

Взрывозащищенная сетевая камера ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

Во взрывоопасных зонах важна каждая деталь!

Взрывозащищенная фиксированная корпусная сетевая камера ExCam XF Q1645 отличается простотой установки и интеграции. Она позволяет получать видео кристальной четкости с высоким разрешением (2 Мп) при полной частоте кадров (до 120 кадр/с). 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 своему малому весу, поддержке технологии PoE и отсутствию необходимости в ручной настройке модель ExCam XF Q1645 открывает возможности для существенной экономии. Камера помогает следить за безопасностью персонала и обнаруживать посторонних лиц во взрывоопасных зонах. Эта модель 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 IIC**
- > **Экономичная установка с поддержкой PoE**
- > **HDTV 1080p с частотой 100/120 кадр/с**
- > **Исключительно высокая светочувствительность благодаря матрице 1/2"**
- > **Электронная стабилизация изображения и небольшой вес**



Взрывозащищенная сетевая камера ExCam XF Q1645

Explosion-Protected Network Camera

Камера	
Изображение	1/2", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	Объектив i-CS с ИК-коррекцией Вариофокальный, 3,9–10,0 мм, F1,5 Горизонтальный угол обзора: 85°–42° Вертикальный угол обзора: 47°–23°
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	HDTV 1080p 25/30 кадр/с: Цвет: 0,03 лк, ч/б: 0,01 лк; SNR: 0,03 лк при 50 IRE F1,5 HDTV 1080p 25/30 кадр/с (без WDR): Цвет: 0,02 лк; SNR: 0,02 лк при 50 IRE F1,5
Скорость срабатывания затвора	От 1/100 000 до 2 с
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое PTZ-управление, загружаемый драйвер PTZ (предустановленный – Pelco D)
Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 до 320 x 180
Частота кадров	До 100/120 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении 1920 x 1080 (без WDR)
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/MBR H.264
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): 120 дБ; баланс белого, порог переключения дневного/ночного режимов, режим экспозиции, регулировка участков экспонирования, сжатие, ориентация: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений, наложение текста и изображений, маски закрытых зон, противотуманный фильтр, снижение шума, электронная стабилизация изображений, коррекция бочкообразных искажений, помощник ориентации, тонкая настройка действий при слабом освещении Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Живой просмотр», «Обзор трафика»
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, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, SFTP, 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. на сайте axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF S и ONVIF G, спецификации см. по адресу onvif.org
Аналитика	В комплект входит Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard Поддерживаются приложения AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. axis.com/acap

Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, внешний вход, события локальной записи данных Детекторы: доступ к потоку живого видео, видеодетектор движения, детектор удара Оборудование: сеть, температура Входной сигнал: запуск вручную, виртуальные входные сигналы PTZ: ошибка, движение, достижение предустановленных значений, готовность Хранение: повреждение, запись Система: готовность системы Время: повторение, использование расписания
Действия по событиям	Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через общие сетевые папки или по электронной почте, отправка видеороликов Расылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Наложение текста, отправка SNMP-сообщения Видеозапись на локальный накопитель Буферизация видео до и после тревоги Выходной сигнал на внешнее оборудование, дневной и ночной режимы видеонаблюдения, индикатор состояния, режим широкого динамического диапазона (WDR), противотуманный фильтр, PTZ-управление
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Дистанционное управление фокусировкой и зумом с объективом i-CS из комплекта поставки Traffic Wizard, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта
Общие характеристики	
Материал корпуса	Корпус в исполнении IP68 из нержавеющей стали марки SS 1.4404 (ASTM 316L) для максимальной защиты от коррозии. Корпус производится и сертифицирован компанией Samcon Prozessleittechnik GmbH, www.samcon.eu
Стойкость	Без ПВХ
Память	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ
Питание	Камера: Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов. 4,5 Вт, макс. 9,1 Вт Обогреватель: 24 В пост. тока, макс. 40 Вт Для работы при температуре ниже 0 °C 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 шифрования данных на карте SD Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте 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, IEC/EN 62262 IK10 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.BOR2-LLH-005.A-T ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db, I M2 Ex db I Mb Сертификат: TÜV 18 ATEX 8218X IECEx: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, Ex d I Mb Сертификат: IECEx TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, Ex d I Mb Сертификат: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, PB db I Mb Сертификат: RU C-DE.AB61.B.00381/19 Распределительная коробка EXTB-3 Junction Box ExCam: (подлежит удалению при установке камеры в шахте) Ключ модели: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66, -50°C < Tamb < +55°C Сертификат: PTB 99 ATEX 3103 IECEx: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95°C Db IP66, -50°C < Tamb < +55°C 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	357 x 113 x 139 мм
Масса	10,8 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Погодозащитный козырек Weathershield ExCam XF, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, кабель ASKDP03-T Cable ExCam 5 m (16 ft), распределительная коробка EXTB-3 Junction Box ExCam, карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB

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) 4-портовой PoE-коммутатор Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, 8-портовой PoE-коммутатор Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24 Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com
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 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. на сайте axis.com/warranty .

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

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility