

DisplayPort™ 1.4 auf HDMI™ 2.0b HDR Kabel

Stecker/Stecker 2m



Produktname:

DisplayPort™ 1.4 auf HDMI™ 2.0b HDR Kabel Stecker/Stecker 2m

Produktserie:

Adapter

Artikelcode: CAC-1082

EAN code: 8719214471187

UPC code: 841615101375

Beschreibung:

Das Club3D CAC-1082 Kabel ist ein DisplayPort™ 1.4 auf HDMI™ 2.0b Signalumwandler. Es kommt mit Unterstützung für HDR Videoqualität und für Wiedergabe von Deep Color Medieninhalten. Der DisplayPort™ Empfänger unterstützt bis zu 5,4 Gbps pro Lane über 4 Lanes. Der HDMI™ Ausgang ist vollständig konform mit der HDMI™ Spezifikation Version 2.0b. Das CAC-1082 Kabel unterstützt UHD Auflösungen bis zu 4096 x 2160p bei 60Hz.

Farbformate

Es unterstützt RGB/YCbCr Video Farbformate mit einer Farbtiefe von 16bpc (oder 48 Bit pro Pixel) solange dies im Rahmen der DisplayPort™ und HDMI™ Verbindungsbandbreite liegt. Das CAC-1082 unterstützt auch Pixel Encoding Umwandlung von RGB oder YCbCr 4:4:4 zu YCbCr 4:2:0 und YCbCr 4:2:0 mit Durchleitungsfunktion. Zusätzlich wird HDR mit Deep Color bis zu 12Bpc bei 4K 60Hz unterstützt durch die Umwandlung von RGB/YCbCr 4:4:4 über die DP Verbindung auf YCbCr 4:2:0 zum HDMI™ Ausgang mit mit einer horizontalen Erweiterung auf CEA Timings.

Hinweis: Damit HDR funktioniert muss das Quellsystem DisplayPort™ 1.4 und der Bildschirm HDR und / oder HDMI™ 2.0 a oder b unterstützen.

Features:

- DisplayPort™ 1.4 Empfänger, bis zu 5.4Gbps Verbindungsrate, HBR2/HBR/RBR
- Video Stream Handling - Bis zu 600Mhz Dual Pixel Pfad und 16bpc
 - RGB/YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0 Pixelformat
 - Horizontale Erweiterung der Vesa CVT auf CEA Timings (gemäß DP™ 1.4 Spezifikation)
- DisplayPort™ auf HDMI™ Stereoscopic 3D Transport
 - Frame Sequentiell zu Stacked Top-Bottom Konvertierung
 - Durchlaufen der 3D Formate
- Audio Stream Handling - 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-Funktion
- HDMI™ Sender - Konform mit der HDMI™ Spezifikation Version 2.0b
 - 600MHz max. TMDS Character Clock
 - HighDynamicRange(HDR)unterstützt sowohl statisches als auch dynamisches HDR.
 - CEC Unterstützung
 - "snooping, tunneling"
- Max. Videoauflösung und Farbtiefe am HDMI™ 2.0b Ausgang
 - 4K 60Hz RGB/YCbCr 4:4:4, 8bpc - 4K 60Hz YCbCr 4:2:2, bis zu 12bpc
 - 4K 60Hz YCbCr 4:2:0, up to 16bpc - 4K 30Hz RGB/YCbCr 4:4:4, bis zu 16Bpc

Hinweis:

- Bitte aktualisieren Sie Ihre TV Firmware auf die Version, die diese Auflösungen/ Bildwiederholraten unterstützt!
- Bitte aktualisieren Sie Ihren Grafiktreiber, damit diese Auflösungen/ Bildwiederholraten bestmöglich unterstützt werden.

Bitte verwenden Sie eines unserer Verlängerungs- / Adapterkabel, um eine Verbindung zu Ihren Geräten herzustellen: Für den Fall, dass Sie Unterstützung bei der Auswahl des richtigen Kabels benötigen, besuchen Sie bitte unsere Webseite www.club-3d.com oder senden Sie uns eine Mail an support@club-3d.com.



Betriebssystemunterstützung:

- Windows 10, Apple OS X

In der Verpackung:

- DisplayPort™ 1.4 auf HDMI™ 2.0b HDR Kabel Stecker/Stecker 2m.

Unterstützte Auflösungen

Eingang:

- DisplayPort™ 1.4 Stecker

Ausgang:

- HDMI™ 2.0b Stecker

Weitere Info:

- Verpackungsgröße: 14,5 x 14,5 x 4,5cm
- Produktlänge: 2 Meter
- Produkthöhe: 1,2cm
- Produktbreite: 2cm
- Produktgewicht: 85 Gramm
- Verpackungsgewicht: 45 Gramm
- Gesamtgewicht: 130 Gramm
- Erfüllt die ROHS, FCC und CE EMI Anforderungen

Eingang:



Ausgang:

