

(HDMI Wireless Extender 200M)

## MANUALE UTENTE

**Art. 42/12900 HDMI Extender Wireless 200mt 1080p FullHD**

### Sommario

<b>1.0</b>	<b>Introduzione .....</b>
<b>2.0</b>	<b>Caratteristiche .....</b>
<b>3.0</b>	<b>Accessori .....</b>
<b>4.0</b>	<b>Parametri tecnici .....</b>
<b>5.0</b>	<b>Descrizioni del pannello .....</b>
<b>6.0</b>	<b>Collegamento e funzionamento .....</b>

Importato e distribuito da:

Elcart Distribution SPA

Via Michelangelo Buonarroti 46 20093

Cologno Monzese (MI) ITALY

www.elcart.com



MADE IN CHINA



Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (< 25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

## (HDMI Wireless Extender 200M)

Grazie per aver acquistato il nostro prodotto. Per garantire la sicurezza ed il corretto funzionamento del prodotto, leggere attentamente il manuale prima di utilizzare questo articolo.

### 1.0 Introduzione:

Extender HDMI con protocollo Ethernet TCP / IP standard, tramite trasmissione del segnale WIFI wireless Segnale audio e video HD, con estensioni a infrarossi per rendere più comodo il controllo remoto. L'apparecchiatura ha un'eccellente capacità di elaborazione e trasmissione delle immagini, rende la trasmissione del segnale regolare e costante.

### 2.0 Caratteristiche:

1. Trasmissione video e audio HDMI via WIFI wireless, fino a 200 metri;
2. HDMI 1.3 compatibile;
3. In conformità con lo standard HDCP1.2, contenuto digitale ad alta larghezza di banda tecnologia di protezione;
4. Risoluzione del segnale video HD fino a 1920x1080 a 60Hz;
5. Funzione "HDMI Loopout" nel trasmettitore per gestire una seconda uscita A/V;
6. Supporta l'estensione esterna a infrarossi a distanza, facile da usare il telecomando
7. Sistema di bilanciamento automatico incorporato, l'immagine è fluida, chiara e stabile;
8. Il circuito di protezione elettrostatica ESD integrato, sicurezza completa;
9. Installazione semplice e conveniente, plug and play; non sono necessary drivers e non è non è necessario impostare alcun dato.

### 3.0 Accessori per l'imballaggio:

- |                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| 1. Trasmettitore HDMI -----                | 1 pezzi |
| 2. Ricevitore HDMI -----                   | 1 pz    |
| 3. Adattatore di alimentazione CC 5V ----- | 2 pezzi |
| 4. Cavo IR RX -----                        | 1 pz    |
| 5. Cavo TX IR -----                        | 1 pz    |
| 6. Manuale dell'utente -----               | 1 pz    |

### 4.0 Parametri tecnici:

	Parametri	Descrizione
Video	Standards	HDMI 1.3; HDCP 1.2
	Formato compressione	H.264
	Maximum pixel clock	165MHz
	Maximum data rate	6.75Gbps
	Risoluzione	Max: 1920X1080p@60Hz
	Connettori	HDMI-A

## (HDMI Wireless Extender 200M)

	Impedenza	100Ω
	Massima lunghezza cavi HDMI raccomandati	Meno di 5mt, su risoluzione 1920 x1080p @ 60 Hz
IR	Interfaccia	3.5mm Stereo audio socket
	Direzione segnale	Unidirezionale
	Signal type	Digitale
	Frequenza telecomando	20-60kHz
WIFI	Radio Frequency power	13dbm
	Wireless standards	802.11ac
	Direzione segnale	Unidirezionale
	Radio frequenza	5.8GHz
	Distanza di trasmissione	200M
Altro	Power	Adapter:DC 5V
	Dissipazione	MAX 7W
	Temperatura di lavoro	Operating: -5°C ~ +70°C
	Umidità di lavoro	Operating: 5% ~ 90%

### 5.0 Introduzione al pannello:

Pannello del trasmettitore



PWR	-----	Stato dell'alimentazione
STA	-----	Stato del segnale
RESET	-----	Pulsante Ripristina
HDMI input	-----	Porta di ingresso HDMI
HDMI Output	-----	Porta HDMI Loopout
IR-TX	-----	Trasmettitore IR
DC / 5V	-----	Porta di ingresso alimentazione

