

## HDMI over CAT5 HDBaseT Extender - Power over Cable - Ultra HD 4K

Productcode: ST121HDBTE



Met de HDBaseT-extenderset van StarTech.com kunt u HDMI tot 70 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 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 videodistributietechnologie zonder latentie die voor een revolutie op het gebied van HDMI-distributie heeft gezorgd. HDBaseT past een geavanceerde 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.

De extender biedt HDBaseT-technologie met HDMI en Power in één extenderset, als een complete end-to-end oplossing. Omdat HDBaseT meer veelzijdigheid biedt dan alleen traditionele HDMI-extenders of HDMI-kabels, is het dé keuze voor elke integrator en systeemontwerper. 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, zoals industriële plaatsen.

Nu de A/V-sector snel 4K als de nieuwe high-resolution videostandaard aanneemt, 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 tot 39,6 meter van uw videobron. Omdat de extender bovendien High-Definition 1080p en lagere resoluties tot 70 m afstand ondersteunt, kunt u deze extender eenvoudig gebruiken voor geweldige videoweergave.

Deze extender is speciaal ontwikkeld voor een soepele, nette installatie. HDBaseT-technologie maakt installatie met één kabel mogelijk en naadloze integratie met de bestaande CAT5e- of CAT6-infrastructuur, waardoor u niet meer meerdere Ethernet-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.

De ST121HDBTE wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit

### Toepassingen

- Breid HDMI uit op plaatsen met een beperkt aantal stopcontacten, waarbij slechts één voedingsadapter vereist is voor de zender of ontvanger, met Power Over Cable
- Plaats de weergaveapparatuur op een passende 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

- Breid video uit op plaatsen met een beperkt aantal stopcontacten met 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 70 m
- Probleemloze, professionele installatie met meegeleverde montagesteunen en full video- extensie over een CAT5-kabel
- Maximale Cat5-kabelafstand van 70 m
- Geen software of drivers nodig
- Inclusief montagematerialen
- Dolby® TrueHD, DTS-HD MA audio

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1
AV-ingang	HDMI
AV-uitgang	HDMI
Bekabeling	Cat5e UTP of beter
Audio	Ja
Op elkaar aansluitbaar	Nee

---

#### Prestaties

Maximale kabellengte	229.6 ft [70 m]
Max. afstand	70 m / 230 ft
Maximale digitale resoluties	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (70 meters)
Ondersteunde resoluties	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Ondersteuning breedbeeld:	Ja
Audiospecificaties	7.1 surround sound
MTBF	52,000 hrs.

---

#### Connector(en)

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

---

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	status-LED (lokaal) Status-LED (op afstand)
-----------------	--

Voeding

Inclusief voedingsadapter	Inclusief wisselstroomadapter
Ingangsspanning	100 - 240 AC
Ingangsstroom	0.5A
Uitgangsspanning	12V DC
Uitgangsstroom	1.5A
Polariteit pin midden	Positief
Stekkertype	M
Vermogensopname	7

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	Aluminium
Lengte product	3.1 in [80 mm]
Breedte product	2.6 in [67 mm]

Hoogte product	1.0 in [25 mm]
Gewicht product	15.1 oz [428 g]

---

Verpakkingsinformatie

Package Length	6.1 in [15.6 cm]
Package Width	9.3 in [23.5 cm]
Package Height	2.6 in [65 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	2.4 lb [1.1 kg]

---

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	HDMI over CAT5e/6 zenderenheid
	HDMI over CAT5e/6 ontvangerenheid
	Universele voedingsadapter (US/EU/GB/AU)
	montagesteunset
	Aardingsdraden
	Handleiding

---

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

