

PTZ-камера AXIS V5925 PTZ Camera

PTZ-камера с разрешением HDTV 1080p и высококачественной передачей звука

AXIS V5925 обеспечивает превосходное качество изображения, простое управление функцией панорамирования, наклона и зума, а также звук студийного уровня для профессиональных потоковых трансляций. Совместимость с джойстиком VISCA и протоколом VISCA over IP обеспечивают простую интеграцию с существующими мультимедийными системами. Расширенный набор функций безопасности, включая встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки, гарантирует целостность и подлинность встроенного ПО камеры. Кроме того, технология Axis Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264 и H.265 значительно снижает трафик и требования к объему памяти для хранения данных без ущерба для качества изображения.

- > **Разрешение HDTV 1080p при 60 кадр/с и 30-кратный оптический зум**
- > **Высококачественный звук с XLR-входами**
- > **Поддержка VISCA и VISCA через IP-связь**
- > **В комплект поставки входит пробная версия Camstreamer на 3 месяца**
- > **Выходы 3G-SDI и HDMI**



PTZ-камера AXIS V5925 PTZ Camera

Камера	
Датчик изображения	КМОП, 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB
Объектив	4,4–132 мм, F1,4–4,6 Горизонтальный угол обзора: 62°–2,3° Вертикальный угол обзора: 37°–1,3° Автофокусировка, управление диафрагмой (Р-диафрагма)
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 1,0 лк при 30 IRE F1,4 Ч/б: 0,03 лк при 30 IRE, F1,4
Выдержка	От 1/10 000 с до 1 с
Панорамирование, наклон и зум	Панорамирование: ±170°, 0,2–100 °/с Наклон: -20°–90°, 0,2–90 °/с Зум: 30-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 360-кратный зум 256 предустановленных положений, настройка приоритетов управления, экранный джойстик, регулируемая скорость трансфокации, профили PTZ-отклика
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) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 HDTV 1080p до 160 x 90 Выход HDMI/SDI: 1080p при 50/60 кадр/с (50/60 Гц)
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 при использовании H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264/H.265 HDMI HD-SDI: SMPTE 292 3G-SDI: SMPTE 424; SMPTE 425 (сопоставление 3G-SDI поддерживает сопоставление Dual Link уровня A / уровня B)
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, яркости, четкости, баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, зон экспозиции; противотуманный фильтр, вращение: 0°, 180°
Звук	
Потоковая передача звука	Двунаправленная, стерео HD-SDI: SMPTE ST 299-1 3G-SDI: SMPTE ST 299-2
Кодирование звука	SDI: AES3 24-разрядный, 48 кГц HDMI: LPCM Сеть: AAC LC 8/16/32/44,1/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц, LPCM 48 кГц, настраиваемый битрейт
Вход XLR	2 симметричных входа (левый/правый) Микрофон с фантомным питанием 48 В Симметричный внешний микрофон Симметричный линейный уровень Входной импеданс линейного входа: > 10 кОм Максимальный уровень на входе: 4,4 Vrms Пропускная способность: 20 Гц – 20 кГц (±3 дБ), может ограничиваться частотой дискретизации THD+N: < 0,03% Отношение сигнал/шум: > 85 дБ при усилении 0 дБ, > 78 дБ при усилении 30 дБ

Вход 3,5 мм	Питание микрофона 5 В через резистор 2,2 кОм Несимметричный внешний микрофон Несимметричный линейный Входной импеданс линейного входа: > 10 кОм Максимальный уровень на входе: 2,2 Vrms Пропускная способность: 20 Гц – 20 кГц (±3 дБ), может ограничиваться частотой дискретизации THD+N: < 0,03% Отношение сигнал/шум: > 87 дБ при усилении 0 дБ, > 83 дБ при усилении 30 дБ
Выход 3,5 мм	Несимметричный стереовыход 3,5 мм Выходное полное сопротивление: < 100 Ом, защита от короткого замыкания Максимальный уровень на выходе: > 0,707 Vrms Пропускная способность: 20 Гц – 20 кГц (±3 дБ), может ограничиваться частотой дискретизации THD+N: < 0,03% при нагрузке 10 кОм Отношение сигнал/шум: > 87 дБ
Выход SDI	Пропускная способность: 20 Гц – 20 кГц (±3 дБ) THD+N: < 0,03% Отношение сигнал/шум: > 87 дБ
Выход HDMI	Пропускная способность: 20 Гц – 20 кГц (±3 дБ) THD+N: < 0,03% Отношение сигнал/шум: > 87 дБ

