

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	100 m / 330 ft
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	HDMI (19 pin)
	DB-9 (9 pin, D-Sub)
	RJ-45
	IrDA (infrarossi, SIR/FIR)
Connettori unità remote	HDMI (19 pin)
	DB-9 (9 pin, D-Sub)



RJ-45

IrDA (infrarossi, SIR/FIR)

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

Alimentazione (verde)

Connessione RJ45 (verde)

Modalità (verde)

HDCP (verde)

Alimentazione

Adattatore di alimentazione incluso

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

M

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 cm]
Larghezza prodotto	3.1 in [80 mm]
Altezza prodotto	1.0 in [25 mm]
Peso prodotto	20.4 oz [579 g]

Informazioni
confezione

Package Length	10.0 in [25.4 cm]
Package Width	12.2 in [30.9 cm]
Package Height	2.6 in [67 mm]
Peso spedizione (confezione)	3.4 lb [1.5 kg]

Contenuto
della
confezione

Incluso nella confezione	Unità extender HDMI® locale
	Unità di ricezione HDMI® remota
	Cavo ricevitore di infrarossi
	Cavo trasmettitore IR
	Cavo HDMI - 1,2 metri
	Adattatore di alimentazione universale NA/UK/EU
	Manuale utente

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