

Спецификации Серия USBC Pro

Спецификации **TRUE 4K**

Максимальные характеристики 4K		
Разрешение и частота обновления	Семплирование цвета	Максимальная глубина цвета
4096x2160 при 30 Гц	4:4:4	12 бит
3840x2160 при 30 Гц		

Кадровая частота³ 24, 25 или 30 кадров в секунду
 Семплирование цвета³ 4:4:4 или 4:2:2
 Глубина цвета^{2,3} 8, 10 или 12 бит на цвет
 Тип сигнала До DisplayPort 1.4 и HDCP 2.3
 Макс. скорость передачи видео 16,2 Гбит/с

ПРИМЕЧАНИЕ: ¹В зависимости от максимально допустимой скорости передачи данных. Для определения параметров видеосигнала, поддерживаемых при данной скорости передачи, воспользуйтесь нашим калькулятором по ссылке www.extron.ru/8KdataRate.

Видео

Видео DisplayPort Режим DisplayPort Alt Mode, DP 1.4 (2 канала), HBR2/5,4 Гбит/с на канал, HBR3/8,1 Гбит/с на канал

Максимальная скорость передачи 16,2 Гбит/с

Максимальная пиксельная частота 300 МГц

Диапазон разрешений 640x480⁸ до 4096x2160^{1,2,3,4,5}, 480p^{7,8}, 576p⁶, 720p^{3,4,5,6,7,8}, 1080i^{6,7,8}, 1080p^{1,2,3,4,5,6,7,8}, 2K^{1,2,3,4,5,6,7,8}, 3840x2160^{1,2,3,4,5}, 4096x2160^{1,2,3,4,5}

Кадровая частота ¹23,98 Гц, ²24 Гц, ³25 Гц, ⁴29,97 Гц, ⁵30 Гц, ⁶50 Гц, ⁷59,94 Гц, ⁸60 Гц

Цветовое пространство 4:4:4, 4:2:2

Глубина цвета 8, 10 и 12 бит на цвет - в зависимости от максимально допустимой скорости передачи данных

Стандарты До DisplayPort 1.4 и HDCP 2.3

Формат RGB и цифровое видео YCbCr

Питание

Номинальное напряжение До 20 В

Максимальная передача мощности 60 Вт

Максимальный ток 3 А

Потребляемая мощность 1,15 Вт

Спецификации • Серия USBC Pro (продолжение)

Данные

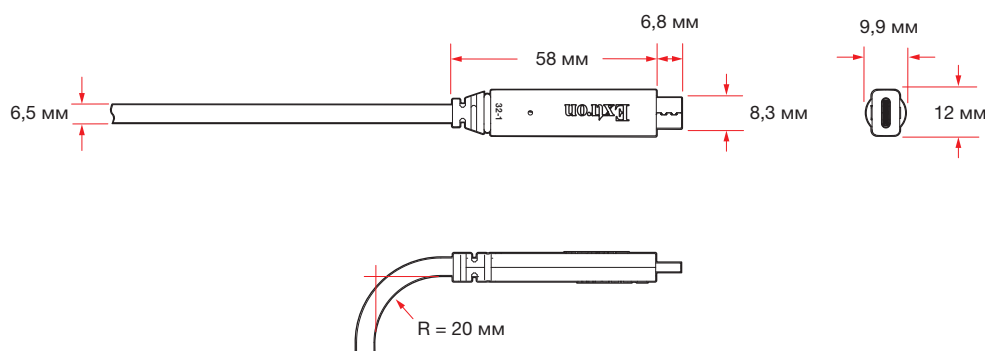
Спецификации USB.....	Совместимость с USB 3.2 (Gen1), USB 2.0, USB 1.1
Скорость передачи USB.....	До 5 Гбит/с
Максимальное кол-во встроенных USB-хабов	
USB 2.0.....	2
USB 3.0.....	0

Механические характеристики

Макс. предел прочности	100 N (10,2 кг)
Макс. сопротивление сжимающей нагрузке	200 N (20,4 кг)
Макс. прочность на отрыв	111 N (11,3 кг)
Внешний диаметр кабеля.....	6,5 мм
Радиус изгиба	20 мм (0,79")

Общие параметры – физические

Разъёмы	1 USB-C «папа» на 1 USB-C «папа»
Проводные контакты	Позолоченное покрытие
Материал.....	Провода: многомодовое оптоволокно и медные лужёные провода 21 AWG Оплётка: ПВХ
Габариты разъёма	65 мм Дл. x 12 мм Ш x 9,9 мм толщина



Общие параметры

Предельная температура хранения	Минимум: -20 °C Максимум: 70 °C
Номинальная рабочая температура	Минимум: 0 °C Максимум: 50 °C
Влажность	85 °C, относительная влажность 85%, без конденсации
Соблюдение нормативных требований	RoHS, WEEE, CE, UL-CMX
Гарантия	Ограниченная, на весь срок службы

ПРИМЕЧАНИЕ: все номинальные уровни соответствуют $\pm 10\%$.

ПРИМЕЧАНИЕ: спецификации могут быть изменены без уведомления.

ПРИМЕЧАНИЕ: отгрузочный вес и габариты доступны на сайте www.extron.ru.

5326-D1