

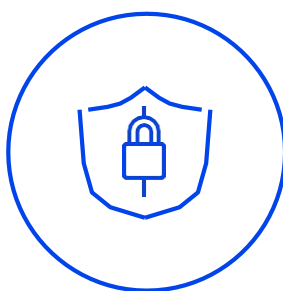
flussonic IRIS



flussonic

IRIS это:

Современная, функциональная и безопасная прошивка для IP-камер, работающая **в любом браузере**, в том числе и мобильном, без установки дополнительных плагинов и выполнения специальных настроек.



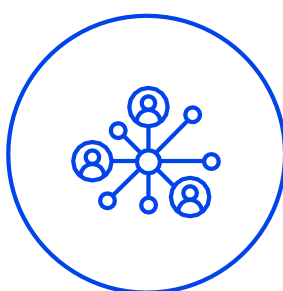
Безопасность

Прошивка основана на современных алгоритмах передачи видео с соблюдением всех требований безопасности при работе с IP камерой. Программное обеспечение находится в **реестре Минсвязи**.



Управляемость

Камера с прошивкой IRIS является управляемым и контролируемым устройством со стороны оператора сервиса. Это позволяет получать информацию о состоянии и производить удаленное конфигурирование.



Максимум подключений

В отличие от обычной прошивки, где 2-3 клиента могут подключаться к IP-камере одновременно, наша прошивка позволяет распространять видео с камер на такое количество клиентов, на которое позволяет сетевой интерфейс камеры

ВОЗМОЖНОСТИ

- Передача RTSP потока
- Два потока RTSP одновременно (основной и субпоток)
- Веб-интерфейс на базе HTML5
- Кодек H.264
- Изменение параметров видео и параметров передачи (разрешение, частота кадров, битрейт, протокол передачи, частота опорного кадра, яркость, контраст, насыщенность)
- Выдержка, подавление мерцания, четкость
- Настройки звука (кодек, качество)
- Отправка скриншотов

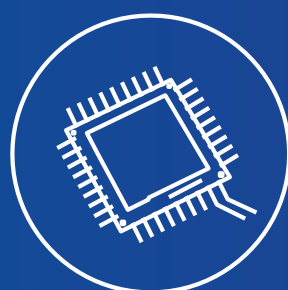
- OSD (имя камеры, дата, время)
- Сетевые настройки (dhcp/static, смена порта)
- Авторизация по логину и паролю
- Разграничение прав на основании учётных записей (admin/user)
- Тревога/события (детектор движения в кадре с настройкой чувствительности)
- SMTP уведомления о событиях
- SSH/TLS туннель до сервера Flussonic Watcher
- Системный журнал
- Смена языка интерфейса
- PTZ

А еще IRIS это



Предустановленный Агент

Внутри прошивки IRIS предустановлен Flussonic Agent, который позволяет сделать камеру устройством Plug&Play и подключить ее к удаленному серверу Flussonic Watcher без статического IP адреса и переадресации портов.



Работа на различных чипсетах

Прошивка IRIS может быть портирована на любые современные камеры на базе чипсетов Geko, Hisilicon, Mstar, XM и т. д

