potete eseguire il backup dei file della registrazione nel dispositivo USB.

- Collegare il burner USB, il dispositivo USB o il HDD portatile, ecc. al dispositivo.
- Dal Menù principale->Backup potete entrare nell'interfaccia del backup. Vedere Figura 4-152

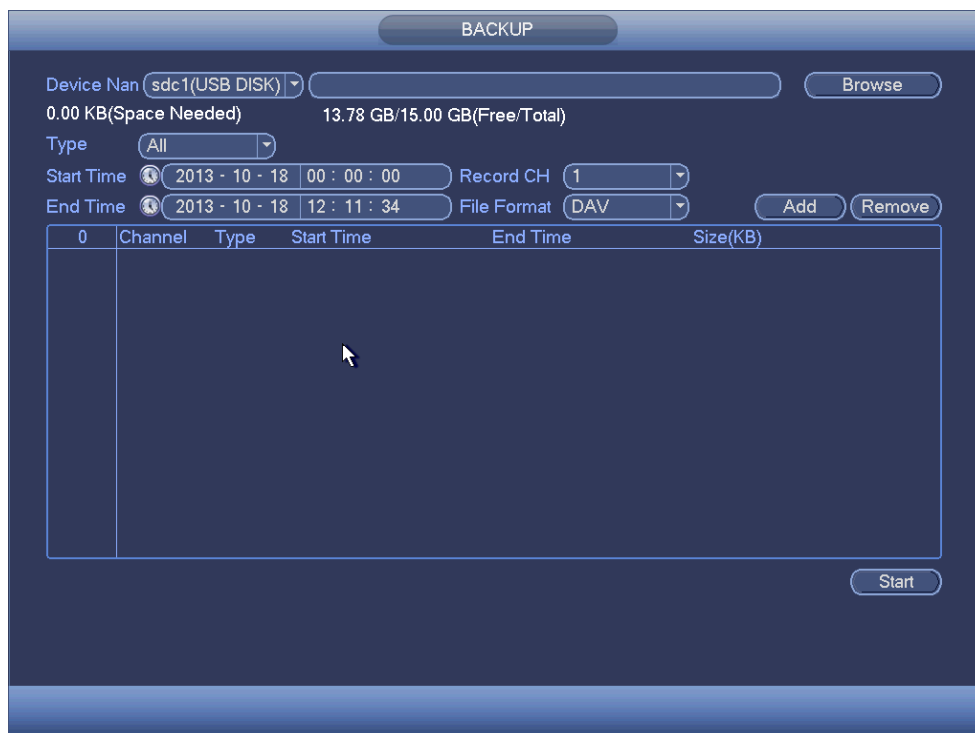


Figura 4-152

- c) Selezionare il dispositivo per il backup e poi impostare il canale e l'ora di inizio e di termine del file.
- d) Cliccare sul pulsante Aggiungi e il sistema avvia la ricerca. Tutti i file che corrispondono alla ricerca sono elencati a continuazione. Il sistema calcola automaticamente la capacità necessaria e quella rimanente. Vedere Figura 4-153.
- e) Il sistema esegue solamente il backup di file con un ✓ prima del nome del canale. Potete utilizzare il pulsante Fn o cancella per eliminare il ✓ dopo il numero di serie del file.
- f) Cliccare sul pulsante Backup per eseguire il backup dei file selezionati. Appare una barra dello stato del processo per vostro riferimento.
- g) Quando il sistema completa il backup, appare un quadro di dialogo che conferma la corretta esecuzione del backup.

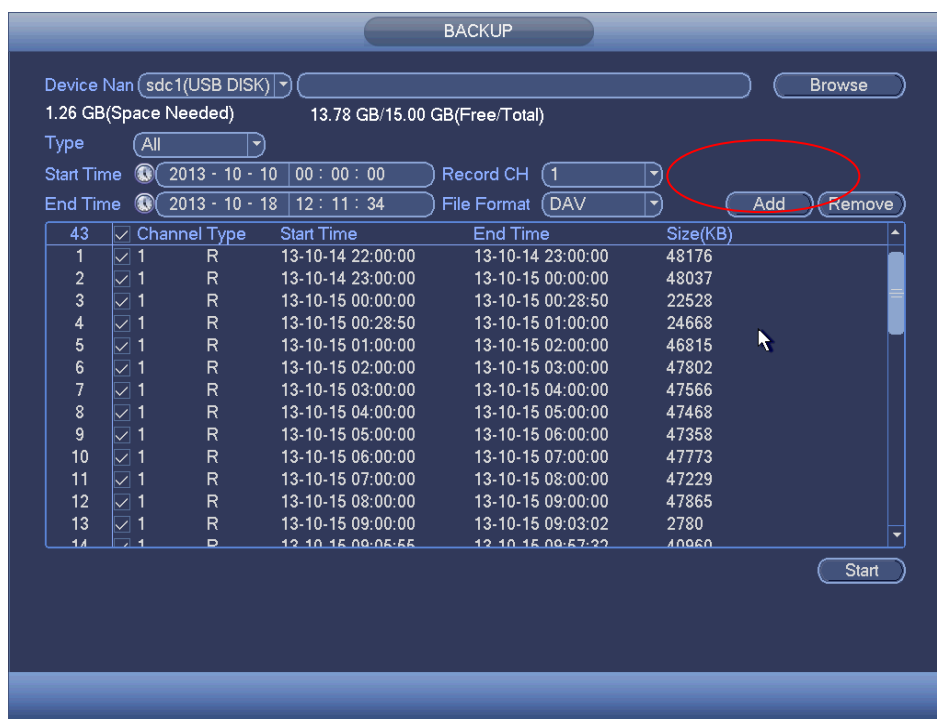


Figura 4-153

- h) Cliccare sul pulsante Backup e il sistema inizia il burning. Allo stesso tempo, il pulsante Backup diventa il pulsante di arresto. Potete vedere il tempo rimanente e la barra dello stato del processo in basso a sinistra.



Nota

- Durante il processo di backup, potete cliccare su ESC per uscire dall'attuale interfaccia ed eseguire altre operazioni (Disponibile solo per alcuni prodotti). Il sistema non terminerà il processo di backup.
- Il formato del nome del file in genere è: Numero canale+Tipo registrazione+Tempo. Nel nome del file, il formato YDM è Y+M+D+H+M+S. L'estensione del nome del file è .dav.

4.10.4.2 Importa/Esporta

Questa funzione consente di copiare l'attuale configurazione del sistema in un altro dispositivo. Supporta anche le funzioni importa, crea una nuova cartella, elimina cartella, ecc.

Dal Menù principale->Impostazioni->Sistema->Importa/Esporta potete vedere l'interfaccia del backup del

file della configurazione come mostrato a continuazione. Vedere Figura 4-154.

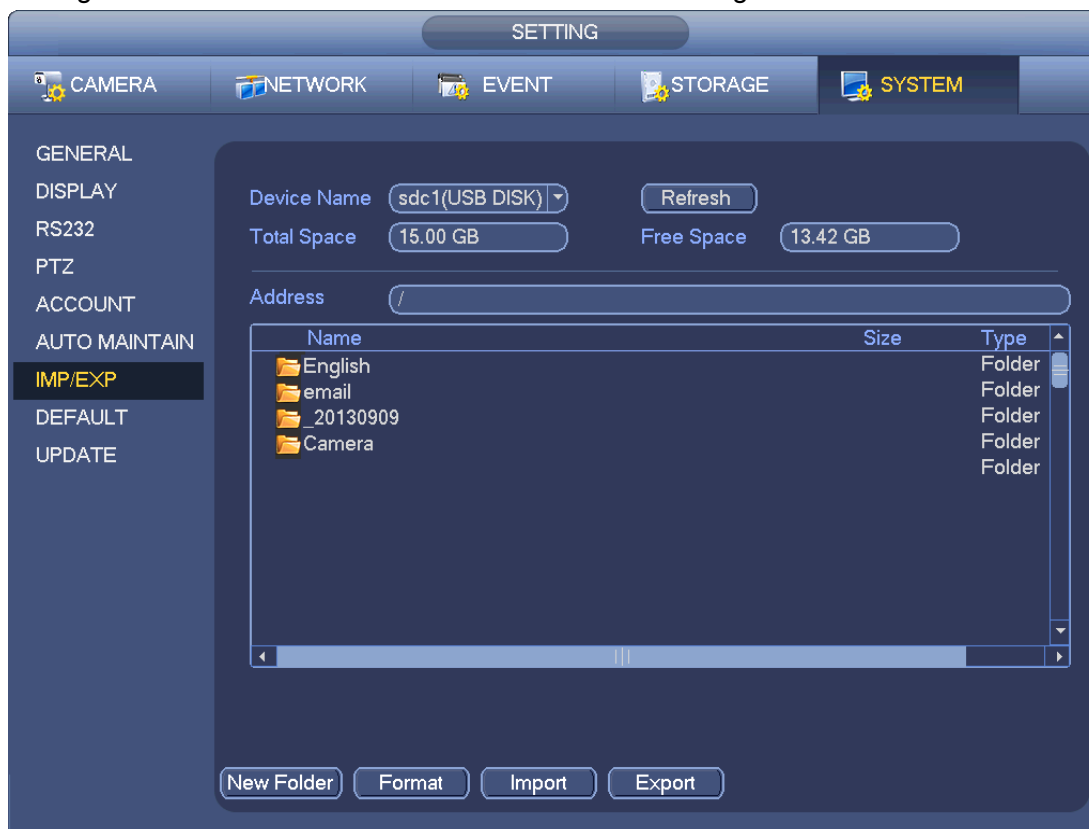


Figura 4-154

- **Esporta:** Vi preghiamo di collegare prima il dispositivo periferico e poi entrare nella seguente interfaccia. Cliccare sul pulsante Esporta per vedere la corrispondente cartella "Config_Ora". Fare doppio clic sulla cartella per vedere alcuni file di backup.
- **Importa:** Potete importare i file di configurazione dal dispositivo periferico all'attuale dispositivo. Prima dovete selezionare una cartella. Apparirà un quadro di dialogo che vi chiederà di selezionare una cartella quando selezionate un file. Il sistema mostra un quadro di dialogo se non è presente nessun file di configurazione nella cartella. Dopo aver importato correttamente, il sistema deve riavviarsi per attivare la nuova configurazione.
- **Formatta:** Cliccare sul pulsante Formatta e il sistema mostra un quadro di dialogo affinché confermi tale operazione. Il sistema avvia il processo di formattazione quando cliccate sul pulsante OK.



Nota


- Quando è in corso un processo di backup, il sistema non potrà aprire un'altra interfaccia di configurazione del backup.
- Il sistema aggiorna il dispositivo ogni volta che entrate nella configurazione del backup e impostate l'attuale directory come directory principale del dispositivo periferico.
- Se entrate prima nell'interfaccia di configurazione del backup e poi inserite il dispositivo periferico, a continuazione dovere cliccare sul pulsante Aggiorna per vedere il nuovo dispositivo aggiunto.

4.10.4.3 Registro del backup

- a) Dal Menù principale->Informazioni->Registro e l'interfaccia appare come mostrato a continuazione. Vedere Figura 4-155.



Figura 4-155

- b) Selezionare il tipo di registro e poi impostare l'ora di inizio/termine, cliccare sul pulsante Ricerca e potrete vedere l'orario del registro e le informazioni dell'evento. Cliccare su  per vedere le informazioni dettagliate del registro.
- c) Selezionare gli elementi del registro che volete salvare e poi cliccare sul pulsante Backup per selezionare la cartella nella quale volete salvarli. Cliccare su Avvia per eseguire il backup e potrete vedere il corrispondente quadro di dialogo quando termini il processo.

4.10.4.4 Mostra automaticamente dispositivo USB

Dopo aver inserito il dispositivo USB, il sistema può rilevarlo automaticamente e mostrare il seguente quadro di dialogo. Vi consente di eseguire convenientemente il backup del file, il registro, la configurazione o l'aggiornamento del sistema. Vedere Figura 4-156. Vi preghiamo di vedere il capitolo 4.10.4.1 Backup di file, il capitolo 4.10.4.3 Backup del registro, il capitolo 4.10.4.2 Importa/Esporta e il capitolo 4.6.2 Cerca ulteriori informazioni.



Figura 4-156

4.10.5 Predefinito



Attenzione!

Dopo aver utilizzato la funzione predefinito, alcune delle vostre configurazioni personalizzate potrebbero andare perse per sempre! Vi preghiamo ponderare accuratamente l'uso di questa funzione!

Potete ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica per risolvere alcuni problemi, quando il dispositivo funziona lentamente. Si è verificato un errore di configurazione.

Dal Menù principale->Impostazioni->Sistema->Predefinito potete entrare nell'interfaccia predefinito. Vedere Figura 4-157.

Segnare l'elemento del quale volete ripristinare la configurazione predefinita, oppure segnare Tutti per selezionare tutti gli elementi.

Cliccare sul pulsante OK o Applica e il sistema mostrerà un quadro di dialogo. Cliccare su OK per ripristinare.



Figura 4-157

4.10.6 Aggiorna

4.10.6.1 Aggiorna file

Dal Menù principale->Impostazioni->Informazioni->Aggiorna potete entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 4-158.

Passaggio 1 Inserire il dispositivo USB che contiene il file aggiornato.

Passaggio 2 Cliccare sul pulsante Avvia e poi selezionare il file .bin.

Passaggio 3 Il corrispondente quadro di dialogo apparirà quando termini il processo di aggiornamento.



Figura 4-158

4.10.6.2 Aggiornamento da cloud

Quando il NVR è online, potete utilizzare l'aggiornamento online per aggiornare il firmware.

Nota

Assicuratevi che il NVR sia correttamente collegato alla rete.

Rilevazione della versione

La rilevazione della versione comprende la rilevazione automatica e la rilevazione manuale. Visualizza la versione del sistema attuale e la data di realizzazione dell'applicazione.

- Attivare la rilevazione automatica e il NVR interagisce con il cloud per rilevare se è disponibile o meno una nuova versione.
- Cliccare sulla rilevazione manuale per vedere l'ultima versione nel cloud.
 - ✧ Se l'attuale versione è la più recente, apparirà il messaggio "È l'ultima versione".
 - ✧ Se il NVR rileva la disponibilità di una nuova versione, il sistema visualizza le informazioni di tale nuova versione, come la data di realizzazione e le relative note di realizzazione.

Aggiornamento sistema



ATTENZIONE

Durante il processo di aggiornamento, assicuratevi che sia la connessione di rete che l'alimentazione siano corrette.

Cliccare su Avvia per aggiornare il sistema.

4.10.6.2.1 Uboot

Quando il NVR si avvia, durante il processo di avvio, rileva automaticamente il dispositivo USB e se ci sono o meno file di aggiornamento nello stesso dispositivo. Se il risultato della rilevazione è positivo, il NVR inizia automaticamente l'aggiornamento.



ATTENZIONE

- Il dispositivo USB deve contenere due file: u-boot.bin.img e update.img.
- Il dispositivo USB deve essere collegato alla porta USB del pannello frontale. Altrimenti il NVR non potrà rilevare correttamente i file o eseguire l'aggiornamento.

4.11 Disconnessione/Spegnimento/Riavvio

Dal Menù principale->Funzionamento->Spegnimento potete vedere un'interfaccia che appare come mostrato nella Figura 4-159.

- Spegnimento: Il sistema si spegne e interrompe l'alimentazione elettrica.
- Disconnessione: Menù di disconnessione. La prossima volta che accediate, dovrete inserire la password.
- Riavvio: dispositivo di riavvio.

Se spegnete il dispositivo, appare una barra dello stato del processo e il sistema attende 3 secondi prima di spegnersi (Non è possibile cancellare questa azione).

Vi preghiamo di tenere presente che, a volte, dovete inserire l'apposita password per spegnere il dispositivo.



Figura 4-159

5 Funzionamento WEB

5.1 Introduzione

Se è la prima volta che accedere al dispositivo, vi preghiamo per prima cosa di iniziarlo. Vedere il capitolo 5.2 Inizializzazione del dispositivo per ulteriori informazioni.

La web del dispositivo fornisce un albero del menù di monitoraggio del canale, ricerca, configurazione allarme, configurazione del sistema, controllo PTZ, finestra di monitoraggio, ecc.



Nota

- L'interfaccia potrebbe presentare delle leggere differenze. Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di fare riferimento all'attuale prodotto.
- Il dispositivo supporta vari browser, come Safari, Chrome, ecc.
- Utilizzare ChromoApp per accedere alla WEB, se la versione di Chrome è la 45 o superiore. Entrate nel negozio online di Chrome per scaricare il pacchetto di installazione di ChromeApp.

5.1.1 Preparazione

Passaggio 1 La connessione del PC e del NVR è corretta.

Passaggio 2 Impostare l'indirizzo IP del PC e del NVR, la maschera di sottorete e il gateway.

- Impostare l'indirizzo IP della stessa sezione per il PC e il NVR. Inserire il gateway e la maschera di sottorete, se sono presenti router.
- L'indirizzo IP per difetto del dispositivo è 192.168.1.108.

Passaggio 3 Verificare che la connessione del PC e del dispositivo siano corrette. Vedere le due modalità seguenti per verificare la connessione di rete del PC e del dispositivo. Se la connessione di rete del PC e del dispositivo sono corrette, accedere al WEB tramite il PC.

- Nel PC, utilizzare l'ordine ping `***.***.***.***`(indirizzo IP del NVR) per verificare se la connessione è corretta. Login: generalmente il valore TTL è 255.
- Accedere al menù locale del dispositivo da impostazioni->Rete->Test di rete e poi inserire l'indirizzo IP del PC. Verificare che la connessione sia corretta.

Passaggio 4 Accedere al WEB. Vedere il capitolo 5.9 Login per ulteriori informazioni.

5.2 Inizializzazione del dispositivo

Se è la prima volta che utilizzate il dispositivo, vi preghiamo di impostare una password di login come **admin** (utente del sistema per difetto).



Nota

Per la sicurezza del vostro dispositivo, vi preghiamo di conservare la password di login come **admin** per un certo tempo dopo aver effettuato i passaggi di inizializzazione e poi di cambiarla regolarmente.

Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Passaggio 1 Aprire il IE e inserire l'indirizzo IP del NVR nella colonna dell'indirizzo.

Passaggio 2 Cliccare sul pulsante Enter.

Il dispositivo visualizza l'interfaccia di inizializzazione. Vedere Figura 5-1.

Device Initialization

1 Enter Password 2 Password Protection 3 Successful

Username admin

New Password

Low Middle High

It is 8 to 32-digit containing letter(s), number (s), symbol(s). It contains at least two types.

Confirm Password

Next

Figura 5-1

Passaggio 3 Impostare la password di login come **admin**.

- Nome utente: Il nome utente per difetto è **admin**.
- Password/conferma password: La password deve avere una lunghezza compresa fra 8 e 32 caratteri. Può contenere lettere, numeri e caratteri speciali (tranne “”, “””, “,””, “.””, “&”). La password dovrebbe contenere per lo meno due di queste categorie. Normalmente raccomandiamo di scegliere una password forte.



AVVERTENZA

SI RACCOMANDA UN PASSWORD FORTE-Per la sicurezza del vostro dispositivo, vi preghiamo di creare una password forte a vostra scelta. Raccomandiamo altresì di cambiare la vostra password periodicamente, soprattutto quella del sistema di alta sicurezza.

Passaggio 4 Cliccare su Successivo: il dispositivo mostrerà la seguente interfaccia. Vedere Figura 5-2.

Device Initialization

1 Enter Password 2 Password Protection 3 Successful

☒ Email (To reset password)

☒ Security Question

Question 1

Answer

Question 2

Answer

Question 3

Answer

Next

Figura 5-2

Passaggio 5 Impostare domande di sicurezza.

Nota

- Dopo aver impostato le domande di sicurezza, potete utilizzare la e-mail che avete inserito o rispondere alle domande di sicurezza per ripristinare la password **admin**. Vedere il capitolo 5.3 Ripristina password per ulteriori informazioni.
- Cancellare il quadro della e-mail o delle domande di sicurezza e poi cliccare sul pulsante Successivo per saltare questo passaggio.
- E-mail: Inserire un indirizzo e-mail per il ripristino della password. Scansionare il codice QR per ripristinare la password e riceverete il codice di sicurezza mediante e-mail. Inserire il codice di sicurezza per ripristinare la password **admin**. Se non avete inserito qui l'indirizzo e-mail o dovete aggiornare le informazioni della e-mail, vi preghiamo di entrare in Configurazione principale->Sistema->Account per impostarli. Vedere il capitolo 5.10.5.4 per ulteriori informazioni.
- Domanda di sicurezza: Impostare le domande di sicurezza e le risposte corrispondenti. Rispondete correttamente alle domande per ripristinare la password **admin**. Se non aveste impostato la domanda di sicurezza qui o dovete aggiornare le informazioni della domanda di sicurezza, vi preghiamo di entrare nel menù principale->Impostazioni->Sistema->Account->Domanda di sicurezza per impostarla. Vedere il capitolo 4.10.1.3 Domanda di sicurezza per ulteriori informazioni.

Nota

Se volete ripristinare la password rispondendo alle domande di sicurezza, vi preghiamo di entrare nell'interfaccia del menù locale.

Passaggio 6 Cliccate su OK per completare la configurazione di inizializzazione del dispositivo.

Vedere Figura 5-3.

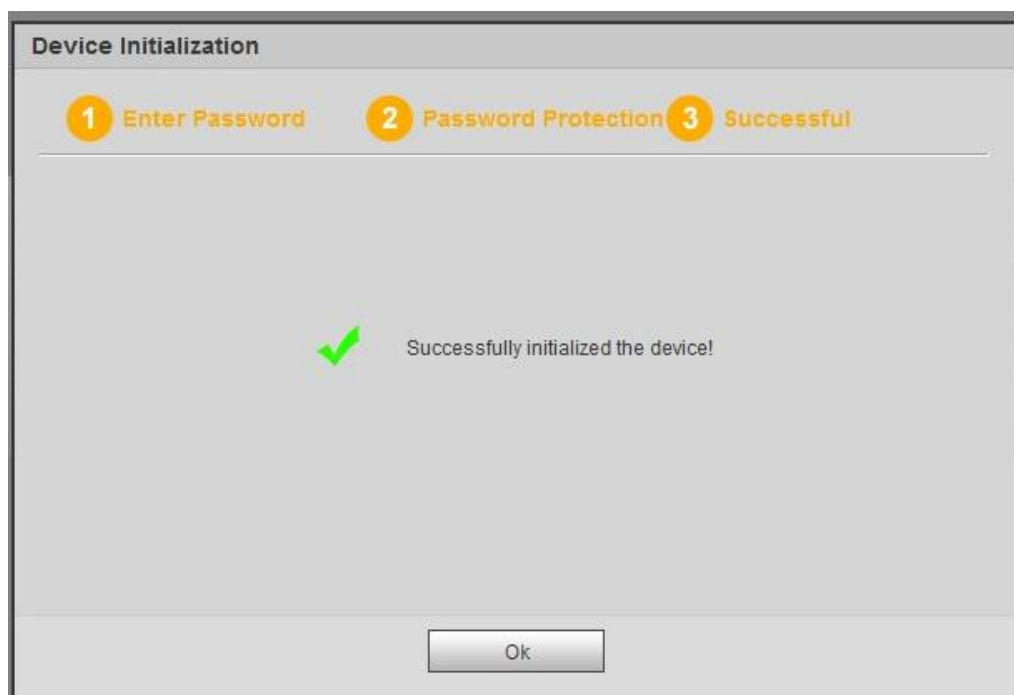


Figura 5-3

5.2.1 Log in

Aprire il IE e inserire l'indirizzo IP del NVR nella colonna dell'indirizzo.

Ad esempio, se l'indirizzo IP del vostro NVR è 192.168.1.108, allora inserite http:// 192.168.1.108 nella colonna dell'indirizzo IE. Vedere Figura 5-4.

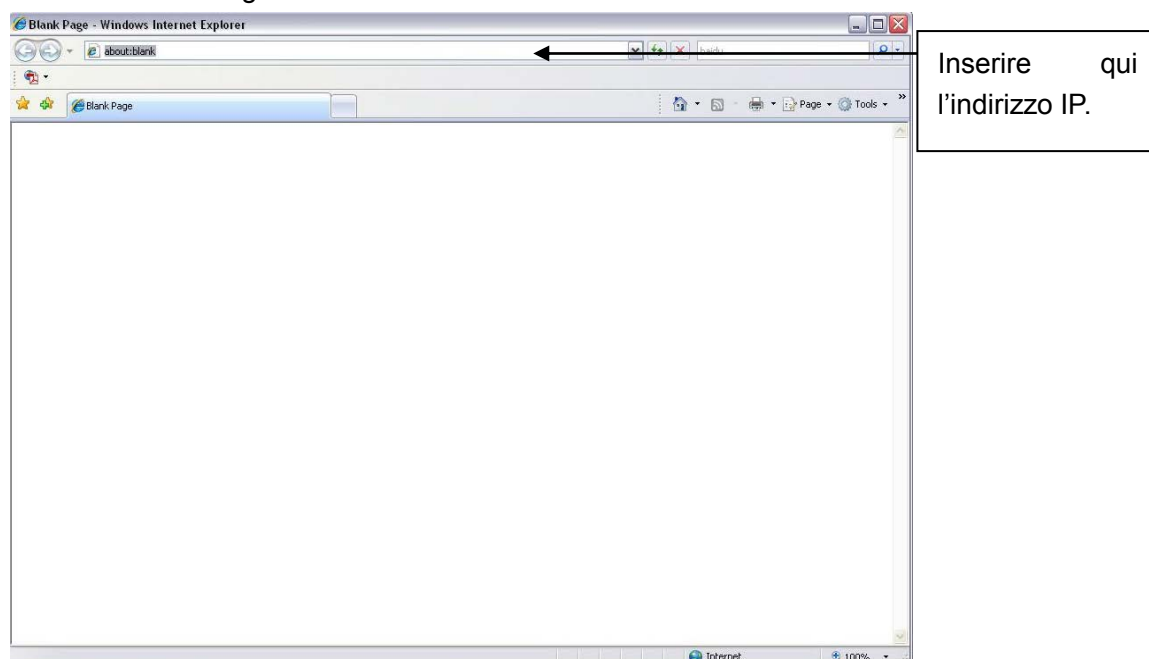


Figura 5-4

Il sistema mostra delle informazioni di avvertimento, per chiedervi se deve installare o meno il plug-in del web. Vi preghiamo di cliccare sul pulsante Sì.

