

Техническая спецификация

IP PTZ-камера iFlow F-IP-4448CHSZ36/LY, 4 Мп, купольная, вариофокальный объектив От 6.0 до 216 мм, ИК 300 м, IP67, IK10 · модель F-IP-4448CHSZ36/LY

Общие	
Тип устройства	IP-камера поворотная
Модель	F-IP-4448CHSZ36/LY
Артикул	8682
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	216.0
Тип объектива	вариофокальный (моторизованный зум 6–216 мм, не фиксированный)
Объектив	Вариофокальный объектив От 6.0 до 216 мм
Угол обзора	По горизонтали: от 59.1 до 2.0°, по вертикали: от 34.1 до 1.1°, по диагонали: от 67.1 до 2.3°
Минимальная освещённость	цветной: 0.0003 лк @ (F1.2, AGC вкл.); ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC вкл.); 0 лк с ИК-подсветкой
Динамический диапазон (WDR)	150 дБ
Подсветка	ИК 300 м
Дальность ИК-подсветки, м	300
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с
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	DC 36 В / PoE
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	90
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67, IK10
Габариты	214.95 × 297.1 мм

Вес, кг	5
Условия	
Температура эксплуатации	-40...+70 °C
Прочие характеристики	
Макс. FPS, к/с	60
Карта памяти	есть
Аналитика	обнаружение движения, пересечение линии, обнаружение вторжения, защита периметра
Количество мегапикселей	4 Мп
Вандалозащита (IK)	IK10
Встроенный микрофон	Есть
Форма камеры	859
Тип камеры	868
Фокусное расстояние	От 6.0 до 216 мм
Дальность подсветки	Дальность ИК-подсветки до 300 м
Чувствительность	Цвет: 0.0003 лк @ (F1.2, AGC вкл.), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0 лк с ИК-подсветкой
Кодеки видео	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Тревожные входы/выходы	7 входов / 2 выхода
Электронный затвор	1/30 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 для ONVIF, RTP/RTSP через HTTPS, управление тайм-аутами, журнал проверки безопасности, TLS 1.3, аутентификация хоста (MAC-адрес), TPM 2.0 (FIPS 140-2 уровень 2)
День/ночь	день, ночь, авто, по расписанию
Максимальная диафрагма	F1.2
Сжатие аудио	G.711, 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 1 ТБ); NAS (NFS, SMB/CIFS); FTP
Битрейт видео	32–16384 Кбит/с
Маскирование приватных зон	до 24 программируемых многоугольных зон, настраиваемые цвета
Детекция движения	есть

Пользователи/хосты	до 32 пользователей, 3 уровня: администратор, оператор, пользователь
Зона интереса (ROI)	фиксированная область
Антитуман	Оптический антитуман
Реакция на тревогу	загрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, действия PTZ (предустановка, патрулирование)
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), ISAPI, SDK, ISUP
Число пикселей	4 Мп
Стабилизация изображения	EIS (встроенный гироскоп для повышения производительности EIS)
Общие тревоги	детекция движения, детектор саботажа, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, переполнение/ошибка накопителя), тревожный вход и выход, антивандальная тревога, детекция звуковых исключений, детекция оставленного багажа, обнаружение перемещения объекта
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: 0.1-550 °/с (макс. 700 °/с); наклон: 0.1-300 °/с
Действие при простое	предустановка; шаблон
Предустановки	300
Память при отключении питания	есть
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 550 °/с; наклон: 300 °/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Оптическое увеличение	36x оптическое, 16x цифровое
BLC	BLC; HLC; WDR
HLC	Есть
Задача по расписанию	предустановка, патрулирование, перезагрузка, инициализация, вывод на дополнительный экран
Отображение статуса PTZ	Есть
Слот карты памяти	Есть
Аудио	1 вход / 1 выход (линейный)

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