

HDMI over CAT5 HDBaseT Extender - 4K

Productcode: ST121HDBTPW



Met deze HDBaseT-extenderset kunt u HDMI tot 100 meter uitbreiden met slechts één Cat5e- of CAT6-kabel. De extender ondersteunt Ultra HD and Full HD resoluties (4K / 1080p) met ondersteuning van 3D en de bijbehorende 7.1 digitale audio. Voor nog meer veelzijdigheid kan zowel de zender als de ontvanger worden gevoed door dezelfde bron via Power Over Cable (POC). Dankzij zijn veelzijdigheid is deze video-extender de ideale oplossing voor digitale signage in grote gebouwen zoals winkelcentra, stadions, scholen en ziekenhuizen.

HDBaseT is een gestandaardiseerde videodistributie technologie zonder latentie die voor een revolutie op het gebied van HDMI-distributie heeft gezorgd. HDBaseT past een gevanceerde modulatiemethode toe waardoor u niet-gecomprimeerde HDMI-audio en -video kunt verspreiden samen met extra signalen zoals 100BaseT Ethernet, IR, RS-232 seriële en Power Over Cable.

Voor meer veelzijdigheid dan alleen een traditionele HDMI-extender of HDMI-kabels biedt deze HDBaseT extender HDMI + Power Over Cable in één set. Het extra voordeel van Power Over Cable betekent dat u slechts één voedingsbron nodig hebt aan een van beide kanten van uw verbinding; een uitstekende oplossing dus voor plaatsen met een beperkt aantal stopcontacten.

Nu de A/V-sector snel 4K als de nieuwe high-resolution videostandaard heeft aangenomen, kan videoweergave op grote afstand een uitdaging zijn met standaard HDMI-kabels, waarbij de signaalverslechtering al op 9,1 m afstand begint. Met ondersteuning van 4K zult u verbaasd staan hoe goed HDBaseT uw Ultra HD beeldkwaliteit behoudt, vier keer de resolutie van high-definition 1080p, zelfs op een afstand van 39,6 meter van uw videobron. Omdat de extender bovendien High-Definition 1080p en lagere resoluties op 100 m afstand ondersteunt, kunt u deze extender eenvoudig gebruiken voor geweldige videoweergave.

Deze extender is speciaal ontwikkeld voor een soepele, nette configuratie. HDBaseT-technologie biedt installatie met één kabel en naadloze integratie met de bestaande CAT5e- of CAT6-infrastructuur, waardoor u niet meer meerdere kabels hoeft te gebruiken en tegelijkertijd mogelijke storingspunten vermindert. Ook betekent het extra voordeel van Power Over Cable dat u slechts één voedingsbron voor zowel uw extender als ontvanger nodig hebt; een uitstekende oplossing dus voor plaatsen met

slechts weinig stopcontacten. Ook worden montagemiddelen meegeleverd voor een nette, professionele montage van zowel extender als ontvanger.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Verleng HDMI naar plaatsen met beperkte stopcontacten
- Plaats uw scherm op de gewenste locatie, terwijl het systeem zelf in een schone en veilige omgeving wordt geplaatst
- Kies een optimale locatie voor uw demonstratie op beurzen en in conferentiezalen

Eigenschappen

- Verleng video naar plekken met een beperkt aantal stopcontacten; HDBaseT biedt Power Over Cable, waarbij zowel zender als ontvanger van stroom wordt voorzien vanaf één voedingsbron aan een van beide kanten van de verbinding
- Behoud verbazingwekkende beeldkwaliteit op een afstand tot 35 meter, met ondersteuning van UltraHD 4K over een generieke CAT5e- of CAT6-kabel
- Ondersteunt ook HD-videoresoluties zoals 1920x1200 of 1080p op een afstand tot 100 m
- Probleemloze, professionele installatie met meegeleverde montagesteunen en volledige video-extension via de bestaande infrastructuur
- Inclusief HDMI-zender en -ontvanger
- Verleng HDMI en Power over Cable, allemaal via één Cat5e- of CAT6-kabel met HDBaseT
- Geen software of drivers nodig
- Dolby® TrueHD, DTS-HD MA audio
- Maximale afstand Cat5-kabel 100m

Hardware

Garantiebeleid

2 Years

AV-ingang	HDMI
Poorten	1
AV-uitgang	HDMI
Bekabeling	Cat5e UTP of beter
Audio	Ja
Op elkaar aansluitbaar	Nee

Prestaties

Maximale kabellengte	328.0 ft [100 m]
Max. afstand	100m [328ft]
Maximale digitale resoluties	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (100 meters)
Ondersteunde resoluties	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Ondersteuning breedbeeld:	Ja
Audiospecificaties	7.1 surround sound

Connector(en)

Connector A	1 - HDMI (19-polig) 1 - RJ-45
Connector B	1 - HDMI (19-polig) 1 - RJ-45

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie Als u meer schermen wilt toevoegen, kunt u dit product en de HDBaseT repeater ST121HDBTRP doorlussen (daisy chain).

Indicatoren

LED-indicatoren	1 - Status (zender)
	1 - Status (ontvanger)

Voeding

Voedingsbron	Inclusief wisselstroomadapter
Ingangsspanning	100 - 240 AC
Ingangsstroom	0.5 A
Uitgangsspanning	12V DC
Uitgangsstroom	1.5 A
Stekkertype	M
Vermogensopname	18

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% rel. vochtigheid, niet-condenserend

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Staal
Lengte product	3.1 in [80 mm]
Breedte product	2.6 in [6.7 cm]
Hoogte product	1.0 in [2.5 cm]
Gewicht product	14.9 oz [423 g]

Verpakkingsinformatie

atie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	7.7 in [19.6 cm]
Package Width	11.6 in [29.5 cm]
Package Height	2.9 in [7.4 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	2.4 lb [1.1 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - HDMI-extender
	1 - HDMI-ontvanger
	4 - Montagebeugels
	2 - Set rubberen pootjes
	1 - Universele voedingsadapter (VS / EU / GB / AU)
	2 - Aardingsdraden
	2 - Schroevenset
	1 - 1,5 m Cat5e Kabel
	1 - Handleiding

Garantiebepalingen

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

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