

PTZ-камера AXIS Q6225-LE PTZ Camera

PTZ-камера повышенной прочности с ИК-подсветкой с большим радиусом действия

Эта PTZ-камера повышенной прочности отвечает требованиям стандарта MIL-STD-810G и гарантирует надежную работу в самых неблагоприятных условиях. Модель обеспечивает разрешение HDTV 1080p, обладает матрицей 1/2" с 31-кратным оптическим зумом. Поддержка технологий Lightfinder 2.0, Forensic WDR и OptimizedIR обеспечивает получение четких и резких изображений в любых условиях освещения. Конструкция этой вандалозащитной камеры отвечает стандарту IK10, благодаря чему она устойчива к суровым погодным условиям (включая ветер со скоростью до 245 км/ч), и к механическим ударам. Она поставляется с предустановленными средствами видеоналиктики, которые генерируют необходимые предупреждения. Кроме того, в ней реализована технология Zipstream с поддержкой форматов H.264/H.265, которая значительно снижает требования к пропускной способности канала связи и емкости хранилища без ущерба для качества изображения.

- > **Разрешение HDTV 1080p и 31-кратный оптический зум**
- > **Матрица 1/2 дюйма и ИК-подсветка OptimizedIR с большой дальностью действия**
- > **Электронная стабилизация изображения.**
- > **Соответствует стандартам MIL-STD-810G и NEMA TS 2**
- > **Предустановлено приложение AXIS Object Analytics**



PTZ-камера AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Камера		Условия события	Средства аналитики, события локальной записи видео, виртуальные входы через интерфейс API Детекторы: дневной/ночной режим, доступ к потоку живого видео, детектор ударов Оборудование: вентилятор, сеть, температура Входной сигнал: виртуальные входы, запуск вручную Подписка MQTT PTZ: автоматическое слежение, ошибка, движение, достижение предустановленного положения, готовность Хранилище: повреждение, запись Система: готовность системы Время: использование расписания
Датчик изображения	КМОП, 1/2", прогрессивная развертка	Действия в случае событий	Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс Публикация MQTT 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 и TCP PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны, автоматическое слежение Наложение текста, дневной/ночной режим
Объектив	Фокусное расстояние: 6,91–214,64 мм, F1,36–F4,6 Горизонтальная область обзора: 63.8°– 2.2° Вертикальная область обзора: 37°– 1.3° Автофокусировка, диафрагма P-Iris	Потоковая передача данных	Данные о событиях.
Дневной и ночной режимы	Автоматически удаляемый ИК-фильтр	Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей Автоориентация
Минимальная освещенность	Цветной: 0,05 лк при 30 IRE, F1.36 Ч/б: 0,001 лк при 30 IRE F1.36, 0 лк с включенной ИК-подсветкой Цветной: 0,08 лк при 50 IRE, F1.36 Ч/б: 0,008 лк при 50 IRE F1.36, 0 лк с включенной ИК-подсветкой	Аналитика	AXIS Object Analytics Классы объектов: люди, транспортные средства Условия срабатывания: пересечение линии, объект в зоне, время в зоне BETA До 10 сценариев Метаданные, визуализированные с помощью прямоугольных рамок с цветной маркировкой Области включения и исключения в форме многоугольника Настройка перспективы Событие оповещения о движении ONVIF
Выдержка	От 1/111000 с до 1/2 с	Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics, видеодетектор движения AXIS, автоматическое слежение, функция Gatekeeper Поддерживаемые приложения Описание поддержки платформы приложений AXIS Camera Application Platform, включая установку приложений третьей стороны, приводится на веб-сайте axis.com/acap
Панорамирование, наклон и зум	Поворот: неограниченный на 360°, от 0,05 °/с до 150 °/с Наклон: от -90° до +90°, от 0,05 °/с до 150 °/с Зум: 31-кратный оптический зум и 12-кратный цифровой зум Точность позиционирования: 0.10° 300 предустановленных положений, запись маршрута, маршрут обхода охраны, постановка запросов управления в очередь, вспомогательный инструмент ориентации для PTZ, предустановка фокуса	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, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis, видео с цифровой подписью, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4+, аппаратная защита криптографических операций и ключей FIPS 140-2, уровень 2)
Система на кристалле (SoC)		Сетевая безопасность	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, фильтрация IP-адресов
Модель	ARTPEC-7	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> 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
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ	Общие	Корпус Алюминиевый корпус со степенью защиты IP66, IP68, NEMA 4X и IK10 Цвет: серый NCS S 5502-B (Urban Grey) Очиститель входит в комплект поставки (силиконовая щетка)
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)	Устойчивое развитие	Без ПВХ
Видео			
Формат сжатия видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG		
Разрешение	От 1920 x 1080 HDTV 1080p до 320 x 180		
Частота кадров	До 60/50 кадр/с (60/50 Гц) для всех разрешений		
Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265 Управляемая частота кадров и пропускная способность VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Режим низкой задержки		
Настройки изображения	Сжатие, цвет, яркость, резкость, баланс белого, регулировка экспозиции контраста, участки экспонирования, остановка изображения при PTZ-управлении, профили сцены, вращение, электронный стабилизатор изображения (EIS) ^a , противотуманный фильтр, контраст, локальный контраст, автофокусировка, Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; 32 отдельные многоугольные маски закрытых зон, включая мозаичные маски и маски с эффектом «хамелеон»		
Сеть			
Безопасность	Фильтрация IP-адресов, HTTPS ^b шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами		
Сетевые протоколы	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^b , TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^c , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, NTCIP, 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 [®] G, ONVIF [®] M, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org		

Питание	Инжектор High PoE, 95 Вт, 1 порт: 100–240 В пер. тока, макс. 1,35 А IEEE 802.3bt, тип 4, класс 8 Потребляемая камерой мощность: обычно 25 Вт, макс. 71 Вт
Разъемы	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД Дальность подсветки 400 м или более в зависимости от сцены
Хранилище	Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC 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 можно найти на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От -50 до 55 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Функция контроля температуры (Arctic Temperature Control): включение при температуре вплоть до -40 °C Влажность: 10–100% (с образованием конденсата) Скорость ветра (длительная): 68 м/с (245 км/ч) ^c
Условия хранения	От -40 °C до 65 °C
Соответствие стандартам	EMC EN 55032, класс A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел В, класс А, ICES-3(A)/NMB-3(B), VCCI, класс А, RCM AS/NZS CISPR 32, класс А, KS C 9832, класс А, KS C 9835 Безопасность CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 группа риска 2, IS 13252 Среда применения IEC/EN 60529 IP66/IP68, NEMA 250, тип 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC/EN 62262 IK10, MIL-STD-810G (метод 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 521.3), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Сеть NIST SP500-267 Инжектор: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB
Масса	8,7 кг
Размеры	210 x 330 x 313 мм Эффективная площадь проекции камеры (EPA): 0,071 м ²

Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, амортизатор (IK10), High PoE Midspan на 1 порт, самозащелкивающийся разъем RJ45
Дополнительные принадлежности	Угловой кронштейн AXIS T95A64 Corner Bracket Шкаф для медиаконвертера AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A 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 .

- a. EIS и маски закрытых зон не могут использоваться одновременно.
b. Этот продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL Toolkit. (openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (eyu@cryptsoft.com).
c. Эти значения получены в результате реальных испытаний в аэродинамической трубе. Максимальная скорость ветра при стационарном креплении устройства неизвестна, поскольку максимальная скорость ветра в испытательной лаборатории составляет 68 м/с. Чтобы рассчитать силу лобового сопротивления, используйте максимальную эффективную площадь проекции камеры.