Dopo l'installazione, l'interfaccia appare come mostrato a continuazione. Vedere Figura 5-5.



Figura 5-5

Inserire nome utente e password.

Il nome utente predefinito di fabbrica è **admin** e la password è quella che avete impostato nel capitolo 5.2 Inizializzazione del dispositivo.

5.3 Ripristina password

Se avete dimenticato la password **admin**, potete ripristinarla tramite e-mail o rispondendo alle domande di sicurezza (solo menù locale).

Vi preghiamo di seguire i passaggi elencati a continuazione.

Passaggio 1 Entrate nell'interfaccia di login del dispositivo. Vedere Figura 5-3.



Figura 5-6

Passaggio 2 Cliccare su Password dimenticata per entrare nella seguente interfaccia. Vedere Figura 5-7.

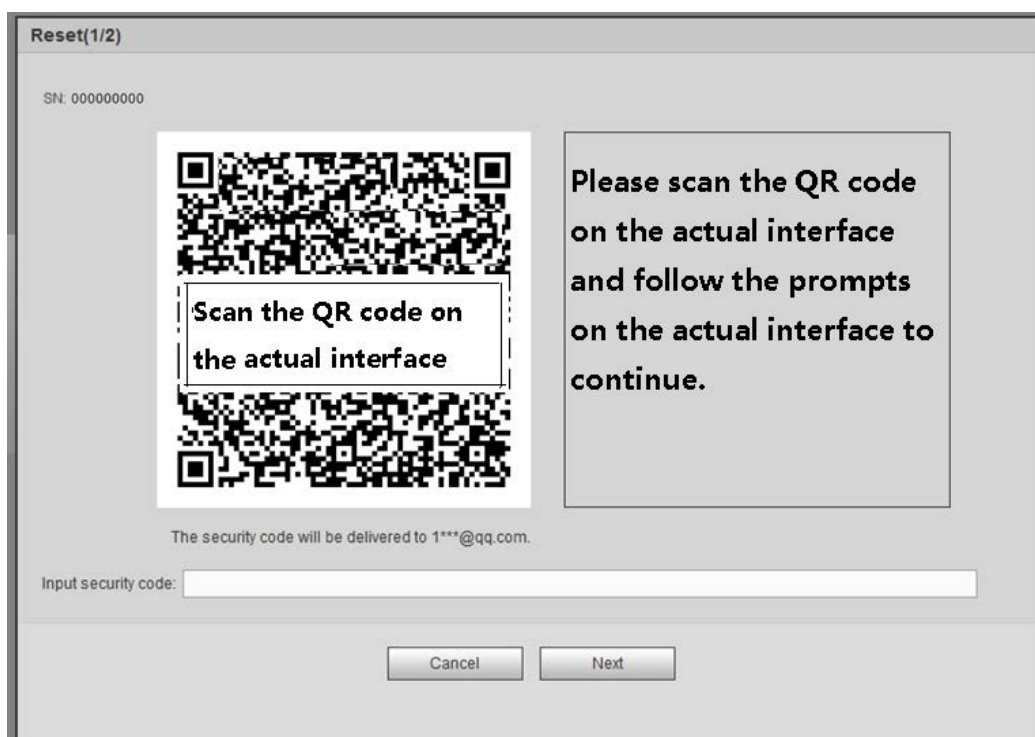


Figura 5-7

Passaggio 3 Seguire le indicazioni dell'interfaccia e poi scansionare il codice QR per ottenere il codice di sicurezza.



AVVERTENZA

- ✧ Potete scansionare lo stesso codice QR un massimo di due volte, per ottenere due codici di sicurezza. Aggiornate il codice QR se volete ottenere nuovamente il codice di sicurezza.
- ✧ Il codice di sicurezza ottenuto mediante e-mail è valido solamente 24 ore.
- ✧ Dopo 5 tentativi erranei di inserire il codice di sicurezza, l'account **admin** sarà bloccato per 5 minuti.

Passaggio 4 Inserire il codice di sicurezza ottenuto tramite e-mail e poi cliccare sul pulsante Successivo.

Passaggio 5 Inserire la nuova password e confermare.



AVVERTENZA

SI RACCOMANDA UN PASSWORD FORTE-Per la sicurezza del vostro dispositivo, vi preghiamo di creare una password forte a vostra scelta. La password deve avere una lunghezza minima di 8 caratteri e deve contenere almeno due tipi delle seguenti categorie: lettere, numeri e simboli. Raccomandiamo altresì di cambiare la vostra password periodicamente, soprattutto quella del sistema di alta sicurezza.

Passaggio 6 Cliccare sul pulsante OK per completare la configurazione.

5.4 Modalità LAN

Per la modalità LAN, dopo aver effettuato il login, potete vedere la finestra principale. Vedere Figura 5-13. Questa finestra principale può essere suddivisa nelle seguenti sezioni.

- Sezione 1: ci sono sei pulsanti: Live (capitolo 0), configurazione (capitolo 5.10), informazioni (capitolo 5.11), riproduzione (capitolo 5.12), allarme (capitolo 5.13), e disconnessione (capitolo 5.14).
- Sezione 2: Appaiono i canali del monitor correttamente collegati al NVR.

Vi preghiamo di vedere Figura 5-8 per le informazioni sullo switch main stream ed extra stream.

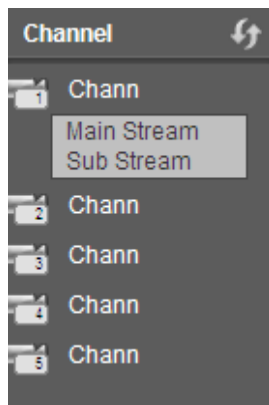


Figura 5-8

- Sezione 3: Apri tutti. Il pulsante Apri tutti serve per attivare/disattivare tutti i canali del monitor in tempo reale. Potete selezionare anche main stream/sub stream. Vedere Figura 5-9.

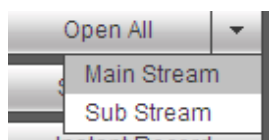


Figura 5-9

- Sezione 4: Pulsante Avvia voce.

Potete cliccare questo pulsante per attivare l'audio voce. Cliccare su 【▼】 per selezionare la modalità voce bidirezionale. Ci sono quattro opzioni: PREDEFINITO, G711a, G711u e PCM. Vedere Figura 5-10. Dopo aver attivato la voce bidirezionale, il pulsante Avvia voce diventa Arresta voce e assume un colore giallo. Vi preghiamo di tenere presente se la porta di entrata audio del dispositivo del cliente sta usando la porta di entrata audi del primo canale. Durante il processo di voce bidirezionale, il sistema non codificherà i dati audio del canale 1.

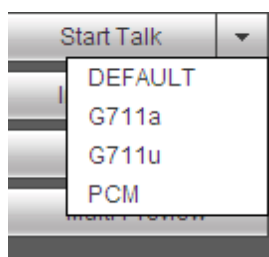


Figura 5-10

- Sezione 5: Pulsante registrazione istantanea. Cliccarlo e il pulsante diventerà giallo, mentre il sistema inizierà la registrazione manuale. Vedere Figura 5-11. Cliccarlo nuovamente e il sistema ripristinerà la modalità di registrazione precedente.



Figura 5-11

- Sezione 6: Pulsante riproduzione locale.

Il Web può riprodurre i file salvati (l'estensione del nome è .dav) nel PC.

Cliccare sul pulsante riproduzione locale e il sistema mostrerà la seguente interfaccia, per selezionare il file di riproduzione locale. Vedere Figura 5-12.



Figura 5-12

- Sezione 7: Codifica zero canali. Vi preghiamo di vedere il capitolo 5.8 per ulteriori informazioni.
- Sezione 8: Pannello di funzionamento del PTZ. Vi preghiamo di vedere il capitolo 5.6 per ulteriori informazioni.
- Sezione 9: Configurazione immagine e allarme. Vi preghiamo di vedere il capitolo 5.7 per ulteriori informazioni.
- Sezione 10: Da sinistra a destra, potete vedere qualità del video/scorrevolezza del video/schermo intero/1 finestra/4 finestre/8 finestre/9 finestre/13 finestre/16 finestre/20 finestre/25 finestre/36 finestre. Potete impostare la scorrevolezza del video e la priorità della funzionalità tempo reale.

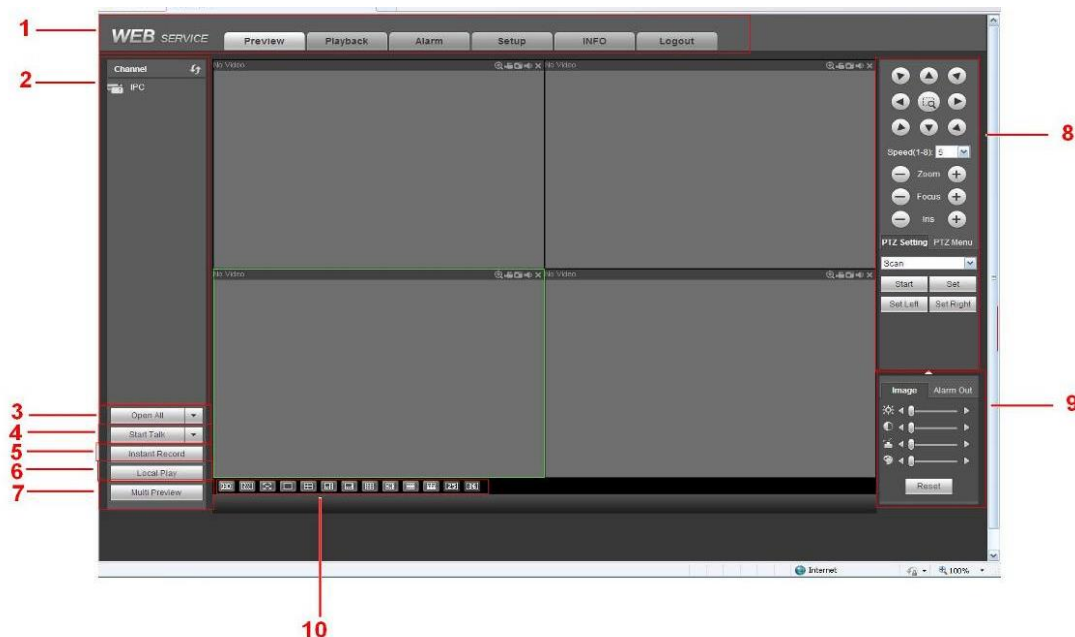


Figura 5-13

5.5 Monitor in tempo reale

Nella sezione 2, cliccate con il tasto sinistro del mouse sul nome del canale che volete vedere e apparirà il corrispondente video nella finestra attuale.

Nell'angolo in alto a sinistra potete vedere l'indirizzo IP del dispositivo (172.11.10.11), il numero del canale (1), il flusso di dati del monitor di rete (2202Kbps) e il tipo di flusso (M=main stream, S=sub stream). Vedere Figura 5-14.

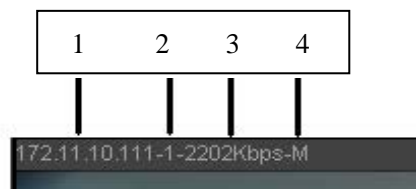


Figura 5-14

Nell'angolo in alto a destra appaiono sei pulsanti. Vedere Figura 5-15.

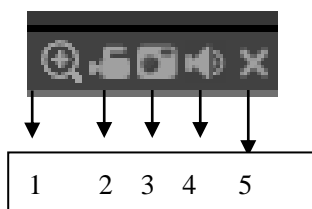


Figura 5-15

- 1: Zoom digitale: Cliccare su questo bottone e poi trascinare con il tasto sinistro del mouse nella zona da ingrandire. Cliccare con il tasto destro del mouse e il sistema ripristinerà lo stato originale.
- 2: Registrazione locale. Se cliccate sul pulsante di registrazione locale, il sistema inizierà a registrare e questo pulsante sarà evidenziato. Per vedere il file registrato, potete entrare nella cartella del sistema Scarica registrazione.
- 3: Fotografia istantanea. Potete scattare istantanee di video importanti. Tutte le immagini sono memorizzate nella cartella del sistema cliente Scarica fotografia (predeterminata).
- 4: Audio: accendi o spegni audio (non ha nessuna relazione con la configurazione audio del sistema).
- 5: Chiudi video.

5.6 PTZ

Prima di avviare il PTZ, vi preghiamo di assicurarvi di aver impostato correttamente il protocollo PTZ. (Vi preghiamo di vedere il capitolo 5.10.5.3).

Sono disponibili otto tasti direzionali. Nel mezzo di questi otto tasti direzionali c'è un tasto di posizionamento intelligente 3D.

Cliccare sul tasto di posizionamento intelligente 3D e il sistema tornerà alla modalità a un solo schermo. Trascinare il mouse sullo schermo per regolare le dimensioni della sezione. Può eseguire PTZ automaticamente.

Vi preghiamo di vedere le seguenti schede per le informazioni di configurazione del PTZ.

Parametro	Funzione
Scansione	<ul style="list-style-type: none"> ● Selezionare Scansione dall'elenco a discesa. ● Cliccare sul pulsante Imposta per configurare i margini destro e sinistro della scansione. ● Utilizzare i tasti direzionali per spostare la videocamera alla posizione desiderata e poi cliccare sul pulsante margine sinistro. Quindi spostare nuovamente la videocamera e poi cliccare sul pulsante margine destro per impostare questo margine.
Predefinito	<ul style="list-style-type: none"> ● Selezionare Predefinito dall'elenco a discesa. ● Girare la videocamera verso la posizione corrispondente e inserire il valore predefinito. Cliccare sul pulsante Aggiungi per aggiungere il predefinito.
Tour	<ul style="list-style-type: none"> ● Selezionare Tour dall'elenco a discesa. ● Inserire il valore predefinito nella colonna. Cliccare il pulsante Aggiungi predefinito e avrete aggiunto un predefinito al tour. ● Ripetere i passaggi precedenti per aggiungere altri predefiniti al tour. ● Oppure cliccare sul pulsante Cancella predefinito per eliminare un predefinito dal tour.
Sequenza	<ul style="list-style-type: none"> ● Selezionare sequenza dall'elenco a discesa. ● Potete inserire il valore della sequenza e poi cliccare sul pulsante Avvia per iniziare i movimenti del PTZ, come zoom, messa a fuoco, iris, direzione, ecc. Poi potete cliccare sul pulsante Aggiungi per impostare una sequenza.
Ausiliario	<ul style="list-style-type: none"> ● Vi preghiamo di inserire qui il valore dell'ausiliario. ● Potete selezionare un'opzione e poi cliccare sul pulsante attiva AUS o sul pulsante disattiva AUS.
Luce e tergicristallo	Potete attivare o disattivare la luce/il tergicristallo.

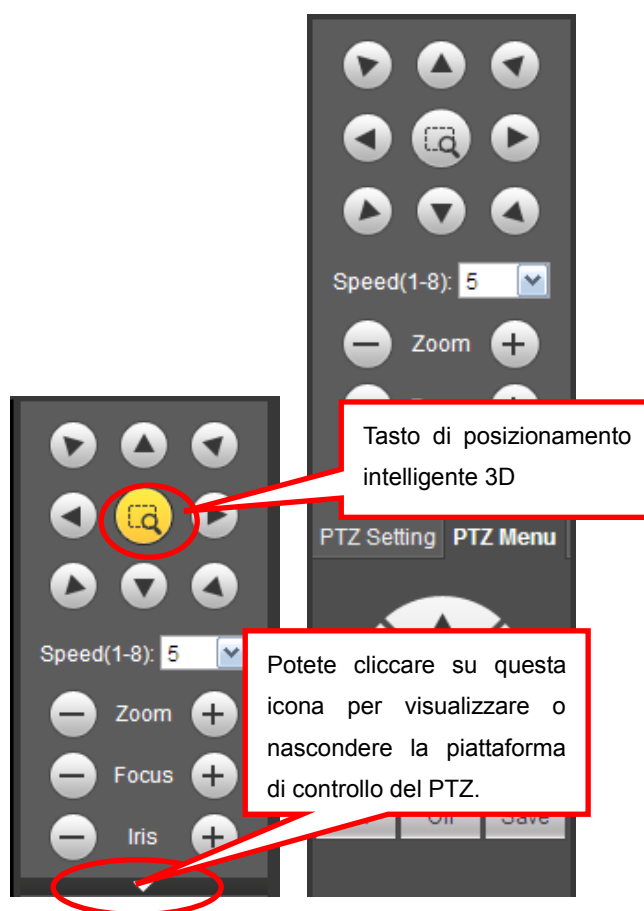


Figura 5-16

5.7 Immagine/Uscita allarme

Selezionare un video del canale del monitor e cliccare sul pulsante Immagine nella sezione 9 e l'interfaccia apparirà come Figura 5-17.

5.7.1 Immagine

Qui potete regolare luminosità, contrasto, tonalità e saturazione. (Il bordo del canale attuale diventa verde).

Oppure potete cliccare sul pulsante Ripristina per ripristinare la configurazione predefinita del sistema.

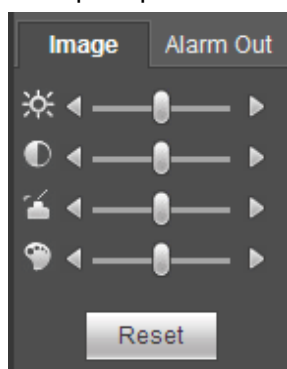


Figura 5-17

5.7.2 Uscita allarme

Qui potete attivare o disattivare il segnale d'allarme della porta corrispondente. Vedere Figura 5-18.



Figura 5-18

5.8 Codifica a zero canali

Selezionare una finestra e poi cliccare sul pulsante codifica a zero canali e l'interfaccia apparirà come mostrato a continuazione. Vedere Figura 5-19.

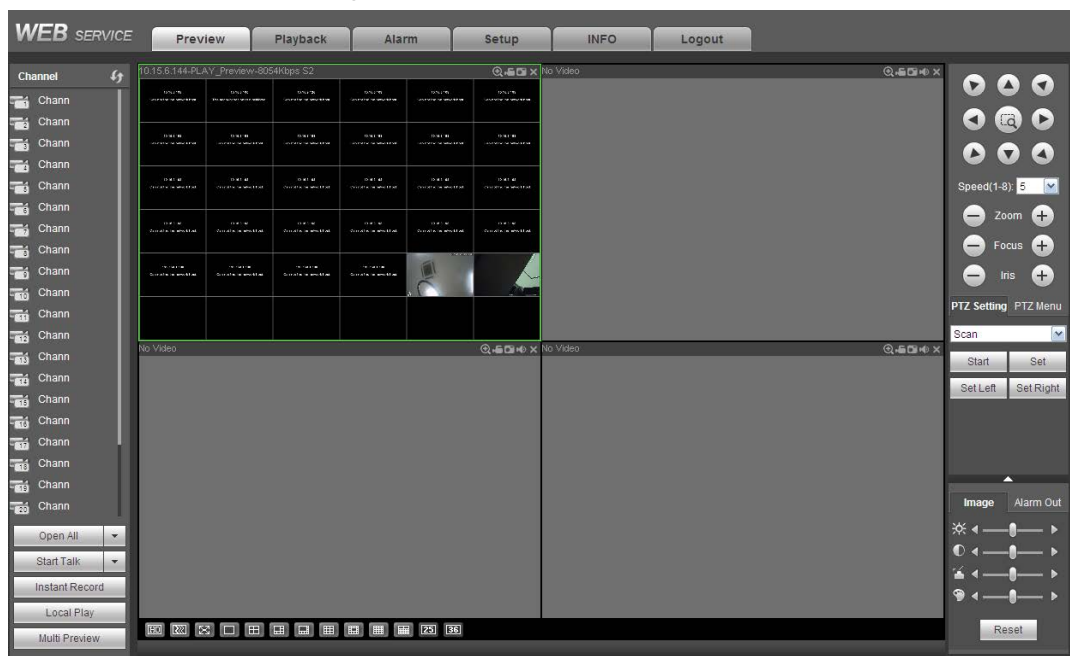


Figura 5-19

5.9 Login WAN

Nella modalità WAN, dopo aver effettuato il login, l'interfaccia appare come mostrato a continuazione. Vedere Figura 5-20.



Figura 5-20

Vi preghiamo di vedere i seguenti contenuti per sapere le differenze fra il login della LAN e quello della WAN.

- 1) Nella modalità WAN il sistema apre per difetto il main stream del primo canale del monitor. Il pulsante apri/chiudi sul quadrante sinistro è disattivato.
- 2) Potete selezionare vari canali e varie modalità del monitor nella parte inferiore dell'interfaccia. Vedere Figura 5-21.

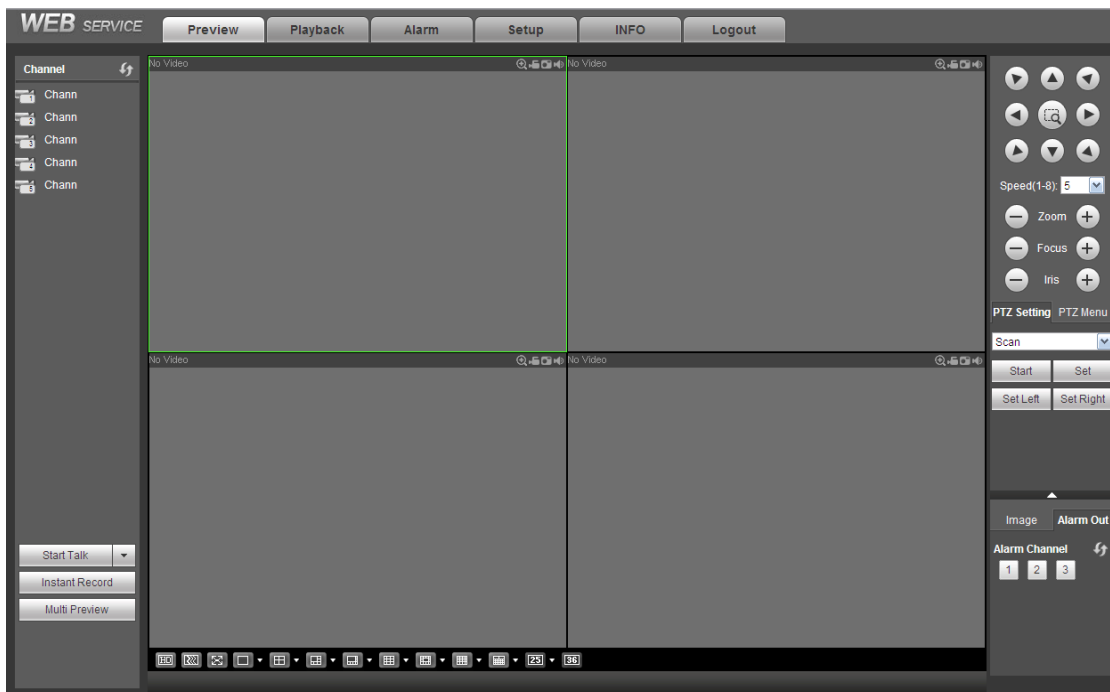


Figura 5-21

Importante

La modalità di visualizzazione della finestra e il numero del canale sono per difetto. Ad esempio, per il canale 16, la modalità di suddivisione massima della finestra è 16.

3) Per il monitor a canali multipli, il sistema utilizza per difetto il extra stream. Fare doppio clic su un canale e il sistema passa a canale unico, utilizzando il main stream per il monitor. Nella parte in alto a sinistra vedrete due icone del numero del canale. M significa main stream. S significa sub stream (extra stream).

4) Se effettuate il login tramite la modalità WAN, il sistema non supporta l'attivazione dell'allarme per aprire la funzione video nell'interfaccia di configurazione dell'allarme.

Importante

- Per la modalità monitor a canali multipli, il sistema utilizza per difetto il extra stream. Non lo potete modificare manualmente. Tutti i canali cercano di sincronizzarsi. Vi preghiamo di tenere presente che l'effetto della sincronizzazione dipende sempre dal vostro ambiente di rete.
- Per questioni di larghezza di banda, il sistema non può supportare contemporaneamente monitor e riproduzione. Il sistema chiude automaticamente l'interfaccia del monitor o della riproduzione quando cercate le impostazioni nell'interfaccia di configurazione. Ciò serve a migliorare la velocità di ricerca.

5.10 Configurazione

5.10.1 Videocamera

5.10.1.1 Registrazione

5.10.1.1.1 Registrazione

Dal Menù principale->Impostazioni->Videocamera->Registrazione->Registrazione potete vedere la seguente interfaccia. Vedere Figura 5-22.

