

Техническая спецификация

IP PTZ-камера iFlow F-IP-3441CHSZ32/A, 4 Мп, купольная, вариофокальный объектив 32х, ИК 200 м, IP66 · модель F-IP-3441CHSZ32/A

|                             |                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие                       |                                                                                                                                             |
| Тип устройства              | IP-камера поворотная                                                                                                                        |
| Модель                      | F-IP-3441CHSZ32/A                                                                                                                           |
| Артикул                     | 8372                                                                                                                                        |
| Изображение                 |                                                                                                                                             |
| Разрешение, Мп              | 4 Мп                                                                                                                                        |
| Размер матрицы              | 1/1.8"                                                                                                                                      |
| Матрица                     | 1/1.8" Progressive Scan CMOS                                                                                                                |
| Разрешение                  | 2560 × 1440                                                                                                                                 |
| Тип объектива               | вариофокальный                                                                                                                              |
| Объектив                    | Вариофокальный объектив 32х                                                                                                                 |
| 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 @ (F1.5, AGC вкл.); ч/б: 0.001 лк @ (F1.5, AGC вкл.); 0 лк с ИК-подсветкой                                                |
| Динамический диапазон (WDR) | 120 дБ                                                                                                                                      |
| Подсветка                   | ИК 200 м                                                                                                                                    |
| Дальность ИК-подсветки, м   | 200                                                                                                                                         |
| 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 |
| Питание                     |                                                                                                                                             |
| Питание                     | AC 24 В / PoE                                                                                                                               |
| Питание PoE                 | Есть                                                                                                                                        |
| Потребляемая мощность, Вт   | 42                                                                                                                                          |
| Конструкция                 |                                                                                                                                             |
| Класс защиты IP             | 403                                                                                                                                         |
| Защита                      | IP66                                                                                                                                        |
| Габариты                    | 220 × 363.3 мм                                                                                                                              |
| Вес, кг                     | 5                                                                                                                                           |
| Условия                     |                                                                                                                                             |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура эксплуатации     | -40...+65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Прочие характеристики</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Макс. FPS, к/с               | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Аудио                        | аудиовход / аудиовыход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Аналитика                    | SharpSense, обнаружение вторжения, пересечение линии, классификация человек / TC                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Количество мегапикселей      | 4 Мп                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Форма камеры                 | 859                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип камеры                   | 868                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Дальность подсветки          | Дальность ИК-подсветки до 200 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип подсветки                | ИК-подсветка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Чувствительность             | Цвет: 0.005 лк @ (F1.5, AGC вкл.), ч/б: 0.001 лк @ (F1.5, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Кодеки видео                 | H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тревожные входы/выходы       | 2 входа / 1 выход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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       | F1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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; FTP                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Битрейт видео                | 32–16384 Кбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Маскирование приватных зон   | 24 программируемые многоугольные зоны, 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                    | Цифровой антитуман                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реакция на тревогу                | предустановка, патрулирование, шаблон, запись по тревоге, тревожный выход, уведомление центра мониторинга, звуковое предупреждение, подсветка белым светом, загрузка на FTP/карту памяти/NAS, отправка email        |
| IVS (охрана периметра)            | обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа/выхода из области, обнаружение оставленного багажа, обнаружение перемещения объекта, детекция звуковых событий                              |
| SDK и API                         | ONVIF (версия 19.12, Profile S, Profile G, Profile T)                                                                                                                                                               |
| Число пикселей                    | 4 Мп                                                                                                                                                                                                                |
| Стабилизация изображения          | EIS                                                                                                                                                                                                                 |
| Общие тревоги                     | детекция движения, детектор саботажа, тревожный вход и выход                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                |
| Фокусное расстояние               | 5.9-188.8 мм                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                   |