IP-камера F-IC-2186CM

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

IP-камера F-IC-2186CM является 8 Мп цилиндрической мини IP-камерой с фиксированным объективом, двумя подсветками и технологией BrightVu.

- Высокое качество изображения с разрешением 8 Мп
- Две подсветки Di-Light: высокая дальность покрытия
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 130 дБ WDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- SharpSense: снижение числа ложных тревог благодаря классификации «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Модели с литерой -M: встроенный микрофон, аудиосвязь в режиме реального времени
- Защита от влаги и пыли: IP67
- Приложение с облачными службами
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 512 ГБ

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

▪ Спецификации

Камера	
Матрица	1/1.8” Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	3840 × 2160
Чувствительность	Цвет: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0 лк с подсветкой
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	
Тип объектива	Фиксированный объектив 2.8 и 4 мм (опционально)
Фокусное расстояние и угол обзора	2.8 мм, по горизонтали: 105.1°, по вертикали: 54.8°, по диагонали: 128.2° 4 мм, по горизонтали: 90.0°, по вертикали: 45.8°, по диагонали: 109.4°
Крепление объектива	M16
Тип диафрагмы	Фиксированная
Апертура	F1.0
Глубина резкости	2.8 мм: от 3.3 м до ∞ 4 мм: от 3.8 м до ∞
DORI	
DORI	2,8 мм: D: 89 м, O: 35 м, R: 17 м, I: 8 м 4 мм: D: 109 м, O: 43 м, R: 21 м, I: 10 м
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка и подсветка белым светом
Дальность подсветки	До 40 м
Интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
Видео	
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 24 к/с (3840 × 2160) 30 к/с (3200 × 1800, 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) * Третий поток доступен при определенных настройках.
Видеосжатие	Основной поток: H.265 / H.264 / H.264+ / H.265+ Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG, Третий поток: H.265 / H.264 * Третий поток доступен при определенных настройках.
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
Битрейт	CBR, VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Видео	
Область интереса (ROI)	По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока
Аудио	
Аудиосжатие	Модели с литерой -M: G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC
Битрейт аудио	Модели с литерой -M: 64 Кбит/с (G.711ulaw / G.711alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2) / от 8 до 320 Кбит/с (MP3)
Частота дискретизации	Модели с литерой -M: 8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 44.1 кГц / 48 кГц
Фильтрация шумов окружающей среды	Модели с литерой -M: есть
Сеть	
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, SRTP, SFTP
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	ONVIF
Пользователь / хост	До 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, RTP / RTSP через HTTPS, настройки управления временем ожидания, журнал проверки безопасности, TLS 1.1 / 1.2 / 1.3, аутентификация хоста (MAC-адрес)
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	
Переключение параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
SNR	≥ 52 дБ
Широкий динамический диапазон (WDR)	130 дБ
Маскирование области	4 настраиваемых многоугольных масок области
Интерфейс	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Интерфейс	
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 512 ГБ
Встроенный микрофон	Модели с литерой -M: есть
Кнопка сброса настроек	Есть
Событие	
Основные события	Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение
Привязка	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения, отправка Email
Интеллектуальные события	Обнаружение изменения сцены
Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения	
Захват лиц	Есть
Защита периметра	Пересечение линии, обнаружение вторжения, вход в область, выход из области Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС)
Основное	
Питание	DC 12 В ± 25 %, 0.58 А, макс. 7 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности, PoE: IEEE 802.3af, класс 3, макс. 8.5 Вт
Материал	Передняя часть корпуса: металл, корпус: металл, кронштейн: металл
Размеры	Ø 74.4 × 179.2 мм (Ø 2.9 × 7.1”)
Размер упаковки	234 × 120 × 117 мм (9.2 × 4.7 × 4.6”)
Масса	Приблиз. 525 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 750 г
Условия хранения	Температура от -30 до +60 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	От -40 до +60 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Основные функции	Heartbeat, зеркалирование, изменение пароля по email, подсчет пикселей, Anti-banding
Языки	33 языков: 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
Защита	IP67

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

▪ Сценарии применения

Продукты подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик. Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации.

Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

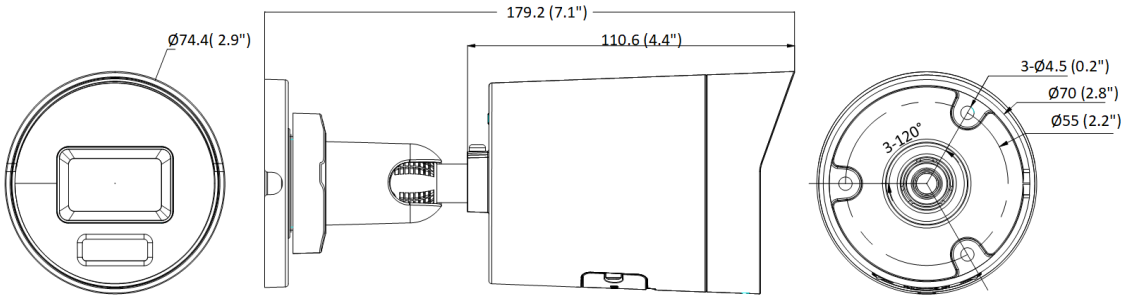
Уровень	Описание
Высокий уровень защиты	Продукция этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения профессиональной защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: береговые линии, пристани, химические заводы и т. д.
Средний уровень защиты	Продукция этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения среднего уровня защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: прибрежные районы на расстоянии примерно 2 км от береговой линии, а также районы, подверженные кислотным осадкам.
Без специальной защиты	Продукция этого уровня предназначена для использования в сценариях, не требующих обеспечения защиты от коррозии.

▪ Доступные модели

F-IC-2186CM (2.8mm)

F-IC-2186CM (4mm)

▪Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Unit: mm (inch)

▪ Аксессуары

▪Опционально

F-AY10003 Кронштейн для установки на столб (стойку)	F-AY10004 Кронштейн для установки на угол	F-AY10019 Монтажная коробка

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 40 до плюс 60 °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 60 °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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru