

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

Product ID: ST121UTPHD2



De StarTech.com HDBaseT extenderset breidt HDMI uit tot 100 meter via n 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 seriele 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 seriele en Power Over Cable.

De extender biedt HDBaseT-technologie met HDMI-, IR- en RS232-bediening in n CAT5 extenderset, als een complete end-to-end oplossing. Omdat HDBaseT meer veelzijdigheid biedt dan alleen traditionele HDMI-extenders of HDMI-kabels, is het d 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 seriele 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 n 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.

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- 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

Features

- Verbazingwekkende beeldkwaliteit met ondersteuning van resoluties tot UltraHD 4K (tot 50 m)
- Probleemloze installatie met n 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 n 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	Warranty	2 Years
	Poorten	1
	Bekabeling	Cat 5 UTP or better
	Audio	Yes
	Industriestandaarden	Voldoet aan High-Speed HDMI en HDCP
	Op elkaar aansluitbaar	No
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)
	Ondersteuning breedbeeld:	2560x1600 1920x1200

Audiospecificaties	1920x1080 (1080p)
Algemene specificaties	1280x720 (720p)
	Yes
	Ondersteunt Dolby TrueHD, DTS-HD MA
	IR-interface: unidirectioneel 38 KHz / 10 / 5M

Connector(en)	Connectoren lokale eenheid	HDMI (19 pin)
		DB-9 (9 pin, D-Sub)
	Connectoren lokale eenheid	RJ-45
	Connectoren lokale eenheid	IrDA (Infrared, SIR/FIR)
		HDMI (19 pin)
	Connectoren lokale eenheid	DB-9 (9 pin, D-Sub)
	Aansluitingen externe eenheid	RJ-45
	Aansluitingen externe eenheid	IrDA (Infrared, SIR/FIR)
	Aansluitingen externe eenheid	

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

Voeding	Inclusief voedingsadapter	2 AC Adapters Included
	Ingangsspanning	100 - 240 AC
	Ingangsstroom	0.6
	Uitgangsspanning	12V DC
	Uitgangsstroom	1.24A

Polariteit pin midden	Positive
Stekkertype	M
Vermogensopname	12

Gebruiksomgeving	Bedrijfstemperatuur	0C to 70C (32F to 158F)
	Opslagtemperatuur	-20C to 85C (-4F to 185F)
	Vochtigheid	0-95%

Fysieke eigenschappen	Kleur	Black
	Type behuizing	Steel
	Lengte product	5.9 in [1.5 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 [2.5 cm]
	Package Width	12.2 in [3.1 cm]
	Package Height	2.6 in [67 mm]
	Verzendgewicht (verpakt)	3.4 lb [1.5 kg]

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

****Product appearance and specifications are subject to change without notice.***

