

IP-камера DS-2CD3725FHWD-IZS

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Основная информация

- 2 Мп купольная IP-камера с вариофокальным объективом и ИК-подсветкой до 40 м
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- 1920 × 1080 @ 60 к/с
- Высокая частота кадров
- Технология DarkFighter
- H.265, H.265+
- 120 дБ WDR
- IP66, IK10
- BLC/3D DNR/ROI/HLC
- Интеллектуальное кодирование: поддержка низкого битрейта, низкая латентность
- Цвет: 0.005 лк @ (F1.2, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой
Цвет: 0.0068 лк @ (F1.4, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой
- Метаданные обнаружения вторжений, пересечения линии, обнаружения оставленного багажа, обнаружения перемещения объекта
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 128 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



Спецификации

Камера	
Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.2, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой Цвет: 0.0068 лк @ (F1.4, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1/3 до 1/100,000 с
Поддержка медленного затвора	Есть
Режим «день/ночь»	ИК-фильтр
Уменьшение цифрового шума	3D DNR
WDR	120 дБ
3-х осевая регулировка	Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 75°, вращение: от 0 до 355°
Объектив	
Фокусное расстояние	От 2.8 до 12 мм
Апертура	F1.4
Фокусировка	Автоматич.
Автоматическая ирисовая диафрагма	Привод, постоянный ток
Угол обзора	По горизонтали: от 107 до 33° По вертикали: от 57 до 19° По диагонали: от 129 до 37.5°
Крепление объектива	Ø 14
ИК-подсветка	
Дальность ИК-подсветки	До 40 м
Длина волны	850 нм
Сжатие	
Видеосжатие	Основной поток: H.265/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG
Профиль H.264	Main Profile/High Profile
H.264+	Для основного потока
Профиль H.265	Main Profile
H.265+	Для основного потока
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Интеллектуальная видеоаналитика	
Интеллектуальные события	Обнаружение пересечения линии, до 1 настраиваемой линии Вторжение, до 1 настраиваемой области Обнаружение оставленного багажа, до 1 настраиваемой области Обнаружение перемещения объекта, до 1 настраиваемой области Детекция лиц: обнаруживает лица Обнаружение изменения сцены
Основные события	Обнаружение движения, детектор саботажа, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, переполнение накопителя, ошибка накопителя)

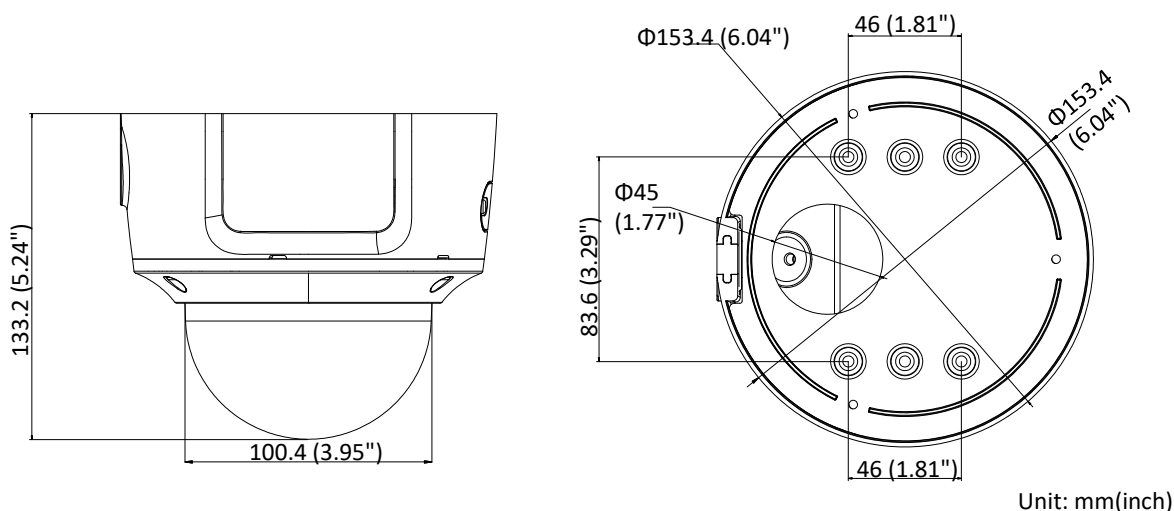
Интеллектуальная видеоаналитика	
Метод привязки	Запись по тревоге: карта памяти, сетевое хранение, предзапись и постзапись Загрузка изображений: FTP, HTTP, NAS, Email Запуск уведомлений: HTTP, ISAPI, тревожный выход, Email
Область интереса (ROI)	По 5 фиксированных областей для основного потока и для дополнительного потока
Изображение	
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Основной поток	50 Гц: 50 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 60 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 352 × 240)
Улучшение изображения	BLC/3D DNR/HLC
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, AGC и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение «День/ночь»	День/Ночь/Автоматич./По расписанию/По тревоге
Сеть	
Сетевое хранение	microSD/SDHC/SDXC (128 ГБ), локальное хранение и NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR Поддержка карты памяти Hikvision, шифрование и диагностика карты памяти
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
Основные функции	Anti-Flicker, три потока, Heartbeat, зеркалирование, маскирование области, изменение пароля по e-mail, подсчет пикселей, прослушивание HTTP
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, Ehome
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS 1.2, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, TLS1.2
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
Пользователь/хост	До 32 пользователей 3 уровня: Администратор, Оператор и Пользователь
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Веб-интерфейс	Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE8+ Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Локальные службы: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Интерфейсы	
Аудио	1 вход 3.5 мм (линейный), 1 выход 3.5 мм, моно
Сетевые интерфейсы	1 RJ45 auto 10/100M порт Ethernet
Тревожный интерфейс	1 вход, 1 выход (макс. DC 12 В, 30 мА)
Видеовыход	1 В р-р композитный выход (75 Ом/CVBS), только для регулировки
Локальное хранение	Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, до 128 ГБ
Кнопка сброса настроек	Есть

Аудио	
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Частота дискретизации	8 кГц/16 кГц/32 кГц/44.1 кГц/48 кГц
Аудиосжатие	G722.1/G.711/G726/MP2L2/PCM/MP3
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)/от 8 до 320 Кбит/с (MP3)
Основное	
Язык веб-клиента	32 языка Английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский
Рабочие условия	От -40 до +60 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Питание	DC 12 В ± 25 %, PoE (802.3af) Терминальный блок для DC входа
Потребляемая мощность	DC 12 В, 0.75 А, макс. 9.5 Вт PoE (802.3af, от 36 до 57 В), от 0.3 до 0.1 А, макс. 11 Вт
Уровень защиты	IP66, IK10
Материал	Металл
Размеры	Ø 153.4 × 133.2 мм (6.04 × 5.24")
Масса	Камера: 1287 г

Доступные модели

DS-2CD3725FHWD-IZS (от 2.8 до 12 мм)

Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Аксессуары



DS-1471ZJ-155
Подвесной кронштейн



DS-1473ZJ-155
Кронштейн для установки
на стену



DS-1475ZJ-SUS
Кронштейн для установки
на столб (стойку)



DS-1476ZJ-SUS
Кронштейн
для установки на угол



DS-1227ZJ-DM37
Врезной потолочный
кронштейн

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 °C.
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 °C, 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.

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