

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

Камера

Датчик изображения	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
Дневной и ночной режимы	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
Выдержка	От 1/66 500 с до 2 с
Панорамирование, наклон и зум	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

Система на кристалле (SoC)

Модель	ARTPEC-7
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)

Видео

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
Разрешение	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180
Частота кадров	До 60/50 кадр/с (60/50 Гц) для всех разрешений
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
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

Звук

Потоковая передача звука	Двусторонняя, дуплексная
Кодирование звука	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, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 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 [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org
Условия события	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 Подписка MQTT 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 в случае событий	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 Публикация MQTT
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Интегрируемые средства установки	Счетчик пикселей
Аналитика	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, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, детектор звука, функция Advanced Gatekeeper, Autotracker 2 Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. axis.com/acap
Общие	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.
Устойчивое развитие	Без ПВХ
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. 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))
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 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, EC 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
Дополнительные принадлежности	Крепления AXIS T91B, утапливаемое крепление AXIS T94A02L, кабель для наружной установки с предустановленным разъемом RJ45, инжектор 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 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. 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