

MANUALE D'USO

Estensore HDMI® 4K da 60 m

Goditi il mondo vivido

introduzione

L'extender utilizza singoli cavi cat5e o cat6 (consigliati) invece del cavo HDMI® per trasmettere segnali ad alta definizione fino a 60 metri, riducendo il jst. L'Extender è progettato per fornire la trasmissione a lunga distanza del segnale ad alta definizione.

Estensore di trasmissione



Estensore RX



Features

- 1: Supporto HDMI® 1.4b, DVI1.0, HDCP1.4
- 2: Trasmissione a lunga distanza 60M:



Cavo CAT 5E/6 (60 m)



- 3: basso consumo energetico, bassa temperatura e alta sicurezza.
- 4: Supporta il downscaling dell'uscita HDMI®

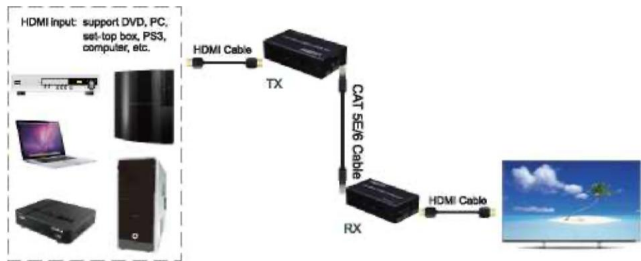
Specifiche:

Lunghezza del cavo CAT5e/CAT6 tra RX e TX..... Fino a 60 metri
Ingresso HDMI®4k/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Uscita HDMI®4k /1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Larghezza di banda massima 340MHz
Velocità di trasmissione massima3x34Gbps
Segnale video in ingresso 0.5~1.5V6lts pp
Uscita segnale DDC 5Volt pp (TTL)
Distanza del cavo HDMI® in ingresso 10m AWG26 Cavo HDMI® standard
Distanza del cavo HDMI® in uscita 10m AWG26 Cavo HDMI® standard
TX Max corrente di lavoro 350mA
RX Max corrente di lavoro 200mA
Formato adattatore di alimentazione....Input:AC (50H 60HZ) 100V-240V; Output: DC5V/1A
Intervallo di temperatura di esercizio..... (-15 a +55C)
Intervallo di umidità di esercizio da 5 a 90% RH (senza condensa)
Dimensioni (L x P x A) 81x47x22 (mm)
Peso TX.....102g
Peso RX 103gr

Collegamento e funzionamento:

1. Collegare un cavo HDMI® tra il dispositivo sorgente e l'extender TX, la distanza massima del cavo è di 10 metri
2. Collegare un cavo HDMI® tra il dispositivo di visualizzazione e l'extender RX, la distanza massima del cavo è di 10 metri
3. Collegare cavi singoli cat-5e o cat-6 (consigliati) di cavi HDMI® tra TX e RX Extender, la distanza massima del cavo è di 60 metri
4. Collegare l'alimentazione a 5 V a TX e RX.
5. Spia LED I Spia LED TX:
quando non c'è segnale in ingresso, diventa blu; Quando c'è
ingresso del segnale, diventa rosso e continua a lampeggiare.
I Indicatore luminoso LED RX: quando non c'è segnale in ingresso, diventa blu; Quando c'è
ingresso del segnale, 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® 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
CAT5e/6	Porta di connessione cavo Cat5 / 6
Stato	Accendi l'alimentazione, diventa blu, quando c'è un segnale in ingresso, diventa rosso e continua a lampeggiare
Ingresso	Porta di ingresso HDMI®
CCy5V	Porta di uscita alimentazione 5 V CC



Porta	Descrizione della funzione
CAT5e/6	Porta di connessione cavo Cat5e / 6
Stato	Accendi l'alimentazione, diventa blu, quando c'è un segnale in ingresso, diventa rosso e continua a lampeggiare
Produzione	Porta di uscita HDMI®
CCy5V	Porta di ingresso alimentazione 5V CC

Il pacchetto include:

1. Estensore TX
2. Estensore RX
- 1 PZ Adattatore di alimentazione CC
- 1 PZ
3. 5 Vy1 A 2 PZ
4. Manuale dell'utente 1P

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