

HDMI over CAT5 of CAT6 HDBaseT Extender met USB Hub en IR - 90m - tot 4K 210

Product ID: 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.

Wat is HDBaseT?

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.



Breid meer uit met HDBaseT

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.

Verbazingwekkende 4K beeldkwaliteit op een indrukwekkende afstand

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.

Vereenvoudig uw installatie

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.

HDBaseT is een gedeponeerd handelsmerk van The HDBaseT Alliance.

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	Warranty	2 Years
	Audio	Ja
	AV-ingang	HDMI
	AV-uitgang	HDMI
	Bekabeling	Cat5e UTP of beter
	Op elkaar aansluitbaar	Nee
	Poorten	1
Prestaties	Audiospecificaties	7.1 surround sound
	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
Connector(en)	Connector A	1 - HDMI (19-polig) Vrouwelijk Input 1 - USB Mini-B (5-polig) Vrouwelijk 1 - RJ-45 Vrouwelijk Output
	Connector B	1 - HDMI (19-polig) Vrouwelijk Output 4 - USB Type-A (4-polig) USB 2.0 Vrouwelijk
Voeding	Inclusief voedingsadapter	Inclusief wisselstroomadapter
	Ingangsspanning	100 - 240 AC
	Ingangsstroom	12 DC
	Polariteit pin midden	Positief
	Stekkertype	M
	Uitgangsstroom	1.5 A
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	Breedte product	75 mm [3 in]
	Gewicht product	306 g [10.8 oz]
	Hoogte product	2.4 cm [0.9 in]

	Lengte product	10.2 cm [4 in]
Verpakkingsinformatie	Package Height	85 mm [3.3 in]
	Package Length	30 cm [11.8 in]
	Package Width	24.5 cm [9.6 in]
	Verzendgewicht (verpakt)	1.6 kg [3.5 lb]
Wat wordt er meegeleverd	Meegeleverd	1 - HDMI over CAT6 zender
		1 - HDMI over CAT6 ontvanger
		1 - IR-blaster
		1 - Infraroodontvanger
		1 - USB-kabel
		2 - set rubberen pootjes
		2 - Voedingsadapters
		2 - Montagebeugels
		1 - Verkorte handleiding

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