

Amplificatore Booster di segnale DisplayPort - Extender DP - 4K 60 Hz

ID prodotto: DPBOOST



Questo booster di segnale DisplayPort consente di aumentare la potenza del segnale di una sorgente video DP utilizzando cavi DisplayPort standard. È possibile arrivare a risoluzioni 4K a 60 Hz. In base alla risoluzione desiderata, il booster supporta distanze variabili fino a 20 metri con una risoluzione 1080p a 60 Hz. Per le installazioni in linea è possibile posizionare il booster in serie tra due cavi DisplayPort di fino a 25 metri di lunghezza all'ingresso video e di fino a 10 metri di lunghezza all'uscita video.

Quando si estende DisplayPort su lunghe distanze utilizzando cavi video standard, è possibile che risoluzioni più elevate non risultino più disponibili. Utilizzando il booster di segnale DP è possibile utilizzare risoluzioni UHD fino a 4K a 60 Hz con distanze di fino a 7 metri. È possibile raggiungere distanze ancora superiori a risoluzioni inferiori, come ad esempio fino a 13 metri con 4K a 30 Hz e fino a 20 metri con 1080p a 60 Hz.

Grazie al fattore di forma ridotto, il booster DisplayPort è facile da nascondere, per un'installazione discreta. Il prodotto comprende l'hardware di montaggio, per la massima comodità di installazione. Estendendo il segnale video con cavi DP standard, il booster DisplayPort diventa un'alternativa economica rispetto ai sistemi di prolunga più costosi che richiedono l'installazione di un'infrastruttura di cavi CAT5 o CAT6.

Il booster semplifica la regolazione dell'intensità del segnale DisplayPort in base alla distanza dei cavi, risultato possibile attraverso l'utilizzo dei pulsanti di regolazione dell'equalizzazione. In altre parole, è possibile regolare l'amplificazione del segnale DisplayPort in funzione della distanza dei cavi e ottenere un segnale perfetto anche a distanze di fino a 20 metri. Grazie al supporto delle distanze variabili, il booster è ideale per le implementazioni a dispositivi multipli di istituti di grandi dimensioni come ad esempio sale riunioni di uffici aziendali, aule di istituti di formazione o sale d'attesa di ospedali, che richiedono distanze variabili in diverse stanze.

DPBOOST vanta garanzia di 2 anni e supporto tecnico a vita gratuito di StarTech.com.

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

- Usando il booster con cavi standard DisplayPort è possibile risparmiare tempo e denaro evitando l'instradamento dei cavi di rete per l'estensione dei segnali video.
- Consente di potenziare il segnale video DisplayPort per i display di aule, uffici o sale riunioni

Caratteristiche

- Installazione discreta con fattore di forma ridotto
- Funzionante a distanze variabili fino a 20 metri con switch per equalizzazione incorporato
- Offre un'eccellente qualità delle immagini grazie al supporto della risoluzione 4K a 30 Hz fino a 12 metri di distanza
- Retrocompatibile con le risoluzioni 1080p fino a 20 metri di distanza dalla sorgente video
- Porta audio surround 7.1
- Hardware di montaggio incluso

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Ingresso AV	DisplayPort
Uscita AV	DisplayPort
Cablaggio	DisplayPort
Audio	Sì
Montaggio a rack	Sì

Prestazioni

Lunghezza max cavo	65.6 ft [20 m]
Distanza max	20 m / 66 ft
Risoluzioni digitali massime	At 7 m

Up to 4K at 60Hz

At 13 m

Up to 4K at 30Hz

At 15m

Up to 2560x1600 at 60Hz

At 20 m

Up to 1080p

Risoluzioni supportate 3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)

Widescreen supportato Sì

MTBF 87.600 ore

Connettore/i

Connettore A	DisplayPort (20 pin)
Connettore B	DisplayPort (20 pin)

Indicatori

Indicatori LED	LED di stato
----------------	--------------

Alimentazione

Adattatore di alimentazione incluso	Adattatore CA incluso
Tensione ingresso	100 - 240 AC
Corrente ingresso	0.3A
Tensione di uscita	5 DC
Corrente di uscita	1 A
Tipo punta centrale	Positivo
Consumo energetico	5

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%

Caratteristiche fisiche

Lunghezza prodotto	3.1 in [80 mm]
Larghezza prodotto	2.0 in [50 mm]
Altezza prodotto	0.8 in [21 mm]
Peso prodotto	5.4 oz [152 g]

Informazioni confezione

Package Length	6.6 in [16.8 cm]
Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	2.8 in [70 mm]
Peso spedizione (confezione)	14.0 oz [398 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	Booster di segnale DisplayPort
	Adattatore di alimentazione
	Cavo di alimentazione USB
	Piedini in gomma

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

