

HDMI over CAT5e of CAT6 HDBaseT Extender met USB Hub en IR - 90m - tot 4K 210

Productcode: ST121HDBTU



Deze HDMI-extenderset maakt gebruik van HDBaseT 2.0 technologie, waardoor u 4K HDMI video en vier USB 2.0 randapparaten kunt aansluiten op een afgelegen plaats tot op een afstand tot 90 meter, met één CAT5e- of CAT6-kabel. De extender kan 1080p (HD) video zelfs nog verder verlengen tot 100 meter.

U kunt zowel de zender als de ontvanger van stroom voorzien met een en dezelfde bron, die u via Power Over Cable (POC) op de extender of ontvanger kunt aansluiten. Ook kunt u tot vier USB-apparaten op de Remote Side aansluiten en 3D video en 7.1 digitale audio ondersteunen. Dankzij zijn veelzijdigheid is deze video-extender de perfecte oplossing voor digitale signage in grote gebouwen zoals winkelcentra, stadions, scholen en ziekenhuizen.

HDBaseT is een gestandaardiseerde videodistributie technologie zonder latentie die voor een revolutie op het gebied van HDMI-distributie heeft gezorgd. HDBaseT past een geavanceerde modulatie methode toe waardoor u niet-gecomprimeerde HDMI-audio en-video kunt verspreiden samen met extra signalen zoals USB en Power Over Cable.

De extender biedt een complete end-to-end oplossing, waarbij HDBaseT technologie wordt gebruikt om HDMI, IR, voeding en USB via één CAT5-kabel te verlengen. Met voeding en USB naast uw videosignaal, is HDBaseT 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, en met USB kunt u een console op de afgelegen plaats toevoegen - een uitstekende oplossing dus voor het verlengen van video en bediening naar plaatsen met wellicht een beperkt aantal stopcontacten, zoals industriële plaatsen.

De A/V-sector heeft 4K snel als de nieuwe high-resolution videostandaard aanvaard. Maar videodistributie over lange afstanden kan een uitdaging zijn als u standaard HDMI-kabels gebruikt omdat de signaalverslechtering al op 9,1 m afstand begint. HDBaseT behoudt uw Ultra HD beeldkwaliteit - 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.

Deze extender is speciaal ontworpen voor een eenvoudige en nette installatie. HDBaseT technologie biedt installatie met één kabel, zodat u het naadloos kunt integreren met behulp van uw bestaande CAT5e of CAT6 infrastructuur. Dit betekent dat u niet meer meerdere Ethernet-kabels hoeft te gebruiken en tegelijkertijd mogelijke storingspunten vermindert.

De extender is ook voorzien van Power-Over-Cable technologie, zodat u slechts één voedingsbron nodig hebt voor zowel de extender- als ontvangerunits. Bevestigingsmiddelen worden meegeleverd voor zowel de extender als ontvanger, voor een onopvallende, professionele installatie.

De ST121HDBTU wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- Breid USB en video uit om een kiosk op afstand te creëren met touchscreen of console bediening
- Plaats het scherm op een gemakkelijk te bekijken plaats, terwijl de systeemapparatuur zich elders op een schone en veilige plaats bevindt
- Optimaliseer de plaatsing van uw demostations op beurzen en in auditoriums

Eigenschappen

- Breid video uit naar plaatsen met een beperkt aantal stopcontacten, 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 90 meter, met ondersteuning van UltraHD 4K
- Montagesteunen worden meegeleverd voor een probleemloze installatie
- Ondersteunt ook HD-videoresoluties zoals 1920x1200 of 1080p op 100 m
- Geen software of drivers nodig
- Ondersteunt Dolby® TrueHD™, DTS-HD Master Audio™

Hardware

Garantiebeleid

2 Years

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

Prestaties

Max. afstand	100 m / 330 ft
Maximale digitale resoluties	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz
Ondersteunde resoluties	4096 x 2160 (4K) @ 30Hz 1920 x 1200 @ 60Hz 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz 1280 x 720 (720p) @ 60 Hz
Ondersteuning breedbeeld:	Ja
Audiospecificaties	7.1 surround sound

Connector(en)

Connector A	HDMI (19-polig)
	USB Mini-B (5-polig)
	RJ-45
Connector B	HDMI (19-polig)
	USB Type-A (4-polig) USB 2.0

Voeding

Inclusief voedingsadapter	Inclusief wisselstroomadapter
Ingangsspanning	100 - 240 AC



Ingangsstroom	12 DC
Uitgangsstroom	1.5 A
Polariteit pin midden	Positief
Stekkertype	M

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

Type behuizing	Staal
Lengte product	4.0 in [10.2 cm]
Breedte product	3.0 in [75.0 mm]
Hoogte product	0.9 in [24.0 mm]
Gewicht product	10.8 oz [306.0 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	11.8 in [30.0 cm]
Package Width	9.6 in [24.5 cm]
Package Height	3.3 in [85.0 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.5 lb [1.6 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	HDMI over CAT6 zender
	HDMI over CAT6 ontvanger
	IR-blaster
	Infraroodontvanger



USB-kabel

set rubberen pootjes

Voedingsadapters

Montagebeugels

Verkorte handleiding

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

