

Fastec IL3



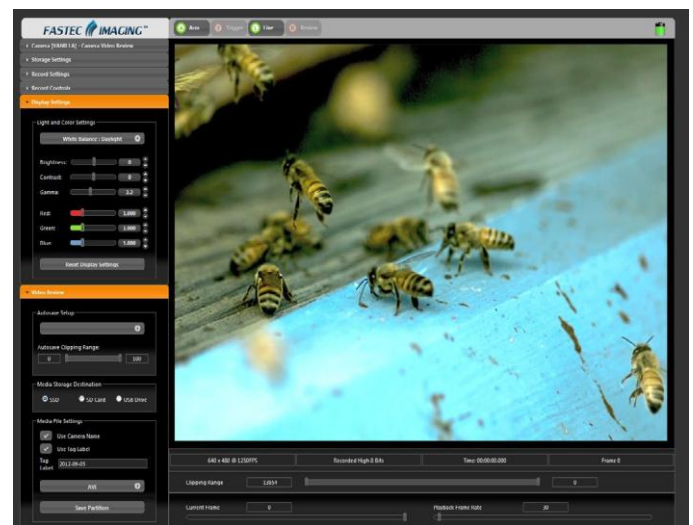
Ключевые особенности IL3

- КМОП сенсор со скоростью захвата 510 кадров в секунду при разрешении 1280 x 1024
- Широкий выбор внешних хранилищ информации
- До 512ГБ встроенной памяти
- Удаленное управление камерой через Web интерфейс или программу FasMotion

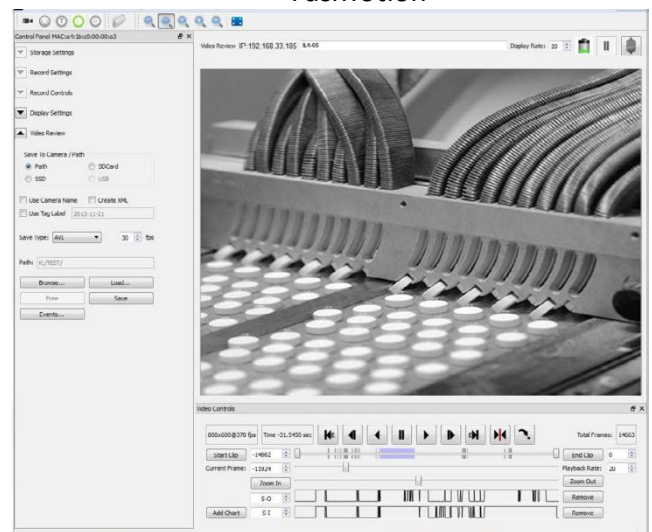
Преимущества

- **Высокоскоростное видео высокого разрешения** — Fastec IL3 позволяет записывать детализированные монохромные, или яркие цветные изображения с разрешением 1280 x 1024 пикселей при скорости более 500 кадров в секунду, и до 60000 кадр/сек при съёмке с пониженным разрешением — практически нет событий, которые IL3-S не смогла бы запечатлеть. Скорость съёмки IL3-L — 1250 к/с при разрешении 800 x 600 пикселей.
- **Гибкое управление** — возможность управлять IL3 через интерфейс Gigabit Ethernet с помощью программы FasMotion, или через встроенный веб-интерфейс, используя любой веб-обозреватель на вашем PC, Mac, планшет и даже смартфон.
- **Режим FasFire** — Мгновенное сохранение на SSD или SD карту (при одновременной записи высокоскоростных серий) сотен, и даже тысяч изображений за раз, IL3 всегда готова для съёмки следующего высокоскоростного ролика!
- **Богатые возможности для хранения данных** – Встроенные в IL3 интерфейсы USB и SD позволяют просто и быстро сохранить записанный материал на накопитель USB Flash, карту памяти SD или внешний жесткий диск. Доступный опционально встроенный SSD диск объёмом до 256ГБ позволяет с молниеносной скоростью сохранять изображения, без необходимости подключаться к компьютеру..
- **Высокопроизводительная передача изображений** – IL3 всегда готова к новым съемкам, ведь скорость обмена данными между камерой и внутренним SSD диском составляет 10ГБ в минуту, и короткие ролики сохраняются за мгновения. Передача несжатых данных на компьютер в программу FasMotion через интерфейс Gigabit Ethernet происходит, в среднем, со скоростью 50–80МБ/с.

Web интерфейс



FasMotion



Fastec IL3

Характеристики

Сенсор	10-бит КМОП сенсор, цветной или монохромный
Разрешение	1280 x 1024 пикселя (IL3-S), 800 x 600 пикселей (IL3-L)
Светочувствительность	3,200 ISO (монохромный), 1,600 ISO (цветной)
Скорость записи	до 60000 кадр/сек (IL3-S), до 1250 кадр/сек (IL3-L)
Затвор	Полнокадровый электронный затвор с выдержкой от 2мкс до 41.667мс
Память	4ГБ. Опционально доступно 8ГБ
Съемные носители	SD карта (SDHC: до 32ГБ), USB Flash накопитель
Продолжительность записи	от 256МБ до полного заполнения буфера
Форматы	BMP, DNG, JPEG, TIFF (обработанный или raw); AVI, CAP (raw)
Крепление объектива	C-Mount (стандарт), F-Mount или PL-Mount (опция)
Взаимодействие с ПК	USB 2.0 (Micro-B), Ethernet (10/100/1000Base-T)
Программы управления	FasMotion (ПК/Мас), web интерфейс (интернет-браузеры для всех платформ)
Шесть внешних портов	Маркеры, Trigger In/Out, Sync In/Out, Arm In/Out (LVTTTL (3.3 В), сухой контакт)
Просмотр маркеров	На дисплее камеры, на шкале времени, в программе FasMotion, XML файл
Видеовыход	HDMI (1080p, 720p, 480p)
Корпус	Анодированный алюминий
Питание	10-26 В (внешний блок питания)
Потребление энергии	20Вт (максимум)
Рабочие условия	от +5°C до +50°C
Размер и вес	185 мм (7.25") Ш x 112 мм (4.4") В x 45.5 мм (1.8") Г. 1 кг (2.2 lbs)

Опции:

Wi-Fi	802.11 b/g/n, шифрование: без шифрования, WEP, WPA(2) - PSK
Память	До 8ГБ суммарно
Встроенный накопитель	Твердотельный накопитель (SSD) объемом 256ГБ или 512ГБ
Крепление объектива	F-Mount, PL-Mount

IL3-S

Примеры частоты кадров и разрешения

IL3-L

Частота Кадр/сек	Разрешение		Память	
	Гориз.	Вертик.	4ГБ	8ГБ
125	1280	1024	25.9 / 52.2	3240 / 6517
250	1280	1024	13.0 / 26.0	3240 / 6517
510*	1280	1024	6.4 / 12.8	3240 / 6517
725*	1280	720	6.4 / 12.8	4608 / 9269
1250	800	600	7.1 / 14.2	8848 / 17796
1950	640	480	7.1 / 14.3	13825 / 27805
2150	512	512	7.5 / 15.0	16201 / 32583
4000	416	312	8.2 / 17.5	32719 / 69994
5000	366	274	8.4 / 17.0	42113 / 84965
10000	228	170	10.9 / 22.0	109433 / 220082
20000	162	102	12.7 / 25.5	253326 / 509466

Частота Кадр/сек	Разрешение		Память	
	Гориз.	Вертик.	4ГБ	8ГБ
125	800	600	70.8 / 142.4	8848 / 17796
250	800	600	35.4 / 71.2	8848 / 17796
500	800	600	17.7 / 35.6	8848 / 17796
1000	800	600	8.8 / 17.8	8848 / 17796
1250*	800	600	7.1 / 14.2	8848 / 17796
125	640	480	110.6 / 222.6	13825 / 27825
250	640	480	55.3 / 111.3	13825 / 27825
500	640	480	27.7 / 55.7	13825 / 27825
1000	640	480	13.8 / 27.8	13825 / 27825
1250*	640	480	11.1 / 22.3	13825 / 27825
250	256	256	259.9 / 521.1	64784 / 130288

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

*Максимальное количество кадров



ООО «МКОИ»
129164, Москва, Ракетный бульвар, д. 16, офис 201
Тел.: (499) 995-19-73
www.mkoi.org