

## Купольная камера AXIS P3265-V Dome Camera

Купольная камера для использования внутри помещений с разрешением 2 МП и технологией глубокого обучения

Камера AXIS P3265-V с технологиями Lightfinder 2.0 и Forensic WDR при любых условиях освещения обеспечивает превосходное качество изображения видеоматериалов, подходящих для криминалистики и судебной экспертизы. Камера, в основе которой лежит новейшая система на кристалле Axis, оснащена модулем обработки данных с технологией глубокого обучения и поддерживает возможность использования продвинутых функций, а также запуск мощных аналитических приложений на основе технологии глубокого обучения непосредственно на самом устройстве. Камера поставляется с предварительно установленным программным обеспечением AXIS Object Analytics и позволяет выполнять детализированную и точную классификацию объектов, а также быстрый поиск в ПО для управления видео. Эта надежная камера поддерживает передачу аудио и оснащена портами ввода-вывода, что позволяет интегрировать в нее другое периферийное оборудование, например микрофон, для реализации средств интеллектуального анализа звука. Более того, благодаря встроенным функциям обеспечения кибербезопасности, таким как Axis Edge Vault, предотвращается несанкционированный доступ к системе.

- > **Великолепное качество изображения в разрешении 2 МП**
- > **Технологии Lightfinder 2.0 и Forensic WDR**
- > **Средства аналитики на основе технологии глубокого обучения**
- > **Встроенные функции обеспечения кибербезопасности**
- > **Передача звука и входных-выходных сигналов**



# Купольная камера AXIS P3265-V Dome Camera

## Камера

<b>Датчик изображения</b>	КМОП-матрица 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB
<b>Объектив</b>	Объектив с переменным фокусным расстоянием, 3,4–8,9 мм, F1,8 Горизонтальная область обзора: 100°–36° Вертикальная область обзора: 53°–20° Минимальное расстояние фокусировки: 50 см ИК-фильтр, дистанционное управление фокусировкой и зумом, управление диафрагмой (P-Iris)
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	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
<b>Выдержка</b>	От 1/66 500 с до 2 с
<b>Корректировка углового положения камеры</b>	Панорамирование ±180°, наклон ±75°, вращение ±175°

## Система на кристалле (SoC)

<b>Модель</b>	ARTPEC-8
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ; флэш-память: 8192 МБ
<b>Вычислительные возможности</b>	Модуль обработки данных с технологией глубокого обучения (DLPU)

## Видео

<b>Формат сжатия 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 1920x1080 до 160x90
<b>Частота кадров</b>	С WDR: 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц Без WDR: 50/60 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
<b>Потоковая передача видео</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Индикатор потоковой передачи видео
<b>Многопоточный просмотр</b>	До 2 отдельных фрагментов общего изображения с полной частотой кадров
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка насыщенности, контраста, яркости, четкости, баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, участков экспонирования; Forensic WDR, корректировка тонов, режим экспозиции, противотуманный фильтр, коррекция бочкообразных искажений, сжатие, вращение: 0°, 90°, 180°, 270° включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон, маска закрытых зон в форме многоугольника
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения

## Звук

<b>Потоковая передача звука</b>	Двусторонняя, дуплексная
<b>Кодирование звука</b>	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
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с питанием через кольцо, линейный выход, автоматическая регулировка усиления Двусторонняя передача звука через дополнительный аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast

## Сеть

## Безопасность

Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS<sup>a</sup>, контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>a</sup>, 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, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>a</sup>, HTTP/2, TLS<sup>a</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>b</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, 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<sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте [axis.com](http://axis.com)  
Подключение к облаку одним щелчком  
Профили ONVIF<sup>®</sup> G, ONVIF<sup>®</sup> M, ONVIF<sup>®</sup> S и ONVIF<sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте [onvif.org](http://onvif.org)  
Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC.

## Экранные элементы управления

Переключение режимов «день-ночь»  
Противотуманный фильтр  
Широкий динамический диапазон  
Индикатор потоковой передачи видео

## Условия события

Аналитика, внешний вход, контролируемый внешний вход, виртуальные входы по API  
Звук: воспроизведение аудиоклипов, воспроизведение аудиоклипа в текущий момент времени  
Вызов: состояние, изменение состояния  
Состояние устройства: выше рабочего диапазона температуры, выше или ниже рабочего диапазона температуры, ниже рабочего диапазона температуры, в пределах рабочей температуры, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, защита от перегрузки по току в цепи питания через кольцо, готовность системы, активация живого потока  
Цифровой звук: цифровой сигнал содержит метаданные Axis, недопустимая частота дискретизации цифрового сигнала, отсутствие цифрового сигнала, цифровой сигнал в порядке  
Местный накопитель: ведется запись, неисправность устройства хранения, обнаружение проблем с работоспособностью хранилища  
Ввод-вывод: цифровой вход, запуск вручную, виртуальный входной сигнал  
MQTT: подписка  
Запланированные и повторяющиеся: расписание  
Видео: уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, доступ к потоку живого видео, несанкционированные действия

