

Техническая спецификация

Взрывозащищённая IP-камера Hikvision DS-2XE6545FWD-DXS · модель DS-2XE6545FWD-DXS

Общие	
Тип устройства	Взрывозащищённая IP-камера
Модель	DS-2XE6545FWD-DXS
Артикул	DS-2XE6545FWD-DXS
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/2.7"
Матрица	1/2.7" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	2.8
Тип объектива	фиксированный
Объектив	2.8 мм, гориз. 98.2°, верт. 54.2°, диаг. 114.6° 4 мм, гориз. 78.8°, верт. 42.3°, диаг. 93.4°
Минимальная освещённость	цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC ON), ч/б: 0.002 лк @ (F1.6, AGC ON)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	Гибридная (ИК + белый свет)
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	12 В пост. тока ± 10%, 0.5 А, макс. 6 Вт, трёхконтактная клеммная колодка PoE: IEEE 802.3af, от 0.3 до 0.2 А, класс 3, макс. 7.5 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Класс защиты IP	741
Защита	IP66: IEC 60529-2013, IP68: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Габариты	148.7 мм × 143 мм × 156 мм
Вес, кг	1.83
Масса брутто, кг	2.22
Прочие характеристики	

Электронный затвор	от 1/3 до 1/100 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	F1.6
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Маскирование приватных зон	8 полигональных масок приватности
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Крепление объектива	Встроенный
Зона интереса (ROI)	5 фиксированных областей для основного потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T),ISAPI,SDK,ISUP
Условия эксплуатации	-40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсата)
Подсчёт людей	Есть
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32 до 192 Кбит/с (MP2L2)/8 до 320 Кбит/с (MP3)/16 до 64 Кбит/с (AAC-LC)
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
Размер упаковки	203 мм × 203 мм × 269 мм
Кодеки видео	Основной поток: H.264/H.264+/H.265/H.265+ Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264 Четвёртый поток: H.265/H.264/MJPEG
Пользователи/хосты	до 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
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)
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS),автодозапись при восстановлении сети (ANR)
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+
Аудио	1 линейный вход, двухконтактная клеммная колодка, макс. амплитуда входа: 3.3 В пик-пик, входной импеданс: 4.7 КΩ, небалансный 1 линейный выход, двухконтактная клеммная колодка, макс. амплитуда выхода: 3.3 В пик-пик, выходной импеданс: 100 Ω, небалансный
Тревожные входы/выходы	1 вход, 1 выход (макс. 12 В пост. тока, 0.03 А)

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), тревожные вход и выход, диагностика качества видео
Аналитика	детекция оставленных предметов, детекция исчезновения предметов, детекция подмены сцены, детекция нештатных звуков, детекция расфокусировки
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)
Детекция лиц	Одновременная детекция до 10 лиц; допустимые повороты головы: $\pm 70^\circ$ по горизонтали, от -50° до 50° по вертикали; выгрузка снимка лица крупным планом и с фоном.
Длина кабеля	3 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 °C, для сред с горючей пылью — 80 °C. 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
Тип камеры	868
Макс. FPS, к/с	30

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026