

Панорамная камера AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

Разнонаправленная камера с обзором на 360°, ИК-подсветкой и разрешением 2 Мп на каждый из 4 каналов

Камера AXIS P3727-PLE поддерживает четыре канала с разрешением 2 Мп на канал и кадровой частотой 30 кадр/с. Эта разнонаправленная камера позволяет гибко регулировать положения четырех вариофокальных головок камеры. Каждой головкой можно управлять индивидуально, что позволяет вести съемку одновременно в четырех разных направлениях с широким углом обзора или с увеличением. Она оснащена ИК-подсветкой на 360° с отдельно настраиваемыми светодиодами, а также автоматическим ИК-фильтром. Кроме того, возможность дистанционной фокусировки и управления зумом ускоряет монтаж и повышает его точность. Функция AXIS Edge Vault защищает идентификаторы ваших устройств Axis и упрощает авторизацию продуктов Axis в вашей сети. Также функция анализа объектов AXIS Object Analytics позволяет выполнять детализированную и точную классификацию объектов и их надежное обнаружение с меньшим количеством ложных срабатываний.

- > **Четыре канала с разрешением 2 Мп и кадровой частотой 30 кадр/с на канал**
- > **ИК-подсветка на 360° с отдельно настраиваемыми светодиодами**
- > **Функция AXIS Edge Vault и TPM-модуль**
- > **Функция анализа объектов AXIS Object Analytics на одном канале**
- > **Локальная запись на 2* карты памяти microSD**



Панорамная камера AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

Камера

Датчик изображения	4 матрицы 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	С переменным фокусным расстоянием, 3–6 мм, F1,8–2,6 В режиме съемки 4x1080p: Горизонтальный угол обзора: 96°–49° Вертикальная область обзора: 53°–27° Диагональная область обзора: 113°–55° Фиксированная диафрагма, ИК-коррекция, дистанционное управление фокусировкой и зумом
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,17 лк при 50 IRE, F1,8 Ч/б: 0 лк при 50 IRE, F1,8
Выдержка	От 1/32 500 с до 2 с при 50 Гц От 1/32 500 с до 2 с при 60 Гц
Корректировка углового положения камеры	Панорамирование: ±90°, наклон: от +25 до +95°, вращение: от –5 до +95°, скручивание: ±20°

Система на кристалле (SoC)

Модель	ARTPEC-7
Память	ОЗУ: 1024 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 4 x 1920 x 1080 (4 x HDTV 1080p) до 160 x 90
Частота кадров	До 25/30 кадр/с (50/60 Гц)
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
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; Forensic WDR, баланс белого, порог переключения дневного/ночного режимов, корректировка тонов, выбор режима экспозиции, регулировка участков экспонирования, сжатие, вращение: 0°, 90°, 180°, 270° (включая коридорный формат); зеркальное отражение изображений, динамическое наложение текста и изображений, маска закрытой зоны в форме многоугольника

Звук

Ввод/вывод аудио	Двусторонняя передача звука через дополнительный аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast. Между аудио-модулем с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface и камерой AXIS P3727-PLE должен быть подключен инжектор мощностью 30 Вт или выше.
-------------------------	--

Сеть

IP-адрес	Один IP-адрес для всех каналов
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, 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, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 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 [®] S и ONVIF [®] T, спецификации см. на сайте onvif.org
Экранные элементы управления	ИК-подсветка Автофокусировка Маски закрытых зон
Условия события	Звук: Воспроизведение аудиоклипов Состояние устройства: рабочая температура выше допустимой, рабочая температура выше или ниже допустимой, рабочая температура ниже допустимой, вскрытие корпуса, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочей температуры Местный накопитель: ведется запись, неисправность устройства хранения, обнаружение проблем с работоспособностью хранилища Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал Подписка MQTT Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, доступ к потоку живого видео, несанкционированные действия
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 Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений Наложение текста, воспроизведение аудиоклипов, режим «день/ночь», СИД-индикатор состояния, ИК-подсветка, MQTT
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Интегрируемые средства установки	Счетчик пикселей, дистанционное управление зумом и фокусировкой
Аналитика	
AXIS Object Analytics	Классы объектов: люди, транспортные средства Условия срабатывания: 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 Доступно для одного канала
Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. axis.com/acap
Общие	
Корпус	Ударопрочный (IK09) корпус из алюминия и пластика в исполнении IP66, IP67 и NEMA 4X с куполом из поликарбоната с твердым покрытием Цвет: белый (NCS S 1002-B) Датчик несанкционированного вскрытия купола Инструкции по перекрашиванию наружного покрытия купола или корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
Монтаж	Монтажный кронштейн с отверстиями для распределительной коробки (двухместная или одноместная 4-дюймовая квадратная или восьмиугольная монтажная коробка) Боковой ввод для кабелепровода 1/2" (M20)
Устойчивое развитие	Без ПВХ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, тип 2, класс 4 Типов. 9,35 Вт, макс. 21,7 Вт

Разъемы	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Передача звука и входных-выходных сигналов через аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
ИК-подсветка	Четыре отдельно управляемых системы подсветки с ИК-светодиодами (850 нм) с длительным сроком службы и высоким КПД Дальность действия 15 м или более в зависимости от сцены
Хранилище	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Две карты памяти SD Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору SD-карт и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От -30 °C до 50 °C Относительная влажность: 10–100 % (без образования конденсата)
Условия хранения	От -40 °C до 65 °C
Соответствие стандартам	ЭМС EN 50121-4, EN 55032, класс А, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел В, класс А, ICES-3 (A)/NMB-3 (A), IEC 62236-4, KC KN32, класс А, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32, класс А, VCCI, класс А Безопасность CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252 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, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK09, NEMA 250, тип 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Сеть NIST SP500-267

Размеры	Высота: 92 мм ø 255 мм
Масса	2,0 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, защитная манжета разъема, наконечник отвертки T20
Дополнительные принадлежности	Подвесной комплект AXIS T94N01D Pendant Kit, малозаметное крепление AXIS T94N01L Recessed Mount, черный корпус AXIS TP3814-E Black Casing, тонированный купол AXIS TP3815-E Smoked Dome, шкафы Axis Карты памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance Card Список дополнительных принадлежностей см. 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, польский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

- а. Данное 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).

Экологическая ответственность:
axis.com/environmental-responsibility