

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

Productcode: DPBOOST



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

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 60 Hz tot een afstand van 7 m. U kunt zelfs nog grotere afstanden bereiken met ondersteuning van lagere resoluties - 4K 30 Hz tot 13 m en 1080p 60 Hz tot 20 m.

Met de kleine vormfactor kan de DisplayPort-versterker gemakkelijk aan het zicht worden onttrokken voor een onopvallende 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.

Met de equalization-instelknoppen op de booster kan u makkelijk de sterkte van uw DisplayPort signaal regelen afhankelijk van de lengte van uw kabels. Deze versterker is ideaal voor toepassingen met meerdere apparaten zoals bijvoorbeeld in vergaderruimtes in bedrijfskantoren, 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

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
AV-ingang	DisplayPort
AV-uitgang	DisplayPort
Bekabeling	DisplayPort
Audio	Ja
Rack-monteerbaar	Ja

Prestaties

Maximale kabellengte	65.6 ft [20 m]
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

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

Ondersteuning breedbeeld: Ja

MTBF 87.600 uur

Connector(en)

Connector A 1 - DisplayPort (20-polig)

Connector B 1 - DisplayPort (20-polig)

Indicatoren

LED-indicatoren 1 - Status-LED

Voeding

Voedingsbron Inclusief wisselstroomadapter

Ingangsspanning 100 - 240 AC

Ingangsstroom 0.3A

Uitgangsspanning 5 DC

Uitgangsstroom 1 A

Polariteit pin midden Positief

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

Kleur	Zwart
Lengte product	3.1 in [80 mm]
Breedte product	2.0 in [50 mm]
Hoogte product	0.8 in [2.1 cm]
Gewicht product	5.4 oz [152 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Package Length	6.6 in [16.8 cm]
Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	2.8 in [70 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	0.9 lb [0.4 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - DisplayPort-sigitaalversterker
	1 - Voedingsadapter
	1 - USB-voedingskabel
	4 - Rubberen voetjes

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