

Сетевая камера AXIS P3245-VE Network Camera

Усовершенствованная фиксированная купольная модель для наружной установки с разрешением HDTV 1080p

Камера AXIS P3245-VE обеспечивает превосходное качество изображения с разрешением HDTV 1080p при любых условиях освещенности. Эта модель для наружного применения с защитой класса IK10 использует технологию Forensic WDR, обеспечивающую хорошую передачу деталей, даже если в кадре одновременно присутствуют темные и ярко освещенные участки. При этом технология Lightfinder 2.0 гарантирует естественную передачу цвета и позволяет получать четкие изображения движущихся объектов. Камера оснащена объективом с переменным фокусным расстоянием и поддерживает дистанционное управление зумом и фокусировкой, поэтому ее не нужно дополнительно настраивать вручную. Эта камера использует расширенные функции безопасности, чтобы обеспечить целостность и подлинность встроенного ПО камеры. Кроме того, встроенная технология Axis Zipstream с поддержкой H.264/H.265 значительно снижает объем передаваемого трафика и требования к объему памяти для хранения данных

- > **Качество видео HDTV 1080p**
- > **Дистанционное управление фокусировкой и зумом**
- > **Технологии Lightfinder 2.0 и Forensic WDR**
- > **Zipstream с поддержкой H.264 и H.265**
- > **Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки**



Сетевая камера AXIS P3245-VE Network Camera

Камера

Изображение	КМОП-матрица 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB
Объектив	Объектив с переменным фокусным расстоянием, 3,4–8,9 мм, F1,8 Горизонтальный угол обзора: 100°–36° Вертикальный угол обзора: 53°–20° Дистанционное управление фокусировкой и трансфокацией, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый инфракрасный режекторный светофильтр
Минимальная освещенность	Технологии Forensic WDR и Lightfinder 2.0: Цвет: 0,1 лк при 50 IRE, F1,8 Ч/б: 0,02 лк при 50 IRE, F1,8
Скорость срабатывания затвора	от 1/66500 с до 2 с
Регулировка угла камеры	Поворот ±180°, наклон ±75°, вращение ±175°

Видео

Сжатие видео	Базовый, основной и высокий профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	от 1920x1080 до 160x90
Частота кадров	С WDR: 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц Без WDR: 50/60 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream для H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и пропускная способность VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Передача нескольких фрагментов	До 2 отдельных фрагментов общего изображения с полной частотой кадров
Настройки изображения	Сжатие, регулировка насыщенности цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, тональной компрессии, экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления) и участков экспонирования; противотуманный фильтр, Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; электронная стабилизация изображения, коррекция бочкообразных искажений, тонкая настройка действий при слабом освещении, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон, зеркальное отражение изображений, вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат

Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения
--------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Аудио

Ввод/вывод аудио	Двусторонняя передача звука при использовании дополнительного модуля AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование 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, защищенная загрузка
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP

Системная интеграция

Программный интерфейс	Открытый API-интерфейс для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, связь между равноправными абонентами или интеграция с SIP-сервером/IP-ATC
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Аналитика	В комплект входит Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддерживаются приложения AXIS Perimeter Defender, AXIS Guard Suite, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detection, AXIS Random Selector Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. axis.com/acap Средства аналитики, события локальной записи видео, виртуальные входы через интерфейс API
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Действия по событиям	Запись видео: на карту SD и в сетевое хранилище Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки 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-ловушки Наложение текста, совершение вызова
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Потоковая передача данных	Данные о событиях
----------------------------------	-------------------

Встроенные средства установки	Счетчик пикселей, дистанционное управление зумом и фокусировкой
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Общие характеристики

Материал корпуса	Корпус со степенями защиты IP66 и NEMA 4X, степень защиты от ударов IK10, с куполом с твердым покрытием и осушающей мембраной Инкапсулированные электронные компоненты, невыпадающие винты Цвет: белый NCS S 1002-B Инструкции по перекрашиванию и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Монтаж	Монтажный кронштейн для крепления на стене или потолке, с отверстиями для распределительных коробок (двухместная монтажная коробка, одноместная монтажная коробка, 4-дюймовая восьмиугольная соединительная коробка) Резьба под штативный винт 1/4"-20 UNC
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Стойкость	Без ПВХ
------------------	---------

Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
---------------	-----------------------------------

Питание	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов. 3,5 Вт, макс. 8 Вт
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Разъемы	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Передача звука и входных-выходных сигналов при использовании аудио-модуля с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC и шифрования данных Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору SD-карт и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте axis.com
----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Условия эксплуатации	От -40 до 50 °C Максимальная температура (кратковременно): 55 °C Температура включения: От -30 до 50 °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 А; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC часть 15, раздел В, класс А; ICES-3(A)/NMB-3(A); VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; KC KN32, класс А; 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 Type 4X Сеть NIST SP500-267	Дополнительные аксессуары	Утапливаемое крепление AXIS T94M02L Recessed Mount, подвесной комплект AXIS T94T01D, аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6101 Audio and I/O Interface, аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6112 Audio and I/O Interface, переходники для кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapters, крепления Axis, тонированный купол, черный корпус Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com
Размеры	Без погодозащитного козырька: Высота: 104 мм Ø 149 мм	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
Масса	С погодозащитным козырьком: 800 г	Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, угловой ключ Resistorx® T20, кабельные сальники, защитная манжета разъема Погодозащитный козырек	Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. на сайте axis.com/warranty .

а. 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*) (ey@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility