

## 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>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 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>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 0 лк с подключенной добавочной ИК-подсветкой (дополнительный комплект AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A)
<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 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта
<b>Разрешение</b>	от 1920 x 1080 (HDTV) до 160 x 90
<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 отдельных 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 коаксиал, линейный выход, автоматическая регулировка усиления
<b>Сеть</b>	

**Безопасность** 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.

**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, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, 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)  
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 [onvif.org](http://onvif.org)

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

**Триггеры событий** Аналитика, детектор ударов, открытие корпуса, события локальной записи, контролируемый внешний вход, уровень звукового сигнала, расписание  
Подписка MQTT

**Действия в случае событий** 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

**Потоковая передача данных** Данные о событиях

**Интегрированные средства установки** Автоматический помощник фокусировки, счетчик пикселей, дистанционная регулировка заднего фокуса, автоматическое вращение, дистанционное управление фокусировкой и масштабом с дополнительным объективом i-CS.

## Аналитика

**AXIS Object Analytics** Классы объектов: люди, транспортные средства  
Условия запуска: 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  
Поддерживаемые приложения  
AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender  
Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Общие

**Корпус** 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

**Устойчивое развитие** 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. 10,3 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>Размеры</b>	404 x 159 x 143 мм
<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>Масса</b>	2,2 кг
<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>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>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>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>Условия хранения</b>	От –40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)	<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>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 В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; KCC KN32, класс А, KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252 Среда применения 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>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)