

DisplayPort™ 1.4 to HDMI™ 2.0b HDR Active Adapter



HDR

4K 60Hz

Название продукта

DisplayPort™ 1.4 to HDMI™ 2.0b HDR
Active Adapter

Серия продукта

Адаптеры

Парт номер

CAC-1080

EAN код

8719214470852

UPC код

841615101047

Описание:

Club3D CAC-1080 это DisplayPort™ 1.4 to HDMI™ 2.0b преобразователь сигнала. Он способен поддерживать качественное HDR Video для воспроизведения насыщенного цветного мультимедийного контента. DisplayPort™ приемник поддерживает до 5.4 Гбит/с на линию по четырем линиям. HDMI™ выход полностью совместим со стандартом HDMI™ версия 2.0b.

Поддержка разрешения до 4K

CAC-1080 поддерживает UHD разрешение до 4096 x 2160p/60Гц.

Цветовые форматы

Поддержка RGB/YCbCr видео цветовых форматов с глубиной цвета 16бит (или 48 бит/пикс) при условии, что они соответствуют полосе пропускания каналов DisplayPort™ и HDMI™. CAC-1080 также поддерживает преобразование кодировки пикселей из RGB или YCbCr 4:2:2 в YCbCr 4:2:0 и YCbCr 4:2:0 с pass-through функцией. Кроме того, HDR с глубиной цвета до 12бит при 4K 60Гц поддерживается посредством преобразования RGB/YCbCr 4:2:2 через канал DP в YCbCr 4:2:0 на выходе HDMI™ с горизонтальным расширением таймингов CEA.

Важно: Для работы HDR, источник сигнала должен поддерживать DisplayPort™ 1.4, а дисплей должен поддерживать HDR и/или HDMI™ 2.0 a или b.

ОС:

Windows 10, 8.1,
Apple OS X

Комплектация:

- Club 3D DisplayPort™ 1.4 to HDMI™ 2.0b HDR Active Adapter

Вход:

- DisplayPort™ 1.4 male

Выход:

- HDMI™ 2.0b female

Дополнительная информация:

- Размер коробки: 20.2 x 6 x 3.5см.
- Размер коробки: 7.95 x 2.36 x 1.38 дюйм
- Кабель: 19.2 x 2 x 1.1 см
- Кабель: 7.6 x 0.79 x 0.43 дюйм
- Вес: 32 гр / 1.13 оз.



Свойства:

- DisplayPort™ 1.4 Receiver, up to 5.4Gbps link Rate, HBR2/HBR/RBR
- Video Stream Handling
 - Up to 600Mhz dual pixel path and 16bpc
 - RGB/YCbCr 4:2:2/4:2:0 pixel format
 - Horizontal expansion of Vesa CVT to CEA Timings (as per DP™ 1.4 spec)
- DisplayPort™ to HDMI™ Stereoscopic 3D Transport
 - Frame Sequential to Stacked Top-Bottom Conversion
 - Pass-through of their 3D Formats
- Audio Stream Handling
 - LPCM and compressed Audio encoding formats
 - Max audio sample rate of 192 Khz x 8 Channel or 768 Khz x 2 Channel
- HDCP Support
 - HDCP 1.3 to HDCP 1.4 Repeater function
 - HDCP 2.2 to HDCP 1.4 and 2.2 Repeater Function
- HDMI™ transmitter
 - Compliant to HDMI™ specifications version 2.0b
 - 600MHz max TMDS character clock
 - High Daynamic Range (HDR) support both Static- and Dynamic HDR.
 - CEC Support - snooping, tunneling
- Max Video resolution and color depth on HDMI™ output
 - 4K 60Hz YCbCr 4:2:2, up to 12bpc
 - 4K 60Hz YCbCr 4:2:0, up to 12bpc
 - 4K 30Hz RGB/YCbCr 4:2:2, up to 12bpc

Вход:



DisplayPort

Выход:



HDMI™



w e connect

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.