

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

Product 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.

### Certifications, Reports and Compatibility



### 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

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Audio	Ja
	Einbaufähig	Ja
	Kabel	Cat5e UTP oder höher
	Ports	1
	Reihenschaltung	Nein
<b>Leistung</b>	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]
<b>Steckverbinder</b>	Anschlüsse lokales Gerät	2 - HDMI (19-polig) Buchse Input 1 - DisplayPort (20-polig) Buchse Input 1 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen) Buchse Input 1 - VGA (15-polig, High Density D-Sub) Buchse Input 1 - HDMI (19-polig) Buchse Output 2 - IrDA (Infrarot, SIR/FIR) Buchse 1 - RJ-45 Buchse Output
	Remote-Gerät-Anschlüsse	1 - RJ-45 Buchse Input 1 - HDMI (19-polig) Buchse Output
<b>Anzeiger</b>	LED-Anzeiger	4 - LEDs für Port-Auswahl 2 - Status-LEDs (lokal) 1 - Status-LED (entfernt)
<b>Strom</b>	Ausgangsspannung	12 DC
	Ausgangsstrom	1.5 A
	Eingangsspannung	100 ~ 240 AC
	Eingangsstrom	0.6 A
	Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
	Polarität der Mittelspitze	Positiv
	Steckertyp	M
	Stromverbrauch	18
<b>Umwelt</b>	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)
<b>Physische Eigenschaften</b>	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyp	Aluminium
	Produktbreite	6.3 in [160 mm]
	Produktgewicht	32.4 oz [918 g]
	Produkthöhe	1.6 in [40 mm]
	Produktlänge	3.9 in [100 mm]
<b>Verpackungsinformationen</b>	Versandgewicht (Verpackung)	3.7 lb [1.7 kg]
<b>Verpackungsinhalt</b>	Im Paket enthalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - HDBaseT-Extender mit mehreren Eingängen</li> <li>1 - HDBaseT-Receiver</li> <li>1 - IR-Fernbedienung</li> <li>1 - Universelles Netzteil (NA/EU/GB/AU)</li> <li>2 - Montagehalterungen</li> <li>1 - RJ11-auf-RS232-Konverter</li> <li>1 - 1,5 m RJ11-Kabel</li> <li>1 - 1,2 m RJ11-Kabel</li> <li>8 - Fußmatten</li> <li>1 - Schraubensatz</li> <li>1 - Kurzanleitung</li> </ul>

Product appearance and specifications are subject to change without notice.