

Istruzioni per l'uso

Extender HDMI 4K2K

N. d'ordine 2141854

Utilizzo conforme

Il prodotto viene utilizzato per estendere i segnali HDMI con risoluzione 4K su cavi di rete idonei. I segnali di controllo di un telecomando possono essere utilizzati tramite i trasmettitori e i ricevitori IR in dotazione. L'alimentazione è garantita dall'alimentatore in dotazione. Il trasmettitore e il ricevitore sono compatibili PoC (Power over Cable), per cui è necessario un solo alimentatore per l'alimentazione. L'alloggiamento può essere avvitato su una superficie stabile.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Il contatto con l'umidità, come ad esempio in bagno o in luoghi simili, deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli come per esempio cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Tutti i nomi delle società e dei prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

HDMI è un marchio registrato della HDMI Licensing L.L.C.

Contenuto della confezione

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Alimentatore
- 8 viti
- 2 trasmettitori IR (lunghezza cavo di circa 1,2 m) con 1 gommapiuma (autoadesiva)
- 2 ricevitori IR (circa 1 m di lunghezza cavo) con 1 gommapiuma (autoadesiva)
- Istruzioni per l'uso

Istruzioni di funzionamento attuali

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link www.conrad.com/downloads o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito Web.



Spiegazione dei simboli

Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.

Il simbolo composto da un punto esclamativo inscritto in un triangolo indica istruzioni importanti all'interno di questo manuale che è necessario osservare in qualsivoglia caso.

Il simbolo della freccia indica suggerimenti e note speciali per l'utilizzo.

Avvertenze di sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali conseguenti danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

a) Generale

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, porre fuori esercizio il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.



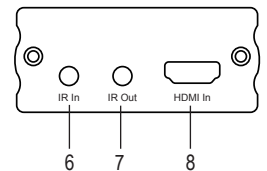
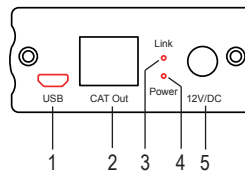
- La presa deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
- Collegare l'alimentatore solo a una presa elettrica adeguata di fornitura pubblica. Prima di collegare l'alimentatore, verificare che la tensione indicata sull'alimentatore corrisponda alla quella erogata dalla società di fornitura dell'energia elettrica.
- Gli alimentatori non devono mai essere accesi o spenti con le mani bagnate.
- Non tirare mai il cavo di alimentazione dalla presa, ma sempre e solo dalle superfici di presa previste sulla presa elettrica.
- Assicurarsi che quando si installa il cavo, non venga schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o restarvi impigliato. Sussiste il pericolo di ferirsi.
- In caso di temporali, per motivi di sicurezza, rimuovere sempre l'alimentatore dalla presa di corrente.
- In caso di danni all'alimentatore, evitare di toccarlo in quanto una scossa elettrica potrebbe essere mortale! Innanzitutto staccare l'alimentazione della presa a cui è collegato l'alimentatore (disinserire l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi disinserire l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente venga completamente isolata dalla tensione di rete). Rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente. Smaltire l'alimentatore danneggiato in modo conforme, nel rispetto dell'ambiente ed evitarne qualsiasi altro utilizzo. Sostituirlo con un alimentatore identico.
- Non versare mai liquidi sui dispositivi elettrici e non posizionare contenitori di liquidi nelle vicinanze di quest'ultimi. Nel caso in cui dovesse penetrare nel dispositivo del liquido o un oggetto estraneo, staccare innanzitutto la corrente dalla presa elettrica corrispondente (per esempio, disattivando il salvavita) e poi rimuovere la spina di alimentazione dalla presa. In seguito non è più possibile utilizzare il prodotto, che deve essere portato in un centro specializzato.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Inoltre, l'alimentatore potrebbe causare scosse elettriche e rappresentare quindi un pericolo per la vita. Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Questo potrebbe richiedere alcune ore.
- Durante l'uso del prodotto, assicurarsi che sia garantita una sufficiente circolazione dell'aria. Non coprire il prodotto. Non posizionare mai il prodotto su tappeti o tovaglie. Posizionare il prodotto su una superficie piana e resistente al calore.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un tecnico o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

b) Dispositivi collegati

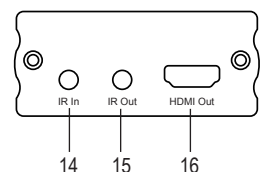
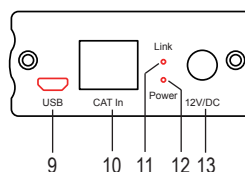
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Scollegare sempre tutti i dispositivi dall'alimentazione prima di collegare o scollegare i cavi.

