

Взрывозащищенная камера ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Сертифицированная для зон фиксированная камера, обеспечивающая отличное качество изображения

Эта легкая камера, сертифицированная для работы в потенциально взрывоопасных средах (ATEX, IECEx, EAC Ex, IA and PESO), обеспечивает отличное качество изображения и высокую детализацию людей и объектов. Благодаря технологиям Axis Lightfinder и Axis Forensic WDR камера обеспечивает полноцветное изображение и точную детализацию при слабом освещении или почти в полной темноте. Поддерживает электронную стабилизацию изображения для получения качественного видео при воздействии вибрации. Технология интеллектуального объектива i-CS для быстрой и простой установки с дистанционным управлением зумом. Встроенные функции обеспечения кибербезопасности, включая встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки, гарантируют 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.

- > 30 кадр/с при разрешении 5 Мп или до 180 кадр/с при разрешении HDTV 720p
- > Технологии Lightfinder и Forensic WDR
- > Технология Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264 и H.265
- > Встроенное ПО с цифровой подписью и безопасная загрузка
- > ATEX, IECEx, EAC Ex, IA и PESO



Взрывозащищенная камера ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera

Камера

Датчик изображения	1/2,7", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	Объектив i-CS с ИК-коррекцией Вариофокальный, 3,9–10 мм, F1,5 Соотношение сторон 4:3 Горизонтальный угол обзора: 75°–31° Вертикальный угол обзора: 55°–23° Соотношение сторон 16:9 Горизонтальный угол обзора: 75°–31° Вертикальная область обзора: 41°–17° Дистанционное управление зумом и фокусировкой
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	5 МП при 25/30 кадр/сек с использованием Forensic WDR и Lightfinder: Цвет: 0,15 лк при 50 IRE F1,5 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE F1,5
Выдержка	WDR: От 1/33 500 с до 1/5 с Без использования WDR: От 1/5000 с до 1/5 с

Система на кристалле (SoC)

Модель	ARTPEC-7
Память	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 Мб

Видео

Формат сжатия видео	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	От 2592 x 1944 (5 Мп) до 160 x 90 От 2688 x 1512 (4 Мп) до 160 x 90 От 1280 x 720 (HDTV 720р) до 160 x 90
Частота кадров	Съемка в режиме 5 Мп: 25/30 кадр/с (50/60 Гц) Съемка в режиме 4 Мп: 25/30 кадр/с (50/60 Гц) Съемка в режиме HDTV 720р: 180 кадр/с
Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Индикатор потоковой передачи видео

Многопоточный просмотр

Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; регулировка баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, локального контраста и участков экспонирования; выбор режима экспозиции, тональная компрессия, сжатие, вращение: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон, противотуманный фильтр, электронная стабилизация изображений, коррекция бочкообразных искажений, профили сцены: «Детальное наблюдение», «Яркий режим», «Обзор трафика»
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом

Сеть

Безопасность	Шифрование по протоколу HTTPS ^a шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, встроенное ПО с цифровой подписью
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, системный журнал, локальный адрес (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
Экранные элементы управления	Электронная стабилизация изображения Переключение режимов «день-ночь» Противотуманный фильтр Широкий динамический диапазон
Условия события	Анализ данных, обнаружение повреждений, возможность локальной записи данных, контролируемый внешний вход, уровень звука, расписание, подписка MQTT
Действия в случае событий	Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, активация внешнего вывода, воспроизведение аудиоклипа, технология широкого динамического диапазона, дневной и ночной режимы видеонаблюдения Публикация MQTT
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Интегрированные средства управления	Помощник фокусировки, счетчик пикселей, дистанционная регулировка заднего фокуса, автоматическое вращение

Аналитика

Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, оповещение при несанкционированных действиях, Gatekeeper Поддерживаемые приложения AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender Описание поддержки платформы приложений AXIS Camera Application Platform, включая установку приложений третьей стороны, приводится на веб-сайте axis.com/acap
-------------------	---

Кибербезопасность

Локальная запись	Программное обеспечение: Встроенное ПО с цифровой подписью, защита от попыток подбора пароля, дайджест-проверка подлинности, защита паролем, шифрования данных на карте памяти AES-XTS-Plain64 256bit Оборудование: Безопасная загрузка
Сетевая безопасность	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, фильтрация IP-адресов
Документация	<i>Руководство по усилению сетевой безопасности AXIS OS</i> <i>Политика управления уязвимостями Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Модель Axis Security Development Model</i> Ведомость материалов ПО (SBOM) AXIS Чтобы скачать документы, перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/support/cybersecurity/resources Для получения более подробных сведений о поддержке кибербезопасности Axis перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/cybersecurity

Общие

Корпус	Корпус в исполнении IP68 из нержавеющей стали марки ASTM 316L (EN 1.4404) для максимальной защиты от коррозии Корпус производится и сертифицирован компанией Samcon Prozesstechnik GmbH, www.samcon.eu
Питание	Камера: технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3; макс. 10,7 Вт, обычно 5,4 Вт Обогреватель: 24 В пост. тока, макс. 40 Вт Для работы при температуре ниже 0 °C требуется напряжение 24 В пост. тока 0 °C.

Разъемы	Кабель с разъемом на одном конце длиной 5 метров для сети (кат. 6, разъем RJ45) и электропитания
Хранилище	Предварительно установленная карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Запись 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 Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55035, EN 55032, класс A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Среда применения: IEC/EN 60529 IP68 Сеть NIST SP500-267 Взрывозащищенность EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, ГОСТ Р IEC 60079-0, ГОСТ IEC 60079-1, ГОСТ Р IEC 60079-31
Сертификаты	Ключ модели: T08-VA2.3.K3.B0R2-LLH-005.N-P 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 T 95°C Db Серия: T8, Модель: T08-VA2.3. Сертификат: RU C-DE.HA65.B.01652/22 PESO: Ex db IIC T5 Gb Сертификат: A/P/HQ/KA/104/5735 UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db Сертификат: TÜV 22 UKEX 7137 X
Размеры	Ø 113 мм Высота: 160,5 мм Длина: 334 мм

Масса	7,8 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, кабель SKDP03-T Cable ExCam 5 meter (5 м), карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
Дополнительные принадлежности	Настенный кронштейн Wall Mount ExCam XF, матовое крепление Pole Mount ExCam XF, распределительная коробка EXTB-3 Junction Box ExCam, небронированные кабели ExCam (10, 25, 95 м), бронированные кабели ExCam (10, 25, 95 м), 4-портовый PoE-коммутатор Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, 8-портовый PoE-коммутатор Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24, погодозащитный козырек Weathershield ExCam XF 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), польский
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty
Устойчивое развитие	
Контроль за веществами	Без ПВХ Не содержит опасные бромированные и хлорированные антипирены (без БА/ХА) RoHS в соответствии с директивой EC RoHS Directive 2011/65/EU and EN 63000:2018 REACH в соответствии с (EC) No 1907/2006. SCIP UUID см. по адресу echa.europa.eu
Экологическая ответственность	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications является подписантом «Глобального договора ООН». Чтобы узнать больше, перейдите на веб-сайт по адресу unglobalcompact.org

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