



РЕШЕНИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ

КОНВЕРГЕНТНЫЕ РЕШЕНИЯ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕЙ

ГЛОБАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ

3Com® безопасные конвергентные сети

ОБЗОР РЕШЕНИЙ
ДЛЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

НАШ ОБЗОР

Так как предприятия придерживаются пути экономного достижения своих кратко- и долгосрочных целей, их неизбежно привлекают исчерпывающие преимущества безопасных конвергентных сетей 3Com. Базирующиеся на стандартах и разработанные, чтобы работать на рынке с любым продавцом, решения 3Com позволяют им повысить эффективность инвестиций их инфраструктуры по мере внедрения прогрессивных, повышающих производительность сервисов, таких как IP-телефония и конференц-связь. И так как глобализация, конкуренция, государственное регулирование и развивающиеся модели бизнеса увеличивают требования к организациям, их руководство пересматривает стратегические инициативы, чтобы задействовать безопасную, интегрированную архитектуру, которая может быть легко развернута и поддержана, и неслы бы в себе гибкость в удовлетворении будущих потребностей, равно как и текущих нужд. Дизайн решений проектов 3Com лежит в контексте постоянного обязательства компании нести высокое исполнение и высокую ценность, минимизируя общую стоимость собственности на высокие технологии. Это обязательство выразило себя в развитии видения, совсем недавно заложенного в голосовых сетях 3Com.

Поскольку конвергентные приложения оправдывают свою стоимость каждый день во всем мире, количество организаций, использующих голосовые IP технологии (VoIP) в своих сетях быстро растет. И поскольку переход на конвергентные сети нуждается в инфраструктуре с набором атрибутов, который не все сети сейчас обеспечивают, голосовая сеть 3Com специально предназначена для поддержки приложений VoIP и обеспечения надежной, полной и экономной миграции в полностью конвергентную среду услуг.

Предложения 3Com внедряют широкий диапазон решений связи. Они используют беспроводное соединение с серией взаимодействующих маршрутизаторов и удовлетворяют требованиям сетевого центра и линейки мощных модульных и стекируемых коммутаторов широкого применения. Они несут в себе умные, практичные решения совместимости с продуктами, такими как коммутаторы IntelliJack для невероятно удобных и безопасных расширений порта. Они обеспечивают легкие в использовании, соответствующие стандартам системы, которые уменьшают сложность и сопутствующую ей утечку в бюджете и ресурсах. Их понятные пользователю решения IP-телефонии заслужили призовые рейтинги и представлены расширенными встроенными, улучшающими производительность приложениями с подтвержденными записями процесса их функционирования. Плюс, все решения 3Com для предприятия связаны вместе с лидирующими промышленными системами предотвращения вторжения и прочными централизованными возможностями управления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ 3COM

Данный обзор содержит только подборку продуктов 3Com для малого и среднего бизнеса. Дополнительную информацию можно получить на сайте: www.3com.com.

СОДЕРЖАНИЕ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность 2 – 3

Системы предотвращения вторжения Tipping Point
 Платформа с встроенным уровнем безопасности Tipping Point
 Встроенные средства обеспечения безопасности ZCom Embedded Firewall
 Брандмауэры периметра ZCom

Средства управления

ПО сетевого управления
 Решения сетевого управления для платформ с открытым управлением
 Управление системой предотвращения вторжения
 Управление беспроводными коммутаторами

КОНВЕРГЕНТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Платформы и приложения 4 – 5

Набор оборудования для конвергентных приложений ZCom
 Набор ПО для конвергентных приложений ZCom

Шлюзы и телефоны

Линия PSTN и решения для шлюзов IP-телефонии ZCom
 IP телефоны ZCom

СЕТЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Беспроводные технологии 6 – 7

Беспроводные коммутаторы ZCom и точки доступа
 Точки доступа ZCom
 Мосты ZCom
 Клиентские устройства ZCom
 Приборы ZCom

Коммутирование 8 – 13

Семейство коммутаторов ZCom Switch 8800
 Семейство коммутаторов ZCom Switch 7700
 Семейство коммутаторов ZCom Switch 5500G
 Семейство коммутаторов ZCom Switch 4500G
 Семейство коммутаторов ZCom Switch 4200G
 Семейство коммутаторов ZCom Switch 5500
 Семейство коммутаторов ZCom Switch 4500
 Семейство коммутаторов ZCom Switch 4200
 Семейство коммутаторов ZCom IntelliJack Switch
 Модули и аксессуары для коммутаторов ZCom Switch
 Трансиверы ZCom

Маршрутизаторы 14 – 15

Семейство маршрутизаторов ZCom 6000
 Семейство маршрутизаторов ZCom 5000
 Семейство маршрутизаторов ZCom 3000
 Модули и аксессуары для маршрутизаторов ZCom

ГЛОБАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ

Служба сервиса и поддержки ZCom 16 – 17

Обслуживание продукции ZCom
 Службы профессиональной поддержки ZCom
 Институт ZCom
 Контакты ZCom

РЕШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И УПРАВЛЕНИЯ

- > Предотвращают ущерб и защищают дорогостоящее оборудование, где бы оно ни находилось: на больших предприятиях, удаленных офисах или организациях малого и среднего уровня с лучшими в своем классе решениями, которые изолируют от проблем в реальном времени, до того как они могут повредить сетевым устройствам.
- > Гарантируют дальнейшее ведение бизнеса с помощью решений глубокой защиты наложенных на любую разнородную сетевую инфраструктуру задействуя дальнейшее использование существующих механизмов защиты.
- > Поддерживают безопасную и прочную сеть с мощными инструментами сетевого управления, которые задействуют централизованное администрирование, глобальное конфигурирование и настраиваемый мониторинг и отчет.

Платформа с встроенным уровнем безопасности		СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВТОРЖЕНИЯ					VPN		БРАНДМАУЭР		ПОДДЕРЖКА		
Продукт	Продуктовый номер	# 10/100 портов	Составная производительность	Время ожедания	Всего сессий	Соединений в секунду	Цифровая Вакцина® Прививка в реальном времени	Параллельные туннели VPN	Шифрование Производительность 3DES/AES	Составная производительность	Сетевой трансляция адреса (NAT)	Гарантия	Торговый номер услуги 3-х летнего экспресс-обслуживания ¹
Tipping Point X505	3CRTPX505-96	4	50 Мб/с	<1мс	128000	5000	Да	1000	50Мб/с	100 Мб/с	Да	1 год	3CRPX500-DV

- 1 Услуга 3-х летнего экспресс-обслуживания предлагает круглосуточную техническую поддержку по телефону. В следующий рабочий день дополнительная замена оборудования и обновление программного обеспечения.
 Подробности на сайте: www.3com.com/service

Брандмауэры маршрутизаторы		ОБОРУДОВАНИЕ								ПОДДЕРЖКА		
Продукт	Продуктовый номер	LAN10/100 портов	Интерфейс WAN	Поддержка беспроводной связи (IEEE)	Поддержка фильтра контента ¹	Параллельные туннели VPN	Шифровальная Производительность 3DES/AES	Сетевой трансляция адреса (NAT)	Поддержка пользователей телеграфным/ беспроводным путем	Брандмауэр контроля состояния пакета	Гарантия (лет)	Торговый номер услуги 3-х летнего обслуживания ²
3Com OfficeConnect VPN Firewall	3CR870-95	4	10/100	N/A	Да	50	8 Мб/с	Да	253/0	Да	3	3CS-EXP7N-01
3Com OfficeConnect Cable/DSL Router	3CR858-91	4	10/100	N/A	Нет	5	1.5 Мб/с	Да	253/0	Да	3	3CS-EXP7N-01
3Com OfficeConnect ADSL Wireless 54 Mbps 11g Firewall Router	3CRWDR101A-75 ³ 3CRWDR101B-75 ³	4	ADSL2/2+	802.11g	Да	N/A	N/A	Да	64/253	Да	3	3CS-EXP7N-01
3Com OfficeConnect ADSL Wireless 108 Mbps 11g Firewall Router	3CRWDR200A-75 ³ 3CRWDR200B-75 ³	4	ADSL2/2+	802.11g	Да	N/A	N/A	Да	64/253	Да	3	3CS-EXP7N-01
3Com OfficeConnect Wireless 11g 54 Mbps Cable/DSL Router	3CRWER100-75	4	10/100	802.11g	Да	N/A	N/A	Да	64/253	Да	3	3CS-3YREXP7N-01
3Com OfficeConnect Wireless 11g 108 Mbps Cable/DSL Router	3CRWER200-75	4	10/100	802.11g	Да	N/A	N/A	Да	64/253	Да	3	3CS-3YREXP7N-01

- 1 Сервис фильтрации контента для офиса, 14 дней бесплатной работы, доступна годовая подписка (3CSBCFS).
 2 Услуга 3-х летнего экспресс-обслуживания предлагает круглосуточную техническую поддержку по телефону. Дополнительная замена оборудования и обновление программного обеспечения на следующий рабочий день.
 3 Единицы с обозначением А поддерживают DSL через POTS (ITU Приложение А); с обозначением В поддерживают DSL через ISDN (ITU Приложение В).

