

HDMI over Cat6 Ethernet Extender - Power over Cable - bis zu 70m

Produkt-ID: ST121HDBT20S



Dieser HDMI®-über-CAT6-Extender überträgt Ihr HDMI Audio/Video-Signal an einen bis zu 70 m entfernten Standort.

Dieser HDMI-über-CAT6-Extender erhält die Qualität Ihrer Ultra-HD-4K-Bilder auf bei einer Entfernung von 35 m von der Videoquelle. Wenn Sie keine 4K-Videos abspielen, unterstützt dieser Extender High-Definition 1080p 60 Hz und niedrigere Auflösungen sogar auf größere Entfernungen von bis zu 70 m von Ihrer HDMI-Quelle.

Durch die vollständige Unterstützung für Ihre HDMI 2.0-Geräte einschließlich 4K-Auflösung bei 60 Hz kann dieser Extender Bandbreiten von bis zu 18 Gbit/s übertragen. Das macht ihn zur idealen Lösung für die Ausführung hochauflösender Aufgaben, die höchste Farbgenauigkeit erfordern. Für reibungslose Video- und Farbübergänge bietet der Extender 4:4:4-Farbunterabtastung durch visuell verlustfreie Kompression. Dies bedeutet, dass jeder Pixel seine eigene, einzigartige Farbe erhält.

Dank der HDR-Unterstützung können Sie naturgetreue Bilder mit erhöhtem Kontrast, Helligkeit und Farben sowie einer höheren Helligkeit als mit Standard Digital Imaging genießen

Der HDMI-über-CAT6-Extender bietet Ihnen eine problemlose Lösung für Ihr Digital-Signage-Projekt. Der Extender benötigt lediglich ein einzelnes CAT5e- oder CAT6-Kabel. Sie benötigen also keine neue Infrastruktur in Ihrem Büro, um das HDMI-Signal auszuweiten. Darüber hinaus unterstützt dieser HDMI-Extender Power Over Cable (POC), d. h. Sie müssen lediglich ein Netzteil an entweder Ihren Transmitter oder Ihren Receiver angeschlossen haben. Für eine diskrete und professionelle Installation ist zudem Montage-Hardware im Lieferumfang enthalten.

Der ST121HDBT20S ist TAA-konform und wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Senden Sie HDMI in großen Gebäuden wie Einkaufszentren, Stadien, Schulen und Krankenhäusern
- Erweitern Sie Ihr HDMI Audio-/Videosignal zu Standorten, wo Steckplätze nur begrenzt verfügbar sind, wie z. B. an Industriestandorten
- Integrioren und Systemdesigner können bestehende CAT5- oder CAT6-Infrastruktur verwenden, um Digital Signage-Lösungen zu erstellen

Merkmale

- Genießen Sie herausragende Videoqualität auf unglaubliche Entfernungen mit UHD 4K 60 Hz-Auflösung bei bis zu 35 m und 1080p 60 Hz bei bis zu 70 m.
- Problemlose Einrichtung mit Video und Stromversorgung über ein einzelnes CAT5e- oder CAT6-Kabel
- Elegante, professionelle Installation dank optionaler mitgelieferter Montage-Hardware
- Steuern Sie Ihre Videoquelle vom Standort Ihres Remote-Display aus, mit Unterstützung für IR-Erweiterung.
- Unterstützt HDR für ein erweitertes Kontrastverhältnis und Farbgenauigkeit

Hardware

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

Leistung

Max. Kabellänge	230.0 ft [70.1 m]
Max. Entfernung	70 m / 230 ft
Max. Digitalauflösungen	Bis zu 35 m: 4096 x 2160 (4K) bei 60 Hz Bis zu 70 m: 1080p bei 60 Hz



Unterstützte Auflösungen	3840x2160 (4K) @ 60 Hz
	2560x1600
	1920x1200 @ 60 Hz
	1920x1080 (1080p)
	1280x720 (720p)
Breitbild unterstützt	Ja
Audiospezifikationen	7.1 Surround Sound

Steckverbind er

Anschlüsse lokales Gerät	HDMI (19-polig)
	RJ-45
Remote-Gerät-Anschlü sse	RJ-45
	HDMI (19-polig)

Anzeiger

LED-Anzeiger	Status-LED (lokal)
	Status-LED (entfernt)

Strom

Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.6A
Ausgangsspannung	18 DC
Ausgangsstrom	1 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	M
Stromverbrauch	18



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

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Aluminium
Produktlänge	11.5 in [29.3 cm]
Produktbreite	3.0 in [76 mm]
Produkthöhe	1.0 in [26 mm]
Produktgewicht	3.5 lb [1.6 kg]

Verpackungs-
informationen

Package Length	11.0 in [28 cm]
Package Width	8.1 in [20.6 cm]
Package Height	2.4 in [62 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	29.5 oz [836 g]

Verpackungs-
inhalt

Im Paket enthalten	HDMI over CAT6-Sender
	HDMI over CAT6-Empfänger
	IR-Sender
	IR-Empfänger
	Universal-Stromadapter (NA/JP, EU, UK, ANZ)
	Montagehalterungen



GummifüÙe

Kurzanleitung

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

