

Техническая спецификация

Взрывозащищённая IP-камера купольная Hikvision DS-2XE6786G0-LIZHS(304) · модель DS-2XE6786G0-LIZHS(304)

Общие	
Тип устройства	Взрывозащищённая IP-камера купольная
Модель	DS-2XE6786G0-LIZHS(304)
Артикул	DS-2XE6786G0-LIZHS(304)
Изображение	
Разрешение, Мп	8 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	3840 × 2160
Фокусное расстояние, мм	2.8
Тип объектива	вариофокальный
Объектив	2.8–12 мм: гориз. 112.3° до 41.2°, верт. 58.1° до 23.1°, диаг. 137.–47.3° 8–32 мм: гориз. 41.8° до 15°, верт. 22.9° до 8.5°, диаг. 48.7° до 17.1°
Минимальная освещённость	цвет: 0.002 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0.0002 лк @ (F1.2, AGC ON)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК и белая подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, RTCP
Питание	
Питание	9–36 В пост. тока, от 2.06 до 0.52 А, макс. 18.5 Вт, клеммная колодка (3 конт.) PoE: IEEE 802.3at, класс 4, макс. 18.5 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	SUS304
Класс защиты IP	741
Защита	IP66: IEC 60529-2013, IP68: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Габариты	Ø196.0 × 134.4 мм
Вес, кг	4.9
Масса брутто, кг	5.7

Прочие характеристики

Аудио	1 линейный вход, двухконтактная клеммная колодка, макс. амплитуда входа: 3.3 В пик-пик, входной импеданс: 4.7 KΩ, небалансный 1 линейный выход, двухконтактная клеммная колодка, макс. амплитуда выхода: 3.3 В пик-пик, выходной импеданс: 100 Ω, небалансный
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 512 GB
Аналитика	детекция пересечения линии, детекция вторжения, детекция входа в зону, детекция выхода из зоны, детекция оставленных предметов, детекция исчезновения предметов, детекция подмены сцены, детекция праздношатания, детекция скопления людей, детекция быстрого движения, детекция парковки, детекция нештатных звуков
Кодеки видео	Основной поток: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG
Тревожные входы/выходы	2 входа, 1 выход (макс. 24 В пост. тока, 1 А)
Электронный затвор	от 1/3 до 1/100 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
Безопасность	защита паролем, требование сложного пароля, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-MD5), водяной знак, фильтрация IP-адресов, аутентификация basic/digest для HTTP/HTTPS, аутентификация WSSE/digest для ONVIF, TLS1.2, TPM 2.0(FIPS 140-2, уровень 2)
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	2.8–12 мм: F1.47–F2.5 8–32 мм: F1.71–F1.74
Сжатие аудио	MP3/MP2L2/G.722.1/AAC-LC/PCM/G.726/G.711
Браузер	просмотр с плагином: IE 10, IE 11 просмотр без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+ локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Дальность DORI	2.8–12 мм: Шир.: D: 89.2 м, O: 35.4 м, R: 17.8 м, I: 8.9 м Теле: D: 220.0 м, O: 87.3 м, R: 44.0 м, I: 22.0 м 8–32 мм: Шир.: D: 218 м, O: 86.5 м, R: 43.6 м, I: 21.8 м Теле: D: 580.0 м, O: 230.2 м, R: 116.0 м, I: 58.0 м
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect
Пользователи/хосты	до 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
Зона интереса (ROI)	5 фиксированных областей для основного потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Регулировка угла	дистанционная регулировка (Макс. 1000 циклов) поворот: 0° до 350°,наклон: 0° до 85°,вращение: 0° до 350°

Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка email, срабатывание тревожного выхода, запуск записи, звуковое оповещение
IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход в зону, выход из зоны тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Выход питания	12 В пост. тока, макс. 100 мА
Стабилизация изображения	EIS
Общие тревоги	детекция движения (тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)), детекция заслона объектива, нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD, нештатная перезагрузка), диагностика качества видео, тревожные вход и выход
Условия эксплуатации	-40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Подсчёт людей	Есть
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32-160 Кбит/с (MP2L2)/8-320 Кбит/с (MP3)/16-64 Кбит/с (AAC-LC)
Детекция лиц	одновременная детекция до 40 лиц Поворот влево/вправо от -70° до +70°, наклон вверх/вниз от -50° до 50° выгрузка снимка лица с фоном и крупным планом
Оптическое увеличение	<10X
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
Детекция транспортных средств	чёрный список и белый список: до 10,000 записей фиксация ТС без номерного знака поддержка распознавание номеров мотоциклов (только в сценарии КПП) Детекция атрибутов транспортных средств: тип, цвет, марка и др. (рекомендуется режим «Городская улица»)
Размер упаковки	367 × 282 × 267 мм
Длина кабеля	unarmored кабель: 1.15 м
Взрывозащита	ATEX: II 2G Ex db IIC T6 Gb; II 2D Ex tb IIIC T80°C Db. IECEx: Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db. Для взрывоопасных газовых сред максимальная температура поверхности 85 °С, для сред с горючей пылью — 80 °С. IIC — взрывоопасные газовые среды вне угольных шахт. Зоны применения: 1, 2, 21, 22.
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Режим аудио	Моно
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	860
Тип камеры	868
Макс. FPS, к/с	30