

Спецификации FOX3 T 101

Спецификации **TRUE 4K**

Максимальные характеристики 4K		
Разрешение и частота обновления	Семплирование цвета	Максимальная глубина цвета
4096 x 2160 при 60 Гц	4:4:4	8 бит
3840 x 2160 при 60 Гц		
4096 x 2160 при 30 Гц		10 бит
3840 x 2160 при 30 Гц		
4096 x 2160 при 60 Гц	4:2:2	
3840 x 2160 при 60 Гц		

Кадровая частота² 24, 25, 30, 50 или 60 кадров в секунду
 Семплирование цвета² 4:4:4, 4:2:2
 Глубина цвета² 8 или 10 бит на цвет
 Тип сигнала HDMI 2.0, HDCP 2.3
 Макс. скорость передачи видео 18,0 Гбит/с

ПРИМЕЧАНИЕ: ¹ Поддержка передачи видео 4K без потерь по одному оптоволоконному кабелю.
² В 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.

ПРИМЕЧАНИЕ: FOX3 T/R 101 включает в себя передатчик (FOX3 T 101) и приёмник (FOX3 R 101), которые подключаются друг к другу по оптоволоконным кабелям.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эти устройства являются лазерными, класс 1. Они соответствуют требованиям безопасности IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10 и FDA 21 CFR 1040.11.

Соединение между передатчиком и приёмником по оптоволокну

Количество/тип 1 SFP
 Разъёмы 2 разъёма LC
 Дистанция передачи
 Одномодовый режим 20 км по одномодовым (SM) кабелям
 Многомодовый режим 500 м по многомодовым (MM) кабелям OM4 (50 µm) с полосой пропускания 4700 МГц и лазерной оптимизацией

ПРИМЕЧАНИЕ: Система также поддерживает работу с оптоволоконными кабелями OM1, OM2 и OM3 для передачи сигналов на небольшие расстояния.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дистанция передачи является приблизительной. Это типичная максимальная дистанция передачи, и она может варьироваться в зависимости от таких факторов, как тип оптоволокна, ширина полосы оптоволокна, количество стыковых соединений, потери, межмодовая или хроматическая дисперсия, окружающая среда, а также изгибы и заломы кабеля.

Спецификации • FOX3 T 101 (продолжение)

Номинальная пиковая длина волны	850 нм для многомодовой версии (MM), 1310 нм для одномодовой версии (SM)
Максимальная скорость передачи в канале	10,0 Гбит/с
Мощность передатчика	
Одномодовый режим	-5,2 дБм, минимум
Многомодовый режим	-3,3 дБм, минимум
Чувствительность приёмника	
Одномодовый режим	-12,6 дБм, минимум
Многомодовый режим	-13,0 дБм, минимум
Бюджет оптических потерь	
Одномодовый режим	+7,4 дБм, максимум
Многомодовый режим	+9,7 дБм, максимум

Видео

Максимальная скорость передачи	18,0 Гбит/с
Максимальная пиксельная частота	594 МГц
Диапазон разрешений	От 640x480 ⁸ до 4096x2160 ^{1,2,3,4,5,6,7,8} , 480p ^{7,8} , 576p ⁶ , 720p ^{3,4,5,6,7,8,9} , 1080i ^{6,7,8} , 1080p ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9} , 2K ^{1,2,3,4,5,6,7,8} , 3840x2160 ^{1,2,3,4,5,6,7,8} , 4096x2160 ^{1,2,3,4,5,6,7,8}
Кадровая частота	¹ 23,98 Гц, ² 24 Гц, ³ 25 Гц, ⁴ 29,97 Гц, ⁵ 30 Гц, ⁶ 50 Гц, ⁷ 59,94 Гц, ⁸ 60 Гц, ⁹ 120 Гц
Кадровая частота	24, 25, 30, 50, 60 или 120 кадров в секунду
Цветовое пространство	4:4:4, 4:2:2
Глубина цвета	8 или 10 бит на цвет
Стандарты	HDMI 2.0, HDCP 2.3
Частота строчной развёртки	От 24 кГц до 135 кГц (для разрешений до 18 Гбит/с)
Кадровая частота	От 24 Гц до 120 Гц (для разрешений до 18 Гбит/с)
Формат	RGB и цифровое видео YCbCr

Видеовход и локальный выход

Кол-во сигналов/тип	1 вход HDMI 1 локальный выход HDMI
Разъёмы	1 вход HDMI «мама», тип А 1 локальный выход HDMI «мама», тип А
Питание для активных кабелей..	В постоянного тока - не определено, mA - не определено

Вход аудио

Кол-во сигналов/тип	1 вход HDMI с эмбедированным аудио
Разъём	1 HDMI, «мама», тип А

Обмен данными

Кол-во сигналов/тип	1 разъём USB C «мама» на передней панели
Стандарты	USB 2.0, высокоскоростной
Стандарты USB	Ethernet по USB
Программное управление	Программа для настройки устройств Extron Набор базовых команд Simple Instruction Set (SIS™)

Общие параметры

Блок питания	Внешний Выход: 12 В постоянного тока, А - не определено, Вт - не определено
Потребляемая мощность	Вт - не определено
Температура/влажность	Хранение: от -40 до +70 °C / от 10% до 90%, без конденсации Эксплуатация: от 0 до +50 °C / от 10% до 90%, без конденсации
Охлаждение	Конвекционное, без вентиляторов
Тепловыделение	БТЕ/час - не определено

Спецификации • FOX3 T 101 (продолжение)

Монтаж	
Монтаж в стойку	Да, с опциональной рэковой полкой 1U
Монтаж в мебель	Да, с опциональным набором креплений для монтажа под стол
Тип корпуса	Металлический
Габариты корпуса	2,5 см В x 10,9 см Ш x 15,2 см глуб. (в четверть ширины стойки) (глубина не включает разъёмы).
Вес устройства.....	кг - не определено
Соблюдение нормативных требований	CE, C-UL, C-tick, FCC Class A, ICES, KCC, RoHS, UL, VCCI, WEEE
Гарантия на устройство	3-летняя гарантия на обслуживание и компоненты
Гарантия на блоки питания	
Everlast	7-летняя гарантия на обслуживание и компоненты

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.

5164-D2