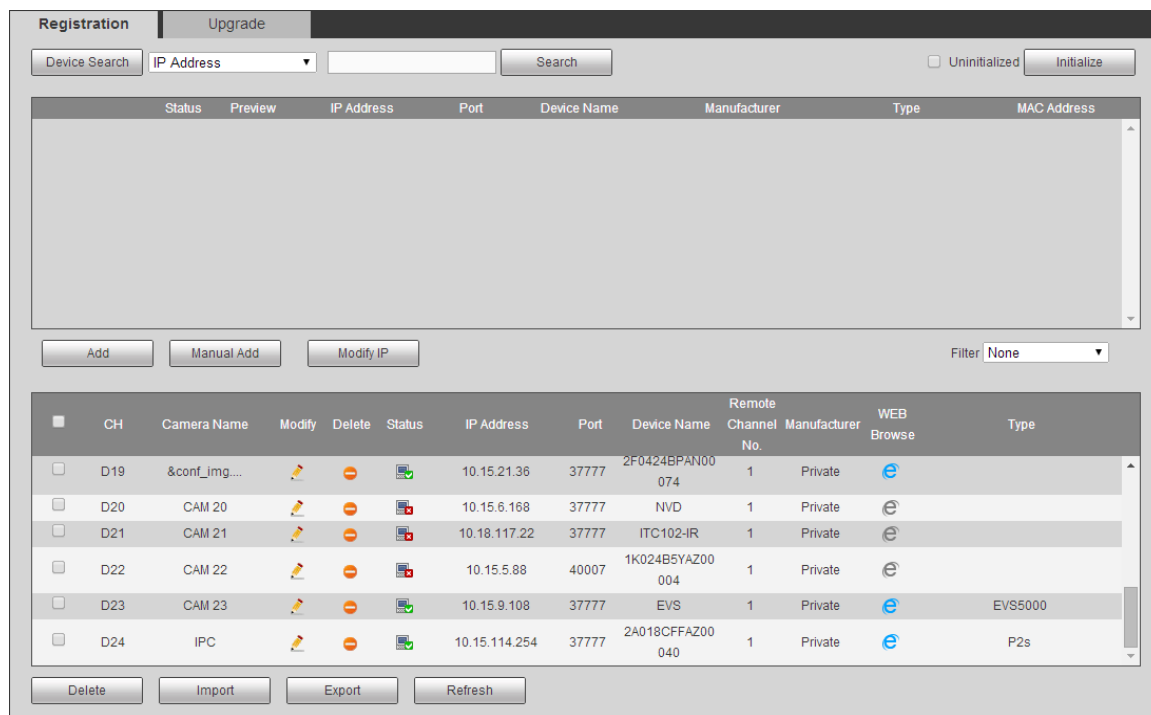










Figura 5-22

Vi preghiamo di vedere le seguenti schede per avere informazioni sui parametri.

Parametro	Funzione
	Selezionare l'indirizzo IP o l'indirizzo MAC dall'elenco a discesa, inserire le corrispondenti informazioni e cliccare sul pulsante Ricerca per vedere i risultati.
Ricerca	Cliccare sul pulsante Ricerca per vedere nell'elenco le informazioni del dispositivo oggetto della ricerca. Tali informazioni comprendono indirizzo IP, porta, nome del dispositivo, fabbricante e tipo.
Non inizializzato	Cliccare su questa opzione per cercare i dispositivi inizializzati. Selezionare un dispositivo non inizializzato e poi cliccare sul pulsante Inizializza per impostare l'account.
Anteprima	Cliccare su  per vedere il video di anteprima del dispositivo remoto.
Stato	Serve a visualizzare se il dispositivo è stato inizializzato o meno. Ovverosia, se il dispositivo remoto ha impostato le informazioni iniziali dell'account o meno.  Significa che il dispositivo remoto è stato inizializzato,  significa che il dispositivo remoto non è stato inizializzato.
Aggiungi	Selezionare un dispositivo nell'elenco e cliccare sul pulsante Aggiungi: il sistema può collegarsi automaticamente al dispositivo e aggiungerlo all'elenco dei Dispositivi aggiunti. Oppure potete fare doppio clic su un elemento dell'elenco per aggiungere un dispositivo.
Modifica	Cliccare su  o su qualsiasi dispositivo nell'elenco dei Dispositivi aggiunti per cambiare la configurazione del corrispondente canale.
Cancella	Cliccare su  per eliminare la connessione remota del corrispondente canale.
Tipo	Sono disponibili due tipi di connessione. Potete usare la rete o il Wi-Fi per collegarvi alla videocamera.  significa che l'attuale modalità di connessione della videocamera di rete è generale;  significa che l'attuale modalità della videocamera di rete si trova in hotspot.
Cancella	Selezionare un dispositivo dall'elenco dei Dispositivi aggiunti e cliccare sul pulsante Elimina: il sistema può scollegare il dispositivo ed eliminarlo dall'elenco dei Dispositivi aggiunti.

Parametro	Funzione
Aggiungi manualmente	<p>Cliccare su questa opzione e l'interfaccia apparirà come nella Figura 5-23. Qui potete aggiungere manualmente la camera di rete.</p> <p>Potete selezionare un canale dall'elenco a discesa (mostra solamente il canale di disconnessione).</p>

The image shows a 'Manual Add' dialog box with the following fields and values:




- Manufacturer: Private
- IP Address: 192.168.0.0
- TCP Port: 37777 (range 1~65535)
- Username: admin
- Password: masked with dots
- Channel No.: 1
- Remote Channel No.: 1
- Channel: D1
- Decode Buffer: Default

Buttons: Connect, Setup, OK, Cancel.

Figura 5-23

Vi preghiamo di vedere le seguenti schede per avere informazioni sui parametri.

Parametro	Funzione
Fabbricante	<p>Vi preghiamo di sceglierli dall'elenco a discesa.</p> <p> Nota</p> <p>Prodotti diversi potrebbero supportare diversi fabbricanti, pertanto vi preghiamo di fare riferimento al prodotto attuale.</p>
Indirizzo IP	Inserite l'indirizzo IP del dispositivo remoto.
Porta RTSP	<p>Inserite la porta RTSP del dispositivo remoto. L'impostazione per difetto è 554.</p> <p> Nota</p> <p>Saltate questo elemento se il fabbricante è privato oppure personalizzate.</p>
Porta HTTP	<p>Inserite la porta HTTP del dispositivo remoto. L'impostazione per difetto è 80.</p> <p> Nota</p> <p>Saltate questo elemento se il fabbricante è privato oppure personalizzate.</p>

Parametro	Funzione
Porta TCP	Inserite la porta TCP del dispositivo remoto. L'impostazione per difetto è 37777.
Nome utente/password	Nome utente e password per effettuare il login del dispositivo remoto.
N. canale	<p>Inserite la quantità di canali o cliccate sul pulsante Collega per ottenere la quantità di canali del dispositivo remoto.</p> <p> Nota</p> <p>Raccomandiamo di cliccare sul pulsante Collega per ottenere la quantità di canali del dispositivo remoto, giacché l'aggiunta manuale potrebbe non riuscire se la quantità di canali inserita non è corretta.</p>
N. canale remoto	<p>Dopo aver ottenuto la quantità di canali del dispositivo remoto, cliccate su Impostazioni per selezionare un canale.</p> <p> Nota</p> <p>Cliccare per selezionare uno o più numeri di canali remoti.</p>
Canale	Numero di canali locali che volete aggiungere. Ogni nome del canale corrisponde a un numero dello stesso.
Decodifica buffer	Son presenti tre elementi: tempo reale, locale, fluente.
Tipo di servizio	<p>Sono presenti quattro elementi: auto/TCP/UDP/MULTICAST (solo per i dispositivi ONVIF)</p> <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> La modalità di connessione per difetto è TCP, se il protocollo di connessione è privato. Sono presenti tre elementi: TCP/UDP/MULTICAST se il protocollo di connessione è ONVIF. Sono presenti due elementi: TCP/UDP se il protocollo di connessione è di una terza parte.

Cambia IP

Nell'elenco dei dispositivi oggetto della ricerca, segnare uno o più dispositivi allo stesso tempo. Cliccare sul pulsante Modifica IP e potrete vedere la seguente interfaccia. Vedere Figura 5-24

Vi preghiamo di vedere le schede seguenti per avere informazioni sui parametri del registro.

Parametro	Funzione
DHCP	Segnare questa casella e il sistema potrà assegnare automaticamente l'indirizzo IP. L'indirizzo IP, la maschera di sottorete e il gateway predefinito sono solamente un esempio.
Statico	Segnare questa casella per impostare manualmente l'indirizzo IP, la maschera di sottorete e il gateway predefinito.

Parametro	Funzione
Indirizzo IP/maschera di sottorete/gateway predefinito	Potete inserire qui le informazioni corrispondenti.
Nome utente/password	Account dal quale accedete al dispositivo remoto. Vi preghiamo di inserire qui la password di verifica, per cambiare la password del dispositivo remoto.
Valore incrementale	Se desiderate cambiare vari indirizzi IP, dopo aver inserito l'indirizzo IP del primo dispositivo, l'indirizzo IP del seguente dispositivo aumenterà di conseguenza. Ad esempio, quando il valore incrementale è 1, se l'indirizzo IP del primo dispositivo è 172.10.3.128, l'indirizzo IP del secondo dispositivo si imposterà automaticamente a 172.10.3.129.

Nota

Per l'indirizzo IP statico, il sistema vi avviserà se si verifica un conflitto di IP. Se cambiate vari indirizzi IP contemporaneamente, il sistema scarnerà automaticamente gli indirizzi IP conflittuali e li assegnerà automaticamente in base al valore incrementale che abbiate impostato.

Modify IP

Checked Device No.: 1

☐ DHCP User

☒ STATIC Password

IP Address Incremental Value

Subnet Mask

Default Gateway

SN	IP Address
1	172.11.2.50

Figura 5-24

Esporta IP

Potete esportare l'elenco dei dispositivi aggiunti al vostro PC locale.

Cliccare sul pulsante Esporta e poi selezionare il percorso salvato. Cliccare su OK.

Potete vedere l'avviso "Backup completato".

Nota

L'estensione del nome del file esportato è .CSV. Il file contiene indirizzo IP, porta, N. del canale remoto, fabbricante, nome utente, password, ecc.

Importa IP

Potete importare l'elenco dei dispositivi aggiunti per aggiungere opportunamente il dispositivo. Cliccare sul pulsante Importa e poi selezionare il file da importare.

Nota

Se l'indirizzo IP importato si trova già nell'elenco dei dispositivi aggiunti, il sistema mostrerà un quadro di dialogo per confermare o meno la sovrascrittura.

- Cliccare sul pulsante OK e la nuova impostazione IP potrà sovrascrivere la vecchia.
- Cliccare sul pulsante Cancella e il sistema aggiungerà la nuova impostazione IP.



Importante

- Potete modificare il file esportato. Vi preghiamo di assicurarvi che il formato del file sia lo stesso. Altrimenti non potrete importare nuovamente il file!
- Il sistema non supporta il protocollo importa/esporta personalizzato.
- La funzione importa/esporta serve per i dispositivi della stessa lingua.

5.10.1.1.2 Aggiorna IPC

Questa interfaccia serve ad aggiornare la videocamera di rete.

Dal Menù principale->Impostazioni->Videocamera->Registrazione->Aggiornamento IPC entrerete nella seguente interfaccia. Vedere Figura 5-25.

Cliccare sul pulsante Esplora per selezionare il file da aggiornare. Oppure utilizzare il filtro per selezionare varie videocamere di rete contemporaneamente.

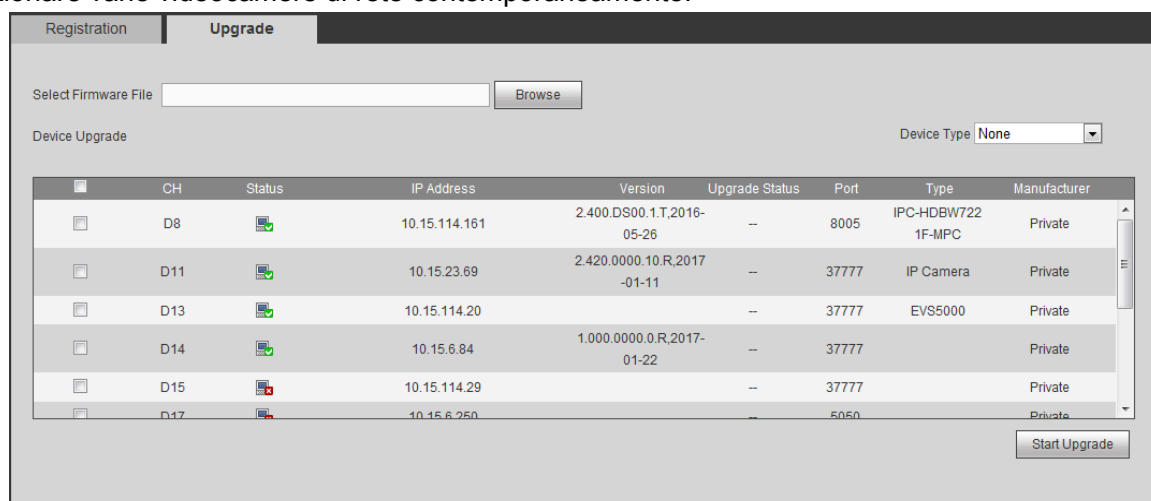


Figura 5-25

5.10.1.2 Immagine

Nota

Si potrebbero notare delle leggere differenze, giacché la videocamera di rete collegata potrebbe non essere dello stesso modello.

Qui potete vedere le informazioni delle proprietà del dispositivo. Le impostazioni sono convalidate subito dopo averle configurate. Vedere Figura 5-26.

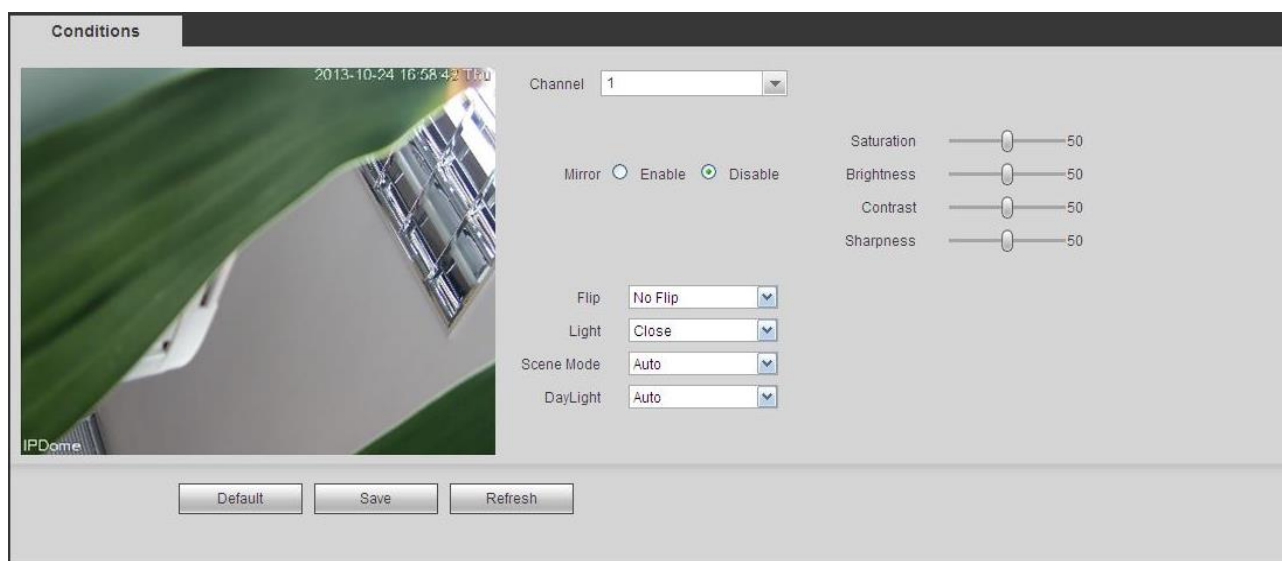


Figura 5-26

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Canale	Selezionare un canale nell'elenco a discesa.
Periodo	Divide il giorno (24 ore) in due periodi. Potete impostare varie tonalità, luminosità e contrasti per periodi diversi.
Tonalità	Serve per regolare il livello di luminosità e oscurità del video. Il valore per difetto è 50. Quanto maggiore sia il valore, maggiore sarà il contrasto fra le sezioni chiare e scure e viceversa.
Luminosità	Serve per regolare la luminosità della finestra del monitor. Il valore per difetto è 50. Quanto più alto sia il valore, più luminoso sarà il video. Quando inserite il valore, la sezione del video luminosa e quella scura saranno regolate di conseguenza. Potete usare questa funzione quando tutto il video è troppo scuro o troppo luminoso. Vi preghiamo di tenere presente che, se il valore è troppo alto, l'intero video potrebbe diventare nebuloso. L'intervallo di valori è compreso fra 0 e 100. L'intervallo raccomandato è compreso fra 40 e 60.
Contrasto	Serve per regolare il contrasto del monitor. L'intervallo dei valori è compreso fra 0 e 100. Il valore per difetto è 50. Quanto più alto sia il valore, più alto sarà il contrasto. Potete usare questa funzione quando la luminosità dell'intero video è OK, ma il contrasto non è adeguato. Vi preghiamo di tenere presente che, se il valore è troppo basso, l'intero video potrebbe diventare nebuloso. Se questo valore è troppo alto, alla sezione scura potrebbe mancare luminosità, mentre la

		sezione luminosa potrebbe essere sovraesposta. L'intervallo di valori raccomandato è compreso fra 40 e 60.
Saturazione		Serve per regolare la saturazione del monitor. L'intervallo dei valori è compreso fra 0 e 100. Il valore per difetto è 50. Quanto maggiore sia il numero, più intenso sarà il colore. Questo valore non influisce sulla luminosità generale di tutto il video. Se il valore è troppo alto, il colore del video potrebbe diventare troppo forte. Per la parte grigia del video, la distorsione potrebbe avvenire se il bilanciamento del bianco non è preciso. Vi preghiamo di tenere presente che, se il valore è troppo basso, il video potrebbe non risultare di buona qualità. L'intervallo di valori raccomandato è compreso fra 40 e 60.
Aumento		La regolazione dell'aumento serve per impostare il valore dello stesso. Quanto più piccolo sia il valore, minore sarà il rumore. Ma la luminosità è troppo bassa anche in ambienti scuri. Se il valore è alto, può migliorare la luminosità del video. Ma il rumore del video potrebbe diventare troppo chiaro.
Livello di bianco		Serve a migliorare gli effetti video.
Modalità colore		Comprende varie modalità, come normale e colore. Potete selezionare la relativa modalità colore e tonalità, luminosità, contrasto, ecc. si regoleranno di conseguenza.
Iris automatico		Serve per attivare/disattivare la funzione iris automatico.
Capovolgi		Serve per invertire il limite superiore e il limite inferiore del video. Questa funzione è disattivata per difetto.
Specchio		Serve per invertire il limite destro e quello sinistro del video. Questa funzione è disattivata per difetto.
Modalità BLC	BLC	Il dispositivo regola automaticamente l'esposizione secondo la situazione ambientale, in modo che la zona più scura del video si schiarisca.
	WDR	Per la scena WDR, questa funzione può ridurre la sezione di alta luminosità e migliorare la luminosità della sezione di bassa luminosità. In questo modo, potete vedere chiaramente queste due sezioni allo stesso tempo. L'intervallo dei valori è compreso fra 1 e 100. Quando cambiate la videocamera dalla modalità non WDR alla modalità WDR, il sistema potrebbe perdere vari secondi di registrazione del video.
	HLC	Dopo aver attivato la funzione HLC, il dispositivo può ridurre la luminosità della sezione più luminosa in base al livello di controllo del HLC. Può ridurre la zona dell'alone e la luminosità dell'intero video.
	Disattiva	Serve per disattivare la funzione BLC. Vi preghiamo di tenere presente che questa funzione è disattivata per difetto.
Profilo		Serve per impostare la modalità di bilanciamento del bianco. Influisce sulla tonalità generale del video. Questa funzione è

	<p>attiva per difetto.</p> <p>Potete selezionare varie modalità di scena, come automatico, soleggiato, nuvoloso, casa, ufficio, notte, disattiva, ecc. per migliorare la qualità del video.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Automatico: Il bilanciamento automatico del bianco è attivo. Il sistema può compensare automaticamente la temperatura del colore per assicurare che il colore del video sia adeguato. ● Soleggiato: La soglia del bilanciamento del bianco si trova in modalità soleggiato. ● Notte: La soglia del bilanciamento del bianco si trova in modalità notte. ● Personalizzato: Potete impostare l'aumento del canale rosso/blu. L'intervallo dei valori è compreso fra 0 e 100.
Giorno/Notte	<p>Serve per impostare il colore del dispositivo e invertire la modalità B/N. La configurazione per difetto è automatica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Colore: Il dispositivo esporta il colore del video. ● Automatico: Il dispositivo sceglie automaticamente di esportare il colore o il B/N del video, in base alle caratteristiche del dispositivo (La luminosità generale del video oppure se è presente o meno una luce IR). ● B/N: Il dispositivo esporta il bianco e il nero del video. ● Sensore: Serve per impostare quando sia collegata una luce IR periferica.

5.10.1.3 Codifica

5.10.1.3.1 Codifica


L'interfaccia di codifica appare come mostrato a continuazione. Vedere Figura 5-27.


The screenshot displays a video encoding configuration window with the following sections and controls:

- Channel:** A dropdown menu set to 'D8'.
- Main Stream:**
 - Code-Stream Type: Regular
 - Compression: H.264
 - Resolution: 1920*1080(1080P)
 - Frame Rate(FPS): 7
 - Bit Rate Type: CBR
 - Bit Rate: 4096 Kb/S
 - Reference Bit Rate: 4096-4096Kb/S
 - ☒ Audio Enable
 - Audio Encode: [Empty dropdown]
 - Sampling Rate: [Empty dropdown]
 - ☒ Watermark Enable
- Sub Stream:**
 - ☒ Video Enable
 - Code-Stream Type: Sub Stream1
 - Compression: H.264
 - Resolution: 352*288(CIF)
 - Frame Rate(FPS): 25
 - Bit Rate Type: CBR
 - Bit Rate: 896 Kb/S
 - Reference Bit Rate: 896-896Kb/S
 - ☒ Audio Enable
 - Audio Encode: [Empty dropdown]
 - Sampling Rate: [Empty dropdown]
 - Watermark String: DigitalCCTV
- Buttons:** Copy, OK, Refresh, Default.

Figura 5-27

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Canale	Selezionare un canale nell'elenco a discesa.
Attiva video	Segnare questa casella per attivare il video extra stream. Questo elemento è attivo per difetto.
Tipo di codice di flusso	<p>Comprende main stream, flusso di movimento e flusso allarme. Potete selezionare diverse velocità di codifica del fotogramma per diversi eventi registrati.</p> <p>Il sistema supporta la funzione di controllo attivo del fotogramma (ACF). Consente di registrare con diverse velocità di fotogramma.</p> <p>Ad esempio, potete usare una velocità alta per registrare eventi importanti e una velocità di fotogramma più bassa per gli eventi registrati programmati; consente di impostare diverse velocità di fotogramma per la registrazione della rilevazione di movimento e la registrazione degli allarmi.</p>
Compressione	<p>Modalità di codifica del video.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● H.264: Modalità di codifica del profilo principale. ● H.264H: Modalità di codifica del profilo alto. ● H.264B: Modalità di codifica del profilo di riferimento. ● H.265: Modalità di codifica del profilo principale. ● MJPEG: Il sistema necessita un flusso di bit alto per garantire la definizione del video. Utilizzate il valore massimo raccomandato per il flusso di bit per ottenere migliori effetti video.
Smart Codec	<p>Questa funzione serve a ridurre il flusso di bit.</p> <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alcuni prodotti supportano la funzione smart codec. ● Dopo aver cambiato il codice smart, vi preghiamo di riavviare la videocamera di rete e alcune funzioni della stessa (come IVS, ROI, SVC, modalità lobby, ecc.) si annulleranno. Vi preghiamo di ponderare accuratamente questa operazione.
Risoluzione	La risoluzione si riferisce alla capacità della videocamera di rete.
Intervallo fotogramma	Quantità di fotogrammi video visualizzati al secondo. Quanto più alta sia la velocità dei fotogrammi, più chiaro e fluente sarà il video. La velocità dei fotogrammi può variare in base alla risoluzione.

Velocità di trasmissione	<ul style="list-style-type: none"> ● Main stream: Potete impostare la velocità di trasmissione per cambiare la qualità del video. Quanto più alta sia la velocità di trasmissione, migliore sarà la qualità. Vi preghiamo di vedere la velocità di trasmissione raccomandata per ulteriori informazioni. ● Flusso extra: Nella modalità CBR, la velocità di trasmissione è il valore massimo. Nella modalità video dinamico, il sistema deve abbassare la velocità del fotogramma o la qualità del video per garantire il valore. Il valore è zero nella modalità VBR.
Tipo di velocità di trasmissione	<p>Il sistema supporta due tipi: CBR e VBR.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Main stream: Serve per impostare la velocità dei fotogrammi per cambiare la qualità del video. Quanto più alta sia la velocità dei fotogrammi, migliore sarà la qualità del video. La velocità di trasmissione dati di riferimento è il valore raccomandato. ● Sub stream: Nella modalità CBR, il flusso di bit si avvicina al valore specificato. Nella modalità VBR, la qualità del video cambia in base al valore del flusso di bit. Ma il suo valore massimo si avvicina al valore specificato. Velocità di trasmissione dati di riferimento: La velocità di trasmissione dati di riferimento dipende dalla risoluzione e dalla velocità dei fotogrammi che avete impostato.
Velocità di trasmissione di riferimento	La velocità di trasmissione raccomandata è in base alla risoluzione e alla velocità del fotogramma che avete impostato.
Fotogramma I	<p>Qui potete impostare la quantità di fotogrammi P fra due fotogrammi I. L'intervallo dei valori è compreso fra 1 e 150. Il valore per difetto è 50.</p> <p>Il valore raccomandato per l'intervallo di fotogramma è *2.</p>
Video/audio	Potete attivare o disattivare il video/audio. Il main stream è attivo per difetto. Dopo aver attivato la funzione audio, il file della registrazione è un file composto, formato da video e audio. Per sub stream 1, vi preghiamo di attivare prima il video e poi attivare la funzione audio.
Formato audio	<p>Impostare il formato di codifica dell'audio.</p> <p> Nota</p> <p>Prodotti diversi supportano diverse modalità di codifica audio. Vi preghiamo di fare riferimento all'attuale interfaccia per ulteriori informazioni.</p>
Intervallo campionamento	La frequenza di campionamento audio si riferisce alla quantità di campionature per 1 secondo. Quanto più alto sia il valore, migliore sarà l'audio. La configurazione per difetto è 8K.

