

Amplificatore di Segnale HDMI - Ripetitore di segnale HDMI - 4K a 60Hz - fino a 9 Metri con Cavo standard

Product ID: HDBOOST4K



Questo amplificatore di segnale HDMI® 4K consente di incrementare la potenza del segnale della sorgente video HDMI in modo da trasmetterlo su distanze maggiori tramite cavi HDMI standard. È possibile ottenere risoluzioni fino a 4K a 60 Hz su distanze fino a 10 m; a seconda della risoluzione desiderata, l'amplificatore di segnale supporta distanze fino a 35 m a una risoluzione di 1080p a 60 Hz.

Per installare l'amplificatore di segnale, posizionarlo tra due cavi HDMI. Fare riferimento alla tabella di seguito per le risoluzioni e le lunghezze dei cavi supportate.

Lunghezza dei cavi dalla sorgente	Lunghezza dei cavi dal display	Lunghezza totale dei cavi	Risoluzione massima
15 m	20 m	35 m	1080p (60 Hz) - 1920x1080
10 m	15 m	25 m	4K (30 Hz) - 3840x2160
5 m	5 m	10 m	4K (60 Hz) - 3840x2160

Mantiene i segnali Ultra HD 4K a 60 Hz

Se la trasmissione del segnale HDMI viene prolungata tramite cavi video standard, le risoluzioni più elevate dei dispositivi HDMI 2.0 potrebbero non essere più disponibili dopo qualche metro. L'utilizzo dell'amplificatore di segnale HDMI assicura la disponibilità di risoluzioni HDMI 2.0 fino a UHD 4K a 60 Hz anche a distanze fino a 10 m.

Con risoluzioni inferiori è possibile anche raggiungere distanze maggiori: fino a 25 m con una risoluzione massima di 4K a 30 Hz e fino a 35 m con 1080p a 60 Hz.

Installazione semplice e discreta

Con il suo fattore di forma ridotto e senza un adattatore di alimentazione esterno, l'amplificatore di segnale HDMI è facile da nascondere per un'installazione discreta. Estendendo il segnale video tramite cavi HDMI standard, l'amplificatore di segnale 4K rappresenta un'alternativa economica a sistemi di estensione più costosi che richiedono l'installazione di un'infrastruttura di cablaggio CAT5 o CAT6.

Supporta una varietà di distanze

L'amplificatore di segnale semplifica la regolazione della potenza del segnale HDMI in base alla distanza dei cavi, grazie ai pulsanti di regolazione dell'equalizzazione. Ciò significa che è possibile regolare l'amplificazione del segnale HDMI per ottenere un segnale perfetto.

Il supporto di una varietà di distanze di estensione rende l'amplificatore di segnale perfetto per le installazioni su più dispositivi in grandi strutture, come sale riunioni in uffici aziendali, aule scolastiche o sale d'attesa di ospedali, poiché queste applicazioni possono richiedere diverse distanze in ambienti differenti.

Nota: per raggiungere risoluzioni fino a 4K a 60 Hz, la sorgente video, il display e il cablaggio devono supportare lo standard HDMI 2.0.

Il prodotto HDBOOST4K è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- L'amplificatore di segnale con cavi HDMI standard consente di risparmiare tempo e denaro durante la posa dei cavi di rete per estendere i segnali video
- Consente di potenziare il segnale video HDMI del display in aula, ufficio o sala riunioni

Caratteristiche

- Straordinaria qualità delle immagini con il supporto di una risoluzione di 4K (60 Hz) fino a 10 m di distanza dalla sorgente video
- Retrocompatibile con risoluzioni di 1080p fino a 35 m di distanza dalla sorgente video
- Installazione discreta senza un adattatore di alimentazione esterno
- Funziona a varie distanze fino a 35 m con un interruttore di equalizzazione integrato
- Funziona con due cavi HDMI standard
- Supporta lo standard HDCP 2.2
- Porta audio surround 7.1

Hardware	Warranty	2 Years
	Audio	Sì
	Montaggio a rack	No
Prestazioni	Distanza max	35 m / 115 ft
	Lunghezza max cavo	35 m [114.8 ft]
	Risoluzioni digitali massime	At 10 m Up to 4K at 60Hz
		At 25 m Up to 4K at 30Hz
		At 35 m Up to 1080p
Risoluzioni supportate	3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)	
Widescreen supportato	Sì	
Connettore/i	Connettore A	1 - HDMI (19 pin) Femmina Input
	Connettore B	1 - HDMI (19 pin) Femmina Output
Indicatori	Indicatori LED	1 - LED alimentazione
Alimentazione	Adattatore di alimentazione incluso	Alimentazione USB
Ambientale	Temperatura d'esercizio	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
	Temperatura di conservazione	-5°C to 40°C (23°F to 104°F)
	Umidità	Da 20 °C a 80 °C
Caratteristiche fisiche	Altezza prodotto	15 mm [0.6 in]
	Larghezza prodotto	46 mm [1.8 in]
	Lunghezza prodotto	56 mm [2.2 in]
	Peso prodotto	150 g [5.3 oz]
Informazioni confezione	Peso spedizione (confezione)	0.2 kg [0.4 lb]
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	1 - Booster di segnale HDMI
		1 - cavo USB da 1,5 m

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