

Взрывозащищенная сетевая камера ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

Во взрывоопасных зонах важна каждая деталь!

Взрывозащищенная фиксированная корпусная сетевая камера ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera отличается простотой установки и интеграции. Она позволяет получать видео кристальной четкости в высоком разрешении (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 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
- > HDTV 1080p с кадровой 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	
Датчик изображения	1/2", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	Объектив i-CS с ИК-коррекцией С переменным фокусным расстоянием, 3,9–10,0 мм, F1.5 Горизонтальный угол обзора: 85°–42° Вертикальный угол обзора: 47°–23°
Дневной и ночной режимы	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
Выдержка	От 1/100 000 до 2 с
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое PTZ-управление, загружаемый драйвер PTZ (предустановлен драйвер Pelco D) ARTPEC-6
Память	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ
Видео	
Формат сжатия видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) и Motion JPEG
Разрешение	От 1920x1080 до 320x180
Частота кадров	До 100/120 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении 1920x1080 (без WDR)
Потоковая передача видео	Несколько 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): 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», «Въезд с контрольным светом»
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, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
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 S и ONVIF G; спецификации см. на сайте onvif.org
Триггеры событий	Аналитика, внешний вход, события локальной записи данных Детекторы: доступ к потоку живого видео, видеодетектор движения, детектор ударов 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 в случае событий	Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через общие сетевые папки или по электронной почте, отправка видеороликов Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Наложение текста, отправка SNMP-сообщения Видеозапись на локальный накопитель Буферизация видео до и после сигнала 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
Интегрируемые средства установки	Дистанционное управление фокусировкой и зумом с объективом i-CS из комплекта поставки Traffic Wizard, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта
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 Поддерживаемые приложения AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap
Общие	
Корпус	Корпус с защитой класса 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
Устойчивое развитие	Без ПВХ
Питание	Камера: Технология 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
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 карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От -60 до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 °C 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 Безопасность IS 13252 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 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.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 Серия: T08, Модель: T08-VA2.3. 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 < T окр. среды < +55 °C Сертификат: PTB 99 ATEX 3103 IECEx: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95°C Db IP66, -50 °C < T окр. среды < +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 PESO: Ex db IIC T6 Gb Сертификат: A/P/HQ/KA/104/5735</p>
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 принадлежности	Настенное крепление Wall Mount ExCam XF, матовое крепление Pole Mount ExCam XF Небронированные кабели ExCam (10, 25, 95 м), бронированные кабели ExCam (10, 25, 95 м) Коммутаторы Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, 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 5-летней гарантии 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