

## Сетевая камера AXIS P3224-LVE

Для наружного применения функцией WDR - Forensic Capture в формате HDTV 720p

Фиксированная купольная камера AXIS P3224-LVE оптимально подходит для наружного применения и позволяет записывать видео в формате HDTV 720p. Она оснащена объективом с переменным фокусным расстоянием и поддерживает дистанционное управление фокусным расстоянием и фокусировкой, благодаря чему ее не нужно дополнительно настраивать вручную. Дневной и ночной режим работы, технология адаптивной ИК-подсветки OptimizedIR и управление диафрагмой (P-Iris) обеспечивают высочайшее качество изображения при любом освещении. Встроенная система ИК-подсветки Axis OptimizedIR автоматически подстраивается под уровень фокусного расстояния, заданный при установке камеры, и обеспечивает равномерное освещение сцены. Широкий динамический диапазон с функцией Forensic Capture облегчает работу экспертов-криминалистов благодаря исключительной проработке деталей как на затемненных, так и на ярко освещенных участках. А технология Zipstream снижает требования к полосе пропускания и объему хранилища. Камера AXIS P3224-LVE защищена от вандализма по классу IK10.

- > **Качество видеоизображения HDTV 720p.**
- > **Защита по классу IK10, для наружного применения.**
- > **Дистанционное управление фокусным расстоянием и фокусировкой.**
- > **Широкий динамический диапазон с функцией Forensic Capture.**
- > **Адаптивная ИК-подсветка OptimizedIR.**
- > **Технология Axis Zipstream.**



# Сетевая камера AXIS P3224-LVE

<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	КМОП; 1/2,8"; прогрессивная развертка; RGB
<b>Объектив</b>	Переменное фокусное расстояние, 3,0–10,5 мм, F1,4 Горизонтальный угол обзора от 92 ° до 34 ° Вертикальный угол обзора от 50 ° до 20 ° Дистанционное управление фокусировкой и фокусным расстоянием, управление диафрагмой (P-Iris), адаптивная ИК-подсветка OptimizedIR
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	HDTV 720p при 25/30 кадр/с с широким динамическим диапазоном и функцией Forensic Capture: Цвет: 0,25 лк, F1,4, Ч/Б: 0,05 лк; F1,4, 0 лк с включенной ИК-подсветкой HDTV 720p при 50/60 кадр/с: Цвет: 0,5 лк, F1,4, Ч/Б: 0,1 лк, F1,4, 0 лк с включенной ИК-подсветкой
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/142 850 с до 2 с
<b>Регулировка угла камеры</b>	Поворот ±180 °, наклон от -5 до +75 °, вращение ±95 °
<b>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	H.264 Baseline, Main и High Profile (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 1280 x 960 до 160 x 90
<b>Частота кадров</b>	С WDR: 25/30 кадр/с при частоте сети 50/60 Гц Без WDR: 50/60 кадр/с при частоте сети 50/60 Гц
<b>Передача видеопотока</b>	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и полоса пропускания, VBR/MBR H.264
<b>Передача нескольких видеопотоков</b>	2 отдельных фрагмента общего изображения
<b>Настройки изображения</b>	Сжатие, цвет, яркость, четкость, контраст, баланс белого, регулировка экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления), регулировка участков экспонирования, компенсация фоновой засветки, тонкая настройка действий при слабой освещенности, широкий динамический диапазон с функцией Forensic Capture: до 120 дБ в зависимости от сцены, локальная контрастность, наложение текста и изображений, зеркальное отражение изображений, маски закрытых зон Вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Цифровое PTZ-управление
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>a</sup> шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, RTSP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу приложений камер AXIS; технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профиль ONVIF S; технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Аналитика</b>	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях поддержка платформы приложений AXIS Camera, обеспечивающей установку приложений AXIS Video Motion Detection 3, AXIS Cross Line Detection, AXIS Digital Autotracking, а также приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	По результатам анализа, по событиям локальной записи данных

<b>Действия по событиям</b>	Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS и электронной почте, через общие сетевые папки Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки Видеозапись в локальное хранилище Буферизация видео до и после тревоги Отправка фрагмента видео. Наложение текста Включение/отключение ИК-подсветки
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Встроенные средства установки</b>	Дистанционная трансфокация, дистанционная фокусировка, счетчик пикселей, адаптивная ИК-подсветка OptimizedIR с регулируемым углом и интенсивностью подсветки
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	Алюминиевый внутренний модуль камеры с электронными компонентами, соответствующий стандартам IP66 и NEMA 4X; корпус с защитой от механических ударов по классу IK10; осушающая мембрана Цвет: белый NCS S 1002-B Чтобы получить инструкции по покраске внешнего корпуса и узнать о возможном влиянии этого на гарантию, обратитесь к партнеру Axis.
<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, макс 10,8 Вт, станд. 3,9 Вт
<b>Разъемы</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>ИК-подсветка</b>	Система подсветки OptimizedIR с инфракрасными светодиодами (длина волны 850 нм), отличающимися увеличенным сроком службы и низким энергопотреблением. Регулируемый угол и интенсивность подсветки. Дальность до 25 м в зависимости от сцены
<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка видеозаписи по сети на выделенный сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Условия эксплуатации</b>	От -30 °C до 50 °C Относительная влажность 10-100% (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 °C до 65 °C
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 55022, класс B; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 55024; EN 50121-4; IEC 62236-4; FCC, часть 15, подчасть B, классы A и B; ICES-003, класс B; VCCI, класс B; C-tick AS/NZS CISPR 22, класс B; KCC KN22, класс B; KN24 IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-6 (вибрация); IEC 60068-2-27 (сотрясения); IEC 60068-2-30; IEC 60068-2-78; IEC/EN 60529 IP66; NEMA 250, тип 4X; IEC/EN 62262 IK10
<b>Размеры</b>	Высота: 104 мм (4 1/16 дюйма) ø 149 мм (5 7/8 дюйма)
<b>Масса</b>	770 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, монтажный кронштейн, кабельный сальник, ключ Resistorx T20 L, шаблон для сверления отверстий
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Кронштейн для кабеля AXIS ACI A Переходники для кабеля AXIS ACI Комплект малозаметных креплений AXIS T94M01L Подвесной комплект с погодозащитным козырьком AXIS T94T01D Крепления AXIS T91 Монтажный шкаф для систем видеонаблюдения AXIS T98A17-VE
<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, поставляемые партнерами Axis по разработке приложений, доступны на странице <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
<b>Гарантия</b>	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>

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

Подробнее см. на веб-сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)