Управляющее сетевое ПО		МЕДИА		ГЛАВНЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					3COM СПЕЦИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ				
Продукт	Продуктовый номер	Возможность загрузки автономной версии	Мэппинг открытия и топологии	Стресс-мониторинг	Учет докладов	События и напоминания	Задания по расписанию	Доклады об ошибках и утилизации	Максимальный размер сети	Конфигурация архивирования и	Широкосетевая поддержка VLAN	Обновление отпотога агента	Отпотога конфигурирование
3Com Network Supervisor	3C15100E	Да	Да	Да	Да	Основные			1,500				
3Com Network Director	3C15500	Да	Да	Да	Да	Улучшенные	Основные	Основные	5,000	Да	Да	Да	Основное

Беспроводное коммутируемое управление		ЛЕГКИЕ В ИСПОЛЗОВАНИИ				БЕЗОПАСНОСТЬ		
Продукт	Продуктовый номер	Настраиваемый инструментарий планирования сайтов	Автоматический инструментарий RF management	Широко-системное конфигурирование в один шаг	Развернутые системные доклады	Продолжительная, запланированная или по требованию записка RF	Идентификация пользователя и история работы пользователя	Права определенного пользователя и группового доступа
3Com Wireless Switch Manager	3CWM10A	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

Примечание: Для импорта или экспорта в другие страны оборудования 3com обеспечивающего безопасность с шифрованием может потребоваться разрешение правительства США или другой страны.



ОБЗОР

Tipping Point X505

Платформа с встроенным уровнем безопасности TippingPoint X505, сочетает в себе преимущества технологии системы предотвращения вторжения (IPS), усовершенствованного брандмауэра, протокола виртуальной частной сети, широкополосного менеджера, фильтра WEB-содержимого и динамического маршрутизатора.

50 МБ/с исполнение и время ожидания как у коммутатора

Быстродействие и способности малого времени ожидания позволяют развертывание, без воздействия на производительность сети, защищая от внешних и внутренних вторжений.

Действующее Блокирование Атаки

Прекращает атаки эффективно и проактивно.

Рекомендуемые настройки

Обеспечивает безопасность автоматически, и без дополнительных настроек и в любой момент времени.

Формирование уровня

Управляет полосой пропускания и защищает работу сети.

Готовые Методы Фильтрации (подпись, аномалия протокола, уязвимость, аномалия трафика) Гарантируют превентивное, точное и всестороннее фильтрацию атаки.

WEB-содержимое и фильтрация URL-адресов

Преимущества от 40 категорий содержимого с неограниченным списком URL-адресов; конфигурируемый список с разрешенными и запрещенными URL-адресами.

Шифрование и авторизация, виртуальная частная сеть и брандмауэр

Шифрование IPSec, включая аппаратно-ускоренные DES, 3DES and AES.



ОБЗОР

Служба фильтрации WEB-содержимого для офисов

Служба фильтрации WEB-содержимого для офисов улучшает производительность задействуя политику использования Интернета. Подписка на 14 дней ознакомительного использования обеспечивается работой проводных и беспроводных маршрутизаторов и брандмауэров ZCom OfficeConnect. Годовая лицензия для этих устройств может быть приобретена по номеру товара SKU 3CSBCFS.

Промышленный лидер - менеджер базы данных URL-адресов

Разработанный и поддерживаемый промышленным лидером SurfControl.

Фильтрация подавляющего большинства WEB-сайтов

Более 5.5 расписанных по категориям WEB-сайтов, 40 уместных категорий, 65 языков и сайтов из 200 стран.

Непрерывные и автоматические обновления

Автоматические, безопасные обновления в реальном времени из полной базы данных по угрозам SurfControl.

Сертификация и соглашение

Соответствует Акту США по защите детей от нежелательного содержания Интернета и сертифицировано ICASA; помогает удовлетворять требованиям HIPAA, Sarbanes-Oxley и другим промышленным и правительственным требованиям безопасности.

Платформы и приложения

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ		
Возможность подключения аналоговых линий (PSTN)	Возможность подключения цифровых линий (PSTN)	Избыточность
Да	Да ²	Нет
Да	Да ²	Нет
Да	Да ²	Да

Служба обмена сообщениями	Переадресация по занятости	Автоматическое распределение звонков	Мониторинг	Вливание в разговор других станций	Присутствие на линии
	Да	Да	Да	Да	
			Да	Да	Да
			Да	Да	Да
		Да	Да	Да	
		Да	Да	Да	
		Да	Да	Да	
Да					Да



ОБЗОР

3Com стартовый набор для голосовой связи

Всестороннее решение коммуникаций для заказчика малого и среднего бизнеса с потребностью в беспроводной связи, IP телефонии и сервисах коммутирования. Набор SKU (3CREADYV75) включает следующие компоненты и транспортируется в одной коробке:

- > **Коммутатор 3Com Unified Gigabit Wireless PoE 24** сочетает гигабитное коммутирование, технологию Power over Ethernet (PoE), и беспроводный контроллер в одной стойке или в настольном варианте.
- > **Платформа 3Com NBX V3000 Analog** предлагает легко управляемое решение IP-телефонии под ключ со встроенными приложениями.
- > **Телефон для менеджера 3Com 3103** задействует гигабитную совместимость и исполнение.
- > **Точка доступа 3Com Wireless 7760 11a/b/g** обеспечивает беспроводное покрытие (в набор входит две единицы).

Дополнительные 3Com IP телефоны, устройства для подключения и точки доступа могут быть добавлены по мере развития потребностей.

Комплект 3Com NBX V3000 PoE состоит из коммутатора 3Com Baseline Switch 2426-PWR Plus и платформы NBX V3000 Analog R6.0 Platform (3CV3000PWRB).



3Com IP Phones

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Продуктовый номер	ХАРАКТЕРИСТИКИ			
		Требуется лицензия NBX	Широкополосный звук	Гигабит (1,000 Mbps)	10/100 Мб/с Ethernet
Телефон 3Com 3100	3C10399B	3C10410			Да
Простой телефон 3Com 3101	3C10401B	3C10411			Да
Простой телефон со спикером 3Com 3101	3C10401SPKRB	3C10411			Да
Телефон для бизнеса 3Com 3102	3C10402B	3C10412	Да		Да
Телефон для менеджера 3Com 3103	3C10403B	3C10412	Да	Да	Да
Служебная консоль 3Com 3105	3C10405B	3C10415			Да
Беспроводный телефон 3Com 3106	3C10406A	3C10411			Да
Беспроводный телефон 3Com 3107	3C10407A	3C10411			Да
Беспроводный телефон 3Com 3108	3C10408A	3C10411			Да

СЕТЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

- > Соответствуют бюджетным стратегиям бизнеса – выбирая из широкого спектра решений, предлагающих отказоустойчивость, агрегирующую периферию, подключение к рабочим группам и службам филиалов – цель для построения конвергентной среды.
- > Развертывают проводные или беспроводные решения с легкостью и уверенностью относительно максимальной безопасности и исполнения.
- > Поднимают существующую сетевую инфраструктуру с помощью доказанных взаимодействующих основанных на стандартах решениях.

