Сетевая камера AXIS P1378-LE Network Camera

Высокая степень детализации в разрешении 4K при работе на улице

Благодаря прочной конструкции AXIS P1378-LE обеспечивает высокую детализацию в разрешении 4K и может работать при экстремальных температурах от –40 °C до 60 °C. Для обеспечения повышенной защиты доступен дополнительный погодозащитный козырек. Обеспечивает высокую детализацию в любых условиях освещения, а также поддерживает технологию Axis OptimizedIR для видеонаблюдения в полной темноте. Камера предназначена для предотвращения нежелательных действий и поддерживает электронную стабилизацию изображения, детектор ударов, оповещения при несанкционированных действиях и индикатор потоковой передачи видео. 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 OptimizedIR 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-LE 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: 115°–45° Вертикальный угол обзора: 61°–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 0 лк с включенной ИК-подсветкой
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 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта
Разрешение	От 3840 x 2160 (4K) до 160 x 90
Частота кадров	25/30 кадр/с (50/60 Гц)
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 8/16/32/48 кГц Настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с питанием через кольцо, линейный выход, 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, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая 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	Аналитика, детектор ударов, открытие корпуса, события локальной записи, контролируемый внешний вход, уровень звукового сигнала, расписание
Действия по событиям	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 Отправка SNMP-сообщений
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Автоматический помощник фокусировки, счетчик пикселей, дистанционная регулировка заднего фокуса, автоматическое вращение, дистанционное управление фокусировкой и масштабом с дополнительным объективом i-CS.
Аналитика	
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)
Приложения	**Приложения, входящие в комплект поставки** Видеодетектор движения 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	Защита по классам IP66, IP67 и NEMA 4X, с ударопрочным полимерным корпусом IK10 с алюминиевым основанием и сигнализатором вторжения Погодозащитный экран с черным антибликовым покрытием Цвет: Белый NCS S 1002-B
Стойкость	Без ПВХ
Память	ОЗУ: 2 ГБ, флэш-память: 512 МБ
Питание	12-28 В пост. тока, макс. 19,9 Вт, типов. 11,1 Вт Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 2, класс 4; макс. 20,7 Вт, типов. 11,7 Вт **С отключенной ИК-подсветкой:** Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3; макс. 12,95 Вт, типов. 6,7 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/RS422, 2 шт., 2 положения, полный дуплекс, клеммная колодка Вход питания пост. тока, 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)
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с ИК-светодиодами (850 нм) с продолжительным сроком службы и низким энергопотреблением Дальность 50 м или более в зависимости от сцены

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 -40°C до 60°C Абсолютная максимальная температура: 74°C в соответствии с NEMA TS2 2016, 2.2.7 Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	От –40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	**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, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252 **Среда применения** IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250, тип 4X, NEMA TS2 2016 (подраздел 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, IEC/EN 60529 IP67 **Сеть** NIST SP500–267
Размеры	404 x 159 x 168 мм
Масса	2,4 кг

Принадлежности в комплекте поставки	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 Предустановленный комплект фиксированного ИК-осветителя AXIS модели A
Дополнительные объективы	Объектив CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Объектив i-CS 3.9-10 mm F1.5 5 MP Объектив i-CS, 9–50 мм, F1,5, 8 Мп
Дополнительные аксессуары	Крепления Axis, объективы Axis, инжекторы Axis, микрофоны Axis Дополнительный погодозащитный козырек AXIS P13 Weathershield Extension A Цифровой микрофон AXIS T8355 Digital Microphone Модуль позиционирования AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC 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)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте *axis.com/warranty*.

a. *Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (openssl.org/), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (eay@cryptsoft.com).*

Экологическая ответственность: *axis.com/environmental-responsibility*

©2019 - 2020 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.