

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

StarTech ID: 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.



Naadloze multi-interface bediening, met een gecombineerde switch en extender

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.

Moeiteloze bediening met automatische of prioriteitsomschakeling

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.

Probleemloze integratie in uw bestaande infrastructuur

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.

Verbazingwekkende 4K beeldkwaliteit op een indrukwekkende afstand

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.

Wat is HDBaseT?

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.

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

Technische specificaties

Warranty	2 Years
Audio	Ja
Bekabeling	Cat5e UTP of beter
Op elkaar aansluitbaar	Nee
Poorten	1
Rack-monteerbaar	Ja
Audiospecificaties	7.1 surround sound
Max. afstand	70 m / 230 ft
Maximale digitale resoluties	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz
Maximale kabellengte	70 m [229.6 ft]
Ondersteuning breedbeeld:	Ja
Aansluitingen externe eenheid	1 - RJ-45 Vrouwelijk Input
Aansluitingen externe eenheid	1 - HDMI (19-polig) Vrouwelijk Output
Connectoren lokale eenheid	2 - HDMI (19-polig) Vrouwelijk Input
Connectoren lokale eenheid	1 - DisplayPort (20-polig) Vrouwelijk Input
Connectoren lokale eenheid	1 - 3,5 mm mini-jack (3 standen) Vrouwelijk Input
Connectoren lokale eenheid	1 - VGA (15-polig, D-Sub met hoge dichtheid) Vrouwelijk Input
Connectoren lokale eenheid	1 - HDMI (19-polig) Vrouwelijk Output
Connectoren lokale eenheid	2 - IrDA (infrarood, SIR/FIR) Vrouwelijk
Connectoren lokale eenheid	1 - RJ-45 Vrouwelijk Output
LED-indicatoren	4 - poortselectie LED's
LED-indicatoren	2 - status-LED's (lokaal)
LED-indicatoren	1 - Status-LED (op afstand)
Inclusief voedingsadapter	Inclusief wisselstroomadapter
Ingangsspanning	100 ~ 240 AC
Ingangsstroom	0.6 A
Polariteit pin midden	Positief
Uitgangsspanning	12 DC
Uitgangsstroom	1.5 A
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
Breedte product	160 mm [6.3 in]

Gewicht product	918 g [32.4 oz]
Hoogte product	40 mm [1.6 in]
Lengte product	100 mm [3.9 in]
Verzendgewicht (verpakt)	1.7 kg [3.7 lb]
Meegeleverd	1 - multi-input HDBaseT extender
Meegeleverd	1 - HDBaseT ontvanger
Meegeleverd	1 - Infrarood-afstandsbediening
Meegeleverd	1 - universele voedingsadapter (VS / EU / GB / AU)
Meegeleverd	2 - Montagesteunen
Meegeleverd	1 - RJ11-naar-RS232 converter
Meegeleverd	1 - RJ11-kabel
Meegeleverd	1 - RJ45-kabel
Meegeleverd	8 - Zelfklevende voetjes
Meegeleverd	1 - Set schroeven
Meegeleverd	1 - Verkorte handleiding
Uitgangssignaal	HDMI

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

