

## HDMI over CAT5 HDBase T Verlenger - RS232 - IR - Ultra HD 4K - 100m

Productcode: ST121UTPHD2



De StarTech.com HDBaseT extenderset breidt HDMI uit tot 100 meter via 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 extra veelzijdigheid kunnen de zender en ontvanger worden gebruikt voor de overdracht van IR en RS232 seriële communicatie via dezelfde kabel. Door de veelzijdigheid van deze video-extender is het een ideale oplossing voor digitale signage.

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-, IR- en RS232-bediening in één CAT5 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. Met de IR-uitbreiding kunt u uw scherm en een IR-bronapparaat, zoals een Blu-ray-speler of tv-settopbox, van een van beide uiteinden van de kabel bedienen. Met RS232-bediening kunt u een serieel I/O-apparaat op uw scherm aansluiten - een ideale oplossing voor het toevoegen van een seriële touchscreen-interface aan uw op afstand bediende scherm.

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 30Hz 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 49.9 meter van uw videobron. Omdat de extender nog steeds neerwaarts compatibel is met high-definition 1080p-schermen en -videobronnen, kunt u ervan verzekerd zijn dat elke videobron fantastisch wordt weergegeven in uw digitale signage.

Deze extender is speciaal ontwikkeld voor een soepele, nette installatie. 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 zijn zowel de extender als ontvanger uitgerust met montagemiddelen voor een nette, professionele montage.

De ST121UTPHD2 wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit

### Toepassingen

- Plaats een beeldscherm/monitor op een passende weergavelocatie en verzend inhoud via een Cat5-kabel vanuit een schonere, veiligere omgeving
- Ideaal voor narrowcasting-toepassingen in het onderwijs, de gezondheidszorg en de financiële en zakelijke sector
- Ideaal voor videoconferencing bij vergaderingen en in kantoren
- Kies een optimale locatie voor uw presentatie op beurzen en in conferentiezalen

### Eigenschappen

- Verbazingwekkende beeldkwaliteit met ondersteuning van resoluties tot UltraHD 4K (tot 50 m)
- Probleemloze installatie met één CAT5e of CAT6-kabel en ingebouwde bevestigingsgaten
- Ondersteunt HD-videoresoluties zoals 1920x1200 of 1080p op een afstand tot 100 m
- Breid HDMI, IR en RS232 uit met HDBaseT via één CAT5e- of CAT6-kabel
- Ondersteunt unidirectionele RS232 en IR-verlenging
- Dolby® TrueHD, DTS-HD MA audio
- RS232-interface ondersteunt full-duplex overdrachtsnelheden tot 115200 bit/s
- Geen software of drivers nodig

---

#### Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1

Bekabeling	Cat5 UTP of beter
Audio	Ja
Industriestandaarden	Voldoet aan High-Speed HDMI® en HDCP
Op elkaar aansluitbaar	Nee

---

#### Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	HDMI® - 3,4 Gbit/s
	RS232 - 115200 bps baud
Max. afstand	100 m / 330 ft
Maximale digitale resoluties	4K
Ondersteunde resoluties	3840x2160 (4K)
	2560x1600
	1920x1200
	1920x1080 (1080p)
	1280x720 (720p)
Ondersteuning breedbeeld:	Ja
Audiospecificaties	Ondersteunt Dolby® TrueHD, DTS-HD MA
Algemene specificaties	IR-interface: unidirectioneel  38 KHz / ±10 ° / 5M

---

#### Connector(en)

Connectoren lokale eenheid	HDMI (19-polig)
	DB-9 (9-polig, D-Sub)
	RJ-45
	IrDA (infrarood, SIR/FIR)
Aansluitingen externe eenheid	HDMI (19-polig)
	DB-9 (9-polig, D-Sub)



RJ-45

IrDA (infrarood, SIR/FIR)

---

Software

Besturingssystemen OS Independent

---

Speciale opmerkingen / vereisten

Systeem- en kabelvereisten 1X standaard Cat5-kabel, 1X HDMI-kabel voor externe eenheid (lokale kabel meegeleverd)

---

Indicatoren

LED-indicatoren Power (groen)  
RJ45 Verbinding (groen)  
Modus (groen)  
HDCP (groen)

---

Voeding

Inclusief voedingsadapter Inclusief 2 wisselstroomadapters  
Ingangsspanning 100 - 240 AC  
Ingangsstroom 0.6  
Uitgangsspanning 12V DC  
Uitgangsstroom 1.24A  
Polariteit pin midden Positief  
Stekkertype M  
Vermogensopname 12

---

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur 0°C to 70°C (32°F to 158°F)  
Opslagtemperatuur -20°C to 85°C (-4°F to 185°F)



Vochtigheid 0-95%

---

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Staal
Lengte product	5.9 in [15 cm]
Breedte product	3.1 in [80 mm]
Hoogte product	1.0 in [25 mm]
Gewicht product	20.4 oz [579 g]

---

Verpakkingsinformatie

Package Length	10.0 in [25.4 cm]
Package Width	12.2 in [30.9 cm]
Package Height	2.6 in [67 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.4 lb [1.5 kg]

---

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	HDMI® Verlenger Basiseenheid
	HDMI® Verlenger Externe Eenheid
	Universele voedingsadapter (US/UK/EU)
	Handleiding
	HDMI-kabel - 1,2 meter
	IR-ontvangerkabel
	Kabel infraroodzender

---

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