

HDMI über Cat5 HDBaseT Extender mit Power Over Cable, RS232, IR und 10/100 Ethernet - Ultra HD 4k - 100m

StarTech ID: ST121HDBT5



Das HDBaseT-Extender-Kit von StarTech.com erweitert HDMI bis zu 100 Metern über ein einziges CAT5e- oder CAT6-Kabel. Der Extender unterstützt Ultra HD und Full HD-Auflösungen (4K/1080p) mit Unterstützung für 3D und das begleitende digitale 7.1-Audio. Für zusätzliche Vielseitigkeit können sowohl der Sender als auch der Empfänger von nur einer Stromquelle über Power Over Cable (POC) mit Strom versorgt werden. Dank seiner Vielseitigkeit ist dieser Video-Extender die ideale Lösung für Digital Signage-Anwendungen in großen Gebäuden, z. B. Einkaufszentren, Stadien, Schulen und Krankenhäusern.

Was ist HDBaseT?

HDBaseT ist eine standardisierte, latenzfreie Videoverteilungstechnologie, die die HDMI-Verteilung revolutioniert. HDBaseT nutzt ein fortschrittliches Modulationsverfahren, mit dessen Hilfe Sie unkomprimiertes HDMI-Audio und -Video zusammen mit zusätzlichen Signalen, z. B. 100BaseT Ethernet, IR, RS-232-Seriell und Power Over Cable verteilen können.

Erweitern Sie mehr als nur Video mit HDBaseT

Der Extender bietet HDBaseT-Technologie mit HDMI, IR, RS232, Ethernet und Stromversorgung in einem einzigen Extender-Kit als Kompletsteuerung. HDBaseT bietet größere Vielseitigkeit als herkömmliche HDMI-Extenders oder HDMI-Kabel allein und ist somit die beste Lösung für jeden Integrator und Systemdesigner. Dank der IR-Erweiterung können Sie Ihr Display und ein IR-fähiges Quellgerät, z. B. einen Blu-ray-Player oder einen Satellitenempfänger, an jedem Ende der Erweiterung betreiben. Dank RS232-Steuerung können Sie ein serielles A/E-Gerät an Ihrem Display anschließen. So haben Sie eine ideale Lösung zum Hinzufügen einer seriellen Touchscreen-Schnittstelle zu Ihrem entfernten Display für interaktive Digital Signage-Präsentationen. Dank des integrierten 6-Port-Ethernet-Hubs können Sie 5 IP-Geräte über Ihr Netzwerk (3 remote, 2 lokal) verbinden.

Erstaunliche Bildqualität in 100 Metern Entfernung

Während die A/V-Branche 4K zunehmend als neuen hochauflösenden Videostandard übernimmt, kann die Videoübertragung über große Entfernungen mit standardmäßigen HDMI-Kabeln eine Herausforderung sein, da die Signalverschlechterung bereits bei etwa 10 Metern beginnt.

Bei HDBaseT werden Sie erstaunt sein, wie die Ultra HD-Bildqualität mit der vierfachen Auflösung von High Definition 1080p selbst in 100 Metern Entfernung von der Videoquelle erhalten bleibt. Zudem unterstützt der Extender High Definition 1080p und geringere Auflösungen, sodass jede Videoquelle mit diesem Extender ihre Qualitäten entfalten kann und Ihre Konfiguration bereit für die Implementierung von 4K ist.

Mühelose, professionelle Installation mit nur einem Kabel

Dieser Extender wurde speziell für mühelose, saubere Konfiguration entwickelt. HDBaseT-Technologie ermöglicht die Installation mit nur einem Kabel für die nahtlose Integration in die vorhandene CAT5e- oder CAT6-Infrastruktur und vermeidet so den Aufwand für das Verlegen von mehreren Kabeln und reduziert das Risiko von Ausfallpunkten. Zudem bedeutet Power Over Cable, dass Sie nur eine Stromquelle zum Betreiben sowohl des Extenders als auch Empfängers benötigen und sich Ihnen so Bereiche mit begrenzten Netzanschlüssen erschließen. Das Montagematerial ist sowohl für den Extender als auch für den Empfänger für eine individuelle, professionelle Montage im Lieferumfang enthalten.

