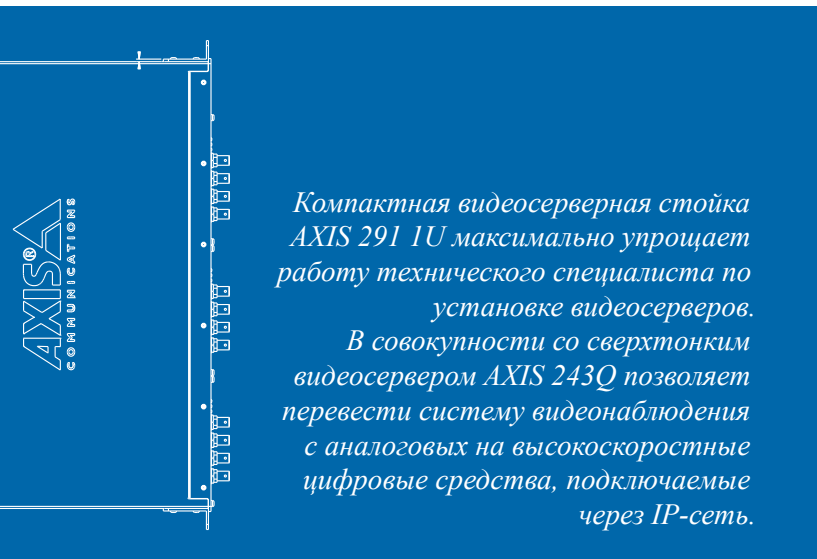


Видеосервер AXIS 243Q Blade Шасси AXIS 291 1U для Blade видеосерверов

Компактный видеокодер стоечного исполнения и высокой скоростью передачи изображений



Компактная видеосерверная стойка AXIS 291 1U максимально упрощает работу технического специалиста по установке видеосерверов.

В совокупности со сверхтонким видеосервером AXIS 243Q позволяет перевести систему видеонаблюдения с аналоговых на высокоскоростные цифровые средства, подключаемые через IP-сеть.



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ >

Сочетание AXIS 243Q и AXIS 291 1U обеспечивает высокую скорость передачи видео при разрешении до 4CIF одновременно по всем каналам.

КОМПАКТНОСТЬ >

Стойный видеосерверный комплекс Axis предназначен для перевода видео с 4-12 аналоговых камер в высокоскоростной цифровой поток по IP-сетям через один Ethernet порт.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ПОСТРОЧНОЕ ВИДЕО >

Аналоговое видео преобразуется в высококачественный видеосигнал с построочной разверткой.

ОДНОВРЕМЕННОЕ ПЕРЕДАЧА ВИДЕО В ФОРМАТАХ MPEG-4 И MOTION JPEG >

Возможность одновременно передавать потоки в форматах Motion JPEG и MPEG-4, что позволяет оптимизировать качество изображения и полосу пропускания в сети.

ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ И ПРЕ-/ПОСТ-ТРЕВОЖНЫЙ БУФЕР >

Система управления событиями обеспечивает эффективное использование камер в системах IP видеонаблюдения. Она включает многооконный детектор движения и до-/послетревожную буферизацию изображений.

ПОДДЕРЖКА ПОВОРОТНЫХ И КУПОЛЬНЫХ КАМЕР >

Видеосервер осуществляет по сети контроль и управление аналоговыми PTZ устройствами (камерами и позиционерами) всех основных производителей.



СТОЕЧНЫЕ ВИДЕОСЕРВЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ AXIS

Компактная видеосерверная стойка AXIS 291 1U максимально упрощает работу технического персонала по установке видеосерверов различных типов. Она предназначена для перевода видео с 4-12 аналоговых камер в высокоскоростной цифровой поток по IP-сетям через один Ethernet порт. 19-дюймовое шасси AXIS 291 1U позволяет устанавливать до трёх взаимозаменяемых сверхтонких видеосерверов Axis с возможностью «горячей замены». Сочетание видеосерверной стойки и сверхтонких видеосерверов позволяет перевести видеонаблюдение с аналогового на высокопроизводительные IP решения.



SIMULTANEOUS MPEG-4 AND MOTION JPEG

Столечные видеосерверные комплексы Axis обеспечивают одновременную передачу видео в форматах MPEG-4 и Motion JPEG, что позволяет оптимизировать видео по качеству изображения и полосе пропускания путём настройки частоты кадров, разрешения, степени сжатия и формата при максимальной скорости до 30 кдр/сек и разрешении 4CIF (NTSC 704x480, PAL 704x596).

