



USER MANUAL

Estensore HDMI® 4K 120M

Enjoy the vivid world

introduzione

L'Extender utilizza cavi singoli cat5e o cat6 (consigliati) invece del cavo HDMI® per trasmettere segnali ad alta definizione fino a 120 metri, l'Extender è progettato per fornire la trasmissione a lunga distanza del segnale ad alta definizione.

TX Extender

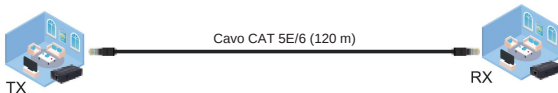


RX Extender



Caratteristiche:

* Supporta la trasmissione a lunga distanza di 120 m:



* Basso consumo energetico, bassa temperatura e alta sicurezza;

Specifiche:

Lunghezza del cavo CAT5e/CAT6 tra Rx e TX	120 metri
Ingresso HDMI®	4k/1080p/720p/576p/576i/480p/480i
Uscita HDMI®	4k/1080p/720p/576p/576i /480p/480i
Max larghezza di banda.....	340MHz
Max baud rate	3x3.4Gbps
Segnale video in ingresso	0.5~1.5Volts pp
Uscita segnale DDC	5 Volt pp (TTL)
Distanza del cavo HDMI® in ingresso	γ10m AWG26 Cavo HDMI standard
Distanza del cavo HDMI® in uscita	γ10m AWG26 Cavo standard
HDMI® TX Max corrente di lavoro	350mA RX
Max corrente di lavoro	200mA
Formato alimentatore	Ingresso: CA (50 Hz, 60 Hz) 100 V-240 V; Uscita: DC5V/1A
Intervallo temperatura operativa	(da 0 a +45γ)
Intervallo di umidità operativa	da 5 a 90% RH (senza condensa)
Dimensioni (L x P x A)	84x47x22(mm)
Peso TX	101g
Peso RX	101g

Collegamento e funzionamento:

1. Collegare un cavo HDMI® tra il dispositivo sorgente e l'extender TX, il cavo max la distanza è di 10 metri
2. Collegare un cavo HDMI® tra il dispositivo di visualizzazione e l'extender RX, il cavo max la distanza è di 10 metri
3. Collegare singoli cavi cat-5e o cat-6 (consigliati) invece di cavi HDMI® tra TX e RX Extender, la distanza massima del cavo è di 120 metri
4. Collegare l'alimentazione a 5 V a TX e RX.

indicatore luminoso 5.LED

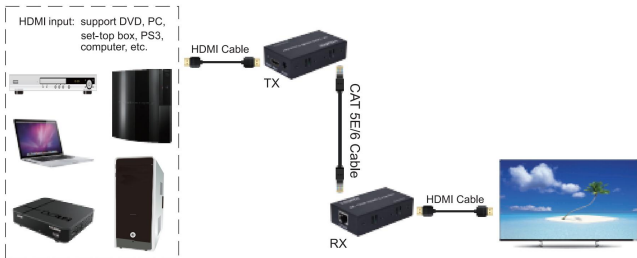
Indicatore LED TX: quando non c'è segnale in ingresso, diventa blu; Quando c'è un segnale in ingresso, diventa rosso e continua a lampeggiare.

Indicatore luminoso LED RX: quando non c'è segnale in ingresso, diventa blu;

Quando c'è un segnale in ingresso, diventa rosso e continua a lampeggiare.

6. Pulsante EDID: il pulsante può supportare il passaggio di EDID tra 1080P e 4K. (4K è l'EDID predefinito quando l'alimentazione è accesa).

Schema di collegamento:



Schemi applicativi L'extender

HDMI® su IP viene utilizzato nella conferenza audiovisiva, nel centro di comando e controllo, nella piattaforma di biglietteria, nell'home theater, nell'insegnamento multimediale, nel sistema di conferenza e così via.