Attiva filigrana digitale	<p>Questa funzione consente di verificare se il video è corrotto o meno.</p> <p>Potete selezionare la filigrana digitale del flusso di bit, la modalità filigrana digitale e il carattere della filigrana digitale. Il carattere predefinito è DigitalCCTV. La lunghezza massima è di 85 caratteri. Il carattere può essere costituito solamente da numeri, lettere e lineette basse.</p>
---------------------------	---

5.10.1.3.2 Istantanee

L'interfaccia delle istantanee appare come nella Figura 5-28.

Figura 5-28

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Tipo di istantanea	<p>Sono disponibili due modalità: Normale (programmata) e Attiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● L'istantanea normale è valida per il periodo da voi impostato. ● L'istantanea attiva è valida solamente quando si verificano allarmi di rilevazione di movimento, corruzione o attivazione locale.
Dimensione immagine	È la stessa della risoluzione del main stream.
Qualità	Serve per impostare la qualità dell'immagine. Ci sono sei livelli.
Intervallo	<p>Serve per impostare la frequenza delle istantanee. L'intervallo di valori è compreso fra 1s e 7s.</p> <p>Oppure potete impostare un valore personalizzato. La configurazione massima è 3600s/fotografia.</p>
Copia	Cliccare su questa opzione per copiare l'attuale impostazione del canale in un altro canale/canali.

5.10.1.3.3 Sovrapposizione video

L'interfaccia della sovrapposizione video appare come nella Figura 5-29.

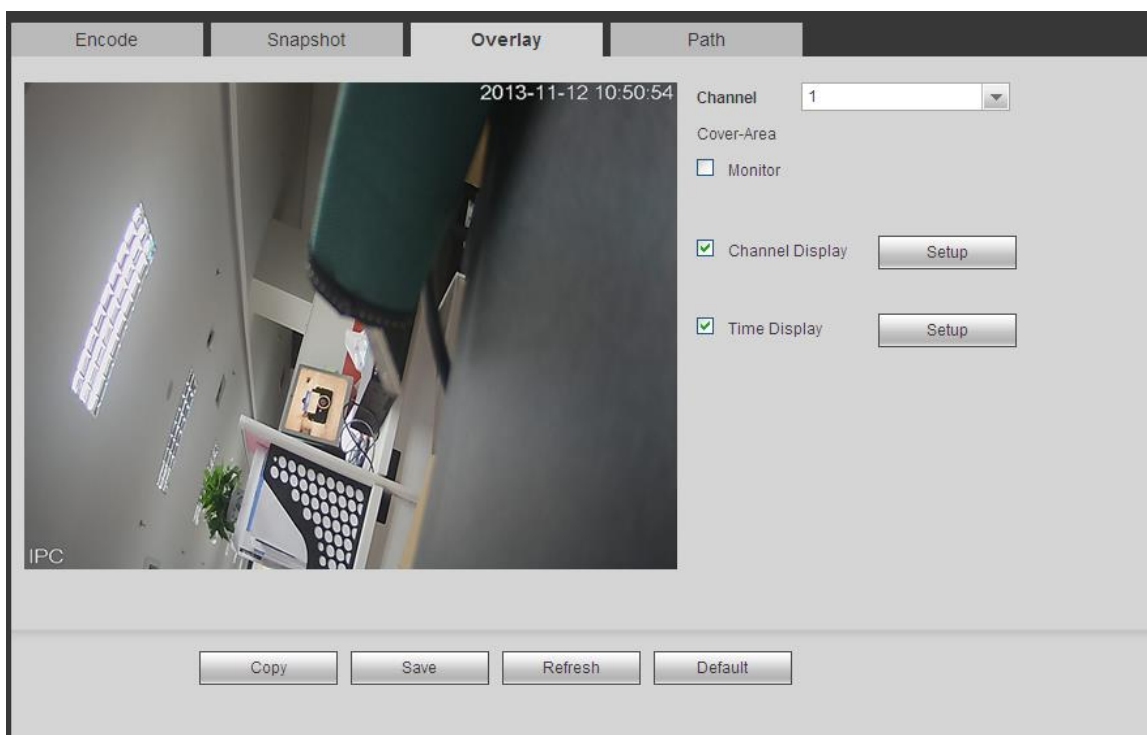



Figura 5-29

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Area di copertura	Prima dovete selezionare Anteprima o Monitor. Cliccare sul pulsante Imposta per impostare la maschera della privacy di un certo video nell'anteprima o nel monitor. Il sistema supporta un massimo di 4 zone di maschera della privacy.
Elemento ora	Potete attivare questa funzione per consentire al sistema di sovrapporre le informazioni dell'ora nella finestra del video. Potete utilizzare il mouse per trascinare l'elemento ora alla posizione desiderata. Potete vedere l'elemento ora nel video live del WEB o nella riproduzione del video.
Elemento canale	Potete attivare questa funzione per consentire al sistema di sovrapporre le informazioni del canale nella finestra del video. Potete utilizzare il mouse per trascinare l'elemento canale alla posizione desiderata. Potete vedere l'elemento canale nel video live del WEB o nella riproduzione del video.

5.10.1.3.4 Percorso

L'interfaccia del percorso di memorizzazione appare come nella Figura 5-30.

Qui potete impostare il percorso delle immagini salvate ( nell'interfaccia dell'anteprima) e il percorso di memorizzazione della registrazione ( nell'interfaccia dell'anteprima). La configurazione predefinita è C:\PictureDownload e C:\RecordDownload.
Cliccare sul pulsante Salva per salvare l'attuale configurazione.

Encode	Snapshot	Overlay	Path
Snapshot Path: <input type="text" value="C:\PictureDownload"/> <input type="button" value="Browse"/>			
Record Path: <input type="text" value="C:\RecordDownload"/> <input type="button" value="Browse"/>			
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figura 5-30

5.10.1.4 Nome canale

Qui potete impostare il nome del canale. Vedere Figura 5-31.

Camera Name	
D1	CAM 1
D2	CAM 2
D3	CAM 3
D4	CAM 4
D5	CAM 5
D6	CAM 6
D7	CAM 7
D8	IP PTZ Dome
D9	IP PTZ Dome
D10	热成像
D11	IPC
D12	CAM 12
D13	CAM 13
D14	&conf_img.channel1
D15	CAM 15
D16	CAM 16
D17	CAM 17
D18	CAM 18
D19	&conf_img.channel1
D20	CAM 20
D21	CAM 21
D22	CAM 22
D23	CAM 23
D24	IPC

Figura 5-31

5.10.2 Rete

5.10.2.1 TCP/IP

L'interfaccia TCP/IP appare come nella Figura 5-32.

Figura 5-32

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Modalità	<p>Ci sono due modalità: modalità statica e modalità DHCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● IP/maschera di sottorete/gateway sono disattivati se selezionate l'opzione di ricerca automatica del IP nella modalità DHCP. ● Se selezionate la modalità statica, dovere impostare manualmente IP/maschera di sottorete/gateway. ● Se selezionate la modalità DHCP, potete vedere IP/maschera di sottorete/gateway dal DHCP. ● Se passate dalla modalità DHCP alla modalità statica, dovete ripristinare i parametri IP. ● IP/maschera di sottorete/gateway e DHCP, inoltre, sono di sola lettura quando l'indicatore PPPoE è corretto.
Indirizzo Mac	Serve per visualizzare l'indirizzo del host Mac.
Versione IP	Serve per selezionare la versione IP. IPV4 o IPV6. Potete accedere all'indirizzo IP di queste due versioni.
Indirizzo IP	Vi preghiamo di utilizzare la tastiera per inserire il numero corrispondente per modificare l'indirizzo IP e poi impostare la relativa maschera di sottorete e il gateway predefinito.
DNS preferito	Indirizzo IP del DNS.

DNS alternativo	Indirizzo IP del DNS alternativo.
Per l'indirizzo IP della versione IPv6, del gateway predefinito, del DNS preferito e del DNS alternativo, il valore inserito deve avere 128 caratteri. Non deve essere lasciato in bianco.	
Carico LAN	Se attivate questa funzione, il sistema potrà processare prima i dati scaricati. La velocità di download è 1.5X o 2.0X della velocità normale.

5.10.2.2 Connessione

L'interfaccia di connessione appare come nella Figura 5-33.

CONNECTION

Max Connection: (0~128)

TCP Port: (1025~65535)

UDP Port: (1025~65535)

HTTP Port: (1~65535)

HTTPS Port: (128~65535)

RTSP Port: (128~65535)

RTSP Format: `rtsp://<User Name>:<Password>@<IP Address>:<Port>/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0`
channel: Channel, 1-32; subtype: Code-Stream Type, Main Stream 0, Sub Stream 1.

Figura 5-33

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Connessione massima	Quantità massima di login di clienti (come WEB, piattaforma, cellulare, ecc.). L'intervallo di valori è compreso fra 1 e 128 (per difetto).
Porta TCP	Il valore per difetto è 37777. Se necessario, potete inserire il numero della porta attuale.
Porta UDP	Il valore per difetto è 37778. Se necessario, potete inserire il numero della porta attuale.
Porta HTTP	Il valore per difetto è 80. Se necessario, potete inserire il numero della porta attuale.
HTTPS	Il valore per difetto è 443. Se necessario, potete inserire il numero della porta attuale.
Porta RTSP	Il valore per difetto è 554.

5.10.2.3 DDNS

L'interfaccia DDNS appare come nella Figura 5-34.

Il DDNS è configurato per collegare vari server, in modo da consentirvi di accedere al sistema tramite server. Vi preghiamo di entrare nel relativo sito web di servizio per registrare un nome di dominio e poi di

accedere al sistema mediante tale dominio. Funziona anche se il vostro indirizzo IP cambia. Selezionare il DDNS nell'elenco a discesa (varie possibilità di scelta). Prima di usare questa funzione, vi preghiamo di assicurarvi che il vostro dispositivo la supporti.

Figura 5-34

Vi preghiamo di vedere le seguenti schede per ulteriori informazioni.

Parametro	Funzione
Tipo di server	Potete selezionare il protocollo DDNS nell'elenco a discesa e poi attivare la funzione DDNS.
IP server	Indirizzo IP del server del DDNS.
Porta server	Porta del server del DDNS.
Nome dominio	Il nome di dominio da voi definito.
Utente	Il nome utente che avete inserito per accedere al server.
Password	La password che avete inserito per accedere al server.
Periodo aggiornamento	Il dispositivo invia regolarmente un segnale vivo al server. Potete impostare l'intervallo di valori fra il dispositivo e il server DDNS qui.

Dopo averlo impostato, cliccare sul pulsante Salva.

Inserire il nome di dominio completo nel browser e cliccare sul pulsante Enter. La configurazione è corretta se potete vedere l'interfaccia WEB del dispositivo. Altrimenti, vi preghiamo di verificare i parametri.

5.10.2.4 E-mail

L'interfaccia della e-mail appare come nella Figura 5-35.

Email

☒ Enable

SMTP Server: 10.1.0.97

Port: 25

☐ Anonymous

User Name: ge_xiaoxia

Password: ••••••

Sender: ge_xiaoxia@it.com

Encrypt Type: NONE

Subject: NVR ALERT ☒ Attachment

Receiver: ge_xiaoxia@it.com

Interval: 120 Second(0~3600)

☐ Health Enable: 60 Minute (30~1440)

Test Save Refresh Default

Figura 5-35

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Attiva	Segnare questa casella per attivare la funzione e-mail.
Server SMTP	Inserire l'indirizzo del server e poi attivare questa funzione.
Porta	Il valore per difetto è 25. Se necessario, lo potete modificare.
Anonimo	Il server supporta la funzione anonimo. Potete accedere in modalità anonima. Non dovrete inserire il nome utente, la password e le informazioni del mittente.
Nome utente	Il nome utente dell'account e-mail del mittente.
Password	La password dell'account e-mail del mittente.
Mittente	Indirizzo e-mail del mittente.
Autenticazione (modalità di codifica)	Potete selezionare SSL oppure nessuno.
Oggetto	Inserire qui l'oggetto della e-mail.
Allegati	Se segnate questa casella, il sistema potrà inviare la e-mail della fotografia istantanea.
Destinatario	Inserire qui l'indirizzo e-mail del destinatario. È consentito un massimo di 3 indirizzi. Supporta caselle e-mail SSL e TLS.
Intervallo	L'intervallo di invio è compreso fra 0 e 3600 secondi. 0 significa che non è presente un intervallo. Vi preghiamo di tenere presente che, quando si verifica l'allarme, il sistema non invierà immediatamente la e-mail. Quando l'allarme, la rilevazione di movimento o un evento

Parametro	Funzione
	anomalo attivano la e-mail, il sistema invia la e-mail in base all'intervallo da voi specificato. Questa funzione è molto utile quando l'evento anomalo attiva troppe e-mail, che possono provocare un carico eccessivo per il server delle e-mail.
Attiva verifica salute e-mail	Vi preghiamo di segnare questa casella per attivare questa funzione.
Periodo aggiornamento (intervallo)	Questa funzione consente al sistema di inviare una e-mail di prova per verificare se la connessione è corretta o meno. Segnare la casella per attivare questa funzione e poi impostare il corrispondente intervallo. L'intervallo di valori è compreso fra 30 e 1440 minuti. Il sistema può inviare e-mail regolarmente, come da voi impostato qui.
Test e-mail	Il sistema invierà automaticamente una e-mail per verificare se la connessione è corretta o meno. Prima del test della e-mail, vi preghiamo di salvare le informazioni di configurazione della e-mail.

5.10.3 Evento

5.10.3.1 Rilevazione video

5.10.3.1.1 Rilevazione di movimento

Dopo l'analisi del video, il sistema può generare un allarme di perdita di video quando il segnale di movimento rilevato raggiunge la sensibilità da voi impostata.

L'interfaccia della rilevazione di movimento appare come nella Figura 5-36.

Motion Detect | Video Loss | Tampering | Scene Change

☒ Enable D8

Period Setup

Anti-Dither 5 Sec.(0-600)

Region Setup

☒ Record Channel Setup

Delay 10 Sec.(10~300)

☐ Alarm Out 1 2 3 4 5 6

Latch 10 Sec.(0~300)

☐ PTZ Activation Setup

☐ Tour Setup

☐ Snapshot Setup

☐ Voice Prompts File Name None

☐ Show Message ☐ Send Email ☐ Alarm Upload ☐ Buzzer ☐ Message ☐ Log

Copy OK Refresh Default

Figura 5-36

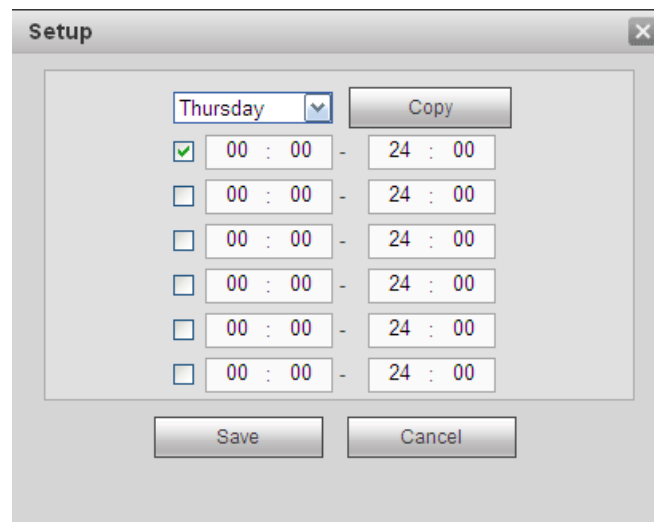


Figura 5-37

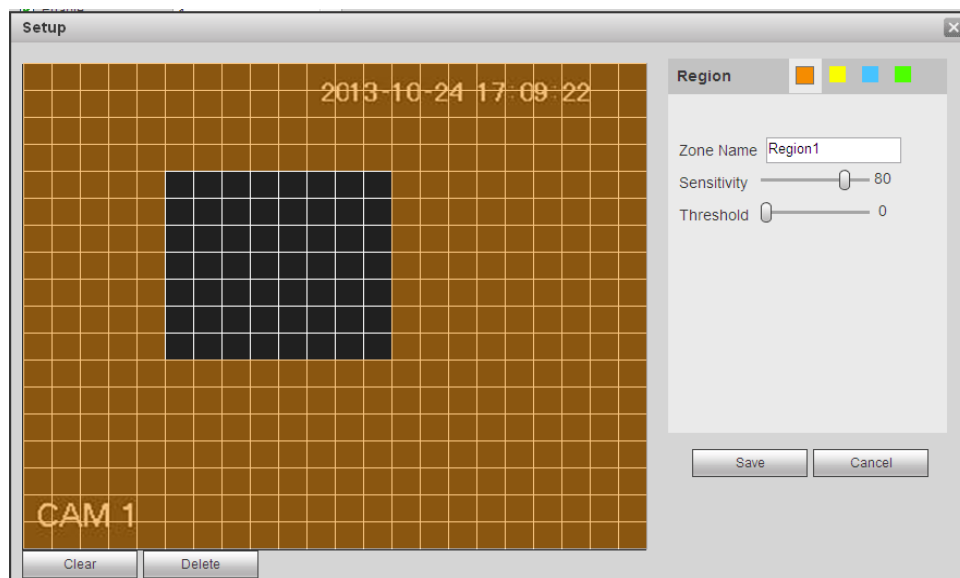


Figura 5-38

PTZ Activation [X]

D1	None	1
D2	None	1
D3	None	1
D4	None	1
D5	None	1
D6	None	1
D7	None	1
D8	None	1
D9	None	1
D10	None	1
D11	None	1
D12	None	1
D13	None	1
D14	None	1
D15	None	1

[OK] [Cancel]

Figura 5-39

Tour [X]

[OK] [Cancel]

Figura 5-40



Figura 5-41

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Attiva	Dovete segnare questa casella per attivare la funzione di rilevazione di movimento. Selezionare un canale nell'elenco a discesa.
Periodo	La funzione di rilevazione di movimento si attiva nei periodi specificati. Vedere Figura 5-37. Ci sono sei periodi in un giorno. Vi preghiamo di disegnare un cerchio per attivare i corrispondenti periodi. Cliccare sul pulsante OK e il sistema torna all'interfaccia di rilevazione di movimento; cliccare sul pulsante Salva per uscire.
Anti dither	Il sistema memorizza solo un evento nel periodo del anti dither. L'intervallo di valori è compreso fra 5s e 600s.
Sensibilità	Ci sono sei livelli. Il sesto livello possiede la sensibilità più alta.
Regione	Se selezionate il tipo di rilevazione di movimento, potete cliccare su questo pulsante per impostare la zona di rilevazione di movimento. L'interfaccia apparirà come nella Figura 5-38. Qui potete impostare la zona di rilevazione di movimento. Potete impostare quattro zone. Selezionare prima una zona e poi trascinate con il tasto sinistro del mouse per selezionare una zona. I colori delle zone indicano varie zone di rilevazione. Potete cliccare sul pulsante Fn per passare dalla modalità attiva alla modalità disattiva. Nella modalità attiva, potete cliccare sui tasti direzionali per muovere il rettangolo verde e impostare la zona di rilevazione di movimento. Dopo aver completato la configurazione, cliccate sul pulsante ENTER per uscire. Ricordate di cliccare sul pulsante salva per salvare l'attuale configurazione. Se cliccate sul pulsante ESC per uscire dall'interfaccia di configurazione della regione, il sistema non salverà la zona che avete impostato.
Canale di registrazione	Il sistema attiva automaticamente il canale di rilevazione di movimento per registrare quando si verifica un allarme. Vi preghiamo di tenere presente che dovete impostare il periodo di registrazione della rilevazione di movimento e poi entrare in Memorizzazione->Programmazione per impostare l'attuale canale come registrazione programmata.
Ritardo registrazione	Il sistema può cancellare la registrazione per un certo tempo al termine dell'allarme. L'intervallo di valori è compreso fra 10 e 300

Parametro	Funzione
	secondi.
Uscita allarme	Attivare la funzione di attivazione dell'allarme. Dovete selezionare la porta di uscita dell'allarme, in modo che il sistema possa attivare il corrispondente dispositivo di allarme, quando se ne verifichi uno.
Chiusura	Il sistema può ritardare l'uscita dell'allarme per un certo tempo, dopo il termine dell'allarme stesso. L'intervallo di valori è compreso fra 1s e 300s.
Mostra messaggio	Il sistema può mostrare un messaggio di avvertimento sullo schermo host locale, se attivate questa funzione.
Campanello	Segnare questa casella per attivare questa funzione. Il campanello suona quando si verifica un allarme.
Caricamento allarme	Il sistema può caricare il segnale d'allarme nel centro (compreso il centro allarmi).
Messaggio	Se la connessione di rete 3G è corretta, il sistema può inviare un messaggio quando avviene una rilevazione di movimento.
Invia e-mail	Se attivate questa funzione, il sistema potrà inviare una e-mail per avvisarvi quando si verifica un allarme.
Tour	Dovete cliccare sul pulsante configurazione per selezionare il canale tour. Il sistema la visualizzazione del tour a 1 finestra o a molteplici finestre fra i canali che avete impostato per registrare quando avviene un allarme. Vedere Figura 5-40.
Attivazione PTZ	Qui potete impostare il movimento del PTZ quando si verifica un allarme. Come muoversi al predefinito X. Vedere Figura 5-39.
Istantanee	Cliccare il pulsante configurazione per selezionare il canale delle istantanee. Vedere Figura 5-41.
Matrice video	Questa funzione serve solo per la rilevazione di movimento. Segnare questa casella per attivare la funzione matrice video. Ora il sistema supporta la funzione tour a un canale. Riguardo il tour attivato, il sistema si basa sul principio "chi prima arriva, ha la precedenza". Il sistema processerà il nuovo tour quando si verifichi un nuovo allarme, una volta terminato il precedente allarme. Altrimenti, ripristina il precedente stato di uscita, previo all'attivazione dell'allarme.

5.10.3.1.2 Perdita video

L'interfaccia di perdita video appare come nella Figura 5-42.

Vi preghiamo di tenere presente che la perdita di video non supporta la configurazione anti dither, sensibilità, regione. Per ulteriori impostazioni, vi preghiamo di vedere il capitolo 5.10.3.1.1 Rilevazione di movimento per ulteriori informazioni.

Figura 5-42

5.10.3.1.3 Corruzione

L'interfaccia corruzione appare come nella Figura 5-43.

Dopo l'analisi del video, il sistema può generare un allarme di corruzione, se il segnale di movimento rilevato raggiunge la sensibilità da voi impostata.

Per ulteriori impostazioni, vi preghiamo di vedere il capitolo 5.10.3.1.1 Rilevazione di movimento per ulteriori informazioni.

Figura 5-43

5.10.3.2 Allarme

Prima di utilizzarlo, vi preghiamo di assicurarvi di aver collegato correttamente i dispositivi di allarme, come il campanello. La modalità di inserimento comprende l'allarme locale e l'allarme di rete.

5.10.3.2.1 Allarme esterno IPC

L'interfaccia dell'allarme esterno del IPS appare come mostrato nella Figura 5-44.

L'allarme di rete è il segnale d'allarme della rete. Il sistema non supporta la configurazione del anti dither e del tipo di sensore. Per informazioni riguardanti la configurazione, vi preghiamo di vedere il capitolo 5.10.3.8.1.

Figura 5-44

5.10.3.2.2 Allarme offline IPC

L'interfaccia dell'allarme offline del IPC appare come mostrato nella Figura 5-45.

Il sistema può generare un allarme quando la videocamera di rete si trova offline. Per informazioni riguardanti la configurazione, vi preghiamo di vedere il capitolo 5.10.3.8.1.

Figura 5-45

5.10.3.3 Anomalie

Dal menù principale->Configurazione->Evento->Anomalie, e comprende quattro tipi: HDD/Rete/Utente/Dispositivo. Vedere da Figura 5-46 a Figura 5-49.

HDD	Network	Username
Event Type: No HDD		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
<input type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3 4 5 6	
Latch	<input type="text" value="10"/> Sec.(0~300)	
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name: None	
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email <input type="checkbox"/> Alarm Upload <input type="checkbox"/> Buzzer <input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log	
<div>OK Refresh</div>		

Figura 5-46

HDD	Network	User	Device
Event Type: Disconnect			
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
<input type="checkbox"/> Record Channel	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16		
Delay	<input type="text" value="10"/> sec.(10~300)		
<input type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3 4 5 6		
Latch	<input type="text" value="10"/> sec.(0~300)		
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name: None		
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email <input type="checkbox"/> Buzzer		
<input type="checkbox"/> Message	<input checked="" type="checkbox"/> Log		
<div>Save Refresh</div>			

Figura 5-47

HDD	Network	Username
Event Type: Disconnect		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
<input type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3 4 5 6	
Latch	<input type="text" value="10"/> Sec.(0~300)	
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name: None	
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email <input type="checkbox"/> Buzzer <input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log	
<div>OK Refresh</div>		

Figura 5-48

The screenshot shows a web-based configuration interface for a security system. The 'Username' tab is selected. The 'Event Type' dropdown is set to 'Illegal Login'. The 'Enable' checkbox is checked. The 'Attempt(s)' field is set to 5. The 'Lock Time' field is set to 5. The 'Alarm Out' section shows a row of buttons numbered 1 to 6, with button 1 highlighted in orange. The 'Latch' field is set to 10. The 'Voice Prompts' section has a 'File Name' dropdown set to 'None'. At the bottom, there are checkboxes for 'Send Email', 'Buzzer', 'Message', and 'Log' (which is checked). 'OK' and 'Refresh' buttons are located at the bottom center.

Figura 5-49

Vi preghiamo di vedere le seguenti schede per ulteriori informazioni.

