Blustream Кабель активный PRECISION 18Gbps

Активный кабель HDMI 2.0 4K 18Gbps.

В активных кабелях Blustream HDMI 2.0* Precision18 Gbps используются интегральные схемы, которые измеряют, анализируют и регулируют видеосигнал, обеспечивая пропускную способность 18 Гбит/с для поддержки всех новейших разрешений 4K, включая цветовое пространство 4K 60 Гц 4:4:4, HDR, Dolby Vison и 8/ 10/12 битный цвет [1)].

Особенности активного кабеля HDMI 2.0 Precision 18Gbps:

- Оптимизирован для самых сложных условий установки.
- Гарантированная пропускная способность 18 Гбит/с.
- Активные интегральные схемы анализируют видеосигнал, чтобы обеспечить пропускную способность 18 Гбит/с на больших расстояниях по кабелю.
- 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 (только для длин 15 м и 20 м).
- Поддерживает CEC***.

Доступные длины кабеля HDMI 2.0 Precision 18Gbps::

- HDMI18G10 - длина 10 м.
- HDMI18G15 - длина 15 м.
- HDMI18G20 - длина 20 м.

Примечания:

** HDMI 2.0 - Частота обновления разрешения - 4K при 60 Гц. Максимумальная частота обновления разрешения - 5K при 30 Гц. Максимумальная скорость передачи - 18,0 Гбит/с. Кодирование сигнала 8b/10b. Поддержка 32 аудиоканалов. Поддержка сверхширокого киносоотношения 21:9.*
*** 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. 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 затенения 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*	*Глубокий цвет*	*1,073 миллиарда*	*1.3*
36-Bit Цвет	*12*		*68.71 цвета*	
48-Bit Цвет	16		*281,5 трлн*	