

IP-камера F-IC-3842C2MSZ5(2.7-13.5mm)



SharpSense
Technology



- Высокое качество изображения с разрешением 4 МП
- SharpSense: фокусируется на классификации людей и транспортных средств на основе глубокого обучения
- Smart Hybrid Light: объединяет инфракрасный и белый свет, 3 режима освещения
- 2 встроенных микрофона для обеспечения безопасности высококачественного звука в режиме реального времени
- Четкое изображение при ярком заднем освещении благодаря технологии WDR 120 дБ
- Эффективная технология сжатия H.265+
- Моторизованный объектив с переменным фокусным расстоянием для легкой установки и контроля
- Водо- и пыленепроницаемость (IP67) и антивандальная защита (IK10)

▪ Спецификации

Камера	
Матрица изображения	1/2.9" CMOS с прогрессивной разверткой
Макс. Разрешение	2688 × 1520
Мин. Освещенность	Цвет: 0.005 Лк @ (F1.6, AGC ON), 0 Лк с подсветкой
Время срабатывания затвора	1/3 сек до 1/100,000 сек
Day & Night	ИК-фильтр
Регулировка угла поворота	Поворот: 0° до 360°, наклон: 0° до 75°, вращение: 0° до 360°
Объектив	
Тип	Объектив с переменным фокусным расстоянием, моторизованный объектив, 2,7 - 13,5 мм
Фокусное расстояние и FOV	2,7 - 13,5 мм, горизонтальный угол обзора от 102,4° до 31,2°, вертикальный угол обзора от 54,7° до 17,6°, диагональный угол обзора от 122,1° до 35,8°
Крепление объектива	Ø14
Тип диафрагмы	Автоматическая диафрагма
Aperture	F1.6
DORI	
DORI	2,7 -13,5 мм: D: от 64 м до 198 м, O: от 25,4 м до 78,6 м, R: от 12,8 м до 39,6 м, I: от 6,4 м до 19,8 м
Подсветка	
Дополнительный диапазон освещения	до 40 м
Тип дополнительного освещения	Инфракрасный, Белый свет
Интеллектуальный дополнительный свет	да
Длина волны инфракрасного излучения	850 нм
Видео	
Основной поток	50 Hz: 25 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Hz: 25 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Третий поток	50 Hz: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) * Третий поток поддерживается при определенных настройках.

Четвертый поток	<p>50 Hz: 10 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)</p> <p>60 Hz: 10 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)</p> <p>* Четвертый поток поддерживается при определенных настройках.</p>
Видеосжатие	<p>Основной поток: H.265 / H.264 / H.264+ / H.265+</p> <p>Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG,</p> <p>Третий поток: H.265 / H.264,</p> <p>Четвертый поток: H.265 / H.264 / MJPEG,</p> <p>* Третий и Четвертый поток поддерживается при определенных настройках.</p>
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Битрейт	CBR, VBR
Область интереса (ROI)	5 фиксированных областей для основного потока и для дополнительного потока
Целевая обрезка	да
Аудио	
Аудиосжатие	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC
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)
Частота дискретизации	8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 48 кГц
Фильтрация шумов окружающей среды	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
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Пользователь / хост	До 32 пользователей
Безопасность	3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, фильтр IP-адресов, журнал аудита безопасности, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE и дайджест-аутентификация для открытого сетевого видеointерфейса
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR
Клиент	GuardingVision, iFlow-Central, iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Веб-интерфейс	Требуется подключаемый модуль для просмотра в реальном времени: IE 11, бесплатный подключаемый модуль для просмотра в реальном времени: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+, Локальный сервис: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+

Изображение	
Переключение параметров изображения	Есть
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
SNR	≥ 52 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Маскирование области	8 настраиваемые многоугольные маски области
Интерфейс	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 512 ГБ
Тревожный интерфейс	1 вход, 1 выход (макс. DC 24 В, AC 24 В, 1 А)
Кнопка сброса настроек	Есть
Аудио	Встроенный микрофон: 2 микрофона 1 вход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный; 1 выход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный
Событие	
Основные события	Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение
Интеллектуальные события	Обнаружение оставленного предмета, обнаружение пропадания предметов, обнаружение праздношатающихся, обнаружение скопления людей, обнаружение быстрого перемещения, обнаружение парковки, диагностика качества видео
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	
Захват лиц	Есть
Защита периметра	Пересечение линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области Срабатывание тревоги по различным типам объектов («Человек», «ТС»)
Основное	
Питание	DC 12 В ± 25 %, 0.88 А, макс. 10.56 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности РоЕ: IEEЕ 802.3ат, класс 3, макс. 12.5 Вт
Материал	Метал
Размеры	Ø138.6 мм × 123мм (Ø5.4" × 4.8")
Размер упаковки	170 мм × 170 мм × 160мм (6.7" × 6.7" × 6.3")
Масса	Приблиз. 865 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 1110 г
Условия хранения	-40 °С до 60 °С. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	-40 °С до 60 °С. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)

Языки	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, Традиционный китайский, Тайский, Вьетнамский, Японский, Латышский, Литовский, Португальский (Бразилия), Украинский
Основные функции	Heartbeat, зеркалирование, журнал проверки безопасности, изменение пароля по email, подсчет пикселей, Anti-banding
Защита	IP67, IK10

■ 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.

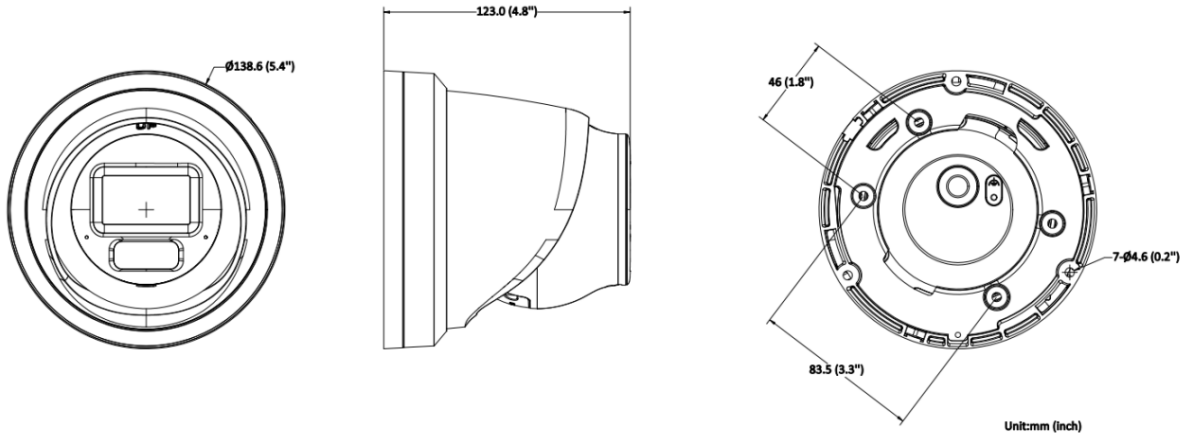
Данная модель имеет **СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ**.

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**


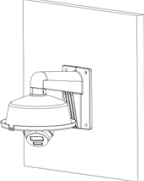
F-IC-3842C2MSZ5(2.7-13.5mm)

▪ **Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))**



▪ **Аксессуары**

▪ **Опционально**

DS-1273ZJ-140 Настенный кронштейн	DS-1273ZJ-140B Настенный кронштейн	DS-1271ZJ-140 Подвесной кронштейн	DS-1275ZJ-SUS Адаптер на столб	DS-1276ZJ-SUS Адаптер на угол
				
				
DS-1280ZJ-PT6 Монтажная коробка	DS-2280ZJ-WA140 Монтажная коробка	DS-2200ZJ-WA-140 Настенный кронштейн	DS-2200ZJ-WAJ-14 0 Настенный кронштейн	DS-2210ZJ-WA-140 Подвесной кронштейн
	