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-I452M(4mm)

купольная IP-камера 4 Мп, 4 мм, IK10, микрофон



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/311337970

HiWatch 2.0
SMARTER & SECURE

IP-камера HW-I452M

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ





- IP-камера HW-I452M является 4 Мп купольной IP-камерой с фиксированным объективом и интеллектуальной гибридной подсветкой 3.0
- HikAI-ISP для эффективного шумоподавления, коррекции цвета и улучшения качества изображения
- Обнаружение движения 3.0: более точная детекция целей «Человек» / «ТС», снижение количества ложных тревог
- Интеллектуальная гибридная подсветка: интеграция ИК-подсветки и подсветки белым светом, 3 режима подсветки
- Встроенный микрофон, аудиосвязь в режиме реального времени
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 512 ГБ
- Защита от влаги и пыли (IP67) и антивандальная защита (IK10)

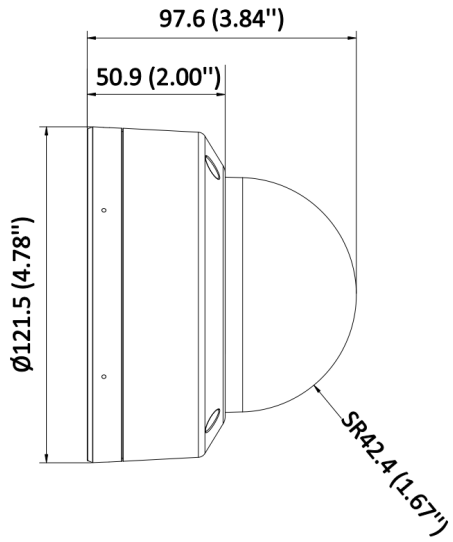
▪ Спецификации

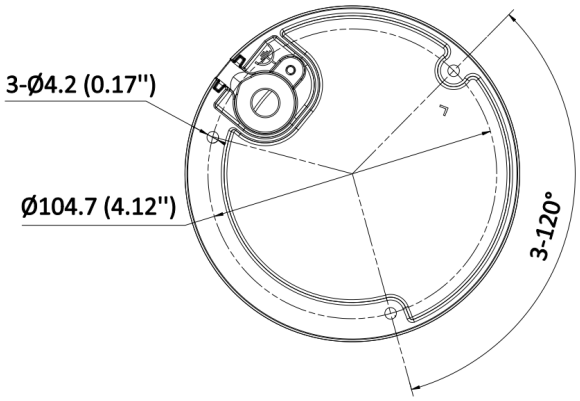
Камера	
Матрица	1/3” Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Чувствительность	Цвет: 0.003 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/100000 с
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр
Регулировка угла	Поворот: от 0 до 355°, наклон: от 0 до 75°, вращение: от 0 до 355°
Объектив	
Тип объектива	Фиксированный объектив 2.8 и 4 мм (опционально)
Фокусное расстояние и угол обзора	2.8 мм, по горизонтали: 98°, по вертикали: 54°, по диагонали: 115° 4 мм, по горизонтали: 79°, по вертикали: 42°, по диагонали: 93°
Крепление объектива	M12
Фокусировка	—
Тип диафрагмы	Фиксированная
Апертура	F1.6
Глубина резкости	2.8 мм: от 1.4 м до ∞ 4 мм: от 1.5 м до ∞
DORI	
DORI	2.8 мм, D: 63 м, O: 25 м, R: 12 м, I: 6 м 4 мм, D: 78 м, O: 31 м, R: 15 м, I: 7 м
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка, подсветка белым светом
Дальность подсветки	До 30 м
Интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
Видео	
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 24 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 24 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Третий поток	—
Видеосжатие	Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264, дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
Битрейт	CBR, VBR
SVC	Есть
Область интереса (ROI)	1 фиксированная область для каждого потока
Обрезка изображения	Нет
Аудио	
Тип аудио	Моно
Аудиосжатие	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC

Аудио	
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711 ulaw / G.711 alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 160 Кбит/с (MP2L2) / от 8 до 160 Кбит/с (MP3) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC)
Частота дискретизации	8 / 16 кГц
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Сеть	
Протоколы	DHCP, QoS, FTP, SSL / TLS, ICMP, RTSP, UDP, HTTPS, HTTP, DNS, Ipv6, Ipv4, IGMP, RTCP, RTP, DDNS, TCP / IP, UPnP, NTP, SMTP
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	ISAPI, EZVIZ, ONVIF, ISUP, SDK
Пользователь / хост	До 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, водяные знаки, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP, WSSE и дайджест-аутентификация для открытого сетевого видеоинтерфейса, журнал проверки безопасности, аутентификация хоста (MAC-адрес)
Сетевое хранение	—
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect
Веб-интерфейс	Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 91+, Firefox 88+, Edge 91+
Изображение	
Переключение параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Вращение, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, баланс белого и AGC 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
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Маскирование области	4 настраиваемые многоугольные маски области
Интерфейс	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 512 ГБ
Встроенный микрофон	Есть, 1 встроенный микрофон
Встроенный динамик	—
Аудио	—
Тревога	—
Кнопка сброса настроек	Есть

Событие	
Основные события	Тревога детектора саботажа, обнаружение движения (срабатывание тревоги по различным типам объектов: «Человек», «ТС»), исключение
Интеллектуальные события	Нет
Привязка	Загрузка на FTP / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения
Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения	
Защита периметра	Нет
Захват лиц	Нет
Основное	
Питание	DC 12 В ± 25 %, 0.5 А, макс. 6 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности PoE: IEEE 802.3af, класс 3, макс. 7.5 Вт
Материал	Корпус: металл; крышка: пластик
Размеры	Ø 121.5 × 97.6 мм (Ø 4.78 × 3.84”)
Размер упаковки	150 × 150 × 141 мм (5.91 × 5.91 × 5.55”)
Масса	Приблиз. 480 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 635 г
Условия хранения	От -40 до +60 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	От -40 до +60 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Язык	Английский, русский
Основные функции	Heartbeat, зеркалирование, изменение пароля по email, защита паролем, Anti-banding
Стробоскоп	—
Сертификаты	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
Безопасность	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014 / A11: 2017
Окружающая среда	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
Стандарты по защите	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))





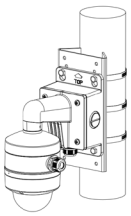
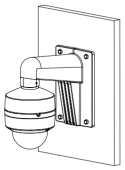
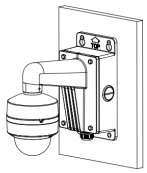
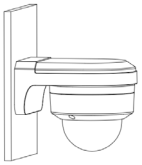
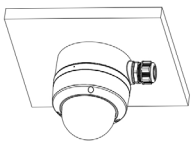
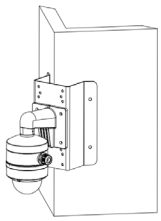
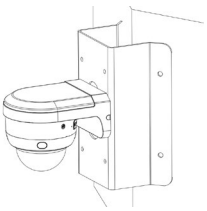
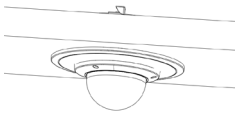
Unit: mm (inch)

▪ Аксессуары

▪ Опционально

DS-1275ZJ-S-SUS	DS-1272ZJ-120	DS-220AZJ-145-WA	DS-1475ZJ-SUS	DS-1272ZJ-120B
				
DS-1275ZJ-SUS	**DS-1280ZJ-DM46**	**DS-1276ZJ-SUS**	**DS-1476ZJ-SUS**	**DS-4221ZJ-WC**
				
DS-1271ZJ-120	**DS-220AZJ-130-WA**			
				

▪ Метод установки

Установка на столб (стойку) DS-1275ZJ-S-SUS+DS-220AZJ-145-WA	Установка на столб (стойку) DS-1475ZJ-SUS+DS-220AZJ-130-WA	Установка на столб (стойку) DS-1275ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120B+DS-1280ZJ-DM46	Установка на стену DS-1272ZJ-120	Установка на стену DS-220AZJ-145-WA
				
Кронштейн для установки на стену DS-1272ZJ-120B	**Установка на стену DS-220AZJ-130-WA**	**Монтажная коробка DS-1280ZJ-DM46**	**Установка на угол DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120+DS-1280ZJ-DM46**	**Установка на угол DS-1476ZJ-SUS+DS-220AZJ-145-WA**
				
Врезная потолочная установка DS-4221ZJ-WC	**Установка на подвесной кронштейн DS-1271ZJ-120**			
				

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 40 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.