

Multi-Input HDBaseT extender met switch - DP, VGA, HDMI over CAT5/CAT6 - tot 4K

Productcode: STDHVHDBT



Deze multi-input video-extenderset maakt gebruik van HDBaseT™ technologie om uw videosignalen tot 70 m uit te breiden via één CAT5e- of CAT6-kabel. Deze extenderset heeft een geïntegreerde video switch waarmee u kunt kiezen welke videobron van vier onafhankelijke videobronnen (2 x HDMI, 1 x VGA en 1 x DisplayPort) wordt weergegeven. De video-extender ondersteunt Ultra HD 4K en Full HD 1080p videoresoluties, met ondersteuning van de bijbehorende digitale 7.1 audio.

Deze HDBaseT extender heeft een geïntegreerde converter switch, zodat u twee HDMI-bronnen en een VGA- en een DisplayPort-videobron kunt aansluiten op hetzelfde verder gelegen HDMI-scherm, zonder dat extra adapters of scalers of een aparte video switch nodig zijn.

Met ondersteuning van meerdere videobronnen en HDBaseT is deze extender de perfecte oplossing voor het toevoegen van een groot scherm aan uw vergaderruimte of klaslokaal, waardoor BYOD-laptops met HDMI-, DisplayPort- of VGA-uitgangen hun scherm in de ruimte kunnen delen.

De extender switch kan moeiteloos worden bediend, met twee verschillende automatische omschakelmodi: auto-detect switching, waarbij een nieuw aangesloten apparaat wordt gedetecteerd en geselecteerd, of prioriteitsomschakeling, waarmee u kunt kiezen welke poort bij automatische omschakeling standaard moet worden geactiveerd.

De multi-input video-extenderset is perfect voor digital signage, waarbij met een automatische schakeling een defect bronapparaat kan worden vervangen door een tweede bronapparaat om gênante video-uitvalen te voorkomen. Bovendien betekent de gecombineerde geïntegreerde HDBaseT-functie dat u een verder gelegen scherm met digital signage met behulp van één set kunt aansluiten, zodat storingspunten worden verminderd.

De set breidt uw videosignaal uit via één kabel, in tegenstelling tot sommige video-extendersystemen die twee kabels vereisen en slechts minimale audio-ondersteuning bieden. De uitbreiding van uw videosignaal met één kabel vermindert ook mogelijke storingspunten én verlaagt uw kabelkosten.

Omdat de HDBaseT extender ook gebruik maakt van standaard CAT5e-, CAT6- of CAT7-kabels, is deze

extenderset geschikt voor de bestaande ethernet infrastructuur in grote commerciële gebouwen zoals winkelcentra, stadions, scholen en ziekenhuizen, en dus de perfecte oplossing voor digital signage.

Omdat signalen van hoogwaardige HDMI-kabels al na 9,1 m beginnen te verslechteren, kan het moeilijk zijn om prachtige 4K video te behouden, zelfs op kortere afstanden. Maar met HDBaseT zult u verbaasd zijn hoe uw Ultra HD beeldkwaliteit, vier keer de resolutie van high-definition 1080p, net zo prachtig is, zelfs op een afstand van 39,6 meter van uw videobron.

En zelfs als u geen 4K gebruikt, ondersteunt HDBaseT High-Definition 1080p en lagere resoluties op nog grotere afstanden, tot 70 meter van uw bronapparaat, waardoor u ervan verzekerd bent dat deze extender prima werkt met elke HDMI-videobron en -scherm.

HDBaseT is een connectiviteitsstandaard 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.

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

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- Ideaal voor het scherm in uw klaslokaal of vergaderruimte, omdat sprekers vele verschillende apparaten kunnen aansluiten
- Schakel automatisch tussen uw set-top box of computer voor verder gelegen entertainmentschermen in horecagelegenheden zoals restaurants, bars of hotels
- Maak prachtige digital signage in grote commerciële omgevingen zoals ziekenhuizen, winkelcentra of stadions

Eigenschappen

- Bespaar het ongemak en de kosten van meerdere apparaten, met een switch en extender in één apparaat die geschikt is voor VGA-, DP- en HDMI-ingangen
- Behoud verbazingwekkende beeldkwaliteit op een afstand tot 39,6 meter, met ondersteuning van UltraHD 4K over een generieke CAT5e- of CAT6-kabel
- Ondersteunt ook HD-videoresoluties zoals 1920x1200 of 1080p op een afstand tot 70 m
- Nette, professionele installatie, inclusief montagesteunen

- Geen software of stuurprogramma's vereist voor een plug & play-installatie
- Dolby® TrueHD, DTS-HD MA audio

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1
Bekabeling	Cat5e UTP of beter
Audio	Ja
Rack-monteerbaar	Ja
Op elkaar aansluitbaar	Nee

Prestaties

Maximale kabellengte	229.6 ft [70 m]
Max. afstand	70 m / 230 ft
Maximale digitale resoluties	4096 x 2160 (4K) bij 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) bij 60 Hz (70 meter)
Ondersteunde resoluties	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Ondersteuning breedbeeld:	Ja
Audiospecificaties	7.1 surround sound

Connector(en)

Connectoren lokale eenheid	HDMI (19-polig) DisplayPort (20-polig) VGA (15-polig, D-Sub met hoge dichtheid)
----------------------------	---



		3,5 mm mini-jack (3 standen)
		HDMI (19-polig)
		IrDA (infrarood, SIR/FIR)
		RJ-45
	Aansluitingen externe eenheid	RJ-45
		HDMI (19-polig)
<hr/>		
Indicatoren		
	LED-indicatoren	poortselectie LED's
		status-LED's (lokaal)
		Status-LED (op afstand)
<hr/>		
Voeding		
	Inclusief voedingsadapter	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
<hr/>		
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
<hr/>		
Fysieke		



eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Aluminium
Lengte product	3.9 in [100 mm]
Breedte product	6.3 in [16 cm]
Hoogte product	1.6 in [40 mm]
Gewicht product	32.4 oz [918 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	11.7 in [29.8 cm]
Package Width	8.1 in [20.5 cm]
Package Height	2.4 in [62 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.7 lb [1.7 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	<p>multi-input HDBaseT extender</p> <p>HDBaseT ontvanger</p> <p>Infrarood-afstandsbediening</p> <p>universele voedingsadapter (VS / EU / GB / AU)</p> <p>Montagesteunen</p> <p>RJ11-naar-RS232 converter</p> <p>1,5 m RJ11-kabel</p> <p>Zelfklevende voetjes</p> <p>Set schroeven</p> <p>verkorte handleiding</p>
-------------	---

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