

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

Product ID: 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.

## Wat is HDBaseT?

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.



## Breid meer uit met HDBaseT

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.

## Verbazingwekkende 4K beeldkwaliteit op een indrukwekkende afstand

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.

## Vereenvoudig uw installatie

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

|                                         |                              |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hardware</b>                         | Warranty                     | 2 Years                                                                                                             |
|                                         | Audio                        | Ja                                                                                                                  |
|                                         | AV-ingang                    | HDMI                                                                                                                |
|                                         | AV-uitgang                   | HDMI                                                                                                                |
|                                         | Bekabeling                   | Cat5e UTP of beter                                                                                                  |
|                                         | Op elkaar aansluitbaar       | Nee                                                                                                                 |
|                                         | Poorten                      | 1                                                                                                                   |
| <b>Prestaties</b>                       | Audiospecificaties           | 7.1 surround sound                                                                                                  |
|                                         | Max. afstand                 | 70 m / 230 ft                                                                                                       |
|                                         | Maximale digitale resoluties | 4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters)<br>1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (70 meters)                                     |
|                                         | Maximale kabellengte         | 70 m [229.6 ft]                                                                                                     |
|                                         | MTBF                         | 52,000 hrs.                                                                                                         |
|                                         | Ondersteunde resoluties      | 3840x2160 (4K)<br>2560x1600<br>1920x1200<br>1920x1080 (1080p)<br>1280x720 (720p)                                    |
|                                         | Ondersteuning breedbeeld:    | Ja                                                                                                                  |
| <b>Connector(en)</b>                    | Connector A                  | 1 - HDMI (19-polig) Vergrendelbaar Vrouwelijk                                                                       |
|                                         |                              | 1 - RJ-45 Vrouwelijk                                                                                                |
|                                         | Connector B                  | 1 - HDMI (19-polig) Vrouwelijk                                                                                      |
|                                         |                              | 1 - RJ-45 Vrouwelijk                                                                                                |
| <b>Speciale opmerkingen / vereisten</b> | <b>Notitie</b>               | Als u meer schermen wilt toevoegen, kunt u dit product en de HDBaseT repeater ST121HDBTRP doorlussen (daisy chain). |
| <b>Indicatoren</b>                      | LED-indicatoren              | 1 - status-LED (lokaal)                                                                                             |
|                                         |                              | 1 - Status-LED (op afstand)                                                                                         |
| <b>Voeding</b>                          | Inclusief voedingsadapter    | Inclusief wisselstroomadapter                                                                                       |
|                                         | Ingangsspanning              | 100 - 240 AC                                                                                                        |
|                                         | Ingangsstroom                | 0.5A                                                                                                                |
|                                         | Polariteit pin midden        | Positief                                                                                                            |
|                                         | Stekkertype                  | M                                                                                                                   |
|                                         | Uitgangsspanning             | 12V DC                                                                                                              |

|                                 |                          |                                              |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                                 | Uitgangsstroom           | 1.5A                                         |
|                                 | Vermogensopname          | 3                                            |
| <b>Gebruiksomgeving</b>         | 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  |
| <b>Fysieke eigenschappen</b>    | Breedte product          | 67 mm [2.6 in]                               |
|                                 | Gewicht product          | 428 g [15.1 oz]                              |
|                                 | Hoogte product           | 2.5 cm [1 in]                                |
|                                 | Kleur                    | Zwart                                        |
|                                 | Lengte product           | 80 mm [3.1 in]                               |
|                                 | Type behuizing           | Aluminium                                    |
| <b>Verpakkingsinformatie</b>    | Package Height           | 65 mm [2.6 in]                               |
|                                 | Package Length           | 15.6 cm [6.1 in]                             |
|                                 | Package Width            | 23.5 cm [9.3 in]                             |
|                                 | Verzendgewicht (verpakt) | 1.1 kg [2.4 lb]                              |
| <b>Wat wordt er meegeleverd</b> | Meegeleverd              | 1 - HDMI over CAT5e/6 zendereenheid          |
|                                 |                          | 1 - HDMI over CAT5e/6 ontvangereenheid       |
|                                 |                          | 1 - montagesteunset                          |
|                                 |                          | 1 - Universele voedingsadapter (US/EU/GB/AU) |
|                                 |                          | 1 - Cat5e-kabel                              |
|                                 |                          | 2 - Aardingsdraden                           |
|                                 |                          | 1 - Handleiding                              |

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