

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

Датчик изображения	1/1,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	ИК-коррекция, объектив с креплением CS-Mount, диафрагма P-Iris Вarioфокальный, 3,9–10 мм, F1,5 Горизонтальный угол обзора: 119°–45° Вертикальный угол обзора: 62°–25°
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	4К 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
Выдержка	От 1/8500 с до 1/5 с

Система на кристалле (SoC)

Модель	ARTPEC-7
Память	ОЗУ: 2 ГБ, флэш-память: 512 МБ
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)

Видео

Формат сжатия видео	Baseline, Main и High профили 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
Потоковая передача видео	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

Многопоточный просмотр	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 зум	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом Загружаемый драйвер PTZ (предустановлен драйвер Pelco D)
--------------------------------------	--

Звук

Потоковая передача звука	Двусторонняя полнодуплексная
Кодирование звука	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, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , 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 Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF® G, ONVIF® M, 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
-------------------------------------	--

Триггеры событий	Анализ данных, обнаружение повреждений, возможность локальной записи данных, контролируемый внешний вход, уровень звука, расписание 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 зоне, время нахождения в пределах зоны ^{БЕТА} 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
------------------------------	--

Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддерживаемые приложения 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
-------------------	---

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	Не содержит опасные бромированные и хлорированные антипирены (без BA/XA)
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
Хранилище	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 axis.com .
Условия эксплуатации	От -10 до 55 °C
Условия хранения	От -40 до 65 °C
Условия хранения	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, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, 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

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 4-10 mm F0.9 P-Iris Объектив Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 8 MP Объектив Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
Дополнительные принадлежности	Крепления Axis, объективы Axis, инжекторы Axis, микрофоны Axis Корпус AXIS TQ1809-LE Housing T92G Цифровой микрофон AXIS T8355 Digital Microphone Список дополнительных принадлежностей см. 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