
HDMI Extender 1080p fino a 60 metri

Prezzo: 28.69 €

Tasse: 6.31 €

Prezzo totale (con tasse): 35.00 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/hdmi-extender-60m-lan-1080p/>

L'**HDMI Extender** è la soluzione professionale per estendere il segnale video Full HD 1080p fino a una distanza di **60 metri**, utilizzando un singolo e comune cavo di rete **CAT5E o CAT6**.

Progettato per garantire la **massima qualità HD (1080p/60Hz)** su lunghe distanze, questo extender è la soluzione per eliminare le perdite di segnale dovute ai lunghi cavi HDMI. La tecnologia **Plug & Play** assicura un'installazione immediata, senza bisogno di driver o configurazioni complesse.

È la soluzione perfetta per l'uso professionale in **sale riunioni**, per **videoconferenze**, in ambienti di **didattica** per estendere il segnale video in contesti di **smart working**, **negozi** e tanto altro.

Nota importante: Questo modello è ottimizzato per la trasmissione video e audio digitale HDMI, e non in grado di trasmettere audio analogica (jack 3.5mm).

Caratteristiche principali e vantaggi

- **Massima Distanza:** Estende il segnale HDMI fino a **60 metri** utilizzando un singolo cavo di rete CAT5E o CAT6.
- **Risoluzione Full HD:** Supporta video ad alta definizione fino a **1080p @ 60Hz**.
- **Facile Installazione:** Tecnologia **Plug & Play** che permette un montaggio immediato e semplice.
- **Alta Velocità:** Supporta una banda massima di **150 MHz** e una velocità di trasmissione di **4.5 Gbps**.
- **Versatilità:** Ideale per applicazioni professionali come sale riunioni, didattica a distanza e videoconferenze.

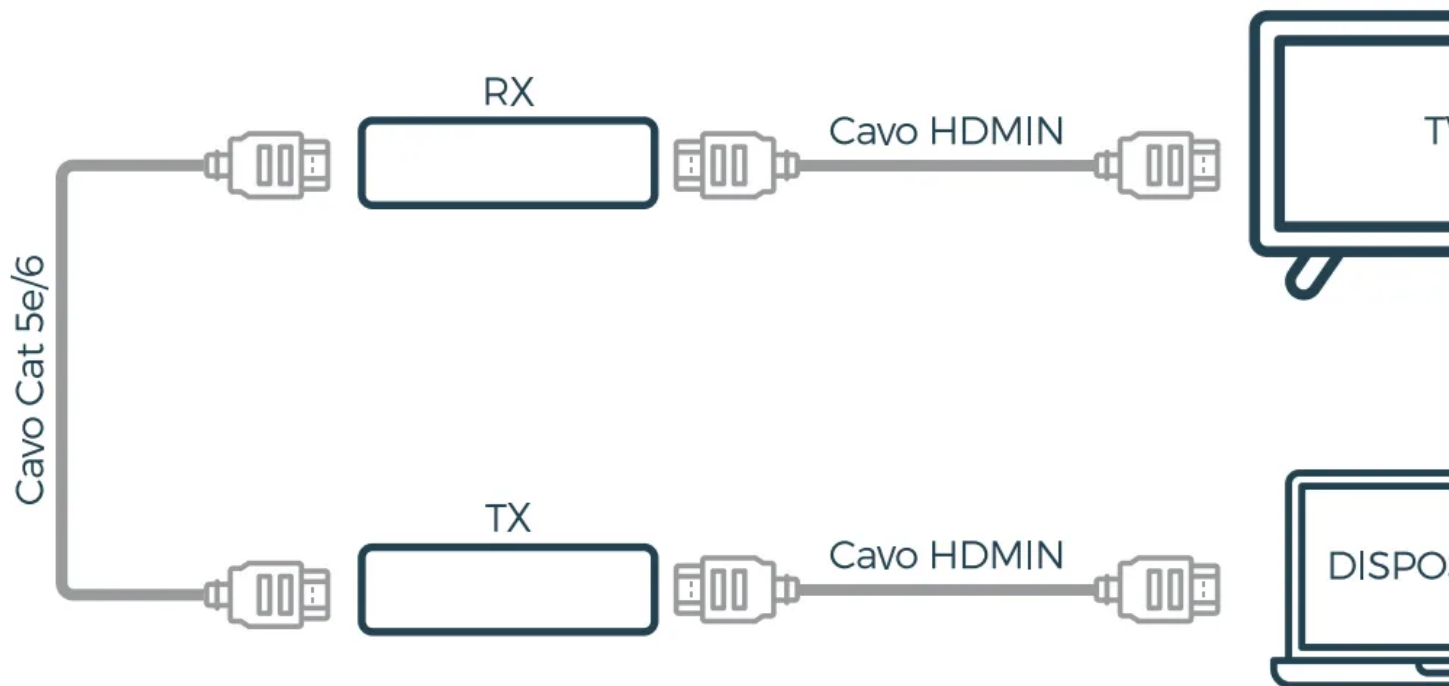
Nota Tecnica: Limiti di Distanza

Quando si progetta un impianto audio/video, è fondamentale considerare che il segnale HDMI è un segnale ad alta velocità che decade progressivamente con l'aumentare della lunghezza del cavo.

Quali sono i limiti dei cavi HDMI passivi?:

- **Fino a 5 metri:** Il segnale è generalmente stabile anche a risoluzioni elevate (4K/60Hz).
- **Tra 7 e 10 metri:** Si potrebbero riscontrare le prime criticità su segnali 4K, specialmente se il cavo non è schermato o se passa vicino a cavi elettrici (interferenze).
- **Oltre i 12-15 metri:** Il rischio di "effetto neve", sganci di segnale o schermo nero diventa molto elevato. Per distanze superiori a 15 metri, si consiglia l'uso di estensori professionali o cavi HDMI attivi.

Schema di connessione



Esempio di collegamento per una sala riunioni che mostra come collegare l'uscita HDMI di un PC portatile di un monitor TV.

Specifiche tecniche

- **Risoluzione Max supportata:** 1080p / 60Hz
- **Distanza di Estensione:** Fino a 60 metri (con cavo CAT5E/CAT6)
- **Larghezza di banda (Max bandwidth):** 150 MHz
- **Velocità di trasmissione (Max baud rate):** 4.5 Gbps
- **Distanza Max cavo HDMI IN/OUT:** <10m (Input) / <15m (Output) (cavo standard AWG26)
- **Range Temperatura Operativa:** Da -15°C a +45°C
- **Dimensioni (L x W x H):** 60 x 56 x 19 mm
- **Peso (TX & RX):** 53 g
- **Alimentazione:** Tramite trasformatore incluso (Input AC 100V-240V / Output 5Vdc/1A)
- **Contenuto della confezione:** Dispositivi (TX e RX), Alimentatori (2 pz.), Cavi USB per alimentazione