Эффорт Групп
ПОСТАВЩИК СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

+7 499 217 01 07
sale@effort-shop.ru
effort-shop.ru

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ · документ производителя внутри без изменений

HiWatch 2.0

HiWatch HW-I405M

поворотная IP-камера 4 Мп, зум 4x, AcuSense, IK10



Эффорт Групп — официальный дистрибьютор HiWatch в России

Склад и самовывоз: Москва, Семёновский Вал, 6Г, стр. 4.

Страница модели на effort-shop.ru

Актуальная цена, наличие и срок поставки, крепления и сопутствующие товары, расчёт архива и другие документы.

effort-shop.ru/p/327003219

HiWatch 2.0
SMARTER & SECURE

IP-камера HW-I405M

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ





IP-камера HW-I405M является 4 Мп 4х мини PTZ-камера с ИК-подсветкой и технологией AcuSense для использования снаружи помещений. Может широко использоваться в различных сценариях для мониторинга как внутри, так и снаружи помещений: коридоров, офисов, производственных предприятий, магазинов и ресторанов.

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Отличная производительность при низкой освещенности благодаря технологии DarkFighter
- 4× оптический зум обеспечивает отличную детализацию обширных областей
- Встроенный микрофон и динамик для аудиосвязи в режиме реального времени
- ИК-подсветка дальностью до 20 м обеспечивает безопасность в ночное время
- Защита от влаги и пыли (IP66) и антивандальная защита (IK10)
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 512 ГБ

▪ Спецификации

Камера	
Матрица	1/2.8” Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.8, AGC вкл.), ч/б: 0.001 лк @ (F1.8, AGC вкл.), 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1/1 до 1/30 000 с
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр
Зум	4x оптич. зум, 16x цифровой зум
Медленный затвор	Есть
Объектив	
Фокусное расстояние	От 2.8 до 12 мм
Угол обзора	По горизонтали: от 99.4 до 32.8°, по вертикали: от 51.7 до 18.4°, по диагонали: от 119.9 до 37.5°
Фокусировка	Автоматич., полуавтоматич., ручн.
Апертура	Макс. F1.8
Скорость зумирования	Приблиз. 2 с
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Дальность подсветки	Дальность ИК-подсветки до 20 м
Интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
PTZ	
Поворот	От 0 до 355°
Наклон	От 0 до 90°
Скорость поворота	Скорость поворота: настраиваемая от 0.1 до 50 °/с, скорость предустановки: 50 °/с
Скорость наклона	Скорость наклона: настраиваемая, от 0.1 до 50 °/с; по предустановке 50 °/с
Пропорциональное панорамирование	Есть
Предустановки	300
Действия при простое	Предустановка, шаблоны
3D-позиционирование	Есть
Отображение PTZ-позиции	Есть
Задачи по расписанию	Шаблоны, предустановка, перезагрузка, инициализация
Память позиции при выключении	Есть
Видео	
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Гц: 30 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)

Видео	
Видеосжатие	Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG Третий поток: H.265 / H.264 / MJPEG
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Область интереса (ROI)	1 фиксированные области для основного потока
Аудио	
Аудиосжатие	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711), 16 Кбит/с (G.722.1), от 32 до 160 Кбит/с (MP2L2), от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC), 16 Кбит/с (G.726)
Частота дискретизации	8 кГц
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Сеть	
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
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Пользователь / хост	До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор, пользователь
Безопасность	Защита паролем, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, RTP / RTSP через HTTPS, настройки управления временем ожидания, журнал проверки безопасности, TLS 1.2, аутентификация хоста (MAC-адрес)
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR
Клиент	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect, Hik-Partner Pro
Веб-интерфейс	Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+
Изображение	
Переключение параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, резкость и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
SNR	> 52 дБ
Антитуман	Цифровой антитуман
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Маскирование области	24 настраиваемые многоугольные маски области, настраиваемые цвета и расположение масок области
Фокус на области	Есть

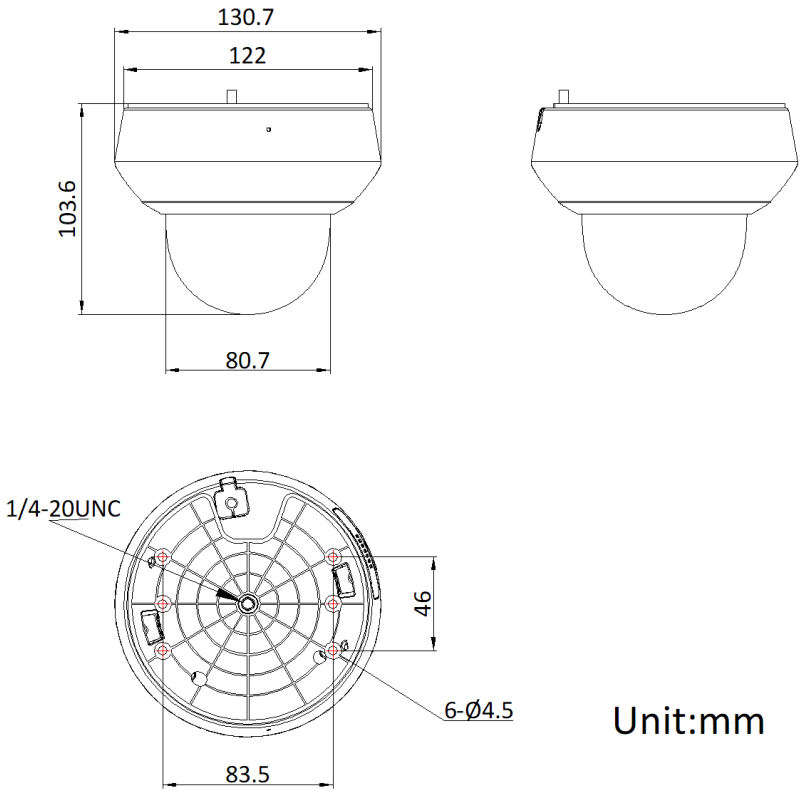
Изображение	
Экспозиция области	Есть
Интерфейсы	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100M порт Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 512 ГБ
Встроенный микрофон	1 встроенный микрофон, улавливающий звук в радиусе до 5 м
Встроенный динамик	1 встроенный динамик, дальность до 10 м
Аудио	1 вход (линейный), макс. входн. амплитуда: от 2 до 2.4 В[p-p]; входное сопротивление: 1 кОм ± 10 %; 1 выход (линейный), выходное сопротивление: 600 Ом
Сброс настроек	Есть
Выход питания	DC 12 В, макс. 60 мА
Событие	
Основные события	Обнаружение движения, детектор саботажа, исключения
Интеллектуальные события	Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа в область, обнаружение выхода из области
Привязка	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, звуковое предупреждение
Общее	
Питание	DC 12 В, макс. 9.2 Вт; PoE (802.3af)
Размеры	Ø130.7 × 103.6 мм (Ø 5.15 × 4.00”)
Масса	Масса: приблиз. 560 г Масса с упаковкой: приблиз. 780 г
Рабочие условия	От -20 до +60 °C. Влажность 90 % или меньше (без конденсата)
Основные функции	Зеркалирование, защита паролем
Сертификаты	
Стандарты по защите	IP66 (IEC 60529-2013), IK10, грозозащита TVS 4000 В, защита от импульсных и переходных перенапряжений

▪ DORI

Расстояние DORI (обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) дает общее представление о способности камеры различать людей или объекты в пределах ее угла обзора.
Расчет показателей DORI выполнен на основе спецификаций матрицы и критериев, определенных в EN 62676-4: 2015.

DORI	Детекция	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
Описание	25 пикс/м	63 пикс/м	125 пикс/м	250 пикс/м
Расстояние до объекта (Tele)	180 м	71.4 м	36 м	18 м

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))

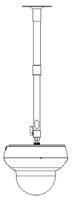
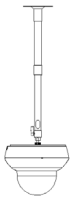
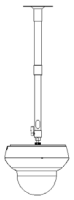
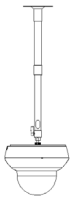
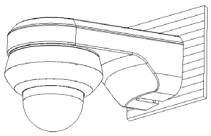


▪ Аксессуары

▪ Опционально

DS-1299ZJ	DS-1297ZJ	DS-1297ZJ-ES	DS-1294ZJ-PT	DS-1297ZJ-M
				

▪ Метод установки

Установка на подвесной кронштейн DS-1299ZJ	Установка на подвесной кронштейн DS-1297ZJ	Установка на подвесной кронштейн DS-1297ZJ-ES	Установка на подвесной кронштейн DS-1297ZJ-M	Кронштейн для установки на стену DS-1294ZJ-PT
				

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 20 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.
8. Не содержат терминалы ввода для внутренней записи файлов, сигналов, изображений и других записей, переданных из внешних источников.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.