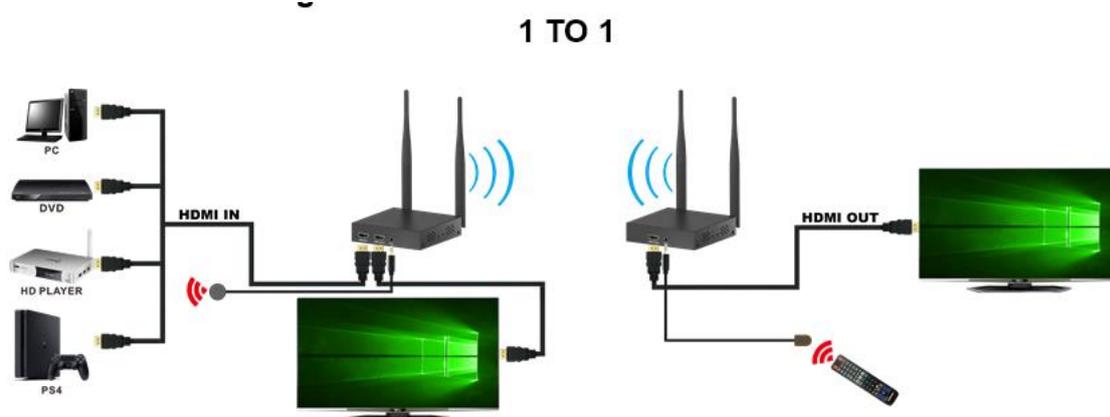
## (HDMI Wireless Extender 200M)

Pannello del ricevitore



PWR	-----	Stato dell'alimentazione
STA	-----	Stato del segnale
RESET	-----	Pulsante Ripristina
HDMI output	-----	Porta di uscita HDMI
IR-RX	-----	Ricevitore IR
DC / 5V	-----	Porta di ingresso alimentazione

### 6.0 Connessione:



- Collegare la sorgente al trasmettitore dell'extender HDMI mediante cavo HDMI (non incluso); si suggerisce di utilizzare cavi corti e comunque da max 5mt;
- Collegare il monitor del ricevitore dell'extender HDMI mediante cavo HDMI (non incluso) si suggerisce di utilizzare cavi corti e comunque da max 5mt; si può collegare anche un secondo monitor accanto al trasmettitore (funzione "loopout") mediante cavo HDMI (non incluso); anche in questo caso si suggerisce di utilizzare cavi corti e comunque da max 5mt;
- collegare il sensore IR al trasmettitore
- controllare il posizionamento del trasmettitore e de ricevitore; tra I 2 apparati non ci devono essere ostacoli che potrebbero creare barriere e/o interferenze;
- Collegare al trasmettitore e al ricevitore gli alimentatori.

## (HDMI Wireless Extender 200M)

### 7.0 Installazione e precauzioni

Per evitare scosse elettriche, danni al prodotto e per proteggere la vostra sicurezza, tenere presente quanto segue:

1. Si prega di collegare o scollegare lentamente i cavi di segnale; evitare di collegare e scollegare spesso i cavi e/o di scuoterli.
2. L'apparecchiatura non deve essere posizionata sotto il sole, la pioggia, in ambiente umido e/o non ventilato.
3. Gli oggetti liquidi non devono essere posizionati sull'apparecchiatura.
4. Non installare l'apparecchiatura vicino a fonti di calore come fuoco, energia o altri amplificatori che producono calore.
5. Non inserire il metallo o altri oggetti nell'apparecchiatura oltre a collegare i cavi alle porte.
6. Non aprire l'apparecchiatura; l'eventuale riparazione deve essere gestita da personale qualificato.
7. non posizionare il prodotto alla portata dei bambini;
8. evitare di posizionare il prodotto vicino a fonti che potrebbero dare interferenze (esempio forno microonde);
9. il prodotto è studiato per estendere il segnale HDMI per 200mt lineari ovvero senza alcuna barriera e su un piano unico lineare.

Prima di effettuare una qualsiasi prova/installazione è opportuno quindi verificare prima se l'abitazione/ufficio/capannone ha per esempio muri in cemento armato o se l'installazione verrà svolta su piani differenti che potrebbero impedire il corretto funzionamento della trasmissione A/V del prodotto.

