

Сетевая PTZ-камера AXIS P5654-E PTZ Network Camera

PTZ-камера с широким углом обзора, 21-кратным зумом и разрешением видео HDTV 720p

AXIS P5654-E PTZ Network Camera — это экономичная, высококачественная сетевая PTZ-камера, позволяющая получать панорамное изображение с углом обзора в 77°. Встроенная технология Lightfinder 2.0 позволяет вести съемку при слабом освещении и получать более четкие изображения движущихся объектов с более насыщенными цветами. А технология Forensic WDR обеспечивает хорошую передачу деталей, даже если в кадре одновременно присутствуют темные и ярко освещенные участки. К другим достоинствам данной модели относятся функция электронной стабилизации изображения и расширенный набор функций безопасности, включая встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки. Конструкция камеры отвечает стандартам IP66, NEMA 4X и IK10, благодаря чему она устойчива и к суровым погодным условиям, и к механическим ударам. Кроме того, в вашем распоряжении расширенные вычислительные ресурсы для реализации сложной аналитики.

- > **Разрешение HDTV 720p и 21-кратный оптический зум**
- > **Технологии Lightfinder 2.0 и Forensic WDR**
- > **Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки**
- > **Электронная стабилизация изображения**
- > **Технология Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265**



Сетевая PTZ-камера AXIS P5654-E PTZ Network Camera

Модели	AXIS P5654-E, 50 Гц AXIS P5654-E, 60 Гц	Условия события	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, обнаружен удар, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочей температуры, локальная запись данных, ведется запись, неисправность устройства хранения Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал PTZ: сбой PTZ, PTZ-перемещение: камера 1, предустановленное положение PTZ достигнуто: камера 1, PTZ готово Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: дневной/ночной режим, открытие потока живого видео
Камера			
Датчик изображения	КМОП-матрица 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB	Действия в случае событий	Дневной и ночной режимы, переход в предустановленное положение, маршрут обхода, загрузка изображений или видеороликов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте; уведомление по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и посредством SNMP-сообщений; наложение текста, приоритетный текст, запись видео на карту SD или в сетевой ресурс, режим WDR
Объектив	Объектив с переменным фокусным расстоянием, 4,0–84,6 мм, F1,6–4,5 Горизонтальный угол обзора: 77,0°– 3,6° Вертикальный угол обзора: 43,1°– 2,0° Автофокусировка и автоматическое управление диафрагмой	Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей.
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр	Аналитика	
Минимальная освещенность	Цвет: 0,11 лк при 50 IRE F1,6 Цвет: 0,1 лк при 30 IRE F1,6 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE F1,6 Ч/б: 0,01 лк при 30 IRE F1,6	AXIS Object Analytics	Классы объектов: люди, транспортные средства Условия срабатывания: пересечение линии, объект в зоне, время нахождения в пределах зоны ^{БЕТА} До 10 сценариев Метаданные, визуализируемые с траекториями и прямоугольными рамками с цветовой маркировкой Области включения и исключения в форме многоугольника Настройка перспективы Событие оповещения о движении ONVIF
Выдержка	От 1/66 500 с до 2 с	Метаданные	Данные объекта: Классы: люди, лица, транспортные средства, номерные знаки Достоверность, положение
Панорамирование, наклон и зум	Панорамирование: неограниченное на 360°; 0,1°–350°/с Наклон: 180°, 0,1°–350°/с Зум: 21-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 252-кратный зум 256 предустановленных положений, электронный переворот, ограниченный маршрут обхода охраны, очередь управления, экранный джойстик, установка нового 0° для панорамирования, окно фокусировки, предустановка фокуса	Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Advanced Gatekeeper, Autotracker 2 Описание поддержки платформы приложений AXIS Camera Application Platform, включая установку приложений третьей стороны, приводится на веб-сайте axis.com/acap
Система на кристалле (SoC)			
Модель	ARTPEC-7	Кибербезопасность	
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ	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
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)	Сетевая безопасность	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^а , HTTPS/HSTS ^а , TLS v1.2/v1.3 ^а , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, фильтрация IP-адресов
Видео		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
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) Формат Motion JPEG	Общие	
Разрешение	От 1280 x 720 (HDTV 720p) до 320 x 180	Корпус	Степень защиты: IP66, NEMA 4X и IK10 Алюминиевый корпус, купол из поликарбоната Цвет: белый NCS S 1002-B, перекрашиваемый защитный кожух Инструкции по перекрашиванию корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
Частота кадров	До 60/50 кадр/с (60/50 Гц) для всех разрешений	Устойчивое развитие	Без ПВХ
Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Контролируемая частота кадров и битрейт Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Режим низкой задержки	Питание	Инжектор Axis PoE+ на 1 порт: 100–240 В пер. тока, макс. 37 Вт IEEE 802.3at, тип 2, класс 4 Энергопотребление камеры: типов. 8 Вт, макс. 16 Вт (Инжектор PoE+ не входит в комплект поставки)
Настройки изображения	Регулировка сжатия, насыщенности, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; технология Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; противотуманный фильтр, настройка порога переключения в дневной/ночной режим, тональная компрессия, тонкая настройка действий при слабом освещении, вращение: 0°, 180°; наложение текста и изображений, остановка изображения при PTZ-управлении, электронная стабилизация изображения, профили сцен, 20 многоугольных масок закрытых зон	Разъемы	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Самозащелкивающийся разъем RJ45 (IP66) в комплекте поставки
Сеть			
Безопасность	Фильтрация IP-адресов, HTTPS ^а шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^а , журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами		
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^а , TLS ^а , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^а , 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, SSH, NTCIP, LLDP, 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		

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) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От -30 до 50 °C Максимальная кратковременная температура: +55 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 50121-4, EN 55024, EN 55032, класс A, 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), IEC 62236-4, KC KN32, класс A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32, класс A, VCCI, класс A Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252 Среда применения: IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, EC 60068-2-78, IP66 по IEC/EN 60529, IK10 по IEC/EN 62262, NEMA 250, тип 4X Сеть NIST SP500-267, IPv6, USGv6

Размеры	Высота: 217 мм ø 188 мм
Масса	2,5 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Самозакрывающийся разъем RJ45 (IP66), крепление для жесткого потолка, адаптер гофрированной трубы, адаптер U-образной трубы, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, тонированный купол
Дополнительные принадлежности	Крепления AXIS T91B, малозаметное крепление AXIS T94A02L, кабель для наружной установки с предустановленным разъемом RJ45, инжектор AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, перекрашиваемые защитные кожухи 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, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

- а. 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](mailto:Eric.Young@cryptsoft.com)) ([Eric Young](mailto:Eric.Young@cryptsoft.com)) ([Eric Young](mailto:Eric.Young@cryptsoft.com)).