

IP-камера F-IC-5748CHISZ4/Y**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ****NEOView**

IP-камера F-IC-5748CHISZ4/Y

4 Мп купольная IP-камера с моторизированным вариофокальным объективом и технологией NEOView.

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Отличные рабочие характеристики при низкой освещенности
- Захват целей «Человек» / «ТС», движущихся на разных скоростях
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 150 дБ AWDR
- Эффективная технология сжатия H.265+ для экономии пропускной способности и объема хранения информации
- 5 потоков для различных сценариев применения
- Защита от влаги и пыли (IP67), защита (IK10) и защита от коррозии
- Высокая частота кадров, до 2 Мп @ 120 к/с и 4 Мп @ 60 к/с
- Два встроенных микрофона и динамик для аудиосвязи в режиме реального времени
- Встроенный G-датчик (датчик удара) для детекция вибрации
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 1 ТБ

▪ Спецификации

Камера	
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Чувствительность	Цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC вкл.), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC вкл.), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/100000 с
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр, синий фильтр для снижения эффекта обратного рассеяния
Регулировка угла	Поворот: от 0 до 355°, наклон: от 0 до 75°, вращение: от 0 до 355°
Объектив	
Тип объектива	Вариофокальный объектив, моторизированный объектив, от 2.8 до 12 мм и от 8 до 32 мм опционально
Фокусное расстояние и угол обзора	От 2.8 до 12 мм: по горизонтали: от 114.6 до 41.8°, по вертикали: от 59.3 до 23.6°, по диагонали: от 141.3 до 48.1° От 8 до 32 мм: по горизонтали: от 42.5 до 15.2°, по вертикали: от 23.4 до 8.7°, по диагонали: от 49.7 до 17.3°
Фокусировка	Автоматич., полуавтоматич., ручн.
Тип диафрагмы	P-Iris
Апертура	От 2.8 до 12 мм: от F1.38 до F2.53, от 8 до 32 мм: от F1.7 до F1.73
DORI	
DORI	От 2.8 до 12 мм: D (обнаружение): 149.0 м, O (наблюдение): 59.1 м, R (распознавание): 29.8 м, I (идентификация): 14.9 м От 8 до 32 мм: D (обнаружение): 400 м, O (наблюдение): 158.7 м, R (распознавание): 80 м, I (идентификация): 40 м
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Дальность подсветки	От 2.8 до 12 мм: мониторинг: 40 м; от 8 до 32 мм: мониторинг: 60 м
Дополнительная интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
Видео	
Основной поток	50 Гц: 100 к/с (1920 × 1080) 50 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720) 60 Гц: 120 к/с (1920 × 1080) 60 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)

Видео	
Четвертый поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Пятый поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
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 Пятый поток: H.265 / H.264 / MJPEG
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 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
Область интереса (ROI)	4 фиксированных областей для каждого потока
Обрезка изображения	Есть
e-PTZ	Патруль и настройки автоматического слежения
Аудио	
Тип аудио	Моно
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, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
ONVIF	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M)
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 1.2, USB 2.0 TLS 1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2 уровень 2), AES128/256
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+, Safari 11+, Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+

Сеть	
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR Поддержка карты памяти, шифрования и диагностики карты памяти.
Изображение	
Переключение параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Вращение, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, баланс белого и AGC настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию / По тревоге
Широкий динамический диапазон (WDR)	150 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, корректировка искажений, антитуман
SNR	≥ 52 дБ
Маскирование области	8 настраиваемых многоугольных масок области
Наложение изображения	Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 x 128
Стабилизация изображения	EIS
Интерфейсы	
Видеовыход	1 В р-р композитный выход (75 Ом / CVBS), только для отладки
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10M / 100M / 1000M Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 1 ТБ
Встроенный микрофон	Есть, 2 встроенных микрофона
Встроенный динамик	Макс. потребляемая мощность: 1.5 Вт, максимальный уровень звукового давления: 98 дБ, диапазон динамика: 10 м
Аудио	1 вход (линейный), разъем 3.5 мм, три контакта, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный, 1 выход (линейный), разъем 3.5 мм, три контакта, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, моно
Тревожный интерфейс	2 входа, 2 выхода (макс. DC 24 В, AC 24 В, 1 А)
RS-485	1 RS-485
Кнопка сброса настроек	Есть
Выход питания	DC 12 В, макс. 100 мА
Событие	
Основные события	Обнаружение движения (срабатывание тревоги «Человек», «ТС»), детектор саботажа, диагностика качества видео, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, аварийная перезагрузка, переполнение накопителя, ошибка накопителя), детекция вибрации
Интеллектуальные события	Детекция изменения сцены, детекция звуковых событий, детекция расфокусировки
Привязка	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка Email, запуск тревожного выхода, запись по тревоге, захват изображения, звуковое предупреждение

Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения	
Обнаружение нескольких целей	<p>Одновременная детекция и захват изображения фигуры, лица, ТС.</p> <p>Получение 7 характерных признаков лица.</p> <p>Получение 13 характерных признаков фигуры человека.</p> <p>Получение 2 характерных признаков ТС.</p> <p>Поддержка подсчета количества целей, пересекающих линию, по типу, включая фигуру человека, моторные и немоторные ТС.</p> <p>Поддержка динамического маскирования.</p>
Захват лиц	<p>Одновременное обнаружение до 120 лиц, одновременный захват до 40 изображений лиц на кадр и загрузка до 10 изображений лиц в секунду.</p> <p>Поддерживается поворот влево и вправо от -60 до +60°, наклон вверх и вниз от -30 до +30°.</p> <p>Загрузка изображений лиц с фоном и изображений лиц крупным планом.</p> <p>Быстрый и лучший захват изображения.</p> <p>Поддержка динамического маскирования.</p> <p>Получение 7 характерных признаков лица.</p>
Сравнение изображений лиц	<p>До 10 библиотек изображений лиц. 30000 изображений лиц в каждой библиотеке. Всего 150 000 изображений лиц</p> <p>Шифрование библиотеки изображений</p>
Защита периметра	<p>Обнаружение пересечения линии, вторжения, входа / выхода из области</p> <p>Срабатывание тревоги по различным типам объектов: «Человек», «ТС»</p> <p>Тревога комбинированного события</p>
Основное	
Питание	<p>DC 12 В ± 20 %, 1.28 А, макс. 15.3 Вт,</p> <p>AC 24 В ± 20 %, 0.91 А, макс. 13.7 Вт,</p> <p>РоЕ: IEEE 802.3at, тип 2, класс 4, от 42.5 до 57 В, от 0.36 до 0.27 А, макс. 15.2 Вт</p>
Материалы	Корпус: металл, крышка: металл
Размеры	∅ 144.3 × 114.1 мм (∅ 5.7 × 4.5")
Размер упаковки	244 × 174 × 173 мм (9.6 × 6.9 × 6.8")
Масса	Приблиз. 970 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 1461 г
Условия хранения	От -40 до +65 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	От -50 до +65 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата),
Язык	Русский, английский
Основные функции	Heartbeat, перезагрузка одной кнопкой, зеркалирование, защита паролем
Длина кабеля	0.25 м
Обогрев	Есть
Защита	IP67, IK10, защита от коррозии

▪ 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.

Модели с литерой -/У: данная модель имеет СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ.

