

Техническая спецификация

IP PTZ-камера iFlow F-IP-2420CSZ32, 2 Мп, купольная, вариофокальный 4.8-154 мм, без встроенной подсветки, IP66, IK10 · модель F-IP-2420CSZ32

Общие	
Тип устройства	IP-камера поворотная
Модель	F-IP-2420CSZ32
Изображение	
Разрешение, Мп	2 Мп
Размер матрицы	1/2.8"
Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	1920x1080
Фокусное расстояние, мм	4.8
Тип объектива	вариофокальный
Объектив	4.8–153.6 мм
Угол обзора	по горизонтали: 50.8–2.6°, по вертикали: 29.4–1.5°, по диагонали: 57.4–3° (Wide–Tele)
Минимальная освещённость	цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл.); ч/б: 0.001 лк @ (F1.6, AGC вкл.)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	без встроенной подсветки
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный Ethernet
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
Поддержка PoE	802.3at
Потребляемая мощность, Вт	20
Конструкция	
Класс защиты IP	403
Защита	IP66, IK10
Габариты	220 x 280 мм
Вес, кг	3
Условия	

Температура эксплуатации	-40...+65 °C
Прочие характеристики	
Макс. FPS, к/с	25
Карта памяти	microSD до 256 ГБ
Аналитика	SharpSense; пересечение линии; вторжение; детектор саботажа
Количество мегапикселей	2 Мп
Вандалозащита (IK)	IK10
Встроенный микрофон	Есть
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	859
Тип камеры	868
Фокусное расстояние	От 4.8 до 153.6 мм
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл); ч/б: 0.001 лк @ (F1.6, AGC вкл.)
Фокусировка	Автоматич., полуавтоматич., ручн.
Кодеки видео	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Тревожные входы/выходы	2 входа / 1 выход
Электронный затвор	1 с-1/30 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	> 52 дБ
Безопасность	защита паролем, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация HTTP/HTTPS, RTP/RTSP через HTTPS, журнал проверки безопасности, TLS 1.2, аутентификация хоста (MAC-адрес)
День/ночь	день, ночь, авто, по расписанию (ИК-фильтр)
Максимальная диафрагма	F1.6
Сжатие аудио	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Шумоподавление	3D NR
Браузер	IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR; NVR; карта microSD (до 256 ГБ)
Битрейт видео	32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Маскирование приватных зон	24 программируемые многоугольные маски, настраиваемые цвет 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	цифровой
IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход / выход из области, оставленный багаж

SDK и API	ONVIF
Число пикселей	2 Мп
Общие тревоги	детекция движения, детектор саботажа, тревожный вход и выход
Цифровое увеличение	16х
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711); 16 Кбит/с (G.722.1); 16 Кбит/с (G.726); 32-192 Кбит/с (MP2L2)
Управление фокусом	авто, полуавтомат, ручной
Скорость ручного управления	Поворот: 0,1-250°/с; Наклон: 0,1-150°/с
Действие при простое	Предустановка; шаблоны; патрулирование; автосканирование; вертикальное сканирование; случайное сканирование; сканирование кадра; панорамное сканирование
Предустановки	300
Память при отключении питания	есть
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 300°/с; Наклон: 200°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Оптическое увеличение	32х оптическое, 16х цифровое
Шаблон обхода	4 шаблона
Частота дискретизации аудио	8 кГц; 16 кГц; 32 кГц; 48 кГц
BLC	BLC; HLC; WDR
HLC	Есть
Задача по расписанию	предустановка, шаблоны, патрулирование, автосканирование, вертикальное сканирование, случайное сканирование, сканирование кадра, панорамное сканирование, перезагрузка, регулировка, вывод на дополнительный экран
Отображение статуса PTZ	Есть
Аудио	1 вход / 1 выход (линейные), встроенного микрофона нет

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 08.09.2026