# 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<br>AXIS P5654-E, 60 Гц |
| **Камера** | |
| **Изображение** | КМОП-матрица 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB |
| **Объектив** | Вариофокальный объектив, 4,0–84,6 мм, F1,6–4,5<br>Горизонтальный угол обзора: 77.0°-3.6°<br>Вертикальный угол обзора: 43.1°-2.0°<br>Автофокусировка и автоматическое управление диафрагмой |
| **Режим День/Ночь** | Автоматически убираемый инфракрасный фильтр |
| **Минимальная освещенность** | **Цвет:** 0,11 лк при 50 IRE F1,6<br>**Цвет:** 0,1 лк при 30 IRE F1,6<br>**Ч/б:** 0,03 лк при 50 IRE F1,6<br>**Ч/б:** 0,01 лк при 30 IRE F1,6 |
| **Скорость срабатывания затвора** | От 1/66 500 с до 2 с |
| **Панорамирование, наклон и масштабирование** | Поворот: неограниченный на 360°; 0,1–350°/с<br>Наклон: 180°, 0,1–350°/с<br>Зум: 21-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 252-кратный зум<br>256 предустановленных положений, электронный переворот, ограниченный маршрут обхода охраны, очередь управления, экранный джойстик, установка нового 0° для панорамирования, окно фокусировки, предустановка фокуса |
| **Видео** | |
| **Сжатие видео** | Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC)<br>Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC)<br>Формат Motion JPEG |
| **Разрешение** | От 1280 x 720 (HDTV 720p) до 320 x 180 |
| **Частота кадров** | До 60/50 кадр/с (60/50 Гц) для всех разрешений |
| **Передача видеопотока** | Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG<br>Контролируемая частота кадров и битрейт<br>Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265 |
| **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 |
| **Сеть** | |
| **Безопасность** | Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS[a], контроль доступа по сети IEEE 802.1X[a], дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с подписью, безопасная загрузка |
| **Поддерживаемые протоколы** | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[a], SSL/TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP |
| **Системная интеграция** | |
| **Программный интерфейс** | Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте *axis.com*<br>AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши<br>Профили ONVIF® G, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте *onvif.org* |
| **Аналитика** | **Приложения, входящие в комплект поставки**<br>Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, функция Advanced Gatekeeper<br>**Поддерживаются приложения**<br>Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков. См. веб-страницу *axis.com/acap* |
| | 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<br>Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал<br>PTZ: сбои PTZ, PTZ-перемещение: камера 1, предустановленное положение PTZ достигнуто: камера 1, PTZ готово<br>Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие<br>Видео: дневной/ночной режим, открытие потока живого видео |
| **Действия по событиям** | 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 |
| **Потоковая передача данных** | Данные о событиях |
| **Встроенные средства установки** | Счетчик пикселей |
| **Общие характеристики** | |
| **Материал корпуса** | IP66-, NEMA 4X- и IK10<br>Алюминиевый корпус, купол из поликарбоната<br>Цвет: белый NCS S 1002-B, перекрашиваемый защитный кожух<br>Инструкции по перекрашиванию корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis. |
| **Стойкость** | Без ПВХ |
| **Память** | ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ |
| **Питание** | **Инжектор питания Axis PoE+ на 1 порт:** 100–240 В пер. тока, макс. 37 Вт<br>IEEE 802.3at, тип 2, класс 4<br>Потребляемая камерой мощность: типов. 8 Вт, макс. 16 Вт<br>(Инжектор PoE+ не входит в комплект поставки) |
| **Разъемы** | Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>Самозащелкивающийся разъем RJ45 (IP66) в комплекте поставки |
| **Локальное хранение данных** | Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC<br>Поддержка шифрования данных на SD-карте<br>Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS)<br>Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS см. на сайте *axis.com*. |
| **Условия эксплуатации** | От –30 до 50°C<br>Максимальная кратковременная температура: +55 °C<br>Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата) |
| **Условия хранения** | От –40°C до 65°C<br>Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата) |
| **Соответствие стандартам** | **ЭМС**<br>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;<br>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<br>**Безопасность**<br>IEC/EN/UL 62368-1; IEC/EN/UL 60950-22<br>**Среда применения**<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, EC 60068-2-78,IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250, тип 4X<br>**Сеть**<br>NIST SP500-267, IPv6 USGv6 |
| **Размеры** | Высота: 217 мм<br>ø 188 мм |
| **Масса** | 2,5 кг |
| **Принадлежности в комплекте поставки** | Самозащелкивающийся 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, ключ для проверки подлинности AVHS, тонированный купол |

| | |
|---|---|
| **Дополнительные аксессуары** | Крепления AXIS T91B, малозаметное крепление AXIS T94A02L, кабель для наружной установки с предустановленным разъемом RJ45, инжектор AXIS T8133, 30 Вт, имеющий 1 порт, перекрашиваемые защитные кожухи<br>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 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. на сайте *axis.com/warranty*.<br>Сведения о 3-летней гарантии Axis см. на странице *axis.com/warranty*. |

a. *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) (eay@cryptsoft.com).*

Экологическая ответственность: *axis.com/environmental-responsibility*

©2019 - 2020 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.