Данное решение идеально подходит для перехода с аналоговых систем наблюдения на решения на базе IP сетей. Приведенная ниже таблица демонстрирует уникальные характеристики комплекса AXIS 243Q – AXIS 291 1U.

AXIS 291 1U и сверхтонкий AXIS 243Q	
Количество каналов	От 4 до 12
Сжатие видеосигнала	MPEG-4 ч. 2, Motion JPEG (одновременно)
Max resolution	4CIF
Разрешение, не болееЧастота кадров на канал (с-1) (NTSC/PAL)	30/25 с-1 (4CIF) на каждый канал
Датчик движения	Многооконный
Протоколы HTTPS	SSL и TLS
Источник питания	Встроенный универсальный
Поддержка ПНМ	RS-485
Возможность модернизации	До 12 каналов

МОЩНЫЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ СОБЫТИЯМИ И ОБРАБОТКИ ВИДЕО

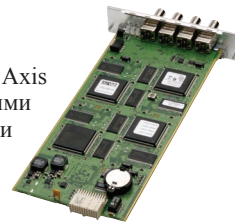
Сетевые видеосерверы Axis обеспечивают доступ к видеосигналу в любой момент и с любого компьютера, независимо от места его установки. В них предусмотрена система управления событиями, включающая в себя многооконный детектор движения, контактную группу портов ввода/вывода для подключения внешних датчиков и исполнительных устройств записи/отпираия дверей, включения звуковых, световых оповещателей и т.д. Имеется тревожный буфер, в котором хранятся изображения полученные непосредственно до и после сигнала тревоги.

ОТКРЫТЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРИЛОЖЕНИЙ

Столечные видеосерверные комплексы Axis имеют полный набор API для интеграции программного обеспечения, включая AXIS VAPIX API, AXIS Media Control SDK что упрощает разработку прикладного программного обеспечения. Это также обеспечивает совместимость с большим количеством коммерческих приложений сторонних разработчиков, имеющих на рынке.

ПРОСТОТА В УСТАНОВКЕ

Столечные видеосерверные комплексы Axis прекрасно сочетаются не только с современными вычислительными сетями, но и с существующими аналоговыми системами видеонаблюдения. Использование стандартизированного программного и аппаратного обеспечения придаёт комплексу надёжность и устойчивость, а также простоту в установке и эксплуатации.



УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Столечные видеосерверные комплексы Axis отличаются простотой в обслуживании, замены и расширяемости – нужно просто установить дополнительные видеосерверы в шасси. В стойке на тыльной панели каждого отсека имеются разъем последовательного порта и контактная группа портов ввода/вывода, а также установлен единый блок питания, что максимально упрощает монтаж. Поддерживается «горячая замена» «лезвий». В AXIS 291 1U сочетаются высокая надёжность и функциональность с быстрой, гибкой и профессиональной установкой.

AXIS 291 1U разработан для приложений в которых расширение предполагает не только увеличение количества каналов, но и использование камер различных типов. Это решение идеально подходит для аэропортов, гостиниц, вокзалов и т.д., где уже установлены аналоговые камеры.

РАСШИРЕННЫЙ НАБОР ФУНКЦИЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

Видеосерверный комплекс Axis комплектуется пакетом программ управления камерами AXIS Camera Management, позволяющим определять и отображать на экране компьютера состояние соединения, задавать IP-адреса, настраивать одно или несколько устройств, управлять обновлением микропрограммного обеспечения и правами доступа пользователей. Видеосерверный комплекс Axis имеет широкий спектр функций сетевой безопасности, таких как многоуровневая защита паролями, фильтрация IP-адресов и HTTPS шифрование.

Видеосерверный комплекс Axis поддерживает сервис приоритетов (QoS), чем обеспечивается, необходимая пропускная способность и ранжирование важнейших потоков данных в сетях, где имеется служба QoS. Кроме того, комплекс поддерживает протокол Интернета версии 6 (IPv6), который, помимо многих усовершенствований, позволяет использовать большее количество IP-адресов, чем используемый сейчас IPv4. Для аутентификации станций, запрашивающих доступ к устройствам или ресурсам защищенной сети реализовано управление доступом в соответствии со стандартом 802.1X.

