

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**



я матрице 1/2"

Взрывозащищенная сетевая камера ExCam XF Q1645

Explosion-Protected Network Camera

Камера		Поддерживаются приложения	
Изображение	1/2", прогрессивная развертка, RGB, КМОП	AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. axis.com/acap	
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°	Срабатывание сигнала тревоги	
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр	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	
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	Действия по событиям	
Скорость срабатывания затвора	От 1/100 000 до 2 с	Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через общие сетевые папки или по электронной почте, отправка видеороликов Рассылка 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	
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое PTZ-управление, загружаемый драйвер PTZ (предустановленный – Pelco D)	Потоковая передача данных	
Видео		Данные о событиях	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG	Встроенные средства установки	
Разрешение	От 1920 x 1080 до 320 x 180	Дистанционное управление фокусировкой и зумом с объективом i-CS из комплекта поставки Traffic Wizard, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта	
Частота кадров	До 100/120 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении 1920 x 1080 (без WDR)	Общие характеристики	
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	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
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»	Стойкость	Без ПВХ
Сеть		Память	ОЗУ: 1 ГБ, флэш-память: 512 МБ
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	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.
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, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP	Разъемы	Распределительная коробка EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 клемм UT 2.5 2 клеммы USLKG 5
Системная интеграция		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 .
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	Условия эксплуатации	От -60 до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
Аналитика	В комплект входит Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard	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

	<p>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</p> <p>Сеть NIST SP500-267</p>	
Сертификаты	<p>Камера: Ключ модели: T08-VA2.3.K3.B0R2-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 EXTВ-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</p>	<p>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 EXTВ-3 Junction Box ExCam, карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB</p>
	<p>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</p>	
	<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</p>	
	<p>Языки Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)</p>	
	<p>Гарантия Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. на сайте axis.com/warranty.</p>	
Размеры	357 x 113 x 139 мм	
Масса	10,8 кг	
	<p>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).</p>	

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility