

Техническая спецификация

IP PTZ-камера iFlow F-IP-4445CHSZ42/LW(PA), 4 Мп, купольная, вариофокальный объектив От 6.0 до 252 мм, ИК 500 м, IP67 · модель F-IP-4445CHSZ42/LW(PA)

Общие	
Тип устройства	IP-камера поворотная
Модель	F-IP-4445CHSZ42/LW(PA)
Артикул	8681
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	2560 × 1440
Фокусное расстояние, мм	252.0
Тип объектива	вариофокальный (моторизованный зум 6–252 мм)
Объектив	Вариофокальный объектив От 6.0 до 252 мм
Угол обзора	по горизонтали: от 58.8 до 1.97°, по вертикали: от 34.6 до 1.12°, по диагонали: от 67.1 до 2.28° (Wide-Tele)
Минимальная освещённость	цветной: 0.001 лк @ (F1.2, AGC вкл.); ч/б: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC вкл.); 0 лк с ИК-подсветкой
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК 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	DC 36 В
Питание PoE	Нет
Потребляемая мощность, Вт	60
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67
Габариты	242 × 398.1 мм
Вес, кг	6

Условия	
Температура эксплуатации	-60...+70 °C (адаптер питания), -40...+70 °C (PoE)
Прочие характеристики	
Макс. FPS, к/с	25
Карта памяти	до 256 ГБ
Аналитика	обнаружение движения, пересечение линии, обнаружение вторжения, защита периметра
Количество мегапикселей	4 Мп
Встроенный микрофон	Есть
Форма камеры	859
Тип камеры	868
Фокусное расстояние	От 6.0 до 252 мм
Дальность подсветки	Дальность ИК-подсветки: до 500 м Дальность подсветки белым светом: до 100 м
Тип подсветки	Гибридная
Чувствительность	Цвет: 0.001 лк @ (F1.2, AGC вкл), ч/б: 0.0005 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 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	F1.2
Сжатие аудио	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC
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
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
IVS (охрана периметра)	детекция пересечения линии, обнаружение входа в область, обнаружение выхода из области, обнаружение вторжения, обнаружение оставленного багажа, обнаружение перемещения объекта, детекция звуковых событий
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T)
Умная подсветка	есть
Число пикселей	4 Мп
Стабилизация изображения	EIS (встроенный гироскоп для повышения производительности EIS)
Общие тревоги	детекция звуковых событий, 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)
Управление фокусом	авто, полуавтомат, ручной
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1-160 °/с; наклон: 0.1-120 °/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: 240 °/с; наклон: 200 °/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Оптическое увеличение	42x оптическое, 16x цифровое
Шаблон обхода	4 шаблона, не менее 10 минут записи на каждый
BLC	BLC; HLC; WDR
RS-485	1
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
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