

## 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 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.

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.

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.

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-signaal 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 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
- Inclusief montagematerialen

---

#### 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	At 7 m



resoluties	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	DisplayPort (20-polig)
Connector B	DisplayPort (20-polig)

---

#### Indicatoren

LED-indicatoren	Status-LED
-----------------	------------

---

#### Voeding

Inclusief voedingsadapter	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 [21 mm]
Gewicht product	5.4 oz [152 g]

---

Verpakkingsinformatie

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)	14.0 oz [398 g]

---

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	DisplayPort-signaalversterker
	Voedingsadapter
	USB-voedingskabel
	Rubberen voetjes

---

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