

Exzellenz HDMI CAT Extender Set

1.0 Einführung.....	1
2.0 Spezifikationen.....	2
3.0 Packungsinhalt.....	3
4.0 Anschlussbeschreibungen.....	3
5.0 Anschließen und Betreiben.....	4

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns dafür, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Um die höchstmögliche Leistung und Sicherheit zu gewährleisten, sollten Sie diese Anleitung vor dem Anschließen, Betreiben oder Einstellen des Geräts sorgfältig durchlesen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung gut auf.

1.0 EINFÜHRUNG

Dieser HDMI Extender mit 1x CAT5 verwendet ein CAT-5e/6-Kabel zur Übertragung des HDTV Signals über eine Distanz von bis zur 50m bei einer Auflösung von 1080i bzw. 40m bei einer Auflösung von 1080p. Er erlaubt nicht nur die Übertragung über größere Distanzen sondern bietet auch die Möglichkeit vorhandene Netzwerkkabel zu verwenden. Ferner ist die Konfektion von CAT Kabeln bereits weit verbreitet und standardisiert was eine Neuinstallation vereinfacht.

Er ist mit einem HDMI (High Definition Multimedia Interface)-Anschluss ausgestattet. Mittels HDMI ↔ DVI Adapter werden auch DVI- Komponenten unterstützt.

Anwendungsbereich:

- private Heimkinoanlagen
- Show-Bereich
- Öffentliche Gebäude
- Gastronomie
- Schulen
- Konferenzräume
- Uvm.

1.1 VORTEILE

1. Das Verarbeiten von HDMI Steckern ist kompliziert und sehr zeitaufwändig. Die Konfektion von CAT-5e/6-Kabel ist standardisiert und sehr einfach. Sonderlängen sind hier kein Problem.

2. HDMI Kabel mit Stecker lassen sich nur schwer verlegen. Des Weiteren reagieren HDMI Kabel sehr empfindlich auf Biegen und Knicken und lassen sich kaum durch die Installationsrohre schieben. Die Benutzung des CAT-5e/6-Kabels ist hingegen unproblematisch.

3. Bei der Verwendung des CAT6 Kabels ist eine Übertragungsdistanz von bis zu 50 Metern (1080i) möglich. Gewöhnlichen HDMI-Kabel müssen ab Längen von über 10 Metern angepasst werden.

1.2 KENNDATEN

- Komplettes Set
- Keine Einstellungen notwendig (Plug&Play)
- Große Übertragungsdistanzen über ein einzelnes CAT-5e/6-Kabel
- Entspricht dem IEEE-568B-Standard
- Bis zu 50m Übertragungsentfernung mit einem CAT6 Kabel (1080i)
- Automatische Einstellung von Feedback, Entzerrung und Verstärkung
- Kompakte Bauform
- Unterstützt HDMI 1.2a
- Unterstützt höchste Videoauflösung 1080p (40m)
- Unterstützt 165 MHz/1,65 Gbps pro Kanal (4,95 Gbps alle Kanäle) Bandbreite.
- Unterstützt 8 Bit pro Kanal (24 Bit alle Kanäle) Farbtiefe.
- Unterstützt unkomprimiertes 2-Kanal-Audio wie LPCM.

2.0 TECHNISCHE DATEN

- | | |
|-----------------------------------|--|
| • Videosignaleingang: | 0,5–1,0 Volt (p-p) |
| • Videoausgang: | HDMI 1.2a |
| • Übertragungsdistanz | CAT6- Kabel 50m bei 1080i / 40m bei 1080p |
| • Bandbreite des Videoverstärkers | 1,65 Gbps/165 MHz |
| • Auflösung (HDTV) | Interlaced (50 & 60 Hz) 480i, 576i, 1080i
Progressiv (50 & 60 Hz) 480p, 576p, 720p, 1080p |
| • Abmessungen (LxBxH) | 100×65×25,5 mm |
| • Gewicht (Netto) | 385 g |
| • Betriebstemperatur | 0° bis +70° |
| • Luftfeuchtigkeit | 10 % bis 85 % rF (ohne Kondensation) |
| • Lagertemperatur | -10° bis +80° |
| • Luftfeuchtigkeit für Lagerung | 5% bis 90 % rF (ohne Kondensation) |
| • Netzteil | 5 V DC / 2 A |
| • Stromverbrauch | 5 W (max.) |
| • CE, FCC, UL konform | |

Hinweise:

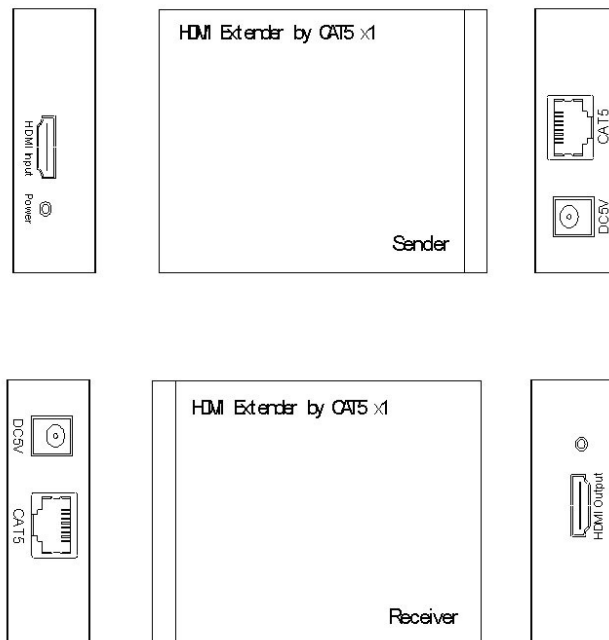
1. Verwenden Sie für eine hohe Übertragungsqualität bitte ein abgeschirmtes CAT-5e- oder besser CAT-6 Kabel.
2. Ursache für eine instabile oder schlechte Übertragung kann eine zu lange Kabelstrecke, eine nicht ausreichende Kabelqualität oder extreme Störfelder sein.
3. Der HDMI CAT Extender kann auch für kurze Entfernungen eingesetzt werden.

3.0 PACKUNGSIHALT

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte den Packungsinhalt und vergewissern Sie sich, dass die folgenden Artikel enthalten sind:

1. Haupteinheit Nr. 1: Sender
2. Haupteinheit Nr. 2: Empfänger
3. Zwei Netzteile 5 V DC
4. Gebrauchsanleitung

4.0 ANSCHLUSSBESCHREIBUNGEN



5.0 ANSCHLUSS UND BETRIEB

1. Schließen Sie die HDMI- Signalquelle (wie HD-DVD, PS3 oder DVB Receiver) an den Sender an.
2. Verbinden Sie den Ausgang des Senders und den Eingang des Empfängers mit einem CAT-5e/6-Kabel.
3. Verbinden Sie den Ausgang des Empfängers mit dem Anzeigegerät (wie z. B. TV oder Beamer).
4. Schließen Sie die Netzteil an Sender und Empfänger an.

Achtung: Gehen Sie beim Einstecken und Abziehen der Kabel vorsichtig vor.

5.1 ANSCHLUSSKONFIGURATION