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
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, системный журнал, локальный адрес канала (ZeroConf), HDMI, 3G-SDI, VISCA

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 . Подключение к облаку одним щелчком Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] M, ONVIF [®] S, спецификации см. на сайте onvif . Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC.
Условия события	Аналитика, внешний вход, события локальной записи видео, виртуальные входы посредством API Звук: детектор звука Вызов: состояние, изменение состояния Состояние устройства: рабочая температура выше допустимой, рабочая температура выше или ниже допустимой, рабочая температура ниже допустимой, неисправность вентилятора, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочей температуры Локальная запись данных: ведется запись, неисправность накопителя Ввод-вывод: цифровой вход, запуск вручную, виртуальный входной сигнал Подписка MQTT PTZ: неправильная работа PTZ, PTZ-перемещение, достигнуто предустановленное положение PTZ, готовность PTZ Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: уменьшение среднего битрейта, открытие потока живого видео

Действия в случае событий	<p>Публикация MQTT</p> <p>Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс</p> <p>Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте</p> <p>Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки</p> <p>Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений</p> <p>PTZ: предустановка положений PTZ</p> <p>Наложение текста, активация внешнего вывода, воспроизведение аудиоклипов, предустановка зума, дневной/ночной режим, совершение вызова</p>
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей, помощник выравнивания
Аналитика	
Приложения	<p>Входит в комплект поставки</p> <p>AXIS Video Motion Detection, AXIS PTZ Autotracking</p> <p>Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков</p>
Общие	
Корпус	<p>Кожух из ASA-пластика</p> <p>Цвет: белый NCS S 1002-B</p>
Питание	11–13 В пост. тока (в комплект поставки входит блок питания 12 В), обычно 14 Вт, макс. 25 Вт
Разъемы	<p>Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX</p> <p>Клеммная колодка для</p> <p>2 настраиваемых портов ввода/вывода сигналов тревоги</p> <p>3,5-мм микрофонный или линейный стереовход,</p> <p>3,5-мм линейный стереовыход</p> <p>Микрофонный или линейный вход XLR-3 (левый + правый) (с фантомным питанием 48 В)</p> <p>HDMI, тип A, BNC для SDI</p> <p>Вход питания пост. тока</p> <p>Последовательный разъем RS232 для VISCA</p>
Хранилище	<p>Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC</p> <p>Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит)</p> <p>Запись на сетевой накопитель (NAS)</p> <p>Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.</p>

Условия эксплуатации	<p>От 0 °C до 40 °C</p> <p>Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)</p>
Условия хранения	<p>От -40 °C до 65 °C</p> <p>Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)</p>
Соответствие стандартам	<p>ЭМС</p> <p>EN 55032, класс A; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; 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</p> <p>Безопасность</p> <p>IEC/EN/JUL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, KC-Mark, IS 13252</p> <p>Среда применения</p> <p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78</p> <p>Сеть</p> <p>NIST SP500-267</p>
Размеры	<p>Высота: 180 мм</p> <p>ø 136 мм</p>
Масса	1,5 кг
Принадлежности в комплекте поставки	<p>Блок питания, крепление для установки на стене или на потолке, клеммная колодка для сигналов ввода-вывода, руководство по установке, пользовательская лицензия на декодер для Windows®, 3-месячная пробная версия Camstreamer</p>
Дополнительные принадлежности	<p>Панель управления охранным видеонаблюдением AXIS T8310 Video Surveillance Control Board</p> <p>Кабель AXIS VISCA Cable</p> <p>Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.</p>
Языки	<p>Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)</p>
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

- а. Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой *OpenSSL Project* для использования в наборе инструментов *OpenSSL*, а также криптографическое программное обеспечение, созданное *Эриком Янгом (Eric Young)*.