Mini DisplayPort™ 1.4 auf HDMI™ 2.0a HDR

Aktiver Adapter



Produktname
Mini DisplayPort™ 1.4 auf HDMI™ 2.0a HDR
Aktiver Adapter

Produktserie
Adapter

Artikelcode
CAC-1180

EAN Code
8719214470869

UPC Code
841615101054

Beschreibung:

Der Club 3D CAC-1180 ist ein Mini DisplayPort™ 1.4 auf HDMI™ 2.0a Aktiver Signalwandler. Er unterstützt HDR Videoqualität für die Wiedergabe von Deep Colour Medien-inhalten. Der Mini DisplayPort™ Empfänger unterstützt bis zu 5,4 Gbps pro Spur über 4 Spuren. Der HDMI™ Ausgang ist vollständig kompatibel mit der HDMI™ Spezifikation Version 2.0a. Der CAC-1180 ist abwärtskompatibel zu früheren Displayport™ und HDMI™ Versionen, dies kann jedoch die Funktionalität und/oder unterstützte Funktionen wie HDR beeinflussen.

Unterstützt bis zu 4K UHD-Auflösungen

Der CAC-1180 unterstützt UHD Auflösungen bis zu 4096 x 2160p bei 60Hz.

Farbformate

Er unterstützt RGB / YCbCr-Videoformate mit einer Farbtiefe von 16 Bpc (oder 48 Bit pro Pixel), solange es in die Mini DisplayPort™- und HDMI™ Bandband-breite passt. Der CAC-1180 unterstützt auch die Pixelcodierung von RGB oder YCbCr 4:4:4 in YCbCr 4:2:0 und YCbCr 4:2:0 Pass-Trough Funktionen. Zusätzlich wird HDR mit Deep Color bis zu 12 bpc bei 4K 60Hz durch die Konvertierung von RGB / YCbCr 4:4:4 über Mini DisplayPort™ Link zu YCbCr 4:2:0 am HDMI™ Ausgang mit einer horizontalen Erweiterung zu CEA- Timings unterstützt.

Hinweis: Damit HDR funktioniert, muss das Quellen system DisplayPort™ 1.4 unterstützen und der Bildschirm muss Unterstützung für HDR und/oder HDMI™ 2.0a bieten.

Betriebssystemunterstützung:

Windows 10, 8.1 / Apple OS X

In der Verpackung:

- Club 3D Mini DisplayPort™ 1.4 auf HDMI™ 2.0a HDR Aktiver Adapter

Eingang

- Mini DisplayPort™ 1.4 Stecker

Ausgang:

- HDMI™ 2.0a Buchse

Weitere Info:

- Kartongröße: 182 x 60 x 35mm.
- Adapter: 168.6 x 20 x 11 mm.
- Gewicht: 30 Gramm
- Erfüllt die ROHS, FCC und CE EMI Anforderungen
- Made in China

Features:

- DisplayPort™ 1.4 Empfänger, bis zu 5.4Gbps Linkrate, HBR2 / HBR / RBR
- Videostream-Behandlung
  - Bis zu 600 MHz Dual-Pixel-Pfad und 16bpc
  - RGB / YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0 Pixel-Format
  - Horizontale Erweiterung, wenn Vesa CVT nach CEA Timings (gemäß DP™ 1.4 Spezifikation)
- DisplayPort™ zu HDMI™ Stereoskopischer 3D Transport
  - Frame Sequentiell zu Stacked Top-Bottom-Konvertierung
  - Durchlaufen der 3D-Formate
- Umgang mit Audio-Streams
  - LPCM- und komprimierte Audio-Kodierungsformate
  - Maximale Audio-Abtastrate von 192 Khz x 8 Kanal oder 768 KHz x 2 Kanal
- HDCP-Unterstützung
  - HDCP 1.3 zu HDCP 1.4 Repeater-Funktion
  - HDCP 2.2 zu HDCP 1.4 und 2.2 Repeater Fucntion
- HDMI™ Sender
  - Konform mit den HDMI™ Spezifikationen Version 2.0a
  - 600 MHz max TMDS Zeichenuhr
  - High Daynamic Range unterstützt sowohl statisches als auch dynamisches HDR.
  - CEC Unterstützung - "snooping, tunneling".
- Max. Videoauflösung und Farbtiefe am HDMI™ 2.0a Ausgang
  - 4K 60Hz RGB / YCbCr 4:4:4, 8bpc
  - 4K 60Hz YCbCr 4:2:2, bis zu 12bpc
  - 4K 60Hz YCbCr 4:2:0, bis zu 16bpc
  - 4K 30Hz RGB / YCbCr 4:4:4, bis zu 16bpc

Eingang → **Ausgang:**



Disclaimer:
While we endeavor to provide the most accurate, up-to-date information available, the content on this document may be out of date or include omissions, inaccuracies or other errors. Therefore Club 3D does not accept any rights claimed on the content of this document. Please refer to a full overview of our Legacy Terms and Conditions on www.club-3d.com. All other brand names are trademarks or registered trademarks and are the property of their respective owners. All content is subject to change without prior notice.

Copyright © 2017, Club 3D B.V. www.club-3d.com