



**ART. 42/51246-00**

## MANUALE UTENTE

---

### 4K 120M KVM Extender



## Introduzione

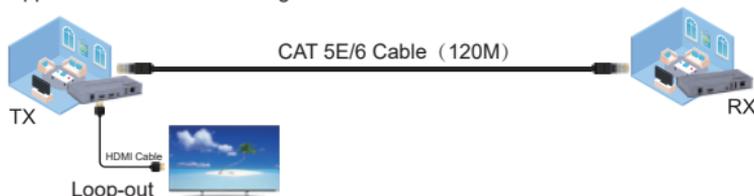
Utilizzare cavi singoli cat5e o cat6 (consigliato) invece del cavo HDMI per trasmettere segnali ad alta definizione fino a 120 metri, abbattendo i costi.

Extender progettato per fornire la trasmissione a lunga distanza di segnali ad alta definizione.



## Caratteristiche

- \* Supporta HDMI HDCP1.4;
- \* Supporta il loop-out;
- \* Supporta la trasmissione a lunga distanza di 120 m:



- \* Basso consumo energetico, bassa temperatura e alta sicurezza;
- \* Sia il TX che il RX supportano l'uscita audio R/L da 3,5 mm;
- \* Supporta il controllo IR;
- \* Supporta l'estensione del mouse e della tastiera USB;

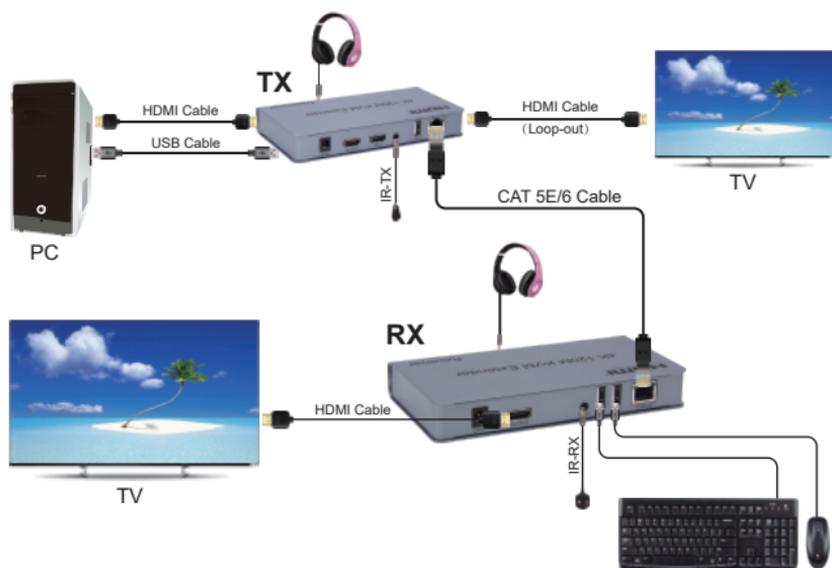
## Specifiche:

Lunghezza massima del cavo CAT5e/CAT6 tra Rx e TX .....	120 meters
Ingresso HDMI .....	4k/1080p/720p/576p/576i/480p/480i
Uscita HDMI .....	4k/1080p/720p/576p/576i/480p/480i
Velocità di trasmissione massima .....	340MHz
Velocità di trasmissione massima .....	3x3.4Gbps
Segnale video in ingresso .....	0.5~1.5Volts p-p
Segnale DDC in uscita .....	5Volts p-p (TTL)
Distanza del cavo HDMI in ingresso .....	≤10m Cavo standard HDMI AWG26
Distanza del cavo HDMI in uscita.....	≤10m Cavo standard HDMI AWG26
Corrente massima di lavoro TX .....	350mA
Corrente massima di funzionamento RX .....	200mA
Alimentazione .....	Ingresso: AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; Uscita: 5VCC/1A
Intervallo di temperatura di lavoro .....	(-15°C ÷ +55°C)
Intervallo di umidità di lavoro .....	5% ÷ 90% di umidità relativa (senza condensa)
Dimensioni (L x P x A) .....	163x87x24 (mm)
Peso TX .....	499g
Peso RX .....	494g

