

Multi-Input HDBaseT Extender mit eingebautem Switch - DisplayPort, VGA und HDMI over CAT5 oder CAT6 - bis zu 4K

StarTech ID: STDHVHDBT



Dieses kompakte Extender-Kit mit mehreren Eingängen weitet Ihre Videosignalreichweite mithilfe von HDBaseT™-Technologie bis zu 70 Meter über ein einziges CAT5e- oder CAT6-Kabel aus. Es verfügt über einen integrierten Video-Switch, der die Wahl des Ausgabesignals aus vier unabhängigen Videoquellen erlaubt (2 x HDMI, 1 x VGA und 1 x DisplayPort). Der Video-Extender unterstützt die Auflösungen Ultra HD 4K und Full HD 1080p sowie begleitendes 7.1-Audio.



Switch und Extender in einem mit nahtlosem Multi-Schnittstellen-Betrieb

Dieser HDBaseT-Extender verfügt über einen integrierten Switch, sodass Sie zwei HDMI-Quellen sowie eine VGA- und eine DisplayPort-Videoquelle an dasselbe entfernte HDMI-Display anschließen können, ohne zusätzliche Adapter oder einen separaten Video-Switch zu benötigen.

Mit seiner Unterstützung für HDBaseT ist dieser Extender die perfekte Lösung, wenn Sie in Ihrem Klassen- oder Konferenzraum ein großes Display aufstellen möchten. BYOD-Laptops mit HDMI-, DisplayPort- oder VGA-Ausgang können ihren Bildschirminhalt so mit dem ganzen Raum teilen.

Mühelose Steuerung mit automatischem oder Prioritäts-Switching

Der Betrieb des Extender-Switches erfolgt mühelos in einem von zwei Auto-Switching-Modi: Switching mit automatischer Erkennung (neu angeschlossene Geräte werden automatisch erkannt und ausgewählt) oder Prioritäts-Switching (Sie wählen einen Standard-Port für automatisches Switching aus).

Das Extender-Kit mit mehreren Eingängen eignet sich perfekt für Digital Signage-Anwendungen, um z. B. eine ausgefallene Videoquelle automatisch vom Switch durch eine zweite Quelle ersetzt wird, um Unterbrechungen der Wiedergabe zu vermeiden. Darüber hinaus ermöglicht die HDBaseT das Anschließen eines entfernten Digital Signage-Displays über ein Kit zur Verringerung potenzieller Fehlerstellen.

Mühelose Integration mit Ihrer bestehenden Infrastruktur

Das Kit überträgt das Videosignal über ein einziges Kabel, während andere Video-Extender-Systeme oft zwei Kabel benötigen und nur schlechte Audio-Unterstützung bieten. Das Übertragen von Videosignalen mit einem Kabel reduziert potenzielle Fehlerstellen und senkt gleichzeitig die Kosten für Verkabelung.

Weil der HDBaseT-Extender herkömmliche CAT5e-, CAT6- oder CAT7-Kabel verwendet, kann er in bestehenden Ethernet-Infrastrukturen in großen Gebäuden wie etwa Shoppingcentern, Stadien, Schulen oder Krankenhäusern verwendet werden. Damit wird er zur idealen Lösung für den Einsatz von Digital Signage.

Erstaunliche 4K-Bildqualität aus großer Entfernung

Durch die bereits ab 9 Meter abnehmende Signalqualität von HDMI-Kabeln kann es auch bei kürzeren Entfernungen schwierig werden, die brillante 4K-Videoqualität aufrecht zu erhalten. Doch Sie werden erstaunt sein, wie die Qualität Ihrer Ultra-HD-Bilder dank HDBaseT auch in 40 m Entfernung von der Videoquelle bei vierfacher Full-HD-Auflösung nichts an Brillanz einbüßt.

Selbst wenn Sie nicht 4K-Video übertragen: HDBaseT unterstützt High-Definition 1080p und geringere Auflösungen in sogar bis zu 70 m Entfernung unterstützt, können Sie sicher sein, dass dieser Transmitter für jede HDMI-Videoquelle und -Anzeige verwendet werden kann.

Was ist HDBaseT?

