

Сетевая камера AXIS Q1647 Network Camera

Видео с разрешением 5 Мп, матрица 1/2" и объектив i-CS

С сетевой камерой AXIS Q1647 Network Camera видеонаблюдение становится еще проще. Высокое разрешение при полной частоте кадров, объектив i-CS и матрица 1/2" обеспечивает потрясающую детализацию и четкость изображения. Сочетание технологий Forensic WDR и Lightfinder гарантирует детализованную картинку в любых условиях освещения. Функция электронной стабилизации изображения (EIS) позволяет получать четкие изображения даже при наличии вибраций. AXIS Q1647 позволяет вести наблюдение с упреждающим реагированием, благодаря предустановленным приложениям AXIS Motion Guard и AXIS Fence Guard. Помощник ориентации позволяет выполнять просмотр улиц, картушка компаса облегчает работу с несколькими мониторами, Zipstream выполняет оптимизацию видео потока, что сокращает объем трафика и расходы на хранение данных, сохраняя при этом высокое качество изображения.

- > **Разрешение 5 Мп с частотой 25/30 кадр/с.**
- > **Матрица 1/2".**
- > **Технологии Forensic WDR и Lightfinder.**
- > **Электронная стабилизация изображения (EIS).**
- > **AXIS Motion Guard и AXIS Fence Guard.**



Сетевая камера AXIS Q1647 Network Camera

Камера

| | |
|--------------------|---|
| Изображение | КМОП; 1/2"; прогрессивная развертка; RGB |
| Объектив | С переменным фокусным расстоянием, ИК-фильтр, байонет CS 3,9–10,0 мм, F1,5 5,3 Мп. (16:9): Горизонтальный угол обзора: 110°–44° Вертикальный угол обзора: 59°–24° 4 Мп. (16:9): Горизонтальный угол обзора: 95°–38° Вертикальный угол обзора: 52°–21° 5 Мп. (4:3): Горизонтальный угол обзора: 92°–37° Вертикальный угол обзора: 68°–27° Объектив i-CS |

| | |
|------------------------|---|
| Режим День/Ночь | Автоматически убираемый инфракрасный фильтр |
|------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|--|
| Минимальная освещенность | 5 Мп. при 25/30 кадр/с с использованием WDR и Lightfinder: Цвет: 0,12 лк при 50 IRE, F1,5; ч/б: 0,02 лк при 50 IRE, F1,5, 0 лк с включенной ИК-подсветкой 4 Мп. при 50/60 кадр/с: Цвет: 0,24 лк при 50 IRE, F1,5; ч/б: 0,04 лк при 50 IRE, F1,5; 0 лк с включенной ИК-подсветкой |
|---------------------------------|--|

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Скорость срабатывания затвора | От 1/100000 до 2 с |
|--------------------------------------|--------------------|

| | |
|--|--|
| Панорамирование, наклон и масштабирование | Цифровое PTZ-управление, загружаемый драйвер PTZ (предустановленный – Pelco D) |
|--|--|

Видео

| | |
|---------------------|--|
| Сжатие видео | Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG |
|---------------------|--|

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Разрешение | От 3072x1728 до 320x180 |
|-------------------|-------------------------|

| | |
|-----------------------|--|
| Частота кадров | 5 Мп. с WDR: 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц 4 Мп. без WDR: 50/60 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц |
|-----------------------|--|

| | |
|-----------------------------|---|
| Передача видеопотока | Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой формата H.264 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264 |
|-----------------------------|---|

| | |
|------------------------------|--|
| Настройки изображения | Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): 120 дБ; баланс белого, порог переключения дневного/ночного режимов, режим экспозиции, регулировка участков экспонирования, сжатие, ориентация: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений; динамическое наложение текста на изображение; зоны маскирования; противотуманный фильтр; снижение шума, электронная стабилизация изображений; коррекция бочкообразных искажений; помощник ориентации; тонкая настройка действий при слабом освещении Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика», «Въезд с контровым светом» |
|------------------------------|--|

