

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 микропрограмму (прошивку) с цифровой подписью и режим безопасной загрузки. Конструкция камеры отвечает стандартам IP66, NEMA 4X и IK10, благодаря чему она устойчива 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**
- > **Предустановка фокуса и электронная стабилизация изображения**
- > **Технология Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265**



Сетевая PTZ-камера AXIS P5655–E PTZ Network Camera

Модели	
Камера	
Изображение	КМОП-матрица 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB
Объектив	Вариофокальный объектив 4,3–137,6 мм, F1,4–4,0 Горизонтальный угол обзора: 58.3°– 2.4° Вертикальный угол обзора: 35.5°– 1.4° Включая электронную стабилизацию изображения, а также коррекцию бочкообразных и подушкообразных искажений Автофокусировка и автоматическое управление диафрагмой
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,1 лк при 30 IRE F1,4 Ч/б: 0,01 лк при 30 IRE F1,4
Скорость срабатывания затвора	От 1/66 500 с до 2 с
Панорамирование, наклон и масштабирование	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
Видео	
Сжатие 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
Разрешение	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) 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 Контролируемая частота кадров и битрейт Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 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
Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонняя, дуплексная
Сжатие аудио	24-разр. LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	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), автоматическая регулировка усиления
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, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT, Syslog
Системная интеграция	

Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S и ONVIF [®] Profile T 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: 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
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 установок	Счетчик пикселей
Аналитика	
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)
AXIS Object Analytics	Классы объектов: люди, транспортные средства Условия запуска: пересечение линии, объект в области наблюдения До 10 сценариев Метаданные, визуализируемые с прямоугольными рамками с цветовой маркировкой Области включения и исключения в форме многоугольника Настройка перспективы Событие оповещения о движении ONVIF
Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, детектор звука, advanced gatekeeper, autotracker 2 Поддерживаемые приложения Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков,
Общие характеристики	
Материал корпуса	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 питания 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)

Разъемы	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))
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC Поддержка шифрования данных на SD-карте Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS см. на сайте.
Условия эксплуатации	От -30 до 50°C Максимальная кратковременная температура: +55 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40°C до 65°C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС 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 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, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262, IK10, 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	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
Дополнительные аксессуары	Крепления AXIS T91B, утапливаемое крепление AXIS T94A02L, кабель для наружной установки с предустановленным разъемом RJ45, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, 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
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте

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)