Беспроводные решения LAN		ВМЕСТИМОСТЬ ПОРТА		ХАРАКТЕРИСТИКИ						ИСПОЛНЕНИЕ					
		10/100 / Гигабит	Технология Power over Ethernet	Двойной радио-дизайн	Поддержка Virtual AP/ Multiple SSID	Беспроводное соединение по радиоканалу (WDS)	Утилита Site Survey	Сертификация Wi-Fi	Турбо-режим 108 Mbps IEEE 802.11g	Турбо-режим 108 Mbps IEEE 802.11a	IEEE 802.11a (64 Mbps) IEEE 802.11b (11 Mbps) IEEE 802.11g (64 Mbps)	Поддержка Ad Hoc	Динамическое изменение скорости передачи данных	WMM QoS	
Продукт	Продуктовый номер														
Объединенное проводное/беспроводное коммутирование															
Коммутатор 3Com Unified Gigabit Wireless PoE Switch 24	3CRUS2475	0/24	24	Да ²	Да								а, b, g ²	Да	Да
Беспроводные коммутаторы и управляемые точки доступа															
Коммутатор 3Com Wireless LAN Switch WX1200	3CRWX120695A	8/0	6	Да ²	Да		Да ³						а, b, g ²	Да	Да
Коммутатор 3Com WXR100 Remote Office Wireless LAN Switch	3CRWXR10095A	2/0	1	Да ²	Да		Да ³						а, b, g ²	Да	Да
Точка доступа 3Com Wireless LAN Managed Access Point 3750	3CRWX375075A	2/0	Да ⁴	Да	Да		Да ³	Да					а, b, g	Да	Да
Точка доступа 3Com Wireless LAN Managed Access Point 2750	3CRWX275075A	1/0	Да ⁴	Да	Да		Да ³	Да					а, b, g	Да	Да
ПО 3Com Wireless Switch Manager	3CWXM10A						Да								
Беспроводные маршрутизаторы															
Маршрутизатор сетевого устройства защиты 3Com OfficeConnect ADSL Wireless 108 Mbps 11g Firewall Router	3CRWDR200A-75 ⁵ 3CRWDR200B-75 ⁵	4/0					Да	Да	Да				б, g		
Маршрутизатор сетевого устройства защиты 3Com OfficeConnect ADSL Wireless 54 Mbps 11g Firewall Router	3CRWDR101A-75 ⁵ 3CRWDR101B-75 ⁵	4/0					Да	Да					б, g		
Маршрутизатор 3Com OfficeConnect Wireless 11g 108 Mbps Cable/DSL Router	3CRWER200-75	5/0					Да	Да	Да				б, g		
Маршрутизатор 3Com OfficeConnect Wireless 11g 54 Mbps Cable/DSL Router	3CRWER100-75	5/0					Да	Да					б, g		
Точки доступа															
Точка доступа 3Com Wireless 8760 Dual Radio 11a/b/g PoE Access Point	3CRWE876075	1/0	Да ⁴	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	а, b, g	Да	Да
Точка доступа 3Com Wireless 7760 11a/b/g PoE Access Point	3CRWE776075	1/0	Да ⁴		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	а, b, g	Да	Да
Точка доступа 3Com OfficeConnect Wireless 54 Mbps 11g Access Point	3CRWE454G75	1/0					Да	Да	Да	Да	Да	Да	б, g	Да	Да
Мосты															
Беспроводной мост 3Com 11a 54 Mbps Wireless LAN Outdoor Building-to-Building Bridge and 11b/g Access Point	3CRWEASYA73	1/0	Да ⁴	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	а, b, g	Да	Да
Беспроводной мост 3Com 11g 54 Mbps Wireless LAN Outdoor Building-to-Building Bridge	3CRWEASYG73	1/0	Да ⁴				Да	Да	Да	Да	Да	Да	б, g	Да	
Беспроводной мост 3Com Wireless 11g 54 Mbps Indoor Building-to-Building Bridge	3CRWE920G73	1/0	Да ⁴				Да	Да	Да	Да	Да	Да	б, g	Да	
Беспроводной мост для рабочих групп 3Com 11a/b/g Wireless LAN Workgroup Bridge	3CRWE675075	1/0						Да	Да	Да	Да	Да	а, b, g	Да	Да
Клиент – PC карты, USB, PCI															
Карта 3Com 11a/b/g Wireless LAN PC Card w/XJACK® Antenna	3CRPAG175B							Да	Да	Да	Да	Да	а, b, g	Да	Да
Карта 3Com OfficeConnect Wireless 108 Mbps 11g XJACK PC Card	3CRXJK10075							Да	Да	Да	Да	Да	б, g	Да	Да
Карта 3Com OfficeConnect Wireless 54 Mbps 11g PC Card	3CRGPC10075							Да	Да	Да	Да	Да	б, g	Да	Да
Беспроводный адаптер 3Com 11a/b/g Wireless PCI Adapter	3CRDAG675B							Да	Да	Да	Да	Да	а, b, g	Да	Да
Беспроводной адаптер 3Com OfficeConnect Wireless 108 Mbps 11g USB Adapter	3CRUSB20075							Да	Да	Да	Да	Да	б, g	Да	Да
Беспроводной адаптер 3Com OfficeConnect Wireless 54 Mbps 11g Compact USB Adapter	3CRUSB10075							Да	Да	Да	Да	Да	б, g	Да	Да
Приборы															
Мобильный маршрутизатор 3Com OfficeConnect Wireless 54 Mbps 11g Travel Router	3CRTRV10075	1/0						Да					б, g	Да	

1 Служба 3-хлетнего экспресс-обслуживания предлагает три года круглосуточной технической поддержки по телефону, замена оборудования на следующий рабочий день и обновление ПО. Дополнительную информацию можно получить на сайте: www.3com.com/service

2 Радио поддержка зависит от типа развернутой точки доступа.

3 ПО Wireless Switch Manager включает инструментальный RF Site Planning Tool.

4 Устройство с питанием от PoE

5 SKU с индексом "A" поддерживают DSL через POTS (ITU Приложение A); с индексом "B" - DSL через ISDN (ITU Приложение B).

6 SNMP v2 только.

ОБЗОР

Коммутатор 3Com Unified Gigabit Wireless PoE Switch 24

Коммутатор 3Com Unified Gigabit Wireless PoE Switch 24 это первый промышленный действительно интегрированный и рентабельный коммутатор с коммутацией 2 уровня и питанием по Ethernet (PoE) который обеспечивает централизованное управление и проводными и беспроводными сетями. Этот объединенный коммутатор предлагается для малого и среднего рынков бизнеса с числом пользователей от 20 до 250 – решение в одной коробке для интеграции проводных, беспроводных, PoE и конвергентных приложений. Объединенный коммутатор поддерживает одиночную радио точку доступа 3Com Wireless 7760 11a/b/g PoE Access Point и двойную радио точку доступа Wireless 8760 Dual-Radio 11a/b/g PoE Access Point.

Для получения большего количества информации смотрите секцию «Обзор» на странице 8.



Беспроводное оборудование

БЕЗОПАСНОСТЬ										СОЕДИНЕНИЕ				УПРАВЛЕНИЕ			ДРАЙВЕР		ПОДДЕРЖКА	
AES Шифрование	Поддержка SNMP v3 и SSH	Скрипт RADIUS Authentication	Поддержка IEEE 802.1X	Поддержка EAP-TLS и EAP-MD5	Поддержка EAP-TLS PEAP	WPA	WPA2	Поддержка режима VPN Pass-Through	Обнаружение почерка хакера и блокирование	Разные варианты антенны	Точка-точка и точка-многоточка	Встроенный сервер DHCP	Трансляция адреса сети/порта	Поддержка SNMP и Telnet	Поддержка ZCom Network Supervisor	Мастер Web Management and Discovery	Windows XP, 2000, Me и 98SE	Гарантия	Продуктовый номер сервиса 3-летнего обслуживания	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да						Да	Да	Да		3 года	3CS-3YREXP7N-05	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да				Да	Да	Да	Да	Да		1 год	3CS-3YREXP7N-11	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да				Да	Да	Да	Да	Да		1 год	3CS-3YREXP7N-08	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да		Да				Да				1 год	3CS-3YREXP7N-07	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да		Да				Да				1 год	3CS-3YREXP7N-07	
																		90 дней	3CS-SWAPS-12	
Да			Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да		Да	Да	Да	Да ⁶		Да		3 года	3CS-3YREXP7N-01	
Да						Да	Да	Да	Да		Да	Да	Да	Да ⁶		Да		3 года	3CS-3YREXP7N-01	
Да			Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да		Да	Да	Да	Да ⁶		Да		3 года	3CS-3YREXP7N-01	
Да			Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да		Да	Да	Да	Да ⁶		Да		3 года	3CS-3YREXP7N-01	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да			Да	Да	Да		3 года	3CS-3YREXP7N-07	
Да		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да			Да	Да	Да		3 года	3CS-3YREXP7N-07	
Да		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да			Да		Да		3 года	3CS-3YREXP7N-07	
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да			Да	Да	Да		1 год	3CS-3YREXP7N-10	
Да					Да	Да		Да			Да			Да	Да	Да		1 год	3CS-3YREXP7N-10	
Да					Да	Да		Да		Да	Да			Да	Да	Да		1 год	3CS-3YREXP7N-08	
Да		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да		Да				Да		Да		1 год	3CS-3YREXP7N-07	
Да		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да									XP, 2K	3 года		
Да		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да									XP, 2K	3 года		
Да		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да								Да	XP, 2K	3 года		
Да		Да	Да	Да		Да	Да	Да									XP, 2K	3 года		
Да		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да								Да		3 года		
Да						Да	Да	Да			Да	Да				Да		3 года		

ОБЗОР

Беспроводный мост для рабочих групп ZCom 11a/b/g Wireless LAN Workgroup Bridge

Позволяет расширить функциональность вашей сети с помощью беспроводного моста ZCom 11a/b/g Wireless LAN Workgroup Bridge. Мост обеспечивает безопасное беспроводное соединение по схеме LAN-LAN для отдаленных сегментов LAN или устройств, создавая смешанную проводную и беспроводную сеть по наиболее выгодной цене с сохранением в то же время гибкости для потребностей бизнеса и изменения сетевых дизайнов

Безопасные сетевые соединения

WPA/WPA2 и AES поддержка обеспечивает новейший промышленный стандарт безопасности в то время как WEP поддержка обеспечивает совместимость с беспроводными сетями прежних поколений. IEEE 802.1X авторизация на сервере защищает от несанкционированного доступа к сети.

Одновременная поддержка Wi-Fi 802.11 a/b/g

Беспроводной мост поддерживает все 3 сетевых стандарта IEEE 802.11 a, b и g. Это сохраняет существующие инвестиции в беспроводное оборудование в тоже время поддерживая новейшие высокоскоростные технологии.

Поддержка Wi-Fi для устройств снятых с производства

Используйте встроенный последовательный порт для подключения различных устройств – оборудование для точек продаж (кассовые аппараты, гастрономные и овощные весы), таймеры, сканеры штрих-кода и далее к беспроводной сети без дорогих вложений в устаревшее оборудование Ethernet.

Управляющие способности

Web браузер и поддержка SNMP позволяет администраторам удаленно управлять мостом из любого места и интегрировать беспроводные LAN сети в инструментарий управления предприятием.



СЕТЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Управляющие гигабитные коммутаторы

> Конвергентная поддержка для сегодняшних инструментов бизнеса

> Ведущие промышленные характеристики и исполнение для сетей которые растут и адаптируются к требованиям бизнеса

Продукт	Продуктовый номер	ЕМКОСТЬ ПОРТА					ИСПОЛНЕНИЕ НАДЕЖНОСТЬ						
		10/100 порты	10/100/1000 порты	Технология Power over Ethernet	Поддержка SFP (1000BASE-X)	Поддержка 10GBASE-X	Модульные разъемы	Коммутируемая емкость (Max)	Избыточная мощность	Списки контроля доступа	Блокировка приложения	Сетевой логин (IEEE 802.1X)	Логин MAC-сети
СТЕКОВЫЙ ГИГАБИТ													
Семейство коммутаторов 4500G													
Коммутатор 3Com Switch 4500G 24-Port	3CR17761-91	24			4	4	2	128 Гб/с		Да	Да	Да	Да
Коммутатор 3Com Switch 4500G 48-Port	3CR17762-91	48			4	4	2	176 Гб/с		Да	Да	Да	Да
Коммутатор 3Com Switch 4500G PWR 24-Port	3CR17771-91	24	24		4	4	2	128 Гб/с	Да ³	Да	Да	Да	Да
Коммутатор 3Com Switch 4500G PWR 48-Port	3CR17772-91	48	48		4	4	2	176 Гб/с	Да ³	Да	Да	Да	Да
Семейство коммутаторов 4200G													
Коммутатор 3Com Switch 4200G 12-Port	3CR17660-91	12			4	1	1	44 Гб/с		Да	Да	Да	Да
Коммутатор 3Com Switch 4200G 24-Port	3CR17661-91	24			4	2	2	88 Гб/с		Да	Да	Да	Да
Коммутатор 3Com Switch 4200G 48-Port	3CR17662-91	48			4	2	2	136 Гб/с		Да	Да	Да	Да
АВТОНОМНЫЙ ГИГАБИТ													
Объединенный проводное/беспроводное коммутирование													
Коммутатор 3Com Unified Gigabit Wireless PoE Switch 24 ⁴	3CRUS2475	24		24	4			48 Гб/с		Да	Да	Да	
Семейство коммутаторов Baseline Plus													
Коммутатор 3Com Baseline Switch 2816-SFP Plus	3C16485A	16			4			32 Гб/с					
Коммутатор 3Com Baseline Switch 2824-SFP Plus	3C16487	24			4			48 Гб/с					
Коммутатор 3Com Baseline Switch 2848-SFP Plus	3C16486	48			4			96 Гб/с					

1 Служба 3-х летнего экстренно-обслуживания предлагает три года круглосуточной технической поддержки по телефону, замена оборудования на следующий рабочий день и обновление ПО.

2 Ограниченный срок службы компонентов оборудования.

3 Избыточная мощность доступна с использованием отдельных решений Powerware Data Power.

4 Характеристики беспроводной функциональности приведены на странице 4.



ОБЗОР

Коммутатор 3Com Unified Gigabit Wireless PoE Switch 24

Коммутатор 3Com Unified Gigabit Wireless PoE Switch 24 это первый промышленный действительно интегрированный и рентабельный коммутатор который обеспечивает коммутацию 2-го уровня, поддерживает питание по технологии Power over Ethernet (PoE) и обеспечивает централизованное управление проводными и беспроводными сетями. Этот объединенный коммутатор предлагает рынок бизнеса от малого до среднего с числом пользователей от 20 до 250 – решение в одной коробке для интеграции проводных, беспроводных, PoE и конвергентных приложений

Предлагает рентабельную коммутацию 2-го уровня для проводных и беспроводных сетей

Нет необходимости добавлять специализированные беспроводные коммутаторы или контроллеры - по дополнительной стоимости - к сети, так как коммутатор Unified Gigabit Wireless PoE Switch 24 может работать с обоими типами сетей, автоматически определяя требования питания PoE для устройства подключенного к порту.

Автоматически распределяет приоритет голосового трафика

Автоматическое распределение приоритета и присваивание голосового трафика предназначенного для голосовых сетей помогает убедиться что критический чувствительный ко времени трафик получил приоритет необходимый для качественных соединений.

Технология Power over Ethernet

Объединенный коммутатор снабжает внутри линии подключенные устройства – точки доступа, IP-телефоны, скрытые IP-камеры и т.д. – посредством промышленного стандарта IEEE 802.3af PoE через одиночный кабель Ethernet, тем самым экономя средства на развертывание.

Централизует управление Проводными и Беспроводными устройствами на одной платформе

Проводная или беспроводная сеть целиком может управляться через одиночный интерфейс WEB-управления, с поддержкой автоматического обнаружения и конфигурации точек доступа (APs).

Легкий роуминг между точками доступа

Объединенная архитектура коммутирования несет конфигурацию AP и поддержку напрямую в коммутатор, позволяя пользователям перемещаться между точками доступа, центрально управляемых коммутатором с полной мобильностью и без потери соединения. Беспроводные устройства сохраняют их членство в сети и IP-адрес, обеспечивая непрерывное соединение.

Для получения информации по поддерживаемым точкам доступа смотрите Обзор на странице 6.

