

HDMI Signaal versterker - HDMI Extender - 4K 60Hz

Product ID: HDBOOST4K



Met deze 4 K HDMI® signaalversterker kunt u het signaal van uw HDMI-videobron versterken, zodat u grotere afstanden kunt bereiken met standaard HDMI-kabels. U kunt resoluties tot 4K bij 60 Hz bereiken op een afstand tot 10 m, en afhankelijk van uw gewenste resolutie, ondersteunt de versterker afstanden tot 35 m bij een resolutie van 1080p 60 Hz.

De versterker wordt tussen twee HDMI-kabels geïnstalleerd. Zie de onderstaande tabel voor de ondersteunde resoluties en kabellengtes.

Kabellengte vanaf bron	Kabellengte naar scherm	Totale kabellengte	Maximale resolutie
15 m	20 m	35 m	1080p (60 Hz) - 1920x1080
10 m	15 m	25 m	4K (30 Hz) - 3840x2160
5 m	5 m	10 m	4K (60 Hz) - 3840x2160

Behoudt Ultra HD 4K-videosignalen bij 60 Hz

Wanneer HDMI wordt verlengd over grote afstanden met standaard videokabels, kunnen hogere resoluties van uw HDMI 2.0 apparaten na een meter niet meer beschikbaar zijn. Deze HDMI-signaalversterker garandeert dat HDMI 2.0 resoluties tot UHD 4K bij 60 Hz beschikbaar zijn, zelfs op afstanden tot 10 m.

U kunt zelfs nog grotere afstanden bereiken bij lagere resoluties - tot 4K bij 30 Hz, tot 25 m, en 1080p bij 60 Hz tot 35 m.

Eenvoudige en onopvallende installatie

Met zijn kleine vormfactor en omdat geen externe voedingsadapter nodig is, kan de HDMI-versterker gemakkelijk aan het zicht worden onttrokken, voor een onopvallende installatie. Door uitbreiding van uw videosignaal met standaard HDMI-kabels is de 4K-versterker een voordelig alternatief voor duurdere uitbreidingssystemen waarvoor CAT5- of CAT6-kabels moeten worden geïnstalleerd.

Ondersteunt diverse afstanden

De versterker vereenvoudigt de instelling van uw HDMI signaalsterkte op basis van de afstand van uw kabels, met equalization-instelknoppen. Dit betekent dat u de versterking van uw-signaal kunt aanpassen, zodat u er zeker van kunt zijn dat uw HDMI-signaal perfect is.

Door ondersteuning van verschillende verlengafstanden 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.

NB: Voor resoluties tot 4K60 moeten uw videobron, scherm en kabels HDMI 2.0 ondersteunen.

De HDBOOST4K 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 netwerkbekabeling om videosignalen te verlengen, door deze versterker te gebruiken met standaard HDMI-kabels
- Versterk uw HDMI-videosignalen voor beeldschermen in klaslokalen, kantoren of vergaderruimtes

Eigenschappen

- Verbazingwekkende beeldkwaliteit met ondersteuning van resoluties tot 4K (60 Hz) tot 30 m afstand van uw videobron
- Neerwaarts compatibel met 1080p resoluties tot 35 m afstand van uw videobron
- Onopvallende installatie waarbij geen externe voedingsadapter vereist is
- Werkt op verschillende afstanden tot 35 m met een geïntegreerde equalizer switch
- Werkt met twee standaard HDMI-kabels
- Ondersteunt HDCP 2.2
- Ondersteunt 7.1 surround sound audio

Hardware	Warranty	2 Years
	Audio	Ja
	Rack-monteerbaar	Nee
Prestaties	Max. afstand	35 m / 115 ft
	Maximale digitale resoluties	At 10 m Up to 4K at 60Hz
		At 25 m Up to 4K at 30Hz
		At 35 m Up to 1080p
	Maximale kabellengte	35 m [114.8 ft]
	Ondersteunde resoluties	3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)
	Ondersteuning breedbeeld:	Ja
Connector(en)	Connector A	1 - HDMI (19-polig) Vrouwelijk Input
	Connector B	1 - HDMI (19-polig) Vrouwelijk Output
Indicatoren	LED-indicatoren	1 - Voeding-LED
Voeding	Inclusief voedingsadapter	Gevoed via USB
Gebruiksomgeving	Bedrijfstemperatuur	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
	Opslagtemperatuur	-5°C to 40°C (23°F to 104°F)
	Vochtigheid	20°C tot 80°C
Fysieke eigenschappen	Breedte product	46 mm [1.8 in]
	Hoogte product	15 mm [0.6 in]
	Lengte product	56 mm [2.2 in]
Verpakkingsinformatie	Verzendgewicht (verpakt)	0.2 kg [0.4 lb]
Wat wordt er meegeleverd	Meegeleverd	1 - HDMI-signaalversterker
		1 - USB-voedingskabel

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