

ROLINE HDMI 4Kx2K LPCM 7.1-Extraktor

14.01.3442

Schnellstartanleitung
Ver. 1.0

Alle Markennamen und Warenzeichen sind
Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber

Einführung:

Mit dem HDMI™ 4Kx2K LPCM Extractor können Sie Audiosignale von Ihrer HDMI-Quelle extrahieren. Beim Anschluss an einen Fernseher oder Bildschirm erhalten Sie nicht immer den besten Ton, oder im Fall eines PC-Monitors überhaupt keinen Ton. Mit diesem Audio Extractor können Sie Ihr ursprüngliches HDMI-Audiosignal in digitales optisches oder analoges Mehrkanal-Audio umwandeln. Das bedeutet, dass Sie Ihr Audiosignal an externe Lautsprecher ausgeben oder Ihren Audiosignalweg erweitern können. Beim Anschluss eines 4Kx2K-Displays wird hingegen ein echtes Video ohne Herabstufung der Auflösung wiedergegeben.

ANWENDUNGEN:

- Game Entertainment auf dem Monitor
- Erweitern Sie Ihr Audiosignal
- Audioextraktion für Nicht-HDMI-AV-Receiver oder breitere Audiosysteme

PACKUNGSGEHALT:

- HDMI 4Kx2K LPCM 7.1-Extraktor
- 5V-Netzteil
- Bedienungsanleitung

SYSTEMANFORDERUNGEN:

Eingangsquellengeräte wie Blu-ray-/PS3-Player und Ausgangsdisplay (TV/Monitor) und Verstärker/Aktivlautsprecher mit Verbindungskabeln.

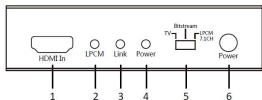
MERKMALE:

- Kompatibel mit HDMI, HDCP 1.2 und DVI 1.0
- Unterstützt HDMI-Audio-Abtastfrequenz bis zu 192 kHz
- Unterstützt optische S/PDIF-Audio-Abtastfrequenzen von bis zu 192 kHz
- HDMI unterstützt Audio mit hoher Bitrate (HBR).
- Für den Audioempfang an den analogen und optischen Ausgängen ist kein HDMI-Ausgangsanschluss erforderlich
- Unterstützt 4 x 3,5-mm-Klinkenbuchsen für analoge Mehrkanal-Audioausgänge
- Die maximale Länge des HDMI-Eingangs- und Ausgangs-HDMI-Kabels kann bei 1080p bis zu 15 Meter betragen
- 8-Bit-Auflösung oder 10 Meter bei 1080p 12-Bit-Auflösung
- Unterstützt die integrierte Audio-EDID-Umschaltung zwischen LPCM 7.1CH, TV-EDID (extern) und Bitstream-Audio
- Unterstützt CEC-Bypass
- Unterstützt 4Kx2K-Auflösung und 3D-Signal

Notiz: Bei der Anzeige eines HDMI 4Kx2K-Signals sind ein gleichwertiges Quellsignal, ein gleichwertiges Ausgangsdisplay und HDMI-Kabel erforderlich, um die beste Bildanzeige zu gewährleisten.

BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN:

Frontseite:



1. HDMI IN:

Dieser Steckplatz dient zum Anschluss von Quellgeräten wie Blu-ray-/PS3-Playern mit HDMI-Signalübertragung.

2. LPCM:

Diese LED leuchtet, wenn die Ausgabe-Audio-EDID auf LPCM 7.1CH umgeschaltet wird.

3. Verbindung:

Diese LED leuchtet, wenn die Eingangsquelle mit einem HDMI-Signal verbunden ist.

4. Betrieben:

Diese LED leuchtet, wenn das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist.

5. TV/Bitstream/LPCM 7.1CH:

Mit diesem Schalter können Benutzer die Audio-EDID der Quelle auswählen.

- **TV-Modus:** Wechseln Sie in den TV-Modus, um die EDID des HDMI-Ausgangsanschlusses zu verwenden. Der Ton unterstützt bis zu LPCM 7.1-Kanäle.
- **Bitstream-Modus:** Wechseln Sie in den Bitstream-Modus, um die EDID des HDMI-Ausgangsanschlusses zu verwenden. Der Ton unterstützt bis zu komprimierte Audio-5.1-Kanäle.
- **LPCM 7.1CH-Modus:** Wechseln Sie in den LPCM 7.1-Modus, um die EDID des HDMI-Ausgangsanschlusses zu verwenden. Der Ton unterstützt bis zu LPCM 7.1-Kanäle.

