

HDMI Signaal versterker - HDMI Extender - 4K 60Hz

Productcode: 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.

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-sigitaalversterker 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.

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.

Door ondersteuning van diverse afstanden is deze versterker perfect voor multi-device toepassingen in grote instellingen, zoals vergaderruimtes in bedrijfskantoren, klaslokalen in scholen of wachtkamers in ziekenhuizen.

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

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 35m
- Werkt met twee standaard HDMI-kabels
- Ondersteunt HDCP 2.2
- Ondersteunt 7.1 surround sound audio

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
AV-ingang	HDMI
AV-uitgang	HDMI
Bekabeling	HDMI
Audio	Ja
Rack-monteerbaar	Nee
Op elkaar aansluitbaar	Nee

Prestaties

Maximale kabellengte	114.8 ft [35 m]
Max. afstand	35m [115ft]
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
Ondersteunde resoluties	3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)
Ondersteuning breedbeeld:	Ja

Connector(en)

Connector A	1 - HDMI (19-polig)
Connector B	1 - HDMI (19-polig)

Indicatoren

LED-indicatoren	1 - Voeding-LED
-----------------	-----------------

Voeding

Voedingsbron	Gevoed via USB
Ingangsspanning	5V DC
Uitgangsspanning	5 DC

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

Kleur	Zwart
Lengte product	2.2 in [56 mm]
Breedte product	1.8 in [4.6 cm]
Hoogte product	0.6 in [1.5 cm]
Gewicht product	5.3 oz [150 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	6.3 in [15.9 cm]
Package Width	4.0 in [10.2 cm]
Package Height	1.9 in [4.8 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	5.9 oz [168.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - HDMI-signaalversterker
	1 - 1,5 m USB-voedingskabel

Garantiebepalingen

Warranty	2 Jaar
----------	--------

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