Коммутирование

БЕЗОПАСНОСТЬ				КОНВЕРГЕНЦИЯ / QOS					УРОВЕНЬ 3			УРОВЕНЬ 2			ПОДДЕРЖКА	
Поддержка логина RADIUS	DHCP слежение	Поддержка SNMP v3	Поддержка SSH v2	Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af и Legacy)	IEEE 802.1p приоритетность	Поддержка DSCP (Diffserv)	Голосовые сети VLAN	Очереди на порт (Max)	RIP/RIP2/Статические маршруты	IP интерфейсы	Стандарт Multicast Filtering	Поддержка VLANs (IEEE 802.1Q)	Функция Link Aggregation	Поддержка LACP (IEEE 802.3ad)	Гарантия	Продуктовый номер сервиса 3-летнего обслуживания*
Да	Да	Да	Да		Да	Да	Да	8	Да	32	Да	256	Да	Да	Пожизненно ²	3CS-EXP7N-05
Да	Да	Да	Да		Да	Да	Да	8	Да	32	Да	256	Да	Да	Пожизненно ²	3CS-EXP7N-05
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	8	Да	32	Да	256	Да	Да	Пожизненно ²	3CS-EXP7N-05
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	8	Да	32	Да	256	Да	Да	Пожизненно ²	3CS-EXP7N-06
Да		Да	Да		Да	Да		8	Да	8	Да	256	Да	Да	Пожизненно ²	3CS-EXP7N-05
Да		Да	Да		Да	Да		8	Да	8	Да	256	Да	Да	Пожизненно ²	3CS-EXP7N-05
Да		Да	Да		Да	Да		8	Да	8	Да	256	Да	Да	Пожизненно ²	3CS-EXP7N-04
Да		Да	Да	Да	Да	Да	Да	4			Да	256	Да	Да	3 года	3CS-3YREXP7N-05
					Да	Да		4				64	Да		3 года	3CS-3YREXP7N-01
					Да	Да		4				64	Да		3 года	3CS-3YREXP7N-01
					Да	Да		4				64	Да		3 года	3CS-3YREXP7N-03



ОБЗОР

Семейство коммутаторов 3Com Switch 4500G

Семейство коммутаторов 3Com Switch 4500G – это управляемые стековые Gigabit Ethernet коммутаторы обеспечивающие безопасное гибкое LAN-соединение для сетей малых и средних предприятий и их филиалов. Семейство коммутаторов 3Com Switch 4500G предлагает коммутацию 2-го уровня и динамическую маршрутизацию 3-го уровня, равно как крепкую безопасность, качество сервиса и особенности управления чтобы доставить разумную периферийную совместимость для существенных приложений бизнеса.

Безопасность сети

Защищает ресурсы сети и информацию с помощью существенных особенностей безопасности, которые обеспечивают пользователя и аутентификацию устройства, вводя контроль доступа для управления коммутатором и улучшая общую безопасность сети.

Дает возможность конвергенции приложений

Дает уверенность существенным приложениям получить приоритет совместно с комбинацией семейства Switch 4500G в высокопроизводительном коммутировании, службе сервиса и особенностям расширенного управления трафиком.

Упрощает голосовую IP-связь

Автоматизирует конфигурацию, определяет IP-телефоны динамически присваивая порты коммутирования голосовой сети и распределяя приоритет голосового трафика с использованием уникальной особенности голосовой сети. Эффективно минимизирует стоимость и комплексно ассоциирована с добавлением или перемещением IP-телефонов.

Рентабельно

Обеспечивает питание посредством технологии Power over Ethernet и данными через одиночный кабель Ethernet, в результате экономия средства при установке таких устройств как IP-телефоны, беспроводные точки доступа и скрытые IP-камеры.

Масштабируемое решение для коммутирования

Гибкие по дизайну, коммутаторы имеют конфигурируемые на уровне пользователя раздвоенные Gigabit Ethernet интерфейсы и возможность управлять кластером коммутаторов как единым целым.

Доступны 10-Гигабитные подключения

Эти коммутаторы также приспособлены для подключения до четырех дополнительных 10-Гигабитных высокоскоростных связей, задействуя способность подключения к центральной части сети или высоко-производительным серверам.

СЕТЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Управляемые 10/100 коммутаторы

- > Поддержка конвергенции для сегодняшних сотрудничающих инструментов бизнеса
- > Ведущие в промышленности особенности и исполнение для сетей которые могут расти и адаптироваться к требованиям

Продукт	Продуктовый номер	ЕМКОСТЬ ПОРТА					ИСПОЛНЕНИЕ НАДЕЖНОСТЬ						
		10/100 порты	10/100/1000 порты	Технология Power over Ethernet	Поддержка SFP (1000BASE-X)	Поддержка 10GBASE-X	Модульные разъемы	Коммутируемая емкость (Max)	Избыточная мощность	Списки контроля доступа	Блокировка приложения	Сетевой логин (IEEE 802.1X)	Логин MAC-сети
СТЕКИРУЕМЫЕ 10/100													
Семейство коммутаторов Switch 4500													
Коммутатор 3Com Switch 4500 26-Port	3CR17561-91	24	2		2			8.8 Gbps		Да	Да	Да	Да
Коммутатор 3Com Switch 4500 50-Port	3CR17562-91	48	2		2			13.6 Gbps		Да	Да	Да	Да
Коммутатор 3Com Switch 4500 PWR 26-Port	3CR17571-91	24	2	24	2			8.8 Gbps	Да ³	Да	Да	Да	Да
Коммутатор 3Com Switch 4500 PWR 50-Port	3CR17572-91	48	2	48	2			13.6 Gbps	Да ³	Да	Да	Да	Да
Семейство коммутаторов Switch 4200													
Коммутатор 3Com Switch 4200 26-Port	3C17300A	24	2					8.8 Gbps				Да	Да
Коммутатор 3Com Switch 4200 28-Port	3C17304A	24	2		2			12.8 Gbps				Да	Да
Коммутатор 3Com Switch 4200 50-Port	3C17302A	48	2					13.6 Gbps				Да	Да
АВТОНОМНЫЕ 10/100													
Семейство коммутаторов Baseline Plus Коммутатор 3Com Baseline Switch 2226 Plus													
Коммутатор 3Com Baseline Switch 2426-PWR Plus	3C16491	24	2	24	2			8.8 Gbps				Да	
Коммутатор 3Com Baseline Switch 2250 Plus	3C16476CS	48	2		2			13.6 Gbps				Да	
ДЕСКТОП 10/100													
Семейство коммутаторов OfficeConnect Managed													
Коммутатор 3Com OfficeConnect Managed Switch 9	3CR16708-91	8	1	4				3.6 Gbps		Да		Да	
Коммутатор 3Com OfficeConnect Managed Switch 9FX	3CR16709-91	8		4	1			3.6 Gbps		Да		Да	

- 1 Служба 3-хлетнего экспресс-обслуживания предлагает три года круглосуточной технической поддержки по телефону, замена оборудования на следующий рабочий день и обновление ПО.
- 2 Ограниченный срок службы компонентов оборудования.
- 3 Избыточная мощность доступна с использованием отдельных решений Powerware Data Power.
- 4 Функция Link aggregation и LACP действует только на 10/100/1000 и SFP портах.
- 5 SNMP v1 и 2 только.
- 6 SSH v1 только.



ОБЗОР

Семейство коммутаторов 3Com Baseline Plus 10/100

«Новейшее» семейство коммутаторов с поддержкой голосовой связи 3Com Baseline Plus 10/100 – это WEB-управляемые коммутаторы с характеристиками класса для предприятий, модифицированных и оцененных специально для организаций малого и среднего бизнес-класса. Имея легкий в использовании коммутирующий интерфейс и особые характеристики (VLANs, IEEE 802.1X аутентификация и протокол Rapid Spanning Tree), 24 or 48 10/100 и два Гигабитных порта, и имеющуюся поддержку PoE, эти коммутаторы представляют собой наиболее оптимальный по цене путь для построения конвергентной сети.

Автоматически распределяет приоритет голосового трафика

Автоматическое распределение приоритета и присваивание голосового трафика предназначенного для голосовых сетей помогая убедиться что критический чувствительный ко времени трафик получил приоритет необходимый для качественных соединений.

Технология Power over Ethernet

Объединенный коммутатор снабжает внутри линии подключенные устройства – точки доступа, IP-телефоны, скрытые IP-камеры и т.д. – посредством промышленного стандарта IEEE 802.3af PoE через одиночный кабель Ethernet, тем самым экономя средства на развертывание.

Не нуждается в настройке коммутирования

Коммутаторы Baseline Plus работоспособны сразу после распаковки и поскольку настройки по умолчанию являются приемлемыми, - им не требуется конфигурирование коммутирования. По желанию коммутатор может быть сконфигурирован с помощью WEB-браузера или ПО управления SNMP и полностью поддержан при условии использования ПО 3Com Network Supervisor и Network Director.

Улучшенный интерфейс пользователя на основе браузера

Легкий в использовании интерфейс позволяет даже новичкам сконфигурировать коммутатор в процессе начальной настройки и контролировать его в течение нормальной работы.

