

F7210: 2 Мп корпусная IP-камера с WDR и функцией день/ночь



- Разрешение 2 Мп FULL HD
- Улучшенная система баланса контрастности в режиме WDR
- Гибкость установки и настройки, возможность использования Wi-Fi
- Аналоговый видеовыход
- Наличие слота для карт MicroSD/SDHC
- Порт RS-485 для внешних сервоприводов
- Поддержка стандарта 802.1X
- Интеграция в облачный сервис Qlunc

- 2 Мп сенсорная матрица КМОП с прогрессивной разверткой
- Поддержка видеопотоков H.264, Motion JPEG, MPEG-4 и 3GPP
- Работа в режиме полной скорости потока 30 fps @ 1920 x 1080
- Работа в режиме день/ночь с автоматическим э/м срезающим ИК-фильтром
- Поддержка мегапиксельных объективов 3 – 8mm, F1.2 формата CS
- Улучшенная система контроля яркости и контрастности в режиме WDR
- Аналоговый видеовыход (разъем RCA)
- Слот для карт памяти MicroSD
- Поддержка питания по сети Ethernet (PoE IEEE 802.3af)
- Двухнаправленный аудиоканал, встроенный микрофон, детекция звукового фона
- Поддержка USB-адаптеров беспроводной связи стандарта IEEE 802.11b/g/n
- Определение попыток недружественного воздействия на камеру
- Порт RS-485 для управления сервоприводами моторизованных кронштейнов
- Защищенное подключение по HTTPS с SSL v3
- Полная поддержка браузеров Firefox и Safari в Mac OS
- Возможность потоковой записи на сетевые SAMBA ресурсы
- Поддержка протокола контроля доступа и аутентификации IEEE802.1X
- Поддержка доступа с мобильных устройств с использованием 3GPP
- Полная совместимость с ONVIF

Техническая спецификация

Параметры камеры

Модель	F7210 2Мп IP-камера с WDR и функцией день/ночь
Сенсорная матрица	1/2.7" 2Мп КМОП, с прогрессивной разверткой
Объектив	Опциональный, CS, F1.2, 3 - 8 мм; DC-iris
Угол обзора	42 ~ 105 ° по горизонтали
Цифровой zoom	10x
Мин. освещенность	0.08 Лк при F1.2 (цвет) 0.001 Лк при F1.2 (ч/б)
Функция день/ночь	Электромеханический срезающий ИК-фильтр
Скорость затвора	1/2 ~ 1/10000 с.
Сигнал/шум	39dB

Параметры видео

Форматы сжатия	Motion JPEG, MPEG-4, H.264
Варианты настройки разрешения	Motion JPEG: 8 разрешений от 1920 x 1080 to 160 x 120 через API, 8 опций настроек через web-интерфейс MPEG-4: 8 разрешений от 1920 x 1080 to 160 x 120 через API, 8 опций настроек через web-интерфейс H.264: 8 разрешений от 1920 x 1080 to 160 x 120 через API, 8 опций настроек через web-интерфейс
Максимальный битрейт	Motion JPEG: до 30 fps at 1920 x 1080 MPEG-4: до 30 fps at 1920 x 1080 H.264: до 30 fps at 1920 x 1080
Управление видеопотоками	Одновременный вывод потоков JPEG, MPEG-4, H.264, 3GPP Контролируемая скорость(fps) и битрейт потока Поддержка unicast и multicast Поддержка 3GPP/ ISMA RTSP (Real time streaming protocol)
Настройки видео	Яркость, контрастность, насыщенность, улучшение показателей WDR Положение кадра: отражение, поворот, отр.+пов. Наложение маски: время, дата, текст, зона приватности

Параметры аудио

Аудиоканал	Двунаправленное аудио (полнодуплексный режим)
Форматы сжатия	использование Line in и Line out G.711 μ law, a law, AMR

