

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

Product ID: 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.

Consente di preservare i segnali video Ultra HD 4K

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.

Installazione intuitiva e discreta

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.

Compatibile con varie distanze

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	Warranty	2 Years
	Audio	Si
	Cablaggio	DisplayPort
	Ingresso AV	DisplayPort
	Montaggio a rack	Si
	Uscita AV	DisplayPort
Prestazioni	Distanza max	20 m / 66 ft
	Lunghezza max cavo	20 m [65.6 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	Si	
Connettore/i	Connettore A	1 - DisplayPort (20 pin) Femmina Input
	Connettore B	1 - DisplayPort (20 pin) Femmina Output
Indicatori	Indicatori LED	1 - LED di stato
Alimentazione	Adattatore di alimentazione incluso	Adattatore CA incluso
	Consumo energetico	5
	Corrente di uscita	1 A
	Corrente ingresso	0.3A
	Tensione di uscita	5 DC
	Tensione ingresso	100 - 240 AC
	Tipo punta centrale	Positivo
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	Altezza prodotto	2.1 cm [0.8 in]
	Larghezza prodotto	50 mm [2 in]
	Lunghezza prodotto	80 mm [3.1 in]
	Peso prodotto	152 g [5.4 oz]
Informazioni confezione	Package Height	70 mm [2.8 in]
	Package Length	16.8 cm [6.6 in]
	Package Width	14.2 cm [5.6 in]
	Peso spedizione (confezione)	0.4 kg [0.9 lb]
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	1 - Booster di segnale DisplayPort
		1 - Adattatore di alimentazione
		1 - Cavo di alimentazione USB
		4 - Piedini in gomma

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