

Trasmettitore HDMI, VGA e DP via HDBaseT con Commutazione Prioritaria Automatica

StarTech ID: STDHVHDBT



Questo kit extender video multi-ingresso utilizza la tecnologia HDBaseT™ per estendere i segnali video fino a 70 metri, utilizzando un solo cavo CAT5e o CAT6. È dotato di uno switch video integrato che consente di scegliere quale sorgente video trasmettere tramite le quattro sorgenti video indipendenti (2 HDMI, 1 VGA e 1 DisplayPort). L'extender video supporta risoluzioni Ultra HD 4K e Full HD 1080p, con supporto per il relativo audio digitale 7.1.



Funzionamento multi-interfaccia senza problemi, grazie a switch ed extender in un unico dispositivo

L'extender HDBaseT è dotato di uno switch convertitore integrato, per collegare due sorgenti HDMI e una sorgente video HDMI e una DisplayPort allo stesso display HDMI remoto senza le necessità di utilizzare adattatori o scaler supplementari o uno switch video separato.

Grazie al supporto per diverse sorgenti video e HDBaseT, questo extender è la soluzione perfetta per aggiungere un grande display in una sala riunioni o un'aula scolastica, consentendo ai laptop BYOD con uscite HDMI, DisplayPort o VGA di condividere il monitor con l'intera sala.

Controllo senza problemi grazie alla commutazione automatica e prioritaria

Lo switch extender assicura un comodo funzionamento grazie a due diverse modalità di commutazione automatica: rilevazione automatica, che individua e seleziona i dispositivi appena collegati, o selezione prioritaria, che consente di scegliere quale porta attivare come impostazione predefinita per la commutazione automatica.

Il kit extender video multi-ingresso è perfetto per le applicazioni di pubblicità digitale, in cui uno switch automatico può sostituire una sorgente guasta con un ingresso secondario, evitando imbarazzanti interruzioni del video. Inoltre, l'incorporata funzionalità HDBaseT combinata offre la possibilità di collegare un display remoto per la pubblicità digitale con un unico kit, che riduce i punti di guasto.

Integrazione senza problemi con l'infrastruttura esistente

Il kit estende il segnale video tramite un singolo cavo, a differenza di alcuni sistemi di extender video che richiedono due cavi e offrono solo un supporto audio minimo. L'estensione del video con un unico cavo riduce i potenziali punti di guasto, riducendo inoltre il costo del cablaggio.

Grazie all'utilizzo di cavi CAT5e, CAT6 o CAT7 standard, l'extender HDBaseT funziona con l'infrastruttura Ethernet esistente già incorporata in grandi edifici commerciali, quali centri commerciali, stadi, scuole e ospedali, risultando la soluzione perfetta per implementazioni di pubblicità digitale.

Eccellente qualità delle immagini 4K anche da grandi distanze

Con i cavi HDMI di qualità nei quali la degradazione del segnale inizia già a 9,1 metri, può essere difficile mantenere la vividezza del video 4K anche a distanze inferiori. Ma con HDBaseT sarà sorprendente la capacità di mantenere la vividezza delle immagini Ultra HD, quattro volte la risoluzione di 1080p ad alta definizione, anche a distanze fino a quasi 39,6 metri dalla sorgente video.

Anche se non si utilizza 4K, HDBaseT supporta 1080p ad alta definizione e risoluzioni inferiori a distanze ancora maggiori, fino a 70 metri dalla sorgente, certi della capacità di questo extender di funzionare comodamente con qualsiasi sorgente video e display HDMI.

Che cos'è HDBaseT?

HDBaseT è uno standard di connettività 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, tramite un unico cavo Ethernet. Offrendo una versatilità maggiore rispetto ai tradizionali extender HDMI e distanze prolungate rispetto ai cavi HDMI da soli, HDBaseT è la scelta naturale per tutti gli integratori e progettisti di sistemi, perché consente una grande capacità applicativa con un singolo cavo.

STDHVHDBT è coperto dalla garanzia di 2 anni StarTech.com e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Applications

- Se utilizzato con i display di aule o sale riunioni, consente ai relatori di collegare svariati dispositivi
- Permette di commutare automaticamente fra decoder per la TV o computer, per i display remoti per l'intrattenimento, in contesti di hospitality, quali ristoranti, bar e hotel
- Permette di creare vividi display per pubblicità digitale in grandi contesti commerciali, quali ospedali, centri commerciali o stadi

Features

- La combinazione di switch ed extender in un unico prodotto, che supporta ingressi VGA, DP e HDMI, permette di evitare il fastidio e la spesa legati all'uso di diversi dispositivi hardware
- Permette di mantenere una qualità delle immagini sorprendente a una distanza di quasi 39,6 metri, con il supporto per Ultra HD 4K attraverso un cablaggio CAT5e o CAT6 non proprietario
- Supporta risoluzioni video HD, quali 1920 x 1200 o 1080p a distanze fino a 70 m
- Installazione ordinata e professionale con staffe di montaggio incluse
- Nessun driver o software necessario grazie all'installazione plug-and-play
- Audio Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Audio	Si
Cablaggio	UTP Cat 5e o superiore
Collegamento a margherita	No
Montaggio a rack	Si
Porte	1
Segnale di uscita	HDMI
Distanza max	70 m / 230 ft
Lunghezza max cavo	229.6 ft [70 m]
Risoluzioni digitali massime	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz
Specifiche audio	Audio surround 7.1
Widescreen supportato	Si
Connettori unità locale	2 - HDMI (19 pin) Femmina Input
Connettori unità locale	1 - DisplayPort (20 pin) Femmina Input
Connettori unità locale	1 - Mini-jack da 3,5 mm (3 posizioni) Femmina Input
Connettori unità locale	1 - VGA (15 pin; D-Sub ad alta densità) Femmina Input
Connettori unità locale	1 - HDMI (19 pin) Femmina Output
Connettori unità locale	2 - IrDA (infrarossi; SIR/FIR) Femmina
Connettori unità locale	1 - RJ-45 Femmina Output
Connettori unità remote	1 - RJ-45 Femmina Input
Connettori unità remote	1 - HDMI (19 pin) Femmina Output
Indicatori LED	4 - LED di selezione porte
Indicatori LED	2 - LED di stato (locale)
Indicatori LED	1 - LED di stato (remoto)
Adattatore di alimentazione incluso	Adattatore CA incluso
Corrente di uscita	1.5 A
Corrente ingresso	0.6 A
Tensione di uscita	12 DC
Tensione ingresso	100 ~ 240 AC
Tipo punta centrale	Positivo
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

Peso spedizione (confezione)	0.4 lb [0.2 kg]
Incluso nella confezione	1 - extender HDBaseT multi-ingresso
Incluso nella confezione	1 - Ricevitore HDBaseT
Incluso nella confezione	1 - Telecomando a infrarossi
Incluso nella confezione	1 - Adattatore di alimentazione universale (NA/UE/UK/AU)
Incluso nella confezione	2 - Staffe di montaggio
Incluso nella confezione	1 - Convertitore da RJ-11 a RS-232
Incluso nella confezione	1 - Cavo RJ11
Incluso nella confezione	1 - Cavo RJ45
Incluso nella confezione	8 - piedini
Incluso nella confezione	1 - Kit viti
Incluso nella confezione	1 - Guida di avvio rapido

Certifications, Reports and Compatibility

