

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

Product ID: 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.

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- 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

Features

- 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
- Con HDBaseT è possibile estendere HDMI, IR e RS-232 tramite un unico cavo CAT5e o CAT6
- 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	Warranty	2 Years
	Porte	1
	Cablaggio	Cat 5 UTP or better
	Audio	Yes
	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)
	Widescreen supportato	2560x1600
	Specifiche audio	1920x1200

Specifiche generali

1920x1080 (1080p)

1280x720 (720p)

Yes

Supporto Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio

Interfaccia IR: unidirezionale

38 Khz/± 10°/5 M

Connettore/i	Connettori unità locale	HDMI (19 pin)
	Connettori unità locale	DB-9 (9 pin, D-Sub)
	Connettori unità locale	RJ-45
	Connettori unità locale	IrDA (Infrared, SIR/FIR)
	Connettori unità remote	HDMI (19 pin)
	Connettori unità remote	DB-9 (9 pin, D-Sub)
	Connettori unità remote	RJ-45
	Connettori unità remote	IrDA (Infrared, 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)
	Indicatori LED	Connessione RJ45 (verde)
	Indicatori LED	Modalità (verde)
	Indicatori LED	HDCP (verde)
Alimentazione	Adattatore di alimentazione incluso	2 AC Adapters Included
	Tensione ingresso	100 - 240 AC
	Corrente ingresso	0.6
	Tensione di uscita	12V DC
	Corrente di uscita	1.24A
		Positive

	Tipo punta centrale	M
	Tipo presa	12
	Consumo energetico	
<hr/>		
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%
<hr/>		
Caratteristiche fisiche	Colore	Black
	Tipo enclosure	Steel
	Lunghezza prodotto	5.9 in [1.5 cm]
	Larghezza prodotto	3.1 in [80 mm]
	Altezza prodotto	1.0 in [25 mm]
	Peso prodotto	20.4 oz [579 g]
<hr/>		
Informazioni confezione	Package Length	10.0 in [2.5 cm]
	Package Width	12.2 in [3.1 cm]
	Package Height	2.6 in [67 mm]
	Peso spedizione (confezione)	3.4 lb [1.5 kg]
<hr/>		
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	Unità extender HDMI® locale
	Incluso nella confezione	Unità di ricezione HDMI® remota
	Incluso nella confezione	Adattatore di alimentazione universale NA/UK/EU
	Incluso nella confezione	Manuale utente
	Incluso nella confezione	Cavo HDMI - 1,2 metri
	Incluso nella confezione	Cavo ricevitore di infrarossi
	Incluso nella confezione	Cavo trasmettitore IR

*Product appearance and specifications are subject to change without notice.

