

IP-камера F-IC-2941CI

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



SharpSense
Technology

IP-камера F-IC-2941CI является 4 Мп IP-камерой в корпусе «куб» с фиксированным объективом. Технология SharpSense позволяет выполнять классификацию объектов «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения, благодаря чему внешние и конечные устройства получают отфильтрованный тревожный сигнал. Камера фокусируется на целях «Человек» / «ТС», что значительно повышает эффективность системы видеомониторинга.

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Обеспечение безопасности в режиме реального времени при помощи двусторонней аудиосвязи
- Обнаружение человека с помощью пассивного инфракрасного излучения, чувствительного к температуре тела (PIR)
- Приложение с облачными службами
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 512 Гб
- Встроенный микрофон: есть

▪ Спецификации

Камера	
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Скорость электронного затвора	От 1/3 до 1/100000 с
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр
Регулировка угла	Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 90°; вращение: от 0 до 360°
Объектив	
Фокусное расстояние и угол обзора	2.8 мм, по горизонтали: 104.3°, по вертикали: 55.9°, по диагонали: 123.8° 4 мм, по горизонтали: 83.7°, по вертикали: 43°, по диагонали: 100.3°
Апертура	F1.6
Крепление объектива	M12
DORI	
DORI	2.8 мм: D: 56.0 м, O: 22.2 м, R: 11.2 м, I: 5.6 м 4 мм: D: 79.4 м, O: 31.5 м, R: 15.9 м, I: 7.9 м
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Дальность подсветки	До 10 м
Инфракрасные волны	850 нм
Интеллектуальная подсветка	Есть
Видео	
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 640 × 360, 640 × 360) 60 Гц: 30 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Третий поток	50 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Видеосжатие	Основной поток: H.265 / H.264 / H.264+ / H.265+ Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG Третий поток: H.265 / H.264
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
Битрейт	CBR / VBR
SVC	Есть
Область интереса (ROI)	По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока
Аудио	
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Частота дискретизации	8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 44.1 кГц / 48 кГц
Аудиосжатие	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC

Аудио	
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711 ulaw / G.711 alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2) / от 8 до 320 Кбит/с (MP3) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC)
Сеть	
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	ONVIF
Протоколы	TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets
Пользователь / хост	До 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов, журнал проверки безопасности, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, TLS 1.1 1.2, WSSE и дайджест-аутентификация открытых сетевых видеоинтерфейсов
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR, NVR
Веб-интерфейс	Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 11, Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Изображение	
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Маскирование области	4 настраиваемые многоугольные маски области
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Переключение параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Датчик	
Угол детекции	По горизонтали: 90°, по вертикали: 80°
Тип датчика	PIR-датчик
Дальность обнаружения	До 8 м
Интерфейсы	
Встроенный микрофон	Есть
Встроенный динамик	Питание: 1 Вт. Максимальный уровень звукового давления: 10 см: 91 дБ.
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 512 ГБ
Кнопка сброса настроек	Есть
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100 М Ethernet

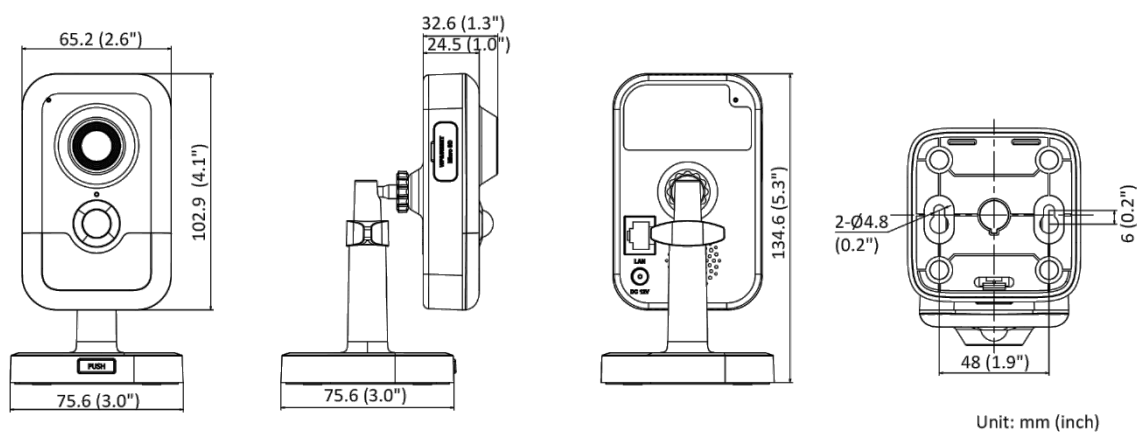
Событие	
Основные события	Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение
Интеллектуальные события	Детекция лиц
Привязка	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения, отправка email, звуковое предупреждение
Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения	
Защита периметра	Пересечение линии, обнаружение вторжения Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС)
Основное	
Питание	DC 12 В ± 25 %, 0.49 А, макс. 5.8 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм PoE: IEEE 802.3af, класс 3, от 36 до 57 В, от 0.19 до 0.12 А, макс. 6.8 Вт
Язык	33 языка: английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский, украинский
Основные функции	Heartbeat, зеркалирование, изменение пароля по email, подсчет пикселей, Anti-banding
Условия хранения	Температура от -10 до +40 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	Температура от -10 до +40 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Материал	Пластик
Размеры	102.9 × 65.2 × 32.6 мм (4.1 × 2.6 × 1.3")
Размер упаковки	150 × 125 × 99 мм (5.9 × 4.9 × 3.9")
Масса	Приблиз. 120 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 430 г

▪ Доступные модели

F-IC-2941CI (4mm)

F-IC-2941CI (2.8mm)

▪ **Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))**



Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 10 до плюс 40 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 40 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.