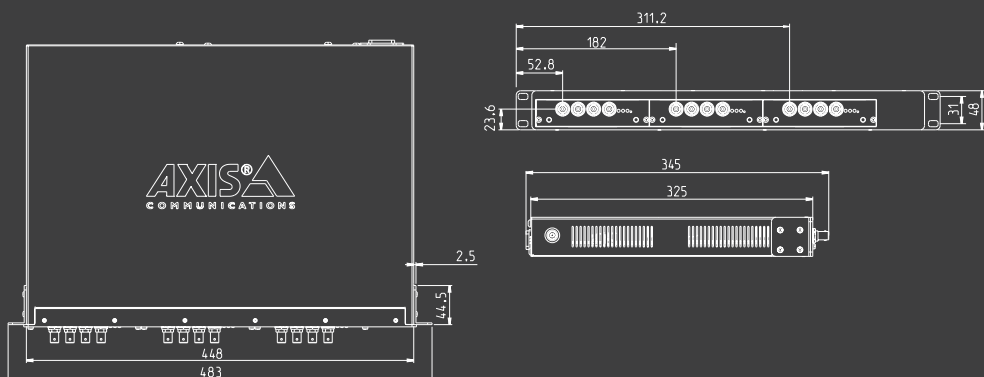


СВЕРХТОНКИЕ (BLADE) ВИДЕОСЕРВЕРЫ AXIS

Компания Axis выпускает большой ассортимент сверхтонких видеосерверов. Более подробные сведения об отдельных моделях можно найти в описаниях к ним.

Справка по выбору изделия							
Изделие	Количество каналов	Сжатие видеосигнала	Частота кадров на канал (с-1) (NTSC/PAL)	Датчик движения	Входы и выходы сигналов оповещения	Поддержка ПНМ	HTTPS
240Q Blade	4	Motion JPEG	6/5 с-1 (любое разрешение) на каждый канал	Имеется	4 / 4	Имеется	Имеется
241Q Blade	4	Motion JPEG	30/25 с-1 (CIF) на каждый канал 30/25 с-1 (4CIF) на 1 канал	Имеется	4 / 4	Имеется	Имеется
		MPEG-4	20/17 с-1 (CIF) на каждый канал 30/25 с-1 (2CIF) 1 канал				
241S Blade	1	Motion JPEG	30/25 с-1 (4CIF)	Имеется	4 / 4	Имеется	Имеется
		MPEG-4	30/25 с-1 (2CIF)				
243Q Blade	4	Motion JPEG	30/25 с-1 (4CIF) на каждый канал	Имеется	4 / 4	Имеется	Имеется
		MPEG-4	30/25 с-1 (4CIF) на каждый канал				

