

Панорамная камера AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

Панорамная камера со сплошным обзором на 180°

Камера AXIS Q3819-PVE обеспечивает панорамный обзор большой территории на 180°. Сшивая изображения с четырех матриц в одно цельное изображение с разрешением 14 Мп, эта камера обеспечивает обзор на 180° по горизонтали и на 38° по вертикали. А установив две таких камеры «спиной к спине» с помощью кронштейна AXIS T94V01C Dual Camera Mount, можно получить полный обзор на 360°. В камере предусмотрена функция AXIS Object Analytics для точной классификации объектов с учетом тончайших нюансов. Кроме того, эта модель оснащена электродвигателями для дистанционного управления панорамированием, наклоном и вращением и легко сопрягается с сетевыми громкоговорителями Axis с использованием технологии сквозной передачи данных. Функция Axis Edge Vault защищает идентификатор вашего устройства Axis и упрощает авторизацию устройств Axis в сети.

- > **Многоматричная камера с разрешением 14 Мп и сшивкой изображений**
- > **Горизонтальный обзор на 180°, обзор по вертикали на 38°**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Функция AXIS Edge Vault, модуль TPM и технология Lightfinder**
- > **Встроенные электродвигатели для дистанционного управления панорамированием, наклоном и вращением**



Панорамная камера AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

Камера

Датчик изображения	4 x 5 Мп, прогрессивная развертка, RGB, КМОП, 1/2,5"
Объектив	Фиксированный, 5,9 мм, F1,88 Горизонтальная область обзора: 180° Вертикальная область обзора: 38°
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Технологии Forensic WDR и Lightfinder: Цветной: 0,16 лк, F2,0 Ч/Б: 0,06 лк, F2,0
Выдержка	От 1/40 000 до 1/25 с
Корректировка углового положения камеры	Панорамирование: ± 135° Наклон: 15°–92° Вращение: ± 8° ARTPEC-7 (2 шт.)
Память	ОЗУ: 2048 МБ; флэш-память: 512 МБ
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)

Видео

Формат сжатия видео	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Main профиль кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	От 8192x1728 (14,2 МП) до 608x128
Частота кадров	14,2 МП при 25/30 кадр/с (50/60 Гц), WDR
Потоковая передача видео	Один настраиваемый поток в форматах H. 264, H. 265 и Motion JPEG с полной частотой кадров Несколько отдельно настраиваемых видеопотоков с меньшей частотой кадров Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264/H.265
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 и экспозиции; выбор режима экспонирования, сжатие, динамическое наложение текста и изображений, вспомогательный инструмент ориентации, подавление шума, тонкая настройка действий при слабом освещении, маски закрытых зон в форме многоугольников

Звук

Потоковая передача звука	Двусторонняя передача звука с помощью технологии сквозной передачи данных
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона, питание через кольцо, цифровой аудиовход, автоматическая регулировка усиления, подключение сетевого громкоговорителя
Кодирование звука	24-разрядный LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц, 44,1 кГц AAC-LC, LPCM Настраиваемый битрейт

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS, контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS), дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, защищенная загрузка, защита криптографических ключей с помощью модуля TPM 2.0, сертифицированного по стандарту FIPS 140-2, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog

Системная интеграция

Прикладной программный интерфейс (API)	Открытый API-интерфейс для интеграции ПО Профили ONVIF® G, ONVIF® M, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте onvif.org
--	---

Условия события

Аналитика, внешний вход, контролируемый внешний вход, события локальной записи данных, виртуальные входы по API
Звук: детектор звука
Цифровой звук: цифровой сигнал содержит метаданные Axis, недопустимая частота дискретизации цифрового сигнала, отсутствие цифрового сигнала, цифровой сигнал в порядке
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, детектор ударов, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочего диапазона температуры, вскрытие корпуса, защита от перегрузки по току в цепи питания через кольцо
Локальный накопитель: ведется запись, неисправность устройства хранения, обнаружение проблем с работоспособностью хранилища
Ввод-вывод: цифровой вход, запуск вручную, виртуальный входной сигнал
Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие
Видео: доступ к потоку живого видео, уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, несанкционированные действия

Действия в случае событий

Режим «день-ночь», наложение текста, видеозапись на карту памяти, буферизация видео до и после тревоги, отправка SNMP-ловушки, воспроизведение аудиоклипа, события ввода-вывода, события состояния индикатора
Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, сети, электронной почте
Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP

Потоковая передача данных

Данные о событиях

Интегрированные средства установки

Удаленное панорамирование, наклон, вращение: конструкция предусматривает не менее 200 полных циклов, счетчик пикселей, помощник выравнивания

Аналитика

AXIS Object Analytics

Классы объектов: люди, транспортные средства
Условия запуска: пересечение линии, объект в области наблюдения
До 10 сценариев
Метаданные, визуализируемые с прямоугольными рамками с цветовой маркировкой
Области включения и исключения в форме многоугольника
Настройка перспективы
Событие оповещения о движении ONVIF

Приложения

Входит в комплект поставки
AXIS Object Analytics
Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука, функция Advanced Gatekeeper, функция Gatekeeper
Поддерживаемые приложения
Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. веб-страницу axis.com/acap

Общие

Корпус

Ударопрочный корпус со степенями защиты IP66/IP67/NEMA 4X и IK10, с прозрачным куполом из поликарбоната с твердым покрытием, алюминиевым основанием и осушающей мембраной
Цвет: белый NCS S 1002-B
Обнаружение вскрытия корпуса
Инструкции по перекрашиванию и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у торгового партнера/дистрибьютора.

Монтаж

Монтажный кронштейн для крепления на стене или потолке, с отверстиями для распределительной коробки (двухместная или одноместная 4-двоймовая квадратная или восьмиугольная монтажная коробка)
Боковые вводы для кабелепровода 3/4" (M25)

Устойчивое развитие

Без ПВХ

Питание

Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, тип 2, класс 4
Типов. 12 Вт, макс. 22,5 Вт

Разъемы	Экранированный разъем RJ45 1000BASE-T Клеммная колодка для двух настраиваемых контролируемых входов/цифровых выходов (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 50 мА), аналоговый/цифровой микрофонный/линейный вход на 3,5 мм
Хранилище	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на карте памяти SD Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS)
Условия эксплуатации	От -40 °C до 50 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата) Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Температура включения: -40 °C
Условия хранения	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность 5–95 % (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EAC, EN 55032, класс A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел B, класс A, ICES-3 (A)/NMB-3 (A), VCCI, класс A, RCM AS/NZS CISPR 32, класс A, KC KN32, класс A, KC KN35, CISPR 24, CISPR 35 Безопасность IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22 Среда применения IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-78; IP66/IP67 по IEC/EN 60529; IK10 по IEC/EN 62262; NEMA 250, тип 4X; NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9) Сеть NIST SP500-267

Размеры	Высота: 170 мм ø 195 мм С погодозащитным козырьком: Высота: 221 мм ø 206 мм
Масса	2,4 кг
Высота монтажа	Рекомендуется: 4 м и выше
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, погодозащитный козырек, наконечник отвертки RESITORX® T20, защитная манжета
Дополнительные принадлежности	Беспроводной инструмент для установки AXIS T8415 Wireless Installation Tool Карты памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance Card Подвесной комплект AXIS TQ3102 Pendant Kit Подвесной комплект AXIS TQ3101-E Pendant Kit Комплект малозаметных креплений AXIS TQ3201-E Recessed Mount Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com .
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	5-летняя гарантия, см. axis.com/warranty

Экологическая ответственность:
axis.com/environmental-responsibility