(HDMI Wireless Extender 200M)

# HDMI Wireless Extender

User Manual

## HDMI Wireless Extender

**(3D Full HD 1080P)**

**Thank you for purchasing our product. To ensure safety and many years' trouble-free operation of the product, please read the manual carefully before using this product.**

### **1.0 Introduction:**

HDMI extender with a standard Ethernet TCP/IP protocol, through wireless WIFI signal transmission HD audio and video signal, at the same time, with infrared extensions to make remote control more convenient. The equipment has excellent image processing and transmission capacity, makes signal transmission more smooth and steady, is a kind of economic and efficient way of HDMI signal extension.

### **2.0 Features:**

1. HDMI video and audio transmission via wireless WIFI, up to 200 meters;
2. HDMI 1.3 compatible;
3. In accordance with standard HDCP1.2 ,high-bandwidth digital content protection technology;
4. HD video signal resolution up to 1920x1080@60Hz;
5. Support transmitter with HDMI Loopout;
6. Special format is to compress and decompress video, effectively improve the transfer efficiency, to ensure that the playback fluency;
7. Support external remote infrared extension, easy to operate the remote Device;
8. Able to automatically identify and configure a variety of display mode;
9. Built-in automatic balance system, the picture is fluent, clear and stable;
10. The built-in ESD electrostatic protection circuit, comprehensive security protection system;
11. Simple and convenient installation, plug and play, do not need to set up.

### **3.0 Packaging accessories:**

1. HDMI transmitter-----1 Pcs
2. HDMI receiver -----1 Pcs
3. 5V DC Power Adaptor-----2 Pcs
4. IR RX Cable -----1 Pcs

## (HDMI Wireless Extender 200M)

5. IR TX Cable -----1 Pcs  
 6. User Manual-----1 Pcs

### 4.0 Technical parameters:

	Parameter	Description
Video	Standards	HDMI 1.3; HDCP 1.2
	Compressed format	H.264
	Maximum pixel clock	165MHz
	Maximum data rate	6.75Gbps
	Resolution	Max: 1920X1080p@60Hz
	Connector	HDMI-A
	Impedance	100Ω
	Recommend HDMI maximum input/output range	Less than 5 meters, when 1920 x1080p @ 60 Hz
IR	Interface	3.5mm Stereo audio socket
	Signal direction	Unidirectional
	Signal type	Digital
	IR frequency	20-60kHz
WIFI	Radio Frequency power	13dbm
	Wireless standards	802.11ac
	signal direction	Unidirectional
	Radio frequency	5.8GHz
	Transmission distance	200M
Other	Power	Adapter:DC 5V
	Power dissipation	MAX 7W
	Temperature	Operating: -5°C ~ +70°C
	Humidity	Operating: 5% ~ 90%
	Size	170*82*22mm
	Warranty	1 year free warranty

## (HDMI Wireless Extender 200M)

PWR -----Power status  
 STA -----Signal status  
 Reset -----Reset button  
 HDMI Input -----HDMI input port  
 HDMI Output -----HDMI Loopout port  
 IR-TX -----IR transmitter  
 DC/5V -----DC Power input port

### Receiver Panel

PWR -----Power status  
 STA -----Signal status  
 Reset -----Reset button  
 HDMI Output -----HDMI output port  
 IR-RX -----IR receiver  
 DC/5V -----DC Power input port

### 6.0 Connection diagram:

- 6.01 The HDMI source access HDMI extender sender;
- 6.02 Connect the HDMI extender the receiver to a display device (such as high-definition TV, splicing screen, etc.);
- 6.03 Configure infrared to control function: send infrared line link extender transmitter, the receiver of the infrared receiving line access extender, And aim the infrared emission head needs to control device of the infrared receiver mouth;
- 6.04 Confirm the transmitter and the receiver is placed within the effective distance Steer clear of obstructions;
- 6.05 To the sender and the receiver connected to the power, when the light is normal lights up, normal operation of system.

### 7.0 Installation and Precautions

To avoid electric shock , product damage and to protect your safety , please notice the following:

- 1.Please slowly plug or unplug signal cables and do not often plug , unplug , or shake them.
- 2.The equipment should not be placed under the sun , rain and damp or unventilated environment.
- 3.Liquid items should not be placed on the equipment.
- 4.Do not install the equipment near heat sources such as fire , power , or other amplifiers that produce heat.
- 5.Do not insert the metal or other objects to the equipment in addition to connecting cables to ports.
- 6.Do not demolish the equipment by yourself ; it should be maintained by professional maintenance staff.