



HDMI VIDEO-EXTENDER



Bedienungsanleitung
DS-55100

HDMI-Extender über Single CAT-5e/6 Kabel, 50 m, 1080p, 3D unterstützt 3D

1.0 Einleitung

Der DS-55100 erweitert die HDTV-Wiedergabe mit einem einfachen Netzkabel zwischen einem Sender und Empfänger um bis zu 50 Meter bei Full HD. Er unterstützt eine HDMI-Signalübertragung ohne Datenverluste.

2.0 Ausstattungsdetails

- Der Cat5 HDMI-Extender besteht aus einem Sender und Empfänger
- Entspricht der Norm IEEE-568B
- Erweiterung der Übertragungslänge um bis zu 50 Meter
- Durch die automatische Anpassung der Rückkopplung, Entzerrung und Verstärkung. gibt es keine Schwierigkeiten mit der Länge des Kabels
- Unterstützt Videoauflösungen bis zu 1080p
- Unterstützte Bandbreite: 165 MHz/1,65 GBit/s pro Kanal (4,95 GBit/s alle Kanäle)
- HDCP-Durchleitung
- Unterstützt 8 Bit Farbtiefe pro Kanal (24 Bit für alle Kanäle)
- Unterstützt dekomprimierte Zweikanal-Audioausgabe, wie LPCM
- Unterstützt 3D-Video

3.0 Spezifikationen

Signaleingang	HDMI-Signal
Videosignaleingang	0,5-1,0 Volt p-p
Videoausgang	HDMI-Signal
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
CAT-6 Kabel	50 m bei 1080p
Video-Verstärkerbandbreite	2,25 Gbps/225 MHz
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Interlaced Auflösungen (50 & 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive Auflösungen (50 & 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % RH (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10°C bis +80°C
Lagerluftfeuchtigkeit	5% bis 90% RH (keine Kondensation)
Stromversorgung	5 V DC
Leistungsaufnahme (max.)	5 W
Behördliche Genehmigungen	CE, FCC
AC-Netzadapter	EU-Standard

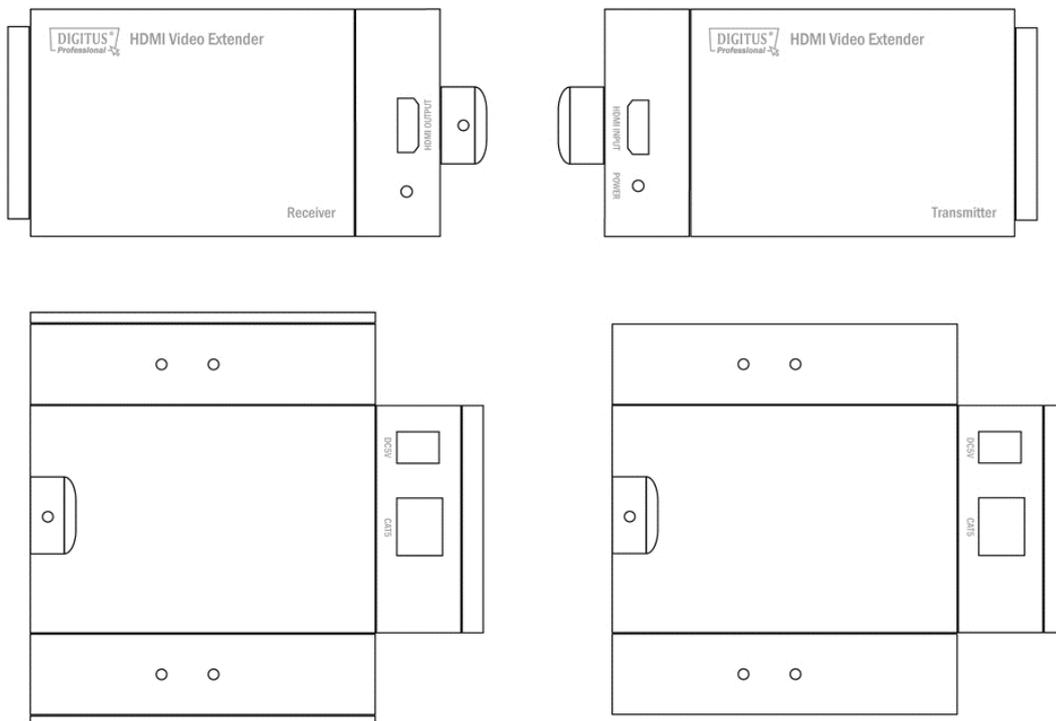
Anmerkung:

- 1. Wählen Sie zum Erreichen hoher Übertragungsqualität bitte abgeschirmte Cat-5e oder CAT-6 Kabel.**
- 2. Kabel mit einer geringeren Qualität können zu Übertragungsproblemen führen oder das Signal nicht auf die maximale Länge erweitern.**
- 3. Wenn das Gerät bei Übertragungen bei kurzer Entfernung optimal funktioniert, können Probleme bei großen Entfernungen theoretisch an der Qualität des Übertragungskabels liegen.**

4.0 Packungsinhalt

- HDMI-Extender, Sender und Empfänger
- 2 Netzteile 5 V, 2 A
- 2 Sätze Montagehalterungen mit Schrauben
- Bedienungsanleitung

5.0 Beschreibungen zum Bedienfeld

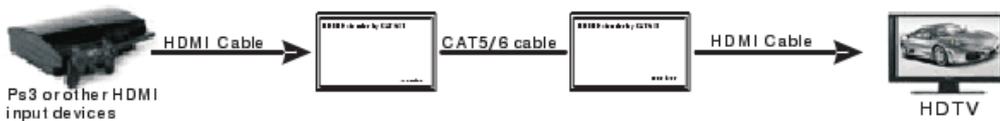


6.0 Anschluss und Inbetriebnahme

- 1) Verbinden Sie das HDMI-Kabel des Senders mit dem Eingang der HDMI-Quelle.
- 2) Verbinden Sie den Ausgang des Senders mit einem CAT-5e/6-Kabel mit dem Eingang des Empfängers
- 3) Schließen Sie das HDMI-Kabel des Senders an das HDMI-Display an (wie z. B.: HD-LCD, HD-DLP)

Achtung: Kabel vorsichtig einstecken oder herausziehen

6.1 Anschlussdiagramm



English	Englisch
Ps3 or other HDMI input devices	Ps3 oder andere HDMI-Eingabegeräte
HDMI Cable	HDMI-Kabel
CAT5/6 cable	CAT-5/6 Kabel
HDMI Cable	HDMI-Kabel
HDTV	HDTV-Fernseher

Hinweis: Bei falscher Installation und unsachgemäßem Gebrauch im Wohnbereich kann das Gerät Störungen bei Rundfunkgeräten und anderen elektronischen Geräten verursachen. Ein sachgemäßer Gebrauch liegt vor, wenn das Gerät, soweit durchführbar, mit geschirmten Anschlusskabeln betrieben wird (bei Netzwerkprodukten zusätzlich geschirmter Kabel der Kategorie 5e und höher). Das Gerät wurde getestet und liegt innerhalb der Grenzen für Computerzubehör der Klasse A gemäß den Anforderungen nach EN 55022. Warnung: Dieses Produkt entspricht der Prüfklasse A – es kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen. Konformitätserklärung: Das Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen nach EN 55022 Klasse A für ITE und EN 55024. Geräte mit externer oder eingebauter Spannungsversorgung erfüllen weiterhin die Anforderungen nach EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3. Damit sind die grundlegenden Schutzanforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EC erfüllt. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

www.assmann.com
 ASSMANN Electronic GmbH
 Auf dem Schüffel 3
 58513 Lüdenscheid
 Germany