Parametro	Funzione
Tipo evento	<p>L'evento anomalo comprende:</p> <p>HDD: Disco non presente, errore del disco, disco pieno;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rete: Disconnessione dalla rete, conflitto di IP, conflitto di MAC. ● Utente: Login illegale. ● Dispositivo: La temperatura è troppo alta, la velocità del ventilatore è anomala. Vi preghiamo di tenere presente che questa funzione è disponibile solo per alcuni prodotti. ● Qui potete impostare uno o più elementi. ● Meno di: Qui potete impostare il valore della percentuale minima. Il dispositivo può generare un allarme quando la capacità non è sufficiente. Questo elemento serve solamente per il tipo disco pieno.
Attiva	Segnare questa casella per attivare la funzione selezionata.
Uscita allarme	Selezionare il corrispondente canale di uscita dell'allarme quando se ne verifica uno. Dovete segnare la casella per attivare questa funzione.
Chiusura	L'uscita dell'allarme può ritardare per il tempo indicato, dopo che sia terminato l'allarme. L'intervallo di valori è compreso fra 0s e 300s. La configurazione predefinita è 10 secondi. 0 secondi significa non è stato impostato un tempo di ritardo.
Tentativi	Serve per impostare la quantità di tentativi di login. Quando il numero di tentativi di login supera la soglia da voi impostata, l'account sarà

Parametro	Funzione
	bloccato. Questa funzione serve solo per i login illegali.
Blocca orario	Serve per impostare la durata del blocco dell'account quando il numero di tentativi di login supera la soglia da voi impostata. Questa funzione serve solo per i login illegali.
Mostra messaggio	Il sistema può mostrare un messaggio di avvertimento sullo schermo host locale, se attivate questa funzione.
Caricamento allarme	Il sistema può caricare il segnale d'allarme nel centro (compreso il centro allarmi).
Invia e-mail	Se attivate questa funzione, il sistema potrà inviare una e-mail per avvisarvi quando si verifica un allarme.
Campanello	Segnare questa casella per attivare questa funzione. Il campanello suona quando si verifica un allarme.
Registro	Segnare questa casella e il sistema potrà registrare il registro dell'allarme di rete.

5.10.3.4 Uscita allarme

L'interfaccia dell'uscita dell'allarme appare come mostrato a continuazione. Vedere Figura 5-50
Qui potete impostare la modalità di uscita dell'allarme: automatica/manuale/arresta.

The screenshot shows a web-based configuration interface titled "Alarm Out". It contains several rows of settings:

- Alarm Type:** A header row with four options: "All", "1", "2", and "3".
- Auto:** A row with four green circles, indicating that the "Auto" mode is selected for all four alarm types.
- Manual:** A row with four blue circles, indicating that the "Manual" mode is not selected for any of the alarm types.
- Stop:** A row with four blue circles, indicating that the "Stop" mode is not selected for any of the alarm types.
- Status:** A row with three white squares, indicating that the status function is not selected for any of the alarm types.

At the bottom of the interface, there are two buttons: "Save" and "Refresh".

Figura 5-50

5.10.4 Memorizzazione

5.10.4.1 Basilare

Serve per gestire lo spazio di memorizzazione del HDD.

Passaggio 4 Dal menù principale->Configurazione->Memorizzazione->Basilare.

Entrare nell'interfaccia Basilare. Vedere Figura 5-43.

The screenshot shows a software interface titled 'BASIC'. It contains three configuration options, each with a dropdown menu and a 'Save' button below it:

- HDD Full:** The dropdown menu is set to 'Overwrite'.
- Pack Mode:** The dropdown menu is set to 'Time Length', and the value '60' is entered in the adjacent text field, followed by 'Min.'.
- Auto Delete Old Files:** The dropdown menu is set to 'Never'.

At the bottom of the configuration area, there are three buttons: 'Save', 'Refresh', and 'Default'.

Figura 5-51

Passaggio 5 Imposta parametri.

Parametro	Funzione
HDD pieno	<p>Serve per selezionare la modalità di lavoro quando l'hard disk pieno. Sono disponibili due opzioni: arresta registrazione sovrascrivi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Arresta: Se il HDD è pieno e non è presente un HDD inattivo, il sistema arresta la registrazione. ● Sovrascrivi: Se il HDD è pieno e non è presente un HDD inattivo, il sistema sovrascrive i vecchi file.
Durata pacchetto	<p>Serve per specificare la durata della registrazione. Il valore massimo è 120 minuti.</p>
Cancella automaticamente vecchi file	<ul style="list-style-type: none"> ● Mai: Non cancellare automaticamente i vecchi file. ● Personalizzato: inserire qui il periodo personalizzato e il sistema potrà cancellare automaticamente i corrispondenti vecchi file.

5.10.4.2 Programmazione

In queste interfacce potete aggiungere o eliminare la configurazione della registrazione programmata. Vedere Figura 5-52.

Ci sono quattro modalità di registrazione: generale (automatica), rilevazione di movimento, allarme e MD e allarme. Ci sono sei periodi in un giorno.

Potete vedere l'attuale configurazione del periodo di tempo dalla barra dei colori.

- Il verde indica la registrazione/istantanea generale.
- Il giallo indica la registrazione/istantanea rilevazione di movimento.
- Il rosso indica la registrazione/istantanea allarme.
- Il blu indica la registrazione/istantanea MD e allarme.

Record

Snapshot

Channel

D1

☐ ANR

1800

s
Pre-record

4

s (0~30)
☐ Redundancy

General

MD

Alarm

MD&Alarm

IVS

024

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Holiday

Setup

Setup

Setup

Setup

Setup

Setup

Setup

Copy

OK

Refresh

Default

Figura 5-52

Setup

Time Period 1

00:00

24:00

☐ Regular
☐ MD
☐ Alarm
☐ MD&Alarm

Time Period 2

00:00

24:00

☐ Regular
☐ MD
☐ Alarm
☐ MD&Alarm

Time Period 3

00:00

24:00

☐ Regular
☐ MD
☐ Alarm
☐ MD&Alarm

Time Period 4

00:00

24:00

☐ Regular
☐ MD
☐ Alarm
☐ MD&Alarm

Time Period 5

00:00

24:00

☐ Regular
☐ MD
☐ Alarm
☐ MD&Alarm

Time Period 6

00:00

24:00

☐ Regular
☐ MD
☐ Alarm
☐ MD&Alarm

☐ All
☐ Sunday
☐ Monday
☐ Tuesday
☐ Wednesday
☐ Thursday
☐ Friday
☐ Saturday

☒ Holiday

Save

Cancel

Figura 5-53

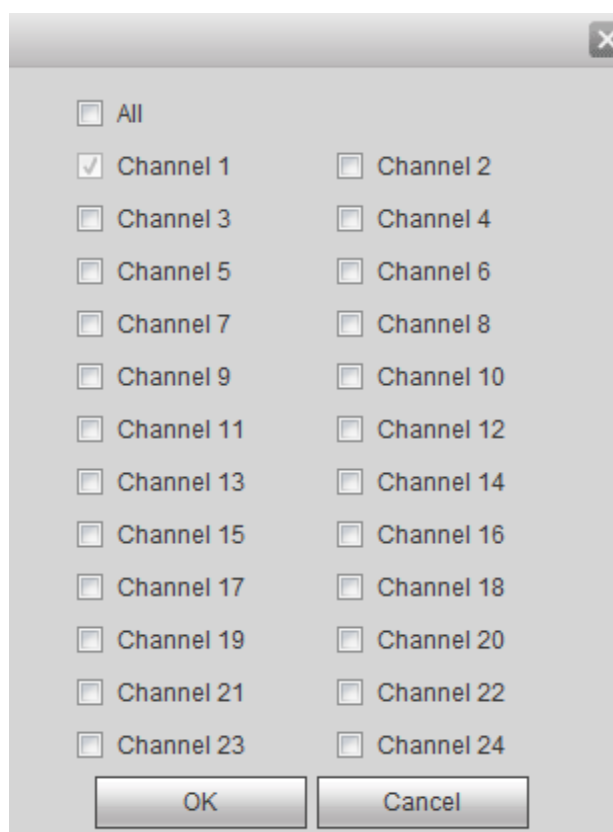


Figura 5-54

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Canale	Selezionare un canale nell'elenco a discesa.
Preregistrazione	Inserire qui l'orario di preregistrazione. L'intervallo dei valori è compreso fra 0 e 30.
Ridondanza	Segnare questa casella per attivare la funzione ridondanza. Vi preghiamo di tenere presente che questa funzione non è attiva se è presente un solo HDD.
Istantanee	Segnare questa casella per attivare la funzione istantanea.
Festività	Segnare questa casella per attivare la funzione festività.
Configurazione	Cliccare il pulsante Configurazione per impostare il periodo di registrazione. Vedere Figura 5-53. Ci sono sei periodi in un giorno. Se non segnate la data nella parte bassa dell'interfaccia, l'attuale configurazione sarà solamente per il giorno in corso. Cliccare sul pulsante Salva e poi uscire.
Copia	La funzione copia consente di copiare la configurazione di un canale in un altro canale. Dopo aver impostato il canale, cliccare sul pulsante Copia per entrare nell'interfaccia Figura 5-54. Vedrete che il nome del canale attuale appare in grigio, come il canale 1. Ora potete selezionare il canale che volete copiare, come i canali 5/6/7. Se volete salvare l'attuale configurazione del canale 1 in tutti i canali, segnate prima la casella "TUTTI". Cliccare sul pulsante OK per salvare l'attuale configurazione copia. Cliccare sul pulsante OK nell'interfaccia Codifica e la copia sarà completa.

5.10.4.3 Gestione HDD

5.10.4.3.1 Memorizzazione locale

L'interfaccia locale appare come nella Figura 5-55. Qui potete vedere le informazioni del HDD. Potete anche eseguire le funzioni sola lettura, leggi e scrivi, ridondanza (se è presente più di un HDD) e formatta.

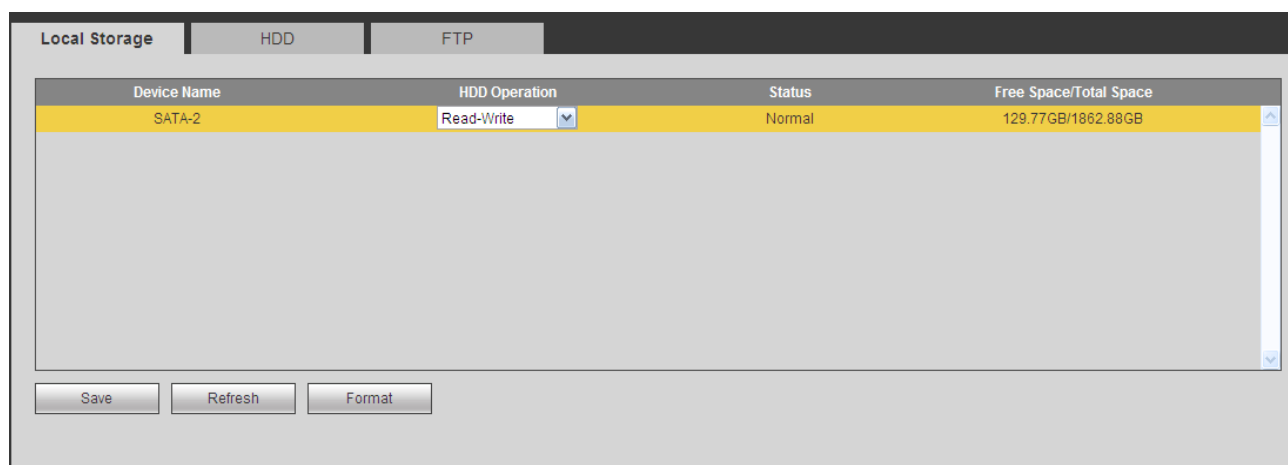


Figura 5-55

5.10.4.3.2 HDD

L'interfaccia HDD serve per impostare il gruppo HDD. Vedere Figura 5-56.

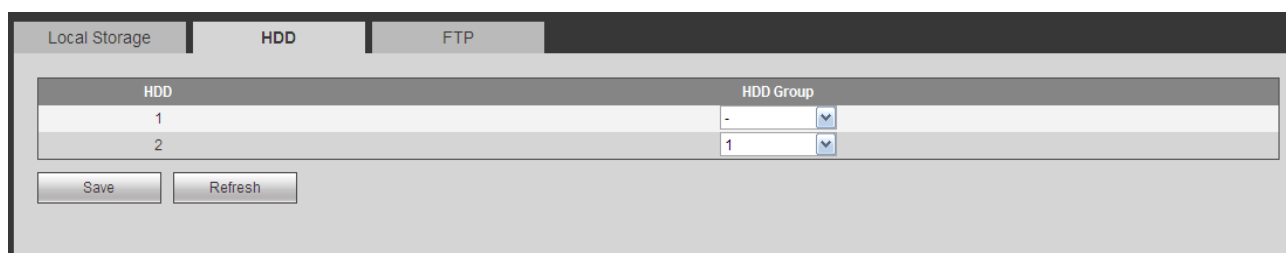


Figura 5-56

5.10.4.4 Controllo della registrazione

L'interfaccia apparirà come nella Figura 5-57.

Record

Main Stream

All

D8

D11

D13

D14

D15

D17

D18

D19

D20

D21

D22

D23

D24

Auto

Manual

Stop

☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Sub Stream1

Auto

Manual

Stop

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒

Sub Stream2

Auto

Manual

Stop

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒

Snapshot

Open

Stop

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒

OK

Refresh

Figura 5-57

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Canale	Qui potete vedere il numero del canale. Il numero visualizzato corrisponde alla quantità massima di canali del vostro dispositivo.
Stato	Ci sono tre stati: programmazione, manuale e arresta.
Programmazione	Il sistema attiva la funzione di registrazione automatica, come da voi impostato nella configurazione della programmazione (generale, rilevazione di movimento e allarme).
Manuale	Ha la priorità più alta. Attiva la registrazione del canale corrispondente, indipendentemente dal periodo impostato nella configurazione della registrazione.
Arresta	Arresta la registrazione del canale attuale, indipendentemente dal periodo impostato nella configurazione della registrazione.
Avvia tutti/arresta tutti	Cliccando sul pulsante Tutti, potete attivare o disattivare la registrazione di tutti i canali.

5.10.4.5 Memorizzazione

5.10.4.5.1 Main Stream

L'interfaccia main stream appare come mostrato nella Figura 5-58. Qui potete impostare il salvataggio del main stream da parte del corrispondente gruppo HDD.

Channel	HDD Group	Channel	HDD Group	Channel	HDD Group	Channel	HDD Group
Channel 1	1	Channel 2	1	Channel 3	1	Channel 4	1
Channel 5	1	Channel 6	1	Channel 7	1	Channel 8	1
Channel 9	1	Channel 10	1	Channel 11	1	Channel 12	1
Channel 13	1	Channel 14	1	Channel 15	1	Channel 16	1
Channel 17	1	Channel 18	1	Channel 19	1	Channel 20	1
Channel 21	1	Channel 22	1	Channel 23	1	Channel 24	1
Channel 25	1	Channel 26	1	Channel 27	1	Channel 28	1
Channel 29	1	Channel 30	1	Channel 31	1	Channel 32	1

Save Refresh Copy

Figura 5-58

5.10.4.5.2 Sub Stream

L'interfaccia sub stream appare come mostrato nella Figura 5-59.

Qui potete impostare il salvataggio del sub stream da parte del corrispondente gruppo HDD.

Channel	HDD Group	Channel	HDD Group	Channel	HDD Group	Channel	HDD Group
Channel 1	1	Channel 2	1	Channel 3	1	Channel 4	1
Channel 5	1	Channel 6	1	Channel 7	1	Channel 8	1
Channel 9	1	Channel 10	1	Channel 11	1	Channel 12	1
Channel 13	1	Channel 14	1	Channel 15	1	Channel 16	1
Channel 17	1	Channel 18	1	Channel 19	1	Channel 20	1
Channel 21	1	Channel 22	1	Channel 23	1	Channel 24	1
Channel 25	1	Channel 26	1	Channel 27	1	Channel 28	1
Channel 29	1	Channel 30	1	Channel 31	1	Channel 32	1

Save Refresh Copy

Figura 5-59

5.10.4.5.3 Istantanee

L'interfaccia delle istantanee appare come nella Figura 5-60. Qui potete impostare il salvataggio delle fotografie istantanee da parte del corrispondente gruppo HDD.

Channel	HDD Group	Channel	HDD Group	Channel	HDD Group	Channel	HDD Group
Channel 1	1	Channel 2	1	Channel 3	1	Channel 4	1
Channel 5	1	Channel 6	1	Channel 7	1	Channel 8	1
Channel 9	1	Channel 10	1	Channel 11	1	Channel 12	1
Channel 13	1	Channel 14	1	Channel 15	1	Channel 16	1
Channel 17	1	Channel 18	1	Channel 19	1	Channel 20	1
Channel 21	1	Channel 22	1	Channel 23	1	Channel 24	1
Channel 25	1	Channel 26	1	Channel 27	1	Channel 28	1
Channel 29	1	Channel 30	1	Channel 31	1	Channel 32	1

Save Refresh Copy

Figura 5-60

5.10.5 Impostazioni

5.10.5.1 Generale

L'interfaccia generale comprende la configurazione generale, data/ora e festività.

5.10.5.1.1 Generale

L'interfaccia generale appare come mostrato nella Figura 5-61.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a device. The 'General' tab is selected. The settings are as follows:

- Device Name: NVR
- Device No.: 8
- Language: ENGLISH
- HDD Full: Overwrite
- Pack Duration: 60 Min.
- Auto Logout: 10 Min. (0-60)
- Startup Wizard: ☒
- Navigation Bar: ☒
- IPC Time Sync: ☒ 24 Hour

Buttons at the bottom: OK, Refresh, Default.

Figura 5-61

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
ID dispositivo	Serve per impostare il nome del dispositivo.
N. dispositivo	È il numero di canale del dispositivo.
Lingua	Potete selezionare la lingua dall'elenco a discesa. Vi preghiamo di tenere presente che il dispositivo dovrà riavviarsi per attivare le modifiche.
Standard video	Serve a visualizzare gli standard del video, come PAL.
Disconnessione automatica	Dovete impostare voi un intervallo di termine della sessione, quando l'utente che ha effettuato il login rimane inattivo per un certo periodo. I valori possibili sono compresi fra 0 e 60 minuti.
Sincronizzazione orario IPC	Potete inserire un intervallo di sincronizzazione dell'orario del DVR e del IPC.
Barra di navigazione	Segnate questa casella: il sistema visualizza la barra di navigazione nell'interfaccia.

5.10.5.1.2 Data e ora

L'interfaccia della data e dell'ora appare come mostrato nella Figura 5-62

General	Date&Time	Holiday
Date Format	YYYY MM DD	
Time Format	24-HOUR	
Date Separator	-	
Time Zone	GMT+08:00	
System Time	2017 - 04 - 20	16 : 01 : 10 Sync PC
<input type="checkbox"/> DST		
DST Type	<input type="radio"/> Date <input checked="" type="radio"/> Week	
Start Time	Jan	Last Week Sunday 00 : 00
End Time	Jan	Last Week Sunday 00 : 00
<input type="checkbox"/> NTP		
Server	time.windows.com Manual Update	
Port	123 (1~65535)	
Interval	60 Min. (0~65535)	
OK Refresh Default		

Figura 5-62

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Formato data	Qui potete selezionare nell'elenco a discesa il formato della data.
Formato ora	Sono disponibili due opzioni: 24-H e 12-H.
Zona oraria	La zona orario del dispositivo.
Orario sistema	Serve per impostare l'orario del sistema. Si convalida subito dopo l'impostazione.
Sincronizzazione PC	Potete cliccare su questo pulsante per salvare l'orario del sistema come orario attuale del vostro PC.
DST	Qui potete impostare l'orario di salvataggio durante il giorno e la notte, l'orario di inizio e l'orario di termine. Potete impostarli secondo il formato della data o secondo il formato della settimana.
NTP	Potete segnare questa casella per attivare la funzione NTP.
Server NTP	Potete impostare l'indirizzo del server dell'ora.
Porta	Serve per impostare la porta del server dell'ora.
Intervallo	Serve per impostare sincronizzare i periodi fra il dispositivo e il server dell'ora.

5.10.5.1.3 Impostazione festività

L'interfaccia delle festività appare come mostrato nella Figura 5-63.

Qui potete cliccare sulla casella Aggiungi festività per aggiungere una nuova festività e poi cliccare sul pulsante Salva per salvare.

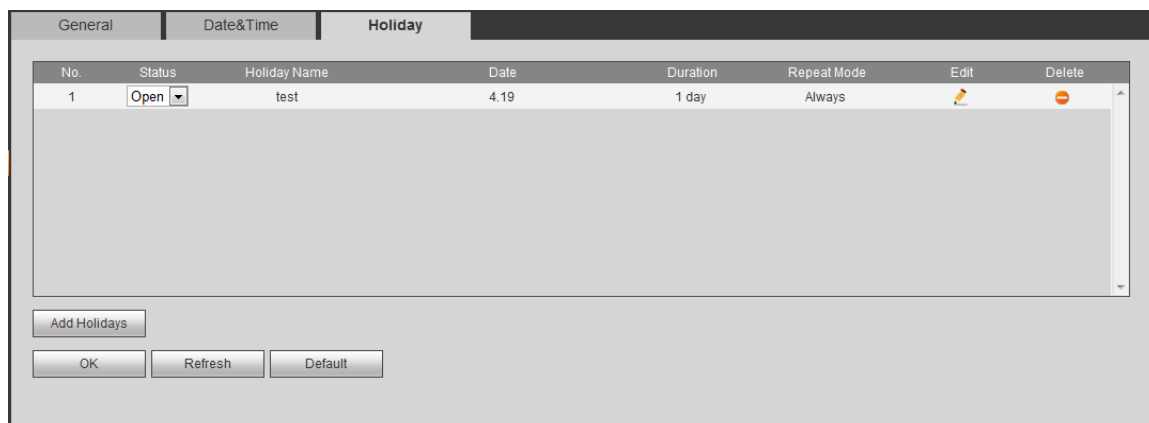


Figura 5-63

5.10.5.2 Visualizzazione

L'interfaccia di visualizzazione comprende GUI, regolazione TV, Tour e Suddivisione personalizzata.

5.10.5.2.1 Visualizzazione

Qui potete impostare il colore di sfondo e il livello di trasparenza. Vedere Figura 5-64.

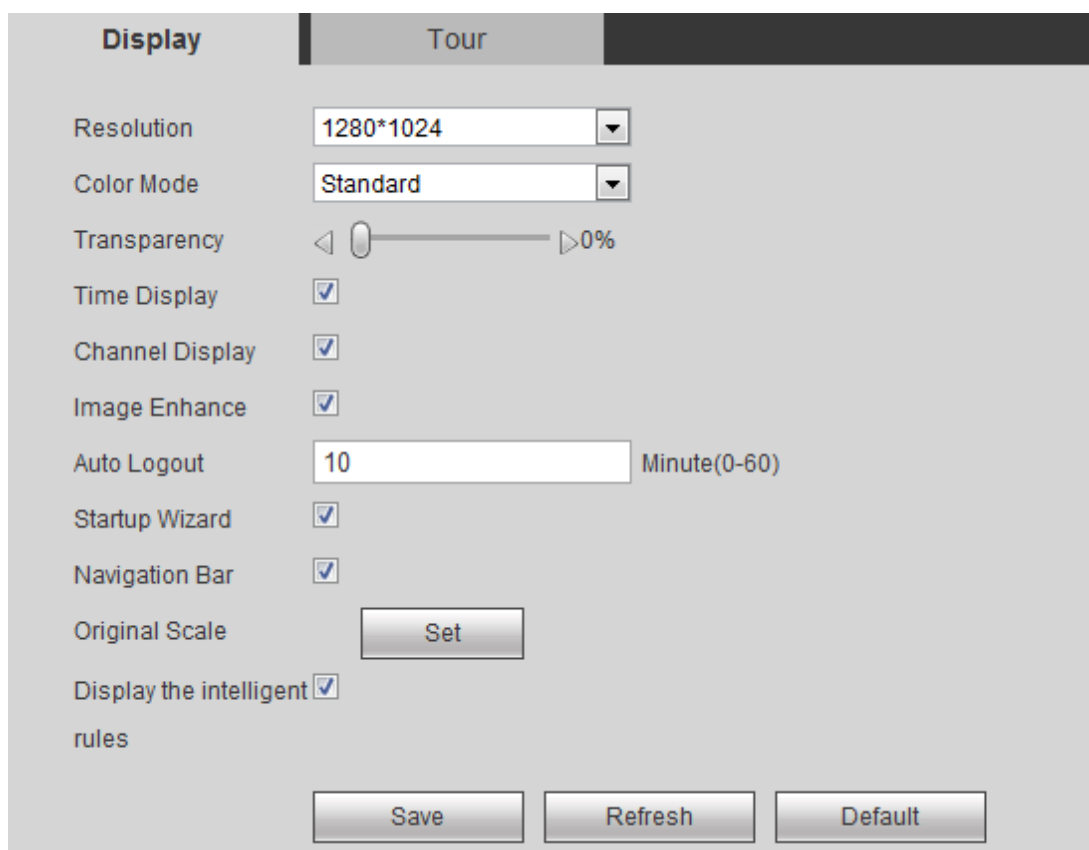


Figura 5-64

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
-----------	----------

Risoluzione	Ci sono quattro opzioni: 1920×1080, 1280×1024(predefinito), 1280×720, 1024×768. Vi preghiamo di tenere presente che il sistema deve riavviarsi per attivare l'attuale configurazione.
Modalità colore	Vi preghiamo di sceglierli dall'elenco a discesa.
Trasparenza	Serve per regolare la trasparenza. L'intervallo dei valori è compreso fra 128 e 255.
Elemento tempo/elemento canale	Segnare questa casella per vedere l'orario del sistema e il numero del canale su un altro monitor.
Ingrandimento immagine	Segnare la casella per ottimizzare il margine del video di anteprima.
Assistente per l'avvio	Dopo aver segnato questa casella, la prossima volta che il sistema si riavvia, entrerà direttamente nell'assistente per l'avvio. Altrimenti entrerà nell'interfaccia di login.
Barra di navigazione	Segnate questa casella: il sistema visualizza la barra di navigazione nell'interfaccia.
Scala originale	Cliccare sul pulsante Imposta per selezionare un canale e ripristinare la scala originale.
Disconnessione automatica	Dovete impostare voi un intervallo di termine della sessione, quando l'utente che ha effettuato il login rimane inattivo per un certo periodo. I valori possibili sono compresi fra 0 e 60 minuti. 0 indica che non è presente un orario di standby. Dopo la disconnessione automatica, l'utente deve inserire il nome utente e la password per accedere nuovamente.
Visualizza norme intelligenti	Segnare la casella per attivare la funzione IVS e il sistema potrà visualizzare la regola IVS nell'interfaccia dell'anteprima.

