

HDMI Over CAT5 HDBaseT extender - Power Over Cable - IR - RS232 - 10/100 Ethernet - Ultra HD 4K - 100m

Product ID: ST121HDBT5



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 nog meer veelzijdigheid kan zowel de zender als de ontvanger worden gevoed door dezelfde bron via Power Over Cable (POC). Dankzij zijn veelzijdigheid is deze video-extender de ideale oplossing voor digitale signage in grote gebouwen zoals winkelcentra, stadions, scholen en ziekenhuizen.

Wat is HDBaseT?

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.



Breid meer uit dan alleen video met HDBaseT

De extender biedt HDBaseT-technologie met HDMI, IR, RS232, Ethernet en voeding in één 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-set topbox, 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 voor interactieve digitale signage. Met de geïntegreerde 6-poorts Ethernet hub kunt u 5 IP-apparaten op uw netwerk aansluiten (3 op afstand, 2 lokaal).

Verbazingwekkende beeldkwaliteit op 90 meter afstand

Nu de A/V-sector snel 4K als de nieuwe high-resolution videostandaard heeft aangenomen, kan videoweergave op grote afstand een uitdaging zijn, vooral gezien de 4K afstandsbeperkingen van standaard HDMI-kabels. U zult versteld staan hoe deze HDBase-T extenderkit uw 4K videosignaal kan weergeven tot 90 m vanaf uw videobron.

De extenderset is ook neerwaarts compatibel met 1080p op 100 m afstand, zodat u deze set comfortabel kunt gebruiken voor geweldige weergave van elke videobron.

Probleemloze, professionele installatie met slechts één kabel

Deze extender is speciaal ontwikkeld voor een soepele, nette configuratie. 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 betekent het extra voordeel van Power Over Cable dat u slechts één voedingsbron voor zowel uw extender als ontvanger nodig hebt; een uitstekende oplossing dus voor plaatsen met slechts weinig stopcontacten. Ook worden montagemiddelen meegeleverd voor een nette, professionele montage van zowel extender als ontvanger.

De ST121HDBT5 wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Verleng een HDMI-sigitaal naar plaatsen met een beperkt aantal stopcontacten
- Sluit IP-apparaten zoals smart tv's, computers en gaming consoles aan op het internet of een lokaal netwerk aan een van beide kanten van de extender
- Sluit een extern RS232-apparaat zoals een serieel touchscreen of een seriële modem aan op uw lokale computer
- Plaats uw demoscherm op handelsbeurzen en in auditoria op een gemakkelijk te bekijken plaats, terwijl de systeemapparatuur zich elders op een schone en veilige plaats bevindt
- Regel uw IR-videobron met de afstandsbediening vanaf het externe scherm

Eigenschappen

- Bespaar kosten door HDMI, Ethernet, RS-232, IR en Power over één Cat5-kabel te verlengen, met HDBaseT technologie
- Verbazingwekkende beeldkwaliteit met ondersteuning van UHD 4K resoluties tot 90 m
- Ondersteunt HD 1080p resoluties tot 100 m
- Nette, professionele installatie inclusief optionele montagemiddelen en verlenging over één kabel
- Geïntegreerde 10/100 extenderhub
- Ondersteunt Cat5e en Cat6 Ethernet-kabels
- Inclusief HDMI-zender en -ontvanger
- Geen software/stuurprogramma's vereist

Hardware	Warranty	2 Years
	Audio	Ja
	Bekabeling	Cat5 UTP of beter
	Op elkaar aansluitbaar	Nee
	Poorten	1
	Rack-monteerbaar	Ja
Prestaties	Audiospecificaties	7.1 surround sound
	Max. afstand	100 m / 330 ft
	Maximale digitale resoluties	4096 x 2160 (4K) bij 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) bij 60 Hz (100 meter)
	Maximale kabellengte	100 m [328 ft]
	Ondersteunde resoluties	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
	Ondersteuning breedbeeld:	Ja
Connector(en)	Aansluitingen externe eenheid	1 - HDMI (19-polig) 1 - RJ-45 1 - DB-9 (9-polig, D-Sub) 2 - IrDA (infrarood, SIR/FIR) 3 - RJ-45
	Connectoren lokale eenheid	1 - HDMI (19-polig) 1 - RJ-45 1 - DB-9 (9-polig, D-Sub) 2 - IrDA (infrarood, SIR/FIR) 3 - RJ-45
Indicatoren	LED-indicatoren	1 - Status-LED
		3 - LAN activiteit-LED's
Voeding	Inclusief voedingsadapter	Inclusief wisselstroomadapter
	Ingangsspanning	100 - 240 AC
	Ingangsstroom	0.5 A
	Uitgangsspanning	12V DC
	Uitgangsstroom	1.5 A

	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% rel. vochtigheid, niet-condenserend
Fysieke eigenschappen	Breedte product	89 mm [3.5 in]
	Gewicht product	859 g [30.3 oz]
	Hoogte product	3.7 cm [1.5 in]
	Kleur	Zwart
	Lengte product	13.9 cm [5.5 in]
	Type behuizing	Aluminium
Verpakkingsinformatie	Package Height	74 mm [2.9 in]
	Package Length	31.3 cm [12.3 in]
	Package Width	17.9 cm [7 in]
	Verzendgewicht (verpakt)	1.6 kg [3.6 lb]
Wat wordt er meegeleverd	Meegeleverd	1 - HDMI-extender
		1 - HDMI-ontvanger
		1 - IR-sensorset (zenderkabel & ontvangerkabel)
		1 - CAT5-kabel
		2 - Aardingsdraden
		2 - Montagesteunen
		2 - set rubberen pootjes
		1 - universele voedingsadapter (N-A / EU / GB / AU)
		1 - Handleiding

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