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 Настраиваемый битрейт |
|---------------------|--|

| | |
|-------------------------|--|
| Ввод/вывод аудио | Симметричный/несимметричный вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход, встроенный микрофон, автоматическая регулировка усиления 24-разр. АЦ/ЦА-преобразование |
|-------------------------|--|

Сеть

| | |
|---------------------|---|
| Безопасность | Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a Контроль доступа по сети 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 |
|---------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Поддерживаемые протоколы | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 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 Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним щелчком Профили ONVIF G, ONVIF S и ONVIF T; спецификации см. на сайте onvif.org |
|------------------------------|---|

| | |
|------------------|---|
| Аналитика | внешний вход, события локальной записи видео, виртуальные входы посредством API Звук: детектор звука Состояние устройства: рабочая температура выше допустимой, рабочая температура выше или ниже допустимой, рабочая температура ниже допустимой, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочей температуры Локальная запись данных: ведется запись, неисправность устройства хранения Ввод-вывод: цифровой вход, запуск вручную, виртуальный входной сигнал PTZ: неправильная работа PTZ, PTZ-перемещение, достигнуто предустановленное положение PTZ, готовность PTZ Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, доступ к видеопотоку в режиме реального времени, несанкционированные действия |
|------------------|---|

| | |
|-----------------------------|--|
| Действия по событиям | Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, сети и электронной почте, отправка видеозаписей Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Наложение текста, отправка SNMP-ловушки Видео- и аудиозапись на локальный накопитель Буферизация видео до и после тревоги, Выходной сигнал на внешнее оборудование, дневной и ночной режимы видеонаблюдения, воспроизведение аудиоклипа, индикатор состояния, режим WDR, противотуманный фильтр, PTZ-управление |
|-----------------------------|--|

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Потоковая передача данных | Данные о событиях |
|----------------------------------|-------------------|

| | |
|--------------------------------------|--|
| Встроенные средства установки | i-CS: дистанционный зум и фокусировка; другой объектив: дистанционная регулировка заднего фокуса Traffic wizard, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение |
|--------------------------------------|--|

Аналитика

| | |
|-------------------|---|
| Приложения | 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 Поддерживаемые приложения AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, |
|-------------------|---|

Общие характеристики

| | |
|-------------------------|--|
| Материал корпуса | Металл (цинк) Цвет крышки: серебряный – RAL 9006 Цвет шасси: черный NCS S 9000-N |
|-------------------------|--|

| | |
|------------------|---------|
| Стойкость | Без ПВХ |
|------------------|---------|

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Память | ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 МБ |
|---------------|--------------------------------|

| | |
|----------------|--|
| Питание | Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 обычно 5,3 Вт, макс. 10,8 Вт 8–28 В пост. тока, обычно 6,4 Вт, макс. 11,2 Вт |
|----------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Разъемы | Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ввод-вывод: 6-контактная 2,5-мм клеммная колодка для подключения четырех настраиваемых входов/выходов (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 50 мА) RS-485/422, 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) |
|----------------|--|

| | |
|----------------------------------|--|
| Локальное хранение данных | Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте. |
| Условия эксплуатации | От -20 до 60 °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 Условия эксплуатации 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 | 82 x 66 x 210 мм |

| | |
|--|---|
| Масса | 950 г |
| Принадлежности в комплекте поставки | Штатив, комплект разъемов, ключ Resistorx® T20, руководство по установке, однопользовательская лицензия на декодер для Windows® |
| Дополнительные аксессуары | Осветители AXIS T90B Illuminators, кожухи AXIS T92G Housings, кожухи AXIS T93F Housings, соединительные муфты для сетевых кабелей Axis network cable couplers, PoE-удлинитель AXIS T8129 PoE Extender, беспроводной инструмент для установки AXIS T8415 Wireless Installation Tool, инжекторы Axis midspans Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте |
| ПО для управления видео | Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; |
| Языки | Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный) |
| Гарантия | Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте |

- а. *Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young)*