

HDMI über CAT5e 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.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Erweitern Sie USB und Video, um einen Remote-Kiosk mit Touchscreen oder Konsolensteuerung zu schaffen
- 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.

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™

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

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

Leistung

Max. Entfernung	100m [328ft]
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	1 - HDMI (19-polig)
	1 - USB Mini-B (5-polig)
	1 - RJ-45
Steckverbinder B	1 - HDMI (19-polig)
	4 - USB 2.0 Typ-A (4 pin, 480Mbit/s)

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC

Eingangsstrom	12 DC
Ausgangsstrom	1.5 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	M

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

Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	4.0 in [10.2 cm]
Produktbreite	3.0 in [7.5 cm]
Produkthöhe	0.9 in [2.4 cm]
Produktgewicht	10.8 oz [306.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	11.8 in [30.0 cm]
Paketbreite	9.6 in [24.5 cm]
Pakethöhe	3.3 in [8.5 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.5 lb [1.6 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - HDMI over CAT6-Sender
	1 - HDMI over CAT6-Empfänger

- 1 - IR-Sender
- 1 - IR-Empfänger
- 1 - USB-Kabel
- 2 - Fußmattensätze
- 2 - Netzadapter
- 2 - Montagebügel
- 1 - Kurzanleitung für Installation

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