

Extender video HDBaseT HDMI via Cat5 con RS-232 e controllo IR - Ultra HD 4K - 100m

ID prodotto: ST121UTPHD2



Il kit extender HDBaseT di StarTech.com permette di estendere l' HDMI fino a 100 metri utilizzando un solo cavo CAT5e o CAT6. L'extender supporta risoluzioni Ultra HD e Full HD (4K / 1080p), con supporto per 3D e relativo audio digitale 7.1. Per una maggiore versatilità, il trasmettitore e il ricevitore possono essere utilizzati per trasmettere comunicazioni seriali IR e RS232 attraverso lo stesso cavo. La versatilità di questo extender video ne fa la soluzione ideale per applicazioni di pubblicità digitale.

HDBaseT è una tecnologia di distribuzione video standardizzata, con latenza zero, che sta rivoluzionando la distribuzione HDMI. HDBaseT utilizza un metodo di modulazione avanzato, che permette di distribuire segnali audio e video HDMI non compressi unitamente a segnali aggiuntivi, quali 100BaseT Ethernet, IR, porta seriale RS-232 e Power over Cable.

L'extender offre la tecnologia HDBaseT con controllo HDMI, IR ed RS232 in un unico kit CAT 5, per un controllo completo end-to-end. Offrendo una versatilità maggiore rispetto ai tradizionali extender HDMI o al solo cablaggio HDMI, HDBaseT è la scelta naturale per integratori e progettisti di sistemi. L'estensione IR consente di gestire il display e un dispositivo sorgente dotato di IR, come un lettore Blu-Ray o decoder TV, da entrambe le estremità dell'estensione. Mentre il controllo RS232 permette di collegare un dispositivo I/O seriale dal display - una soluzione ideale per aggiungere un'interfaccia touch screen seriale al display remoto.

Con la rapida adozione del 4K come nuovo standard video ad alta risoluzione da parte del settore A/V, la distribuzione di segnale video a lungo raggio può essere difficile con i cavi HDMI standard, con cui si nota una degradazione del segnale già a 9,1 metri di distanza.

Con il supporto per 4K 30Hz è sorprendente la capacità di HDBaseT mantenere la qualità delle immagini Ultra HD, quattro volte la risoluzione di 1080p ad alta definizione, anche a una distanza di 49.9 metri dalla sorgente video. Inoltre, essendo retrocompatibile con display e sorgenti video 1080p ad alta definizione, questo extender assicura un'estetica ottimale della sorgente video in qualsiasi applicazione di pubblicità digitale remota.



Questo extender è stato ideato specificamente per una configurazione ordinata, senza problemi. La tecnologia HDBaseT permette l'installazione di un singolo cavo, per un'integrazione totale utilizzando l'infrastruttura CAT5e o CAT6 esistente ed evitando il fastidio di gestire più cavi, riducendo al contempo i potenziali guasti. Inoltre, l'hardware di montaggio è incluso sia per l'extender che per il ricevitore, per un'installazione ordinata e professionale.

Certificazioni, report e compatibilità















Applicazioni

- Consente di posizionare un display/monitor in un'area comoda trasmettendo i contenuti tramite un cavo CAT5 da un ambiente più ordinato e protetto
- Ideale per applicazioni di pubblicità digitale nei settori finanziario, educativo, medicale e business
- Perfetto per soluzioni di videoconferenza in sale riunioni e uffici
- Consente di ottimizzare il posizionamento negli stand dimostrativi delle fiere e negli auditorium

Caratteristiche

- Con HDBaseT è possibile estendere HDMI, IR e RS-232 tramite un unico cavo CAT5e o CAT6
- Immagini di qualità straordinaria con supporto di risoluzioni fino a Ultra HD 4K (fino a 50 m)
- Comoda installazione con un unico cavo CAT5e o CAT6 e hardware di montaggio incluso
- Inoltre supporta risoluzioni video HD come 1920x1200 o 1080p fino a una distanza di 100 m
- Supporto unidirezionale RS232
- Audio Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio
- Supporta l'interfaccia RS-232 con velocità di trasferimento dei dati Full Duplex fino a 115200 bps
- Nessun driver o software necessario





Hardware

Norme di garanzia 2 Years

Porte 1

Cablaggio UTP Cat 5 o superiore

Audio Sì

Standard del settore Conforme a HDMI® ad alta velocità e HDCP

Collegamento a margherita

No

Prestazioni

Massima velocità di

trasferimento dati

HDMI® - 3,4 Gbps

RS232 - 115200 bps baud

Distanza max 100m [328ft]

Risoluzioni digitali

massime

4K

Risoluzioni supportate 3840x2160 (4K)

2560x1600

1920x1200

1920x1080 (1080p)

1280x720 (720p)

Widescreen supportato Sì

Specifiche audio Supporto Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio

Specifiche generali Interfaccia IR: unidirezionale

38 Khz/± 10°/5 M

Connettore/i

Connettori unità locale 1 - DB-9 (9 pin, D-Sub)

2 - HDMI (19 pin)

1 - IrDA (infrarossi, SIR/FIR)

1 - RJ-45



Connettori unità

remote

1 - DB-9 (9 pin, D-Sub)

1 - HDMI (19 pin)

2 - IrDA (infrarossi, SIR/FIR)

1 - RJ-45

Software

Compatibilità con sistemi operativi

OS Independent

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e

cavi

1 cavo CAT5 standard, 1 cavo HDMI per unità remota

(cavo locale incluso)

Indicatori

Indicatori LED

1 - Alimentazione (verde)

1 - Connessione RJ45 (verde)

1 - Modalità (verde)

1 - HDCP (verde)

Alimentazione

Fonte di Alimentazione 2 adattatori AC inclusi

Tensione ingresso 100 - 240 AC

Corrente ingresso 0.6

Tensione di uscita 12V DC

Corrente di uscita 1.24A

Tipo punta centrale Positivo

Tipo presa Μ

Consumo energetico 12

Ambientale



Temperatura d'esercizio

0°C to 70°C (32°F to 158°F)

Temperatura di conservazione

-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)

Umidità 0-95%

Caratteristiche fisiche

Colore Nero

Tipo enclosure Acciaio

Lunghezza prodotto 5.9 in [15.0 cm]

Larghezza prodotto 3.1 in [8.0 cm]

Altezza prodotto 1.0 in [2.5 cm]

Peso prodotto 1.3 lb [0.6 kg]

Informazioni confezione

Quantità confezione 1

Lunghezza Confezione 10.0 in [25.4 cm]

Package Width 12.2 in [30.9 cm]

Package Height 2.6 in [6.7 cm]

Peso spedizione (confezione)

3.4 lb [1.5 kg]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione

1 - Unità extender HDMI® locale

1 - Unità di ricezione HDMI® remota

1 - Cavo ricevitore di infrarossi

1 - Cavo trasmettitore IR

1 - Cavo HDMI - 1,2 metri



- 2 Adattatore di alimentazione universale NA/UK/EU
- 1 Manuale utente

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