5.10.5.2.2 Tour

L'interfaccia del tour appare come mostrato nella Figura 5-65. Qui potete impostare l'intervallo, la modalità di suddivisione, la rilevazione di movimento del tour e la modalità dell'allarme del tour.

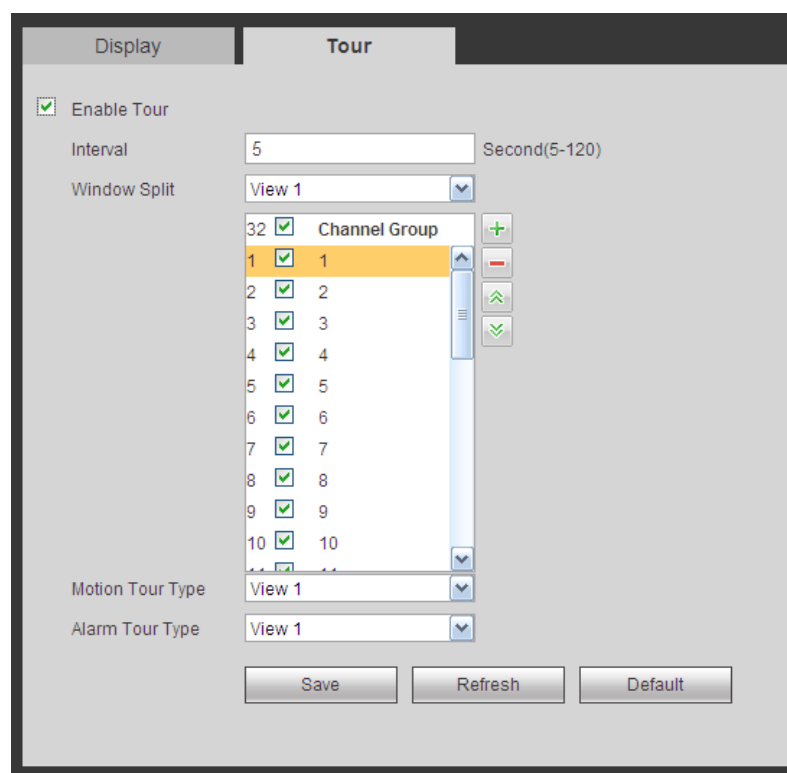


Figura 5-65

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Attiva tour	Segnare la casella per attivare la funzione tour.
Intervallo	Serve per regolare la trasparenza. I valori sono compresi in un intervallo da 5 a 120s. La configurazione per difetto è 5s.
Suddividi	Qui potete impostare la modalità della finestra e il gruppo del canale. Il sistema può supportare modalità a 1/4/8/9/16/25/36 finestre, secondo la quantità di canali del dispositivo.
Movimento tour/Allarme tour	Qui potete impostare la rilevazione di movimento del tour/la modalità della finestra dell'allarme del tour. Il sistema ora supporta modalità a 1/8 finestre.

5.10.5.2.1 Suddivisione personalizzata

Dal menù principale->Configurazione->Sistema->Visualizza->Suddivisione personalizzata e l'interfaccia appare come mostrato nella Figura 5-66. Qui potete impostare la modalità di suddivisione personalizzata.



Nota

- Questa funzione è disponibile solo per alcuni prodotti. Vi preghiamo di fare riferimenti all'attuale prodotto per ulteriori informazioni.
- Il dispositivo supporta un massimo di 5 video personalizzati.

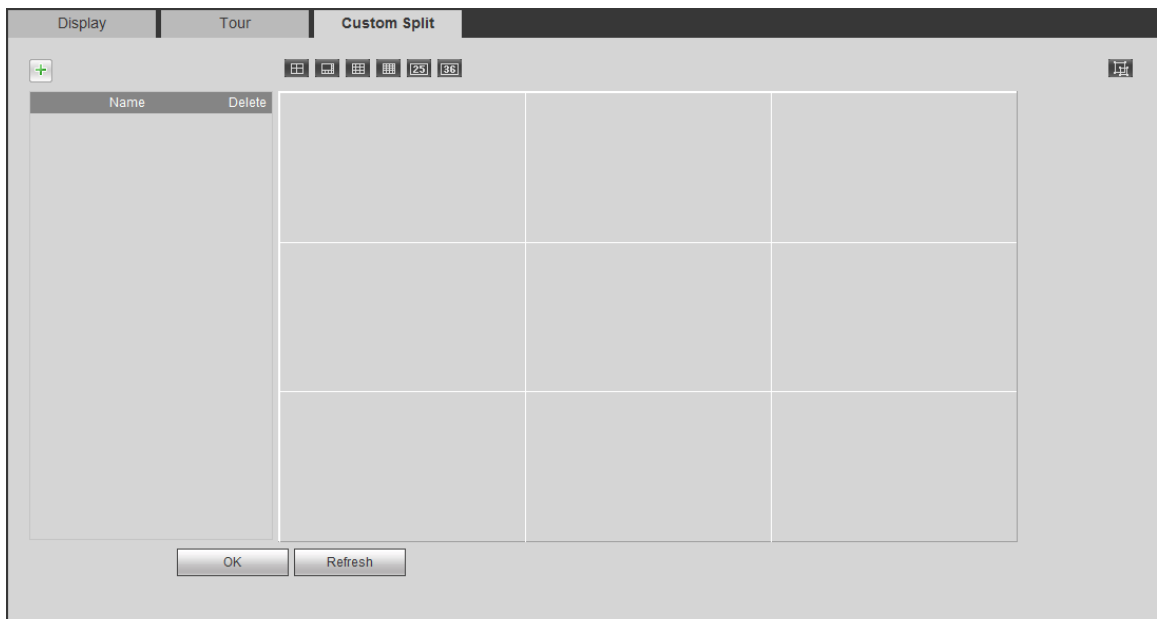



Figura 5-66

Cliccare su  e poi cliccare su       per selezionare la modalità base.

Nella modalità normale, trascinare il mouse alla cornice dell'anteprima; potete unire varie finestre piccole in una sola finestra, in modo da ottenere la modalità di suddivisione che desiderate.

Terminata la configurazione, la finestra selezionata ha la cornice in rosso.

Selezionare la finestra unita, che ha la cornice rossa: potete cliccare su  per annullare l'unione e ripristinare la modalità normale.

Cliccare su OK per uscire.

5.10.5.3 PTZ

L'interfaccia del PTZ appare come mostrato nella Figura 5-67 (Locale) e nella Figura 5-68 (Remoto).

Prima della configurazione, vi preghiamo di verificare le seguenti connessioni siano corrette:

- Connessione PTZ e decoder corretta. Configurazione dell'indirizzo del decoder corretta.
- La linea A (B) del decoder si collega con la linea A (B) del NVR.

Cliccare sul pulsante Salva dopo aver completato la configurazione e tornerete all'interfaccia monitor per controllare la speed dome.

PTZ

Channel: 2

PTZ Type: Local

Protocol: PELCOD

Address: 1

Baud Rate: 9600

Data Bit: 8

Stop Bit: 1

Parity: None

Copy Save Refresh Default

Figura 5-67

PTZ

Channel: 1

PTZ Type: Remote

Copy Save Refresh Default

Figura 5-68

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Canale	Selezionare il canale collegato alla speed dome.
Tipo PTZ	Sono disponibili due opzioni: locale/remoto. Vi preghiamo di selezionare il tipo remoto se volete collegarvi al PTZ di rete. Vi preghiamo di selezionare il tipo locale se state usando un RS485 per collegarvi alla videocamera PTZ.
Protocollo	Selezionare il protocollo speed dome corrispondente come PELCOD.
Indirizzo	Impostare il corrispondente indirizzo dome. Il valore per difetto è 1. Vi preghiamo di tenere presente che la vostra configurazione deve rispettare il vostro indirizzo dome, altrimenti non potrete controllare la speed dome.
Velocità di	Selezionare la velocità di trasmissione in baud per il dome. La

Parametro	Funzione
trasmissione in baud	configurazione predefinita è 9600.
Bit di informazione	L'intervallo dei valori è compreso fra 5 e 8. La configurazione per difetto è 8. Impostare secondo la configurazione dello switch di collegamento del dome.
Bit d'arresto	L'intervallo dei valori è compreso fra 1 e 2. La configurazione per difetto è 1. Impostare secondo la configurazione dello switch di collegamento del dome.
Parità	Le opzioni comprendono nessuno/dispari/pari/spazio/nullo. L'impostazione per difetto è nessuno. Impostare secondo la configurazione dello switch di collegamento del dome.

5.10.5.4 Account



Nota

- Per il nome utente, la lunghezza massima della stringa è di 31 byte, mentre per il gruppo utenti la lunghezza massima della stringa è di 15 byte. Il nome utente può contenere solo caratteri inglesi, numeri e “_”、“@”、“.”.
- La quantità di utenti per difetto è 64 e la quantità di gruppi utenti è 20. L'account di sistema utilizza due livelli di gestione: gruppo e utente. Le autorità utente devono essere più piccole delle autorità gruppo (Le autorità utente **amministratore** sono impostate per difetto).
- Per la gestione di gruppi o utenti, sono disponibili due livelli: amministratore e utente. Il nome utente deve essere esclusivo e un utente deve appartenere solamente a un gruppo.

5.10.5.4.1 Nome utente

Dal menù principale->Configurazione->Sistema->Account->Account per entrare nell'interfaccia dell'account. Vedere Figura 5-69.

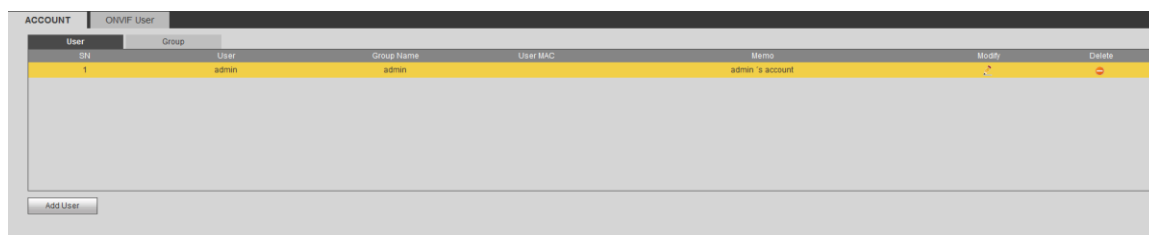


Figura 5-69

Aggiungi utente

Serve per aggiungere un nome al gruppo e impostare i diritti dell'utente.

Passaggio 1 Cliccare sul pulsante Aggiungi utente.

Entrare nell'interfaccia Aggiungi utente. Vedere Figura 5-70.

Passaggio 2 Qui potete inserire il nome utente e la password e poi selezionare un gruppo per l'utente attuale.

Figura 5-70

Passaggio 3 Cliccare sul pulsante Imposta dopo il periodo. Serve per impostare un periodo valido per l'attuale account utente. Vedere Figura 5-71.

Figura 5-71

- Cliccare su Impostazioni per impostare il periodo. Oppure trascinare direttamente sull'interfaccia. Ci sono sei periodi in un giorno. Oppure potete inserire direttamente l'ora d'inizio e l'ora di termine.
- Segnare la casella prima della data e le impostazioni si riferiranno alla data/date

selezionata/e.

- Segnare la casella prima del periodo 1-6, per attivare la funzione periodo.

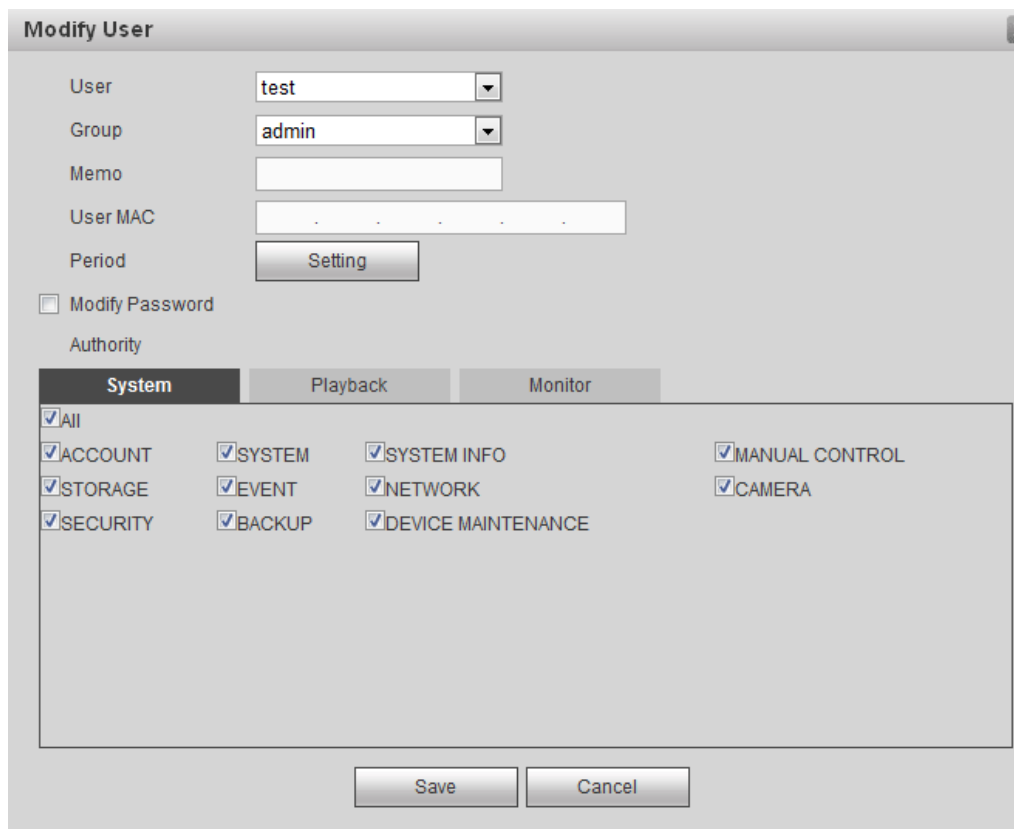
Passaggio 4 Cliccare su Salva per completare la configurazione.

Nota

Vi preghiamo di tenere presente che i diritti dell'utente non devono eccedere la configurazione dei diritti del gruppo. Per una corretta configurazione, vi preghiamo di assicurarvi che l'utente generale abbia una configurazione dei diritti inferiore rispetto a quella dell'amministratore.

Modifica utente

Serve per modificare le proprietà utente, l'appartenenza a un gruppo, la password e i diritti. Vedere Figura 5-72.



Modify User

User: test

Group: admin

Memo:

User MAC:

Period: Setting

☐ Modify Password

Authority

System Playback Monitor

☒ All

<input checked="" type="checkbox"/> ACCOUNT	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM INFO	<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL CONTROL
<input checked="" type="checkbox"/> STORAGE	<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input checked="" type="checkbox"/> NETWORK	<input checked="" type="checkbox"/> CAMERA
<input checked="" type="checkbox"/> SECURITY	<input checked="" type="checkbox"/> BACKUP	<input checked="" type="checkbox"/> DEVICE MAINTENANCE	

Save Cancel

Figura 5-72

Nota

Potete cambiare le informazioni della e-mail dell'amministratore. Vedere Figura 5-73.

Modify User

User:

Group:

Memo:

User MAC:

☒ Modify Password

Email Address:

Authority

System	Playback	Monitor
<input checked="" type="checkbox"/> All		
<input checked="" type="checkbox"/> ACCOUNT	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM INFO
<input checked="" type="checkbox"/> STORAGE	<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input checked="" type="checkbox"/> NETWORK
<input checked="" type="checkbox"/> SECURITY	<input checked="" type="checkbox"/> BACKUP	<input checked="" type="checkbox"/> DEVICE MAINTENANCE
		<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL CONTROL
		<input checked="" type="checkbox"/> CAMERA

Figura 5-73

Modifica password

Serve per modificare la password utente.

Passaggio 1 Nell'interfaccia Modifica utente, cliccare sulla casella Modifica password. Vedere Figura 5-74.

Modify User

Useradmin

Groupadmin

Memoadmin's account

User MAC

☒ Modify Password

Old Password

New Password

Low

Middle

High

Confirm Password

Email Addressz***@tech.com

Authority

System

Playback

Monitor

☒ All

☒ ACCOUNT

☒ SYSTEM

☒ SYSTEM INFO

☒ MANUAL CONTROL

☒ STORAGE

☒ EVENT

☒ NETWORK

☒ CAMERA

☒ SECURITY

☒ BACKUP

☒ DEVICE MAINTENANCE

Save

Cancel

Figura 5-74

Passaggio 2 Inserire la vecchia password e poi inserire la nuova password e confermare.

Passaggio 3 Cliccare sul pulsante Salva.



Nota

La password deve avere una lunghezza compresa fra 8 e 32 caratteri. Può contenere lettere, numeri e caratteri speciali (tranne “”, “””, “,””, “.””, “&”). La password dovrebbe contenere per lo meno due di queste categorie. Normalmente raccomandiamo di scegliere una password forte.



AVVERTENZA

SI RACCOMANDA UN PASSWORD FORTE-Per la sicurezza del vostro dispositivo, vi preghiamo di creare una password forte a vostra scelta. Raccomandiamo altresì di cambiare la vostra password periodicamente, soprattutto quella del sistema di alta sicurezza.

5.10.5.4.2 Gruppo

Serve per aggiungere/eliminare gruppi, modificare la password del gruppo, ecc.

Dal menù principale->Configurazione->Sistema->Account->Account.

Cliccare sul tasto Gruppo e l'interfaccia apparirà come nella Figura 5-75.

ACCOUNT		ONVIF User			
User	Group	Group Name	Memo	Modify	Delete
1	admin	administrator group			
2	user	user group			

Add Group

Figura 5-75

Aggiungi gruppo

Serve per aggiungere un gruppo e impostare i suoi diritti.

Passaggio 1 Cliccare sul pulsante Aggiungi gruppo. Entrare nell'interfaccia Aggiungi gruppo. Vedere Figura 5-76.

Add Group

Group Name

Memo

Authority

System

Playback

Monitor

☐ All

☐ ACCOUNT

☐ STORAGE

☐ SECURITY

☐ SYSTEM

☐ EVENT

☐ BACKUP

☐ SYSTEM INFO

☐ NETWORK

☐ DEVICE MAINTENANCE

☐ MANUAL CONTROL

☐ CAMERA

Save


Cancel

Figura 5-76

Passaggio 2 Inserire il nome del gruppo e poi segnare la casella per selezionare i suoi diritti. Comprende: sistema, riproduzione e monitor.

Passaggio 3 Cliccare sul pulsante Salva.

Modifica gruppo

Passaggio 1 Selezionare un gruppo e cliccare su . Vedere Figura 5-77.

Modify Group

Group Name:

Group Name:

Memo:

Authority:

System | Playback | Monitor

☐ All

☐ ACCOUNT ☐ SYSTEM ☐ SYSTEM INFO ☒ MANUAL CONTROL

☐ STORAGE ☐ EVENT ☐ NETWORK ☐ CAMERA

☐ SECURITY ☐ BACKUP ☐ DEVICE MAINTENANCE

Figura 5-77

Passaggio 2 Cambiare le informazioni e poi cliccare sul pulsante Salva.

5.10.5.4.3 Utente ONVIF

Quando una videocamera di una terza parte è collegata al DVR tramite l'utente ONVIF, vi preghiamo di utilizzare l'account ONVIF verificato per collegarvi al DVR.

Passaggio 1 Dal menù principale->Impostazioni->Sistema->Account->Utente ONVIF.

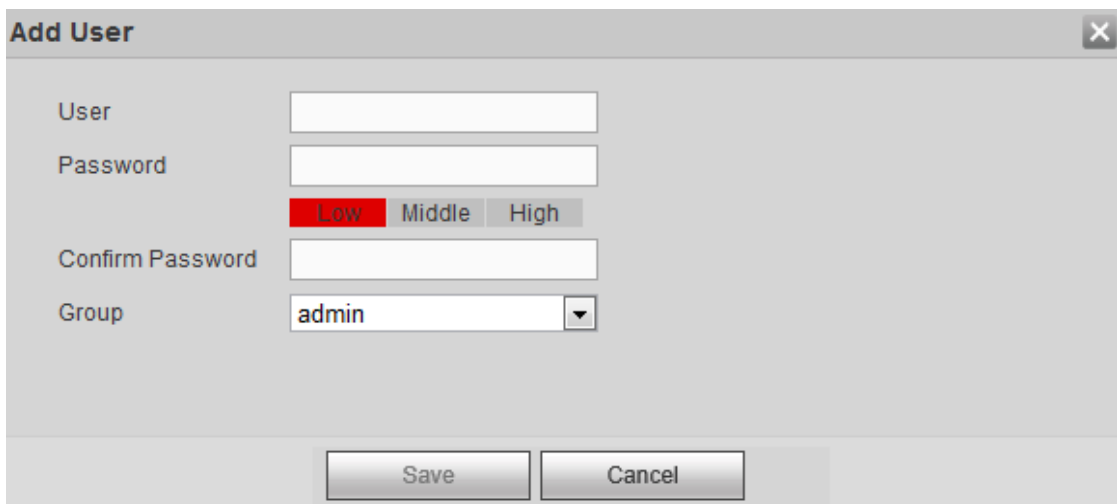
Entrare nell'interfaccia Utente ONVIF. Vedere Figura 2-57.

No.	User	Group Name	Modify	Delete
1	admin	admin		

Figura 5-78

Passaggio 2 Cliccare sul pulsante Aggiungi utente.

Entrare nell'interfaccia Aggiungi utente. Vedere Figura 5-79.



The 'Add User' dialog box contains the following fields and controls:



- User:** A text input field.
- Password:** A text input field with a strength indicator below it showing 'Low', 'Middle', and 'High' tabs, with 'Low' currently selected.
- Confirm Password:** A text input field.
- Group:** A dropdown menu with 'admin' selected.
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Figura 5-79

Passaggio 3 Impostare il nome utente, la password e poi selezionare il gruppo nell'elenco a discesa.

Passaggio 4 Cliccare su Salva per completare la configurazione.

Nota

Cliccare su  per cambiare le informazioni dell'utente e cliccare su  per eliminare l'utente attuale.

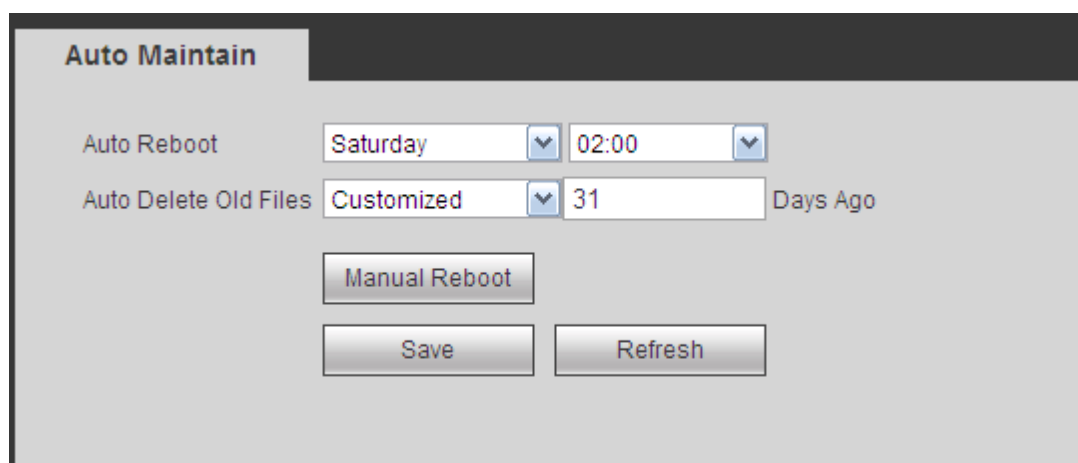
5.10.5.5 Manutenzione automatica

L'interfaccia manutenzione automatica appare come mostrato nella Figura 5-80.

Qui potete selezionare l'intervallo di riavvio automatico e di eliminazione automatica dei vecchi file nell'elenco a discesa.

Se volete usare la funzione elimina automaticamente vecchi file, dovete impostare il periodo del file.

Cliccare sul pulsante Riavvio manuale per riavviare manualmente il dispositivo.



The 'Auto Maintain' dialog box contains the following fields and controls:

- Auto Reboot:** A dropdown menu set to 'Saturday' and a time dropdown set to '02:00'.
- Auto Delete Old Files:** A dropdown menu set to 'Customized' and a text input field containing '31' followed by the text 'Days Ago'.
- Buttons:** 'Manual Reboot', 'Save', and 'Refresh' buttons.

Figura 5-80

5.10.5.6 Importa/Esporta

L'interfaccia apparirà come mostrato nella Figura 5-81. Questa interfaccia serve per esportare o importare i file della configurazione.

