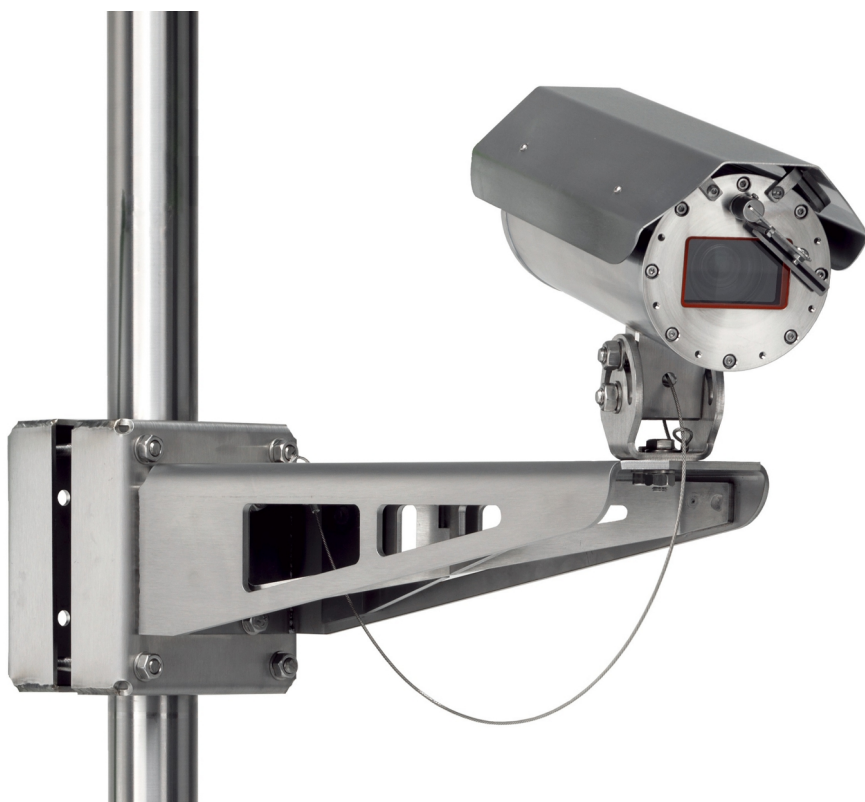


ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera

Фиксированная камера с 32-кратным зумом, сертифицированная для зон

Взрывозащищенная сетевая камера ExCam XF Q1785 Explosion-Protected Network Camera 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 применения в портах, на нефтяных платформах, на морских судах и на предприятиях тяжелой промышленности.

- > Сертификаты ATEX, IECEx, EAC Ex и IA; для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, 21 и 22, включая группы взрывоопасности IIC и IIIC
- > Экономичная установка с поддержкой PoE
- > Разрешение HDTV 1080p с 32-кратным оптическим зумом
- > Технологии Lightfinder и WDR
- > Электронная стабилизация изображения (EIS)



ExCam XF Q.1785 Explosion-Protected Network Camera

Камера	
Датчик изображения	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	С переменным фокусным расстоянием, 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
Выдержка	От 1/66 500 с до 1 с
Система на кристалле (SoC)	
Модель	ARTPEC-6
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Видео	
Формат сжатия видео	Baseline, Main и High профили кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p, 16:9) до 160 x 120 (4:3) 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 25/30 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений Без WDR: до 50/60 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений
Потоковая передача видео	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и пропускная способность VBR/MBR H.264
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): до 120 дБ в зависимости от сцены; противотуманный фильтр, баланс белого, режим экспозиции, регулировка 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», «Въезд с контровым светом»
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом Зум: 32-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 384-кратный 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, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, системный журнал, локальный адрес канала (ZeroConf)
Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс (API)	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S и ONVIF [®] Profile T; спецификации см. на сайте onvif.org
Триггеры событий	Средства аналитики, контролируемый внешний вход, события локальной записи видео, виртуальные входы по API, детектор ударов Подписка MQTT
Действия в случае событий	Буферизация видео до и после сигнала тревоги Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Публикация MQTT Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и посредством SNMP-ловушек
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Интегрируемые средства установки	Дистанционный зум, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение
Аналитика	
Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, функция Gatekeeper Поддерживается AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. axis.com/acap
Общие	
Корпус	Корпус в исполнении IP68 из нержавеющей стали марки ASTM 316L (EN 1.4404) для максимальной защиты от коррозии Очиститель входит в комплект поставки Устройство защиты от обледенения ^d Корпус производится и сертифицирован компанией Samcon Prozesstechnik GmbH, samcon.eu
Устойчивое развитие	Без ПВХ
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
Хранилище	Предварительно установленная карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору SD-карт и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От –60 °C до 60 °C Максимальная температура (кратковременно): 75 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	От –40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
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 Безопасность IS 13252 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 МЭК 60079-1, ГОСТ Р МЭК 60079-7, ГОСТ Р МЭК 60079-31 Сеть NIST SP500–267

Сертификаты	<p>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 Серия: T8, Модель: T08-VA2.3. Сертификат: RU C-DE.AB61.B.00381/19 Распределительная коробка EXTВ-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 PESO: Ex db IIC T6 Gb Сертификат: A/P/HQ/KA/104/5735</p>
Размеры	396 x 135 x 171 мм
Масса	11,1 кг
Принадлежности в комплекте поставки	<p>Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, погодозащитный козырек Weathershield ExCam XF, кабель ASKDP03-T Cable ExCam 5 м (16 ft), распределительная коробка EXTВ-3 Junction Box ExCam, карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB</p>

Дополнительные принадлежности	<p>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 см. на сайте axis.com.</p>
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms .
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

- 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).
- Предусмотрены внутренние обогреватели для оттаивания намерзающего льда, включаемые посредством HTTP API (VAPIX).

Экологическая ответственность:
axis.com/environmental-responsibility