

Kit Extender HDMI su fibra ottica LC, 4K 60Hz fino a 1km (Single Mode) o 300m (Multimode) - Estensore HDMI, HDR, HDCP, 3,5mm Audio/RS232/IR Extender, Kit trasmettitore e ricevitore

ID prodotto: ST121HD20FXA2



Questo kit di estensione HDMI su fibra estende un segnale HDMI 4K 60Hz Ultra HD (UHD), con audio 7.1ch, fino a 1000 m su un cavo in fibra a conduttore singolo LC. Questo kit di conversione comprende sia il trasmettitore che il ricevitore per una soluzione completa end-to-end.

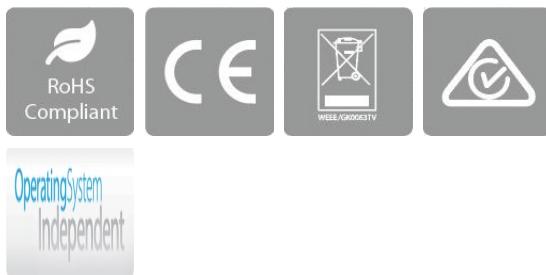
Questo extender HDMI funziona su cavi in fibra ottica monomodale o multimodale, consentendo l'utilizzo dell'impianto in fibra esistente. La fibra ottica a singolo conduttore fornisce una larghezza di banda video completa ed è immune alle interferenze elettromagnetiche (EMI), il che la rende ideale per l'uso in ambienti difficili.

La funzionalità di estrazione audio consente la riproduzione dell'audio della sorgente HDMI tramite l'uscita audio da 3,5 mm dell'unità ricevente. È supportata la riproduzione audio simultanea su entrambe le uscite HDMI e da 3,5 mm, garantendo la flessibilità necessaria per una varietà di configurazioni audio.

La connessione punto-punto, che utilizza la fibra LC a singolo filamento tra il trasmettitore e il ricevitore A/V, elimina la necessità di configurazioni IP, driver o apparecchiature di rete. Il kit di estensione HDMI è dotato di una resistente struttura in acciaio con staffe di montaggio integrate, che consentono un'installazione ordinata e sicura.

Il kit HDMI over Fiber dispone di un'uscita HDMI locale e di un'estensione IR/seriale per una configurazione comoda e versatile. Ideale per le configurazioni che includono proiettori con controlli RS232 o apparecchiature A/V con telecomandi IR. Le funzioni avanzate di copia EDID garantiscono l'utilizzo delle informazioni di visualizzazione corrette durante il processo di configurazione. Gli indicatori LED consentono di monitorare lo stato. La protezione contro le scariche elettrostatiche (ESD) da 8kV in aria e 6kV a contatto garantisce la sicurezza e la longevità dell'apparecchiatura.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- Ideale per il Digital Signage quando il display è lontano dal dispositivo sorgente
- Consente di estendere una sorgente video HDMI in ambiente ospedaliero, senza interferenze elettromagnetiche/di radiofrequenza (EMI/RFI)
- Collegare una sorgente video locale a un display remoto situato in un complesso di edifici

## Caratteristiche

- KIT EXTENDER HDMI SU FIBRA: estensione di un segnale HDMI 4K60Hz Ultra HD (UHD) con audio 7.1ch fino a 1km su cablaggio monomodale o 300m su cablaggio in fibra multimodale. Connettore LC/UPC a filo singolo, HDR10, HDCP 2.2, sottocampionamento croma 4:4:4
- TRASMISSIONE VIDEO AFFIDABILE: l'extender HDMI funziona su fibra monomodale o multimodale su cablaggio già esistente - La fibra ottica a singolo conduttore fornisce una larghezza di banda video completa ed è immune alle interferenze elettromagnetiche (EMI)
- CAPACITÀ AUDIO: L'estensore HDMI 2.1 offre una funzione di estrazione audio che consente la riproduzione dell'audio della sorgente HDMI attraverso l'uscita audio da 3,5 mm dell'unità ricevente anche simultaneamente su entrambe le uscite HDMI e 3,5 mm
- INSTALLAZIONE SEMPLICE: la connessione punto a punto con fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore non richiede configurazione IP, driver o apparecchiature di rete - Alloggio in metallo resistente con staffe di montaggio integrate
- ROBUSTEZZA: Il convertitore da HDMI a fibra dispone di un'uscita HDMI locale e di un'estensione IR/seriale, copia EDID, indicatori LED per il monitoraggio dello stato, protezione contro le scariche elettrostatiche (ESD) da 8kV in aria e 6kV a contatto

---

### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
-------------------	---------

Porte	2
-------	---

Cablaggio	Fibra ottica
Audio	Sì
Montaggio a rack	No
Standard del settore	Compatibile con HDMI 2.1 TMDS, HDCP 2.2 e DVI 1.0
ID chipset	SiFotonics SD1503/SD1513

---

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	18 Gbps
Lunghezza max cavo	3280.0 ft [1000 m]
Distanza max	1 km (0.6 mi)
Risoluzioni digitali massime	4K 60Hz
Risoluzioni supportate	Single Mode:  3300ft/1km at 4096 x 2160 60Hz

Multimode:

1000ft/300m at 4096 x 2160 60Hz

Widescreen supportato	Sì
Specifiche audio	HDMI - 7.1 Channel Audio
Specifiche generali	Velocità di trasmissione supportata: 4800 ~ 115200 bit/s
	Frequenza IR supportata: 20 ~ 60KHz
	Formati audio HDMI: LPCM2/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD

---

Connettore/i

Connettori unità locale	1 - HDMI
	1 - HDMI

1 - 3.5mm Stereo Female 3 pos

1 - M-Type Barrel (Inner Diameter: 2.1 mm, Outer Diameter: 5.5 mm)

1 - Blocco terminale (3 fili)

1 - 3.5mm Stereo Female 3 pos

1 - Infrared IR DA

1 - USB micro-B (5 pin)

1 - LC

Connettori unità remote

1 - HDMI

1 - 3.5mm Stereo Female 3 pos

1 - Blocco terminale (3 fili)

1 - M-Type Barrel (Inner Diameter: 2.1 mm, Outer Diameter: 5.5 mm)

1 - Infrared IR DA

1 - Infrared IR DA

1 - USB micro-B (5 pin)

1 - LC

---

#### Software

Compatibilità con sistemi operativi

Nessun driver o software necessario

---

#### Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi

Per ottenere prestazioni ottimali, si consiglia un cablaggio multimodale OM3 o monomodale OS1 o superiore.

Nota

Questo prodotto supporta solo i ricetrasmettitori SFP preinstallati.

Questo prodotto non supporta l'HDMI CEC

---

**Indicatori**

Indicatori LED	1 - Rosso - Alimentazione 1 - Verde - Connessione in Fibra Attiva 1 - Verde - Ingresso HDMI rilevato (solo trasmettitore) 1 - Verde - Collegamento HDMI (uscita HDMI locale, solo trasmettitore) 1 - Verde - Uscita HDMI (solo ricevitore)
----------------	--

---

**Alimentazione**

Fonte di Alimentazione	Adattatore CA incluso
Tensione ingresso	100 - 240 AC
Corrente ingresso	0.35A
Tensione di uscita	5 DC
Corrente di uscita	1A
Tipo punta centrale	Positivo
Tipo presa	M
Consumo energetico	0.1W

---

**Ambientale**

Temperatura d'esercizio	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Temperatura di conservazione	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Umidità	20% ~ 90% RH (senza condensa)

---

**Caratteristiche fisiche**

Colore	Nero
Tipo enclosure	Metal
Lunghezza prodotto	5.3 in [13.4 cm]
Larghezza prodotto	2.7 in [6.8 cm]

Altezza prodotto 0.7 in [1.8 cm]

Peso prodotto 1.2 lb [0.6 kg]

---

Informazioni  
confezione

Quantità confezione 1

Lunghezza Confezione 11.9 in [30.3 cm]

Larghezza del Pacco 8.0 in [20.3 cm]

Altezza del Pacco 2.6 in [6.5 cm]

Peso spedizione  
(confezione) 2.3 lb [1.0 kg]

---

Contenuto della  
confezione

Incluso nella  
confezione 1 - Trasmettitore HDMI locale

1 - Ricevitore HDMI remoto

2 - Blaster a infrarossi

2 - Ricevitore a infrarossi

2 - Adattatore di alimentazione

2 - Connnettore a morsettiera RS-232

1 - Guida di avvio rapido

---

Informazioni sulla  
garanzia

Warranty 2 Anni

---

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.