

Extender HDMI via CAT5e / CAT6 con Power Over Cable RS232 IR e 10/100 Ethernet - 100 m

ID prodotto: ST121HDBT5



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, sia il trasmettitore che il ricevitore possono essere alimentati tramite un'unica sorgente di alimentazione con Power over Cable (POC). La versatilità di questo extender video ne fa la soluzione ideale per applicazioni di pubblicità digitale in grandi edifici, quali centri commerciali, stadi, scuole e ospedali.

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 HDMI, IR, RS232, Ethernet e Power in un unico kit, 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. 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, per presentazioni di pubblicità digitale interattive. Mentre l'hub a 6 porte Ethernet incorporato consente di collegare 5 dispositivi IP alla rete (3 in remoto, 2 in locale).

Con la rapida diffusione nel settore audio/video della tecnologia 4K come nuovo standard ad alta risoluzione, la distribuzione di video su lunghe distanze può risultare difficile, soprattutto se si considerano i limiti relativi alla distanza per le risoluzioni 4K su cavi HDMI standard. Il kit extender HDBase-T trasmette il segnale video 4K fino a una distanza di 90 m dalla sorgente video.

Il kit extender è anche retrocompatibile con le risoluzioni 1080p a una distanza di 100 m, così può essere utilizzato comodamente per riprodurre qualsiasi sorgente video con una qualità delle immagini

eccezionale.

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, grazie all'ulteriore vantaggio di Power over Cable, basta una sola sorgente di alimentazione per alimentare sia l'extender che il ricevitore, risultando ideale per l'estensione in aree in cui le prese di alimentazione possono essere limitate. 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

- Permette di estendere il segnale HDMI a punti in cui il numero di prese di corrente è limitato
- Consente il collegamento di dispositivi IP quali Smart TV, computer e console di gioco a Internet o alla rete locale a uno dei due lati dell'extender
- Permette di collegare un dispositivo RS232 remoto, come un monitor touchscreen seriale o un modem seriale, al computer locale
- Durante le fiere e negli auditorium, consente di posizionare il display per le presentazioni nell'area ideale, mentre i dispositivi di sistema si trovano altrove in un ambiente pulito e sicuro.
- Il telecomando consente di controllare la sorgente video IR dal display remoto

Caratteristiche

- Risparmio sui costi estendendo HDMI, Ethernet, RS-232, IR e l'alimentazione tramite un singolo cavo Cat5, utilizzando la tecnologia HDBaseT
- Immagini di qualità straordinaria con supporto di risoluzioni UHD 4K fino a 35 m
- Supporta risoluzioni HD 1080p fino a 100 m
- Installazione ordinata e professionale con accessori di montaggio opzionali inclusi e un unico cavo di prolunga
- Hub extender 10/100 integrato

- Supporta cavi Ethernet CAT5e e CAT6
- Trasmettitore e ricevitore HDMI inclusi
- Nessun software/driver necessario

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	1
Cablaggio	UTP Cat 5 o superiore
Audio	Sì
Montaggio a rack	Sì
Collegamento a margherita	No

Prestazioni

Lunghezza max cavo	328.0 ft [100 m]
Distanza max	100m [328ft]
Risoluzioni digitali massime	4096 x 2160 (4K) a 30 Hz (35 metri) 1920 x 1080 (1080p) a 60 Hz (100 metri)
Risoluzioni supportate	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Widescreen supportato	Sì
Specifiche audio	Audio surround 7.1

Connettore/i

Connettori unità locale	1 - HDMI (19 pin) 1 - RJ-45
-------------------------	--------------------------------

	1 - DB-9 (9 pin, D-Sub)
	2 - IrDA (infrarossi, SIR/FIR)
	3 - RJ-45
Connettori unità remote	1 - HDMI (19 pin)
	1 - HDMI (19 pin)
	1 - RJ-45
	1 - DB-9 (9 pin, D-Sub)
	2 - IrDA (infrarossi, SIR/FIR)
	3 - RJ-45

Indicatori

Indicatori LED	1 - LED di stato
	3 - LED attività LAN

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Adattatore CA incluso
Tensione ingresso	100 - 240 AC
Corrente ingresso	0.5 A
Tensione di uscita	12V DC
Corrente di uscita	1.5 A
Consumo energetico	18

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Temperatura di conservazione	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Umidità	0~80% RH senza condensa

Caratteristiche

fisiche

Colore	Nero
Tipo enclosure	Alluminio
Lunghezza prodotto	5.5 in [13.9 cm]
Larghezza prodotto	3.5 in [8.9 cm]
Altezza prodotto	1.5 in [3.7 cm]
Peso prodotto	1.9 lb [0.9 kg]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	12.3 in [31.3 cm]
Package Width	7.0 in [17.9 cm]
Package Height	2.9 in [7.4 cm]
Peso spedizione (confezione)	3.6 lb [1.6 kg]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Extender HDMI
	1 - Ricevitore HDMI
	1 - Kit per sensore a infrarossi (cavo trasmettitore e cavo ricevitore)
	2 - Cavi di messa a terra
	2 - Staffe di montaggio
	2 - set di basi con piedini
	1 - adattatore di alimentazione universale (NA/UE/UK/AU)
1 - Manuale di istruzioni	

Informazioni sulla

garanzia

Warranty

2 Anni

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