

DisplayPort signaal versterker - DP video versterker - 4K 60Hz - 20 m

Product ID: DPBOOST



Met deze DisplayPort signaalversterker kunt u het signaal van uw DP -videobron versterken, met standaard DisplayPort kabels U kunt resoluties tot 4K bij 60 Hz bereiken, en afhankelijk van uw gewenste resolutie ondersteunt de versterker diverse afstanden tot 20 m (65 ft.) met een resolutie van 1080p 60 Hz. Voor inline-installaties kunt u de versterker tussen twee DisplayPort kabels plaatsen, tot 15,2 m bij de video-ingang en tot 4,5 m bij de video-uitgang.

Behoudt Ultra HD 4K videosignalen

Waar DisplayPort-signalen worden verlengd over grote afstanden met standaard videokabels, kunnen hogere resoluties niet meer beschikbaar zijn. De DP signaalversterker garandeert dat u kunt vertrouwen op UHD resoluties tot 4K bij 60 Hz tot een afstand van 7 m. U kunt zelfs nog grotere afstanden bereiken met ondersteuning van lagere resoluties - tot 4K bij 30 Hz, tot 13 m, en 1080p bij 60 Hz tot 20 m.

Eenvoudige en onopvallende installatie

Met de kleine vormfactor kan de DisplayPort-versterker gemakkelijk aan het zicht worden onttrokken, voor een onopvallende installatie. Inclusief montagematerialen voor een probleemloze installatie. Door uitbreiding van uw videosignaal met standaard DP-kabels is de DisplayPort versterker een voordelig alternatief voor duurdere uitbreidingssystemen waarvoor CAT5- of CAT6-kabels moeten worden geïnstalleerd.

Geschikt voor wisselende afstanden

De versterker vereenvoudigt de instelling van uw DisplayPort signaalsterkte op basis van de afstand van uw kabels, met equalization-instelknoppen. Dit betekent dat u de versterking van uw DisplayPort-sigitaal kunt aanpassen, zodat u er zeker van kunt zijn dat uw DisplayPort -signaal perfect is zelfs op afstanden tot 20 m. Door ondersteuning van wisselende afstanden is de versterker perfect voor toepassing van meerdere apparaten in grote instellingen, zoals vergaderruimtes in bedrijfs kantoren, klaslokalen in scholen of wachtkamers in ziekenhuizen, omdat voor deze applicaties variërende afstanden in verschillende ruimtes nodig zijn.

De DPBOOST wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Voorkom de tijd en kosten van de aanleg van netwerkkabels om videosignalen te verlengen, met deze versterker met standaard DisplayPort-kabels
- Versterk uw DisplayPort-videosignalen voor beeldschermen in klaslokalen, kantoren of vergaderruimtes

Eigenschappen

- Onopvallende installatie met een kleine vormfactor
- Werkt op verschillende afstanden tot 20 met een geïntegreerde equalizer switch
- Verbazingwekkende beeldkwaliteit met ondersteuning van resoluties tot 4K (30 Hz) tot 13 m afstand van uw videobron
- Neerwaarts compatibel met 1080p resoluties tot 13 m afstand van uw videobron
- Ondersteunt 7.1 surround sound audio
- Inclusief montagematerialen

Hardware	Warranty	2 Years
	Audio	Ja
	AV-ingang	DisplayPort
	AV-uitgang	DisplayPort
	Bekabeling	DisplayPort
	Rack-monteerbaar	Ja
Prestaties	Max. afstand	20 m / 66 ft
	Maximale digitale resoluties	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
	Maximale kabellengte	20 m [65.6 ft]
	Ondersteunde resoluties	3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)
	Ondersteuning breedbeeld:	Ja
Connector(en)	Connector A	1 - DisplayPort (20-polig) Vrouwelijk Input
	Connector B	1 - DisplayPort (20-polig) Vrouwelijk Output
Indicatoren	LED-indicatoren	1 - Status-LED
Voeding	Inclusief voedingsadapter	Inclusief wisselstroomadapter
	Ingangsspanning	100 - 240 AC
	Ingangsstroom	0.3A
	Polariteit pin midden	Positief
	Uitgangsspanning	5 DC
	Uitgangsstroom	1 A
	Vermogensopname	5
Gebruiksomgeving	Bedrijfstemperatuur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Opslagtemperatuur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
	Vochtigheid	0% ~ 80%

Fysieke eigenschappen	Breedte product	50 mm [2 in]
	Gewicht product	152 g [5.4 oz]
	Hoogte product	2.1 cm [0.8 in]
	Lengte product	80 mm [3.1 in]
Verpakkingsinformatie	Package Height	70 mm [2.8 in]
	Package Length	16.8 cm [6.6 in]
	Package Width	14.2 cm [5.6 in]
	Verzendgewicht (verpakt)	0.4 kg [0.9 lb]
Wat wordt er meegeleverd	Meegeleverd	1 - DisplayPort-signaalversterker
		1 - Voedingsadapter
		1 - USB-voedingskabel
		4 - Rubberen voetjes

Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.