

HDMI Extender über Cat5e/CAT6 - Verlängerung von HDMI Signal bis zu 70m -
HDBaseT zertifiziert - HDMI Erweiterung/LAN Extender - IR Extender - HDMI Booster

Produkt-ID: ST121HDBTL



Dieses HDBaseT™-Extender-Kit kann Ihr 4K-HDMI-Signal auf Entfernungen bis zu 35 m über ein einziges CAT5e- oder CAT6-Kabel übertragen. Bei geringeren Auflösungen bis zu 1080p kann das Extender-Kit Ihr Signal bis zu 70 m übertragen.

Der Extender bietet eine vollständige und durchgängige Video- und Steuerlösung über HDBaseT-Technologie zur Verlängerung Ihres HDMI-Signals sowie der Gleichstromversorgung, IR- und seriellen Steuerung über ein einziges CAT5-Kabel. Durch Übertragung so vieler Funktionen über ein einziges CAT5- oder CAT6-Kabel ist HDBaseT die eindeutige Wahl für jeden Integrator und Systemdesigner.

Durch die zusätzliche Stromversorgung über Kabel benötigen Sie nur eine Stromversorgung am anderen Ende - wodurch Sie Video und Steuerungsfunktionen hervorragend in Bereiche verlängern können, in denen Steckdosen knapp sind, wie z. B. an Industriestandorten.

Die serielle und IR-Verlängerung optimiert Ihren Betrieb, indem Sie Ihnen die Steuerung der Videoquelle oder-anzeige sowohl am lokalen als auch am entfernten Standort ermöglicht.

Dieser HDBaseT-Extender wurde über das HDBaseT-Zertifizierungsprogramm zertifiziert. Diese Zertifizierung gewährleistet, dass der Extender den technischen Standards für HDBaseT entspricht, und maximiert die zuverlässige Funktion Ihrer HDMI-Displays und Videoquellen durch Konformität zum etablierten HDMI-Ökosystem.

Aufgrund des Umstiegs der A/V-Branche auf 4K als neuen Standard für hochauflösende Videos kann die Bereitstellung von Videos über große Entfernungen zu einer Herausforderung werden, da die Signalqualität in herkömmlichen HDMI-Kabeln bereits ab 9 m abnehmen kann. Die Qualität Ihrer Ultra-HD-4K-Bilder kann dank der 4K-Unterstützung dieses HDBaseT-Extenders auch in 40 m Entfernung von der Videoquelle bei vierfacher Full-HD-Auflösung erhalten bleiben. Da der Extender darüber hinaus 1080p-HD- und geringere Auflösungen unterstützt, können Sie ihn problemlos

verwenden, um brillante Bilder von jeder Videoquelle darzustellen und gleichzeitig Ihre Infrastruktur zukunftssicher für 4K-Implementierung aufzurüsten.

HDBaseT-Technologie bietet Installation mit nur einem einzigen Kabel, sodass Sie diese Lösung nahtlos in Ihre bestehende CAT5e- oder CAT6-Infrastruktur integrieren können. Der mit dem HDBaseT-Extender-Kit gelieferte Sender und Empfänger sind montierbar, sodass Sie Ihre Geräte unsichtbar in einem Geräte-Rack oder an einer Wand aufbewahren können. Dies vermeidet Kabelsalat, garantiert eine professionelle Installation und lenkt Kunden nicht von den Inhalten Ihrer Bildschirme ab. Damit ist es die perfekte Lösung für Kundendisplays in Bars, Restaurants oder Hotel-Lobbys.

HDBaseT ist eine standardisierte, latenzfreie Videotechnologie, 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. Mit nur einem Kabel kann es so viele Funktionen erfüllen.

Hinweis: Bei der Verwendung von PoC (Power over Cable) für die Stromversorgung des Senders oder Empfängers wird nicht empfohlen, den Sender oder Empfänger von StarTech.com mit einer anderen HDBaseT-Hardware zu verwenden. Power over Cable sollte nur mit dem mit diesem Extender-Kit gelieferten Sender und Empfänger verwendet werden.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Erweitern Sie Video, wo Netzanschlüsse begrenzt sind, dank HDBaseT mit Power over Cable, das sowohl den Sender als auch den Empfänger über eine einzige Stromquelle an jedem Ende der Verbindung mit Strom versorgt
- 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

- HDMI ÜBER CAT5e/CAT6: Erweitert ein Ultra HD 4K 30Hz HDMI Videosignal und 7.1CH Audio bis zu 35m über Cat5e/6 Ethernet Kabel; Erweitert 1080p HDMI bis zu 70m; YUV Videokodierung; RS-232 & IR Erweiterung/Steuerung; 4:4:4 Chroma Subsampling, HDCP 1.4

- **NETZADPATTER FLEXIBILITÄT:** Für zusätzliche Flexibilität kann der Netzteil Adapter entweder an der entfernten oder an der lokalen Seite platziert werden, wenn keine Steckdosen zur Verfügung stehen kann man Strom über das Ethernet Kabel (POC) leiten
- **HDBASET ZERTIFIZIERT:** Der HDMI Extender wurde von der HDBaseT Alliance getestet und zertifiziert, um die Qualität und Kompatibilität für Installateure/Integratoren von Digital Signage und AV in kommerziellen und professionellen Umgebungen zu gewährleisten
- **ZUBEHÖR INKLUSIVE:** Sender und Empfänger mit direkter Verbindung von Punkt zu Punkt (kein Netzwerk Gerät erforderlich); Cat5e Kabel zum Testen; IR Blaster und IR Empfänger mit Montagematerial (IR Fernbedienung nicht enthalten)
- **EINFACHE INSTALLATION:** Keine IP-Konfiguration oder Treiber für das betriebene HDMI Extender Kit (Sender und Empfänger) erforderlich; ein HDBaseT Booster (ST121HDBTRP) ist für skalierbare Lösungen über größere Entfernungen erhältlich

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Kabel	Cat5e UTP oder höher
Audio	Ja
Reihenschaltung	Ja

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

Steckverbinder

Anschlüsse lokales Gerät	1 - HDMI (19-polig)
	1 - DB 9-pin Serial
	1 - RJ-45
	1 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen)
Remote-Gerät-Anschlüsse	1 - HDMI (19-polig)
	1 - DB 9-pin Serial
	1 - RJ-45
	1 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen)

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 (Sender)
	1 - Status-LED (Receiver)

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.6 A
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom	1.5 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv

Steckertyp	M
Stromverbrauch	18

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 %

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Stahl
Produktlänge	3.6 in [92 mm]
Produktbreite	2.6 in [6.6 cm]
Produkthöhe	1.1 in [2.7 cm]
Produktgewicht	16.0 oz [452 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	11.6 in [29.5 cm]
Paketbreite	7.8 in [19.7 cm]
Pakethöhe	3.0 in [7.5 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.3 lb [1.1 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - HDBaseT-Transmitter
	1 - HDBaseT-Receiver
	1 - Universal-Stromadapter (NA, EU, UK, ANZ)
	1 - IR-Empfänger

1 - IR-Sender

1 - 1,5 m Cat5e Kabel

2 - Montagehalterungen

8 - Fußpads

Garantieinformatio
nen

Warranty

2 Jahre

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