

## Сетевая PTZ-камера AXIS P5655-E PTZ Network Camera

PTZ-камера с 32-кратным зумом, предустановкой фокуса и разрешением HDTV 1080p

AXIS P5655-E PTZ Network Camera – это недорогая сетевая камера с высокими характеристиками PTZ, обладающая 32-кратным оптическим зумом и разрешением HDTV 1080p. Поддержка технологии Forensic WDR обеспечивает хорошую передачу деталей, даже если в кадре одновременно присутствуют темные и ярко освещенные участки. А технология Lightfinder 2.0 позволяет вести съемку при слабом освещении и получать более четкие изображения движущихся объектов с более насыщенными цветами. Еще одно достоинство данной модели – это функция электронной стабилизации изображения, а также 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 двусторонняя передача звука, порты ввода-вывода и расширенные вычислительные ресурсы для реализации сложной аналитики.

> [Разрешение HDTV 1080p с 32-кратным оптическим зумом](#)

> [Технологии Forensic WDR и Lightfinder 2.0](#)

> [Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки](#)

[Изображения](#)

;



# Сетевая PTZ-камера AXIS P5655-E PTZ Network Camera

<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	Вариофокальный объектив, 4,3–137,6 мм, F1,4–4,0 Горизонтальный угол обзора: 58,7°–2,4° Вертикальный угол обзора: 35,7°–1,4° Автофокусировка и автоматическое управление диафрагмой
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически убираемый инфракрасный режекторный светофильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	<b>Цвет:</b> 0,1 лк при 30 IRE, F1,4 <b>Ч/Б:</b> 0,02 лк при 30 IRE, F1,4 <b>Цвет:</b> 0,12 лк при 50 IRE, F1,4 <b>Ч/Б:</b> 0,04 лк при 50 IRE, F1,4
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/66 500 с до 2 с
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Панорамирование: неограниченное на 360°; 0,1–350 °/с Наклон: 180°, 0,1–350 °/с Зум: 32-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 384-кратный зум 256 предустановленных положений, поворот через нижнюю точку, ограниченный маршрут обхода охраны, очередь управления, экранный джойстик, установка нового 0° для панорамирования, окно фокусировки, предустановка фокуса
<b>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	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
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180
<b>Частота кадров</b>	До 60/50 кадр/с (60/50 Гц) для всех разрешений
<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Контролируемые значения частоты кадров и битрейта Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 VBR/MBR H.264/H.265
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, насыщенности, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; широкий динамический диапазон (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
<b>Аудио</b>	
<b>Передача аудиопотока</b>	Двусторонняя
<b>Сжатие аудио</b>	24-разр. LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход (требуется 10-контактный самозащелкивающийся разъем Axis или кабель для передачи звука, ввода-вывода и питания Axis Multicable C I/O Audio Power длиной 1 м или 5 м, не входят в комплект поставки)
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля

**Поддерживаемые протоколы** IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS<sup>a</sup>, SSL/TLS<sup>a</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCP, LLDP, CDP

## Системная интеграция

**Программный интерфейс** Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX<sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте [axis.com](http://axis.com)  
AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши  
Профили ONVIF<sup>®</sup> G и ONVIF<sup>®</sup> S; спецификации см. на сайте [onvif.org](http://onvif.org)

## Аналитика

### В комплект входит

Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, детектор звука, функция Advanced Gatekeeper

### Поддерживаются приложения

Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### Звук: детектор звука

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: цифровой вход, запуск вручную, виртуальный входной сигнал

PTZ: неправильная работа 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

## Действия по событиям

Воспроизведение аудиоклипов, дневной и ночной режимы, переход в предустановленное положение, маршрут обхода, ввод-вывод, 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

### Кибербезопасность

Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки

### Материал корпуса

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.

### Стойкость

Без ПВХ

### Память

ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ

### Питание

**Инжектор Axis PoE+ на 1 порт:** 100–240 В пер. тока,

макс. 37 Вт

IEEE 802.3at, тип 2, класс 4

Потребляемая мощность камеры: типов. 10,5 Вт, макс.

19 Вт

### Многоразъемный блок:

20–28 В пост. тока, типов. 10 Вт, макс. 18 Вт

20–24 В пер. тока, типов. 15,5 ВА, макс. 26 ВА

	(Инжектор PoE+ или блок питания не входят в комплект поставки)
<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Самозащелкивающийся разъем RJ45 (IP66) в комплекте поставки Разъем ввода-вывода для входа пост. или пер. тока, 4 настраиваемых сигнала тревоги Входы/выходы: микрофон/линейный вход, линейный выход (10-контактный самозащелкивающийся разъем Axis или кабель для передачи звука, ввода-вывода и питания Axis Multicable C I/O Audio Power длиной 1 м или 5 м (не входят в комплект поставки))
<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Условия эксплуатации</b>	От -30 до 50 °C Максимальная температура (кратковременно): 55 °C Относительная влажность: 10-100% (без образования конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 70 °C
<b>Соответствие стандартам</b>	<b>ЭМС</b> EN 55032, класс A; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; KC KN32, класс A; KC KN35 <b>Безопасность</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, <b>Среда применения</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, EC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 тип 4X <b>Сеть</b> NIST SP500-267
<b>Размеры</b>	Высота: 217 мм ø 188 мм

<b>Масса</b>	2,5 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	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
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Крепления AXIS T91B, утапливаемое крепление AXIS T94A02L, кабель для наружной установки с предустановленным разъемом RJ45, 1-портовый инжектор AXIS T8133 на 30 Вт, перекрашиваемые защитные кожухи, тонированный купол, 10-контактный самозащелкивающийся разъем Axis, кабель для передачи звука, ввода-вывода и питания Axis Multicable C I/O Audio Power длиной 1 м или 5 м Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> . Сведения о 3-летней гарантии Axis см. на странице <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
	a. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ).

Экологическая ответственность: [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)