

Техническая спецификация

IP-камера iFlow F-IC-5648CMS(HZ4Y-LM)(2.8-12mm), 4 Мп, цилиндрическая, 2.8-12 мм, ИК 100 м, IP67 · модель F-IC-5648CMS(HZ4Y-LM)(2.8-12mm)

Общие	
Тип устройства	IP-камера
Модель	F-IC-5648CMS(HZ4Y-LM)(2.8-12mm)
Артикул	F-IC-5648CMS(HZ4Y-LM)(2.8-12mm)
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп
Тип объектива	Вариофокальный моторизированный объектив 2.8–12 мм
Объектив	2.8-12 мм
Угол обзора	2.8–12 мм: по горизонтали 112.5–47.7°, по вертикали 58.2–26.7°, по диагонали 138.2–54.8°
Минимальная освещённость	Цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC вкл.); ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0 лк с ИК-подсветкой
Динамический диапазон (WDR)	150 дБ
Подсветка	ИК 60 м
Дальность ИК-подсветки, м	60
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Мбит/с адаптивный
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, UDP, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Питание	
Питание	12 В пост
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	24.65
Конструкция	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Защита	IP67, IK10
Габариты	Ø 140 × 377.4 мм
Вес, кг	2.28
Масса брутто, кг	3.364

Условия	
Температура эксплуатации	-50...+65 °С
Температура хранения	-40...+65 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсата)
Прочие характеристики	
Тип корпуса	Цилиндрическая
Исполнение	Уличная
Оптическое увеличение	4х
Wi-Fi	Нет
Чувствительность	0.0005 лк
Тип подсветки	ИК
Серия	Pro 5-й серии
Макс. FPS, к/с	30
Аудио	2 встроенных микрофона, 1 встроенный динамик (1.5 Вт); 1 линейный вход и 1 линейный выход (разъём 3.5 мм, моно)
Карта памяти	до 1 ТБ
Аналитика	NEOView, распознавание номерных знаков (белый / чёрный списки до 10 000 записей, коэффициент захвата > 98 %), анализ атрибутов ТС (тип, цвет, марка), защита периметра, метаданные, открытая платформа ИИ (AIOP, до 3 моделей, встроенная модель обнаружения СИЗ), обнаружение оставленных / унесённых предметов, праздновшатаия, скопления людей, быстрого движения, парковки, изменения сцены, звуковых событий, расфокусировки; e-PTZ, EIS
Количество мегапикселей	4 Мп
Кодеки видео	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Тревожные входы/выходы	2 входа, 2 выхода (макс. 24 В пост. тока / 24 В перем. тока, 1 А)
Вандалозащита (IK)	IK10
Электронный затвор	1 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 1.2/1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2 уровень 2, CC EAL4+), AES128/256
День/ночь	ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	2.8-12 мм: F1.4-F2.1
Сжатие аудио	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC
Шумоподавление	3D DNR
Браузер	С плагином: IE 10, IE 11; без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+

Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Дальность DORI	2.8–12 мм: Шир.: D: 60.7 м, O: 24.1 м, R: 12.1 м, I: 6.1 м; Теле: D: 128.3 м, O: 50.9 м, R: 25.7 м, I: 12.8 м
Хранение данных	microSD/SDHC/SDXC до 1 ТБ; NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR; FTP/SFTP
Битрейт видео	32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Маскирование приватных зон	8 настраиваемых многоугольных масок
Класс антикоррозийной защиты	Средний уровень защиты (модель -Y)
Зеркальное отражение	есть
Видеовыход	1 В р-р композитный (75 Ом / CVBS), только для отладки
Пользователи/хосты	До 32 пользователей; 3 уровня: администратор, оператор, пользователь; одновременный просмотр до 20 каналов
Зона интереса (ROI)	4 фиксированные области для каждого потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Реакция на тревогу	загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запуск тревожного выхода, запись по тревоге, захват изображения, звуковое предупреждение
IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход / выход из области; тревога по типу объекта («человек», «ТС»); тревога комбинированного события
SDK и API	ISAPI, SDK, ISUP, OTAP, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M)
Встроенный микрофон	2 встроенных микрофона
Умная подсветка	Есть
Встроенный динамик	1 встроенный динамик, макс. мощность 1.5 Вт
Общие тревоги	детекция движения (человек / ТС), детектор саботажа, диагностика качества видео, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, аварийная перезагрузка, переполнение / ошибка накопителя), детекция вибрации
Условия эксплуатации	-50...+65 °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)
Управление фокусом	Автоматич. / полуавтоматич. / ручн.
Тип диафрагмы	P-Iris
Режим аудио	Моно
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
BLC	BLC; HLC; WDR 150 дБ
Размер упаковки	425 × 190 × 180 мм
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Слот карты памяти	Есть
Дальность подсветки	до 60 м — для объектива 2.8–12 мм дальность ИК 60 м (100 м только у 8–32 мм)

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