

# Benutzerhandbuch

**ROLINE HDMI 1x2 Extender/Splitter über Cat6A,  
70 m, 4K60 Hz**

**14.01.3643**



## Paketinhalt



Haupteinheit TX&RX



Adapter x1



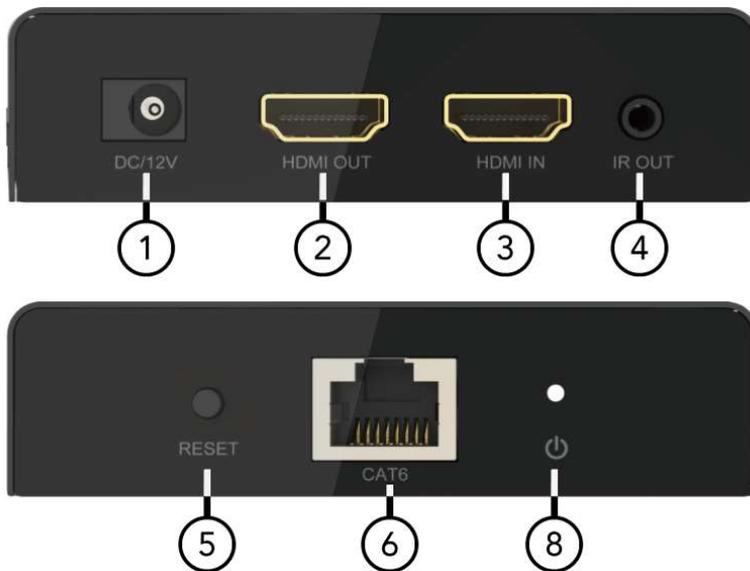
Montageohren x4



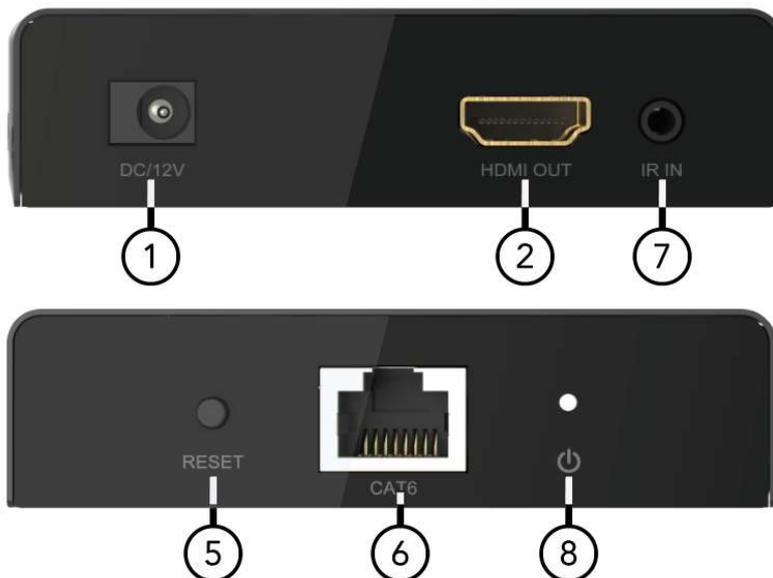
IR-TX-Kabel x1, IR-RX-Kabel x1

## Ports und Schnittstellen

TX

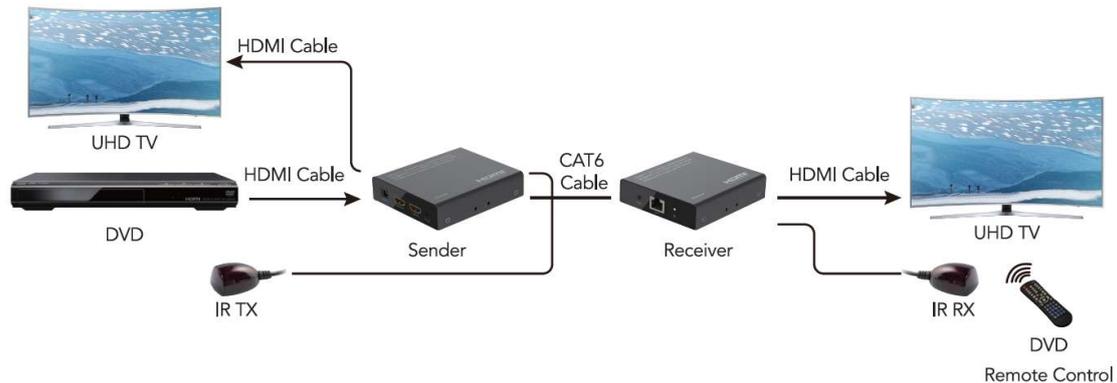


RX



1. DC 12 V: DC 12 V Eingang
2. HDMI OUT: Anschluss an Ausgabegeräte über den HDMI-Ausgangsanschluss für lokalen Loop-Out
3. HDMI IN: Anschluss an Eingangsquellen über HDMI-Eingangsanschluss
4. IR OUT: IR-Signalausgangsanschluss
5. RESET: Zum Zurücksetzen kurz klicken
6. CAT6: UTP-Kabelverbindungsanschluss
7. IR IN: IR-Signaleingangsanschluss
8. Power: Power-LED-Anzeige