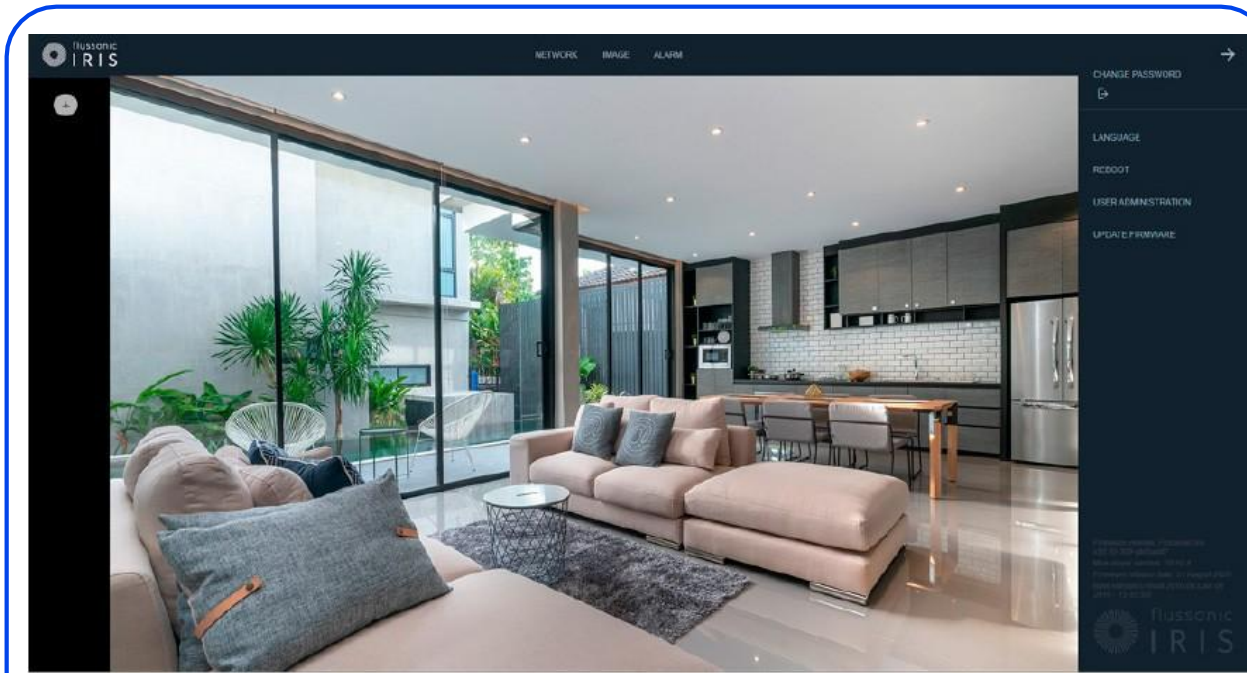
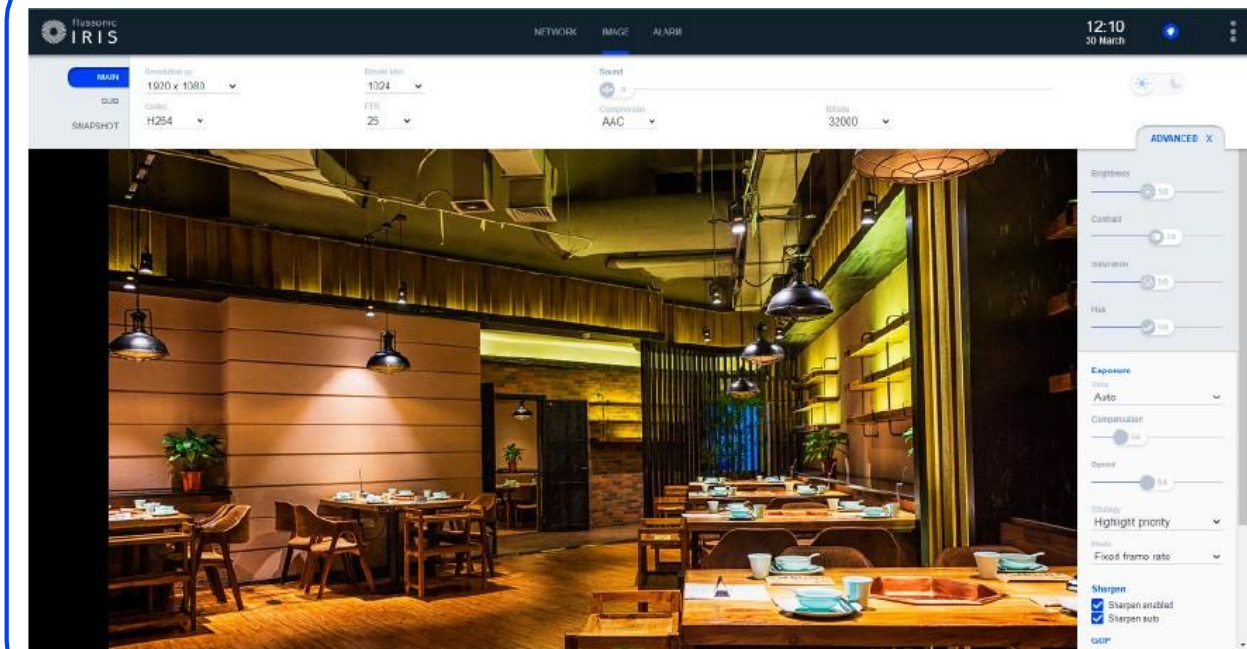
