

HDMI über CAT5e HDBaseT Extender - POC Stromversorgung über Kabel - Ultra HD 4K

Produkt-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.

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 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.

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.

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.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- 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.

Merkmale

- 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

Hardware

| | |
|----------------------|----------------------|
| Garantiebestimmungen | 2 Years |
| AV-Eingang | HDMI |
| Ports | 1 |
| AV-Ausgang | HDMI |
| Kabel | Cat5e UTP oder höher |
| Audio | Ja |
| Reihenschaltung | Nein |

Leistung

| | |
|--------------------------|--|
| Max. Kabellänge | 229.6 ft [70 m] |
| Max. Entfernung | 70m [230ft] |
| Max. Digitalauflösungen | 4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (70 meters) |
| Unterstützte Auflösungen | 3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p) |
| Breitbild unterstützt | Ja |
| Audiospezifikationen | 7.1 Surround Sound |
| MTBF | 52,000 hrs. |

Steckverbinder

| | |
|------------------|---------------------|
| Steckverbinder A | 1 - HDMI (19-polig) |
| | 1 - RJ-45 |
| Steckverbinder B | 1 - RJ-45 |
| | 1 - HDMI (19-polig) |

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Spezielle Hinweise/Anforderungen | | |
| Hinweis | Wenn Sie weitere Bildschirme hinzufügen möchten, können Sie dieses Produkt mit dem HDBaseT-Repeater ST121HDBTRP erweitern. | |
| Anzeiger | | |
| LED-Anzeiger | 1 - Status-LED (lokal) 1 - Status-LED (entfernt) | |
| Strom | | |
| Stromversorgung | Mit Netzadapter | |
| Eingangsspannung | 100 - 240 AC | |
| Eingangsstrom | 0.5A | |
| Ausgangsspannung | 12V DC | |
| Ausgangsstrom | 1.5A | |
| Polarität der Mittelspitze | Positiv | |
| Steckertyp | M | |
| Stromverbrauch | 7 | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| 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 | |
| Gehäusotyp | Aluminium | |
| Produktlänge | 3.1 in [8.0 cm] | |

| | |
|----------------|-------------------|
| Produktbreite | 2.6 in [6.7 cm] |
| Produkthöhe | 1.0 in [2.5 cm] |
| Produktgewicht | 15.1 oz [428.0 g] |

Verpackungsinformationen

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Paketmenge | 1 |
| Paketlänge | 9.2 in [23.4 cm] |
| Paketbreite | 6.2 in [15.8 cm] |
| Pakethöhe | 2.8 in [7.0 cm] |
| Versandgewicht (Verpackung) | 2.4 lb [1.1 kg] |

Verpackungsinhalt

| | |
|--------------------|---|
| Im Paket enthalten | 1 - HDMI-über-CAT5e/6-Sender |
| | 1 - HDMI-über-CAT5e/6-Empfänger |
| | 1 - Universelles Netzteil (NA/EU/GB/AU) |
| | 1 - Montagehalterungs Kit |
| | 1 - 1,5 m Cat5e Kabel |
| | 2 - Erdungskabel |
| | 1 - Anleitung |

Garantieinformationen

| | |
|----------|---------|
| Warranty | 2 Jahre |
|----------|---------|

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