
MANUALE UTENTE

Art. 42/12472

Extender HDMI 60mt singolo cavo CAT6
(con estensore del segnale del telecomando)

1.0 Introduzione	01
2.0 Caratteristiche	01
3.0 Specifiche	02
4.0 Collegamento e funzionamento	..03

Importato e distribuito da: Elcart Distribution SPA Via Michelangelo Buonarroti 46 20093 Cologno Monzese (MI) ITALY www.elcart.com	  MADE IN CHINA
--	--



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.

Gentile Cliente

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per ottenere prestazioni e sicurezza ottimali, si prega di leggere attentamente le istruzioni prima di collegare, utilizzare o regolare questo prodotto. Conservare questo manuale per riferimenti future.

1.0 Introduzione

Questo extender HDMI consente di estendere il segnale audio / video HDMI fino a 60 metri su cavo singolo LAN. Il kit extender include il trasmettitore e il ricevitore, ideale per applicazioni di pubblicità digitale point-to-point che richiedono segnale HDMI di alta qualità. Funziona anche per estendere i segnali IR infrarossi da telecomandi), ideale per controllare la sorgente video dalla vostra destinazione video.

2.0 Caratteristiche

- * Trasmette il segnale sino a 60mt su cavo singolo CAT6/7e IEEE-568B.
- * Supporta la risoluzione 1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i 24/50/60fs
- * Trasmissione * IR del segnale per un facile controllo del dispositivo sorgente 20-60KHz IR;
- * Funzione “Loop Out”; grazie alla porta HDMI passante, su questo extender si può collegare un secondo monitor accanto al trasmettitore;
- * HDMI 1.3 standard

SPECIFICHE:

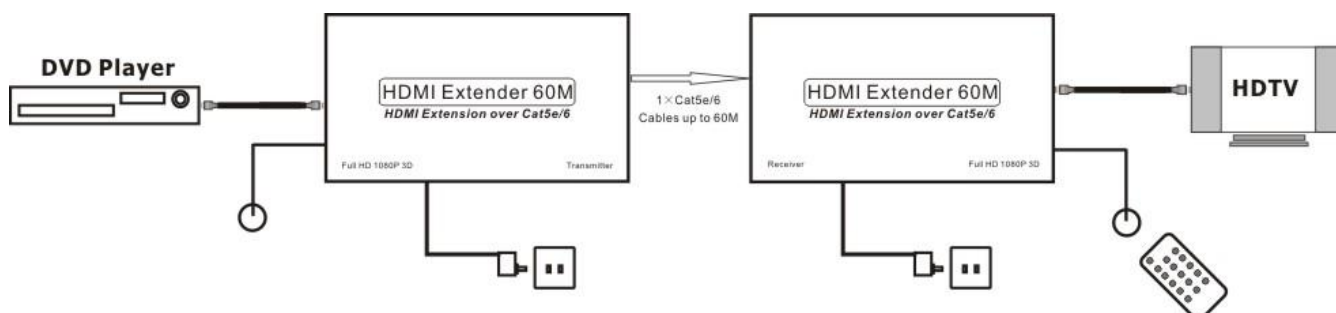
Parametri		Descrizione
Video	Standards	HDMI 1.3 HDCP 1.2
	Maximum pixel clock	165MHz
	Maximum data rate	4.95Gbps
	Risoluzione	1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i 24/50/60fs
	Connettore	HDMI-A
IR	Interfaccia	3.5mm jack
	Segnale	bidirezionale
	Tipo Segnale	Digitale
	IR frequency	20-60KHz IR
Cat6	Interfaccia	RJ45
	RJ45 connessione	standard of IEEE-568B.
	Distanza trasmissione	UTP CAT6/7E: 60m
Altro	Alimentazione	DC 5V/1A

	Temperatura lavoro	Operating: -5°C ~ +70°C
	Umidità	Operating: 5% ~ 90%

Installazione

- 1、 Connettere la periferica HDMI (tipo lettore DVD, PS3, Decoder etc.) al trasmettitore mediante cavo HDMI non incluso (si consiglia cavo di lunghezza inferior ai 15mt e di qualità, con conduttore interno in rame).
- 2、 Connettere un cavo LAN CAT6 100% rame nella porta LAN del trasmettitore e nella porta LAN del ricevitore;
- 3、 Connettere il monitor HD nella parte ricevente;
- 4、 Connettere il sensore IR TX UNIT nel trasmettitore “IR TX”; connettere il sensore IR RX UNIT Nel ricevitore “IR RX”.
- 6、 Alimentare il trasmettitore.

1. Diagram



NOTA IMPORTANTE:

1. Utilizzare cavi LAN di buona qualità (se si utilizza una lunga tratta è meglio un CAT6 con conduttore 100% rame)
2. Se il cavo LAN deve passare in corrugati esistenti, verificare che non ci siano altri cavi che potrebbero dare interferenze e/o disturbi
3. Il trasmettitore e il ricevitore vanno posizionati in luoghi freschi ed il più areati possibile al fine di dissipare al meglio il calore.
4. Se si utilizzano tutti i 60mt dichiarati, i cavi HDMI non devono superare il metro di lunghezza (meglio da 0,50mt e di qualità con conduttori in rame)
5. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

HDMI EXTENDER

Art. 42/12472 User Manual

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.

