

IP-камера F-IP-4423CHSZ25/LW

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**NEOView****DarkViewer**

IP-камера F-IP-4423CHSZ25/LW является 2 Мп 25х скоростной купольной IP-камерой с ИК-подсветкой и 1/1.8" Progressive Scan CMOS. Благодаря объективу с 25 × оптическим зумом камера обеспечивает высокую детализацию обширных областей.

- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп
- Отличная производительность при низкой освещенности благодаря технологии DarkViewer
- 25 × оптический зум и 16 × цифровой зум обеспечивают высокую детализацию обширных областей
- Широкий обзор в ночное время суток благодаря ИК-подсветке дальностью до 400 м
- Защита от влаги и пыли: IP67
- Функция захвата изображений лиц для обнаружения, захвата, анализа и отбора лиц в движении
- Поддержка распознавания ТС
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет

▪ DORI

Расстояние DORI (обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) дает общее представление о способности камеры различать людей или объекты в пределах ее угла обзора.

Расчет показателей DORI выполнен на основе спецификаций матрицы и критериев, определенных в EN 62676-4: 2015.

DORI	Детекция	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
Описание	25 пикс/м	63 пикс/м	125 пикс/м	250 пикс/м
Расстояние (Tele)	2034.5 м	807.3 м	406.9 м	203.4 м

▪ Спецификации

Камера	
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.002 лк @ (F1.5, AGC вкл); ч/б: 0.0002 лк @ (F1.5, AGC вкл.), 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1/1 до 1/30 000 с
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр
Зум	25 × оптич. зум и 16 × цифровой зум
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Объектив	
Фокусировка	Автоматич., полуавтоматич., ручн., быстрая фокусировка
Фокусное расстояние	От 5.9 до 147.5 мм
Скорость зумирования	Приблиз. 4.8 с (оптич., Wide-Tele)
Угол обзора	По горизонтали: от 59.8 до 3.3° (Wide-Tele), По вертикали: от 33.7 до 1.9° (Wide-Tele), По диагонали: от 65 до 3.8° (Wide-Tele)
Апертура	Макс. F1.5
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Дальность подсветки	До 400 м
Интеллектуальная подсветка	Есть
PTZ	
Поворот	360°
Наклон	От -20 до +90° (автоповорот)
Скорость поворота	Скорость поворота: настраиваемая, от 0.1 до 210°/с; по умолчанию: 280 °/с
Скорость наклона	Скорость наклона: настраиваемая, от 0.1 до 150 °/с; по умолчанию: 250 °/с
Пропорциональное панорамирование	Есть
Предустановки	300
Патрулирование	8 патрулей, до 32 предустановок в каждом
Шаблоны	4 шаблона, не менее 10 минут записи на каждый
Память позиции при выключении	Есть
Действия при простое	Предустановка / шаблоны / патрулирование / автоматическое сканирование / вертикальное сканирование / случайное сканирование / сканирование кадра / панорамное сканирование

PTZ	
3D позиционирование	Есть
Отображение PTZ-позиции	Есть
Стоп-кадр при переходе на предустановку	Есть
Задачи по расписанию	Предустановка / шаблоны / патрулирование / автоматическое сканирование / вертикальное сканирование / случайное сканирование / сканирование кадра / панорамное сканирование / перезагрузка / инициализация / вывод на дополнительный экран
Видео	
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Видеосжатие	Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG Третий поток: H.265 / H.264 / MJPEG
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Область интереса (ROI)	8 фиксированных областей для каждого потока
Аудио	
Аудиосжатие	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)
Сеть	
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, UDP, IGMP, ICMP, Bonjour
ONVIF	Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T)
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
Пользователь / хост	До 32 пользователей. 3 уровня: 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 HTTP/HTTPS, RTP/RTSP через HTTPS, настройки управления временем ожидания, журнал проверки безопасности, TLS 1.3, аутентификация хоста (MAC-адрес)
Веб-интерфейс	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Изображение	
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, резкость и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Широкий динамический диапазон (WDR)	140 дБ WDR

Изображение	
Стабилизация изображения	Есть. Встроенный гироскоп для повышения производительности EIS.
Экспозиция области	Есть
Фокус на области	Есть
Маскирование области	До 24 масок области, настраиваемые многоугольные области, цвета и расположение масок области
Интерфейс	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10/100M порт Ethernet и Hi-PoE
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD/SDHC/SDXC, до 256 ГБ
Тревога	7 входов, 2 выхода
Аудио	1 вход (линейный), макс. входн. амплитуда: от 2 до 2.4 В[р-р]; входное сопротивление: 1 кОм ± 10 %; 1 выход (линейный), выходное сопротивление: 600 Ом
Видеовыход	1.0 В [р-р]/75 Ом, PAL/NTSC/BNC-разъем
RS-485	1 RS-485, адаптивный
Событие	
Основные события	Обнаружение движения, детектор саботажа, тревожный вход и выход, исключения
Интеллектуальные события	Обнаружение вторжения, пересечения линии, входа / выхода из области, обнаружение оставленного багажа, перемещения объекта, тревога умышленной порчи, детекция звуковых событий
Интеллектуальное слежение	Слежение вручную, автоматическое слежение
Привязка тревог	Действия по тревоге: предустановка, патрулирование, шаблон, запись видео на карту памяти, запись по тревоге, уведомление центра мониторинга, загрузка на FTP / карту памяти / NAS, отправка Email, т. д.
Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения	
Захват лиц	Одновременная детекция до 30 лиц Поддержка детекции, захвата, оценки, отбора лиц в движении и вывода наиболее качественного изображения лица
Защита периметра	Пересечение линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области Срабатывание тревоги по различным типам объектов («Человек», «ТС»)
Поддержка распознавания номерных знаков для регионов	
Распознавание номерных знаков	Поддержка распознавания номерных знаков, модели и цвета ТС
Основное	
Основные функции	Зеркалирование, защита паролем, водяные знаки, фильтрация IP-адресов
Питание	АС 24 В (макс. 60 Вт, включая макс. 18 Вт для ИК-подсветки и макс. 6 Вт для обогрева), Hi-PoE (макс. 50 Вт, включая макс. 18 Вт для ИК-подсветки и макс. 6 Вт для обогрева)
Адаптер питания	Включен в комплект, АС 24 В / 2.5 А 60 Вт
Рабочие условия	Температура: PoE: от -40 до +70 °С, адаптер питания: от -60 до +70 °С, влажность: ≤ 95%
Дворник	Да
Размеры	∅ 266.6 × 410 мм (∅ 10.50 × 16.14")
Масса	Приблиз. 8 кг
Язык	Русский, английский

Основное

Защита

IP67, грозозащита, защита от импульсных и переходных перенапряжений, ± 6 кВ линия-земля, ± 3 кВ линия-линия

Доступные модели

F-IP-4423CHSZ25/LW

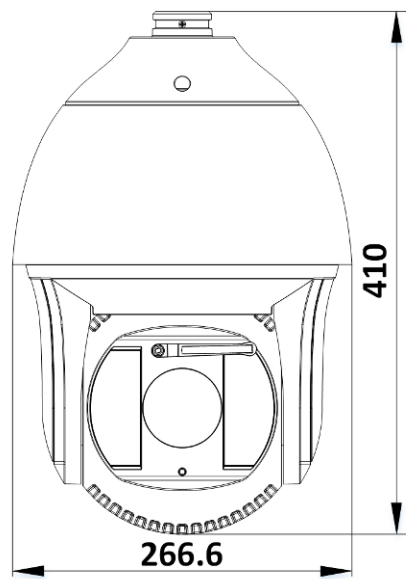
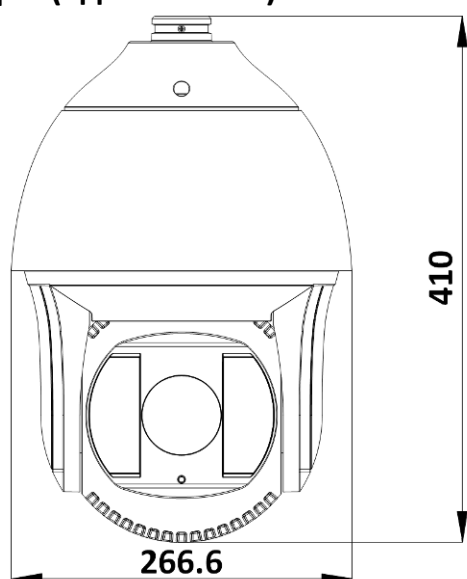
Сценарии применения

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.

Размеры (ед. изм.: мм)



Unit: mm

▪ Аксессуары

▪ Опционально

F-AY10073 DS-1604ZJ-BOX-POLE Кронштейн для установки на столб (стойку)	F-AY10016 DS-1662ZJ Подвесной кронштейн	F-AY10014 DS-1663ZJ Подвесной кронштейн	F-AY10011 DS-1602ZJ-Corner Кронштейн для установки на угол	F-AY10102 DS-1602ZJ-BOX-CORNER Кронштейн для установки на угол
				
F-AY10015 DS-1661ZJ Подвесной кронштейн	F-AY10042 DS-1604ZJ Кронштейн для установки на стену	F-AY10047 DS-1660ZJ Кронштейн для установки на стену	F-AY10017 DS-1619ZJ Другие	F-AY10048 DS-1604ZJ-box Кронштейн для установки на стену
				
F-AY10103 DS-1603ZJ Кронштейн для установки на стену	F-AY10046 DS-1667ZJ Подвесной кронштейн	F-AY10012 DS-1602ZJ-Pole Кронштейн для установки на столб (стойку)		
				

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 70 °С (PoE) и от минус 60 до плюс 70 °С (адаптер питания).
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 70 °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.