

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

Produkt-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.

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.

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.

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.

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.

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.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität

## Anwendungen

- 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

## Merkmale

- 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

---

#### Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
Ports	1
Kabel	Cat5e UTP oder höher
Audio	Ja
Einbaufähig	Ja
Reihenschaltung	Nein

---

#### Leistung

Max. Kabellänge	229.6 ft [70 m]
Max. Entfernung	70 m / 230 ft
Max. Digitalauflösungen	4096 x 2160 (4K) bei 30 Hz (35 Meter) 1920 x 1080 (1080p) bei 60 Hz (70 Meter)
Unterstützte Auflösungen	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Breitbild unterstützt	Ja
Audiospezifikationen	7.1 Surround Sound

---

#### Steckverbinde



r

Anschlüsse lokales Gerät	HDMI (19-polig)
	DisplayPort (20-polig)
	VGA (15-polig, High Density D-Sub)
	HDMI (19-polig)
	IrDA (Infrarot, SIR/FIR)
	RJ-45
	3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen)
Remote-Gerät-Anschlüsse	RJ-45
	HDMI (19-polig)

---

#### Anzeiger

LED-Anzeiger	LEDs für Port-Auswahl
	Status-LEDs (lokal)
	Status-LED (entfernt)

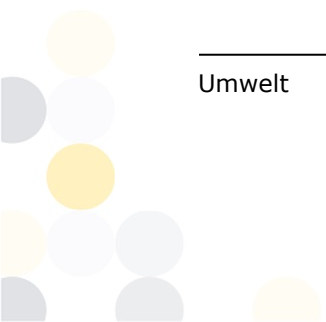
---

#### Strom

Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.6 A
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom	1.5 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	M
Stromverbrauch	18

---

#### Umwelt



Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Feuchtigkeit	0 bis 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

---

Physische  
Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Aluminium
Produktlänge	3.9 in [100 mm]
Produktbreite	6.3 in [16 cm]
Produkthöhe	1.6 in [40 mm]
Produktgewicht	32.4 oz [918 g]

---

Verpackungsin-  
formationen

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

---

Verpackungsin-  
halt

Im Paket enthalten	HDBaseT-Extender mit mehreren Eingängen
	IR-Fernbedienung
	Montagehalterungen
	Universelles Netzteil (NA/EU/GB/AU)
	1,5 m RJ11-Kabel
	Fußmatten
	Schraubensatz

Kurzanleitung

RJ11-auf-RS232-Konverter

HDBaseT-Receiver

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

