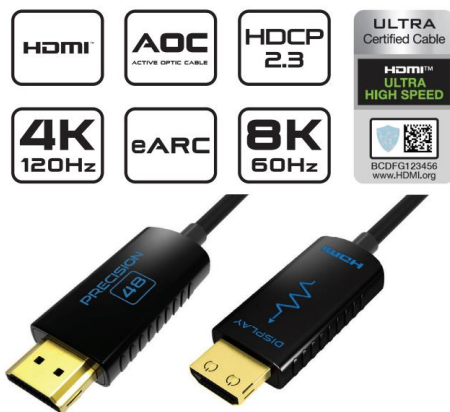


Blustream Кабель Precision 48 Gbps.

Активный кабель HDMI 2.1 8K 48Gbps AOC.



В активных кабелях Blustream HDMI 2.1* 8K 48Gbps AOC используются интегральные схемы, которые измеряют, анализируют и регулируют видеосигнал, обеспечивая пропускную способность 48 Гбит/с для поддержки всех новейших разрешений HDMI 2.1, включая видео 8K с частотой до 60 Гц, видео 4K с частотой до 120 Гц, и глубиной цвета 8/10/12 бит на цвет (до 16 бит на цвет - при 1080p)¹⁾.

Кабели HDMI 2.1 8K 48Gbps AOC оптимизированы для самых сложных условий установки.

Особенности кабеля HDMI Precision48 8K AOC:

- Активные интегральные схемы анализируют видеосигнал для обеспечения целостности сигнала на больших расстояниях.
- Полоса пропускания 48 Гбит/с. (кабель сертифицирован для сверхвысокой скорости).
- Поддерживает видео 8K с частотой до 60 Гц и видео 4K UHD с частотой до 120 Гц.
- Поддерживает Full HDR** с глубиной цвета 10, 12 и 16 бит на цвет.
- Поддерживает eARC*** для улучшенного возврата звука высокой четкости.
- Медный кабель с активной оптикой обеспечивает повышенную устойчивость к электромагнитным и радиочастотным помехам.
- Поддерживает CEC****.
- Позолоченные фиксирующие контакты для надежного соединения.

Доступные длины кабелей HDMI Precision48:

- HDMI48G10 - 10 м.
- HDMI48G15 - 15 м.
- HDMI48G30 - 30 м.

Примечания:

*HDMI 2.1 - Увеличена пропускная способность до 48 Гбит/с. Разрешение до 10K при 120 кадрах в секунду. Динамический HDR. Сжатие потока отображения (DSC) 1.2a. Улучшенный обратный аудиоканал (eARC).

**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.

***Технология eARC (Enhanced Audio Return Channel) - улучшенный реверсивный звуковой канал позволяет передавать исходный аудиосигнал с полным разрешением через кабель HDMI и воспроизводить лучший звук без снижения качества. eARC — это функция, реализованная в последней спецификации HDMI 2.1

****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. Двумя основными цветовыми пространствами, используемыми для представления цифрового видео, являются RGB и YCbCr. Двумя 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:	
24-Bit Цвет	8	Истинный цвет	16.7 миллион	1.0	
30-Bit Цвет	10		1,073 миллиарда	1.3	
36-Bit Цвет	12		Глубокий цвет	68.71 цвета	
48-Bit Цвет	16			281,5 трлн	