Коммутирование

БЕЗОПАСНОСТЬ				КОНВЕРГЕНЦИЯ / QOS					УРОВЕНЬ 3		УРОВЕНЬ 2			ПОДДЕРЖКА		
Поддержка логина RADIUS	DHCP слежение	Поддержка SNMP v3	Поддержка SSH v2	Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af и Legacy)	IEEE 802.1p приоритетность	Поддержка DSCP (Diffserv)	Голосовые сети VLAN	Очереди на порт (Max)	RIP/RIP2/Статические маршруты	IP интерфейсы	Стандарт Multicast Filtering	Поддержка VLANs (IEEE 802.1Q)	Функция Link Aggregation	Поддержка LACP (IEEE 802.3ad)	Гарантия	Продуктовый номер сервиса 3-летнего обслуживания*
Да		Да	Да		Да	Да	Да	8	Да	4	Да	256	Да	Да	Пожизненно ²	3CS-3YREXP74-02
Да		Да	Да		Да	Да	Да	8	Да	4	Да	256	Да	Да	Пожизненно ²	3CS-3YREXP74-04
Да		Да	Да	Да	Да	Да	Да	8	Да	4	Да	256	Да	Да	Пожизненно ²	3CS-3YREXP74-04
Да		Да	Да	Да	Да	Да	Да	8	Да	4	Да	256	Да	Да	Пожизненно ²	3CS-3YREXP74-05
Да					Да	Да		2			Да	60	Да ⁴	Да ⁴	Пожизненно ²	3CS-EXP7N-01
Да					Да	Да		2			Да	60	Да ⁴	Да ⁴	Пожизненно ²	3CS-EXP7N-01
Да					Да	Да		2			Да	60	Да ⁴	Да ⁴	Пожизненно ²	3CS-EXP7N-03
		Да ³			Да	Да	Да	4			Да	64	Да		3 года	3CS-3YREXP7N-01
		Да ³		Да	Да	Да	Да	4			Да	64	Да		3 года	3CS-3YREXP7N-03
		Да ³			Да	Да	Да	4			Да	256	Да		3 года	3CS-3YREXP7N-01
Да		Да	Да ⁶	Да	Да	Да		4			Да	60			3 года	3CS-3YREXP7N-01
Да		Да	Да ⁶	Да	Да	Да		4			Да	60			3 года	3CS-3YREXP7N-01



ОБЗОР

Семейство коммутаторов 3Com OfficeConnect Managed Switch 9/9FX

Семейство коммутаторов 3Com OfficeConnect Managed представляет возможности высокотехнологичных коммутаторов для предприятий в компактном дизайне, который расширяет применение безопасных конвергентных сетей для очень малых филиалов и рабочих групп.

Полное управление SNMP

Удаленное управление коммутатором OfficeConnect из центра.

Технология Power over Ethernet

Обеспечивает внутренним питанием IEEE 802.3af-совместимые устройства такие как IP-телефоны, уменьшая количество требуемого оборудования и затраты на электроэнергию.

Компактный бесшумный из-за отсутствия вентилятора дизайн

Малые габариты и работа с низким уровнем шума уменьшают дискомфорт в рабочем помещении.

Мощный набор характеристик для поддержки безопасных конвергентных сетей

Улучшают безопасность путем ввода логина для доступа в сеть IEEE 802.1X, авторизации RADIUS, и SSH/SSL управления доступом. Распределение приоритета трафика и особенности сервиса задействуют конвергенцию IP-телефонии и других вспомогательных приложений.

Расширенная гарантия 3 года с заменой оборудования

Крайне надежный дизайн подкрепляется ведущей в промышленности гарантией и поддержкой, которые нужны для бизнеса.

СЕТЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Неуправляемые коммутаторы		ХАРАКТЕРИСТИКИ			ПОДДЕРЖКА	
		10/100 Порты	10/100/1000 Порты	IEEE 802.1p распределение приоритета	Гарантия	Продуктовый номер сервиса 3-летнего обслуживания ¹
Продукт	Продуктовый номер					
АВТОНОМНЫЕ ГИГАБИТНЫЕ						
Коммутатор 3Com Baseline Switch 2808	3C16477A		8	Да	3 Года	3CS-3YREXP7N-01
Коммутатор 3Com Baseline Switch 2816	3C16478		16	Да	3 Года	3CS-3YREXP7N-01
Коммутатор 3Com Baseline Switch 2824	3C16479		24	Да	3 Года	3CS-3YREXP7N-01
ДЕСКТОП ГИГАБИТНЫЕ						
Коммутатор 3Com OfficeConnect Gigabit Switch 5	3C1670500A		5	Да	3 Года	3CS-3YREXP7N-01
Коммутатор 3Com OfficeConnect Gigabit Switch 8	3C1670800A		8	Да	3 Года	3CS-3YREXP7N-01
Коммутатор 3Com OfficeConnect Gigabit Switch 16	3C1671600		16	Да	3 Года	3CS-3YREXP7N-01
Коммутатор 3Com Gigabit Switch 5	3CGSU05		5	Да	2 Года	3CS-3YREXP7N-01
Коммутатор 3Com Gigabit Switch 8	3CGSU08		8	Да	2 Года	3CS-3YREXP7N-01
10/100 АВТОНОМНЫЕ						
3Com Baseline Switch 2016	3C16470	16			3 Года	3CS-3YREXP7N-01
3Com Baseline Switch 2024	3C16471	24			3 Года	3CS-3YREXP7N-01
3Com Baseline Switch 2126-G	3C16472	24	2		3 Года	3CS-3YREXP7N-01
10/100 ДЕСКТОП						
Коммутатор 3Com OfficeConnect Dual Speed Switch 5 Plus	3C16790A	5		Да	3 Года	3CS-3YREXP7N-01
Коммутатор 3Com OfficeConnect Dual Speed Switch 8 Plus	3C16791A	8		Да	3 Года	3CS-3YREXP7N-01
Коммутатор 3Com OfficeConnect Dual Speed Switch 16 Plus	3C16792A	16			3 Года	3CS-3YREXP7N-01
Коммутатор 3Com Switch 5	3CFSU05	5			2 Года	3CS-3YREXP7N-01
Коммутатор 3Com Switch 8	3CFSU08	8			2 Года	3CS-3YREXP7N-01

¹ Служба 3-летнего экспресс-обслуживания предлагает три года круглосуточной технической поддержки по телефону, замена оборудования на следующий рабочий день и обновление ПО

Коммутаторы IntelliJack		ЕМКОСТЬ ПОРТА			УПРАВЛЕНИЕ	ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ			ПОДДЕРЖКА	
		10/100 Авточувствительные порты	10/100 порты Uplink	100BASE-FX порты Uplink	Управление SNMP	Технология IEEE 802.3af Power over Ethernet	Технология Power over Ethernet Forwarding	IEEE 802.1p распределение приоритета	Сети VLAN	Гарантия
Продукт	Продуктовый номер									
КОММУТАТОРЫ INTELLIJACK, СТИЛЬ US										
3Com IntelliJack NJ240 FX	3CRNJ240FXLCTAA-75, 3CRNJ240FXSCTAA-75, 3CRNJ240FXSTTAA-75	4	1	1	Да		Да	Да	Да	1 год
3Com IntelliJack NJ220	3CNJ220-BLK, 3CNJ220-CRM	4	1	0	Да	Да	Да	Да	Да	Пожизненно ¹
3Com Network Jack NJ100	3CNJ100	4	1	0		Да	Да	Да		Пожизненно ¹
КОММУТАТОРЫ INTELLIJACK, МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТИЛЬ										
3Com IntelliJack NJ225	3CNJ225	4	1	0	Да	Да	Да	Да	Да	Пожизненно ¹
3Com IntelliJack NJ225 FX	3CNJ225FX-SC, 3CNJ225FX-ST	4	0	1	Да		Да	Да	Да	3 года
3Com IntelliJack NJ105	3CNJ105	4	1	0		Да	Да	Да		Пожизненно ¹

¹ Ограниченный срок службы для всех компонентов оборудования.

Коммутирование



ОБЗОР

Семейство коммутаторов 3Com OfficeConnect Gigabit

Семейство коммутаторов 3Com OfficeConnect Gigabit предлагает высококачественные, соответствующие стандарту plug-and-play неуправляемые коммутаторы Gigabit Ethernet которые обеспечивают поддержку для широкополосных интенсивных приложений и позволяют устанавливать высокоскоростные соединения с серверами и остальными сетями.

Соединение с автоопределением параметров на скорости 10/100/1000 для проводной сети

Обеспечивает гигабитные скорости для широкополосных интенсивных приложений в то же время обеспечивая совместимость с оборудованием, снятым с производства.

Распределение приоритета трафика

Позволяют приложениям реального времени (такие как голос и видео) получать приоритет, так что они могут работать эффективно, даже в периоды всплесков при высоком трафике.

Реализация Plug-and-Play

Позволяет избежать неудобств с конфигурацией коммутаторов которые работают по схеме «прямо из упаковки». Авто MDI/MDIX на каждом порту устраняет большинство наиболее общих проблем с кабелями.

Расширенная гарантия 3 года с заменой оборудования

Крайне надежный дизайн подкрепляется ведущей в промышленности гарантией и поддержкой, которые нужны для бизнеса.

ОБЗОР

Семейство коммутаторов 3Com Unmanaged Desktop

Семейство коммутаторов 3Com Unmanaged Desktop из ряда Gigabit и Fast Ethernet 5- и 8-портовых коммутаторов разработано для малых офисов и удаленных филиалов нуждающихся в подходящих коммутаторах, которые несут высокую производительность сети для обмена большими файлами и изображениями и доступу в реальном времени к информации или подключение к высокоскоростным серверам или высокоскоростной магистральной сети.

Автоопределение и автоматический выбор режима MDI/MDIX

Порты с автоопределением автоматически подстраивают скорость сетевых устройств; наиболее общие проблемы с кабелями решаются с использованием автоматического выбора режима MDI/MDIX.

Удобства Plug-and-Play

Легкая настройка и базовая конфигурация для беспрепятственной инсталляции.

Работа с низким уровнем шума

Дизайн без вентилятора позволяет коммутаторам устранить неудобства от шума.



Модули и аксессуары

Продукт	Продуктовый номер
ИСТОЧНИКИ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ КОММУТАТОРОВ 3COM SWITCH 4500¹	
Источник Powerware RPS Rackmount 3 Rectifier System с распределением нагрузки	AP53-058
Источник Powerware RPS Rackmount 3 Rectifier System с распределением нагрузки и батарей	AP53-059
Источник Powerware RPS Desktop 3 Rectifier System с распределением нагрузки	AP53-060
Источник Powerware RPS Desktop 3 Rectifier System с распределением нагрузки и батарей	AP53-061
Источник Powerware RPS Rackmount 6 Rectifier System с распределением нагрузки	AP56-058
Источник Powerware RPS Rackmount 6 Rectifier System с распределением нагрузки и батарей	AP56-059
Выпрямитель Powerware RPS 1,500W	APR48
Выпрямитель Powerware RPS 720W	APU48
МОДУЛИ 3COM SWITCH 4500	
Модуль 3Com Switch 4500G 2-Port 10-Gigabit (XFP)	3C17766
Модуль для местного подключения 3Com Switch 4500G 2-Port 10-Gigabit	3C17767
МОДУЛИ 3COM SWITCH 4200G	
Модуль 3Com Switch 4200G 1-Port 10-Gigabit (XFP)	3C17666

Трансиверы

Продукт	Продуктовый номер
ТРАНСИВЕРЫ 3COM XFP	
3Com 10GBASE-LR XFP	3CXFP92
3Com 10GBASE-SR XFP	3CXFP94
3Com 10GBASE-ER XFP	3CXFP96
ТРАНСИВЕРЫ 3COM XENPAK	
3Com 10GBASE-LX4 XENPAK	3CXENPAK91
3Com 10GBASE-LR XENPAK	3CXENPAK92
3Com 10GBASE-SR XENPAK	3CXENPAK94
3Com 10GBASE-CX4 XENPAK	3CXENPAK95
3Com 10GBASE-ER XENPAK	3CXENPAK96
ТРАНСИВЕРЫ 3COM SFP	
3Com 1000BASE-SX SFP	3CSFP91
3Com 1000BASE-LX SFP	3CSFP92
3Com 1000BASE-T SFP	3CSFP93
3Com 1000BASE-LH70 (70 km) SFP	3CSFP97

¹ Доступны у официальных дистрибуторов Powerware. С дополнительной информацией можно ознакомиться на сайте: www.3com.com/rps.

СЕТЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Маршрутизаторы WAN

- Доказывают свои возможности легкой установкой и масштабируемостью
- Пользующиеся большим спросом решения с высокой производительностью – с заложеными характеристиками необходимыми для бизнеса
- Семейство доступных маршрутизаторов для малого и домашнего офиса и малых региональных филиалов

Продукт	Продуктовый номер	ОБОРУДОВАНИЕ				ГЛАВНЫЕ ФУНКЦИИ		БЕЗОПАСНОСТЬ			ДРУГИЕ ФУНКЦИИ	
		Высота	Емкость порта	Включенные порты 10/100	Включенные порты WAN	Поддержка IEEE 802.1Q VLAN и 802.1p QoS	Управление (SNMP v1/v2/3, SSH, Router Manager, 3Com Network Director)	Списки фильтрации и контроль доступа	Поддержка VPN: L2TP и IPSEC	Шифрование: DES, 3DES и AES	Поддержка IP RIP/RIP2/Static Routes	Поддержка Multicast Routing (IGMP, PIM-SM, PIM-DM)
СЕМЕЙСТВО МАРШРУТИЗАТОРОВ ROUTER 5000												
Маршрутизатор 3Com Router 5012	3C13701	1 U	2 SIC, 1 MIM	1	1 Serial	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 5232	3C13751	1 U	3 MIM	2	0	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 5642	3C13755	1 U	4 MIM	0	0	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 5682	3C13759	2 U	8 MIM	0	0	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
СЕМЕЙСТВО МАРШРУТИЗАТОРОВ ROUTER 3000												
Маршрутизатор 3Com Router 3012	3C13612	Desktop	Fixed	1	2 Serial	Да	Да	Да	Да	DES/3DES	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 3013	3C13613	Desktop	Fixed	1	1 Serial, 1 ISDN BRI S/T	Да	Да	Да	Да	DES/3DES	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 3016	3C13616	Desktop	Fixed	1	1 T1/CT1/PRI	Да	Да	Да	Да	DES/3DES	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 3018	3C13618	Desktop	Fixed	1	1 E1/CE1/PRI	Да	Да	Да	Да	DES/3DES	Да	Да
DSL И ETHERNET СЕМЕЙСТВО МАРШРУТИЗАТОРОВ ROUTER 3000												
Маршрутизатор 3Com Router 3030	3C13630	Desktop	Fixed	4	1 ADSL over POTS	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 3031	3C13631	Desktop	Fixed	4	1 ADSL over POTS, 1 ISDN Backup	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 3032	3C13632	Desktop	Fixed	4	1 ADSL over ISDN	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 3033	3C13633A	Desktop	Fixed	4	1 G.SHDSL	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 3034	3C13634A	Desktop	Fixed	4	1 G.SHDSL, 1 ISDN Backup	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 3035	3C13635	Desktop	Fixed	4	1 ADSL over ISDN, 1 ISDN Backup	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 3036	3C13636	Desktop	Fixed	4	1 10 Mbps Ethernet	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 3040	3C13640	Desktop	Fixed	4	1 ADSL/ADSL2/ADSL2+ (over POTS)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Маршрутизатор 3Com Router 3041	3C13641	Desktop	Fixed	4	1 ADSL/ADSL2/ADSL2+ (over POTS), 1 ISDN Backup	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
СЕМЕЙСТВО МАРШРУТИЗАТОРОВ OFFICECONNECT												
Маршрутизатор 3Com OfficeConnect ADSL Wireless 108 Mbps 1 G Firewall Router	3CRWDR200A-75 ² 3CRWDR200B-75 ²	Desktop	Fixed/Wireless	4	1 ADSL/ADSL2/ADSL2+		Да ³	Да		AES	Да	
Маршрутизатор 3Com OfficeConnect ADSL Wireless 54 Mbps 1 G Firewall Router	3CRWDR101A-75 ² 3CRWDR101B-75 ²	Desktop	Fixed/Wireless	4	1 ADSL/ADSL2/ADSL2+		Да ³	Да		AES	Да	
Маршрутизатор 3Com OfficeConnect Wireless 11g 108 Mbps Cable/DSL Router	3CRWER200-75	Desktop	Fixed/Wireless	4	1 10/100 Mbps Ethernet		Да ³	Да		AES	Да	
Маршрутизатор 3Com OfficeConnect Wireless 11g 54 Mbps Cable/DSL Router	3CRWER100-75	Desktop	Fixed/Wireless	4	1 10/100 Mbps Ethernet		Да ³	Да		AES	Да	
Маршрутизатор 3Com OfficeConnect Cable/DSL Router	3CR858-91	Desktop	Fixed	4	1 10/100 Mbps Ethernet		Да ³	Да	Да	DES/3DES	Да	

- 1 Служба 3-летнего экспресс-обслуживания предлагает три года круглосуточной технической поддержки по телефону, замена оборудования на следующий рабочий день и обновление ПО. Дополнительную информацию можно получить на сайте www.3com.com/service.
- 2 SKU с индексом "A" поддерживает DSL через POTS (ITU Приложение A); с индексом "B" поддерживает DSL через ISDN (ITU Приложение B).
- 3 SNMP v2 только.