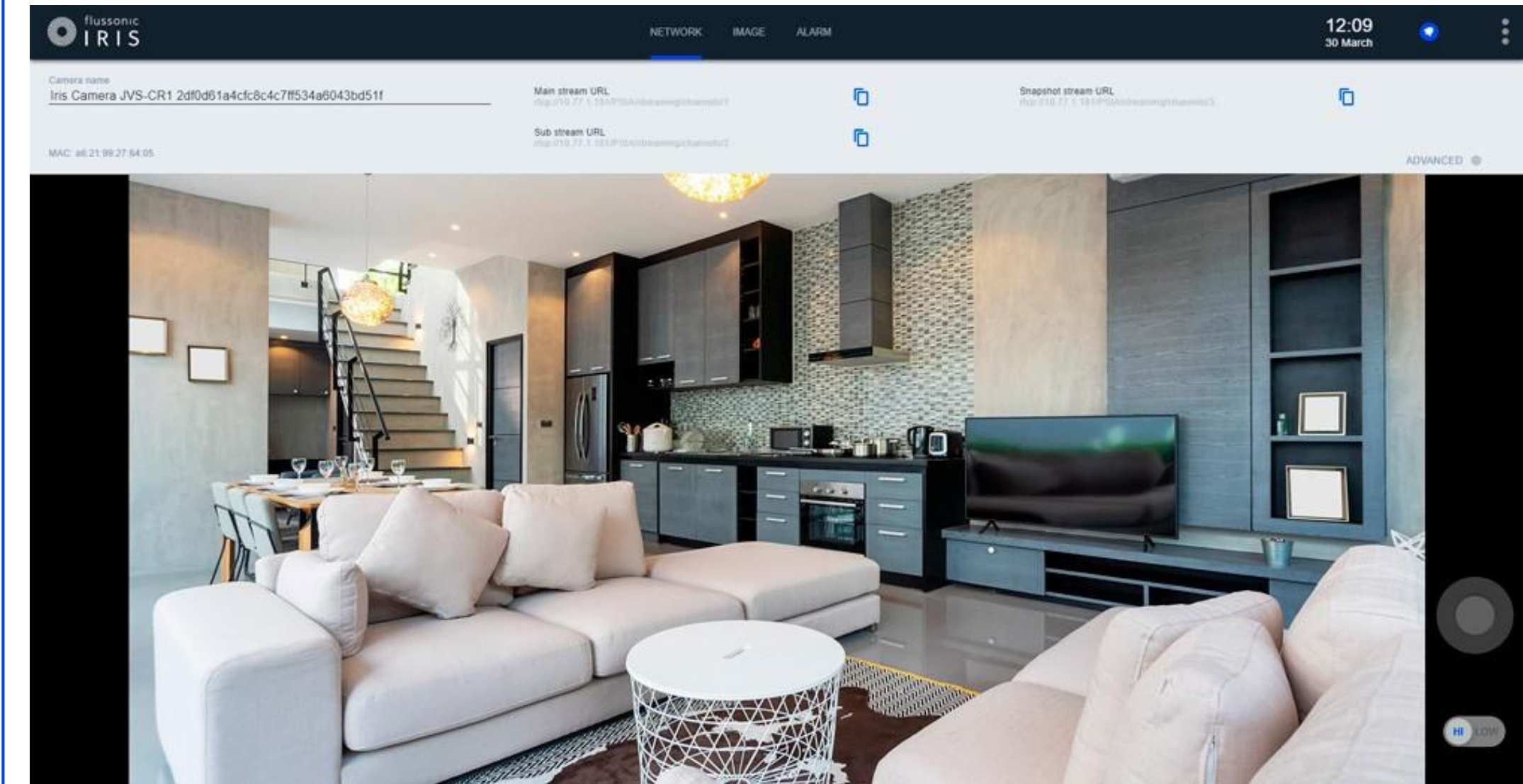


