

Видеосервер AXIS Q7414

Высокоплотное компоновочное решение для охранного видеонаблюдения с H.264 и полной поддержкой звука.



- > Видео высочайшего качества
- > Несколько потоков в формате H.264
- > Четыре аудиоканала
- > Поддержка сбалансированных микрофонов
- > Интеллектуальные функции видеонаблюдения
- > Плотная компоновка

Видеосервер AXIS Q7414 является четырехканальным устройством, предназначенным для использования нескольких видеокодеров стоечного типа и позволяющим интегрировать большое количество аналоговых камер и аудиоканалов в IP-систему видеонаблюдения высокой плотности. Высокопроизводительный видеосервер обеспечивает видеоизображение высочайшего качества, превосходные возможности сжатия и поддержку двухканального звука.



При использовании видеосерверов AXIS Q7414 со стойкой AXIS Q7900 одна стойка на 4 модуля размером 19 дюймов может поддерживать до 56 аналоговых камер и аудиоканалов.

Видеосервер AXIS Q7414 обеспечивает высокоэффективное сжатие видео в формате H.264, которое существенно снижает требования к полосе пропускания и запоминающему устройству без видимого ухудшения качества изображения. Для обеспечения повышенной гибкости также используется формат Motion JPEG.

Видеосервер AXIS Q7414 поддерживает несколько индивидуально сконфигурированных потоков видео с каждого канала при максимальной частоте кадров во всех разрешениях до D1 (720x480 в формате NTSC, 720x576 в формате PAL).

Четыре аудиоканала создают высококачественные потоки в формате AAC, обеспечивая компактное и экономичное

решение для больших систем, в которых требуется двухканальный звук. Кроме того, источник фантомного питания с регулируемым усилением входного сигнала упрощает процесс установки сбалансированных микрофонов.

Данный видеосервер также позволяет пользователям изменять настройки изображения, такие как контрастность, яркость и насыщенность цвета для повышения качества изображения перед выполнением кодирования.

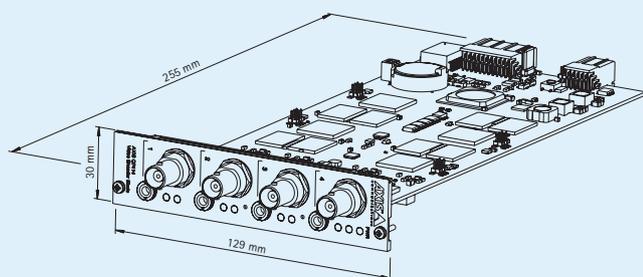
Видеосервер AXIS Q7414 обладает интеллектуальными функциями, такими как усовершенствованное обнаружение движения, активная предупредительная сигнализация при попытке вскрытия, а также автоматическое обнаружение и обнаружение по шуму. Внешние входы и выходы видеосервера могут быть подключены к таким устройствам, как датчики и реле, позволяя системе реагировать на сигналы тревоги, включать свет или открывать/закрывать двери.



Технические характеристики – видеосервер AXIS Q7414

Видеосервер	
Видеокодек	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	NTSC: от 720x480 (D1) до 176x120 (QCIF) PAL: от 720x576 (D1) до 176x144 (QCIF)
Частота кадров, H.264	30/25 (NTSC/PAL) кадров/с при всех разрешениях
Частота кадров, Motion JPEG	30/25 (NTSC/PAL) кадров/с при всех разрешениях
Потоковое видео	Несколько потоков в форматах H.264 и Motion JPEG: 3 одновременных, индивидуально конфигурируемых потока при максимальном разрешении со скоростью 30/25 кадров/с; большее число потоков, если частота кадров/разрешение идентично или ограничено Выборочная частота кадров и полоса пропускания VBR/CBR H.264
Настройки изображения	Сжатие, цвет, яркость, контраст Поворот: 90°, 180°, 270° Коррекция соотношения сторон Зеркальное отображение изображений Наложение текста и изображения (оверлей) Маскирование секретных зон Усовершенствованный фильтр чересстрочной развертки Отключение видео Подавление помех спектрального наложения
Наклон/поворот/увеличение (PTZ)	Поддержка широкого спектра аналоговых PTZ-камер (драйверы можно скачать по адресу www.axis.com) 100 предустановок на каждую камеру, режим туров, очередность управления функциями PTZ-камер Поддержка джойстиков, совместимых с ОС Windows
Аудио	
Потоковое аудио	В двух направлениях
Сжатие аудио	Вход: AAC-LC 8 или 16 кГц 8–64 кбит/с, G.711 PCM 8 кГц 64 кбит/с, G.726 ADPCM 8 кГц 32 или 24 кбит/с Выход: G.711 PCM 8 кГц 64 кбит/с, m-law PCM 16 кГц 128 кбит/с, G.726 ADPCM 8 кГц 32 или 24 кбит/с
Входы/выходы	Вход внешнего микрофона или линейный вход (сбалансированный или несбалансированный) и линейный выход (несбалансированный), фантомное питание
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS*, управление сетевым доступом по IEEE 802.1X, аутентификация, журнал доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Размеры



Интеграция системы	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции программного обеспечения, включая спецификации ONVIF, имеющиеся на сайте www.onvif.org , а также VAPIX® и AXIS Camera Application Platform компании Axis Communications; подробнее см. сайт www.axis.com Поддержка AXIS Video Hosting System (AVHS) для камер с наличием подключения One-Click
Интеллектуальное видео	Видеообнаружение движения, обнаружение по шуму, активное оповещение при попытке порчи камеры Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, позволяющей выполнять установку дополнительных приложений
Инициация тревоги	Интеллектуальные функции видео, тревожные входы, потеря видеосигнала, обнаружение по шуму
События тревоги	Рассылка файлов по FTP, HTTP и электронной почте Уведомления по электронной почте, HTTP и TCP Предустановки PTZ Активация внешнего выхода Воспроизведение аудиоролика Буферизация видеоматериала до и после события тревоги
Общие сведения	
Процессоры и память	4x ARTPEC-3, ОЗУ 4x 256 Мбайт, флэш-память 4x 128 Мбайт
Питание	12 В постоянного тока, не более 13,0 Вт
Разъемы	4 аналоговых композитных видеовхода типа BNC 4 разъема 3,5 мм для микрофона или линейного входа (не более 6 В пиковое) и линейного моновыхода (типовое 1,8 В пиковое при 1 кОм) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ethernet 8 конфигурируемых внешних входов/выходов До 4 полудуплексных портов RS-485/RS-422, в зависимости от стойки
Условия работы	От 0 °С до 45 °С Относительная влажность 20 – 80% (без конденсата)
Сертификаты	EN 55022 Класс В, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Часть 15 Подраздел В Класс В, ICES-003 Класс В, VCCI Класс В, C-tick AN/ZS CISPR 22, KCC Класс А, UL/IEC/EN 60950-1
Вес	229 г
В комплекте	Руководство по установке, CD-диск с программами для установки, программное обеспечение для регистрации и руководство пользователя, лицензия на 4 видеосервера в ОС Windows

* В комплект поставки продукта входит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL Project для использования в приложениях OpenSSL Toolkit (www.openssl.org)

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.axis.com

Требуемое оборудование

Стойка AXIS Q7900



Серверная стойка AXIS 291 1U



Дополнительные аксессуары

Пульт управления видеонаблюдением AXIS T8310



Дополнительную информацию о программном обеспечении AXIS Camera Station и программах управления видеонаблюдением от партнеров-разработчиков компании Axis см. по адресу www.axis.com/products/video/software/