

Kompakter HDBaseT Transmitter - HDMI über Cat5 - USB Powered - bis zu 4K

StarTech ID: ST121HDBTD



Dieser kompakte Transmitter weitet Ihre HDMI®-Signalreichweite mithilfe von HDBaseT™-Technologie bis zu 70 Meter über ein einziges CAT5e- oder CAT6-Kabel auf einen HDBaseT-Bildschirm, -Projektor oder -Receiver aus (separat erhältlich). Der Transmitter unterstützt die Videoauflösungen Ultra HD und Full HD (4K und 1080p) und unterstützt begleitendes 7.1 Audio.



Einfache und diskrete Installation

Der HDBaseT-Transmitter verfügt zur einfachen Installation über eine kleine Stellfläche und ein HDMI-Kabel, das direkt an die Videoquelle angeschlossen wird und Kabelsalat vermeidet, da kein HDMI-Kabel an der lokalen Quelle erforderlich ist. Die Stromversorgung erfolgt über USB, sodass Sie den Transmitter über einen USB-Port Ihres Quellgeräts mit Strom versorgen können. Dies ist perfekt für die Erweiterung in Umgebungen mit einer begrenzten Anzahl von Steckdosen.

Verwenden Sie Ihren eigenen HDBaseT-Bildschirm, -Projektor oder -Receiver

Der kompakte Transmitter funktioniert reibungslos mit anderen HDBaseT-Geräten wie HDBaseT-Bildschirmen, -Projektoren oder -Receivern. Seine Einfachheit und Vielseitigkeit machen diesen kompakten Transmitter zur idealen Lösung für die Übertragung eines HDBaseT-Signals an den Projektor eines Klassen- oder Konferenzraums. Vortragende können ihren Laptop so schnell anschließen und Präsentationen oder

Datenblätter teilen.

Nahtlose Integration mit Ihrer bestehenden Infrastruktur

Dieser Transmitter überträgt HDMI und 7.1-Surround-Sound über ein einziges Kabel, während andere HDMI-Extender oft zwei Kabel benötigen und nur schlechte Audio-Unterstützung bieten. Das Übertragen von HDMI mit einem Kabel reduziert potenzielle Fehlerstellen und senkt gleichzeitig die Kosten für Kabel.

Und weil der HDBaseT-Transmitter Standard-Netzwerkkabel verwendet, kann er darüber hinaus in bestehenden Ethernet-Infrastrukturen verwendet werden. Das macht ihn zur idealen Lösung für den Einsatz von Digital Signage in großen Gebäuden wie etwa Einkaufszentren, Stadien, Schulen oder Krankenhäusern.

Erstaunliche 4K-Bildqualität aus großer Entfernung

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. So können Sie sicher sein, dass dieser Transmitter für jede HDMI-Videoquelle und -Anzeige verwendet werden kann.

Was ist HDBaseT?

HDBaseT ist eine standardisierte, latenzfreie Video-Übertragungstechnologie, die 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 ST121HDBTD wird von StarTech.com mit einer Garantie von 2 Jahren sowie mit einem kostenlosen technischen Support für die gesamte Produktlebensdauer angeboten.

Applications

- Überträgt Ihr HDMI-Videosignal von einem sicheren Standort zu einem entfernten HDBaseT-Bildschirm, -Projektor oder -Receiver in einer geeigneten Betrachtungsumgebung für Kunden
- Konvertiert Ihre HDMI-Videoquelle in ein HDBaseT-Signal, das an Digital-Signage-Displays in Krankenhäusern, Einkaufszentren oder Restaurants übertragen werden kann
- Ersetzt einen defekten HDBaseT-Transmitter in Ihrer bestehenden HDBaseT-Infrastruktur

Features

- Einfache und diskrete Installation mit einem kompakten Transmitter, der über USB mit Strom versorgt wird und ein integriertes HDMI-Kabel besitzt
- Liefert eine erstaunliche Bildqualität in bis zu 40 m Entfernung und unterstützt UltraHD 4K über nicht-proprietäre CAT5e- oder CAT6-Kabel
- Gewährleistet die Kompatibilität mit Ihrer vorhandenen HDBaseT-Hardware und ist HDCP-konform
- Unterstützt auch HD-Videoauflösungen wie z. B. 1920 x 1200 oder 1080p in Entfernungen von bis zu 70 m
- Erfordert dank Plug-and-Play-Installation weder Software noch Treiber
- Dolby® TrueHD, DTS-HD MA-Audio

Technical Specifications

| | |
|-----------------------------|--|
| Warranty | 2 Years |
| Audio | Ja |
| Einbaufähig | Nein |
| 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] |
| Anschlüsse lokales Gerät | 1 - HDMI (19-polig) Buchse Input |
| Anschlüsse lokales Gerät | 1 - RJ-45 Buchse Output |
| Mit Stromadapter | USB-betrieben |
| 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) |
| Produktbreite | 1.4 in [35 mm] |
| Produktgewicht | 3.8 oz [108 g] |
| Produkthöhe | 1 in [25 mm] |
| Produktlänge | 12.2 in [310 mm] |
| Versandgewicht (Verpackung) | 0.5 lb [0.2 kg] |
| Im Paket enthalten | 1 - HDMI-Transmitter |
| Im Paket enthalten | 1 - 1.3 m Stromversorgung über USB-Kabel |
| Im Paket enthalten | 1 - Kurzanleitung |

Certifications, Reports and Compatibility

