

Сетевая камера AXIS P1378 Network Camera

Отличная детализация в разрешении 4K при любых условиях освещения

AXIS P1378 обеспечивает высокую детализацию изображения в разрешении 4K. Благодаря технологиям Axis Lightfinder и Axis Forensic WDR камера обеспечивает реальную цветопередачу и точную детализацию при недостаточной освещенности и в темноте. Камера оснащена диафрагмой P-Iris для получения изображений с более высокой контрастностью, четкостью, разрешением и глубиной резкости. Камера предназначена для предотвращения нежелательных действий и поддерживает электронную стабилизацию изображения, а также расширенные функции безопасности, коррекцию бочкообразных искажений, детектор ударов и профили сцен. 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.

- > **Разрешение 4K**
- > **Технологии Lightfinder 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 P1378 Network Camera

Камера	
Изображение	1/1,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	ИК-коррекция, объектив с креплением CS-Mount, диафрагма P-Iris Вариофокальный, 3,9–10 мм, F1,5 Горизонтальный угол обзора: 119°–45° Вертикальный угол обзора: 62°–25°
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	4K при 25/30 кадр/сек с использованием Forensic WDR и Lightfinder: Цвет: 0,15 лк при 50 IRE F1,5 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE F1,5
Скорость срабатывания затвора	От 1/8 500 с до 1/5 с
Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	От 3840 x 2160 (4K) до 160 x 90
Частота кадров	25/30 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений
Передача видеопотока	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
Передача нескольких фрагментов	До 8 отдельных фрагментов общего изображения
Настройки изображения	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»
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом Загружаемый драйвер PTZ (предустановлен драйвер Pelco D)
Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонняя полнодуплексная
Сжатие аудио	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
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с питанием через кольцо, линейный выход, встроенный микрофон (отключаемый), автоматическая регулировка усиления
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль сетевого доступа IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , 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, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTPC, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog
Системная интеграция	

Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF® G, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте onvif.org
Экранные элементы управления	Электронная стабилизация изображения. Переключение режимов «день-ночь» Компенсация тумана Широкий динамический диапазон
Срабатывание сигнала тревоги	Анализ данных, обнаружение повреждений, возможность локальной записи данных, контролируемый внешний вход, уровень звука, расписание
Действия по событиям	Запись видео: на карту SD и на сетевой ресурс 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 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
Встроенные средства установки	Помощник фокусировки, счетчик пикселей, дистанционная регулировка заднего фокуса, автоматическое вращение
Аналитика	
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)
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, AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддерживаемые приложения AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender, AXIS Guard Suite (включает AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard) Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. веб-страницу axis.com/acap
Общие характеристики	
Материал корпуса	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
Стойкость	Не содержит опасные бромированные и хлорированные антипирены (без BA/XA)
Память	ОЗУ: 2 Гб, флэш-память: 512 МБ
Питание	12–28 В пост. тока, макс. 10,5 Вт, типов. 6,1 Вт Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3; макс. 10,7 Вт, типов. 6,2 Вт Резервирование электропитания

Разъемы	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
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От -10 до 55 °C Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	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 B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; KCC KN32, класс A и KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Сеть NIST SP500-267

Размеры	214 x 80 x 57 мм
Масса	750 г
Принадлежности в комплекте поставки	Комплект разъемов, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, штатив, угловой ключ Resistorx® TR20, угловой ключ Torx® T6
Дополнительные объективы	Объектив Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Объектив Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 5 MP Объектив Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
Дополнительные аксессуары	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 axis.com .
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений доступны на странице axis.com/vms
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный), польский
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

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).

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility