

IP-камера F-IC-3641CHSZ10

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



SharpSense
Technology

DarkViewer

- IP-камера F-IC-3641CHSZ10 является 4 Мп цилиндрической IP-камерой с вариофокальным объективом и технологией SharpSense
- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- 10x оптич. зум обеспечивает высокую детализацию обширных областей
- Отличная производительность при низкой освещенности благодаря технологии DarkViewer
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации целей «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Аудиоинтерфейс и тревожный интерфейс
- Защита от влаги и пыли (IP67) и антивандальная защита (IK10)
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 1 ТБ
- Встроенный микрофон: нет

▪ Спецификации

Камера	
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Чувствительность	Цвет: 0.002 лк @ (F1.4, AGC вкл.), 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1/1 до 1/30000 с
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр
Регулировка угла	Поворот: от 0 до 355°; наклон: от 0 до 90°; вращение: от 0 до 360°
Объектив	
Тип объектива	Вариофокальный моторизированный объектив, от 6 до 60 мм
Фокусное расстояние и угол обзора	От 6 до 60 мм, по горизонтали: от 59.5 до 7.3°, по вертикали: от 35.9 до 4.2°, по диагонали: от 66.5 до 8.3°
Крепление объектива	Встроенный
Тип диафрагмы	DC IRIS
Минимальная дальность фокусировки	W: 1 м T: 3 м
Апертура	F1.4
Глубина резкости	От 2.5 м до ∞
DORI	
DORI	Wide: D: 93.8 м, O: 37.2 м, R: 18.8 м, I: 9.4 м Tele: D: 827.6 м, O: 328.4 м, R: 165.5 м, I: 82.8 м
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Дальность подсветки	До 120 м
Интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
Видео	
Основной поток	Режим мониторинга: 50 Гц: до 50 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: до 60 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720) * Высокая частота кадров доступна только в режиме мониторинга. Интеллектуальные события / захват лиц: 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 (640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 30 к/с (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 только в режиме мониторинга.
Четвертый поток	50 Гц: 10 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 10 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) * Четвертый поток доступен только в режиме мониторинга.
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с

Видео	
Видеосжатие	Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG Третий поток: H.265 / H.264 Четвертый поток: H.265 / H.264 / MJPEG *Третий и четвертый потоки доступны в режиме мониторинга.
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
Битрейт	CBR / VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Область интереса (ROI)	5 фиксированных областей для основного потока и для дополнительного потока
Обрезка изображения	Есть
Аудио	
Тип аудио	Моно
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Частота дискретизации	8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 48 кГц
Аудиосжатие	G.711ulaw / G.711alaw / 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)
Сеть	
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
ONVIF	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T)
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, ARP, SNMP, SRTP, WebSocket, WebSockets
Пользователь / хост	До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (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, аутентификация хоста (MAC-адрес)
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR Поддержка карты памяти, шифрования и диагностики карты памяти.
Веб-интерфейс	Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE11, Не требуется , плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+ Локальные сервисы: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Safari 13+
Изображение	
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
SNR	≥ 52 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, антитуман
Маскирование области	8 настраиваемых многоугольных масок области

Изображение	
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Переключение параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, резкость и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Интерфейс	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 1 ТБ
Аудио	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
Тревожный интерфейс	3 входа, 3 выхода (макс. DC 24 В, 1 А)
Кнопка сброса настроек	Есть
Событие	
Основные события	Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение
Интеллектуальные события	Обнаружение изменения сцены, детекция звуковых событий
Привязка	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения, звуковое предупреждение, запуск тревожного выхода
Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения	
Защита периметра	Пересечение линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области Срабатывание тревоги по различным типам объектов («Человек», «ТС»)
Захват лиц	Есть
Основное	
Питание	DC 12 В ± 15 %, 1.21 А, макс. 14.5 Вт, AC 24 В ± 20 %, 1.01 А, макс. 14.5 Вт, двухъядерный терминальный блок, PoE: IEEE 802.3at, класс 4, макс. 18 Вт
Материал	Передняя часть: металл, основная часть корпуса: металл, кронштейн: металл
Размеры	144 × 140 × 349.2 мм (5.7 × 5.5 × 13.7")
Размер упаковки	405 × 190 × 180 мм (15.9 × 7.5 × 7.1")
Масса	Приблиз. 2280 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 3390 г
Условия хранения	От -40 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	От -40 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Язык	Русский, английский
Основные функции	Heartbeat, Anti-banding, зеркалирование, журнал проверки безопасности, изменение пароля по email, подсчет пикселей
Стандарты по защите	IP67, IK10

▪ Сценарии применения

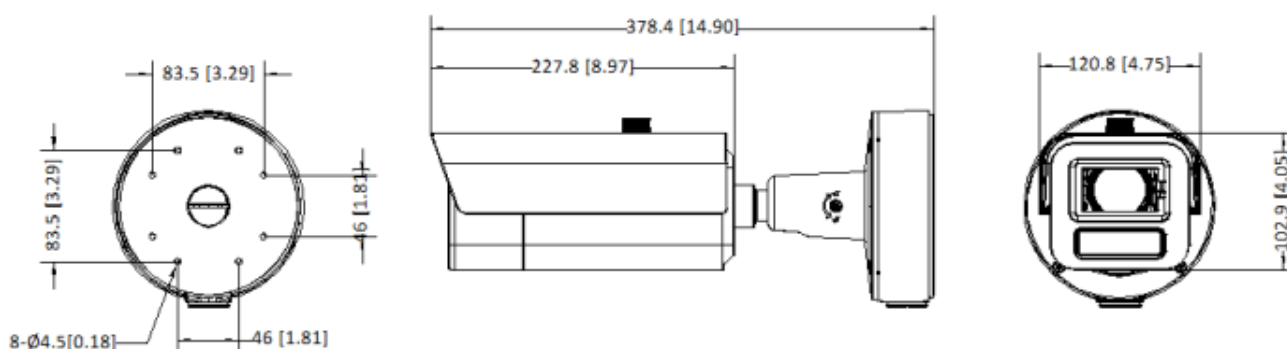
Продукты подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик. Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации. Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

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-3641CHSZ10(6-60mm)

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))


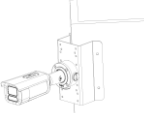
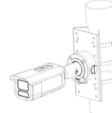



Unit: mm [inch]

SCALE	1:1
-------	-----

▪ **Аксессуары**

▪ **Опционально**

F-AY10071 DS-1475ZJ-SUS Кронштейн для установки на столб (стойку)	F-AY10072 DS-1476ZJ-SUS Кронштейн для установки на угол	F-AY10033 DS-1275ZJ-S-SUS Кронштейн для установки на столб (стойку)	F-AY10089 DS-2251ZJ Стойка
			
			

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.
8. Не содержат терминалы ввода для внутренней записи файлов, сигналов, изображений и других записей, переданных из внешних источников.

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