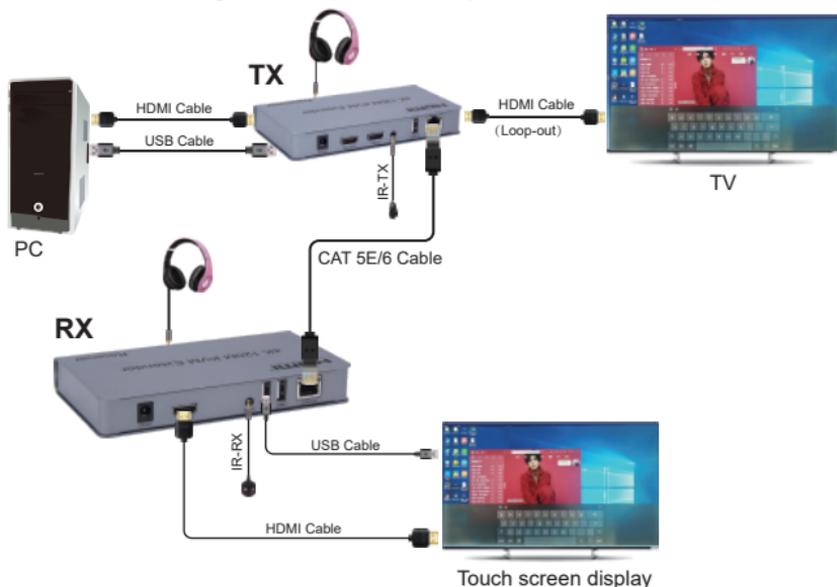
## Collegamento e funzionamento:

- Collegare un cavo HDMI tra il dispositivo sorgente e il TX dell'extender, lunghezza massima del cavo 10 metri.
- Collegare un cavo HDMI tra il dispositivo di visualizzazione e l'RX dell'Extender, lunghezza massima del cavo 10 metri.
- Collegare singoli cavi cat.5e o cat-6 (consigliato) invece del cavo HDMI per trasmettere segnali ad alta definizione fino a 120 metri
- Collegare l'alimentazione da 5 V a TX e RX.
- Collegare il mouse e la tastiera alla porta USB del ricevitore e collegare la porta USB del trasmettitore con il computer e, se è necessaria, utilizzare la funzione di controllo KVM. Quando si utilizza la funzione touch screen, collegare una delle porte del ricevitore alla porta USB del display touch screen.
- Indicatore luminoso LED
  - Indicatore LED TX:
    - Luce verde: acceso
    - Luce gialla lampeggiante: c'è un segnale in ingresso.
  - Indicatore LED RX:
    - Luce verde: acceso
    - Luce gialla lampeggiante: c'è un segnale in ingresso.
- Le coppie di cavi IR collegano le porte IR da 3,5 mm del ricevitore e trasmettitore. (Connettere solo se necessario).

## Schema di collegamento:



## Schema di collegamento porta USB per la funzione touch screen:



## Applicazioni:

L'estensore HDMI viene utilizzato nelle videoconferenze, nei centri di comando, nelle biglietterie, cinema, webinar.



Videoconferenze

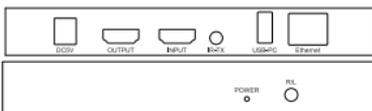


Centri di comando e controllo

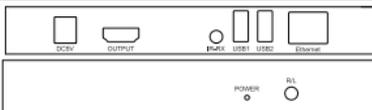


Home theater

## Interfaccia:

**TX:**


Port	Function description
DC/5V	5VDC Power input port
OUTPUT	HDMI Loop-out port
INPUT	HDMI Input port
IR-TX	IR-TX port
USB-PC	USB port, connect with the usb of device (PC)
Ethernet	Cat5e / 6 cable connection port
POWER	Power indicator light
R/L	Stereo output

**RX:**


Port	Function description
DC/5V	5VDC Power input port
OUTPUT	HDMI Output port
IR-RX	IR-RX port
USB1-2	USB port, connect the Touch screen display/mouse/keyboard
Ethernet	Cat5e / 6 cable connection port
POWER	Power indicator light
R/L	Stereo output

## La confezione include:

- |                |        |                         |       |
|----------------|--------|-------------------------|-------|
| 1. TX Extender | 1PCS   | 4. Alimentatore 5VCC/1A | 2 PCS |
| 2. RX Extender | 1PCS   | 5. Manuale utente       | 1 PCS |
| 3. Cavo IR     | 1 Pair |                         |       |



### 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.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA:

ELCART DISTRIBUTION SPA

Via Michelangelo Buonarroti, 46

20093 COLOGNO MONZESE (MI) - ITALY

[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)



Made in China

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY

Tel. +39 02.25117310 - Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto. The divulgation of data contained in this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product. La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio únicamente informativo y no constituyen ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.