

Istruzioni per l'uso

Extender di segnale HDMI 1080p over IP, KVM, 150 m

N. d'ordine: 3193681



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Questo extender di segnale HDMI permette di trasmettere un segnale HDMI fino a 150 metri utilizzando un singolo cavo CAT5e/6. Il prodotto supporta un ricevitore e un blaster IR e dispone di porte USB-A dedicate per mouse e tastiera.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI HighDefinition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

3 Contenuto della confezione

- Extender (encoder)
- Extender (decoder)
- 2 adattatori di alimentazione
- Cavo blaster IR (1,5 m)
- Cavo di ricezione IR (1,5 m)
- Cavo da USB-B a USB-A (1,5 m)
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Questo prodotto deve essere utilizzato solo in ambienti interni chiusi e asciutti. Non deve bagnarsi o inumidirsi.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.

- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.5 Adattatore di alimentazione



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di rete e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

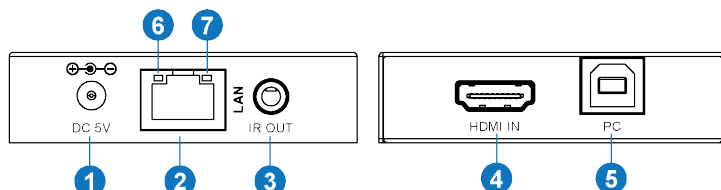
- Collegare l'apparecchio ad una presa a muro facilmente accessibile.
- Come fonte di alimentazione, utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete in dotazione.
- Collegare l'adattatore di alimentazione solamente a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica. Prima di collegare l'adattatore di alimentazione, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione del proprio fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare mai gli alimentatori con le mani bagnate.
- Non collegare mai l'adattatore dalla presa afferrando il cavo: utilizzare sempre i punti di presa sulla spina.
- Per ragioni di sicurezza, scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente durante i temporali.
- Evitare di toccare l'alimentatore se sono evidenti segni di danneggiamento, in quanto ciò potrebbe provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
 - Disinserire la tensione di rete sulla presa alla quale è collegato l'adattatore di alimentazione (disinserire la tensione sull'interruttore automatico corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza e poi disinserire la tensione sull'interruttore di protezione RCD corrispondente).
 - Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa elettrica.
 - Utilizzare un nuovo adattatore di alimentazione avente lo stesso design. Evitare di utilizzare ulteriormente l'adattatore danneggiato.
- Assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, piegati o danneggiati da spigoli taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

5.6 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

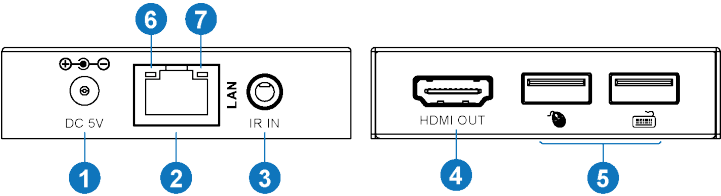
6 Panoramica prodotto

6.1 Encoder



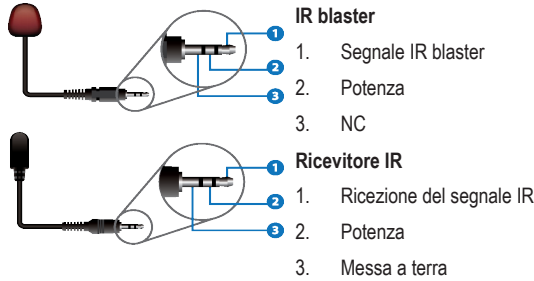
N.:	Nome	Descrizione
1	DC 5V	Alimentazione
2	LAN	Permette il collegamento alla porta CAT IN del decoder o a uno switch/router/hub.
3	IR OUT	Permette il collegamento del cavo dell'IR blaster. Il segnale dell'IR blaster proviene dal decoder: IR IN.
4	HDMI IN	Porta di ingresso della sorgente HDMI per il collegamento del dispositivo sorgente HDMI.
5	PC	Permette il collegamento a un computer. Tramite questa porta del decoder è possibile controllare un computer.
6	LED dati	L'indicatore lampeggia (in arancione) quando la porta LAN trasmette un segnale.
7	LED alimentazione	La spia si accende (in verde) quando l'encoder è acceso e riceve alimentazione.

6.2 Decoder



N.:	Nome	Descrizione
1	DC 5V	Alimentazione
2	LAN	Permette il collegamento alla porta CAT IN del decoder o a uno switch/router/hub.
3	IR IN	Permette il collegamento del cavo del ricevitore IR. Il segnale del codificatore IR proviene dall'encoder: IR OUT.
4	HDMI OUT	Porta di uscita HDMI per il collegamento del dispositivo di visualizzazione HDMI.
5		Permettere il collegamento di un mouse e/o di una tastiera. Tramite questa porta del decoder è possibile controllare un computer.
6	LED dati	L'indicatore lampeggia (in arancione) quando la porta LAN trasmette un segnale.
7	LED alimentazione	La spia si accende (in verde) quando l'encoder è acceso e riceve alimentazione.

