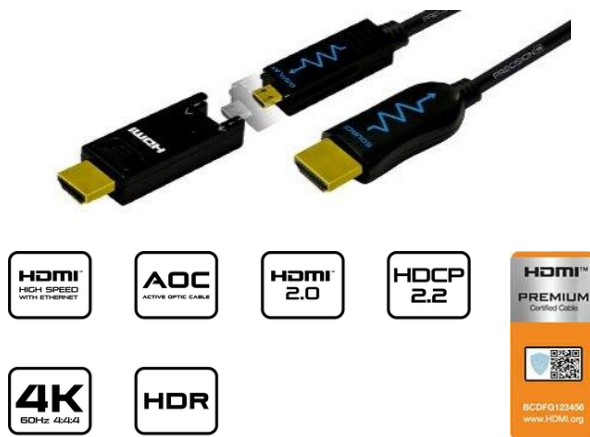


Blustream Кабель PRECISION 18Gbps AOC

Активный оптический кабель HDMI 2.0 4K 18Gbps AOC (Active Optical Copper).



В активных оптических кабелях Blustream HDMI 2.0* Precision18 AOC используется гибридная медная и оптическая технология передачи. Медный кабель используется для управления рукопожатием DDC**, в то время как оптический обеспечивает высокую пропускную способность данных, обеспечивая передачу данных со скоростью 18 Гбит/с на расстояние до 100 м.

В кабелях Blustream HDMI 2.0 Precision18 AOC поддерживаются все последние разрешения 4K, включая цветное пространство 4K 60 Гц 4:4:4, HDR, Dolby Vision и 8/10/12-битный цвет (до 16-битного цвета при 1080p)¹⁾.

Особенности кабеля HDMI 2.0 Precision 18Gbps AOC:

- Оптимизирован для самых сложных условий установки.
- Гарантированная пропускная способность 18 Гбит/с.
- Активный оптический медный кабель обеспечивает повышенную устойчивость к электромагнитным и радиопомехам.
- Съёмный разъем HDMI для расширенной установки.
- Поддерживает видео 4K UHD (до 4K при 60 Гц 4:4:4).
- Поддерживает HDR***
- Поддерживает все стандартные разрешения видео, включая VGA-WUXGA и 480i-4K.
- Поддерживает все известные аудиоформаты HDMI, включая передачу Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus и DTS-HD Master Audio.
- 99,999% бескислородной меди для улучшенной передачи сигнала.
- Позолоченные фиксирующие разъемы для надежного соединения.
- Фарфоровые керамические соединители для повышенной прочности.
- Разъем micro USB 5 В для дополнительной поддержки устройств с низким напряжением HDMI.
- Поддерживает CEC****.

Доступные длины кабеля HDMI 2.0 Precision 18Gbps:

- HDMI18G30 - длина 30 м.
- HDMI18G-50V2 - длина 50 м.
- HDMI18G-100V2 - длина 100 м.

Примечания:

* HDMI 2.0 - Частота обновления разрешения - 4K при 60 Гц. Максимальная частота обновления разрешения - 5K при 30 Гц. Максимальная скорость передачи - 18,0 Гбит/с. Кодирование сигнала 8b/10b. Поддержка 32 аудиоканалов. Поддержка сверхширокого киносоотношения 21:9.

**DDC- представляет собой набор протоколов для цифровой связи между дисплеем компьютера и графическим адаптером, которые позволяют дисплею сообщать поддерживаемые им режимы отображения адаптеру и позволяют хосту компьютера настраивать параметры монитора, такие как яркость и контрастность.

*** Технология HDR (High Dynamic Range) - новый формат видеосигнала с расширенным динамическим диапазоном. Расширяет возможности дисплея, отображая более широкий и богатый диапазон цветов, который содержит не только сверхвысокое разрешение, но и больше информации о яркости и цвете для каждого пикселя.

**** Последовательная шина CEC (Consumer Electronics Control) - CEC является однопроводной двунаправленной последовательной шиной, которая выполняет функции пульта дистанционного управления. CEC - разработана, чтобы пользователь мог управлять несколькими устройствами (до 10) всего лишь одним пультом дистанционного управления

¹⁾ Цветовые пространства и глубокий цвет.

Цветовое пространство — это определенный диапазон цветов, которые могут быть представлены в изображении. Двамя основными цветовыми пространствами, используемыми для представления цифрового видео, являются RGB и YCbCr. Двамя важными характеристиками цветового пространства являются глубина цвета и цветовой охват.

Глубина цвета — это количество битов, используемых для представления цвета одного пикселя, и определяет степень затемнения или градации. Гамма относится к количеству доступных цветов.

Число цветов:

Глубина цвета:	Бит на цвет:	Известен как:	Гамма:	Технические характеристики HDMI:
<i>24-Bit Цвет</i>	<i>8</i>	<i>Истинный цвет</i>	<i>16.7 миллион</i>	<i>1.0</i>
<i>30-Bit Цвет</i>	<i>10</i>	<i>Глубокий цвет</i>	<i>1,073 миллиарда</i>	<i>1.3</i>
<i>36-Bit Цвет</i>	<i>12</i>		<i>68.71 цвета</i>	
<i>48-Bit Цвет</i>	<i>16</i>		<i>281,5 трлн</i>	