

## Сетевая камера AXIS P1375-E Network Camera

Стабильное видеонаблюдение с разрешением 2 мегапикселя при работе на улице

Прочная сетевая камера AXIS P1375-E Network Camera обеспечивает превосходное качество видео при съёмке вне помещений. Она способна работать при температурах от -40 °C до 60 °C и позволяет получать детализированное изображение даже при меняющихся условиях освещения и при слабом свете – благодаря технологиям Forensic WDR и Lightfinder 2.0. А для видеонаблюдения в полной темноте можно приобрести дополнительный комплект ИК-подсветки. 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. Камера оснащена креплением CS mount и встроенными направляющими, что позволяет использовать более широкий ассортимент объективов.

- > Разрешение HDTV 1080p с частотой кадров до 60 кадр/с
- > Электронная стабилизация изображения и IK10
- > Подписанное встроенное ПО и безопасная загрузка
- > Технология Zipstream с поддержкой H.264 и H.265
- > Питание по кабелю связи (PoE) и от источника постоянного тока



# Сетевая камера AXIS P1375-E Network Camera

<b>Камера</b>		<b>Сеть</b>	
<b>Датчик изображения</b>	КМОП; 1/2,8"; прогрессивная развертка; RGB	<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.
<b>Объектив</b>	Объектив Lens CS 2.8–8 mm F1.2 P-Iris 5 MP С защитой переднего окна по классу IK10 Горизонтальный угол обзора: 107°–42° Вертикальный угол обзора: 57°–24° Без защиты переднего окна по классу IK10: Горизонтальный угол обзора: 124°–42° Вертикальный угол обзора: 65°–24°	<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, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, системный журнал, локальный адрес канала (ZeroConf)
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр	<b>Системная интеграция</b>	
<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 0 лк с подключенной добавочной ИК-подсветкой (дополнительный комплект AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A)	<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> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF® G, ONVIF® M, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Выдержка</b>	WDR: От 1/34 500 с до 2 с Без WDR: От 1/66 500 с до 2 с	<b>Экранные элементы управления</b>	Электронная стабилизация изображения. Переключение режимов «день-ночь» Компенсация тумана Широкий динамический диапазон
<b>Система на кристалле (SoC)</b>		<b>Триггеры событий</b>	Аналитика, детектор ударов, открытие корпуса, события локальной записи, контролируемый внешний вход, уровень звукового сигнала, расписание Подписка MQTT
<b>Модель</b>	ARTPEC-7	<b>Действия в случае событий</b>	Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Выходной сигнал на внешнее оборудование Видеозапись на внешний накопитель, воспроизведение аудиоклипов Буферизация видео до и после тревоги Предустановка PTZ, маршрут обхода охраны, наложение текста Переключение режимов «день-ночь», активация индикаторов состояния Публикация MQTT Отправка SNMP-ловушек
<b>Память</b>	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ	<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>Вычислительные возможности</b>	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)	<b>Аналитика</b>	
<b>Видео</b>		<b>AXIS Object Analytics</b>	Классы объектов: люди, транспортные средства Условия срабатывания: пересечение линии, объект в зоне, время нахождения в пределах зоны <sup>BETA</sup> До 10 сценариев Метаданные, визуализируемые с траекториями и прямоугольными рамками с цветовой маркировкой Области включения и исключения в форме многоугольника Настройка перспективы Событие оповещения о движении ONVIF
<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 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта	<b>Метаданные</b>	Данные объекта: Классы: люди, лица, транспортные средства, номерные знаки Достоверность, положение Данные о событиях: Эталон производителя, сценарии, условия запуска
<b>Разрешение</b>	от 1920 x 1080 (HDTV) до 160 x 90	<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука <b>Поддерживаемые приложения</b> AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Частота кадров</b>	Forensic 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 8/16/32/48 кГц Настраиваемый битрейт		
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с питанием через кольцо, линейный выход, автоматическая регулировка усиления		

Общие	
<b>Корпус</b>	Ударопрочный (IK10) полимерный корпус со степенью защиты IP66, IP67 и NEMA 4X, с алюминиевым основанием и датчиком несанкционированного доступа Погодозащитный козырек с черным антибликовым покрытием Цвет: Белый NCS S 1002-B
<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Питание</b>	12-28 В пост. тока, макс. 9,7 Вт, типов. 5,3 Вт Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3; макс. 12,95 Вт, типов. 5,9 Вт С комплектом AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A: 12-28 В пост. тока: макс. 19,7 Вт, типов. 5,3 Вт Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 2, класс 4; макс. 20,3 Вт, типов. 5,9 Вт Резервирование электропитания
<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/RS422, 2 шт., 2 положения, полный дуплекс, клеммная колодка Микрофонный/линейный вход 3,5 мм; линейный выход 3,5 мм Разъем управления диафрагмой i-CS(совместим с P-Iris и DC-Iris) Разъем ИК-осветителя
<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 -40 °C до 60 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата) Ветровая нагрузка (длительная): 55 м/с
<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 A; 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 B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; KCC KN32, класс A, KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IS 13252 Окружающая среда 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 Сеть NIST SP500-267

<b>Размеры</b>	404 x 159 x 143 мм
<b>Масса</b>	2,2 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, настенный кронштейн, солнцезащитный козырек, комплект разъемов Инструмент IK10 Отвертка Torx® T20, наконечник отвертки Torx® T30 Погодозащитный комплект AXIS P13 Weathershield Kit A
<b>Дополнительные объективы</b>	Объектив Theia Varifocal Ultra Wide Lens 1.8-3.0 mm Объектив Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm Объектив Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Объектив Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Объектив Tamron 5MP Lens P-Iris 8-50 mm F1.6
<b>Дополнительные принадлежности</b>	Крепления Axis, объективы Axis, инжекторы Axis, микрофоны Axis Комплект ИК-подсветки AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A (дальность действия 50 м и более в зависимости от окружения) Дополнительный погодозащитный козырек AXIS P13 Weathershield Extension A Цифровой микрофон AXIS T8355 Digital Microphone Позиционирующий модуль AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC 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> .

a. 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)