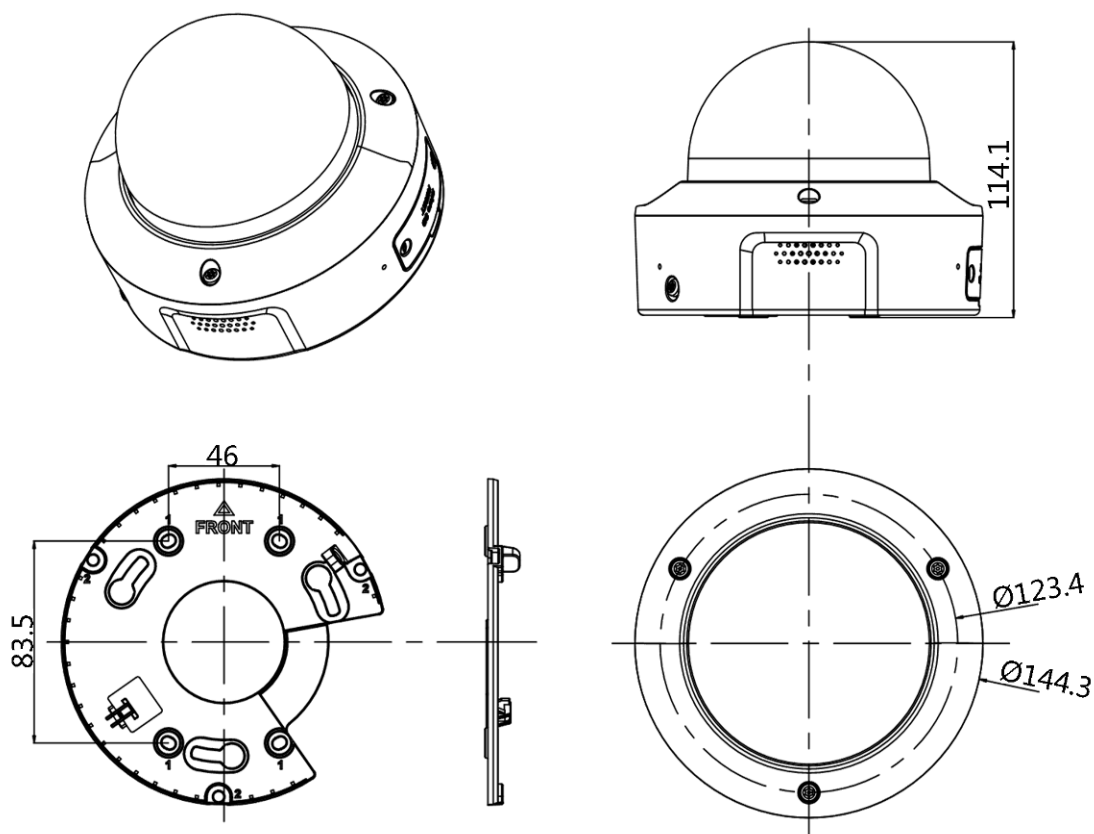
Уровень	Описание
Высокий уровень защиты	Продукция этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения профессиональной защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: береговые линии, пристани, химические заводы и т. д.
Средний уровень защиты	Продукция этого уровня предназначена 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-5748CHISZ4/Y(2.8-12mm)

F-IC-5748CHISZ4/Y(8-32mm)




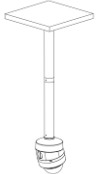
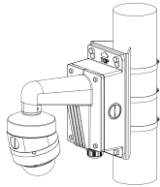
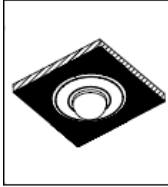
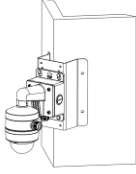
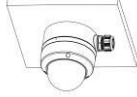






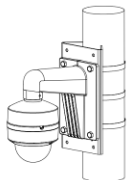
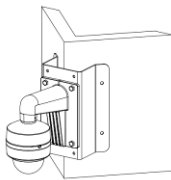
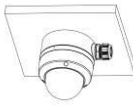

▪ Размеры (ед. изм.: мм)



Unit: mm

▪ **Аксессуары**

▪ **Опционально**

F-AY10002 Подвесной кронштейн	F-AY10071 Кронштейн для установки на столб (стойку)	F-AY10084 Кронштейн для врезной потолочной установки	F-AY10072 Кронштейн для установки на угол	F-AY10005 Монтажная коробка
				
				
F-AY10085 Монтажная коробка для потолочной установки под углом	F-AY10082 Кронштейн для установки на столб (стойку)	F-AY10083 Кронштейн для установки на угол	F-AY10056 Монтажная коробка	F-AY10057 Кронштейн для установки на стену
				
				

F-AY10058 Кронштейн для установки на стену	F-AY10059 Подвесной кронштейн
	
	

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 50 до плюс 65 °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 65 °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.