

HDMI über CAT5 HD BaseT Extender mit USB Hub - 90m - bis zu 4K

Produkt-ID: ST121HDBTU



Dieses HDMI- Extender -Kit verwendet HDBaseT 2.0-Technologie, sodass Sie 4K HDMI-Video und vier USB 2.0-Peripheriegeräte an einen Remote-Standort in bis zu 90 Metern Entfernung über ein einziges CAT5e- oder CAT6-Kabel erweitern können. Der Extender kann 1080p (HD) Video sogar noch weiter bis zu 100 Metern erweitern.

Sie können sowohl den Sender als auch den Empfänger mithilfe derselben Stromquelle betreiben, an die Sie entweder den Extender oder den Empfänger mithilfe von Power Over Cable (POC) anschließen können. Sie können auch bis zu vier USB-Geräte an der Remote-Seite anschließen und 3D Video und 7.1 Digital Audio unterstützen. Dank seiner Vielseitigkeit ist dieser Video-Extender die perfekte Lösung für Digital Signage-Anwendungen in großen Gebäuden, z. B. Einkaufszentren, Stadien, Schulen und Krankenhäusern.

HDBaseT ist eine standardisierte, latenzfreie Videotechnologie, 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. USB und Power Over Cable, verteilen können.

Der Extender bietet eine vollständige Komplettlösung unter Verwendung der HDBaseT-Technologie zur Erweiterung von HDMI, IR, Stromversorgung und USB über ein einziges CAT5-Kabel. Dank Strom und USB zusammen mit dem Videosignal ist HDBaseT die richtige Wahl für jeden Integrator und Systemdesigner. Der zusätzliche Vorteil von Power Over Cable bedeutet, dass Sie nur eine einzige Stromquelle an einem Ende der Erweiterung benötigen, und dank USB können Sie eine Konsole am Remote-Standort hinzufügen und so ganz einfach in Bereichen, wo der Zugang zu Netzanschlüssen begrenzt ist, z. B. in Industrieanlagen, Video und Steuerung erweitern.

Die A/V-Branche übernimmt schnell 4K als neuen Videostandard mit hoher Auflösung. Jedoch kann die Videoverteilung über große Entfernungen eine Herausforderung sein, wenn Sie standardmäßige HDMI-Kabel verwenden, da das Signal ab 10 m anfällig für Verschlechterung wird. HDBaseT behält die Ultra HD 4K-Bildqualität - das Vierfache der Auflösung von HD 1080p - sogar in einer Entfernung von 100 m von der Videoquelle bei. Zudem unterstützt der Extender High Definition 1080p und geringere

Auflösungen, sodass jede Videoquelle mit diesem Extender ihre Qualitäten entfalten kann und Ihre Konfiguration bereit für die Implementierung von 4K ist.

Dieser Extender wurde speziell für einfache und ordentliche Installation entwickelt. HDBaseT-Technologie bietet Installation über ein Kabel, sodass Sie sie ganz einfach in die vorhandene CAT5e- oder CAT6-Infrastruktur integrieren können. Das bedeutet, dass Sie die sich Mühe sparen, mehrere Ethernet-Kabel zu verlegen, und zudem potenzielle Ausfallpunkte reduzieren.

Der Extender bietet auch die Power over Cable-Technologie, sodass Sie nur eine Stromquelle für sowohl Extender als auch Empfänger benötigen. Montagematerial wird für sowohl Extender als auch Empfänger mitgeliefert und ermöglicht eine diskrete, professionelle Installation.

Der ST121HDBTU wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

HDBaseT ist eine eingetragene Marke von The HDBaseT Alliance. </small>

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Platzieren Sie das Display in einem geeigneten Bereich, während die gesamte Systemausrüstung anderswo in einer sauberen und sicheren Umgebung installiert ist.
- Optimieren Sie den Aufstellungsort Ihrer Vorführstationen bei Verkaufsshows und Vorträgen.
- Erweitern Sie USB und Video, um einen Remote-Kiosk mit Touchscreen oder Konsolensteuerung zu schaffen

Merkmale

- Erweitern Sie Video an Standorten mit begrenzten Wandsteckdosen, da sowohl Sender als auch Empfänger nur eine einzige Stromquelle an jedem Ende der Verbindung nutzen
- Bewahren Sie erstaunliche Bildqualität in bis zu 90 m Entfernung mit Unterstützung für UltraHD 4K
- Slotbleche werden für mühelose Installation mitgeliefert
- Unterstützt auch HD-Video-Auflösungen, z. B. 1920x1200 oder 1080p bei 100 m
- Keine Software oder Treiber erforderlich.
- Unterstützt Dolby® TrueHD™, DTS-HD Master Audio™

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

Leistung

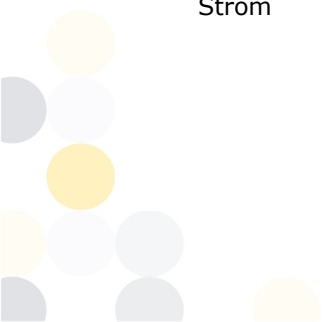
Max. Entfernung	100 m / 330 ft
Max. Digitalauflösungen	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160 (4K) @ 30Hz 1920 x 1200 @ 60Hz 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz 1280 x 720 (720p) @ 60 Hz
Breitbild unterstützt	Ja
Audiospezifikationen	7.1 Surround Sound

Steckverbinder

Steckverbinder A	HDMI (19-polig)
	USB Mini-B (5-polig)
	RJ-45
Steckverbinder B	HDMI (19-polig)
	USB Type-A (4-polig) USB 2.0

Strom

Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
------------------	-----------------



Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	12 DC
Ausgangsstrom	1.5 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	M

Umwelt

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

Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	4.0 in [10.2 cm]
Produktbreite	3.0 in [75 mm]
Produkthöhe	0.9 in [24 mm]
Produktgewicht	10.8 oz [306 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	11.8 in [30 cm]
Package Width	9.6 in [24.5 cm]
Package Height	3.3 in [85 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.5 lb [1.6 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	HDMI over CAT6-Sender
	HDMI over CAT6-Empfänger



USB-Kabel

IR-Sender

IR-Empfänger

Fußmattensätze

Kurzanleitung für Installation

Netzadapter

Montagebügel

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

