

## Купольная камера AXIS P3265-LVE Dome Camera

Купольная камера для уличного применения с разрешением 2 МП, ИК-подсветкой и технологией глубокого обучения

Камера AXIS P3265-LVE с технологиями Lightfinder 2.0, Forensic WDR и OptimizedIR при любых условиях освещения обеспечивает превосходное качество изображения видеоматериалов. 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. Благодаря технологии AXIS Object Analytics обеспечивается обнаружение и классификация людей, транспортных средств и типов автомобилей в соответствии с требованиями ваших конкретных нужд. Функция передачи звука и порты ввода-вывода позволяют интегрировать оборудование и повысить эффективность системы. Также эта камера с классом защиты IK10 для наружного наблюдения имеет встроенные функции обеспечения кибербезопасности, что помогает предотвратить несанкционированный доступ и обеспечивает защиту вашей системы.

- > **Великолепное качество изображения в разрешении 2 Мп**
- > **Технологии Lightfinder 2.0, Forensic WDR и OptimizedIR**
- > **Средства аналитики на основе технологии глубокого обучения**
- > **Поставляется с широкоугольным объективом или телеобъективом**
- > **Встроенные функции обеспечения кибербезопасности**



# Купольная камера AXIS P3265-LVE Dome Camera

<b>Модели</b>	AXIS P3265-LVE 9 мм AXIS P3265-LVE 22 мм
<b>Камера</b>	
<b>Датчик изображения</b>	КМОП-матрица 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB
<b>Объектив</b>	9 мм: 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 22 мм: объектив с переменным фокусным расстоянием, 9–22 мм, F1,6 Горизонтальная область обзора: 35°–15° Вертикальная область обзора: 19°–9° Минимальное расстояние фокусировки: 3 м 9 мм и 22 мм: 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: Цветной: 0,1 лк при 50 IRE, F1,8/F1,6 Ч/б: 0 лк при 50 IRE, F1,8/F1,6
<b>Выдержка</b>	от 1/66500 с до 2 с
<b>Корректировка углового положения камеры</b>	9 мм: Панорамирование ±180°, наклон ±75°, вращение ±175° 22 мм: Поворот: ±190°; наклон: от -10 до +80°; вращение: ±190°
<b>Система на кристалле (SoC)</b>	
<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)
<b>Видео</b>	
<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 и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; регулировка баланса белого и порога переключения дневного/ночного режимов, корректировка тонов, регулировка локального контраста, выбор режима экспозиции, регулировка участков экспонирования, 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
<b>Звук</b>	
<b>Потоковая передача звука</b>	9 мм: Двусторонняя, дуплексная 22 мм: Аудиовход (симплекс), двусторонняя передача звука с помощью технологии сквозной передачи данных
<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>	9 мм: Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с питанием через кольцо, линейный выход, автоматическая регулировка усиления 22 мм: Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с кольцевым питанием, автоматическая регулировка усиления, подключение сетевого громкоговорителя
-------------------------	---

<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	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, видео с цифровой подписью, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis, защищенное хранилище (сертификат CC EAL4)

<b>Поддерживаемые протоколы</b>	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>®</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

<b>Прикладной программный интерфейс (API)</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> M, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/АТС.
---	--

<b>Экранные элементы управления</b>	Переключение режимов «день-ночь» Противотуманный фильтр Широкий динамический диапазон Индикатор потоковой передачи видео ИК-подсветка
-------------------------------------	---

<b>Условия события</b>	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, 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, 22 мм: корпус открыт 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
------------------------	---

<b>Действия в случае событий</b>	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
----------------------------------	---

<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях	<b>Условия эксплуатации</b>	От -40 °C до 50 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Температура включения: От -30 °C до 50 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
<b>Интегрированные средства установки</b>	Дистанционное управление зумом и фокусировкой, выпрямление изображения, счетчик пикселей, сетка уровня	<b>Условия хранения</b>	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
<b>Аналитика</b>		<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 50121-4, EN 55032, Класс А, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 Безопасность CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, 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 60068-2-78 IP66 по IEC/EN 60529, IK10 по IEC/EN 62262, NEMA 250, тип 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9) Сеть NIST SP500-267
<b>AXIS Object Analytics</b>	Классы объектов: люди, транспортные средства (типы: автомобили, автобусы, грузовики, велосипеды) 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	<b>Размеры</b>	Без погодозащитного козырька: Высота: 104 мм/107 мм (9 мм/22 мм) Ø 149 мм
<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>	<b>Масса</b>	С погодозащитным козырьком: 800 г/900 г (9 мм/22 мм)
<b>Общие</b>		<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® для 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, угловой ключ RESISTORX® T20 (9 мм), наконечник отвертки RESISTORX® T20 (22 мм), разъемы клеммной колодки, кабельные сальники, защитная манжета разъема, погодозащитный козырек
<b>Корпус</b>	Степень защиты: IP66, NEMA 4X и IK10 Купол из поликарбоната с твердым покрытием Корпус из поликарбоната и погодозащитный козырек Цвет: белый (NCS S 1002-B) 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> .	<b>Дополнительные принадлежности</b>	Утапливаемое крепление AXIS TP3201 Recessed Mount, подвесной комплект AXIS T94T01D Pendant Kit, подвесной комплект AXIS T94M01D Pendant Kit, цифровой микрофон AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, переходники для кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapters, тонированный купол, черный корпус 9 мм: Купольный датчик вторжений AXIS Dome Intrusion Switch C, белый металлический корпус Axis TP3804-E Metal Casing White Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Монтаж</b>	Монтажный кронштейн для крепления на стене или потолке, с отверстиями для распределительной коробки (двухместная, одностенная или 4-дюймовая восьмиугольная монтажная коробка) 9 мм: резьба под штативный винт 1/4"-20 UNC	<b>ПО для управления видео</b>	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> .
<b>Устойчивое развитие</b>	9 мм: Не содержит ПВХ, пластик из вторсырья (4,1 %) 22 мм: Без ПВХ, Без БА/ХА, 6,5% биопластика	<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов. 4,8 Вт, макс. 10,7 Вт	<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE 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) Звук 9 мм: 4-контактная клеммная колодка 2,5 мм для звукового входа и звукового выхода, 22 мм: Микрофонный/линейный вход 3,5 мм	а. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> )	
<b>ИК-подсветка</b>	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД Дальность подсветки 40 м/45 м (9 мм/22 мм) или более в зависимости от сцены	Экологическая ответственность: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	
<b>Хранилище</b>	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .		