HDMI-to-AV

18

LotharF
MikroKopter.de

Inhaltsverzeichnis

1 Info 1/6

2 HDMI Wandler RCD 3016 ..... 2/6
2.1 Technische Daten 2/6
2.2 Anschluss 2/6
2.3 Getestet mit: 3/6

3 HDMI Wandler RCD 3015 (alte Version) 5/6
3.1 Technische Daten 5/6
3.2 Anschluss 5/6
3.3 Getestet mit: 6/6

1 Info

Der HDMI-to-AV Wandler wandelt das HDMI-Signal einer Foto- oder Videokamera in ein analoges Videosignal um.
Die benötigte Spannung holt der HDMI-to-AV Wandler sich dabei von der verwendeten Kamera. So kann eine Kamera mit HDMI Ausgang auch an einen analogen Videosender, wie z.B. dem Iftrontech AV Nano Stinger, angeschlossen werden.

2 HDMI Wandler RCD 3016



2.1 Technische Daten

- Maße 40x17x8
- 5V / 30mA (wird über das HDMI-Kabel von der angeschlossenen Kamera versorgt!)
- Videoformat: PAL/NTSC
- Eingang: HDMI (bis zu 1920x1080)
- Ausgang: Analog Video über Stiftleiste
- Gewichte:
    - ♦ HDMI-to-AV Wandler => 6g
    - ♦ mini HDMI Buchse <-> micro HDMI Stecker => 3g (Länge ~15cm)
    - ♦ mini HDMI Buchse <-> mini HDMI Stecker => 3g (Länge ~15cm)

2.2 Anschluss

Der HDMI Wandler besitzt an der Unterseite eine Stiftleiste mit folgender Belegung:

- Video (out)
- Audio (out)
- GND
- GND
- +5V

Hier kann z.B. entweder ein Servokabel direkt eingesteckt werden um das Video-/Audiosignal und GND abzugreifen.

Die beiden Anschlüsse GND und +5V werden nur benötigt, wenn die verwendete Kamera den HDMI Wandler nicht mit ausreichend Spannung versorgen kann.

Auf der anderen Seite des Wandlers befindet sich ein PAL / NTSC Umschalter.

Zum Vergrößern -> Bild oder Text anklicken

Anstelle eines Servokabel kann an auch den beiliegenden Adapter nutzen und so z.B. den Molexstecker des Videosenders direkt einstecken.

Zum Vergrößern -> Bild oder Text anklicken

Hier sieht man, wie man entweder einen Iftrontech Videosender oder einen Cinch-Molex Adapter mit dem Wandler nutzen kann.

Zum Vergrößern -> Bild oder Text anklicken





2.3 Getestet mit:

Der HDMI Wandler wurde erfolgreich getestet mit folgenden Kameras:

- **SONY**
  - NEX3, NEX5, 5N, 5R, 5T, 5TL, 6R, 7N, 7R, HDR-PJ650
- **Nikon**
  - D90, D3X, Coolpix A, 1 V1
- **Canon**
  - EOS 1100D, 100D
- **Panasonic**
  - GH3, GH4
- Action Cam

3 HDMI Wandler RCD 3015 (alte Version)

INFO

Dieser HDMI Wandler ist nicht mehr verfügbar.



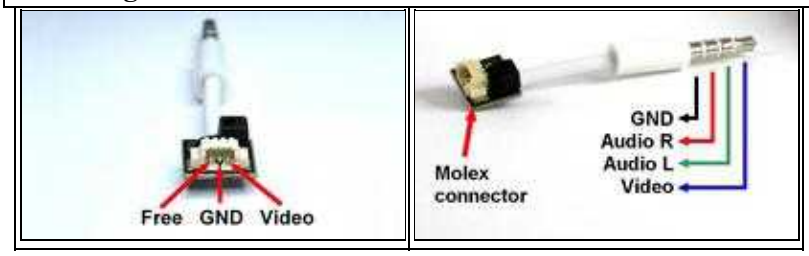
3.1 Technische Daten

- Maße 45x21x12
- 5V / 30mA
- Videoformat: PAL
- Eingang: HDMI (bis zu 1920x1080)
- Ausgang: 3.5mm Klinkenstecker (4polig)
- Gewichte:
    - HDMI-to-AV Wandler mit Klinkenstecker => 10g
    - Kabel HDMI <-> micro HDMI => 5g (Länge ~15cm)
    - Kabel HDMI <-> mini HDMI => 5g (Länge ~15cm)(optional erhältlich)

3.2 Anschluss

Der Klinkenstecker besitzt bereits einen Molexstecker:

Zum Vergrößern -> Bild oder Text anklicken



INFO: Die Audioleitungen sind nicht angeschlossen an dem Molexstecker!

Hieran kann z.B. direkt ein Videosender angeschlossen werden.
(wie z.B. der Iftrontech AV Nano Stinger: Link)

Zum Vergrößern -> Bild oder Text anklicken



Oder ein normaler Cinch Ausgang.
(mit dem Cinch-Molex Adapter: Link und einem Molexkabel: Link)

Zum Vergrößern -> Bild oder Text anklicken



3.3 Getestet mit:

Der HDMI Wandler wurde erfolgreich getestet mit folgenden Kameras:

- SONY NEX3, NEX5, 5N,5R,5T,5TL,6R,7N,7R
- Nikon D90, D3X
- Canon EOS 1100D, 100D
- Action Cam + Sony HDR-PJ650

Derzeit nicht unterstützt werden:

- Panasonic GH3, GH4
- GoPro4