

Extender HDMI HDBaseT via Cat5e fino a 90m con hub USB a 4 porte - Ultra HD 4K

ID prodotto: ST121HDBTU



Questo kit extender HDMI utilizza la tecnologia HDBaseT 2.0, permettendo di estendere il video HDMI 4K e quattro periferiche USB 2.0 a una postazione remota distante fino a 90 metri, utilizzando un singolo cavo CAT5e o CAT6. L'extender è in grado di estendere ulteriormente il video 1080p (HD) a una distanza fino a 100 metri.

Sia il trasmettitore che il ricevitore possono essere alimentati tramite un'unica sorgente, collegabile all'extender o al ricevitore con Power over Cable (POC). È possibile inoltre collegare fino a quattro dispositivi USB sul lato remoto e supportare video 3D e audio digitale 7.1. La versatilità di questo extender video ne fa la soluzione perfetta per applicazioni di pubblicità digitale in grandi edifici, quali centri commerciali, stadi, scuole e ospedali.

HDBaseT è una tecnologia 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 USB e Power over Cable.

L'extender offre una soluzione completa end-to-end, utilizzando la tecnologia HDBaseT per estendere HDMI, IR, alimentazione e USB tramite un singolo cavo CAT5. Con alimentazione e USB unitamente al segnale video, HDBaseT è la scelta naturale per integratori e progettisti di sistemi. Grazie all'ulteriore vantaggio di Power over Cable, basta una sola sorgente di alimentazione a una delle estremità del collegamento, perché l'USB permetta di aggiungere una console in una postazione remota - risultando ideale per l'estensione di video e controllo in aree in cui le prese di alimentazione possono essere limitate, come ad esempio nei siti industriali.

Il settore A/V sta rapidamente adottando il 4K come nuovo standard video ad alta risoluzione. Tuttavia, 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 metri di distanza. HDBaseT mantiene la qualità delle immagini Ultra HD 4K, quattro volte la risoluzione di 1080p ad alta definizione, anche a una distanza di 100 metri dalla sorgente video. Inoltre, dato che supporta risoluzioni di 1080p ad alta definizione e inferiori, è possibile utilizzare comodamente l'extender per migliorare l'estetica di

qualsiasi sorgente video, preparando inoltre la configurazione all'implementazione futura del 4K.

Questo extender è stato progettato specificamente per un'installazione semplice e ordinata. La tecnologia HDBaseT offre l'installazione con un singolo cavo, consentendo un'integrazione totale utilizzando l'infrastruttura CAT5e o CAT6 esistente. Ciò significa la possibilità di evitare il fastidio di gestire più cavi Ethernet, riducendo al contempo i potenziali guasti.

L'extender è dotato inoltre della tecnologia Power-over-Cable, grazie alla quale è sufficiente un'unica sorgente di alimentazione sia per l'extender sia per le unità di ricezione. 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 estendere USB e video per creare un chiosco remoto, con controllo tramite touchscreen o console
- Consente di posizionare lo schermo nell'area ideale, mentre i dispositivi di sistema sono installati altrove, in un ambiente pulito e sicuro
- Permette di ottimizzare il posizionamento dei punti dimostrativi nelle fiere e negli auditorium

Caratteristiche

- Consente di estendere il segnale video in sedi in cui le prese di alimentazione sono limitate, dato che sia il trasmettitore sia il ricevitore utilizzano un'unica sorgente di alimentazione, a una delle estremità del collegamento
- Permette di mantenere una qualità delle immagini eccezionale a una distanza fino a 90 metri, con il supporto per UltraHD 4K
- Le staffe di montaggio sono incluse per una comoda installazione
- Supporta inoltre risoluzioni video HD, quali 1920 x 1200 o 1080p a 100 m
- Nessun driver o software necessario
- Supporta Dolby® TrueHD™, DTS-HD Master Audio™

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Ingresso AV	HDMI
Porte	1
Uscita AV	HDMI
Cablaggio	UTP Cat 5e o superiore
Audio	Sì
Collegamento a margherita	No

Prestazioni

Distanza max	100m [328ft]
Risoluzioni digitali massime	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz
Risoluzioni supportate	4096 x 2160 (4K) @ 30Hz 1920 x 1200 @ 60Hz 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz 1280 x 720 (720p) @ 60 Hz
Widescreen supportato	Sì
Specifiche audio	Audio surround 7.1

Connettore/i

Connettore A	1 - HDMI (19 pin)
	1 - USB mini-B (5 pin)
	1 - RJ-45
Connettore B	1 - HDMI (19 pin)
	4 - USB 2.0 Tipo-A (4 pin, 480Mbps)

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Adattatore CA incluso
Tensione ingresso	100 - 240 AC

Corrente ingresso	12 DC
Corrente di uscita	1.5 A
Tipo punta centrale	Positivo
Tipo presa	M

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

Tipo enclosure	Acciaio
Lunghezza prodotto	4.0 in [10.2 cm]
Larghezza prodotto	3.0 in [7.5 cm]
Altezza prodotto	0.9 in [2.4 cm]
Peso prodotto	10.8 oz [306.0 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	11.8 in [30.0 cm]
Package Width	9.6 in [24.5 cm]
Package Height	3.3 in [8.5 cm]
Peso spedizione (confezione)	3.5 lb [1.6 kg]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Trasmettitore HDMI via CAT6
--------------------------	---------------------------------

- 1 - Ricevitore HDMI via CAT6
- 1 - Blaster a infrarossi
- 1 - Ricevitore a infrarossi
- 1 - Cavo USB
- 2 - set di basi con piedini
- 2 - Adattatori di alimentazione
- 2 - Staffe di montaggio
- 1 - Guida rapida per l'installazione

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