

Взрывозащищенная сетевая камера ExCam XF Q1785 серия T08

Первоклассная фиксированная корпусная камера для работы во взрывоопасных средах

Взрывозащищенная сетевая камера ExCam XF Q1785 отличается простотой установки и интеграции. Эта наилучшая в своем классе фиксированная корпусная камера от компании Axis позволяет получать увеличенные изображения с превосходной передачей деталей. Система электронной стабилизации изображения значительно повышает качество видео, даже если камера подвержена вибрации. Камера предназначена для работы во взрывоопасных зонах и сертифицирована по стандартам ATEX, IECEx, EAC Ex и IA. Благодаря поддержке технологии PoE и отсутствию необходимости в ручной настройке модель ExCam XF Q1785 открывает возможности для существенной экономии. Технологии Lightfinder и Forensic WDR обеспечивают оптимальную проработку деталей при съемке сцен с большой разницей в освещенности отдельных участков, в том числе при плохом освещении. Камера подходит для эксплуатации на береговых сооружениях, нефтяных платформах, морских судах, а также в жестких производственных условиях.

- > **Сертификация по стандартам ATEX, IECEx, EAC Ex и IA; зоны 1, 2, 21 и 22; группы IIC и IIIC**
- > **Экономичная установка с поддержкой PoE**
- > **Разрешение HDTV 1080p с 32-кратным оптическим зумом**
- > **Технологии Lightfinder и WDR**
- > **Электронная стабилизация изображения (EIS)**



Взрывозащищенная сетевая камера ExCam XF Q.1785 серия T08

Камера	
Изображение	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	Вариофокальный, 4,3–137 мм, F1,4–4,0 Горизонтальный угол обзора: 60°–2.3° Вертикальный угол обзора: 39°–1.3° Автофокусировка
Минимальная освещенность	Цвет: 0,16 лк при 50 IRE F1,4 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE F1,4
Скорость срабатывания затвора	От 1/66 500 с до 1 с
Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 160 x 90 Максимальная плотность пикселей с 32-кратным оптическим зумом: 25 м: 1912 пикс/м 50 м: 956 пикс/м 250 м: 191 пикс/м
Частота кадров	С WDR: до 30/25 кадр/с (60/50 Гц) для всех разрешений Без WDR: до 60/50 кадр/с (60/50 Гц) для всех разрешений
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Zipstream при использовании формата H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/MBR H.264
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; технология Forensic WDR (широкий динамический диапазон), противотуманный фильтр; регулировка баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; сжатие, зеркальное отражение изображений, электронная стабилизация изображения, коррекция бочкообразных искажений, наложение текста и изображений, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон Вращение: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика»
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое PTZ-управление, 32-кратный оптический зум, 12-кратный цифровой зум, предустановленные положения
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. по адресу www.axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF [®] S и ONVIF [®] G, технические характеристики доступны по адресу onvif.org
Аналитика	В комплект входит Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях, Gatekeeper Поддерживаются приложения AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Поддержка платформы приложений AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. www.axis.com/acap
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, контролируемый внешний вход, события локальной записи данных, виртуальные входы по API, детектор ударов
Действия по событиям	Буферизация видео до и после тревоги Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Дистанционный зум, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение
Общие характеристики	
Материал корпуса	Корпус в исполнении IP68 из нержавеющей стали марки SS 1.4404 (ASTM 316L) для максимальной защиты от коррозии Очиститель входит в комплект поставки Корпус производится и сертифицирован компанией Samcon Prozesstechnik GmbH, www.samcon.eu
Стойкость	Без PBX
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов. 7,7 Вт, макс. 12,95 Вт 24 В пост. тока, макс. 40 Вт Для работы при температуре ниже 0 °C и для работы очистителя требуется напряжение 24 В пост. тока
Разъемы	Распределительная коробка EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 клемм UT 2.5 2 клеммы USLKG 5
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте www.axis.com .
Условия эксплуатации	От -60 до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A; EN 61000-6-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62479; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11 Среда применения IEC/EN 60529 IP68 Взрывозащищенность DIN EN/IEC 60079-0, DIN EN/IEC 60079-1, DIN EN/IEC 60079-7, DIN EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, ГОСТ Р МЭК 60079-0, ГОСТ IEC 60079-1, ГОСТ Р МЭК 60079-7, ГОСТ Р МЭК 60079-31 Сеть NIST SP500-267
Сертификаты	Камера: Ключ модели: T08-VA2.3.K3.BOR5-LLH-005.A-T ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db Сертификат: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Сертификат: IECEX TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Сертификат: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db Сертификат: RU C-DE.AB61.B.00381/19 Распределительная коробка EXTB-3 Junction Box ExCam: Ключ модели: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66 Сертификат: PTB 99 ATEX 3103 IECEX: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95°C Db IP66 Сертификат: IECEX PTB 06.0026 EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X Сертификат: RU C-DE.AA71.B.00120
Размеры	396 x 135 x 171 мм
Масса	11,1 кг

Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, погодозащитный козырек Weathershield ExCam XF, кабель ASKDP03-T Cable ExCam 5 m (16 ft), распределительная коробка EXTB-3 Junction Box ExCam, карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB	ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, поставляемое партнерами Axis по разработке приложений; доступны на странице www.axis.com/vms
Дополнительные аксессуары	Настенное крепление Wall Mount ExCam XF, мачтовое крепление Pole Mount ExCam XF Небронированные кабели ExCam (10, 25, 95 м), бронированные кабели ExCam (10, 25, 95 м) PoE-коммутатор Ex Connection Rail 4 PoE PS 24, PoE-коммутатор Ex Connection Rail 8 PoE PS 24 Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте www.axis.com	Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
		Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу www.axis.com/warranty .

а. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой *OpenSSL Project* для использования в наборе инструментов *OpenSSL (openssl.org)*, а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (*Eric Young*) (ey@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility