

## Сетевая камера AXIS P3227-LV

Усовершенствованная фиксированная купольная камера с разрешением 5 Мп. для любых условий освещенности.

AXIS P3227-LV — это усовершенствованная фиксированная купольная камера с разрешением 5 Мп. Она оснащена объективом с переменным фокусным расстоянием и поддерживает дистанционное управление масштабированием и фокусировкой, поэтому ее не нужно дополнительно настраивать вручную. Эта универсальная камера позволяет получать видео отличного качества при любых условиях освещения, поскольку в модели применены технологии Forensic WDR (она очень полезна, если в пределах сцены наблюдается сильное изменение освещенности отдельных объектов) и Lightfinder (обеспечивает исключительно высокую светочувствительность), а также встроенная ИК-подсветка с технологией OptimizedIR. Кроме того, поддерживается технология Axis Zipstream, которая значительно снижает трафик и объем памяти для хранения данных.

- > Разрешение 5 Мп. с полной частотой кадров.
- > Технологии Forensic WDR и Lightfinder.
- > ИК-подсветка OptimizedIR.
- > Дистанционный зум и фокусировка.
- > Технология Zipstream снижает объем трафика и требования к дисковому пространству.



# Сетевая камера AXIS P3227-LV

| Камера                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изображение                               | КМОП, 1/2,5", прогрессивная развертка, RGB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Объектив                                  | С переменным фокусным расстоянием, 3,5–10 мм, F1,7<br>Горизонтальный угол обзора: 100°–38°<br>Вертикальный угол обзора: 51°–22°<br>Дистанционное управление фокусировкой и трансфокацией, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Режим День/Ночь                           | Автоматически управляемый инфракрасный фильтр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Минимальная освещенность                  | Цвет: 0,18 лк при 50 IRE F1,7<br>Ч/Б: 0,04 лк при 50 IRE F1,7; 0 лк с включенной ИК-подсветкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Скорость срабатывания затвора             | От 1/62 500 с до 2 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Регулировка угла камеры                   | Поворот: ±180°; наклон: от -40 до +75°; вращение: ±95°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Видео                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Сжатие видео                              | Профили Baseline, Main и High кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC)<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Разрешение                                | От 3072 x 1728 до 160 x 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Частота кадров                            | 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Передача видеопотока                      | Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG<br>Технология Axis Zipstream при использовании H.264<br>Контролируемая частота кадров и трафик<br>VBR/MBR H.264                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Передача нескольких фрагментов            | 8 отдельных фрагментов общего изображения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Панорамирование, наклон и масштабирование | Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Настройки изображения                     | Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого; регулировка экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления) и участков экспонирования; тонкая настройка действий при разных уровнях освещенности; широкий динамический диапазон Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; наложение текста и изображений; зеркальное отражение изображений; маски закрытых зон<br>Вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат Axis |
| Сеть                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Безопасность                              | Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля                                                                                                                                                                                                              |
| Поддерживаемые протоколы                  | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP                                                                                                                                                                                                                        |
| Системная интеграция                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Программный интерфейс                     | Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. по адресу <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a><br>Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним кликом One-Click Connection<br>Профили ONVIF <sup>®</sup> S и G; технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>                                            |
| Аналитика                                 | В комплекте<br>Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях<br>Поддерживаемые приложения<br>AXIS Digital Autotracking, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Perimeter Defender, AXIS Demographic Identifier<br>Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>        |

| Срабатывание сигнала тревоги        | Аналитика, события локальной записи данных, виртуальные входы по API                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Действия по событиям                | Запись видео: на карту SD и в сетевое хранилище<br>Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки и по электронной почте<br>Видео до и после тревоги или буферизация изображений для записи или загрузки<br>Рассылка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки<br>Наложение текста, включение/отключение ИК-подсветки                                                                                            |
| Потоковая передача данных           | Данные о событиях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Встроенные средства установки       | Дистанционное управление зумом и фокусировкой, счетчик пикселей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Общие характеристики                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Материал корпуса                    | Корпус из поликарбоната с защитой класса IP52, с защитой от ударов по классу IK08, с осушающей мембраной и с куполом с твердым покрытием<br>Электронные компоненты, невыпадающие винты<br>Цвет: белый NCS S 1002-B<br>Инструкции по перекрашиванию корпуса 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, одностенная монтажная коробка, 4-дюймовая восьмиугольная соединительная коробка)<br>Резьба под штативный винт ¼"-20 UNC                                                                                                                                                                                                                                       |
| Стойкость                           | Без ПВХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Память                              | ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Питание                             | Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, макс. 11,5 Вт, обычно 8,4 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Разъемы                             | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ИК-подсветка                        | Система подсветки OptimizedIR с инфракрасными 850-нм светодиодами, отличающимися увеличенным сроком службы и низким энергопотреблением. Дальность 30 м или более в зависимости от сцены                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Локальное хранение данных           | Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC<br>Шифрование SD-карты<br>Поддержка видеозаписи на сетевой накопитель (NAS)<br>Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Условия эксплуатации                | От 0 до 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Условия хранения                    | Относительная влажность 10–85 % (без конденсации)<br>От -40 до 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Соответствие стандартам             | ЭМС<br>EN 55032, класс B; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, классы A и B; ICES-003, класс B; VCCI, класс B; RCM AS/NZS CISPR 22, класс B; KCC KN32, класс B; KN35<br>Безопасность<br>IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471<br>Среда применения<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14<br>IEC 60068-2-6 (вибрация), IEC 60068-2-27 (удар), IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK08<br>Сеть<br>NIST SP500-267 |
| Размеры                             | Высота: 101 мм<br>ø 149 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Масса                               | 550 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Принадлежности в комплекте поставки | Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, монтажный кронштейн, кабельный сальник, угловой ключ Resistor <sup>®</sup> T20, шаблон для сверления отверстий, защитная манжета разъема                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                  |                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дополнительные аксессуары</b> | Модуль звукового интерфейса и интерфейса ввода-вывода AXIS T6101 Audio and I/O Interface |
|                                  | Модуль звукового интерфейса и интерфейса ввода-вывода AXIS T6112 Audio and I/O Interface |
|                                  | Кронштейн для кабелепровода AXIS ACI Conduit Bracket B                                   |
|                                  | Переходники для кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapter                                   |
|                                  | Комплект малоаметных креплений AXIS T94K01L Recessed Mount Kit                           |
|                                  | Комплект малоаметного крепления AXIS T94S01L Recessed Mount Kit                          |
|                                  | Подвесной комплект AXIS T94K01D                                                          |
|                                  | Кожух AXIS Skin Cover C, черный                                                          |
|                                  | Крепления AXIS                                                                           |
|                                  | Тонированный купол AXIS P32-V A                                                          |

|                                |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПО для управления видео</b> | Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, поставляемые партнерами Axis по разработке приложений; доступны на странице <a href="http://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a> |
| <b>Языки</b>                   | Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)                                                    |
| <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>                                                       |

а. 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*) ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

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