

## Сетевая камера AXIS P1368-E Network Camera

Готовая к наружному применению камера с разрешением 4K и объективом i-CS

Разрешение 4K Ultra HD с кадровой частотой 25/30 кадр/с гарантирует превосходное качество видео. P1368-E — это инновационная камера, предназначенная для наружной установки, созданная для эксплуатации в любых погодных условиях и отличающаяся простотой монтажа. Встроенные направляющие облегчают замену объектива, а формат кадра изменяется на коридорный простым поворотом оптического блока. Объектив i-CS поддерживает дистанционное управление зумом и фокусировкой. Также камера может работать с обычными объективами с байонетом CS. Сочетание технологий Forensic WDR и Lightfinder гарантирует детализованную картинку в любых условиях освещения. Технология сжатия видео Axis Zipstream значительно снижает трафик и требования к объему накопителя, сохраняя при этом высокое качество изображения.

- > Диапазон температуры от  $-40$  до  $55$  °C.
- > Защита классов IK10, IP66 and NEMA 4X.
- > Оснащена объективом i-CS.
- > Технологии Lightfinder и Forensic WDR.
- > Технология Zipstream.



# Сетевая камера AXIS P1368-E Network Camera

## Камера

<b>Датчик изображения</b>	1/2,5", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	Объектив i-CS с ИК-коррекцией Вариофокальный, 2,8–8,5 мм, F1,2 С защитой переднего окна по классу IK10: горизонтальный угол обзора: 72°–45° вертикальный угол обзора: 40°–25° Без защиты переднего окна по классу IK10: Горизонтальный угол обзора: 83°–45° Вертикальный угол обзора: 45°–25°
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,16 лк Ч/Б: 0,03 лк при 50 IRE F1,3
<b>Выдержка</b>	От 1/55 500 с до 2 с

## Система на кристалле (SoC)

<b>Модель</b>	ARTPEC-6
<b>Память</b>	ОЗУ: 1 ГБ, флэш-память: 512 МБ

## Видео

<b>Формат сжатия видео</b>	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Формат Motion JPEG Контролируемые значения частоты кадров и битрейта
<b>Разрешение</b>	От 3840 x 2160 (8 МП) до 160 x 90
<b>Частота кадров</b>	25/30 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений
<b>Потоковая передача видео</b>	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264

<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; баланс белого, порог переключения дневного/ночного режимов, режим экспозиции, регулировка участков экспонирования, сжатие, ориентация: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон
------------------------------	---

<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом Загружаемый драйвер PTZ (предустановлен драйвер Pelco D)
--------------------------------------	--

## Звук

<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 или линейный вход, линейный выход Автоматическая регулировка усиления

## Сеть

<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, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с подписью.
<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, 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

<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 Профили ONVIF® G, ONVIF® M, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Триггеры событий</b>	Аналитика, открытие корпуса, события локальной записи данных, внешний вход, уровень звука, расписание Подписка MQTT
<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>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
----------------------------------	-------------------

<b>Интегрируемые средства установки</b>	Счетчик пикселей Дистанционное управление фокусировкой и зумом с комплексным объективом i-CS, дистанционная регулировка заднего фокуса и помощник фокусировки с другими объективами.
---	---

## Аналитика

<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
-------------------	---

## Общие

<b>Корпус</b>	Полимерный корпус, класс защиты IP66, IP67 и NEMA 4X, класс ударопрочности IK10 Цвет: Белый NCS S 1002-B
<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3; макс. 9,5 Вт, типов. 6,4 Вт
<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ввод-вывод: 4-контактная (2,5 мм) клеммная колодка для двух настраиваемых входов/выходов (на выходе: 12 В пост. тока, макс. нагрузка 50 мА) 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)
<b>Хранилище</b>	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC 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 55 °C Максимальная температура (кратковременно): 60 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
<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 А; 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; NEMA 250, тип 4X, 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
<b>Размеры</b>	382 x 155 x 120 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

<b>Дополнительные принадлежности</b>	Крепления Axis, объективы Axis, инжекторы Axis 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 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS Extended Warranty 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) ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

Экологическая ответственность:  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)