



HDMI-über-Glasfaser-Extender Rev. 2



Benutzerhandbuch

DS-55126

Einleitung

Dieser HDMI-über-Glasfaser-Extender schließt die Über-IP-Transporttechnologie ein. Das Extender-Set besteht aus einem optischen Sendemodul, das die HDMI-Signale in Lichtimpulse umwandelt, die über einen einzelnen Strang eines Multi-Modus- oder Einzelmodus-Glasfaserkabels übertragen werden. Ein optisches Empfängermodul wandelt die Lichtimpulse zurück in ein HDMI-Signal zur Anzeige auf einem Monitor oder Projektor um. Mit ihm können Sie über ein optisches Kabel bis zu 20 km Entfernung zwischen Quellgerät und Anzeigemonitor überwinden. Er unterstützt ebenfalls die IR-Passback-Funktion. Er kann in Videokonferenzen, Medizintechnik, Einkaufszentren, Multimedia-Präsentationen usw. vielfältig eingesetzt werden.

Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor Installation und Betrieb aufmerksam durch:

- Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise zu diesem Gerät
- Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Feuchtigkeit und Flüssigkeiten aus
- Führen Sie keine Gegenstände in das Gerät ein
- Reparieren oder öffnen Sie dieses Gerät nicht ohne professionelle Anleitung
- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um Überhitzungsschäden zu vermeiden
- Schalten Sie die Stromversorgung aus und vergewissern Sie sich vor der Installation, dass die Umgebung sicher ist
- Schließen Sie Netzwerk- und IR-Kabel nicht an und ziehen sie sie nicht ab, wenn das Gerät in Betrieb ist, um Kabelschäden zu vermeiden
- Verwenden Sie nur DC 5 V. Bei Verwendung von Steckernetzteilen von Drittanbietern müssen Sie die Übereinstimmung der Spezifikation gewährleisten

Schlüsselmerkmale

1. Unterstützt Einzelmodus-Glasfaserübertragung.
2. Kein zusätzlicher Installationstreiber erforderlich
3. Übertragung von 1080p-Signalen bis zu 20 km
4. Unterstützt IR-Passback für einfache Steuerung
5. Vermeidet elektromagnetische Störungen in der Umgebung für die Übertragung über große Entfernungen
6. Geringer Signalverlust, breites Frequenzband und starke Anti-Interferenz
7. High-End-Gehäusedesign aus Aluminiumlegierung
8. Wandmontierbares Design für einfache Installation

Lieferumfang

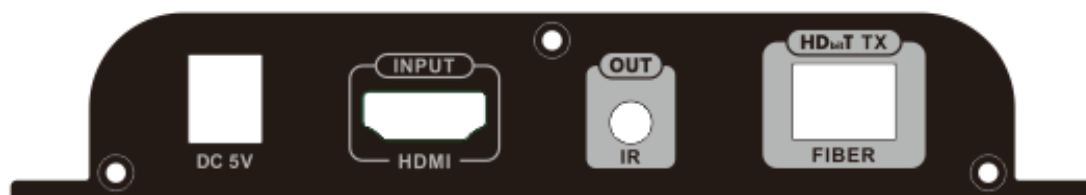
- HDMI-Extender TX x 1
- HDMI-Extender RX x 1
- DC 5 V/2 A x 1
- IR-Blaster-Verlängerungskabel x 1
- Verlängerungskabel für IR-Empfänger x 1
- Bedienungsanleitung x 1

Installationsanforderungen

1. Quellgerät mit HDMI-Ausgang (Computergrafikkarte, DVD, PS3, HD-Monitor usw.)
2. Anzeigegerät mit HDMI-Eingang (HDTV, Projektor)
3. HDMI-Kabel und Einzelmodus-Glasfaserkabel

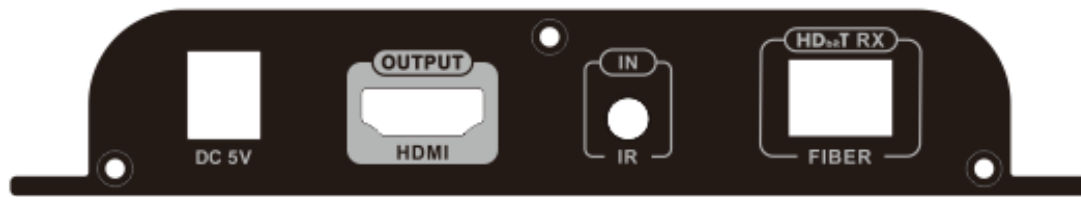
Gerätebeschreibung

1. Rückseite HDMI-Extender TX



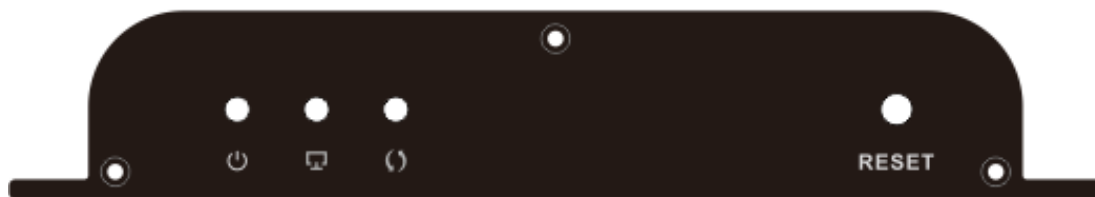
- ① Stromeingang (DC 5 V)
- ② HDMI-Signaleingang
- ③ IR-Blaster Verlängerungskabelanschluss
- ④ Glasfasersignal-Sendeanschluss

2. Rückseite HDMI-Extender RX



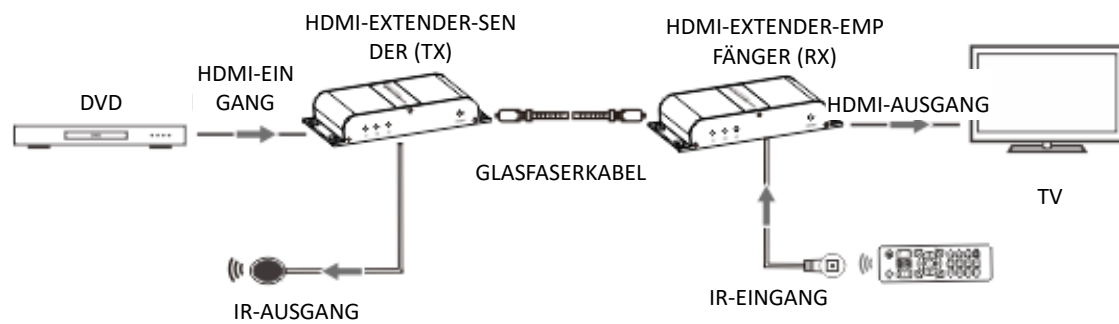
- ① Stromeingang (DC 5 V)
- ② HDMI-Signalausgang
- ③ IR-Empfänger Verlängerungskabelanschluss
- ④ Glasfaser-signal-Empfangsanschluss

3. Front TX und RX



- ① Betriebsanzeige
- ② Anzeige Netzwerkverbindung
- ③ Datenübertragungsanzeige
- ④ Reset-Taste

Anschluss und Betrieb



Häufig gestellte Fragen

F: Was bedeutet die Anzeige auf dem Fernseher „waiting for connection“ in der rechten unteren Ecke?

A: Überprüfen Sie, ob die TX-Stromversorgung (Sender) und die Glasfaserkabel korrekt angeschlossen sind.

F: Was bedeutet die Anzeige auf dem Fernseher „Please check the TX input signal“?

- A: 1) Überprüfen Sie, ob am HDMI-Eingang des Senders (TX) ein Signal anliegt.
- 2) Versuchen Sie, das Quellgerät direkt mit dem Anzeigegerät zu verbinden, um zu sehen, ob ein Signalausgang vom Quellgerät vorhanden ist; alternativ tauschen Sie das Quellgerät und die HDMI-Kabel aus und testen Sie erneut.

F: Die Anzeige erfolgt nicht flüssig bzw. stabil?

- 1) Drücken Sie die Rücksetztaste „Reset“ auf dem TX/RX-Gerät oder schließen Sie das Gerät neu an.

Spezifikationen

Technische Daten DS-55126	
HDMI-Signal	Vollständig kompatibel mit HHCP
Unterstützte Auflösungen	480i bei 60 Hz, 480p bei 60 Hz, 576i bei 50 Hz, 576p bei 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1080i bei 50/60 Hz, 1080p bei 50/60 Hz
DDC-Signalspannung	5 Vp-p (TTL)
TMDS-Bandbreite	10,2 Gbps
Wellenlänge	Sender: 1310 nm/1550 nm Empfänger: 1550 nm/1310 nm
Übertragungreichweite	1 - 20 km
Verbindungsverlust	≤ 14 dB
Lichtleistungsenergie	≥ -11 dBm
Empfangsempfindlichkeit	≤ -32 dBm
Rücksendungsverlust	15 dB
IR-Fernbedienung	Unterstützt 20 - 60 kHz IR-Fernbedienung
Stromversorgung	DC 5 V/2 A x 2
Leistungsaufnahme	TX < 4 W RX < 3,5 W
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Gehäusematerial	Aluminiumlegierung
Produktabmessungen	2 Geräte je 138 x 81,5 x 24 (B x T x H)
Gewicht	TX: 178 g RX: 177 g
Farbe	Schwarz

Haftungsausschluss:

Der Produkt- und Markenname sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. TM und ® wurden im Benutzerhandbuch möglicherweise weggelassen. Die Bilder im Benutzerhandbuch sind nur als Referenz gedacht und sie können sich möglicherweise geringfügig von den tatsächlichen Produkten unterscheiden.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne weitere Ankündigung an einem hier beschriebenen Produkt oder System vorzunehmen, um die Zuverlässigkeit, die Funktion oder das Design zu verbessern.

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

Germany

