

Fastec TS4

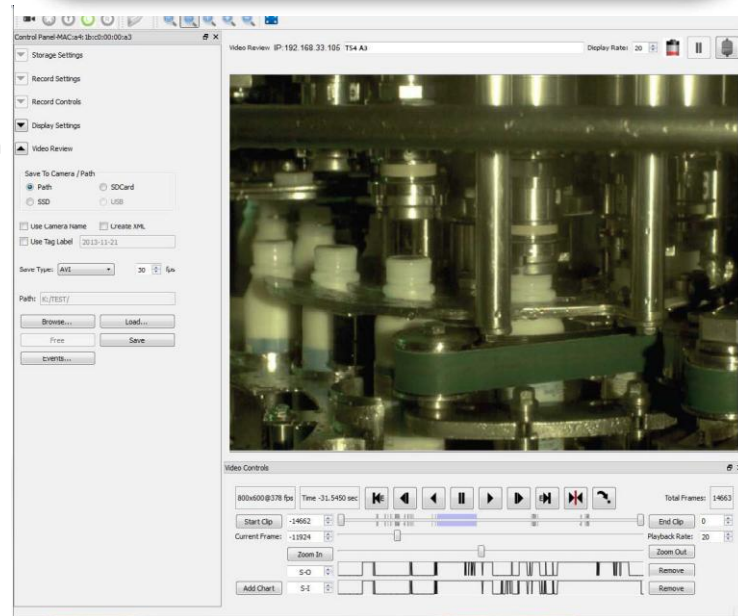


TS4 с первого взгляда

- Два режима записи в одной камере!
- CMOS сенсор 1280 x 1024 пикселя, скорость 510 к/с
- Портативная камера с аккумулятором и LCD дисплеем
- Запись на встроенный SSD (SATA III) со скоростью 366 к/с
- Управление камерой с помощью touch дисплея, web интерфейса или программы FasMotion

Отличительные особенности

- **Стандартный режим: Классическая высокоскоростная камера** – TS4 позволяет записывать изумительно резкие монохромные или потрясающе насыщенные цветные кадры с разрешением 1280 x 1024 на скорости более 500 к/с во встроенную память емкостью 8ГБ.
- **Режим длительной записи** – запись во встроенный SSD диск на скоростях до 366 к/с при полном разрешении и до 1541 к/с при разрешении VGA (для модификации SATA III), Fastec TS4 дает возможность увидеть моменты, которые были бы упущены при обычной видеозаписи. В отличие от традиционных систем высокоскоростной записи, которые записывают лишь несколько секунд и требуют точной синхронизации, камера Fastec TS4 позволяет непрерывно записывать в течение минут, и даже часов при уменьшенном разрешении.
- **Режим FasFire** – Мгновенное сохранение на SSD или SD карту (*при одновременной записи* высокоскоростных серий) сотен, и даже тысяч изображений за раз, TS4 всегда готова для съёмки следующего высокоскоростного ролика!
- **Портативность** – Малый размер, работа от встроенного аккумулятора, большой встроенный LCD дисплей и интуитивно понятное экранное меню. С такими достоинствами видеокамера TS4 воплощает всю силу скоростных видеокамер прямо в ваших руках. По простоте использования TS4 похожа на обычную "мыльницу".
- **Гибкое управление** – TS4 может работать как автономная портативная видеокамера. Также можно управлять камерой через интерфейс Gigabit Ethernet с помощью кроссплатформенной программы Fastec FasMotion или через встроенный веб-интерфейс, используя любой веб-обозреватель на вашем PC, Mac, планшете, и даже смартфоне.
- **Высокоскоростная передача информации** – Приложение FasMotion позволяет на одном дыхании передавать несжатые изображения через интерфейс Gigabit Ethernet при скорости 50–80МБ/сек. на компьютерах со средней производительностью.
- **Различные варианты сохранения информации** – у камеры TS4 есть как USB порт, так и слот для карты памяти SD, позволяя пользователям легко загружать изображения на флэш-носители, карты памяти или портативные жесткие диски. Также, на встроенный диск SSD размером 256ГБ или 512ГБ можно моментально передать самые важные кадры.



