Сетевая камера AXIS P1455-LE Network Camera

Универсальное многофункциональное решение для видеонаблюдения с разрешением 2 Мп.

AXIS P1455-LE превосходное качество изображения в разрешении HDTV 1080p с частотой кадров до 60 кадр/с. Благодаря технологиям Axis Lightfinder 2.0 и Axis Forensic WDR камера обеспечивает полноцветное изображение и точную детализацию при слабом освещении или почти в полной темноте. Функция анализа объектов AXIS Object Analytics позволяет обнаруживать и классифицировать людей и транспортные средства. Благодаря технологии сквозной передачи данных камера поддерживает функцию умного связывания, в том числе двустороннюю передачу звука через сетевые громкоговорители Axis Network Speakers. Функция регулировки экспозиции в зависимости от интенсивности движения значительно уменьшает размытие изображения приближающихся или находящихся рядом объектов, а ИК-подсветка OptimizedIR позволяет вести видеонаблюдение в полной темноте. Более того, Axis Edge Vault защищает идентификатор устройства Axis device ID и упрощает авторизацию устройств Axis в локальной сети.

- > Технологии Lightfinder 2.0 и Forensic WDR
- > Система ИК-подсветки OptimizedIR с дальностью действия до 40 м
- > AXIS Object Analytics
- > Расширенные функции обеспечения безопасности
- > Технология Zipstream с поддержкой H.264 и H.265

Сетевая камера AXIS P1455-LE Network Camera

Камера

Изображение	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	Вариофокальный, 3–9 мм, F1,6 Горизонтальный угол обзора: 114°–37° Вертикальный угол обзора: 58°–21° С переменным фокусным расстоянием, дистанционное управление фокусировкой и зумом, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	**Цвет:** 0,07 лк при 50 IRE F1,6 **Ч/б:** 0,01 лк при 50 IRE F1,6 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость срабатывания затвора	От 1/66 500 с до 2 с

Видео

Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Основной профиль кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 до 160 x 90
Частота кадров	**С использованием Forensic WDR:** До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) при всех разрешениях **Без использования WDR:** До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при всех разрешениях
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Индикатор потоковой передачи видео
Передача нескольких фрагментов	До 8 отдельных фрагментов общего изображения
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): до 120 дБ в зависимости от сцены; баланс белого, порог переключения дневного/ночного режимов, выбор режима экспозиции, регулировка участков экспонирования, противотуманный фильтр, сжатие, ориентация: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений; динамическое наложение текста и изображений; маски закрытых зон; экспозиция в зависимости от движения Профили сцены: «Живой просмотр», «Детальное наблюдение», «Обзор трафика», «Въезд с контровым светом»
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом, цифровой зум

Аудио

Передача аудиопотока	Аудиовход (симплекс), двусторонняя передача звука с помощью технологии сквозной передачи данных
Сжатие аудио	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
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, подключение сетевого громкоговорителя

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, режим безопасной загрузки, AXIS Edge Vault с идентификатором устройства Axis
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[a], HTTP/2, 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, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog

Системная интеграция

Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте *axis.com* Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF® G, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте *onvif.org*
Экранные элементы управления	Переключение режимов «день-ночь» Противотуманный фильтр Широкий динамический диапазон Индикатор потоковой передачи видео ИК-подсветка
	Аналитика Детекторы: детектор доступа к потоку живого видео, детектор движения, детектор звука, детектор дневного и ночного режимов, детектор удара, детектор несанкционированных действий Оборудование: сеть, температура Входной сигнал: входной порт для цифровых сигналов, запуск вручную, виртуальные входы Средства хранения: повреждение, запись Система: готовность системы Время: повторение, использование расписания
Действия по событиям	Запись видео: на карту SD и на сетевой накопитель Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений PTZ: предустановка PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, активация внешнего выхода, дневной и ночной режимы видеонаблюдения
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей, дистанционный зум (3-кратный оптический), дистанционная фокусировка, автоповорот

Аналитика

Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)
Приложения	**Входит в комплект поставки** Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор ударов **Поддерживаемые приложения** AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. веб-страницу *axis.com/acap*
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

Общие характеристики

Материал корпуса	Корпус со степенью защиты IP66/IP67, NEMA 4X и IK10 Поликарбонатный композит и алюминий Цвет: белый NCS S 1002-B
Стойкость	Без ПВХ
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Питание	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типовая: 7,7 Вт, макс. 12,95 Вт

Разъемы	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Микрофонный/линейный вход 3,5 мм Клеммная колодка для одного контролируемого входа сигнала тревоги и одного выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА)
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с ИК-светодиодами (850 нм) с продолжительным сроком службы и низким энергопотреблением Дальность освещения 40 м или более в зависимости от сцены
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC и шифрования данных Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS см. на сайте *axis.com*.
Условия эксплуатации	От -40 до 60 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Температура включения: –30 °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 55035; 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); VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A **Безопасность** IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC 62471 **Среда применения** IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-78; IP66/IP67 по IEC/EN 60529; IK10 по IEC/EN 62262; NEMA 250, тип 4X; NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9) **Сеть** NIST SP500-267
Масса	С погодозащитным козырьком: 1 кг
Размеры	Ø 132 x 260 мм
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, комплект разъемов, монтажный кронштейн, угловой ключ Torx® Погодозащитный козырек AXIS Weather Shield L
Дополнительные аксессуары	Пластина распределительной или установочной коробки AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, мачтовое крепление AXIS T91A47 Pole Mount, угловой кронштейн AXIS T94P01B Corner Bracket, кабельная коробка AXIS T94F01P Conduit Back Box, погодозащитный козырек AXIS Weather Shield K, инжекторы PoE Axis Midspan 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*.

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

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

©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.