HDMI over CAT5/6 Extender met IR en Serial, HDBaseT Extender, HDMI over CAT6, HDMI Extender, IR Extender, HDMI Booster, 4K

Productcode: ST121HDBTL

Met deze HDBaseT™ extenderset kunt u uw 4K HDMI-signaal tot 35 meter verzenden met één CAT5e- of CAT6-kabel. Bij lagere resoluties tot 1080p kan de extenderset uw signaal tot 70 meter verzenden.

De extender biedt een complete end-to-end video- en besturingsoplossing, waarbij HDBaseT technologie wordt gebruikt om niet alleen HDMI, maar ook gelijkstroomvoeding, IR en seriële besturing via één CAT5-kabel te verlengen. Door zoveel via slechts één CAT5- of CAT6-kabel te verlengen, is HDBaseT de overduidelijke keuze van 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 voor het verlengen van video en bediening naar plaatsen met wellicht een beperkt aantal stopcontacten, zoals industriële omgevingen.

Seriële en IR-verlenging optimaliseert de bediening omdat u de videobron of het videoscherm zowel lokaal als op een verder gelegen locatie kunt bedienen.

Deze HDBaseT extender is gecertificeerd volgens het HDBaseT Certification Program. Deze certificering garandeert dat de extender voldoet aan HDBaseT technische normen, en maximaliseert de betrouwbaarheid van uw HDMI-scherm en -videobron, omdat compliance met hun bewezen HDMI-ecosysteem is gegarandeerd.

Nu de A/V-sector 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. Deze HDBaseT extender kan uw Ultra HD 4K beeldkwaliteit behouden, vier keer de resolutie van high-definition 1080p, zelfs op een afstand van 100 meter van uw videobron. Omdat de extender bovendien high-definition 1080p en lagere resoluties ondersteunt, kunt u deze extender eenvoudig gebruiken voor geweldige videoweergave, terwijl u uw installatie ook al voorbereidt op de 4K-toekomst.

HDBaseT technologie biedt installatie met één kabel, zodat u deze naadloos kunt integreren met behulp van uw bestaande CAT5e of CAT6 infrastructuur. Zowel de bij deze HDBaseT extenderset geleverde zender en ontvanger zijn monteerbaar, zodat u de apparatuur buiten het zicht kunt houden in een apparatuur rack, of aan een wand. Dit voorkomt kabelwarboel en garandeert een professionele installatie, waardoor kijkers ongestoord de informatie op uw scherm kunnen bekijken. Dit is perfect voor klantgerichte schermen in bars, restaurants of hotellobby's.

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, via één Ethernet-kabel.

Omdat HDBaseT meer veelzijdigheid biedt dan traditionele HDMI-extenders en grotere afstanden dan alleen HDMI-kabels, is het dé keuze voor elke integrator en systeemontwerper, omdat het zoveel kan doen, met slechts één kabel.

NB: Als u Power over Cable (PoC) gebruikt voor het voeden van de zender of ontvanger, wordt het afgeraden om de StarTech.com zender of ontvanger te combineren met een andere HDBaseT hardware. Power over Cable dient alleen te worden gebruikt met de zender en ontvanger die bij deze extenderset worden geleverd.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

• 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

• 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

• HDMI OVER CAT5e/CAT6: Verleng een Ultra HD 4K 30Hz HDMI-videosignaal en 7.1CH-audio tot 35m via Cat5e/6-ethernetkabel. Verleng 1080p HDMI tot 70m. YUV-video-codering. RS-232 & IR-uitbreiding/bediening. 4:4:4-chromasubsampling. HDCP 1.4

• SINGLE POWER FLEXIBILITEIT: Voor extra installatieflexibiliteit kan de stroomadapter zowel aan de lokale als aan de zenderkant worden geplaatst voor gebieden waar het aantal stopcontacten beperkt

kan zijn. De stroom wordt via de Ethernet-kabel (POC) naar de zender/ontvanger verzonden.

• HDBASET CERTIFIED: HDMI extender is getest en gecertificeerd door de HDBaseT Alliance om de kwaliteit en compatibiliteit te garanderen voor Digital Signage & AV-installateurs/integrators voor commerciële en/of professionele omgevingen

• MEEGELEVERDE TOEBEHOREN: Zender en ontvanger met directe point-to-point verbinding (geen netwerkapparatuur nodig). Cat5e kabel voor testen. IR Blaster en IR ontvanger met bevestigingsmateriaal (IR afstandsbediening niet inbegrepen)

• EENVOUDIGE INSTALLATIE: geen IP-configuratie of drivers nodig voor de actieve HDMI-extenderkit (zender & ontvanger); een HDBaseT-repeater (ST121HDBTRP) is beschikbaar voor schaalbare oplossingen over grotere afstanden

Hardware		
	Garantiebeleid	2 Years
	Poorten	1
	Bekabeling	Cat5e UTP of beter
	Audio	Ja
	Op elkaar aansluitbaar	Ja
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

Connector(en)		
	Connectoren lokale eenheid	1 - HDMI (19-polig)
		1 - DB 9-pin Serial
		1 - RJ-45
		1 - 3,5 mm mini-jack (3 standen)
	Aansluitingen externe eenheid	1 - HDMI (19-polig)
		1 - DB 9-pin Serial
		1 - RJ-45
		1 - 3,5 mm mini-jack (3 standen)
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-LED (zender)
		1 - Status-LED (ontvanger)
Voeding		
	Voedingsbron	Inclusief wisselstroomadapter
	Ingangsspanning	100 - 240 AC
	Ingangsstroom	0.6 A
	Uitgangsspanning	12V DC
	Uitgangsstroom	1.5 A
	Polariteit pin midden	Positief
	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 %
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Zwart
	Type behuizing	Staal
	Lengte product	3.6 in [92 mm]
	Breedte product	2.6 in [6.6 cm]
	Hoogte product	1.1 in [2.7 cm]
	Gewicht product	16.0 oz [452 g]
Verpakkingsinformatie		
	Verpakkingsaantal	1
	Package Length	11.7 in [29.6 cm]
	Package Width	7.8 in [19.8 cm]
	Package Height	3.0 in [7.6 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	2.3 lb [1.1 kg]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - HDBaseT zender
		1 - HDBaseT ontvanger
		1 - universele voedingsadapter (NA, EU, GB, ANZ)
		1 - Infraroodontvanger
		1 - IR-blaster
		2 - Montagesteunen

8 - zelfklevende voetjes

---

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