

Сетевая камера AXIS V5938 PTZ Network Camera

PTZ-камера для потоковой передачи видео в разрешении 4K

AXIS V5938 обеспечивает превосходное качество изображения, плавность PTZ-управления и звук студийного уровня для профессионального интернет-вещания. 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 битрейт видеопотока, а значит и требования к пропускной способности сети и емкости системы хранения без ущерба для качества изображения.

- > **Разрешение UHD 4K при скорости съемки 30 кадров/с и 20-кратном зуме**
- > **Студийное качество звука благодаря входам XLR**
- > **Поддержка протоколов VISCA и VISCA по IP**
- > **В комплект поставки входит пробная версия Camstreamer на 3 месяца**
- > **Выходы 3G-SDI и HDMI**



Сетевая камера AXIS V5938 PTZ Network Camera

Камера	
Датчик изображения	КМОП, 1/2,5", прогрессивная развертка, RGB
Объектив	4,4–88 мм, F2,0–3,8 Горизонтальный угол обзора: 70,2°–4,1° Вертикальная область обзора: 39,5°–2,3° Автофокусировка, управление диафрагмой (Р-диафрагма)
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цветной: 0,7 лк при 30 IRE, F2,0 1 лк при 50 IRE, F2,0 Ч/б: 0,06 лк при 30 IRE, F2,0 0,1 лк при 50 IRE, F2,0
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: 20-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 240-кратный зум 256 предустановленных положений, настройка приоритетов управления, экранный джойстик, регулируемая скорость трансфокации, профили PTZ-отклика ARTPEC-7
Память	ОЗУ: 2 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 3840 x 2160 HDTV 2160p до 160 x 90 Выход HDMI: 2160p при 25/30 кадр/с (50/60 Гц) 1080p при 25/30/50/60 кадр/с (50/60 Гц) 1080i при 50/60 кадр/с (50/60 Гц) 720p при 50/60 кадр/с (50/60 Гц) 480p при 60 кадр/с (60 Гц) Выход SDI: 1080p при 25/30/50/60 кадр/с (50/60 Гц) 1080p при 50/60 кадр/с (50/60 Гц), два потока 1080i при 50/60 кадр/с (50/60 Гц) 720p при 50/60 кадр/с (50/60 Гц)
Частота кадров	До 30/25 кадр/с (60/50 Гц) при разрешении 4K до 60/50 кадр/с (60/50 Гц) для всех других 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 А / уровня В)
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, четкость, подавление шумов, вращение: 0°, 180°, WDR — динамический контраст, баланс белого, порог переключения дневного/ночного режимов, участки экспонирования, компенсация фоновой засветки, противотуманный фильтр, компенсация высокой яркости, электронный стабилизатор изображения
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 ³ , контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ⁴ 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, HTTP, HTTP/2, HTTPS ³ , SSL/TLS ⁴ , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT, Syslog, 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.com Подключение к облаку одним щелчком Профили ONVIF [®] G и ONVIF [®] S, спецификации см. на сайте onvif.org Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/АТС.
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, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочей температуры Локальная запись данных: ведется запись, неисправность устройства хранения Ввод-вывод: цифровой вход, запуск вручную, виртуальный входной сигнал 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>Запись видео: на карту SD 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, см. веб-страницу axis.com/acap</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 17,5 Вт, макс. 20 Вт
Разъемы	<p>Разъем RJ-45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Клеммная колодка для 1 входа сигнала тревоги и 1 выхода</p> <p>3,5-мм микрофонный или линейный стереовход, 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 SD/SDHC/SDXC</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.com.</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 55024, 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, CISPR 24, CISPR 35, 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 Samstreamer</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.com.</p>
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
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 (openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность:
axis.com/environmental-responsibility