



PIXERA four

Основные технические спецификации



Продукт	PIXERA four
Доступные модели	PIXERA four Dual Quad
Артикул	PX4-2 PX4-4
Физические	
Размеры корпуса (ШxГxВ)	445 x 482 x 176мм
Макс. размеры продукта (ШxГxВ)*	484 x 550 x 176мм
Вес продукта	18,5кг
Аппаратные	
Компоненты промышленного уровня	Да
Тип процессора	AMD Epyc
Индекс производительности процессора	68 (Опционально: 83, 110)
Процессор # ядер / # потоков	24/48 (Опционально: 32/64, 48/96)
Процессор мин/макс частота	2,85/4,0ГГц (Опционально: 2,6/3,65ГГц, 2,3/3,6ГГц)
Оперативная память	128ГБ
Количество каналов оперативной памяти	8
Оперативная память с ECC	Да
Питание	
Источник питания	100-240В AC, 50-60Гц
Пиковая потребляемая мощность	900Вт
Средняя потребляемая мощность (при высокой нагрузке*)	450Вт (Значение выше при опциональных апгрейдах*)
Горячее подключение резервного БП	Да
Пиковое тепловыделение	3071БТЕ/ч
Среднее тепловыделение (при высокой нагрузке*)	1535БТЕ/ч (Значение выше при опциональных апгрейдах*)
Хранилище ОС	
Физическое количество дисков NVME	1
Объем данных для ОС (Net)	500ГБ
Уровень RAID	-

Хранилище данных NVMe SSD Onboard	
Объем данных NVMe (Net)	3,84ТБ (Опционально: 8ТБ, 15ТБ, 30ТБ, 60ТБ)
Макс. скорость чтения данных NVMe	10ГБ/с (До 20ГБ/с)
Продолжительность несжатого контента (Один поток)	41,6мин (4к60) (Опционально до 625мин)
Видео Выходы	
Количество лицензированных выходов	1-2 3-4
Физическое количество видео выходов	4
Интерфейс видео выходов	DP1.4
Макс. разрешение видео выходов	5120x2880 @ 60Гц
Управление EDID	Да
Genlock	Опционально
Framelock	Опционально
GUI Выходы	
GUI выходы	Опционально
Интерфейс GUI выходов	Опционально (4x mDP1.4)
Макс. разрешение GUI выходов	Опционально (4096x2160 @ 60Гц)
Подключения	
USB	2x USB3 Спереди, 1x USB-C Спереди, 2x USB3 Сзади, 1x USB-C Сзади
Сеть	2x 10Гб/с (Опционально: 4x1Гб/с, 2x25Гб/с)
IPMI	1x IPMI LAN
Видео Входы (Возможны не всеконфигурации*)	
HDMI	Опционально
3G-SDI	Опционально
12G-SDI	Опционально
Аудио Выходы (Возможны не все конфигурации*)	
Аналоговый балансный	Сtereo выход (2x 6.35мм TRS jack)
SPDIF	Опционально
AES/EBU	Опционально
Аудиокарта Dante	Опционально
Виртуальная аудиокарта Dante	Опционально
Окружающая среда - Эксплуатация	
Температура (высота меньше 1000м, без прямого солнечного света)	10°C до 30°C
Максимальная градация температуры	10°C в час
Снижение температуры (высота больше 1000м)	Понижает макс. темп. на 1°C каждые 300м
Максимальная высота	3000м
Относительная влажность (без конденсата)	20% до 80%
Максимальная градация влажности	10% в час

Окружающая среда - Хранение	
Температура (без прямого солн. света)	-30°C до 55°C
Максимальная градация температуры	20°C в час
Относительная влажность (без конденсата)	5% до 95%
Максимальная градация влажности	10% в час
Основное	
Гарантия	2 года (Опционально: 3, 4, 5 лет)

Программное обеспечение	
ПО - Операционная система	
Операционная система	Windows 10 IoT x64
ПО - PIXERA	
Лицензия PIXERA	PIXERA Server
Лицензия Vioso	Опционально (Autocal, Autocal Plus)
Слои	Неограничено
Воспроизведение	Неограничено
Локальное редактирование	Да (Рекомендуется использовать опцию GUI выход)
3D визуализация	Да (Рекомендуется использовать опцию GUI выход)
Сетевой Мастер / Клиент	Да
Рендер (Выходы, Рабочее пространство)	Да (Рекомендуется использовать опцию GUI выход)
Лицензия PIXERA control GATE	Да

FHD 1920x1080, несжатое при 60к/с = 375МБ/с
 UHD 3840x2160, несжатое при 60к/с = 1,5ГБ/с
 4K 4096x2160, несжатое при 60к/с = 1,6ГБ/с

- * Средняя потребляемая мощность при высокой нагрузке = Протестировано при очень высокой нагрузке процессора, видеокарты и SSD
- * Среднее тепловыделение при высокой нагрузке = Вычислено при очень высокой нагрузке процессора, видеокарты и SSD
- * Не все конфигурации возможны = Не все конфигурации карт захвата, сетевых адаптеров, аудиокарт возможны. Уточняйте у менеджеров.
- * Макс. размеры продукта = Размеры продукта включая передние ручки, задние ручки, резиновые бамперы и т.д.
На всех продуктах ручки несъемные!
- * Размеры корпуса, размеры продукта: замечание, во время процесса изготовления могут быть небольшие отклонения в размерах.
- * Значение выше при опциональных апгрейдах: в зависимости от выбранных опций значение может быть выше - для получения точных значений, пожалуйста, выполните ручную проверку.

