Trasmettitore Compatto HDBaseT - HDMI via CAT5e - Alimentato USB - Fino a 4K

ID prodotto: ST121HDBTD

Questo trasmettitore compatto utilizza la tecnologia HDBaseT™ per estendere il segnale HDMI® fino a 70 metri, utilizzando un solo cavo CAT5e o CAT6, a un display, proiettore o ricevitore HDBaseT (venduto separatamente). Il trasmettitore supporta risoluzioni video Ultra HD e Full HD (4K e 1080p), con supporto per il relativo audio digitale 7.1.

Per un'installazione semplice e ordinata, il trasmettitore HDBaseT offre un ingombro ridotto e un cavo HDMI integrato che si collega direttamente alla sorgente video, riducendo il disordine grazie all'eliminazione della necessità di un cavo HDMI nella sorgente locale. Il trasmettitore è alimentato tramite USB, il che significa la possibilità di utilizzare una porta USB sul dispositivo sorgente per l'alimentazione: una soluzione perfetta per il prolungamento da aree con numero di prese limitato.

Il trasmettitore compatto funziona in modo integrato con altre apparecchiature HDBaseT, come display, proiettori e ricevitori HDBaseT. La semplicità e la versatilità di questo trasmettitore compatto ne fanno la soluzione ideale per la trasmissione di un segnale HDBaseT a un proiettore in sale riunioni o aule, permettendo ai relatori di collegare rapidamente il proprio laptop e condividere presentazioni o schede tecniche.

Questo trasmettitore estende l'audio surround HDMI e 7.1 tramite un singolo cavo, a differenza di alcuni extender HDMI che richiedono due cavi e offrono solo un supporto audio minimo. L'estensione di HDMI con un unico cavo riduce i potenziali punti di guasto, riducendo inoltre il costo del cablaggio.

Inoltre, dato che il trasmettitore HDBaseT si avvale di cavi di rete standard, è utilizzabile con le infrastrutture Ethernet esistenti. Questo ne fa la soluzione perfetta per implementare pubblicità digitale in grandi edifici, quali centri commerciali, stadi, scuole e ospedali.

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 70,1 m dalla sorgente, certi della capacità di questo extender di funzionare comodamente con qualsiasi sorgente video e display HDMI.

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, 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.

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

• Consente di trasmettere il segnale video HDMI da una postazione sicura a un display, proiettore o ricevitore HDBaseT remoto, in un'area di visualizzazione comoda, rivolta al cliente.

• Permette di trasformare la sorgente video HDMI in un segnale HDBaseT, utilizzabile per creare vividi display per pubblicità digitale in ospedali, centri commerciali o ristoranti.

• Sostituisce un trasmettitore HDBaseT difettoso nell'infrastruttura HDBaseT esistente

Caratteristiche

• Può essere installato in modo facile e discreto, con un trasmettitore compatto alimentato tramite USB e dotato di cavo HDMI incorporato.

• Permette di mantenere una qualità delle immagini sorprendente a una distanza di quasi 40 metri, con il supporto per UltraHD 4K attraverso un cablaggio CAT5e o CAT6 non proprietario

• Assicura la compatibilità con l'hardware HDBaseT esistente, con conformità a HDCP

• Supporta inoltre risoluzioni video HD, quali 1920 x 1200 o 1080p a distanze fino a 70 m

• Nessun driver o software necessario grazie all'installazione plug-and-play

• Audio Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio

Hardware

	Norme di garanzia	2 Years
	Porte	1
	Cablaggio	UTP Cat 5e o superiore
	Audio	Sì
	Montaggio a rack	No
	Collegamento a margherita	No
Prestazioni		
	Lunghezza max cavo	0.2 ft [0.1 m]
	Distanza max	70 m / 230 ft
	Risoluzioni digitali massime	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz
	Widescreen supportato	Sì
	Specifiche audio	Audio surround 7.1
Connettore/i		
	Connettori unità locale	1 - HDMI (19 pin)
		1 - RJ-45
Alimentazione		
	Fonte di Alimentazione	Alimentazione USB
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	Acciaio
	Lunghezza prodotto	12.2 in [31 cm]
	Larghezza prodotto	1.4 in [3.5 cm]
	Altezza prodotto	1.0 in [2.5 cm]
	Peso prodotto	3.8 oz [108 g]
Informazioni confezione		
	Quantità confezione	1
	Package Length	6.1 in [15.6 cm]
	Package Width	4.1 in [10.4 cm]
	Package Height	1.8 in [4.6 cm]
	Peso spedizione (confezione)	0.5 lb [0.2 kg]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Trasmettitore HDMI
		1 - Cavo USB di alimentazione da 1,3 m
		1 - Guida di avvio rapido

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