Der ST121HDBT5 wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

Applications

- Erweitern Sie ein HDMI-Signal auf Standorte, wo nur begrenzt Steckdosen verfügbar sind
- Verbinden Sie IP-Geräte wie Smart TVs, Computer und Spielekonsolen an jedem Ende des Extenders mit Internet oder lokalem Netzwerk
- Schließen Sie ein Remote-RS232-Gerät, z. B. einen seriellen Touchscreen-Monitor oder ein serielles Modem, an einem lokalen Computer an
- Platzieren Sie auf Messen und Vorführungen einen Monitor remote in einem geeigneten Bereich, während sich die gesamte Systemausrüstung anderswo in einer sauberen und sicheren Umgebung befindet
- Steuern Sie Ihre IR-Videoquelle per Fernbedienung über ein Remote-Display

Features

- Erweitern Sie mit HDBaseT HDMI, Ethernet, RS232, IR und Power over Cat5 über ein Kabel
- Erstaunliche Bildqualität mit Unterstützung für Auflösungen von bis zu UltraHD 4K
- Mühelose Installation dank eines einzigen CAT5e/6-Kabels und mitgelieferter Montagmaterialien
- Integrierter 10/100-Extender-Hub
- Unterstützt Cat5e- und Cat6-Ethernetkabel
- HDMI-Sender und -Empfänger im Lieferumfang
- Unterstützung für Auflösung von 1080p und 4K
- Mit Montagmaterial
- Keine Software oder Treiber erforderlich

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Audio	Ja
Einbaufähig	Ja
Kabel	Cat5 UTP oder höher
Ports	1
Reihenschaltung	Nein
Audiospezifikationen	7.1 Surround Sound
Breitbild unterstützt	Ja
Max. Digitalauflösungen	4K
Max. Entfernung	100 m / 330 ft
Max. Kabellänge	328 ft [100 m]
Unterstützte Auflösungen	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Anschlüsse lokales Gerät	1 - HDMI (19-polig)
Anschlüsse lokales Gerät	1 - RJ-45
Anschlüsse lokales Gerät	1 - DB-9 (9-polig; D-Sub)
Anschlüsse lokales Gerät	2 - IrDA (Infrarot; SIR/FIR)
Anschlüsse lokales Gerät	3 - RJ-45
Remote-Gerät-Anschlüsse	1 - HDMI (19-polig)
Remote-Gerät-Anschlüsse	1 - RJ-45
Remote-Gerät-Anschlüsse	1 - DB-9 (9-polig; D-Sub)
Remote-Gerät-Anschlüsse	2 - IrDA (Infrarot; SIR/FIR)
Remote-Gerät-Anschlüsse	3 - RJ-45
LED-Anzeiger	1 - Status-LED
LED-Anzeiger	3 - LAN-Aktivitäts-LEDs
Ausgangsspannung	12 DC
Ausgangsstrom	1.5 A
Eingangsspannung	100 ~ 240 AC
Eingangsstrom	0.5 A
Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
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)
Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Aluminium
Produktbreite	3.5 in [89 mm]
Produktgewicht	30.3 oz [859 g]
Produkthöhe	1.5 in [37 mm]
Produktlänge	5.5 in [139 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.6 lb [1.6 kg]
Im Paket enthalten	1 - Anleitung
Im Paket enthalten	1 - CAT5-Kabel
Im Paket enthalten	1 - HDMI Extender
Im Paket enthalten	1 - HDMI-Empfänger
Im Paket enthalten	1 - IR-Sensor-Kit (Senderkabel/Empfängerkabel)
Im Paket enthalten	1 - Netzadapter
Im Paket enthalten	2 - Erdungskabel
Im Paket enthalten	2 - Fußsatz
Im Paket enthalten	2 - Slotbleche

Certifications, Reports and Compatibility

