

## Сетевая камера AXIS P1377-LE Network Camera

Многофункциональная камера для охранного видеонаблюдения с разрешением 5 мп и работы на улице

Благодаря прочной конструкции AXIS P1377-LE обеспечивает превосходное качество изображения с разрешением 5 мп и может работать при экстремальных температурах от -40 °С до 60 °С. Для обеспечения повышенной защиты доступен дополнительный погодозащитный козырек. Обеспечивает прекрасную детализацию в любых условиях освещения, а также поддерживает технологию Axis OptimizedIR для видеонаблюдения в полной темноте. Камера предназначена для предотвращения нежелательных действий и поддерживает электронную стабилизацию изображения, детектор ударов, оповещения при несанкционированных действиях и индикатор потоковой передачи видео. Технология Axis Zipstream с поддержкой H.264/H.265 значительно снижает объем передаваемого трафика и требования к объему накопителя. Кроме того, за счет наличия крепления CS-mount и поддержки объектива i-CS с сервоуправлением можно легко заменять объектив в соответствии с вашими потребностями.

- > 30 кадр/сек при разрешении 5 мп или до 180 кадр/сек при разрешении HDTV 720р.
- > Технологии OptimizedIR и Forensic WDR
- > Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки
- > Электронная стабилизация изображения
- > Zipstream с поддержкой H.264 и H.265



