

Name: **Amplificatore Extender HDbaseT 4K UHD 3D PoE a 70m**

Manufacturer: **Techly**



L'extender IDATA EXT-E70-4K è un apparecchio che estende il segnale HDMI da uno schermo compatibile fino a 70metri. E' stato progettato per convertire un segnale HDMI in un segnale standard HD BaseT che può essere trasmesso tramite il cavo LAN. Insieme al segnale HDMI è in grado anche di supportare il controllo bidirezionale ad infrarossi, per il controllo remoto dei dispositivi sia dalla posizione della sorgente che dello schermo.

La funzione POE (Power Over Ethernet) è supportata sia dal trasmettitore che dal ricevitore, per cui se uno dei due viene alimentato a 24V@1A, l'altro non ha bisogno di alimentazione dalla presa di corrente DC.

Consente di raggiungere lunghe distanze di trasmissione semplicemente usando un singolo cavo LAN UTP (CAT-5E/6) al posto di costosi cavi HDMI.

Specifiche tecniche

- Ricevitore e trasmettitore supportano la funzione PoE
- Consumo energetico POE inferiore a 10W
- Banda di frequenza 297MHz 10.2Gbps
- Porte ingresso/Uscita trasmettitore: 1 porta HDMI Femmina/1xCAT6 1x IR Tx/1x IR Rx
- Porte ingresso/uscita ricevitore: 1porta HDMI Femmina/1xCAT6 1x IR Tx/1x IR Rx
- Alimentatore DC 24V 1A
- Protezione ESD $\pm 8\text{kV}$ (air-gap discharge)
- Human Body Model: $\pm 4\text{kV}$ (contact discharge)
- Consumo (Max): 10W

Distanza di trasmissione tramite cavo CAT6

- 70 metri: 1080P @60Hz36bit; 3D1080P@30Hz36bit
- 40 metri: 1080P @60Hz@48bit; 1080P @120Hz@24bit; 3D1080P@60Hz@36bit; 4K x 2K@30Hz@24bit

Caratteristiche ambientali

- Temperature d'esercizio: 0°C ~ 40°C
- Temperatura di stoccaggio: -20°C ~ 60°C
- Umidità relativa: 20~90% RH (senza condensa)

Dimensioni

- Larghezza: 65 mm
- Profondità: 115 mm
- Altezza: 17 mm
- Peso: 200g x 2

Certificazioni

- CE
- RAEE

Contenuto della confezione

- 1x HDMI Extender Trasmettitore
- 1x HDMI Extender Ricevitore
- 2x Trasmettitore IR a banda larga
- 2x Ricevitore IR a banda larga
- 1x Alimentatore 24V1A DC
- 1x Manuale d'istruzione
- 4x Staffe montaggio a rack