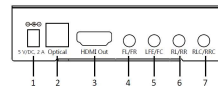
Notiz: Abhängig vom Eingangsaudioformat gibt das Gerät möglicherweise nicht Audio über alle Ausgangsanschlüsse aus. Beispielsweise gibt der optische Ausgangsanschluss kein Audio aus, wenn das Eingangsaudioformat größer als LPCM 7.1CH ist.

6. Leistung:

Drücken Sie diese Taste, um das Gerät einzuschalten oder in den Standby-Modus zu versetzen.

1

Rückseite:



1. DC 5V:

Stecken Sie es zur Stromversorgung mit einem 5-V-Gleichstrom-Netzteil in die Steckdose.

2. Optischer Ausgang:

Für die digitale Audioausgabe können Sie über ein optisches Kabel Audiogeräte wie einen Verstärker oder eine Hi-Fi-Anlage anschließen. Unterstützt bis zu Bitstream-Audio 5.1CH und LPCM 2CH.

3. HDMI-Ausgang:

Schließen Sie das Display (TV/Monitor) mit einem HDMI-Kabel an, um Video- und Audiosignale auszugeben. Für die 4Kx2K- oder 3D-Bilddarstellung ist eine gleichwertige Standardanzeige erforderlich. Für die Audioübertragung über die analogen und optischen Ausgänge ist keine HDMI-Ausgangsverbindung erforderlich.

4. FL/FR OUT:

Schließen Sie Audiogeräte wie einen Verstärker oder Aktivlautsprecher über ein 3,5-mm-Klinkenkabel für die Audioausgänge vorne links und vorne rechts an.

5. LFE/FC-AUSGANG:

Schließen Sie Audiogeräte wie einen Verstärker oder Aktivlautsprecher über ein 3,5-mm-Klinkenkabel an, um Niederfrequenzeffekte/Subwoofer und Front-Center-Audioausgänge zu erhalten.

6. RL/RR OUT:

Schließen Sie Audiogeräte wie einen Verstärker oder Aktivlautsprecher über ein 3,5-mm-Klinkenkabel für die Audioausgänge hinten links und hinten rechts an.

7. RLC/RRC OUT:

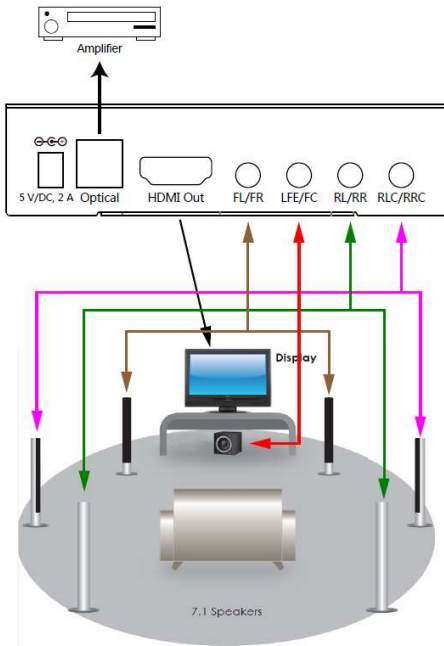
Schließen Sie Audiogeräte wie einen Verstärker oder Aktivlautsprecher mit einem 3,5-mm-Klinkensteckerkabel für die Audioausgänge hinten links in der Mitte und hinten rechts in der Mitte an.

3

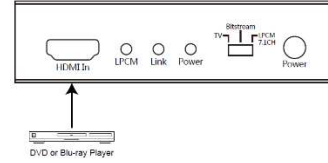
2

4

VERBINDUNGSDIAGRAMM:



VERBINDUNGSDIAGRAMM:



SPEZIFIKATIONEN:

Videobandbreite	300 Mbit/s / 10,2 Gbit/s
Eingabeports	1 x HDMI
Ausgangsports	1 x HDMI, 1 x optisch, 4 x 3,5 mm Telefonanschluss
HDMI-Audio-Abtastungsrate	Bis zu 192 kHz
Optische S/PDIF-Audio-Abtastungsrate	Bis zu 192 kHz
HDMI-Audioformat	LPCM 2/5.1/7.1CH, Dolby Digital 2~5.1CH, DTS 2~5.1CH, Dolby Digital Außerdem Dolby TrueHD und DTS-HD Master-Audio
Optisches Audioformat	LPCM 2CH, Dolby Digital 2~5.1CH und DTS 2~5.1CH
L/R-Audioformat	4 x Telefonbuchsen-Ausgabeformat 7.1-Kanal-Analog-Audio
Stromversorgung	5V@2A
Abmessungen (mm)	95*82*24mm
Betriebstemperatur	0°C~40°C / 32°F~104°F
Lagertemperatur	-20°C ~ 60°C / -4 °F ~ 140 °F