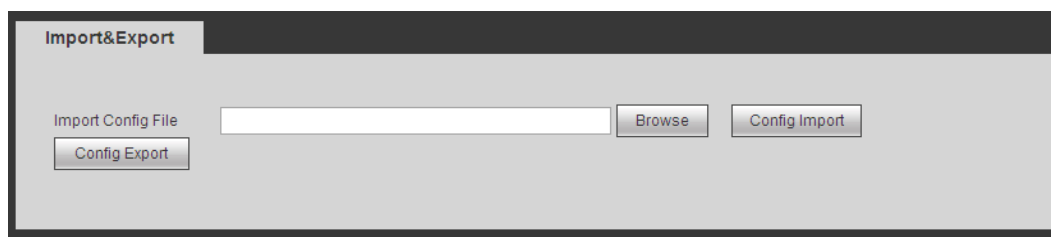


Figura 5-81

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Parametro	Funzione
Naviga	Cliccare per selezionare il file da importare.
Importa	Serve per importare i file della configurazione locale al sistema.
Esporta	Serve per esportare la corrispondente configurazione WEB al vostro PC locale.

5.10.5.7 Predefinito

L'interfaccia di configurazione predeterminata appare come nella Figura 5-82.

Qui potete selezionare Rete/Evento/Memorizzazione/Impostazioni/Videocamera. Oppure potete segnare la casella Tutti per selezionare tutti gli elementi.

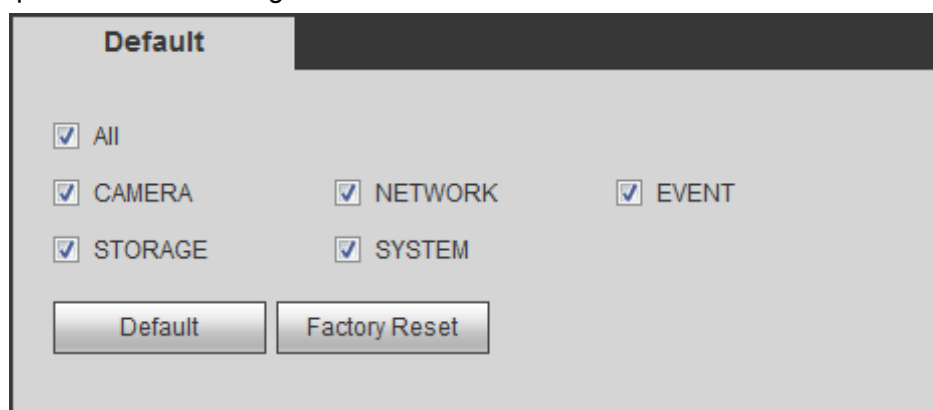


Figura 5-82

5.10.5.8 Aggiorna



ATTENZIONE

- Durante il processo di aggiornamento, non scollegare il cavo di alimentazione, il cavo di rete o spegnere il dispositivo.
 - Un programma di aggiornamento erraneo potrebbe provocare malfunzionamenti del dispositivo!
- Sono disponibili due modalità di aggiornamento: aggiornamento file e aggiornamento online.

5.10.5.8.1.1 Aggiornamento file

L'interfaccia di aggiornamento appare come nella Figura 5-83.

Selezionare il file da aggiornare e poi cliccare sul pulsante Aggiorna per iniziare l'aggiornamento. Vi preghiamo di tenere presente che il nome del file deve essere *.bin.

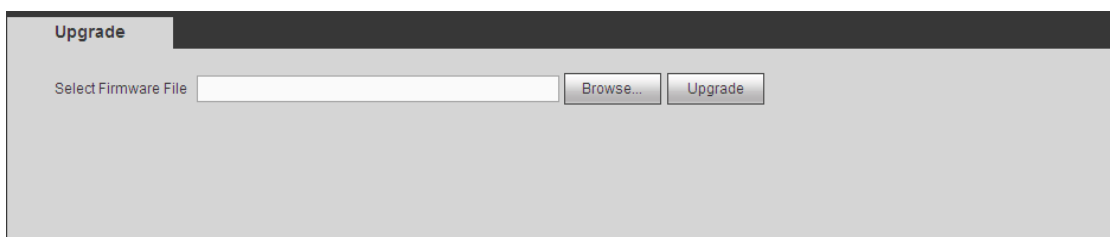


Figura 5-83

5.10.5.8.1.2 Aggiornamento online

Quando il DVR è online, potete utilizzare l'aggiornamento online per aggiornare il firmware.



Nota

Assicuratevi che il DVR sia correttamente collegato alla rete.

Rilevazione della versione

La rilevazione della versione comprende la rilevazione automatica e la rilevazione manuale. Visualizza la versione del sistema attuale e la data di realizzazione dell'applicazione.

- Attivare la rilevazione automatica e il DVR interagisce con il cloud per rilevare se è disponibile o meno una nuova versione.
- Cliccare sulla rilevazione manuale per vedere l'ultima versione nel cloud.
- Se l'attuale versione è la più recente, apparirà il messaggio "È l'ultima versione".
- Se il DVR rileva la disponibilità di una nuova versione, il sistema visualizza le informazioni di tale nuova versione, come la data di realizzazione e le relative note di realizzazione.

Aggiornamento sistema

Cliccare su Avvia per aggiornare il sistema.

5.11 Informazioni

5.11.1 Versione

L'interfaccia della versione appare come mostrato nella Figura 5-84. Vi preghiamo di tenere presente che le seguenti informazioni sono solo un esempio.

Qui potete vedere il canale di registrazione, le informazioni dell'entrata/uscita dell'allarme, la versione del software, la data di realizzazione, ecc.

Quando è disponibile una nuova versione, appare il messaggio Trovata nuova versione. Cliccare su tale messaggio e il NVR entra nell'interfaccia di aggiornamento.

VERSION	
Device Type:	NVR
Record Channel:	24
Alarm In:	16
Alarm Out:	6
SN:	2J015E7YAZE4G2P
Web Version:	3.2.3.79489
Onvif Version:	2.4.1
System Version:	3.210.0003.0, Build Date: 2017-04-14

Figura 5-84

5.11.2 Registro

Qui potete vedere il registro del sistema. Vedere Figura 5-85.

The screenshot shows a web interface for managing logs. At the top, there's a 'Log' tab. Below it, search filters include 'Start Time' (2013-11-10 00:00:00), 'End Time' (2013-11-13 00:00:00), and a 'Types' dropdown set to 'All'. A 'Search' button is next to the types dropdown. Below the filters, a table displays log entries with columns for 'No.', 'Time', and 'Event'. The table shows 10 entries, all with a time of 2013-11-12 11:26:23 and events alternating between 'User logged in.' and 'User logged out.'. Below the table is a 'System Log Info' section, which is currently empty. At the bottom, there are buttons for 'Backup' and 'Clear', and a pagination control showing '1 / 11'.

No.	Time	Event
1	2013-11-12 11:26:23	User logged in.
2	2013-11-12 11:26:23	User logged out.
3	2013-11-12 11:26:23	User logged in.
4	2013-11-12 11:26:23	User logged out.
5	2013-11-12 11:26:23	User logged in.
6	2013-11-12 11:26:23	User logged out.
7	2013-11-12 11:26:23	User logged in.
8	2013-11-12 11:26:23	User logged out.
9	2013-11-12 11:26:23	User logged in.
10	2013-11-12 11:26:23	User logged out.

Figura 5-85

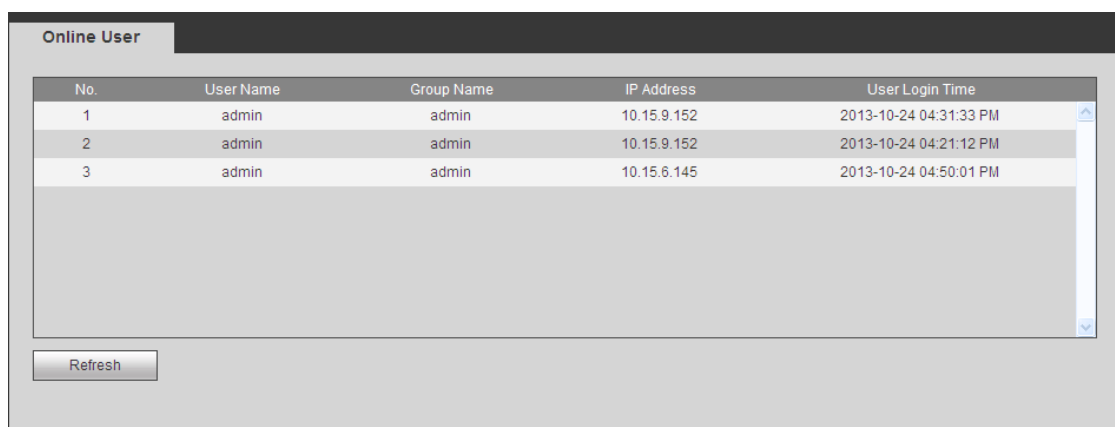
Vi preghiamo di vedere le schede seguenti per avere informazioni sui parametri del registro.

Parametro	Funzione
Tipo	I tipi di registro comprendono: funzionamento del sistema, funzionamento della configurazione, funzionamento della data, funzionamento dell'evento, funzionamento della registrazione, gestione utente, cancella registro.
Ora di inizio	Impostare l'ora di inizio del registro richiesto.
Ora di termine	Impostare l'ora di termine del registro richiesto.

Parametro	Funzione
Ricerca	Potete selezionare il tipo di registro nell'elenco a discesa e poi cliccare sul pulsante Ricerca per vedere l'elenco. Potete cliccare sul pulsante Arresta per terminare la ricerca.
Informazioni dettagliate	Potete selezionare un elemento per vedere le relative informazioni dettagliate.
Cancella	Potete cliccare su questo pulsante per cancellare tutti i file di registro visualizzati. Vi preghiamo di tenere presente che il sistema non supporta la cancellazione per tipo.
Backup	Potete cliccare su questo pulsante per eseguire il backup dei file di registro sul vostro PC.

5.11.3 Utente online

L'interfaccia utente online appare come mostrato nella Figura 5-86.



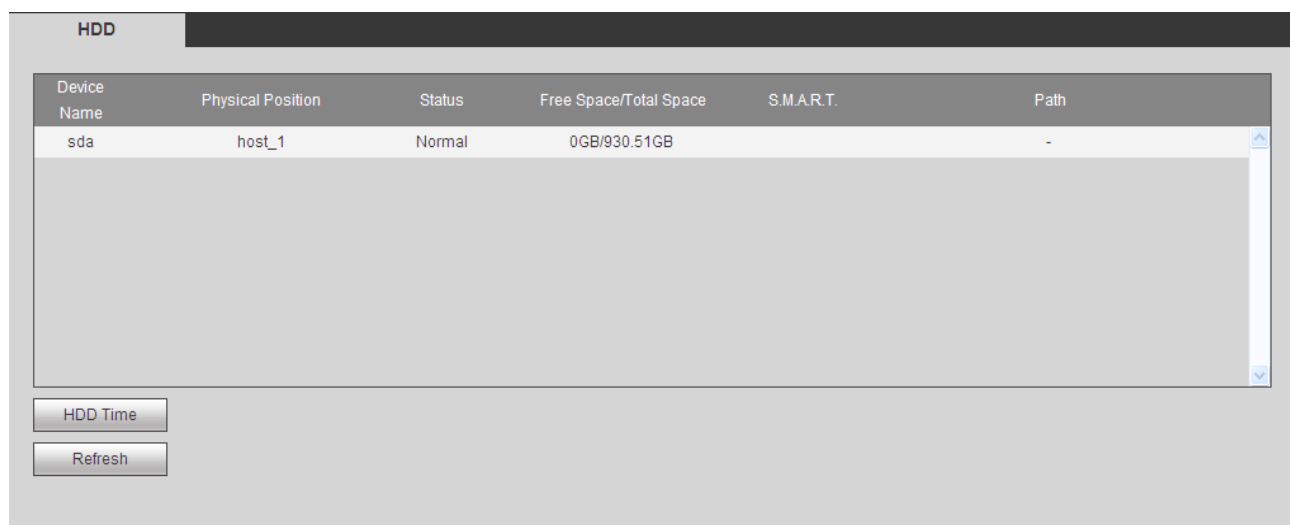
Online User				
No.	User Name	Group Name	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	10.15.9.152	2013-10-24 04:31:33 PM
2	admin	admin	10.15.9.152	2013-10-24 04:21:12 PM
3	admin	admin	10.15.6.145	2013-10-24 04:50:01 PM

Refresh

Figura 5-86

5.11.4 HDD

Dal menù principale->Informazioni->HDD e l'interfaccia HDD appare come mostrato nella Figura 5-87. Qui potete vedere le informazioni del HDD.



HDD					
Device Name	Physical Position	Status	Free Space/Total Space	S.M.A.R.T.	Path
sda	host_1	Normal	0GB/930.51GB		-

HDD Time

Refresh

Figura 5-87

5.12 Riproduzione

Cliccare sul pulsante Riproduzione per vedere l'interfaccia come appare nella Figura 5-88.

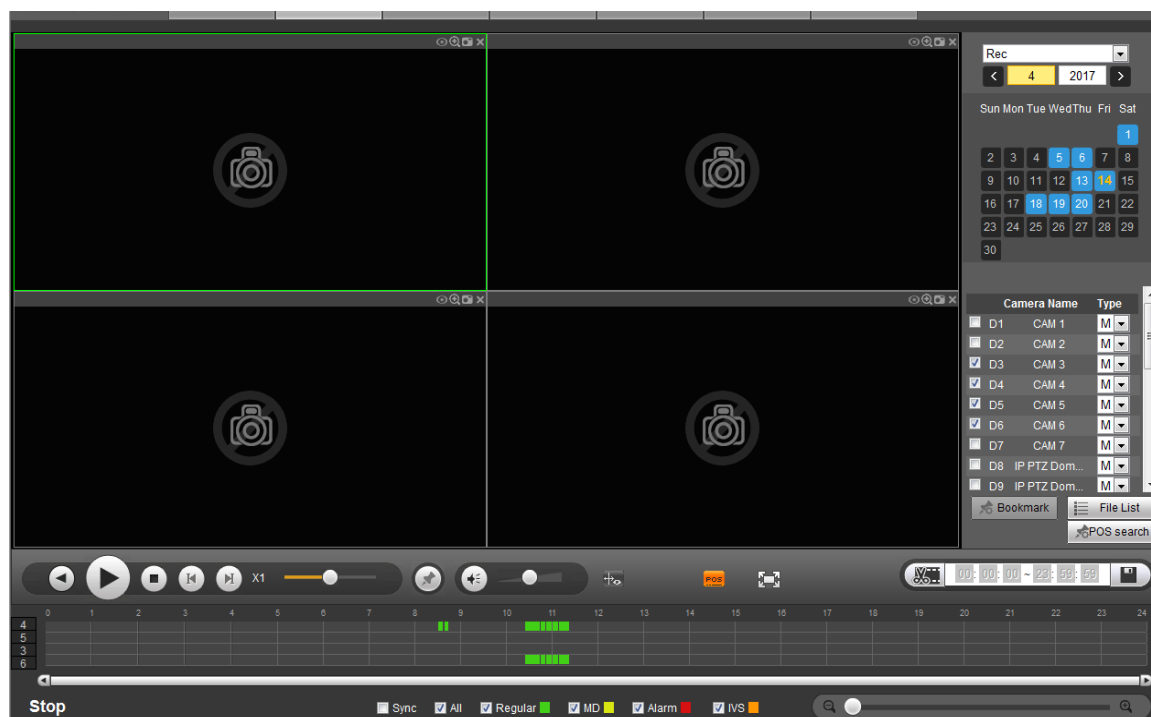


Figura 5-88

5.12.1 Cerca registrazione

Impostare il tipo di registrazione, la data di registrazione, la modalità di visualizzazione della finestra e il nome del canale.

- Seleziona data

Potete cliccare sulla data nel riquadro destro per selezionare la data. La data evidenziata in verde è la data attuale del sistema, mentre la data evidenziata in blu indica che sono presenti dei file registrati.

- Suddivisione della finestra


Modalità di suddivisione della finestra. Cliccare su  per visualizzare a schermo completo. Cliccare sul pulsante ESC per uscire. Vedere Figura 5-89.



Figura 5-89

- Seleziona canale

1~4 indica il main stream e A1~A4 indica il sub stream.

- Selezionare tipo di registrazione

Segnare la corrispondente casella per selezionare il tipo di registrazione. Vedere Figura 5-90.



Figura 5-90

5.12.2 Elenco file

Cliccare sul pulsante Elenco file per vedere i corrispondenti file nell'elenco. Vedere Figura 5-91.

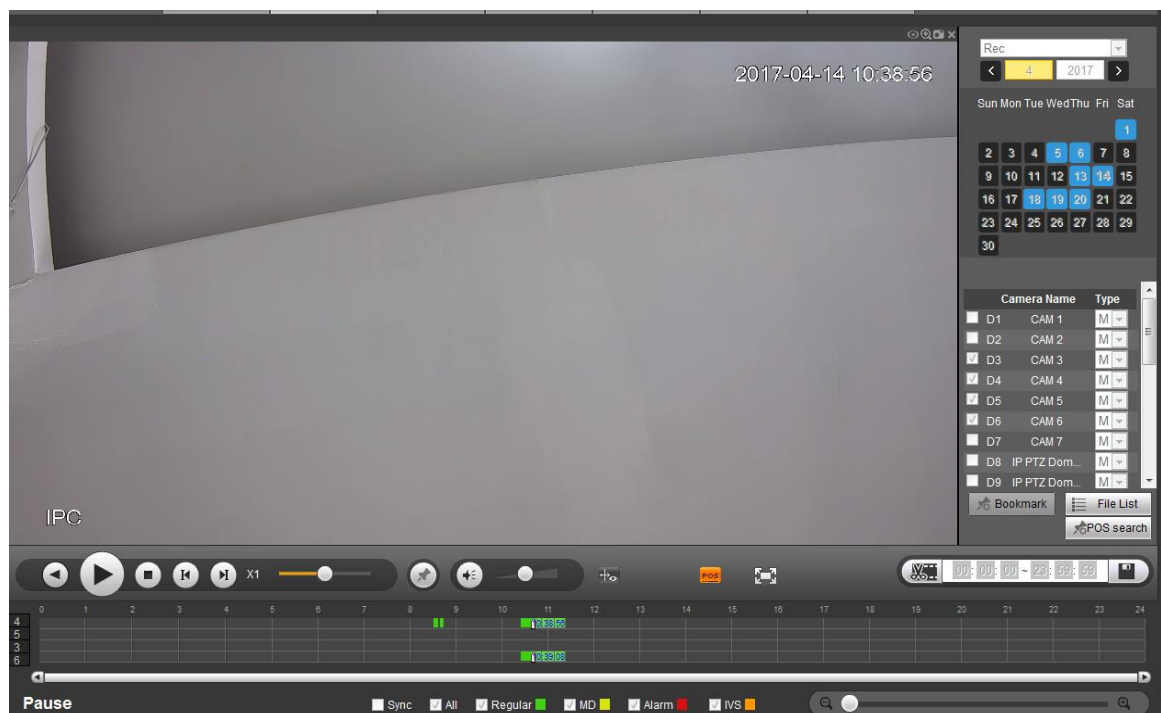


Figura 5-91

5.12.3 Riproduzione

Selezionare il file che volete riprodurre e poi cliccare sul pulsante Riproduci e il sistema inizierà la riproduzione. Potete scegliere di riprodurre a schermo completo. Vi preghiamo di tenere presente il sistema non può eseguire contemporaneamente la riproduzione e il download dello stesso canale. Potete utilizzare la barra di controllo della riproduzione per eseguire varie operazioni, come riprodurre, pausa, arresta, riproduzione lenta, riproduzione veloce, ecc. Vedere Figura 5-92.

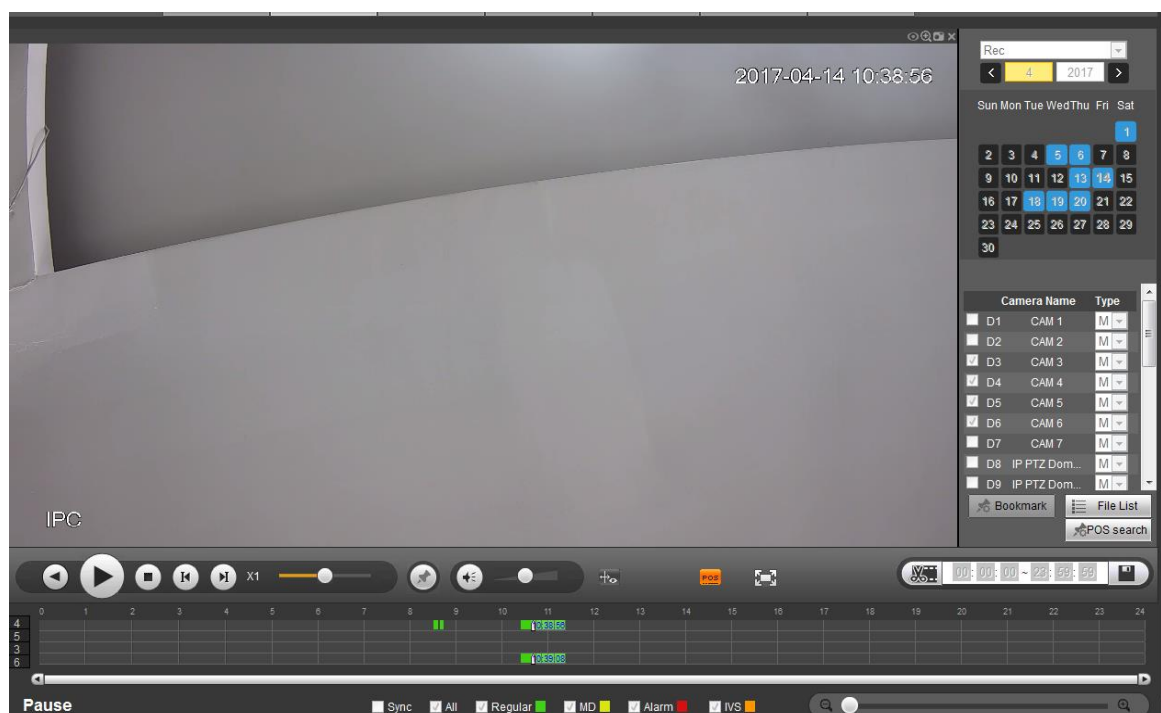


Figura 5-92

5.12.4 Download

Selezionare il file che volete scaricare e poi cliccare sul pulsante Download per vedere l'interfaccia come appare nella Figura 5-93. Il pulsante Download si trasforma nel pulsante Arresta e vedrete una barra dello stato del processo. Entrate nel vostro percorso predeterminato dei file salvati per vedere i file.



Figura 5-93

5.13 Allarme

Cliccare sul pulsante della funzione allarme per vedere l'interfaccia come appare nella Figura 5-94. Qui potete impostare il tipo di allarme e la configurazione della suoneria dell'allarme del dispositivo (Vi preghiamo di assicurarvi di aver attivato la funzione audio del corrispondente evento allarme).

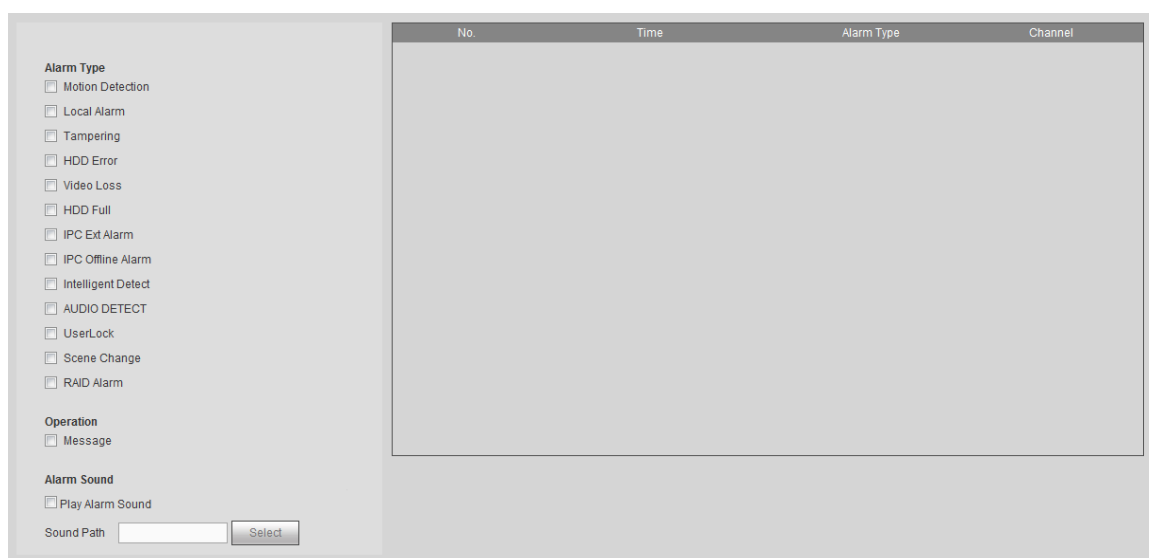


Figura 5-94

Per informazioni più dettagliate, vi preghiamo di fare riferimento alle schede seguenti.

Tipo	Parametro	Funzione
Tipo allarme	Perdita video	Il sistema genera un allarme quando si verifica una perdita di video.
	Rilevazione di movimento	Il sistema avvisa quando si verifica un allarme di rilevazione di movimento.
	Corruzione	Il sistema genera un allarme quando la videocamera produce mascheramenti senza controllo.
	Disco pieno	Il sistema genera un allarme quando il disco è pieno.
	Errore disco	Il sistema genera un allarme quando si verifica un errore del disco.
	Allarme esterno	Il dispositivo di entrata dell'allarme invia un allarme.
	Allarme esterno IPC	Indica il segnale attivo-disattivo proveniente dalla videocamera di rete. Può attivare la funzione di attivazione locale del NVR.
	Allarme offline del IPC	Il sistema può generare un allarme quando la videocamera di rete e il NVR sono scollegati.
	Rilevazione intelligente	Il sistema avvisa quando di produce un allarme IVS.
	Rilevazione automatica	Il sistema avvisa quando la rilevazione audio è anormale.
Funzionamento	Messaggio	Segnare questa casella e il sistema mostrerà automaticamente un'icona di allarme sul pulsante Allarme nell'interfaccia principale, quando si verifichi un allarme.