## Schaltplan



## Einführung

Dieser HDMI™ 1x2 Splitter/Extender ist ein ideales Gerät für die lokale und entfernte Anzeige. Er kombiniert die Split- und Extenderfunktion. Er verteilt den Eingang des HDMI™-Signals gleichzeitig auf die lokalen und entfernten Ausgänge, perfekt für Punkt-zu-Punkt-Digital Signage-Anwendungen, die HDMI™-Video in hoher Qualität bis zu 4K@60Hz 4:4:4 benötigen. Es können auch IR-Signale von Fernbedienungen eitergeeitet werden, ideal für die Steuerung Ihrer Videoquelle von Ihrem Videoziel aus. Er verfügt über eine single-ended-Stromversorgung, so dass sowohl der Sender als auch der Empfänger über ein einziges 12-V-Netzteil betrieben werden können.

## Merkmale

- Auflösung bis zu 4K@60Hz YUV 4:4:4
- HDCP 2.2 und HDCP 1.4
- High Dynamic Range (HDR)-Video
- EDID- und HDCP-Bypass
- Datenübertragungsrate bis zu 6,0 Gbit/s pro Kanal (18 Gbit/s alle Kanäle)
- Der TMDS-Takt kann bis zu 600 MHz betragen
- 12 Bit pro Kanal (36 Bit alle Kanäle) tiefe Farbe
- Unkomprimiertes Audio wie LPCM
- Komprimiertes Audio wie DTS, Dolby Digital
- Single-Ended-Stromversorgungsfunktion, 12-V-Strom wird vom Sender zum Empfänger übertragen

Hinweis: Das Produkt unterstützt nur HDR10 und HLG High Dynamic Range (HDR)-Signal und unterstützt nicht das Dolby Vision High Dynamic Range (HDR)-Signal.

## Spezifikation

Eingangsport	HDMI x1, RJ45 x1, IR IN x1
Ausgangsport	HDMI x1, HDMI Loop Out x1, RJ45 x1, IR OUT x1
Erweiterungsentfernung	70 m (230 Fuß) für 4K@60 Hz 4:4:4
Vertikaler Frequenzbereich	50/60Hz
IR-Frequenzbereich	20-60KHz
Interlaced-Auflösungen (50 und 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive Auflösungen (50 und 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K@60Hz
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation
Stromversorgung	Gleichstrom 12 V
Stromverbrauch (max.)	Senden: 1,3W, Empfang: 1,6W
Extender-Einheit	CE
Netzteil	CE
Abmessungen (LxBxH)	100x88x23mm
Nettogewicht	TX: 201g, RX: 199g
Material	Metall

Hinweis: Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Fehlerbehebung

Probleme	Ursachen	Lösungen
Kein Stromanschluss/ alle LEDs aus	Möglicherweise ist das Netzteil nicht richtig angeschlossen oder es wurde das falsche Netzteil verwendet.	Bitte überprüfen Sie, ob das Netzteil ordnungsgemäß angeschlossen ist und der Ausgangsspannungswert wie empfohlen korrekt ist
Kein Ton- oder Tonprobleme	Möglicherweise ist die HDMI-Verbindung nicht in Ordnung, das Audioformat wird von den Displays nicht unterstützt oder der Quellplayer ist auf einen anderen Anschluss für die Audioausgabe eingestellt	Bitte überprüfen Sie, ob die HDMI- und UTP-Verbindung in Ordnung ist, oder wechseln Sie zu einem anderen hochwertigen HDMI 2.0- oder UTP-Kabel (CAT6 oder besser ist empfohlen).
Kein Bild oder Bild flackert	Möglicherweise ist die Qualität des HDMI- oder UTP-Kabels nicht gut genug oder die	Bitte überprüfen Sie, ob die HDMI- und UTP-Verbindung in Ordnung ist, oder wechseln

	Verbindung ist nicht gut	Sie zu einem anderen hochwertigen HDMI 2.0- oder UTP-Kabel (CAT6 oder besser ist empfohlen).
--	--------------------------	--



Die übernommenen Marken HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Alle anderen Marken, eingetragenen Marken oder Dienstleistungsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.