

## Сетевая камера AXIS P3715-PLVE Network Camera

Разнонаправленная камера с двумя матрицами 2 МП и ИК-подсветкой на 360°

Камера AXIS P3715-PLVE передает два видеопотока с разрешением 2 МП на канал при кадровой частоте 30 кадр/с. Благодаря уникальной конструкции купола в форме земляного ореха эта разнонаправленная камера обеспечивает экономичную установку и гибкое позиционирование обеих вариофокальных головок камеры. Каждой головкой можно управлять индивидуально, что позволяет вести съемку одновременно в двух разных направлениях с широким углом обзора или с увеличением. В камере применяются технологии Axis Lightfinder и Axis Forensic WDR для обеспечения реальной цветопередачи и высокой детализации при сложном или слабом освещении. А возможность дистанционной фокусировки и управления зумом ускоряет монтаж и повышает его точность. Кроме того, технология Zipstream с поддержкой формата сжатия H.264 значительно снижает требования к пропускной способности канала связи и емкости системы хранения.

- > Разнонаправленная камера с двумя матрицами 2 МП и одним IP-адресом
- > Поддержка панорамирования, наклона и вращения
- > ИК-подсветка на 360°, дистанционное управление зумом и фокусировкой
- > Технологии Axis Lightfinder и Forensic WDR
- > Технология Zipstream с поддержкой формата H.264



# Сетевая камера AXIS P3715-PLVE Network Camera

<b>Камера</b>	
<b>Датчик изображения</b>	2 матрицы 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	Вариофокальный объектив, 3–6 мм, F1,8–2,6 <b>В режиме съемки 2x1080p:</b> Горизонтальный угол обзора: 95–48° Вертикальный угол обзора: 52°–26° Диагональный угол обзора: 110°–52° Моторизованная фокусировка, моторизованный зум
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,17 лк при 50 IRE, F1,8 Ч/б: 0,04 лк при 50 IRE F1,8; 0 лк с включенной ИК-подсветкой
<b>Выдержка</b>	От 1/32 500 с до 2 с при 50 Гц От 1/32 500 с до 2 с при 60 Гц
<b>Корректировка углового положения камеры</b>	Панорамирование $\pm 110^\circ$ , наклон $\pm 75^\circ$ , вращение $\pm 170^\circ$
<b>Система на кристалле (SoC)</b>	
<b>Модель</b>	ARTPEC-6
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Видео</b>	
<b>Формат сжатия видео</b>	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Формат Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 (2 x HDTV 1080p) до 640 x 360, 2 шт.
<b>Частота кадров</b>	До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений
<b>Потоковая передача видео</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой формата H.264 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; Forensic WDR, баланс белого, порог переключения дневного/ночного режимов, выбор режима экспозиции, регулировка участков экспонирования, сжатие, вращение: 0°, 90°, 180°, 270° (включая коридорный формат); зеркальное отражение изображений, динамическое наложение текста и изображений, маска закрытой зоны в форме многоугольника
<b>Звук</b>	
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Двусторонняя передача звука через дополнительный аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
<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, защищенная загрузка, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4), TPM (сертификат FIPS 140-2)
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , 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, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)
<b>Системная интеграция</b>	
<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 и ONVIF <sup>®</sup> S; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Экранные элементы управления</b>	ИК-подсветка Автофокусировка
<b>Условия события</b>	Аналитика, внешний вход, контролируемый внешний вход, события локальной записи данных, виртуальные входы по API Состояние устройства: рабочая температура выше допустимой, рабочая температура выше или ниже допустимой, рабочая температура ниже допустимой, вскрытие корпуса, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочей температуры Локальная запись данных: ведется запись, неисправность накопителя Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал Подписка MQTT Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, открытие потока живого видео и несанкционированные действия
<b>Действия в случае событий</b>	Режим дневной/ночной съемки, наложение текста, запись видео, отправка изображений, отправка уведомления, отправка SNMP-ловушки, отправка видеоклипа, индикатор состояния Загрузка файлов по FTP, HTTP, HTTPS, сети, SFTP или электронной почте. Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и посредством SNMP-ловушек Публикация MQTT
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Интегрированные средства установки</b>	Помощник фокусировки, счетчик пикселей, дистанционное управление зумом и фокусировкой
<b>Аналитика</b>	
<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Общие</b>	
<b>Корпус</b>	Ударопрочный (IK10) корпус из алюминия и пластика в исполнении IP66, IP67 и NEMA 4X с куполом из поликарбоната с твердым покрытием и солнцезащитным козырьком (поликарбонат) Цвет: белый NCS S 1002-B Датчик несанкционированного вскрытия купола Инструкции по перекрашиванию корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
<b>Монтаж</b>	Монтажный кронштейн с отверстиями для распределительной коробки (двухместная или одностенная 4-дюймовая квадратная или восьмиугольная монтажная коробка) Резьба под штативный винт 1/4"-20 UNC Боковой ввод для кабелепровода 1/2" (M20) Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов. 7,06 Вт, макс. 12,95 Вт
<b>Разъемы</b>	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Передача звука и входных-выходных сигналов через аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
<b>ИК-подсветка</b>	Четыре отдельно управляемых системы подсветки с ИК-светодиодами (850 нм) с длительным сроком службы и высоким КПД Дальность действия 15 м или более в зависимости от сцены
<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> .

<b>Условия эксплуатации</b>	От -30 до 50 °C Относительная влажность: 10–100 % (без образования конденсата) Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C
<b>Условия хранения</b>	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС 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); KC KN32, класс А; KC KN35; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; VCCI, класс А Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 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 60068-2-78, IP66/IP67 по IEC/EN 60529, IK10 по IEC/EN 62262, NEMA 250 тип 4X, NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9)
<b>Размеры</b>	Высота: 87,6 мм Ширина: 133 мм Длина: 208 мм Высота с солнцезащитным козырьком: 126 мм
<b>Масса</b>	905 г

<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, наконечник отвертки TORX® T20, солнцезащитный козырек
<b>Дополнительные принадлежности</b>	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 Подвесной комплект AXIS T94N02D Pendant Kit Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<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>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- 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](mailto:ey@cryptsoft.com)).

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