

## HDMI über Cat5 HDBaseT Extender - HDMI over Ethernet Extender UltraHD 4K

StarTech ID: ST121HDBTE



Das HDBaseT-Extender-Kit von StarTech.com erweitert HDMI bis zu 70 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 Audio. Für zusätzliche Vielseitigkeit können sowohl der Sender als auch der Empfänger mit 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.



### Mehr Erweiterung mit HDBaseT

Der Extender bietet HDBaseT-Technologie mit HDMI und Stromversorgung in einem einzigen Extender-Kit als Komplettlösung. HDBaseT bietet größere Vielseitigkeit als herkömmliche HDMI-Extenders oder HDMI-Kabel allein und ist somit die beste Lösung für jeden Integrator und Systemdesigner. Der zusätzliche Vorteil von

Power Over Cable bedeutet, dass Sie nur eine einzige Stromquelle an jedem Ende der Verlängerung benötigen und so ganz einfach in Bereichen, wo der Zugang zu Netzanschlüssen begrenzt ist, Video erweitern können, z. B. in Industrieanlagen.

## **Erstaunliche 4K-Bildqualität aus beeindruckender Entfernung**

Aufgrund des raschen Umstiegs der A/V-Branche auf 4K als neuen Standard für hochauflösendes Video kann das Bereitstellen von Video über große Entfernungen zu einer Herausforderung werden, da die Signalqualität in herkömmlichen HDMI-Kabeln bereits ab 9 m abzunehmen beginnt. Sie werden erstaunt sein, wie die Qualität Ihrer Ultra-HD-Bilder dank der 4K-Unterstützung von HDBaseT auch in 40 m Entfernung von der Videoquelle bei vierfacher Full-HD-Auflösung erhalten bleibt. Und weil der Reichweitenverstärker High-Definition 1080p und geringere Auflösungen in bis zu 70 m Entfernung unterstützt, können Sie ihn für jede Videoquelle verwenden.

## **Einfachere Einrichtung**

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 Ethernet-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 ST121HDBTE wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

### **Applications**

- Erweitern Sie die Reichweite von HDMI, wo Netzanschlüsse begrenzt sind. Dank Power Over Cable ist nur ein einziger Netzadapter erforderlich, der entweder am Sender oder am Empfänger angeschlossen werden kann
- Platzieren Sie den Monitor in einem geeigneten Bereich, während sich die gesamte Systemausrüstung irgendwo anders in einer sauberen und sicheren Umgebung befindet
- Optimieren Sie den Aufstellungsort Ihrer Vorführstationen bei Verkaufsshows und Vorträgen.

## Features

- Erweitern Sie Video, wo Netzanschlüsse begrenzt sind, dank Power over Cable, das sowohl den Sender als auch den Empfänger über eine einzige Stromquelle an jedem Ende der Verbindung mit Strom versorgt
- Bewahren Sie erstaunliche Bildqualität in bis zu 35 m Entfernung mit Unterstützung für UltraHD 4K über nicht proprietäre CAT5e- oder CAT6-Kabel
- Unterstützt auch HD-Videoauflösungen wie z. B. 1920 x 1200 oder 1080p in Entfernungen von bis zu 70 m
- Mühelose, professionelle Installation mit mitgelieferten Slotblechen und vollständiger Videoerweiterung über ein CAT5-Kabel
- 70 m maximale Cat5-Kabellänge
- Keine Software oder Treiber erforderlich
- Mit Montagematerial
- Dolby® TrueHD, DTS-HD MA-Audio

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Audio	Ja
Ausgangssignal	HDMI
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	0.2 ft [0.1 m]
Steckverbinder A	1 - HDMI (19-polig) Einrastend Buchse
Steckverbinder A	1 - RJ-45 Buchse
Steckverbinder B	1 - HDMI (19-polig) Buchse
Steckverbinder B	1 - RJ-45 Buchse
LED-Anzeiger	1 - Stromversorgungsanzeige
Ausgangsspannung	12 DC
Ausgangsstrom	1.5A
Eingangsspannung	100 ~ 240 AC
Eingangsstrom	0.5A
Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	M
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	2.6 in [67 mm]
Produktgewicht	10.9 oz [310 g]
Produkthöhe	1 in [25 mm]
Produktlänge	3.1 in [80 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	1.6 lb [0.7 kg]

Im Paket enthalten	1 - HDMI-über-CAT5e/6-Sender
Im Paket enthalten	1 - HDMI-über-CAT5e/6-Empfänger
Im Paket enthalten	1 - Montagehalterungs Kit
Im Paket enthalten	1 - Universelles Netzteil (NA/EU/GB/AU)
Im Paket enthalten	1 - Cat5e-Kabel
Im Paket enthalten	1 - Anleitung

## Certifications, Reports and Compatibility