РАЗМЕРЫ



СВЕРХТОНКИЙ ВИДЕОСЕРВЕР AXIS 243Q BLADE. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеожатие	Motion JPEG MPEG-4 ч. 2 (ISO/IEC 14496-2), профили: ASP и SP	Условия эксплуатации	От 0 до 45 °C Влажность от 20 до 80% (без конденсата)
Разрешение	4CIF, 2CIFExp, 2CIF, CIF, QCIF Не более 704x480 (NTSC) или 704x576 (PAL) Не менее 160x120 (NTSC) или 176x144 (PAL)	Установка, управление и эксплуатация	Axis Camera Management tool на CD и конфигурация через Web-интерфейс Сохранение и восстановление конфигурации Обновление встроенного ПО через HTTP или FTP, а также на сайте www.axis.com
Скорость (NTSC/PAL)	До 30/25 на канал при любом разрешении (Motion JPEG или MPEG-4)	Доступ к видео из Web-браузера	Живое видео с камеры до 20 клиентов, видеозапись в файл (ASF), последовательный тур до 20 предустановок PTZ или внешних видео устройств Axis, настраиваемые HTML страницы
Потоковое видео	Одновременно Motion JPEG и MPEG-4; Контроль скорости передачи и полосы пропускания Постоянная и изменяющаяся скорость передачи (MPEG-4)	Минимальные требования к оборудованию	Pentium III CPU 500 MHz или выше, или соответствующий процессор AMD 128 MB RAM Графическая карта AGP, Direct Draw, 32 MB RAM Windows XP, 2000, DirectX 9.0 или старше Internet Explorer 6.x или старше При использовании других операционных систем смотрите www.axis.com/techsup
Параметры изображения	Уровни сжатия: 11 (Motion JPEG) /23 (MPEG-4) Поворот: 90°, 180°, 270° Коррекция формата кадра Цветность: цветное, черно-белое Возможности наложения: время, дата, текст, изображение, маска для защиты частной информации Построчный фильтр	Поддержка системной интеграции	Полный набор API для интеграции программного обеспечения, включая AXIS VAPIX API, AXIS Media Control SDK, находится на сайте www.axis.com , триггер данных в видео потоке, встроенные скрипты Quality of Service (QoS) Layer 3, DiffServ Model Устройство мониторинга обеспечивает постоянную работу, контроль оповещения о событиях может осуществляться другой системой Операционная система: Linux
Поворот/Наклон/Увеличение	Поддержка широкого ряда PTZ и купольных камер, драйверы в свободном доступе на www.axis.com 20 установок на камеру, режим патрулирования, контроль очередности PTZ Поддержка Windows совместимых джойстиков	Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSI/TIS*, TCP, QoS, SNMPv1/v2c/v3 (Mib-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, IEEE802.1X. Подробнее об использовании протоколов см. www.axis.com *В комплект поставки изделия входит пакет программ, разработанный в рамках проекта Open SSI для применения в инструментари Open SSI (www.openssl.org)
Безопасность	Многопользовательский уровневый доступ с защитой паролем Фильтр по IP адресу и HTTPS кодирование, IEEE 802.1X идентификация	Принадлежности в комплекте	Руководство по установке, CD с утилитами и руководством пользователя, ПО и Руководство пользователя MPEG-4 декодер (Windows), MPEG-4 лицензии (1 кодировщик, 1 дешифратор)
Тревожное оповещение и управление событиями	Срабатывание по видео детектору движения, внешним датчикам, аудио детектору, предустановкам PTZ, перезагрузке, потере изображения или по расписанию. Передача изображения через FTP, email и HTTP Извещение через TCP, email, HTTP и внешние выходы До- и после- тревожный буфер 9 МВ (примерно 4 минуты видео в CIF разрешении 4 кадра/сек)	ПО(поставляется отдельно)	AXIS Camera Station – ПО для просмотра, воспроизведения и записи нескольких (до 25) камер. Посмотрите www.axis.com/partner/adp_partners.htm для получения информации о ПО, разработанного нашими партнерами.см. www.axis.com/partner/adp_partners.htm
Разъемы	4 BNC входа для аналогового композитного видеосигнала, автоматическое определение NTSC/PAL AXIS 291 1U; Ethernet 10baseT/100baseTX/1000baseT (Gigabit Ethernet), 4 входа, 4 выхода сигналов оповещения, полудуплексный порт RS-485/422	Сертификаты	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, EN 55022 класс b, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC ч. 15 разд. b класс b, AS/NZS CISPR 22, ICES-003, VCCI класс b, ITE EN 60950-1
Процессоры/память	CPU: 4 x ETRAX 100LX 32bit Процессор видеожатия: 4 x ARTPEC-2 Память: 4 x 32 MB Флеш память: 4 x 8 MB Батарея резервного питания часов	Размеры (ВхШхГ) и вес	30 x 130 x 255 мм, 270 г
Питание	Питание от AXIS 291 1U		

ВИДЕОСЕРВЕРНАЯ СТОЙКА AXIS 291 1U. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Платоместа	3 платоместа для видеосерверов Axis	Условия эксплуатации	От 0 до 45 °C Влажность от 20 до 80% (без конденсата)
Разъемы	Ethernet 10baseT/100baseTX/1000baseT (Gigabit Ethernet), RJ-45 Контактная группа (3 шт.): 4 входа / 4 выхода Полудуплексный порт RS-485/422	Комплектация	Руководство по установке, комплект монтажных принадлежностей, шнур питания от сети переменного тока
Корпус	Металлический корпус для автономной или стоечной установки; От 100 до 240 В переменного тока, 1,9 А, не более 80 Вт (при установке трёх серверов 243Q)	Сертификаты	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, EN 55022 класс b, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3/FCC ч. 15 разд. b класс b, AS/NZS CISPR 22, ICES-003, VCCI класс b, ITE, EN 60950-1, сертификат Cb, UL, eUL, KTI
		Размеры (ВхШхГ) и масса	483 x 345 x 48 мм с монтажными скобами и сверхтонкими серверами 3,7 кг

www.axis.com