# Сетевая камера AXIS P1377-LE Network Camera

|   |   |
|---|---|
| <b>Камера</b>                                 |   |
| <b>Датчик изображения</b>                     | 1/2,7", прогрессивная развертка, RGB, КМОП  |
| <b>Объектив</b>                               | ИК-коррекция, объектив с креплением CS-Mount, диафрагма P-Iris<br>Вариофокальный, 2,8–8 мм, F1,2<br>Горизонтальный угол обзора: 90°–38°<br>Вертикальный угол обзора: 67°–28°  |
| <b>Дневной и ночной режимы</b>                | Автоматически убираемый ИК-фильтр   |
| <b>Минимальная освещенность</b>               | 5 МП при 25/30 кадр/сек с использованием Forensic WDR и Lightfinder:<br>Цвет: 0,13 лк при 50 IRE F1,2<br>Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE F1,2<br>0 лк с включенной ИК-подсветкой  |
| <b>Выдержка</b>                               | WDR: От 1/33 500 с до 1/5 с<br>Без использования WDR: От 1/50 000 с до 1/5 с  |
| <b>Система на кристалле (SoC)</b>             |   |
| <b>Модель</b>                                 | ARTPEC-7  |
| <b>Память</b>                                 | ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 Мб  |
| <b>Вычислительные возможности</b>             | Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)   |
| <b>Видео</b>                                  |   |
| <b>Формат сжатия видео</b>                    | Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC)<br>H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC)<br>Формат Motion JPEG<br>Контролируемые значения частоты кадров и битрейта  |
| <b>Разрешение</b>                             | От 2592 x 1944 (5 МП) до 160 x 90<br>От 2688 x 1512 (4 МП) до 160 x 90<br>От 1280 x 720 (HDTV 720p) до 160 x 90   |
| <b>Частота кадров</b>                         | Съемка в режиме 5 МП: 25/30 кадр/с (50/60 Гц)<br>Съемка в режиме 4 МП: 25/30 кадр/с (50/60 Гц)<br>Съемка в режиме HDTV 720p: 180 кадр/с   |
| <b>Потоковая передача видео</b>               | Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG<br>Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265<br>Контролируемые значения частоты кадров и битрейта<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Индикатор потоковой передачи видео   |
| <b>Многопоточный просмотр</b>                 | До 8 отдельных фрагментов общего изображения  |
| <b>Настройки изображения</b>                  | Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): до 120 дБ в зависимости от сцены; регулировка баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, экспозиции и участков экспонирования, локального контраста, тональной компрессии и сжатия; ориентация: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон, противотуманный фильтр, электронная стабилизация изображений, коррекция бочкообразных искажений, профили сцены: «Детальное наблюдение», «Яркий режим», «Обзор трафика» |
| <b>Панорамирование, наклон и зум</b>          | Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом<br>Загружаемый драйвер PTZ (предустановлен драйвер Pelco D)  |
| <b>Звук</b>                                   |   |
| <b>Потоковая передача звука</b>               | Двусторонняя полнодуплексная  |
| <b>Кодирование звука</b>                      | AAC LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц, LPCM 8/16/32/48 кГц<br>Настраиваемый битрейт   |
| <b>Ввод/вывод аудио</b>                       | Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с питанием через кольцо, линейный выход, автоматическая регулировка усиления  |
| <b>Сеть</b>                                   |   |
| <b>Безопасность</b>                           | Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , контроль сетевого доступа IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , дажджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, безопасная загрузка.  |
| <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, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, 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® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши<br>Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши<br>Профили ONVIF® G, ONVIF® M, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>  |
| <b>Экранные элементы управления</b>           | Электронная стабилизация изображения.<br>Переключение режимов «день-ночь»<br>Компенсация тумана<br>Широкий динамический диапазон  |
| <b>Триггеры событий</b>                       | Аналитика, детектор ударов, открытие корпуса, события локальной записи, контролируемый внешний вход, уровень звукового сигнала, расписание<br>Подписка MQTT   |
| <b>Действия в случае событий</b>              | Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте<br>Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP<br>Выходной сигнал на внешнее оборудование<br>Видеозапись на внешний накопитель, воспроизведение аудиоклипов<br>Буферизация видео до и после тревоги<br>Предустановка PTZ, маршрут обхода охраны, наложение текста<br>Переключение режимов «день-ночь», активация индикаторов состояния<br>Публикация MQTT<br>Отправка SNMP-ловушек  |
| <b>Потоковая передача данных</b>              | Данные о событиях   |
| <b>Интегрированные средства установки</b>     | Автоматический помощник фокусировки, счетчик пикселей, дистанционная регулировка заднего фокуса, автоматическое вращение, дистанционное управление фокусировкой и масштабом с дополнительным объективом i-CS.   |
| <b>Аналитика</b>                              |   |
| <b>AXIS Object Analytics</b>                  | Классы объектов: люди, транспортные средства<br>Условия запуска: пересечение линии, объект в области наблюдения<br>До 10 сценариев<br>Метаданные, визуализируемые с прямоугольными рамками с цветовой маркировкой<br>Области включения и исключения в форме многоугольника<br>Настройка перспективы<br>Событие оповещения о движении ONVIF  |
| <b>Приложения</b>                             | Входит в комплект поставки<br>AXIS Object Analytics<br>Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука<br>Поддерживаемые приложения<br>AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender<br>Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>  |
| <b>Общие</b>                                  |   |
| <b>Корпус</b>                                 | Ударопрочный (IK10) полимерный корпус со степенью защиты IP66, IP67 и NEMA 4X, с алюминиевым основанием и датчиком несанкционированного доступа<br>Погодозащитный козырек с черным антибликовым покрытием<br>Цвет: Белый NCS S 1002-B   |
| <b>Устойчивое развитие</b>                    | Без ПВХ   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Питание</b>                 | 12–28 В пост. тока, макс. 19,1 Вт, типов. 10,5 Вт<br>Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 2, класс 4; макс. 20,4 Вт, типов. 11,1 Вт<br><b>С отключенной ИК-подсветкой:</b> Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3; макс. 12,95 Вт, типов. 6,7 Вт<br>Резервирование электропитания  |
| <b>Разъемы</b>                 | Разъем RJ-45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T<br>Ввод-вывод: 6-контактная клеммная колодка (2,5 мм) для 2 контролируемых входов сигнала тревоги и 2 выходов RS-485/RS422, 2 шт., 2 положения, полный дуплекс, клеммная колодка<br>Вход питания пост. тока, клеммная колодка<br>Микрофонный/линейный вход 3,5 мм; линейный выход 3,5 мм<br>Разъем управления диафрагмой i-CS(совместим с P-Iris и DC-Iris)   |
| <b>ИК-подсветка</b>            | Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД<br>Дальность 50 м или более в зависимости от сцены  |
| <b>Хранилище</b>               | Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC<br>Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит)<br>Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS)<br>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 –40 °C до 60 °C<br>Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C<br>Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)<br>Ветровая нагрузка (длительная): 55 м/с   |
| <b>Условия хранения</b>        | От –40 °C до 65 °C<br>Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)  |
| <b>Соответствие стандартам</b> | ЭМС<br>EN 55032, класс А; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; KCC KN32, класс А, KN35<br>Безопасность<br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252<br>Среда применения<br>IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 IK10<br>Сеть<br>NIST SP500-267 |
| <b>Размеры</b>                 | 404 x 159 x 168 мм  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Масса</b>                               | 2,4 кг   |
| <b>Принадлежности в комплекте поставки</b> | Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, настенный кронштейн, солнцезащитный козырек, комплект разъемов<br>Инструмент IK10<br>Отвертка Torx® T20, наконечник отвертки Torx® T30<br>Погодозащитный комплект AXIS P13 Weathershield Kit A<br>Предустановленный комплект ИК-подсветки AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A            |
| <b>Дополнительные объективы</b>            | Объектив Lens Computar i-CS 2.8–8.5 mm<br>Объектив Tamron 5 MP Lens P-Iris 8–50 mm F1.6<br>Объектив Theia Varifocal Ultra Wide Lens 1.8–3.0 mm<br>Объектив Lens i-CS 9–50 mm F1.5 8 MP   |
| <b>Дополнительные принадлежности</b>       | Крепления Axis, объективы Axis, инжекторы Axis, микрофоны Axis<br>Дополнительный погодозащитный козырек AXIS P13 Weathershield Extension A<br>Цифровой микрофон AXIS T8355 Digital Microphone<br>Позиционирующий модуль AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC<br>Список дополнительных принадлежностей можно найти 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, 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/](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)