The pictures and technical parameter involved are only for your reference, As for specific circumstances, please be subject to the actual product.

1.0 INTRODUCTION

The HDMI to RJ45 Extender use single cat-5e or cat-6(recommended) cables up to 60 meters instead of HDMI cable to transmit high definition signal, for cutting down cost. Long distance transmission of high definition is very difficult because HDMI cable is very expensive and infrequent. The Extender is designed to supply for long distance transmission of high definition signal.

2.0 FEATURES

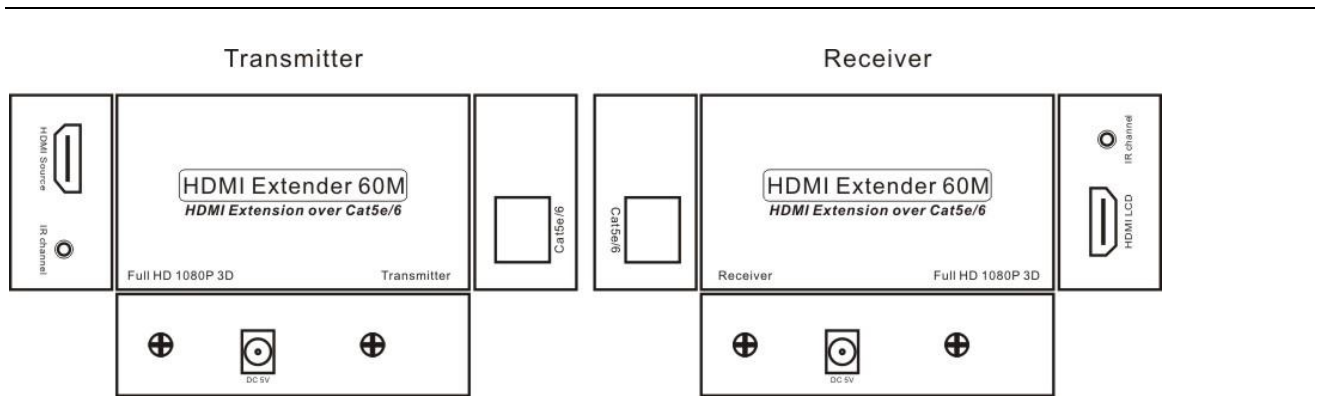
- 1) HDCP 1.2 protocol compliant;
- 2) Signal transmission :cat5e or cat-6(recommended) cables up to 60 meters instead of HDMI cables are connected between TX and RX Extender;
- 3) Support the one-way IR to control signal source at the display terminal;
Support 20~60KHz IR working;
- 4) Support video input : 24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i;
- 5) Support video output : 24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i;
- 6) Support CEC;
- 7) Audio format support :
DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD;
- 8) No loss of quality;
- 9) Need DC5V/1A power supply.

4.0 SPECIFICATION

Length of CAT-6 cable between Transmitter and Receiver-----	Up to 60 meters
HDMI Input-----	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Support audio format input -----	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
HDMI Output-----	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Support audio format output-----	LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Max bandwidth-----	165MHz
Max baud rate-----	4.95Gbps
Input Video signal -----	0.5~1.5Volts p-p
Output DDC signal-----	5Volts p-p (TT1L)
Input/Output HDMI cable distance-----	≤20m AWG26 HDMI standard cable
Max working current-----	800mA
Power adapter format -----	Input: AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; Output: DC5V/1A
Operating Temperature range-----	(-15 to +55°C)
Operating Humidity range-----	5 to 90%RH (No Condensation)

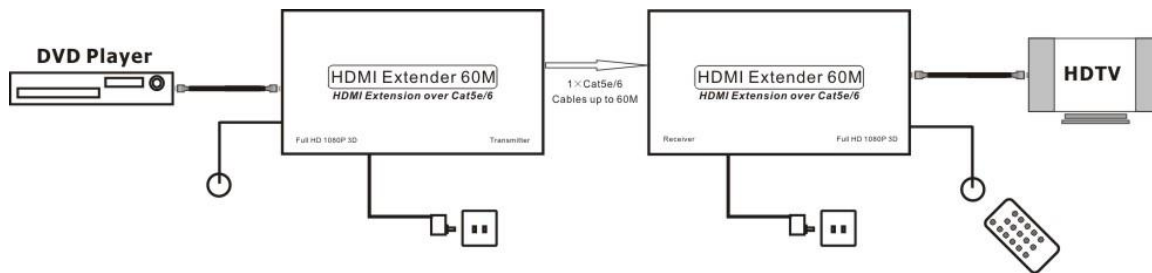
5.0 PANEL DESCRIPTIONS

Please study the panel drawings below and become familiar with the signal input(S),output(S)and power requirements.



6.0 CONNECT AND OPERATE

(6.1 HDMI Extender Series Application)



7.0 INSTALLATION AND PRECAUTIONS

1. Use good quality LAN cables (if a long distance is used, a CAT6 with a 100% copper conductor is better)
2. If the LAN cable is to pass into existing corrugated, check that there are no other cables that could cause interference and / or noise
3. The transmitter and the receiver must be positioned in cool places and as ventilated as possible in order to better dissipate the heat.
4. If all 60 meters declared are used, HDMI cables must not exceed one meter in length (better than 0.50 meters and quality with copper conductors)
5. Specifications are subject to change without notice.