HDBaseT ist ein latenzfreier Standard für die Videoübertragung, der im Begriff ist, die Übertragung von HDMI zu revolutionieren. HDBaseT verwendet eine fortschrittliche Modulationsmethode, die erlaubt, unkomprimiertes HDMI-Audio und -Video mit zusätzlichen Signalen über ein einziges Ethernet-Kabel zu übertragen. Es ermöglicht größere Flexibilität als herkömmliche HDMI-Extender und größere Entfernungen als reine HDMI-Kabel. Damit wird HDBaseT zur klaren Wahl jedes Systemintegrators und -designers, da es so viele Funktionen mit nur einem Kabel erfüllen kann.

Der STDHVHDBT wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Applications

- Verwendung für Displayanwendungen in Schulungs- und Konferenzräumen, sodass Präsentatoren Anschlussmöglichkeiten an einer Vielzahl von Geräten zur Verfügung stehen
- Schalten Sie automatisch zwischen Ihrer Set-Top-Box und einem Computer um - ideal für Remote-Displays zur Unterhaltung im Gastgewerbe z. B. in Restaurants, Bars oder Hotels
- Schaffen Sie brillante Digital Signage-Displays in weitläufigen gewerblichen Umgebungen wie Krankenhäusern, Shoppingcentern oder Stadien

Features

- Ersparen Sie sich die Kosten und Mühen mehrerer Geräte durch Verwendung dieses Extenders mit integriertem Switch, der VGA-, DP- und HDMI-Signale weiterleitet.
- Bewahren Sie erstaunliche Bildqualität in bis zu 39,6 m Entfernung mit Unterstützung für UltraHD 4K über nicht proprietäre CAT5e- oder CAT6-Kabel
- Unterstützt HD-Videoauflösungen wie z. B. 1920 x 1200 oder 1080p in Entfernungen von bis zu 70 m
- Saubere, professionelle Installation mit mitgelieferten Montageklammern
- Erfordert dank Plug-and-Play-Installation weder Software noch Treiber
- Dolby® TrueHD, DTS-HD MA-Audio

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Audio	Ja
Ausgangssignal	HDMI
Einbaufähig	Ja
Kabel	Cat5e UTP oder höher
Ports	1
Reihenschaltung	Nein
Audiospezifikationen	7.1 Surround Sound
Breitbild unterstützt	Ja
Max. Digitalauflösungen	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz
Max. Entfernung	70 m / 230 ft
Max. Kabellänge	229.6 ft [70 m]
Anschlüsse lokales Gerät	2 - HDMI (19-polig) Buchse Input
Anschlüsse lokales Gerät	1 - DisplayPort (20-polig) Buchse Input
Anschlüsse lokales Gerät	1 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen) Buchse Input
Anschlüsse lokales Gerät	1 - VGA (15-polig; High Density D-Sub) Buchse Input
Anschlüsse lokales Gerät	1 - HDMI (19-polig) Buchse Output
Anschlüsse lokales Gerät	2 - IrDA (Infrarot; SIR/FIR) Buchse
Anschlüsse lokales Gerät	1 - RJ-45 Buchse Output
Remote-Gerät-Anschlüsse	1 - RJ-45 Buchse Input
Remote-Gerät-Anschlüsse	1 - HDMI (19-polig) Buchse Output
LED-Anzeiger	4 - LEDs für Port-Auswahl
LED-Anzeiger	2 - Status-LEDs (lokal)
LED-Anzeiger	1 - Status-LED (entfernt)
Ausgangsspannung	12 DC
Ausgangsstrom	1.5 A
Eingangsspannung	100 ~ 240 AC
Eingangsstrom	0.6 A
Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Feuchtigkeit	0 bis 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)

Versandgewicht (Verpackung)	0.4 lb [0.2 kg]
Im Paket enthalten	1 - HDBaseT-Extender mit mehreren Eingängen
Im Paket enthalten	1 - HDBaseT-Receiver
Im Paket enthalten	1 - IR-Fernbedienung
Im Paket enthalten	1 - Universelles Netzteil (NA/EU/GB/AU)
Im Paket enthalten	2 - Montagehalterungen
Im Paket enthalten	1 - RJ11-auf-RS232-Konverter
Im Paket enthalten	1 - RJ11-Kabel
Im Paket enthalten	1 - RJ45-Kabel
Im Paket enthalten	8 - Fußmatten
Im Paket enthalten	1 - Schraubensatz
Im Paket enthalten	1 - Kurzanleitung

Certifications, Reports and Compatibility