## Действия в случае событий

Наложение текста, выходной сигнал на внешнее оборудование, воспроизведение аудиоклипа, предустановленные положения зума, дневной/ночной режим, мигание индикатора состояния, использование подсветки, включение или выключение противотуманного фильтра, применение состояния режима WDR  
Вызовы: ответ на вызов, завершение вызовов по протоколу SIP, выполнение вызовов по протоколу SIP  
Ввод-вывод: однократное переключение входа-выхода, переключение ввод-вывод, пока правило активно  
MQTT: публикация  
Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений  
Буферизация видео или изображения до и после тревоги для записи или загрузки  
Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс  
Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте

## Потоковая передача данных

Данные о событиях

## Интегрируемые средства установки

Дистанционное управление зумом и фокусировкой, выпрямление изображения, счетчик пикселей, сетка уровня

## Аналитика

<b>AXIS Object Analytics</b>	<p>Классы объектов: люди, транспортные средства (типы: автомобили, автобусы, грузовики, велосипеды)</p> <p>Условия запуска: пересечение линии, объект в области наблюдения</p> <p>До 10 сценариев</p> <p>Метаданные, визуализируемые с прямоугольными рамками с цветовой маркировкой</p> <p>Области включения и исключения в форме многоугольника</p> <p>Настройка перспективы</p> <p>Событие оповещения о движении ONVIF</p>
<b>Приложения</b>	<p>Входит в комплект поставки</p> <p>AXIS Object Analytics</p> <p>Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука</p> <p>Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a></p>
<b>Общие</b>	
<b>Корпус</b>	<p>Защита по стандартам IP52 и IK10</p> <p>Купол из поликарбоната с твердым покрытием</p> <p>Корпус из поликарбоната</p> <p>Цвет: белый (NCS S 1002-B)</p> <p>Инструкции по перекрашиванию см. на странице поддержки устройства. Сведения о влиянии перекрашивания на гарантию см. на веб-странице <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a>.</p>
<b>Монтаж</b>	<p>Монтажный кронштейн для крепления на стене или потолке, с отверстиями для распределительной коробки (двухместная, одноместная или 4-дюймовая восьмиугольная монтажная коробка)</p> <p>Резьба под штативный винт 1/4"-20 UNC</p>
<b>Устойчивое развитие</b>	Не содержит ПВХ/БА/ХА, пластик из вторсырья (4,4 %)
<b>Питание</b>	<p>Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 2</p> <p>Типов. 3 Вт, макс. 5,1 Вт</p>
<b>Разъемы</b>	<p>Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE</p> <p>Ввод-вывод: 4-контактная клеммная колодка 2,5 мм для 1 контролируемого цифрового входа и 1 цифрового выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА)</p> <p>Звук: 4-контактная клеммная колодка 2,5 мм для звукового входа и звукового выхода</p> <p>Передача звука и входных-выходных сигналов через аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast</p>
<b>Хранилище</b>	<p>Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC</p> <p>Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64, 256 бит)</p> <p>Запись на сетевой накопитель (NAS)</p> <p>Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p>

<b>Условия эксплуатации</b>	<p>От 0 до 50 °C</p> <p>Максимальная температура (кратковременно): 55 °C</p> <p>Относительная влажность: 10–85 % (без образования конденсата)</p>
<b>Условия хранения</b>	<p>От –40 °C до 65 °C</p> <p>Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)</p>
<b>Соответствие стандартам</b>	<p>ЭМС</p> <p>EN 50121-4, EN 55032, класс А, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел В, класс А, ICES-3 (A)/NMB-3 (A), IEC 62236-4, KC KN32, класс А, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32, класс А, VCCI, класс А</p> <p>Безопасность</p> <p>CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252</p> <p>Среда применения</p> <p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78</p> <p>IP52 по IEC/EN 60529, IK10 по IEC/EN 62262</p> <p>Сеть</p> <p>NIST SP500-267</p>
<b>Размеры</b>	<p>Высота: 103 мм</p> <p>Ø 149 мм</p>
<b>Масса</b>	650 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	<p>Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, угловой ключ RESISTORX® T20, разъемы клеммной колодки, кабельные сальники, защитная манжета разъема</p>
<b>Дополнительные принадлежности</b>	<p>Утапливаемое крепление AXIS TP3201 Recessed Mount, утапливаемое крепление AXIS TP3202 Recessed Mount, подвесной комплект AXIS T94K01D Pendant Kit, купольный датчик вторжений AXIS Dome Intrusion Switch C, цифровой микрофон AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, комплект микрофонов AXIS TP3901 Microphone Kit, переходники для кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapters, тонированный купол, черный корпус</p> <p>Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p>
<b>ПО для управления видео</b>	<p>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></p>
<b>Языки</b>	<p>Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)</p>
<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

a. Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))

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