

DisplayPort-signalförstärkare - DP-förlängare - 4K 60Hz

Produkt ID: DPBOOST



Med denna DisplayPort signalförstärkare kan du öka signalstyrkan på din DP -videokälla genom att använda standard DisplayPort-kablar. Du kan få upplösningar på upp till 4K vid 60 Hz, och beroende på vald upplösning stöder förstärkaren varierande avstånd upp till 20 m vid en upplösning på 1080p 60 Hz. För inline-installation kan du placera förstärkaren mellan två DisplayPort -kablar, upp till 15,2 m lång vid videoingången och upp till 4,5 m lång vid videoutgången.

Vid förlängning av DisplayPort över stora avstånd med hjälp av standard videokablar kan högre upplösningar bli otillgängliga. DP -signalförstärkaren säkerställer att du kan få UHD -upplösningar på upp till 4K vid 60 Hz på ett avstånd upp till 7 m. Du kan uppnå ytterligare avstånd med vid en lägre upplösning - upp till 4K vid 30 Hz, vid upp till 13 m och 180p vid 60 Hz, vid upp till 20 m.

Med sin lilla formfaktor är DisplayPort-förstärkaren enkel att dölja för en diskret installation. Eftersom DisplayPort-förstärkaren förlänger din videosignal med hjälp av standard DP-kablar är den ett kostnadseffektivt alternativ till dyrare förlängningssystem som kräver installation av CAT5- eller CAT6-kabelinfrastruktur.

Förstärkaren gör det enkelt att justera din DisplayPort-signalstyrka baserat på kablarnas längd med utjämningsknappar. Detta innebär att du kan justera förstärkningen på din DisplayPort-signal för att säkerställa att din DisplayPort -signal blir perfekt även på avstånd upp till 65 fot. (20 m). Förstärkaren stöder olika avstånd, vilket gör den perfekt för för användning av flera enheter inom stora institutioner såsom styrelserum på kontor , klassrum i skolor eller väntrum på sjukhus, eftersom dessa program kan kräva olika avstånd till olika rum.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Slösa inte tid och pengar på att dra nätverkskablar för att förlänga videosignaler genom att använda denna förstärkare med standard DisplayPort-kablar.
- Förstärk signalstyrkan på dina DisplayPort-videosignaler för skärmar i klassrummet, på kontoret eller i styrelserum

Funktioner

- Diskret installation med en liten formfaktor.
- Fungerar med olika avstånd upp till 20 m med en inbyggd utjämningsknapp
- Enastående bildkvalitet med stöd för upplösningar på upp till 4K (30Hz) vid ett avstånd på upp till 13 m från videokällan.
- Bakåtkompatibel med 1080p-upplösningar på 20 m avstånd från videokällan.
- Stöder 7.1 surroundljud

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
AV-ingång	DisplayPort
AV-utgång	DisplayPort
Kablage	DisplayPort
Audio	Ja

Prestanda

Maximal kabellängd	65.6 ft [20 m]
Maximalt avstånd	66ft [20m]
Maximal digital upplösning	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
	Stödda upplösningar	3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)
	Stöd för widescreen	Ja
	Medeltid mellan fel (MTBF)	87 600 timmar
Kontakt(er)		
	Connector A	1 - DisplayPort (20-stifts)
	Connector B	1 - DisplayPort (20-stifts)
Indikatorer		
	LED-indikatorer	1 - status LED
Ström		
	Strömkälla	AC-adapter medföljer
	Inspänning	100 - 240 AC
	Inström	0.3A
	Utspänning	5 DC
	Utström	1 A
	Polaritet på mittpol	Positiv
	Strömförbrukning	5

Miljö

Drifttemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Förvaringstemperatur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Luftfuktighet	0% ~ 80%

Utseende

Färg	Svart
Produktlängd	3.1 in [80 mm]
Produktbredd	2.0 in [5 cm]
Produkthöjd	0.8 in [2.1 cm]
Produktvikt	5.4 oz [152 g]

Förpackning

Förpackningsantal	1
Paketets längd	6.7 in [16.9 cm]
Paketets bredd	5.8 in [14.7 cm]
Paketets höjd	2.8 in [7.0 cm]
Fraktvikt (förpackning)	13.7 oz [388.0 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - DisplayPort-signalförstärkare
	1 - Strömadapter
	1 - USB-strömkabel
	4 - Gummifötter

Warranty Information

Warranty	2 År
----------	------

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.