

Техническая спецификация

IP PTZ-камера iFlow F-IP-4423CHSZ60/LW, 2 Мп, купольная, вариофокальный объектив 60х, лазерная подсветка 500 м, IP67, IK10 · модель F-IP-4423CHSZ60/LW

Общие	
Тип устройства	IP-камера поворотная
Модель	F-IP-4423CHSZ60/LW
Артикул	8373
Изображение	
Разрешение, Мп	2 Мп
Размер матрицы	1/1.2"
Матрица	1/1.2" Progressive Scan CMOS
Разрешение	1920 × 1080
Тип объектива	вариофокальный
Объектив	Вариофокальный объектив 60х
Угол обзора	по горизонтали: от 61.0 до 1.3°, по вертикали: от 35.9 до 0.8°, по диагонали: от 68.5 до 1.5° (Wide-Tele)
Минимальная освещённость	цветной: 0.002 лк @ (F1.6, AGC вкл.); ч/б: 0.0002 лк @ (F1.6, AGC вкл.); 0 лк с лазерной подсветкой
Динамический диапазон (WDR)	140 дБ
Подсветка	лазерная подсветка 500 м
Дальность ИК-подсветки, м	500
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный
Сетевые протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTCP; RTP; TCP/IP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; Bonjour; WebSocket; WebSockets
Питание	
Питание	AC 24 В / PoE
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	60
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67, IK10
Габариты	267 × 430 мм
Вес, кг	9.6
Условия	

Температура эксплуатации	-40...+65 °C
Прочие характеристики	
Макс. FPS, к/с	25
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Аналитика	захват лиц, распознавание ТС, защита периметра, автосопровождение
Количество мегапикселей	2 Мп
Вандалозащита (IK)	IK10
Форма камеры	859
Тип камеры	868
Фокусное расстояние	От 6.0 до 360 мм
Дальность подсветки	Дальность лазерной подсветки: до 500 м
Тип подсветки	Лазерная подсветка
Чувствительность	Цвет: 0.002 лк @ (F1.6, AGC вкл.); ч/б: 0.0002 лк @ (F1.6, AGC вкл.), 0 лк с лазерной подсветкой
Фокусировка	Автоматич., полуавтоматич., ручн., быстрая фокусировка
Кодеки видео	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Тревожные входы/выходы	7 входов / 2 выхода
Электронный затвор	1/1 с – 1/30 000 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, RTP/RTSP через HTTPS, управление тайм-аутами, журнал проверки безопасности, TLS 1.3, аутентификация хоста (MAC-адрес)
День/ночь	день, ночь, авто, по расписанию
Максимальная диафрагма	F1.6
Сжатие аудио	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC
Шумоподавление	3D DNR
Браузер	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Хранение данных	карта microSD/SDHC/SDXC (до 256 ГБ); NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR; FTP
Битрейт видео	32–16384 Кбит/с
Маскирование приватных зон	до 24 программируемых прямоугольных зон, настраиваемые цвета и расположение
Детекция движения	есть
Пользователи/хосты	до 32 пользователей, 3 уровня: администратор, оператор, пользователь

Зона интереса (ROI)	8 фиксированных областей для каждого потока
Антитуман	Оптический антитуман
Реакция на тревогу	предустановка, патрулирование, шаблон, запись видео на карту памяти, срабатывание тревожного выхода, отправка email, уведомление центра мониторинга, загрузка на FTP, запись видео на NAS, звуковое предупреждение
IVS (охрана периметра)	обнаружение вторжения, пересечения линии, входа/выхода из области, оставленного багажа, перемещения объекта, тревога умышленной порчи, детекция звуковых событий
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T)
Умная подсветка	есть
Число пикселей	2 Мп
Стабилизация изображения	OIS
Общие тревоги	детекция движения, детектор саботажа, тревожный вход, тревожный выход, исключения
Цифровое увеличение	16x
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711); 16 Кбит/с (G.722.1); 16 Кбит/с (G.726); 32-192 Кбит/с (MP2L2); 16-64 Кбит/с (AAC-LC)
Детекция лиц	одновременная детекция до 30 лиц
Управление фокусом	авто, полуавтомат, ручной, быстрая фокусировка
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1-210 °/с; наклон: 0.1-150 °/с
Действие при простое	предустановка; шаблон; патрулирование; автосканирование; вертикальное сканирование; случайное сканирование; сканирование кадра; панорамное сканирование
Предустановки	300
Память при отключении питания	есть
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 280 °/с; наклон: 250 °/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Оптическое увеличение	60x оптическое, 16x цифровое
Шаблон обхода	4 шаблона, не менее 10 минут записи на каждый
BLC	BLC; HLC; WDR
RS-485	1 (полудуплекс, адаптивный)
HLC	Есть
Задача по расписанию	предустановка, шаблон, патрулирование, автосканирование, вертикальное сканирование, случайное сканирование, сканирование кадра, панорамное сканирование, перезагрузка, инициализация, вывод на дополнительный экран
Отображение статуса PTZ	Есть
Слот карты памяти	Есть
Карта памяти	microSD до 256 ГБ