

HDMI über CAT5e HDBaseT Extender - 4K

Produkt-ID: ST121HDBTPW



Dieses HDBaseT-Extender-Kit erweitert HDMI bis zu 100 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 7.1-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, wie 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.

Für größere Vielseitigkeit als bei herkömmlichen HDMI-Extendern oder HDMI-Kabeln allein bietet dieser HDBaseT-Extender HDMI und Power Over Cable in einem einzigen Kit. 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 Bereiche, wo der Zugang zu Netzanschlüssen begrenzt ist, erweitern können.

Während die A/V-Branche 4K zunehmend als neuen hochauflösenden Videostandard übernimmt, kann die Videoübertragung über große Entfernungen mit standardmäßigen HDMI-Kabeln eine Herausforderung sein, da die Signalverschlechterung bereits bei etwa 10 Metern beginnt.

Bei HDBaseT werden Sie erstaunt sein, wie die Ultra HD-Bildqualität mit der vierfachen Auflösung von High Definition 1080p selbst in 100 Metern Entfernung von der Videoquelle erhalten bleibt. Zudem unterstützt der Extender High Definition 1080p und geringere Auflösungen auf 100 Metern Entfernung, 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 mühelose, saubere Konfiguration 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 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 HDMI auf Standorte, wo nur begrenzt Steckdosen verfügbar sind
- 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 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
- Bewahren Sie erstaunliche Bildqualität in bis zu 35 m Entfernung mit Unterstützung für UltraHD 4K über nicht proprietäre CAT5e- oder CAT6-Kabel
- Unterstützt außerdem HD-Videoauflösungen von z. B. 1920 x 1200 oder 1080p in Entfernungen von bis zu 100 m
- Mühelose, professionelle Installation mit der mitgelieferten Montagehalterung und vollständiger Videoerweiterung über eine vorhandene Infrastruktur
- HDMI-Sender und -Empfänger im Lieferumfang
- Erweitern Sie HDMI und Power over Cable über ein CAT5e- oder CAT6-Kabel mit HDBaseT
- Keine Software oder Treiber erforderlich.
- Dolby® TrueHD, DTS-HD MA-Audio

- 100 m maximale Cat5-Kabellänge

Hardware

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

Leistung

Max. Kabellänge	328.0 ft [100 m]
Max. Entfernung	100m [328ft]
Max. Digitalauflösungen	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (100 meters)
Unterstützte Auflösungen	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Breitbild unterstützt	Ja
Audiospezifikationen	7.1 Surround Sound

Steckverbinder

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

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 (Sender) 1 - Status (Empfänger)
Strom	Stromversorgung	Mit Netzadapter
	Eingangsspannung	100 - 240 AC
	Eingangsstrom	0.5 A
	Ausgangsspannung	12V DC
	Ausgangsstrom	1.5 A
	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% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Physische Eigenschaften	Farbe	Schwarz
	Gehäusotyp	Stahl
	Produktlänge	3.1 in [80 mm]
	Produktbreite	2.6 in [6.7 cm]

Produkthöhe	1.0 in [2.5 cm]
Produktgewicht	14.9 oz [423 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	7.7 in [19.6 cm]
Paketbreite	11.6 in [29.5 cm]
Pakethöhe	2.9 in [7.4 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.4 lb [1.1 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - HDMI Extender
	1 - HDMI-Empfänger
	4 - Montagebügel
	2 - Fußsatz
	1 - Universelles Netzteil (NA/EU/GB/AU)
	2 - Erdungskabel
	2 - Schraubensätze
	1 - 1,5 m Cat5e-kabel
	1 - Anleitung

Garantieinformationen

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

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