Conferenza audiovisiva Centro di comando e controllo



Home theater

Diagramma dell'interfaccia fisica



Porta	Descrizione della funzione
EDID	Pulsante interruttore 4K e 1080P Porta
CAT5e/6	di connessione cavo Cat5e / 6 Accendere
Stato	l'alimentazione, diventa blu. quando è presente un segnale in ingresso, diventa rosso e continua a lampeggiare Porta
Ingresso	di ingresso HDMI®
CC/5V	Porta di ingresso alimentazione 5 V CC



Porta	Descrizione della funzione Porta
CAT5e/6	di connessione del cavo Cat5e / 6
Stato	Accendere l'alimentazione, diventa blu. quando è presente un segnale in ingresso, diventa rosso e continua a
Produzione	lampeggiare Porta di
CC/5V	uscita HDMI® Porta di ingresso alimentazione 5 V CC

Il pacchetto include:

- | | | | |
|-----------------|------|---|------|
| 1. Estensore TX | 1 PZ | 3. Adattatore di alimentazione CC 5V/1A | 2 PZ |
| 2. Estensore RX | 1 PZ | 4. Manuale dell'utente | 1 PZ |

I ISTRUZIONI



Utilizzo previsto

Questo estensore di linea HDMI® permette di estendere il segnale audio/video HDMI® tramite un cavo categoria 5e o 6 (raccomandato il categoria 6 per una maggiore distanza), molto più economico del cavo HDMI®, e soprattutto questo dispositivo impedisce la perdita di segnale che si avrebbe se si usasse un cavo HDMI® molto lungo. Consiste in un trasmettitore che si collega al notebook, lettore DVD o PC HDMI®, e un ricevitore che si collega al monitor o TV HDMI®. Si collegano tra loro tramite un normale cavo di rete. Non è necessario installare software. 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 quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Spiegazione dei simboli

	Questo simbolo indica pericoli specifici connessi con l'utilizzo, il funzionamento e i comandi.
	Il prodotto deve essere usato e può funzionare solo in interni senza troppa umidità. Il prodotto teme l'umidità e non deve venire a contatto con liquidi, c'è pericolo di morte per scosse elettriche!

Avvertenze per la sicurezza



Leggere con attenzione le istruzioni per l'uso e rispettare tutte le avvertenze per la sicurezza. Si declina la responsabilità per eventuali danni a cose e persone risultanti dalla mancata osservanza delle presenti disposizioni di sicurezza e modalità di utilizzo conformi indicate in queste istruzioni per l'uso

a) Generalità

- Rispettare le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza per l'uso di altri dispositivi a cui viene connesso il prodotto
- Maneggiare il prodotto con cautela; eventuali colpi, urti o cadute potrebbero danneggiarlo
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere lontano il dispositivo e il materiale di imballaggio da bambini con età inferiore a 6 anni e animali domestici.
- Evitare il contatto del prodotto con: forti vibrazioni, eccessiva umidità, vapori, gas, liquidi, solventi infiammabili, temperature estreme, luce solare diretta.
- Assicurarsi che il cavo sia integro e non danneggiato prima del suo utilizzo.
- Nel caso il prodotto sia danneggiato, non funzioni correttamente, sia stato conservato a lungo a condizioni ambientali sfavorevoli oppure esposto a forti sollecitazioni dovute al trasporto, disattivare il prodotto evitando che possa essere utilizzato in modo non intenzionale in quanto il suo uso sicuro non è più garantito.
- I lavori di manutenzione adattamento e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da un esperto o un negozio specializzato
- In caso di dubbi o domande che non trovano risposta in queste istruzioni per l'uso, contattare il servizio clienti tecnico oppure altri specialisti.

Manutenzione e pulizia

- Scollegare il prodotto dai dispositivi connessi prima di eseguire la pulizia.
- Non aprire o smontare il prodotto in quanto non vi sono parti riparabili al suo interno
- Per la pulizia utilizzare un panno asciutto morbido e pulito, evitare pressioni eccessive sull'alloggiamento per evitare graffi
- Per la rimozione della polvere utilizzare un pennello pulito morbido e a setole lunghe.
- E' proibito l'utilizzo di detergenti aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche al fine di evitare il danneggiamento della funzionalità del prodotto

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua durata in servizio, 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.

Questo manuale corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa. La società si riserva il diritto di apportare modifiche in termini di tecnologia e attrezzature. I termini HDMI® e HDMI® logo sono marchi o marchi registrati di HDMI® Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

© Copyright 2023

IS_LKEXT16x_1118_R01