Dispositivi di comando

Trasmettitore



Ricevitore



Trasmittitore

- 1 Porta **USB** (non attiva)
- 2 Porta **CAT Out**
- 3 **LED Link**
- 4 **LED Power**
- 5 Connettore di alimentazione **12V/DC**
- 6 Porta **IR In**
- 7 Porta **IR Out**
- 8 Porta **HDMI In**

Ricevitore

- 9 Porta **USB** (non attiva)
- 10 Porta **CAT In**
- 11 **LED Link**
- 12 **LED Power**
- 13 Connettore di alimentazione **12V/DC**
- 14 Porta **IR In**
- 15 Porta **IR Out**
- 16 Porta **HDMI Out**

Messa in funzione

a) Installazione

- Trasmittitore e ricevitore sono dotati ciascuno di 4 fori oblunghi.
- La dotazione standard include 8 viti. I dispositivi possono quindi essere fissati su una superficie stabile, se necessario.

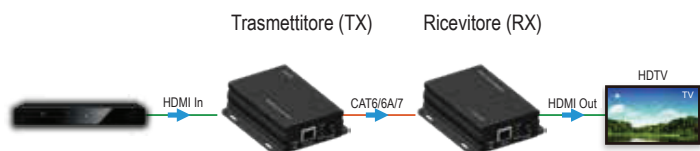


Prestare attenzione a non danneggiare cavi o fili quando si praticano fori o si avvita. La perforazione accidentale di cavi elettrici comporta il pericolo di morte a causa delle scosse elettriche derivanti!

Quando si utilizzano utensili elettrici (ad es. un trapano) fare attenzione alla vostra sicurezza. Indossare gli occhiali protettivi.

b) Collegamento HDMI

Esempio di schema di collegamento



- Spegnerne tutti gli apparecchi e scollegarli dall'alimentazione elettrica prima di collegare i singoli componenti.
- Collegare il dispositivo HDMI (ad es. lettore Blu-Ray, TV box) e il connettore **HDMI In (8)** sul trasmettitore utilizzando un cavo HDMI adatto.
- Collegare la porta **CAT Out (2)** del trasmettitore e la porta **CAT In (10)** del ricevitore con un cavo di rete CAT 6/6a/7.
- Collegare una TV/un monitor HD e il connettore **HDMI Out (16)** sul ricevitore utilizzando un cavo HDMI adatto.
- Collegare la spina tonda dell'alimentatore al connettore di alimentazione **12 V/DC** sul trasmettitore (**5**) o sul ricevitore (**13**) e serrare il dado girevole in senso orario. Collegare la spina a una presa elettrica idonea. L'alimentazione viene fornita al ricevitore o al trasmettitore tramite il cavo di rete. Il prodotto dispone della funzione PoC (Power over Cable), in questo modo l'alimentazione tramite cavo di rete è di tipo bidirezionale.
- Scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente quando il prodotto non è in uso.

c) Breve descrizione degli elementi operativi

Elemento di comando	Funzione
Porta CAT	Collegare il cavo di rete. In tal modo viene fornita l'alimentazione anche al dispositivo in ingresso e in uscita (PoC). L'alimentazione è di tipo bidirezionale.
Porta HDMI In	Collegare il dispositivo HDMI.
Porta HDMI Out	Per collegare TV/monitor HD.
Connettore di alimentazione 12 V/DC	Collegamento per l'alimentatore.
LED Power	Indica che il prodotto viene alimentato.
LED Link	Indica che il prodotto ha rilevato un collegamento HDBaseT (ingresso e uscita).
Porta IR In	Connettore per ricevitore IR (per ricevere il segnale dal telecomando).
Porta IR Out	Connettore per trasmettitore IR (per inviare il segnale al telecomando).
Porta USB	Questa porta non è attiva. Non collegare alcun dispositivo a tale porta, per evitare danni al prodotto. Tale porta viene utilizzata unicamente dal produttore, a scopo di manutenzione.

Manutenzione e pulizia

- Scollegare il prodotto e le apparecchiature collegate dall'alimentazione elettrica prima della pulizia.
- Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche in quanto queste possono aggredire l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

a) Trasmittitore (TX)/Ricevitore (RX)

Tensione/corrente di ingresso.....	12 V/CC, 2 A
Larghezza di banda.....	fino a 10,2 GBit/s
Profondità di colore.....	12 bit
Porta HDMI.....	ingresso HDMI del trasmettitore, uscita HDMI del ricevitore
Risoluzione video	4K2K 30 Hz 4:4:4, 1080p/60 Hz (Cavo di rete CAT6/6a/7, lunghezza max. 50 m)
Compatibilità.....	HDCP 2.2
Tipo di trasmissione.....	tramite cavo di rete RJ45
PoC.....	bidirezionale
Trasmittitore/ricevitore IR	bidirezionale
Supporto dati EDID.....	da monitor HD a dispositivo sorgente HDMI
Temperatura d'esercizio	da 0 a +40 °C
Temperatura di conservazione.....	da -20 a +60 °C
Umidità di funzionamento/conservazione...5 - 90%	di umidità relativa
Dimensioni (L x A x P).....	90 x 29 x 98 mm (ogni dispositivo)
Peso	circa 293 g

b) Alimentatore

Tensione/corrente d'ingresso.....	100 - 240 V/CA 0,8 A
Tensione/corrente di uscita.....	12 V/CC, 2 A