

## 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.

## 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

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

---

### Leistung

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Max. Kabellänge | 230.0 ft [70.1 m] |
|-----------------|-------------------|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Max. Entfernung          | 70m [230ft]  |
| Max. Digitalauflösungen  | Bis zu 35 m: 4096 x 2160 (4K) bei 60 Hz<br>Bis zu 70 m: 1080p bei 60 Hz                          |
| Unterstützte Auflösungen | 3840x2160 (4K) @ 60 Hz<br>2560x1600<br>1920x1200 @ 60 Hz<br>1920x1080 (1080p)<br>1280x720 (720p) |
| Breitbild unterstützt    | Ja   |
| Audiospezifikationen     | 7.1 Surround Sound   |

---

#### Anzeiger

|              |   |
|--------------|---|
| LED-Anzeiger | 1 - Status-LED (lokal)<br>1 - Status-LED (entfernt) |
|--------------|---|

---

#### Strom

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Stromversorgung            | Mit Netzadapter |
| Eingangsspannung           | 100 - 240 AC    |
| Eingangsstrom              | 0.6A            |
| Ausgangsspannung           | 18 DC           |
| Ausgangsstrom              | 1 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% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

---

Physische Eigenschaften

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Farbe          | Schwarz          |
| Gehäusotyp     | Aluminium        |
| Produktlänge   | 9.1 in [23.2 cm] |
| Produktbreite  | 3.0 in [7.5 cm]  |
| Produkthöhe    | 1.4 in [3.5 cm]  |
| Produktgewicht | 3.5 lb [1.6 kg]  |

---

Verpackungsinformationen

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Paketmenge                  | 1                 |
| Paketlänge                  | 11.6 in [29.4 cm] |
| Paketbreite                 | 8.3 in [21.2 cm]  |
| Pakethöhe                   | 2.5 in [6.4 cm]   |
| Versandgewicht (Verpackung) | 3.4 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 - Universal-Stromadapter (NA/JP, EU, UK, ANZ) |
|                    | 2 - Montagehalterungen                          |
|                    | 8 - GummifüÙe                                   |
|                    | 1 - Kurzanleitung                               |

---

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

