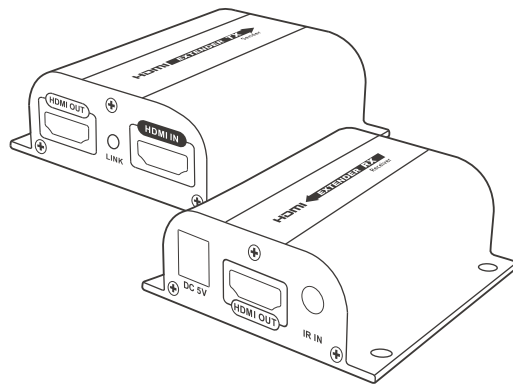


MEGASAT

HDMI Extender LAN

Bedienungsanleitung

Stand Dez.16: V1.0



Megasat Werke GmbH, Industriestraße 4a, 97618 Niederlauer

• Einführung

Dieser HDMI Extender erweitert den HDMI Anschluss über Cat6 oder höher auf bis zu 60 Meter mit einer Auflösung bis zu 1080p.

• Wichtige Sicherheitshinweise

1. Verwechseln Sie nicht HDMI RJ45 Sender und RJ45-HDMI-Empfänger bei der Installation
2. Im laufenden Betrieb keine Verbindung herstellen oder trennen.
3. Verwenden Sie nur DC5V Netzteile. Stellen Sie sicher, dass die Spezifikation übereinstimmt, wenn Sie Adapter verwenden, die nicht im Lieferumfang enthalten sind.

• Packungsinhalt



HDMI zu RJ45
Sender TX*1pcs



RJ45 zu HDMI
Receiver (Empfänger RX)*1pcs



Bedienungsanleitung



Netzteile DC5V1A*2 Stück



IR blaster extension
cable *1pcs



IR receiver extension
cable*1pcs

• Installationsanforderungen

1. HDMI Gerätequelle (z.B. Computer Grafikkarte, DVD, PS3, HD Überwachungsgeräte, DVB-S/C/T Geräte etc).
2. HDMI Anzeigegerät wie (SDTV, HDTV, Projektor with HDMI Port,...).
3. Netzwerkkabel UTP/STP Cat6/6A/7, nach Standard IEEE-568B (cross over).

• Gerätebeschreibung

1. HDMI zu RJ45 Sender



- ① HDMI Ausgang zum TV
- ② HDMI Signal-LED, leuchtet bei Verbindung dauerhaft. Kein HDMI Signal blinkt die LED.
- ③ HDMI Eingangssignal

- ④ IR Signalausgang zum Verbinden des IR Sensor (TX)
- ⑤ RJ45 Signal Ausgang
- ⑥ Reset
- ⑦ DC5V Netzteil Anschluss

2. RJ45 zu HDMI Receiver (Empfänger)



- ① Reset
- ② RJ45 Signal Eingang
- ③ RJ45 Signal-LED
LED leuchtet dauerhaft, wenn das HDMI Signal empfangen wird.
LED blinkt, Signal wird nicht empfangen.

- ④ DC5V Netzteil Anschluss
- ⑤ HDMI Signal Ausgang (z.B. TV)
- ⑥ IR Signaleingang zum Verbinden des IR Empfängers mit dem Kabel (RX)

• Installationsverfahren

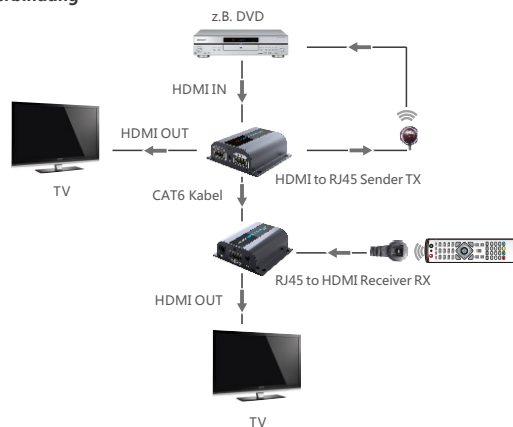
1. Cat6 Netzwerkkabel (gekennzeichnet)

Folgender Standard IEEE-568B:

- | | |
|---------------|--------------|
| 1-Orange/weiß | 5-Blau/weiß |
| 2-Orange | 6-Grün |
| 3-Grün/weiß | 7-Braun/weiß |
| 4-Blau | 8-Braun |



2. Verbindung



Anschlusshinweise:

- 1) Verbinden Sie den TX HDMI-Eingang mit dem Quellgerät. Verbinden Sie den HDMI Ausgang (TX) mit dem TV Eingang.
- 2) Verbinden Sie den Sender(TX) CAT6 mit dem Empfänger (RX) CAT6.
- 3) Verbinden Sie den Empfänger (RX) HDMI Ausgang mit dem HDMI Eingang des Gerätes (z.B. weiter Fernseher).
- 4) Verbinden Sie die Netzteile des Senders/Empfängers und schließen diese an die Stromversorgung an. Die Geräte arbeiten jetzt.

• FAQ

- Q:** Keine Bildausgabe oder Audio- und Videoanzeige ist nicht normal?
- A:** 1) RX "RESET" -Taste drücken, um das Gerät zurückzusetzen.
2) Versuchen Sie es mit einem kürzeren Netzwerkkabel erneut.
- Q:** RX "LINK" LED blinkt ständig?
- A:** 1) Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkkabelverbindung dem Standard von IEEE-568B entspricht.
2) Prüfen Sie, ob der Sender (TX) HDMI-Signaleingang hat
3) Reset TX & RX zurücksetzen und wieder anschließen.
- Q:** RX "LINK" LED leuchtet die ganze Zeit aber keine Bildausgabe?
- A:** 1) Drücken Sie RX "RESET", um das Gerät zurückzusetzen.
2) Stellen Sie sicher, dass das HDMI-Kabel gut mit dem Fernsehgerät verbunden ist und das Kabel nicht defekt ist.
3) Stellen Sie sicher, dass das Netzwerkkabel feine Kupferdrähte hat (dem Standard entspricht).

• Spezifikation

Punkt	Spezifikation
HDMI Signal	Kompatibel mit HDCP
Unterstützte Auflösungen	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Netzwerkkabel	Niedriger Widerstand und Verbrauch sauerstofffrei Kupferkern (CAT6, CAT6A, CAT7)
Übertragungslänge	CAT6: 60m mit 1080p
IR-Fernbedienung	Unterstützung von 20 ~ 60 KHz Frequenz Bandbreite
Working temperature	0°C ~ 60°C
Netzteil	DC5V/1A
Energieverbrauch	TX(Sender)<3W; RX (Empfänger)<2W
Produkt Abmessung	71.6mm(L)*66.6mm(B)*24.8mm(H) *2pcs
Gewicht	83g +80.6g
Farbe	Schwarz

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die richtige Betriebsspannung Ihres Stromanschlusses. Die Betriebsspannung des Gerätes beträgt AC 100-240V, 50/60Hz.
- Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder fassen es mit einer nassen Hand an, da dies zu elektrischen Schlägen führen kann.
- Das Gerät darf keinem Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation, um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden. Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen, wie z.B. einer Heizung aus. Stellen Sie keine anderen elektrischen Geräte auf die Oberseite des Gerätes.
- Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsteilen spielen, es besteht Erstickungsgefahr.
- Stecken Sie das Gerät aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal, um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

Auszug aus der Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma Megasat Werke GmbH, dass sich folgendes Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie EMC 2014/30/EU befindet:

Megasat HDMI Extender LAN (Artikel-Nr. 0900148)

Die Konformitätserklärung zu diesen Produkten liegt der Firma vor:
Megasat Werke GmbH, Industriestraße 4a, D-97618 Niederlauer

Haftungsausschluss

Der Produktname und der Markenname können eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Hersteller sein. TM und ® können in der Bedienungsanleitung weggelassen werden. Die Abbildungen auf der Bedienungsanleitung sind nur als Referenz, und es kann etwas geringen Unterschied zu den realen Produkten geben.

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