

Техническая спецификация

IP-камера iFlow F-IC-3182CM(4mm), 8 Мп, цилиндрическая, 4 мм, Smart-подсветка 40 м, IP67 · модель F-IC-3182CM(4mm)

Общие	
Тип устройства	IP-камера
Модель	F-IC-3182CM(4mm)
Артикул	F-IC-3182CM(4mm)
Изображение	
Разрешение, Мп	8 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп
Фокусное расстояние, мм	4.0
Тип объектива	Фиксированный объектив 4 мм (в линейке также 2.8 мм)
Объектив	4 мм
Угол обзора	4 мм: по горизонтали 90.0°, по вертикали 45.8°, по диагонали 109.4°
Минимальная освещённость	0.0005 лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0 лк с подсветкой
Динамический диапазон (WDR)	130 дБ
Подсветка	ИК-подсветка и подсветка белым светом (две подсветки Di-Light), до 40 м
Дальность ИК-подсветки, м	40
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP
Питание	
Питание	DC12В/PoE(IEEE 802.3af)
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	7
Конструкция	
Материал корпуса	Передняя часть: металл, корпус: металл, кронштейн: металл
Защита	IP67
Габариты	325.7 × 93.3 × 91.2 мм
Вес, кг	1.1

Масса брутто, кг	1.61
Условия	
Температура эксплуатации	-40...+60 °C
Температура хранения	-30...+60 °C. Влажность 95% и ниже (без конденсата)
Прочие характеристики	
Тип корпуса	Цилиндрическая
Исполнение	Уличная
Оптическое увеличение	Нет
Дальность подсветки	до 40 м
Wi-Fi	Нет
Чувствительность	0.0005 Лк
Тип подсветки	Гибридная
Серия	Pro 3-й серии
Макс. FPS, к/с	30
Аудио	Встроенный микрофон
Карта памяти	до 512 ГБ
Аналитика	Классификация «человек» / «ТС» на основе глубокого обучения, захват лиц, подсчёт людей, защита периметра, обнаружение оставленных / перемещённых предметов, изменения сцены, звуковых событий; открытая платформа (1.5 TOPS, Caffe / PyTorch / TensorFlow / PaddlePaddle / ONNX)
Количество мегапикселей	8 Мп
Кодеки видео	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Электронный затвор	1/3 с–1/100 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
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, журнал проверки безопасности, TLS 1.1/1.2/1.3, аутентификация хоста (MAC-адрес)
День/ночь	ИК-фильтр
Максимальная диафрагма	F1.0
Сжатие аудио	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC
Шумоподавление	3D DNR
Минимальная дистанция фокусировки	4 мм: от 3.8 м до ∞
Браузер	С плагином: IE 10, IE 11; без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Дальность DORI	4 мм: D: 109 м, O: 43 м, R: 21 м, I: 10 м

Хранение данных	microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ; NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR; FTP
Битрейт видео	32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Маскирование частных зон	8 настраиваемых многоугольных масок
Класс антикоррозийной защиты	Без специальной защиты
Зеркальное отражение	есть
Крепление объектива	M16
Пользователи/хосты	До 32 пользователей; 3 уровня: администратор, оператор, пользователь; одновременный просмотр до 6 каналов
Зона интереса (ROI)	5 фиксированных областей для основного и дополнительного потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Регулировка угла	Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360°
Реакция на тревогу	загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения, срабатывание тревожного выхода, звуковое предупреждение
IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход / выход из области; тревога по типу объекта («человек», «ТС»)
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Встроенный микрофон	Есть
Умная подсветка	Есть
Общие тревоги	детекция движения (человек / ТС), детектор саботажа, исключение
Условия эксплуатации	-40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсата)
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711 ulaw / G.711 alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / 32-192 Кбит/с (MP2L2) / 8-320 Кбит/с (MP3) / 16-64 Кбит/с (AAC-LC)
Детекция лиц	Есть
Тип диафрагмы	Фиксированная
Режим аудио	Моно
Частота дискретизации аудио	8/16/32/44.1/48 кГц
BLC	BLC; HLC; WDR 130 дБ
Размер упаковки	386 × 157 × 155 мм
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Слот карты памяти	Есть

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 10.09.2026