

Техническая спецификация

IP PTZ-камера iFlow F-IP-3421CHSZ32/A, 2 Мп, купольная, вариофокальный 4.8-153 мм · модель F-IP-3421CHSZ32/A

Общие	
Тип устройства	IP-камера поворотная
Модель	F-IP-3421CHSZ32/A
Артикул	8683
Изображение	
Разрешение, Мп	2 Мп
Размер матрицы	1/2.8"
Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	1920 × 1080
Фокусное расстояние, мм	153.0
Тип объектива	вариофокальный (объектив с моторизованным зумом 4.8–153 мм, не фиксированный)
Объектив	Вариофокальный объектив От 4.8 до 153 мм
Угол обзора	по горизонтали: от 50.8 до 2.6°, по вертикали: от 29.4 до 1.5°, по диагонали: от 57.4 до 3° (Wide-Tele)
Минимальная освещённость	цветной: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл.); ч/б: 0.001 лк @ (F1.6, AGC вкл.); 0 лк с ИК-подсветкой
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК 200 м
Дальность ИК-подсветки, м	200
Сеть	
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	42
Конструкция	
Класс защиты IP	403
Защита	IP66, IK10
Габариты	220 × 363.3 мм
Вес, кг	5

Условия	
Температура эксплуатации	-40...+65 °C
Прочие характеристики	
Макс. FPS, к/с	50
Карта памяти	до 256 ГБ
Аналитика	обнаружение движения, пересечение линии, обнаружение вторжения, классификация человек/ТС, защита периметра
Вандалозащита (IK)	IK10
Встроенный микрофон	Есть
Форма камеры	859
Тип камеры	868
Фокусное расстояние	От 4.8 до 153 мм
Дальность подсветки	Дальность ИК-подсветки до 200 м
Тип подсветки	ИК-подсветка
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0.001 лк @ (F1.6, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой
Кодеки видео	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Электронный затвор	1/1 с – 1/30 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	> 50 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 1.2, 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, AAC, PCM
Шумоподавление	3D DNR
Браузер	IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Хранение данных	карта microSD/SDHC/SDXC (до 256 ГБ); NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR
Битрейт видео	32–16384 Кбит/с
Маскирование приватных зон	24 программируемые многоугольные зоны, настраиваемые цвета и расположение
Пользователи/хосты	до 32 пользователей, 3 уровня: администратор, оператор, пользователь
Зона интереса (ROI)	8 фиксированных областей для каждого потока
Антитуман	Цифровой антитуман
SDK и API	ONVIF (версия 19.12, Profile S, Profile G, Profile T)

Число пикселей	2 Мп
Стабилизация изображения	EIS
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)
Детекция лиц	захват до 5 лиц одновременно
Управление фокусом	авто, полуавтомат, ручной
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1-160 °/с; наклон: 0.1-120 °/с
Действие при простое	предустановка; шаблон; автосканирование; вертикальное сканирование; случайное сканирование; сканирование кадра; панорамное сканирование
Предустановки	300
Память при отключении питания	есть
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 240 °/с; наклон: 200 °/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Оптическое увеличение	32x оптическое, 16x цифровое
Шаблон обхода	4 шаблона сканирования
Частота дискретизации аудио	8 кГц; 16 кГц; 32 кГц; 48 кГц
BLC	BLC; HLC; WDR
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
Количество мегапикселей	2
Аудио	встроенного микрофона нет

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