

## Сетевая камера AXIS P1375 Network Camera

Стабильное видеонаблюдение с разрешением 2 мегапикселя при любых условиях

Сетевая камера AXIS P1375 Network Camera обеспечивает превосходное качество видео даже при наличии вибрации и поддерживает профили сцен для автоматической смены параметров в зависимости от особенностей тех или иных условий съемки. Камера обладает расширенными функциями безопасности, включая микропрограмму (прошивку) с цифровой подписью и функцию защищенной загрузки, которые гарантируют целостность и подлинность встроенного ПО камеры. Кроме того, такие функции, как сигнализация несанкционированных действий и индикатор потокового видео, позволяют полностью контролировать передаваемое видео. За счет применения технологий Lightfinder и Forensic WDR высокая степень детализации изображений сохраняется даже при сложных условиях освещения, а технология Zipstream существенно снижает требования к пропускной способности канала связи и емкости системы хранения. Камера оснащена креплением CS mount, благодаря чему можно гибко менять объективы, например использовать более крупный или более интеллектуальный объектив, такой как i-CS.

- > Разрешение HDTV 1080p с частотой кадров до 60 кадр/с
- > Электронная стабилизация изображения
- > Подписанное встроенное ПО и безопасная загрузка
- > Технологии Lightfinder 2.0 и Forensic WDR
- > Технология Zipstream с поддержкой H.264 и H.265



# Сетевая камера AXIS P1375 Network Camera

<b>Камера</b>	
<b>Датчик изображения</b>	КМОП; 1/2,8"; прогрессивная развертка; RGB
<b>Объектив</b>	Объектив Lens CS 2.8–8 mm F1.2 P-Iris 5 MP Горизонтальный угол обзора: 124°–42° Вертикальный угол обзора: 65°–24°
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	HDTV 1080p при 25/30 кадр/с с использованием Forensic WDR и Lightfinder: Цвет: 0,05 лк, при 50 IRE F1.2 Ч/Б: 0,01 лк, при 50 IRE F1.2 HDTV 1080p при 50/60 кадр/сек с Lightfinder: Цвет: 0,10 лк при 50 IRE F1,2 Ч/Б: 0,02 лк при 50 IRE F1,2
<b>Выдержка</b>	WDR: От 1/34 500 с до 2 с Без WDR: От 1/66 500 с до 2 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) H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	от 1920 x 1080 (HDTV) до 160 x 90
<b>Частота кадров</b>	WDR: 25/30 кадр/с (50/60 Гц) Без WDR: 50/60 кадр/с (50/60 Гц)
<b>Потоковая передача видео</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264/H.265 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 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 48 кГц Настраиваемый битрейт
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с питанием через кольцо, линейный выход, встроенный микрофон (отключаемый), 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> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, безопасная загрузка

**Поддерживаемые протоколы** 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, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)

## Системная интеграция

**Прикладной программный интерфейс (API)** Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте [axis.com](http://axis.com)  
Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши  
Профили ONVIF® G, ONVIF® M, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте [onvif.org](http://onvif.org)

**Экранные элементы управления** Электронная стабилизация изображения.  
Переключение режимов «день-ночь»  
Компенсация тумана  
Широкий динамический диапазон

**Триггеры событий** Анализ данных, обнаружение повреждений, возможность локальной записи данных, контролируемый внешний вход, уровень звука, расписание  
Оборудование: сеть, защита от перегрузки по току в цепи питания через кольцо  
Подписка MQTT

**Действия в случае событий** Публикация MQTT  
Запись видео: на карту SD и на сетевой накопитель  
Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте  
Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки  
Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений  
PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны  
Наложение текста, активация внешнего вывода, воспроизведение аудиоклипа, технология широкого динамического диапазона, дневной и ночной режимы видеонаблюдения

**Потоковая передача данных** Данные о событиях

**Интегрируемые средства установки** Помощник фокусировки, счетчик пикселей, дистанционная регулировка заднего фокуса, автоматическое вращение

## Аналитика

**AXIS Object Analytics** Классы объектов: люди, транспортные средства  
Условия срабатывания: 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

**Приложения** Входит в комплект поставки  
AXIS Object Analytics  
Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука  
Поддерживается  
AXIS Live Privacy Shield  
Поддержка дополнительных приложений, если устройство используется с совместимыми аксессуарами. За дополнительной информацией обращайтесь к партнеру Axis.  
Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Общие

**Корпус** Металл (цинк)  
Цвет крышки: белый, NCS S 1002-B  
Цвет шасси: черный NCS S 9002-N

**Монтаж** Резьба для штативного винта 1/4"–20  
В комплект поставки входит подставка для камеры

**Устойчивое развитие** Без ПВХ

<b>Питание</b>	12–28 В пост. тока, макс. 9,6 Вт, типов. 4,9 Вт Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3; макс. 9,6 Вт, типов. 5,1 Вт
<b>Разъемы</b>	Разъем RJ-45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ввод-вывод: 6-контактная клеммная колодка (2,5 мм) для 2 контролируемых входов сигнала тревоги и 2 выходов RS-485/422, 2 шт., 2 положения, полный дуплекс, клеммная колодка Питание постоянного тока, клеммная колодка, разъем 3,5 мм для микрофона/линейного входа, линейный выход 3,5 мм Разъем управления диафрагмой i-CS(совместим с P-Iris и DC-Iris) Гнездо для замка безопасности Разъем AXIS T92G20
<b>Хранилище</b>	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Поддержка записи 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 -10 до 55 °C Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032, класс A; 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 и KN35 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1, 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 Сеть NIST SP500-267

<b>Размеры</b>	214 x 80 x 57 мм
<b>Масса</b>	750 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Комплект разъемов, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, штатив, угловой ключ Resistorx® TR20, угловой ключ Torx® T6
<b>Дополнительные объективы</b>	Объектив Lens CS 2.8–10 mm F1.2 P-Iris 2 MP Объектив Theia Variofocal Ultra Wide Lens 1.8–3.0 mm Объектив Lens Computar i-CS 2.8–8.5 mm Объектив Tamron 5 MP Lens P-Iris 8–50 mm F1.6 Объектив Lens i-CS 9–50 mm F1.5 8 MP
<b>Дополнительные принадлежности</b>	Крепления Axis, объективы Axis, инжекторы Axis, микрофоны Axis AXIS T92G20 Outdoor Housing Цифровой микрофон AXIS T8355 Digital Microphone 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), польский
<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* (<http://www.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)