Параметры сети

Беспроводная сеть	IEEE 802.11 b/g/n (беспроводное подключение возможно через внешний USB Wi-Fi адаптер)
Безопасность	Многопользовательский доступ с разделением уровней по паролю, поддержка HTTPS-соединений
Поддерживаемые протоколы	Bonjour, TCP/IP, DHCP, PPPoE, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DNS, IEEE802.1x, NTP, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, HTTP, TCP, UDP, 3GPP/ ISMA RTSP
Подключения	10 одновременных пользовательских подключений Неограниченное количество пользователей multicast

Поддержка внешней тревожной периферии

Входы/выходы тревожной периферии	Вход: 5В/ 12В постоянное напряжение Выход: Макс. 30Вт
Сигнализация и управление событиями	Вход: буфер сигнализации, детекция движения, детекция движения и попыток демонтажа камеры Выход: запись на NAS, ресурсы FTP и SMTP, пре/пост - буфер сигнализации

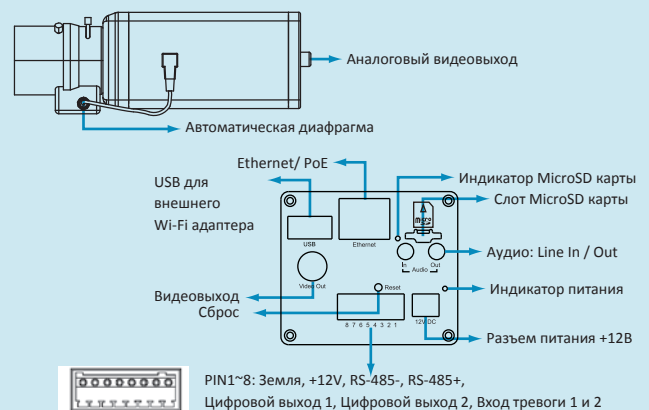
Интерфейсы и индикация

Интерфейсы и порты	Аналоговый композитный видеовыход RCA RJ-45 для Ethernet 10/ 100 Base-T 2 pin разъем для питания от внешнего БП 8 pin разъем на 2 входа тревоги, 2 цифровых выхода, 1 RS-485 Кнопка сброса(reset) Слот для карт MicroSD USB для внешнего wi-fi адаптера 3.5мм разъем для Mic/ Line, разъем для вывода звука
Локальный носитель	Слот для карт памяти MicroSD с LED индикатором
Интеграция ПО	Поддержка ONVIF v.1.02
Установка и настройка	ZAVIO CamGraba: программное обеспечение для просмотра, записи и архивирования потоков с 64 камер.

Физические параметры

Материал корпуса	Алюминий
Электропитание	12V DC, 1A, Max 12W
Рабочий диапазон t	-10 ~ 50 °C
Установка, настройка и обслуживание	Управление камерой ZAVIO осуществляется через web-интерфейс и прилагающееся на CD ПО. Доступно: резервирование/восстановление настроек и обновление прошивок с www.zavio.com
Минимальные требования к клиентскому ПК	Pentium 4 2.8GHz (или аналогичный AMD) Графическая карта с 256MB RAM (или аналогичная встроенная видеокарта) 2G RAM Window 2000, 2003, XP, Vista или Windows 7 Mac OS Leopard 10.5
Размеры (ВхШхД)	115 x 64 x 56мм
Вес	312.6г.
Комплект поставки (кроме самой F7210)	Краткое руководство, CD (ПО для видеорегистрации, утилита Intelligent IP Installer, языковые пакеты), набор для монтажа и подключения. Примечание: внешний БП в комплект не включен
Сертификаты	ГОСТ-P, CE, FCC, RoHS

Схематическое описание камеры



* Внешний USB Wi-Fi адаптер не является элементом стандартной комплектации камеры. Для получения информации о списке совместимых USB Wi-Fi адаптеров обратитесь в локальную службу поддержки ZAVIO.

** Объектив не является элементом стандартной комплектации камеры и приобретается пользователем отдельно в зависимости от его задач.