Распознавание QR кодов

В случае использования прошивки IRIS на домашних Wi-Fi камерах, прошивка может распознавать QR-коды для подключения к серверу Flussonic Watcher и клиентской Wi-Fi сети.



WEB интерфейс



Лицензирование и поддержка

01

Неисключительная лицензия без права доработки

- Использование ПО на неограниченном количестве камер одной модели
- Базовая техническая поддержка (консультационно информационная помощь) в течении 1 года

02

Неисключительная лицензия с доступом к ПО

- Использование и доработка ПО на неограниченном количестве камер любых моделей
- Расширенная поддержка в течении 1 года

Требования для адаптации

SDK к микросхеме для создания прошивки на камеру:

- Компилятор основной архитектуры на камеру
- Библиотека к оборудованию с заглавными файлами для ПО и документации
- Драйверы ядра для оборудования камеры
- Утилиты с документацией по настройке аппаратных подсистем

SDK должен предоставлять API для следующих функций камеры:

- Настройка подсистемы видеозахвата
- Получение видеок кадров, сжатых в формате h264
- Обнаружение движения
- Настройка и работа сети (Wi-Fi, Ethernet)
- Управление зуммером, динамиком, микрофоном



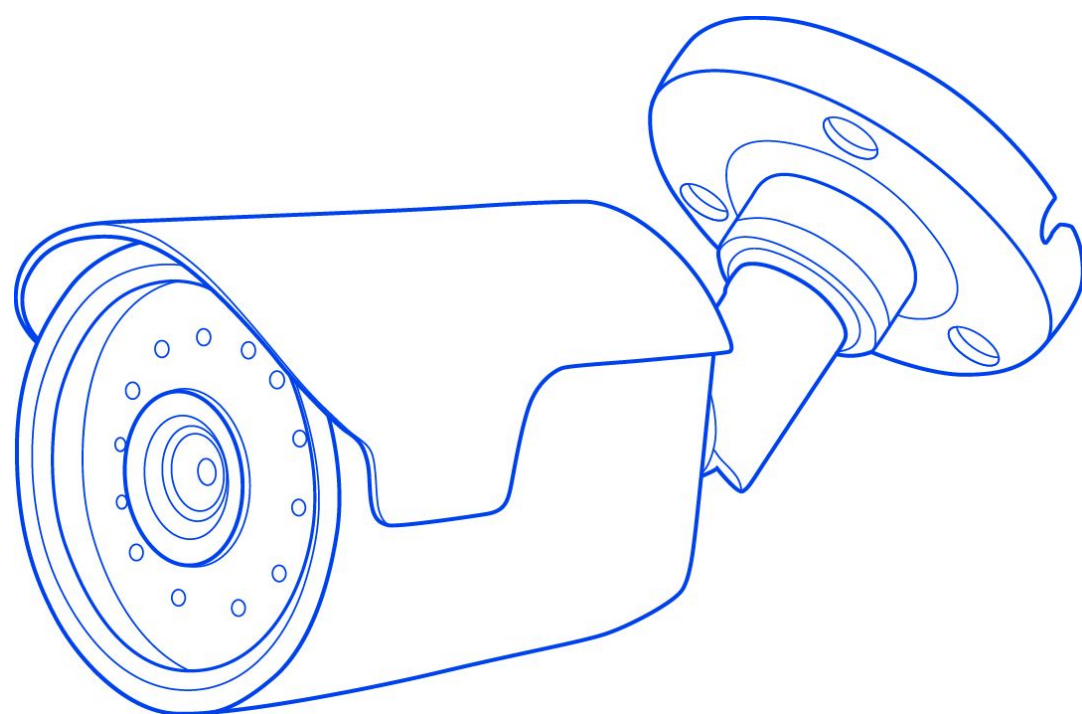
Адаптация и заливка прошивки на камеры

- **Период адаптации** для одной модели камеры – **2 месяца** при наличии всех необходимых инструментов (SDK, документация и пр.)

● Этапы заливки > 1000 камер

Прошивка через SD-карту:

1. Поместите файл .bin в корневой каталог SD-карты и вставьте SD-карту в IPC;
2. Включите IPC.
3. После завершения обновления (обновление завершено, когда индикатор не мигает), выключите IP-камеру и извлеките SD-карту (в противном случае, версия будет перезаписываться каждый раз при включении питания).



Клиенты продукта



REDLAB



**AVANTA
TELECOM**
СВЯЗАНЫ С МИРОМ





+7 (495) 481-37-63
support@flussonic.com
flussonic.ru

flussonic