Tipo	Parametro	Funzione
Suoneria allarme	Riproduci suoneria allarme	Il sistema invia una suoneria d'allarme quando si verifica un allarme. Potete impostarla come preferite.
	Percorso suoneria	Qui potete specificare il file della suoneria d'allarme.

5.14 Disconnessione

Cliccare sul pulsante Disconnessione e il sistema torna all'interfaccia di log in. Vedere Figura 5-95. Dovete inserire nome utente e password per effettuare un nuovo log in.

Figura 5-95

5.15 Disinstalla controllo web

Potete usare lo strumento di disinstallazione web “unistall web.bat” per disinstallare il controllo web.

Vi preghiamo di tenere presente che, prima di disinstallare, dovete chiudere tutte le pagine web, altrimenti la disinstallazione potrebbe produrre un errore.

6 Glossario

- **DHCP:** DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - Protocollo di Configurazione Dinamica tramite Host) è un protocollo di rete. È uno dei gruppi di protocolli TCP/IP. Si usa soprattutto per assegnare indirizzi IP temporanei ai computer di una rete.
- **DDNS:** DDNS (Dynamic Domain Name Server - Server del Nome di Dominio Dinamico) è un servizio che associa nomi di dominio Internet a indirizzi IP. Questo servizio è utile per chi voglia far funzionare un server (di rete, di e-mail, ftp, ecc.) collegato a Internet con IP dinamico o per chi voglia collegarsi remotamente a un computer o a un server di un ufficio con un software.
- **eSATA:** eSATA (External Serial AT - AT Seriale Esterno) è un'interfaccia che fornisce trasferimenti veloci di dati per la memorizzazione su dispositivi esterni. Sono le specifiche dell'estensione di un'interfaccia SATA.
- **GPS:** GPS (Global Positioning System - Sistema di Rilevazione Globale) è un sistema satellitare, protetto dall'esercito degli USA, che possiede un'orbita sicura a migliaia di chilometri dalla terra.
- **PPPoE:** PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet - Protocollo Ethernet da Punto a Punto) è una specifica per collegare vari computer appartenenti a una rete locale Ethernet a un sito remoto. Attualmente, la modalità più conosciuta che adotta il protocollo PPPoE è la ADSL.
- **Wi-Fi:** Wi-Fi è il nome di una popolare tecnologia per reti senza fili, che utilizza le onde radio per fornire Internet ad alta velocità e connessioni in rete. Lo standard è per la connessione tramite reti locali senza fili (WLAN). È come una lingua comune, utilizzata da tutti i dispositivi per comunicare fra di loro. Attualmente è IEEE802.11, una famiglia di norme del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.).
- **3G:** 3G è lo standard della rete senza fili. Si chiama 3G perché è la terza generazione di standard per telefoni cellulari. 3G è la rete più veloce per la trasmissione di telefoni e dati e la sua velocità raggiunge varie migliaia di kbps. Attualmente ci sono tre standard: CDMA2000, WCDMA, TD-SCDMA e WiMAX.
- **Dual-stream:** La tecnologia dual-stream utilizza alte velocità di trasmissione di bit per la memorizzazione su HD locali, come le codifiche QCIF/CIF/2CIF/DCIF/4CIF e una bassa velocità di trasmissione di bit per le trasmissioni di rete, come le codifiche QCIF/CIF. Può bilanciare la memorizzazione locale e la trasmissione di rete remota. Il dual-stream può soddisfare i vari requisiti di larghezza di banda della trasmissione locale e della trasmissione remota. In questo modo, la trasmissione locale che utilizzi un'alta velocità di trasmissione di bit, può ottenere la memorizzazione su HD, e la trasmissione di rete che utilizzi una bassa velocità di trasmissione di bit, soddisfa i requisiti del flusso della rete 3G, come WCDMA, EVDO, TD-SCDMA.
- **Valore attivo-disattivo:** È il campionamento non consecutivo del segnale e dell'uscita. Comprende il campionamento remoto e l'uscita remota. Possiede due stati: 1/0.

7 FAQ

Domande	Soluzioni
Il NVR non può avviarsi correttamente.	<ul style="list-style-type: none"> ● L'alimentazione in entrata non è corretta. ● La connessione elettrica non è corretta. ● Il pulsante di accensione è danneggiato. ● Il programma di aggiornamento non è corretto. ● Malfunzionamento del HDD o qualcosa non va nel nastro del HDD. ● Seagate DB35.1, DB35.2, SV35 o Maxtor 17-g hanno problemi di compatibilità. Vi preghiamo di aggiornare all'ultima versione per risolvere questo problema. ● Errore del pannello frontale. ● La scheda madre è danneggiata.
Il NVR si spegne spesso automaticamente o smette di funzionare.	<ul style="list-style-type: none"> ● La tensione in entrata non è stabile o è troppo bassa. ● Malfunzionamento del HDD o qualcosa non va nel nastro del HDD. ● Il pulsante di accensione non è sufficiente. ● Il segnale del video frontale non è stabile. ● L'ambiente di lavoro è troppo rigoroso, c'è troppa polvere. ● Malfunzionamento dell'hardware.
Il sistema non può rilevare l'hard disk.	<ul style="list-style-type: none"> ● Il HDD è rotto. ● Il nastro del HDD è danneggiato. ● Il cavo di collegamento del HDD è scollegato. ● La porta SATA della scheda madre è rotta.
Non è presente l'uscita video per l'uscita a un canale, a canali multipli o a tutti i canali.	<ul style="list-style-type: none"> ● Il programma non è compatibile. Vi preghiamo di aggiornare all'ultima versione. ● La luminosità è a 0. Vi preghiamo di ripristinare la configurazione predefinita. ● Verificare il vostro salvaschermo. ● Malfunzionamento dell'hardware del NVR.
Non posso cercare le registrazioni locali.	<ul style="list-style-type: none"> ● Il nastro del HDD è danneggiato. ● Il HDD è rotto. ● Il programma aggiornato non è compatibile. ● Il file registrato è stato sovrascritto. ● La funzione registrazione è stata disattivata.
Il video appare distorto quando è in corso la ricerca delle registrazioni locali.	<ul style="list-style-type: none"> ● La configurazione della qualità del video è troppo bassa. ● Errore di lettura del programma, i bit dei dati sono troppo pochi. È presente un mosaico nello schermo completo. Vi preghiamo di riavviare il NVR per risolvere questo problema. ● Errore del nastro dati del HDD. ● Malfunzionamento del HDD. ● Malfunzionamento dell'hardware del NVR.

Domande	Soluzioni
L'ora visualizzata non è corretta.	<ul style="list-style-type: none"> ● La configurazione non è corretta. ● I contatti della batteria sono erranei o la tensione è troppo bassa. ● Il cristallo è rotto.
Il NVR non può controllare il PTZ.	<ul style="list-style-type: none"> ● Errore del pannello frontale del PTZ. ● La configurazione, connessione o installazione del PTZ non è corretta. ● Il collegamento del cavo non è corretto. ● La configurazione del PTZ non è corretta. ● Il decoder del PTZ e il protocollo del NVR non sono compatibili. ● Il decoder del PTZ e l'indirizzo del NVR non sono compatibili. ● Quando son presenti vari decoder, vi preghiamo di aggiungere 120 Ohm fra le estremità più lontane dei cavi A/B del decoder del PTZ, per eliminare la coincidenza del riverbero o dell'impedenza. Altrimenti il controllo del PTZ non sarà stabile. ● La distanza è troppo grande.
Non posso accedere al terminale cliente o al web.	<ul style="list-style-type: none"> ● Per gli utenti Windows 98 o Windows ME, vi preghiamo di aggiornare il vostro sistema al Windows 2000 sp4. Oppure potete installare il software del terminale cliente o una versione inferiore. Vi preghiamo di tenere presente che, attualmente, in nostro NVR non è compatibile con Windows VISTA. ● Il controllo ActiveX è stato disattivato. ● Non sono presenti dx8.1 o maggiori. Vi preghiamo di aggiornare il driver della scheda di visualizzazione. ● Errore di connessione alla rete. ● Errore di configurazione della rete. ● Password o nome utenti non validi. ● Il terminale cliente non è compatibile con il programma NVR.
Appare solamente un mosaico, non il video, quando si riproduce remotamente l'anteprima o il file del video.	<ul style="list-style-type: none"> ● La scorrevolezza della rete non è buona. ● Le risorse del terminale cliente sono limitate. ● L'attuale utente non diritti di monitor.
La connessione di rete non è stabile.	<ul style="list-style-type: none"> ● La rete non è stabile. ● Conflitto di indirizzo IP. ● Conflitto di indirizzo MAC. ● Il PC o la scheda del dispositivo di rete non sono in buono stato.
Errore di burn/errore della USB posteriore.	<ul style="list-style-type: none"> ● Il burner e il NVR hanno lo stesso cavo dati. ● Il sistema utilizza troppe risorse della CPU. Vi preghiamo di arrestare prima la registrazione e poi iniziare il backup. ● La quantità di dati supera la capacità di backup del dispositivo. Potrebbe provocare un errore del burner. ● Il dispositivo di backup non è compatibile. ● Il dispositivo di backup è danneggiato.

Domande	Soluzioni
La tastiera non può controllare il NVR.	<ul style="list-style-type: none"> ● La configurazione della porta seriale del NVR non è corretta. ● L'indirizzo non è corretto. ● Quando sono presenti vari switch, l'energia di alimentazione non è sufficiente. ● La distanza di trasmissione è troppo grande.
Non si può arrestare il segnale di allarme.	<ul style="list-style-type: none"> ● La configurazione dell'allarme non è corretta. ● L'uscita dell'allarme è stata aperta manualmente. ● Errore di inserimento del dispositivo o connessione non corretta. ● Alcune versioni dei programmi potrebbero avere questo problema. Vi preghiamo di aggiornare il vostro sistema.
La funzione allarme è disattivata.	<ul style="list-style-type: none"> ● La configurazione dell'allarme non è corretta. ● Il collegamento del cavo dell'allarme non è corretto. ● Il segnale di ingresso dell'allarme non è corretto. ● Sono presenti due circuito collegati allo stesso dispositivo di allarme.
Il periodo di memorizzazione della registrazione non è sufficiente.	<ul style="list-style-type: none"> ● La qualità della videocamera è troppo bassa. Le lenti sono sporche. La videocamera è installata in controluce. La configurazione dell'apertura della videocamera non è corretta. ● La capacità del HDD non è sufficiente. ● Il HDD è danneggiato.
Non si possono riprodurre i file scaricati.	<ul style="list-style-type: none"> ● Non è presente un lettore multimediale. ● Non è presente DXB8.1 o un software superiore di accelerazione grafica. ● Non è presente il controllo DivX503Bundle.exe quando riproducete il file, trasformato in AVI mediante un lettore multimediale. ● Non è presente DivX503Bundle.exe o ffdshow-2004 1012 .exe nel Windows XP OS.
Ho dimenticato la password del menù locale o della rete.	<ul style="list-style-type: none"> ● Vi preghiamo di rivolgervi al vostro servizio locale di ingegneria o al rivenditore. Vi possiamo guidare nella risoluzione di questo problema.
Non ci sono video. Lo schermo è nero.	<ul style="list-style-type: none"> ● L'indirizzo IP del IPC non è corretto. ● Il numero della porta del IPC non è corretto. ● L'account del IPC (nome utente/password) non è corretto. ● Il IPC è offline.
Il video non si visualizza completamente sul monitor.	Vi preghiamo di verificare l'attuale configurazione della risoluzione. Se l'attuale configurazione è 1920*1080, dovete impostare la risoluzione del monitor a 1920*1080.
Non c'è l'uscita HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> ● Il visualizzatore non si trova nella modalità HDMI. ● Il cavo di collegamento HDMI non è corretto.

Domande	Soluzioni
Il video non è scorrevole quando lo vedo nella modalità a più canali dal terminale cliente.	<ul style="list-style-type: none"> ● La larghezza di banda non è sufficiente. Il funzionamento del monitor a più canali necessita almeno 100M o più. ● Le risorse del vostro PC non sono sufficienti. Per il funzionamento del monitor remoto a 16 canali, il PC deve possedere il seguente ambiente: Quad Core, memoria 2G o superiore, visualizzatore indipendente, scheda di memoria video da 256M o maggiore.
Non posso collegare il PC.	<ul style="list-style-type: none"> ● Vi preghiamo di assicurarvi che il IPC si sia avviato. ● La connessione di rete del IPC è corretta e si trova online. ● Il IP del IPC si trova nella lista nera. ● Il dispositivo è collegato a troppi IPC. Non può trasmettere il video. ● Verificare che il valore della porta del IPC e la zona oraria corrispondano a quelli del NVR. ● Assicurarvi che l'attuale ambiente di rete sia stabile.
Quando imposto la risoluzione del NVR a NVR, il monitor non può visualizzare.	Spegnerne il dispositivo e poi riavviarlo. Quando lo riavviate, premete contemporaneamente il pulsante Fn e poi rilasciate trascorsi 5 secondi. Potete ripristinare la risoluzione del NVR alla configurazione predefinita.
Il mio account amministratore è cambiato e non posso accedere.	Utilizzare telnet e poi inserire i seguenti comandi: <pre>cd /mnt/mtd/Config/ rm -rf group rm -rf password</pre> Riavviare il dispositivo per ripristinare la password predefinita.
Dopo aver effettuato l'accesso al Web, non posso trovare l'interfaccia remota per aggiungere il IPC.	Vi preghiamo di cancellare i controlli del Web e di caricare nuovamente.
Sono presenti IP e gateway e posso accedere a Internet tramite il router, ma non posso accedere a Internet dopo aver riavviato il NVR.	Vi preghiamo di utilizzare il comando PING per verificare se potete collegarvi al gateway o meno. Utilizzare telnet per accedere e poi usare il comando "ifconfig -a" per verificare l'indirizzo IP del dispositivo, se vedete che la maschera di sottorete e il gateway sono cambiati dopo il riavvio. Vi preghiamo di aggiornare le applicazioni e di reimpostare.
Utilizzo il monitor VGA. Voglio sapere: se uso la modalità finestre multiple, vedrò il video dal main stream o dal sub stream?	<ul style="list-style-type: none"> ● Per i prodotti a 32 canali, la modalità 9/16 finestre utilizza il sub stream. ● Per i prodotti a 4/8/16 canali, il sistema usa il main stream indipendentemente dalla modalità di visualizzazione.

Manutenzione giornaliera

- Vi preghiamo di utilizzare un pennello per pulire regolarmente la tastiera, la spina e il telaio.
- Il dispositivo deve essere collegato a una presa a terra, nell'eventualità di disturbi audio/video. Tenere il dispositivo lontano dalla tensione statica o dalla tensione indotta.
- Vi preghiamo di scollegare il cavo di alimentazione prima di rimuovere il cavo del segnale audio/video e il cavo RS232 o RS485.
- Non collegare la TV alla porta locale di uscita del video (VOUT). Potrebbe provocare un cortocircuito dell'uscita video.
- Spegnerne correttamente il dispositivo. Vi preghiamo di utilizzare la funzione di spegnimento del menù, o di tenere premuto il pulsante di accensione sul quadro posteriore per almeno tre secondi per spegnere il dispositivo. Altrimenti potrebbe provocare un malfunzionamento del HDD.
- Vi preghiamo di assicurarvi che il dispositivo sia lontano dalla luce diretta del sole o da altre fonti di calore. Vi preghiamo di mantenere la ventilazione.
- Vi preghiamo di verificare e di eseguire regolarmente la manutenzione del dispositivo.

8 Appendice A Calcolo della capacità del HDD

Calcolare la capacità totale necessaria per ogni dispositivo, secondo la registrazione del video (tipo di registrazione video e tempo di memorizzazione del file video).

Passaggio 1: Utilizzare la Formula (1) per calcolare la capacità di memorizzazione q_i , ossia la capacità di ogni canale necessaria per ogni ora, in Mbyte.

$$q_i = d_i \div 8 \times 3600 \div 1024 \quad (1)$$

Nella formula: d_i Indica la velocità di trasmissione in Kbit/s.

Passaggio 2: Dopo aver confermato i requisiti dell'orario del video, utilizzare la Formula (2) per calcolare la capacità di memorizzazione m_i , che è la memorizzazione necessaria per ogni canale in Mbyte.

$$m_i = q_i \times h_i \times D_i \quad (2)$$

Nella formula:

h_i indica il tempo di registrazione giornaliero (ora)

D_i indica il numero di giorni durante i quali deve essere conservato il video

Passaggio 3: Utilizzare la Formula (3) per calcolare la capacità totale (accumulo) q_T necessaria a tutti i canali del dispositivo durante la **registrazione programmata**.

$$q_T = \sum_{i=1}^c m_i \quad (3)$$

Nella formula: c indica il numero totale di canali di un dispositivo

Passaggio 4: Utilizzare la Formula (4) per calcolare la capacità totale (accumulo) q_T necessaria a tutti i canali del dispositivo durante la **registrazione in allarme (compresa la rilevazione di movimento)**.

$$q_T = \sum_{i=1}^c m_i \times a\% \quad (4)$$

Nella formula, $a\%$ indica l'intervallo durante il quale si verifica l'allarme.

9 Appendice B Elenco delle videocamere di rete compatibili

Vi preghiamo di tenere presente che i modelli del seguente elenco sono puramente esemplificativi. Per i prodotti non compresi in questo elenco, vi preghiamo di rivolgervi al vostro distributore locale o agli ingegneri del supporto tecnico per ulteriori informazioni.

Fabbricante	Modello	Versione	Codifica video	Audio/Video	Protocollo
AXIS	P1346	5.40.9.2	H264	√	ONVIF/Privato
	P3344/P3344-E	5.40.9.2	H264	√	ONVIF/Privato
	P5512	—	H264	√	ONVIF/Privato
	Q1604	5.40.3.2	H264	√	ONVIF/Privato
	Q1604-E	5.40.9	H264	√	ONVIF/Privato
	Q6034E	—	H264	√	ONVIF/Privato
	Q6035	5.40.9	H264	√	ONVIF/Privato
	Q1755	—	H264	√	ONVIF/Privato
	M7001	—	H264	√	Privato
	M3204	5.40.9.2	H264	√	Privato
	P3367	HEAD LFP4_0 130220	H264	√	ONVIF
	P5532-P	HEAD LFP4_0 130220	H264	√	ONVIF
ACTi	ACM-3511	A1D-220-V3.12 .15-CA	MPEG4	√	Privato
	ACM-8221	A1D-220-V3.13 .16-CA	MPEG4	√	Privato
Arecont	AV1115	65246	H264	√	Privato
	AV10005DN	65197	H264	√	Privato
	AV2115DN	65246	H264	√	Privato
	AV2515DN	65199	H264	√	Privato
	AV2815	65197	H264	√	Privato
	AV5115DN	65246	H264	√	Privato
	AV8185DN	65197	H264	√	Privato
Bosch	NBN-921-P	—	H264	√	ONVIF
	NBC-455-12P	—	H264	√	ONVIF
	VG5-825	9500453	H264	√	ONVIF
	NBN-832	66500500	H264	√	ONVIF
	VEZ-211-IWT EIVA	—	H264	√	ONVIF
	NBC-255-P	15500152	H264	√	ONVIF
	VIP-X1XF	—	H264	√	ONVIF
Brikcom	B0100	—	H264	√	ONVIF
	D100	—	H264	√	ONVIF
	GE-100-CB	—	H264	√	ONVIF
	FB-100A	v1.0.3.9	H264	√	ONVIF

Fabbricante	Modello	Versione	Codifica video	Audio/Video	Protocollo
	FD-100A	v1.0.3.3	H264	√	ONVIF
Cannon	VB-M400	—	H264	√	Privato
CNB	MPiX2.0DIR	XNETM1120111229	H264	√	ONVIF
	VIPBL1.3MIRVF	XNETM2100111229	H264	√	ONVIF
	IGC-2050F	XNETM2100111229	H264	√	ONVIF
CP PLUS	CP-NC9-K	6.E.2.7776	H264	√	ONVIF/Privato
	CP-NC9W-K	6.E.2.7776	H264	√	Privato
	CP-ND10-R	cp20111129ANS	H264	√	ONVIF
	CP-ND20-R	cp20111129ANS	H264	√	ONVIF
	CP-NS12W-CR	cp20110808NS	H264	√	ONVIF
	VS201	cp20111129NS	H264	√	ONVIF
	CP-NB20-R	cp20110808BNS	H264	√	ONVIF
	CP-NT20VL3-R	cp20110808BNS	H264	√	ONVIF
	CP-NS36W-AR	cp20110808NS	H264	√	ONVIF
	CP-ND20VL2-R	cp20110808BNS	H264	√	ONVIF
	CP-RNP-1820	cp20120821NSA	H264	√	Privato
	CP-RNC-TP20FL3C	cp20120821NSA	H264	√	Privato
	CP-RNP-12D	cp20120828ANS	H264	√	Privato
	CP-RNC-DV10	cp20120821NSA	H264	√	Privato
	CP-RNC-DP20FL2C	cp20120821NSA	H264	√	Privato
Dynacolor	ICS-13	d20120214NS	H264	√	ONVIF/Privato
	ICS-20W	vt20111123NSA	H264	√	ONVIF/Privato
	NA222	—	H264	√	ONVIF
	MPC-IPVD-0313	k20111208ANS	H264	√	ONVIF/Privato
	MPC-IPVD-0313AF	k20111208BNS	H264	√	ONVIF/Privato
Honeywell	HIDC-1100PT	h.2.2.1824	H264	√	ONVIF

Fabbricante	Modello	Versione	Codifica video	Audio/Video	Protocollo
	HIDC-1100P	h.2.2.1824	H264	√	ONVIF
	HIDC-0100P	h.2.2.1824	H264	√	ONVIF
	HIDC-1300V	2.0.0.21	H264	√	ONVIF
	HICC-1300W	2.0.1.7	H264	√	ONVIF
	HICC-2300	2.0.0.21	H264	√	ONVIF
	HDZ20HDX	H20130114NS A	H264	√	ONVIF
LG	LW342-FP	—	H264	√	Privato
	LNB5100	—	H264	√	ONVIF
Imatek	KNC-B5000	—	H264	√	Privato
	KNC-B5162	—	H264	√	Privato
	KNC-B2161	—	H264	√	Privato
Panasonic	NP240/CH	—	MPEG4	√	Privato
	WV-NP502	—	MPEG4	√	Privato
	WV-SP102H	1.41	H264	√	ONVIF/Privato
	WV-SP105H	—	H264	√	ONVIF/Privato
	WV-SP302H	1.41	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SP306H	1.4	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SP508H	—	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SP509H	—	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SF332H	1.41	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SW316H	1.41	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SW355H	1.41	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SW352H	—	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SW152E	1.03	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SW558H	—	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SW559H	—	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SP105H	1.03	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SW155E	1.03	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SF336H	1.44	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SF332H	1.41	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SF132E	1.03	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SF135E	1.03	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SF346H	1.41	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SF342H	1.41	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SC385H	1.08	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SC386H	1.08	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	WV-SP539	1.66	H264、MPEG4	√	ONVIF
	DG-SC385	1.66	H264、MPEG4	√	ONVIF
PELCO	IXSOLW	1.8.1-20110912 -1.9082-A1.661 7	H264	√	Privato
	IDE20DN	1.7.41.9111-O3	H264	√	Privato

Fabbricante	Modello	Versione	Codifica video	Audio/Video	Protocollo
		.6725			
	D5118	1.7.8.9310-A1.5288	H264	√	Privato
	IM10C10	1.6.13.9261-O2.4657	H264	√	Privato
	DD4N-X	01.02.0015	MPEG4	√	Privato
	DD423-X	01.02.0006	MPEG4	√	Privato
	D5220	1.8.3-FC2-20120614-1.9320-A1.8035	H264	√	Privato
Samsung	SNB-3000P	2.41	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	SNP-3120	1.22_110120_1	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	SNP-3370	1.21_110318	MPEG4	√	Privato
	SNB-5000	2.10_111227	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	SND-5080	—	H264、MPEG4	√	Privato
	SNZ-5200	1.02_110512	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	SNP-5200	1.04_110825	H264、MPEG4	√	ONVIF/Privato
	SNB-7000	1.10_110819	H264	√	ONVIF/Privato
	SNB-6004	V1.0.0	H264	√	ONVIF
Sony	SNC-DH110	1.50.00	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-CH120	1.50.00	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-CH135	1.73.01	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-CH140	1.50.00	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-CH210	1.73.00	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-DH210	1.73.00	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-DH240	1.50.00	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-DH240-T	1.73.01	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-CH260	1.74.01	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-CH280	1.73.01	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-RH-124	1.73.00	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-RS46P	1.73.00	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-ER550	1.74.01	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-ER580	1.74.01	H264	√	ONVIF/Privato
	SNC-ER580	1.78.00	H264	√	ONVIF
	SNC-VM631	1.4.0	H264	√	ONVIF
	WV-SP306	1.61.00	H264、MPEG4	√	SDK
	WV-SP306	1.61.00	H264	√	ONVIF
	SNC-VB600	1.5.0	H264	√	Privato
	SNC-VM600	1.5.0	H264	√	Privato
	SNC-VB630	1.5.0	H264	√	Privato
	SNC-VM630	1.5.0	H264	√	Privato
SANYO	VCC-HDN4000PC	—	H264	√	ONVIF

Nota

- Questo manuale è puramente indicativo. Si potrebbero rilevare delle leggere differenze nell'interfaccia utente.
- Tutti i design e i software possono cambiare senza previo avviso.
- Tutti i marchi commerciali e i marchi commerciali registrati sono proprietà dei loro rispettivi proprietari.
- In caso di dubbio o di controversia, vi preghiamo di fare riferimento alla nostra spiegazione finale.
- Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di visitare il nostro sito web o di rivolgervi all'ingegnere del vostro servizio locale.

DISTRIBUITO DA
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALY
www.elcart.com - info@elcart.it