6.3 Assegnazione dei pin IR



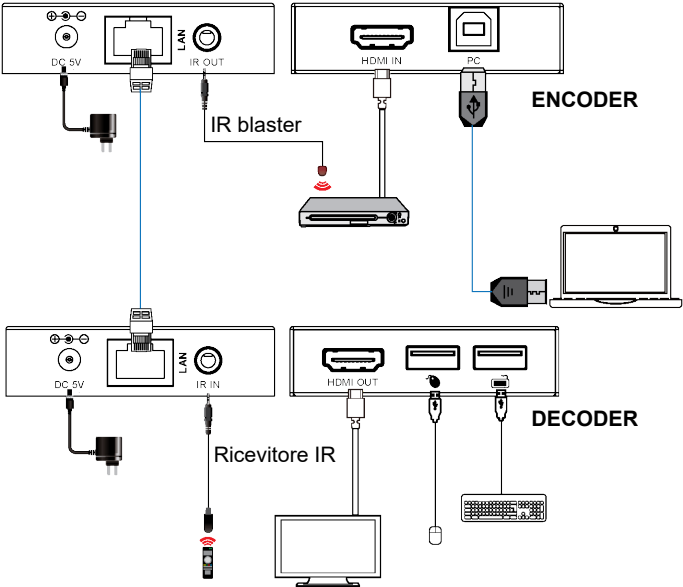
7 Collegamento

Importante:

- Si consiglia di utilizzare una protezione contro le sovratensioni per proteggere e prolungare la vita utile dell'apparecchiatura.
- Disinserire l'alimentazione da tutti i componenti prima di collegare o scollegare eventuali parti.

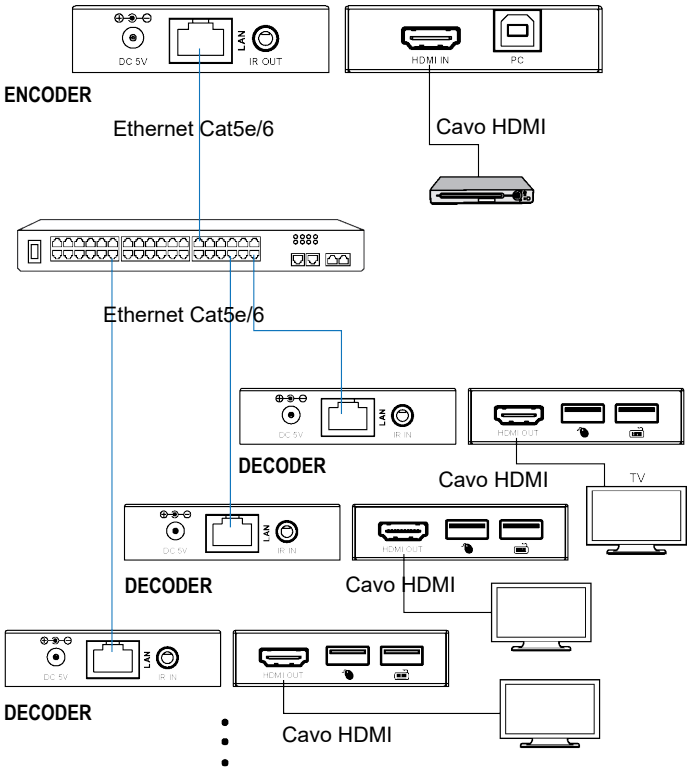
7.1 Uno a uno

Collegamento singolo da encoder a decoder.



7.2 Uno a molti

L'encoder collega il decoder tramite interruttore (un encoder a più decoder).



8 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
2. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

9 Smaltimento

Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

10 Dati tecnici

10.1 Encoder

Ingresso.....	5 V/CC
Encoder.....	Ingressi: 1 HDMI IN (tipo A, femmina a 19 poli) Uscite: 1 LAN (connettore RJ45) Comando: 1 uscita IR (mini-jack stereo da 3,5 mm) 1 USB (USB-B, femmina)
Dimensioni (L x A x P).....	67 x 91,5 x 17,5 mm
Peso	155 g

10.2 Decoder

Ingresso.....	5 V/CC
---------------	--------

Decoder	Ingressi: 1 LAN (connettore RJ45) Uscite: 1 HDMI OUT (tipo A, femmina a 19 poli) Comando: 1 ingresso IR (mini-jack stereo da 3,5 mm) 2 USB (USB-A, femmina)
Modalità di collegamento.....	uno a uno uno a molti (max. 254 decoder)
Dimensioni (L x A x P)	67 x 91,5 x 17,5 mm
Peso	150 g

10.3 IR blaster e ricevitore

Frequenza IR.....	20 Hz – 60 kHz
Lunghezza del cavo.....	1,5 m

10.4 Indicazioni generali

Intervallo	max. 150 m tramite singolo cavo CAT5e/6 max. 15 m tramite singolo cavo HDMI
HDCP	1.4
Supporto KVM	sì
Versione USB	1.1
Larghezza di banda della rete	32 Mbps
Formati audio HDMI	Ingresso: LPCM 2.0 CH, 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz Uscita: LPCM 2.0 CH 48 kHz
Risoluzione video	Ingresso: Massimo 1920 x 1200 a 60 Hz Uscita: Massimo 1080p a 60 Hz
Spazio di colore	RGB, YCbCr 4:4:4/4:2:2
Profondità di colore.....	Ingresso: 8/10/12 bit, Uscita: 8 bit
Compressione	H.265
Condizioni di esercizio.....	da 0 a +40 °C, 20 - 90% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione.....	da -20 a +60 °C, 20 - 90% UR (senza condensa)

10.5 Adattatore di alimentazione

Produttore	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numero di iscrizione nel registro delle imprese	HRB 3896
Identificatore del modello	NBS05B050100VE
Tensione di ingresso	120 - 240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50/60 Hz
Tensione di uscita	5,0 V/CC
Corrente di uscita	1,0 A
Potenza di uscita	5,0 W
Rendimento medio in modo attivo	74,2 %
Rendimento a basso carico (10 %)	NA %
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,06 W