Характеристики TS4

Базовая комплектация

Описание	Ручная портативная камера со встроенным аккумулятором и портами ввода/вывода
Режимы записи	Обычный режим (запись в скоростную память), Длительная запись (запись на SSD)
Сенсор	CMOS, 10 бит, размер пикселя 14 мкм, цветная или монохромная
Разрешение	Максимальное: 1280 x 1024 пикселей
Чувствительность	3,200 ISO монохромная, 1,600 ISO цветная
Производительность	от 24 до 510 к/с при 1280 x 1024 пикселей, более 60,000 к/с при уменьшенном разрешении
Затвор	Полнокадровый электронный затвор со скоростью от 2 мкс. до 41.667 мс.
Память	8ГБ
Встроенный SSD	Твердотельный накопитель (SSD): 256ГБ (SATA II для версии LR2; SATA III для версии LR3)
Сменная память	Карты SD (SDHC: до 32ГБ), USB накопители
Длительность сессии	от 256МБ до 8ГБ в стандартном режиме, до заполнения SSD в режиме длительной записи
Форматы файлов	Последовательности – BMP, DNG, JPEG, TIFF (обработанное или raw); Видео – AVI, CAP (raw)
Форматы снимков	JPEG
Крепление объектива	C-Mount (стандарт), дополнительно – F-Mount или PL-Mount
Встроенный монитор	LCD высокого разрешения, диагональ 7" (178 мм)
Разъемы	USB 2.0 (micro-B), Ethernet (10/100/1000Base-T)
Управление	FasMotion (приложение для PC/Mac), web-интерфейс (веб-обозреватель, для любых платформ)
Шесть внешних портов	Маркеры, Trigger In/Out, Sync In/Out, Arm In/Out (LVTTTL (3.3 В) или сухой контакт)
Просмотр маркеров	На дисплее камеры, на шкале времени, в программе FasMotion, XML файл
Видеовыход	HDMI (1080p, 720p, 480p)
Корпус	Анодированный алюминий, машинная обработка
Питание	Перезаряжаемая Li-ion батарея (до 4+ часов работы), или внешнее питание 10-26 В
Потребление	40 Вт (максимально)
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Размеры и вес	228 мм (9.0") Ш x 114 мм (4.5") В x 89 мм (3.5") Г; 1.8 Кг (3.9 lbs.)

Опции

Wi-Fi	802.11 b/g/n, Безопасность: нет, WEP, WPA(2) - PSK
Крепление объектива	F-Mount, PL-Mount
Метки и синхронизация	IRIG-B (модулированный или немодулированный)
BuiltВстроенный SSD	Твердотельный накопитель (SSD): 512ГБ (SATA II для версии LR2; SATA III для версии LR3)

Примеры режимов съёмки

Стандартный режим Память 8ГБ	
Разрешение	Время @ к/с
1280 x 1024	12.8сек @ 510 к/с
1280 x 1024	26.1сек @ 250 к/с
1280 x 720	12.8сек @ 725 к/с
800 x 600	14.2сек @ 1250 к/с
640 x 480	14.2сек @ 1950 к/с
512 x 512	16.3сек @ 2000 к/с
416 x 312	16.1сек @ 4000 к/с
364 x 274	17.0сек @ 5000 к/с
230 x 170	21.4сек @ 10000 к/с

Режим длительной записи			
Разрешение	SATA II / III	SSD 256ГБ	SSD 512ГБ
		Время @ к/с	Время @ к/с
1280 x 1024	III (макс.)	8.5мин @ 366 к/с	17.5мин @ 366 к/с
1280 x 1024	II (макс.)	17.5мин @ 183 к/с	35мин @ 183 к/с
1280 x 720	III (макс.)	8.5мин @ 518 к/с	17.5мин @ 518 к/с
1280 x 720	II (макс.)	17.5мин @ 259 к/с	35мин @ 259 к/с
640 x 480	III (макс.)	9мин @ 1541 к/с	18мин @ 1541 к/с
640 x 480	II (макс.)	18мин @ 770 к/с	36мин @ 770 к/с
480 x 480	III (макс.)	8.5мин @ 2055 к/с	17.5мин @ 2055 к/с
480 x 480	II (макс.)	17.5мин @ 1027 к/с	35.5мин @ 1027 к/с
480 x 480		1 час @ 300 к/с	2 часа @ 300 к/с

Время записи и количество кадров рассчитаны для 8-битных изображений.