

Взрывозащищенная сетевая PTZ-камера ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Видеонаблюдение и изменение ракурса съемки в режиме реального времени во взрывоопасных зонах

Сертифицированная (ATEX, IECEx, EAC Ex и IA) для работы в потенциально взрывоопасных средах, модель ExCam XPT Q6075 с разрешением HDTV 1080p и 40-кратным оптическим зумом обеспечивает великолепный обзор и превосходную детализацию. Благодаря технологии Axis Lightfinder 2.0 камера позволяет получать более реалистичные изображения с более насыщенными цветами, а также более четкие изображения движущихся объектов. Эта модель поставляется с приложением Autotracking 2 для автоматического отслеживания объектов по щелчку и вспомогательным инструментом ориентации с поддержкой динамического наложения объектов для быстрой ориентации. Расширенный набор функций безопасности, включая встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки, гарантирует целостность и подлинность встроенного ПО камеры. Еще одним важным плюсом является технология Axis Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264 и H.265, которая значительно снижает требования к пропускной способности сети и объему памяти для хранения данных.

- > **HDTV 1080p при 50/60 кадр/с, 40-кратный оптический зум**
- > **Технология Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 для автослежения и вспомогательный инструмент ориентации**
- > **Модуль TPM, сертифицированный на соответствие FIPS 140-2, уровень 2**
- > **ATEX, IECEx, EAC Ex и IA; зоны 1, 21**



Взрывозащищенная сетевая PTZ-камера ExCam XPT Q6075

Explosion-Protected PTZ Camera

Камера	
Изображение	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	4,25–170 мм, F1,6–4,95 Горизонтальный угол обзора: 65,1°–2,0° (1080p) Вертикальный угол обзора: 39,1°–1,18° (1080p) Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,1 лк при 30 IRE, F1,6 Ч/б: 0,002 лк при 30 IRE, F1,6 Цвет: 0,15 лк при 50 IRE, F1,6 Ч/б: 0,003 лк при 50 IRE, F1,6
Скорость срабатывания затвора	От 1/11 000 с до 1/3 с
Панорамирование, наклон и масштабирование	Панорамирование: неограниченное на 360°; 0,05–450 °/с Наклон: 180°, 0,05–450 °/с Зум: 40-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 480-кратный зум Электронный переворот (E-flip), 256 предустановленных положений, запись маршрута (не более 10, макс. по 16 мин. каждый), маршрут обхода охраны (не более 100), постановка запросов управления в очередь, экранный джойстик, вспомогательный инструмент PTZ-ориентации, установка нового 0° для панорамирования, регулируемая скорость зума, предустановка фокуса
Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодера H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180
Частота кадров	До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении HDTV 1080p
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264 и H.265
Настройки изображения	Ручная установка выдержки, регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; широкий динамический диапазон (WDR): до 120 дБ в зависимости от сцены; тонкая настройка действий при слабом освещении, вращение: 0°, 180°; наложение текста и изображений, маски закрытых зон в форме многоугольников, остановка изображения при PTZ-управлении, автоматический противотуманный фильтр, компенсация фоновой засветки, компенсация высокой яркости, электронный стабилизатор изображения
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, безопасная загрузка, защита криптографических ключей с помощью модуля TPM 2.0, сертифицированного по стандарту FIPS 140-2
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
Системная интеграция	
Программный интерфейс	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

Действия по событиям	Состояние устройства: выше рабочего диапазона температуры, выше или ниже рабочего диапазона температуры, ниже рабочего диапазона температуры, неисправность вентилятора, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, обнаружен удар, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочего диапазона температуры Локальная запись данных: ведется запись, неисправность устройства хранения Ввод-вывод: запуск вручную PTZ: неправильная работа PTZ, PTZ-перемещение, достигнуто предустановленное положение PTZ, готовность PTZ Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: открытие потока живого видео
Дневной и ночной режимы видеонаблюдения, наложение текста, видеозапись в локальное хранилище, буферизация видео до и после тревоги, отправка SNMP-сообщений	Дневной и ночной режимы видеонаблюдения, наложение текста, видеозапись в локальное хранилище, буферизация видео до и после тревоги, отправка SNMP-сообщений
PTZ: предустановки положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны	PTZ: предустановки положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны
Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через общие сетевые папки, по электронной почте	Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через общие сетевые папки, по электронной почте
Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP	Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP
Потоковая передача данных	Данные о событиях.
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей, помощник выравнивания
Аналитика	
Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper Базовая аналитика (не следует сравнивать с отдельными решениями сторонних производителей): обнаружение исчезновения объекта, детектор входа и выхода с территории, счетчик объектов Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap
Общие характеристики	
Материал корпуса	Корпус из нержавеющей стали марки ASTM 316L (EN 1.4404) в исполнении IP66 и IP68 для максимальной защиты и стойкости к коррозии ^b
Стойкость	Без ПВХ
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Питание	Камера: Технология Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, тип 2 класс 4, типов. 11 Вт, макс. 17,1 Вт Инжектор AXIS T8154 60 W SFP Midspan: 100–240 В пер. тока, макс. 74 Вт Обогреватели: 24 В пост. тока, макс. 60 Вт при –50 °С. При эксплуатации при температурах ниже 10 °С на обогреватели следует подавать питание.
Разъемы	Распределительная коробка EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 клемм UT 2,5 2 клеммы USLKG 5.3 3 кабельных ввода M20
Локальное хранение данных	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 –50 до 50 °С (кратковременно: до 60 °С) Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	От –40 до 65 °С

Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; 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; EN 61000-6-2; EN 62479 Инжектор EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR Взрывозащищенность EN/IEC 60079-0:2012, EN/IEC 60079-1:2007, EN/IEC 60079-31:2009, TR CU 012/2011, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Масса	20 кг
Сертификаты	Ключ модели: T08-TNXCD-LLH-005.A-T ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C Db Сертификат: TÜV 18 ATEX 8218X IECEx: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db Сертификат: IECEx TUR 18.0023X EAC Ex: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db Серия: T8, Модель: T08-TNXCD. Сертификат: TC RU C-DE.AБ.61.B.00381/19 IA: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db Сертификат: MASC MS/18-3256X 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	Принадлежности в комплекте поставки	Подключенный бронированный кабель ASKDP03-T Armoured Cable ExCam (5 м), инжектор AXIS T8154 60 W SFP Midspan, распределительная коробка EXTВ-3 Junction Box ExCam, карта памяти AXIS Surveillance Card 128 GB, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя
		Дополнительные аксессуары	Настенное крепление Wall mount ExCam XPT, матчевое крепление Pole mount ExCam XPT Ex Connection Rail 4-port PoE Коммутатор ExConnection Rail серии T04 (EXCONNECTION RAIL 8 POE PS24) Кабели SKDP03-T Cable ExCam длиной 10 м, 25 м, 95 м Бронированный кабель ASKDP03-T Armoured Cable ExCam длиной 10 м, 25 м, 95 м
		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 .
Размеры	Высота: 378 мм, ø 195 мм		

- а. Это 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).
- б. Камера разработана в сотрудничестве с компанией *SAMCON Prozessleittechnik GmbH*.

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility