



HDMI Extender Set, Full HD, 50 m



Kurzanleitung zur Installation
DS-55100-1 Rev.3

Inhaltsübersicht

1. Einleitung	3
2. Produktmerkmale	3
3. Verpackungsinhalt	4
4. Technische Daten	4
5. Beschreibung Anschlüsse	4
6. Anschluss-Beispiel.....	6
7. Anforderungen an die Installation.....	6
8. EDID-Einstellungen	6

1. Einleitung

Das Digitus HDMI Extender Set, Full HD bietet eine Externderlösung bis 50 m für allerhöchste Ansprüche. Es überträgt digitale Video- und Audio-signale auf eine maximale Länge von bis zu 50 m. Die höchste unterstützte Video-Auflösung liegt bei 1080p / 60Hz. An der Sende-Einheit befindet sich ein EDID-Switch mit welchem Auflösung sowie Audio-Format des Ausgangs-Signals reguliert werden können. Ebenso befindet sich ein HDMI Loop Out Port am Sender, dieser ermöglicht den Anschluss eines lokalen Monitors. Dank PoC (Power over cable) Unterstützung muss lediglich die Sende-Einheit mit Strom versorgt werden. Mitgeliefert werden zwei bidirektionale Infrarot-einheiten (Sender, Empfänger) über welche die Fernbedienung der angeschlossenen Eingangs-Quelle verwendet werden kann.

2. Produktmerkmale

- Verlängert die maximale Länge für HDMI Kabel auf bis zu 50 m über ein einfaches Netzkabel
- Höchste unterstützte Video-Auflösung: 1080p / 60 Hz
- Unterstützt CAT 6, CAT 6A und CAT 7 Netzkabel
- Manueller EDID-Umschalter - Ermöglicht das Einstellen von Auflösung und Audio-Format an der Sende-Einheit
- HDMI Loop Out - Ermöglicht den Anschluss eines lokalen Monitors an der Sendeeinheit
- Unterstützt PoE (Power over Ethernet) - somit ist eine Stromversorgung für die Empfängereinheit nicht erforderlich
- Unterstützt unkomprimierte Audiosignale wie LPCM
- Kompakte Größe, einfache Handhabung sowie Installation

3. Verpackungsinhalt

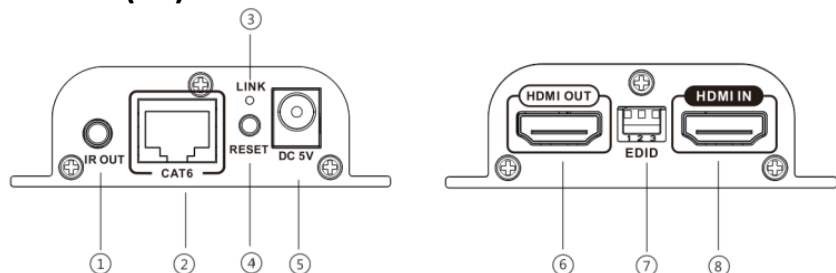
- 1x HDMI Extender Sendeeinheit
- 1x HDMI Extender Empfängereinheit
- 1x Netzteil: DC 5V/2A
- 1x IR Sendeeinheit
- 1x IR Empfängereinheit
- 1x Bedienungsanleitung

4. Technische Daten

Unterstützt	HDCP 1.2a
Bandbreite	4.95 Gbps
Farbtiefe	8 bit
Gehäuse	Metall-Gehäuse
Netzteil	DC 5V/2A
Abmessungen (1x Einheit)	L 7.2 x W 6.70 x H 2.3 cm
Farbe	schwarz

5. Beschreibung Anschlüsse

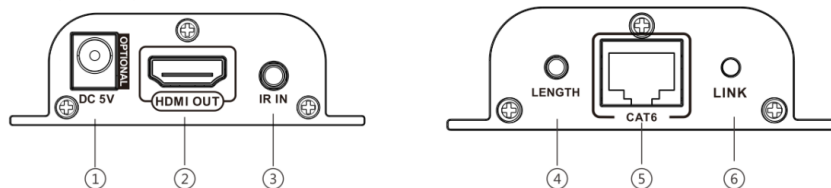
Sender (TX)



- ① IR-Signalausgang zum Anschluss des Verlängerungskabels für den IR-Sender
- ② RJ45-Signalausgang

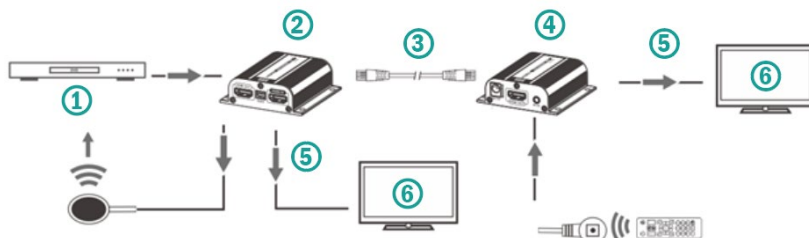
- ③ LED für HDMI-Signalübertragung: Leuchtet dauerhaft, wenn ein HDMI-Eingangssignal vorhanden ist und sie blinkt, wenn kein Eingangssignal anliegt
- ④ Reset-Taste
- ⑤ DC 5 V Stromversorgungseingang
- ⑥ HDMI-Signalausgang
- ⑦ EDID-Schalter
- ⑧ HDMI-Signaleingang

Empfänger (RX)



- ① DC 5 V Stromversorgungseingang
- ② HDMI-Signalausgang
- ③ IR-Signaleingang zum Anschluss des Verlängerungskabels für den IR-Empfänger.
- ④ LENGTH: Anpassung an die Länge des Netzkabels
- ⑤ RJ45-Signaleingang
- ⑥ LED für RJ45: Leuchtet bei HDMI-Signalübertragung dauerhaft und sie blinkt, wenn keine Signalübertragung erfolgt

6. Anschluss-Beispiel



1	HDMI-Quelle	4	HDMI Extender Empfänger
2	HDMI Extender Sender	5	HDMI-Ausgang
3	CAT6/6a/7-Kabel	6	HDMI-Anzeigegerät

7. Anforderungen an die Installation

1. HDMI-Quellgerät
2. HDMI-Anzeigegerät
3. UTP/STP CAT6/6a/7-Kabel gemäß der Norm IEEE-568B

8. EDID-Einstellungen

Schalterstatus			EDID-Daten
Schalter-1	Schalter-2	Schalter-3	
0	0	0	720P bei 60Hz 2.1 Kanäle
1	0	0	720P bei 60Hz 7.1 Kanäle
0	1	0	1080i bei 60Hz 2.1 Kanäle
1	1	0	1080i bei 60Hz 7.1 Kanäle
0	0	1	1080P bei 60Hz 2.1 Kanäle

1	0	1	1080P bei 60Hz 7.1 Kanäle
0	1	1	Liest und speichert die EDID des HDMI Loop Out TVs
1	1	1	Standard-EDID: 1080P 3D 2.1 Kanäle

1. Setzen Sie die Auflösung des Quellgeräts auf "Auto".
Legen Sie keine bestimmte Auflösung des Quellgeräts fest.
2. Das HDMI-Quellgerät liest die EDID-Daten des Senders(TX) und gibt dann das entsprechende HDMI-SignalfORMAT aus.
3. Nach einer neuen EDID-Einstellung muss der Sender stets wieder aus- oder eingeschaltet bzw. zurückgesetzt werden.
4. Bei Anschluss eines lokalen Monitors an den HDMI-Ausgang an der Sendeeinheit (TX) kann der EDID-Schalter zum Lesen und Speichern der EDID-Daten des Monitors angepasst werden. Wenn diese Funktion verwendet wird, muss zuerst der Monitor an den Sender angeschlossen werden und anschließend müssen beide Geräte eingeschaltet werden, sodass die EDID erfolgreich gelesen und gespeichert werden. Beim nächsten Mal, auch wenn kein Monitor an den HDMI-Ausgang angeschlossen ist, gibt das Quellgerät die zuletzt gespeicherten EDID-Daten aus.

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Wohnbereich kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Benutzer verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

