

HDMI über Cat6 Video Extender mit RS232 und IR-Fernbedienung bis zu 100m

Produkt-ID: ST121UTPHD2



Das HDBaseT-Extender-Kit von StarTech.com erweitert HDMI bis zu 100 Meter 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 der Sender und der Empfänger verwendet werden, um IR und RS232-Seriell-Kommunikation über dasselbe Kabel zu übertragen. Dank seiner Vielseitigkeit ist dieser Video-Extender eine hervorragende Lösung für Digital Signage-Anwendungen.

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.

Der Extender bietet HDBaseT-Technologie mit HDMI, IR und RS232-Steuerung in einem einzigen CAT5-Extender-Kit als Komplettsteuerungslösung. HDBaseT bietet größere Vielseitigkeit als herkömmliche HDMI-Extender 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.

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 9,1 Metern beginnt.

Dank Unterstützung für 4K 30Hz werden Sie erstaunt sein, wie die HDBaseT die Ultra HD-Bildqualität mit der vierfachen Auflösung von High Definition 1080p selbst in 49.9 Metern Entfernung von der Videoquelle bewahrt. Und da der Extender auch mit High Definition 1080p-Displays und -Videoquellen abwärts kompatibel ist, können Sie sicher sein, dass Ihre Videoquellen dank dieses Extenders hervorragend für jede Remote-Digital Signage-Anwendung

geeignet ist.

Dieser Extender wurde speziell für mühelose, saubere Installation 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. Das Montagematerial ist sowohl im Extender als auch im Empfänger für eine individuelle, professionelle Montage integriert.

Der ST121UTPHD2 wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Stellen Sie ein Display/einen Monitor in einem bequemen Zuschauerbereich auf, während Sie den Inhalt aus einer saubereren, sichereren Umgebung über ein CAT5-Kabel übertragen
- Ideal für Digital Signage-Anwendungen in den Sektoren Finanzwesen, Bildung, Medizin und Geschäft
- Perfekt für Videokonferenzen in Sitzungssälen oder Großraumbüros.
- Optimieren Sie den Aufstellungsort Ihrer Vorführstationen bei Verkaufsshows und Vorträgen.

Merkmale

- Erstaunliche Bildqualität mit Unterstützung für Auflösungen bis zu UltraHD 4K (bis zu 50 m)
- Mühelose Installation dank eines einzigen CAT5e- oder CAT6-Kabels und eingebauter Montagehalterung
- Unterstützt HD-Videoauflösungen wie z. B. 1920 x 1200 oder 1080p in Entfernungen von bis zu 100 m
- Erweitern Sie HDMI, IR und RS-232 mit HDBaseT über ein CAT5e- oder CAT6-Kabel
- Unterstützt einseitige RS232- und IR-Verlängerung
- Dolby® TrueHD, DTS-HD MA-Audio
- RS232-Schnittstelle unterstützt Vollduplex-Datenraten von bis zu 115200 Bit/s
- Keine Software oder Treiber erforderlich.

Garantiebestimmung	2 Years
Ports	1
Kabel	Cat5 UTP oder höher
Audio	Ja
Industrienormen	Kompatibel mit High Speed HDMI® und HDCP
Reihenschaltung	Nein

Leistung

Max. Datenübertragungsraten	HDMI® - 3,4 Gbit/s RS232 - 115200 Bit/s Baud
Max. Entfernung	100 m / 330 ft
Max. Digitalauflösungen	4K
Unterstützte Auflösungen	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Breitbild unterstützt	Ja
Audiospezifikationen	Unterstützt Dolby® TrueHD, DTS-HD MA
Allgemeine Spezifikationen	IR-Schnittstelle: einseitig , 38 kHz/±10°/5 m

Steckverbinder

Anschlüsse lokales Gerät	HDMI (19-polig) DB-9 (9-polig, D-Sub) RJ-45
--------------------------	---



IrDA (Infrarot, SIR/FIR)

Remote-Gerät-Anschlüsse HDMI (19-polig)

DB-9 (9-polig, D-Sub)

RJ-45

IrDA (Infrarot, SIR/FIR)

Software

Betriebssystemkompatibilität OS Independent

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen 1X Standard-CAT5-Kabel, 1X HDMI-Kabel für Remotegerät (lokales Kabel im Lieferumfang)

Anzeiger

LED-Anzeiger Stromversorgung (Grün)
RJ45-Link (Grün)
Modus (Grün)
HDCP (Grün)

Strom

Mit Stromadapter 2 AC-Adapter im Lieferumfang
Eingangsspannung 100 - 240 AC
Eingangsstrom 0.6
Ausgangsspannung 12V DC
Ausgangsstrom 1.24A
Polarität der Mittelspitze Positiv
Steckertyp M
Stromverbrauch 12



Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Lagertemperatur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Feuchtigkeit	0 bis 95%

Physische
Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	5.9 in [15 cm]
Produktbreite	3.1 in [80 mm]
Produkthöhe	1.0 in [25 mm]
Produktgewicht	20.4 oz [579 g]

Verpackungs-
informationen

Package Length	10.0 in [25.4 cm]
Package Width	12.2 in [30.9 cm]
Package Height	2.6 in [67 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.4 lb [1.5 kg]

Verpackungs-
inhalt

Im Paket enthalten	Lokaler HDMI®-Extender
	Remote-HDMI®-Empfänger
	Universal-Netzadapter NA/GB/EU
	Benutzerhandbuch
	HDMI-Kabel - 1,2 Meter
	IR-Empfänger-Kabel



IR-Senderkabel

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