ОБЗОР

Семейство маршрутизаторов 3Com Router 3000 DSL and Ethernet

Семейство маршрутизаторов 3Com Router 3000 DSL and Ethernet позволяет удаленным офисам устанавливать безопасные соединения бизнес-класса с помощью широкополосного сервиса DSL; модель Ethernet может быть использована там где не требуется соединение через модем. Маршрутизаторы включают в себя внедренную безопасность, VPN и качество сервиса, и помогают избежать проблем с безопасностью Интернета и задержек связанных с закачкой больших документов.

Идеально подходят для широкополосного доступа

Маршрутизаторы 3Com обеспечивают основанную на стандартах поддержку глобальных DSL WAN интерфейсов плюс ISDN сохранность вызова или арендуемую линию с возможностью соединения без угрозы сбоя.

Дополнительная безопасность и контроль

Защищает сетевые и корпоративные данные, активы и ресурсы от несанкционированного доступа, в то же время обеспечивая безопасный доступ авторизованным пользователям.

Удаленное управление и диагностика

Поддержка SNMP допускает удаленный контроль за расширенной сетью класса предприятия и центральную диагностику с ведением отчета.

Возможности поддержки Голос/Данные

Задействуют высококачественную передачу и широкополосные возможности с эффективным управлением для голоса и другого трафика в реальном времени.

Особенности устойчивости к сбоям

Резервный виртуальный маршрутизатор (VRPP) и доступная возможность сокращения времени на восстановление ISDN.



Маршрутизаторы

ПОДДЕРЖКА	
Гарантия	Продуктовый номер сервиса 3-хлетнего обслуживания ¹
1 Год	3CS-EXP7N-22
1 Год	3CS-EXP7N-23
1 Год	3CS-EXP7N-24
1 Год	3CS-EXP7N-25
1 Год	3CS-EXP7N-21
1 Год	3CS-EXP7N-21
1 Год	3CS-EXP7N-21
1 Год	3CS-EXP7N-21
1 Год	3CS-EXP7N-21
1 Год	3CS-EXP7N-21
1 Год	3CS-EXP7N-21
1 Год	3CS-EXP7N-21
1 Год	3CS-EXP7N-21
1 Год	3CS-EXP7N-21
1 Год	3CS-EXP7N-21
3 Года	3CS-3YREXP7N-01
3 Года	3CS-3YREXP7N-01
3 Года	3CS-3YREXP7N-01
3 Года	3CS-3YREXP7N-01
3 Года	3CS-3YREXP7N-01

Модули и аксессуары

Продукт	Продуктовый номер
МОДУЛИ ЗСОМ ROUTER 5012 SIC	
3Com Router 1-Port 10/100 SIC	3C13712
3Com Router 1-Port Улучшенный серийный SIC	3C13715
3Com Router 2-Port ISDN S/T SIC	3C13716
3Com Router 2-Port ISDN U SIC	3C13718
3Com Router 1-Port ADSL2+ SIC	3C13719
3Com Router 1-Port Fractional T1 SIC	3C13720A
3Com Router 1-Port Fractional E1 SIC	3C13722
3Com Router 1-Port Аналоговый Модем SIC	3C13724
3Com Router 1-Port FXS SIC	3C13725
3Com Router 2-Port FXS SIC	3C13726
3Com Router 1-Port FXO SIC	3C13727
3Com Router 2-Port FXO SIC	3C13728
СЕМЕЙСТВО ЗСОМ ROUTER 5000 MIMS	
3Com Router 2-Port 10/100 MIM	3C13761
3Com Router 2-Port Улучшенный серийный MIM	3C13762
3Com Router 4-Port Улучшенный серийный MIM	3C13764
3Com Router 2-Port Канальный E1/PRI MIM	3C13765*
3Com Router 4-Port Канальный E1/PRI MIM	3C13766
3Com Router 4-Port ISDN S/T MIM	3C13767*
3Com Router 2-Port Канальный T1/PRI MIM	3C13769
3Com Router 1-Port ADSL MIM	3C13770
3Com Router 2-Port ADSL MIM	3C13772
3Com Router 1-Port 10/100/1000 MIM	3C13774
3Com Router 1-Port Канальный T3 MIM	3C13775*
3Com Router 1-Port Канальный E3 MIM	3C13777*
3Com Router 4-Port E1 IMA MIM	3C13778
3Com Router 4-Port T1 IMA MIM	3C13779
3Com Router 2-Port FXS MIM	3C13780
3Com Router 4-Port FXS MIM	3C13781
3Com Router 2-Port FXO MIM	3C13783
3Com Router 4-Port FXO MIM	3C13784
3Com Router 2-Port E&M MIM	3C13785
3Com Router 4-Port E&M MIM	3C13786
3Com Router Канальный E1 Voice MIM	3C13787
3Com Router Канальный T1 Voice MIM	3C13788
3Com Router Ускоритель Шифрования MIM	3CR13771-75
3Com Router NDEC2 Ускоритель Шифрования MIM	3CR13773-75

* Не поддерживается маршрутизатором 5012

ГЛОБАЛЬНЫЙ СЕРВИС

- > Увеличивает подъемную силу инвестиций в оборудование и снабжает широким спектром профессиональных сервисов 3Com с сохранением выгодных предложений.
- > Выпускает прагматичные, сфокусированные на бизнесе результаты на основе предлагаемого компанией более двух десятилетий опыта в разрешении сетевых аномалий и придания улучшений в бизнесе для предприятий по всему миру.
- > Добивается постоянной и надежной поддержки для непрерывной сетевой операции.

Службы поддержки	ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ				СРЕДСТВА ОНЛАЙН		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ
	Поддержка на месте на следующий рабочий-день или 4-часа	Техническая поддержка по телефону 8 часов 5 дней в неделю или круглосуточно	Дополнительная замена оборудования на следующий рабочий день или 4-часа	Обновление ПО	Многолетние условия	Круглосуточная база знаний 3Com по разрешению проблем	Пикетер проживающий в районе пребывания клиента
Продукт							
Служба 3Com Express™	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Обновление ПО 3Com				Да	Да	Да	
Поддержка приложений ПО 3Com	Да			Да	Да	Да	

Профессиональный сервис	ОСОБЕННОСТИ							
	Управление проектом	Настройка и конфигурация	Инсталляция	Тестирование	Документация	Сбор данных	Анализ данных	Отчет и рекомендации
Продукт								
3Com Сервис управления сетевым оборудованием	Да	Да	Да	Да	Да			
3Com Управление проектом	Да							
3Com Сервис оценки уровня защищенности систем	Да					Да	Да	Да
3Com Сервис голосовой готовности	Да					Да	Да	Да
3Com Проверка состояния сети	Да					Да	Да	Да
3Com Осмотр беспроводной точки	Да					Да	Да	Да
3Com Сервис инсталляции сети	Да	Да	Да	Да	Да			
3Com Сервис беспроводной инсталляции	Да	Да	Да	Да	Да			
3Com Сервис обслуживания голосового оборудования	Да	Да	Да	Да	Да			

Почему 3Com Сервис и Поддержка:

Опыт	Непрерывная глобальная поддержка по продуктам LAN и WAN на протяжении двух десятилетий
Надежность	Региональная полевая поддержка напрямую связанная с головным офисом экспертных инженеров
Экспертность	Опыт работы с любыми компонентами систем от любых производителей
Ориентация на заказчика	Отработанные процессы взаимодействия с заказчиком на уровне специального инженерного персонала и прямой связи с разработчиками продуктов
Полный объем	Дорогие лаборатории с набором приложений, оборудования и технологий для тестовых конфигураций и решений

Сервис и Поддержка

Учебная программ 3Com University

> Учебная программа 3Com University предлагает ряд курсов обучения в режиме онлайн и учебных центров авторизованных партнеров. Образец программ приведен на этой странице. Полный список учебных курсов можно получить на сайтах www.3com.com/3comu или www.3com.com/partners/3comu

Продукт

БЕЗОПАСНОСТЬ

TippingPoint Курс введения по технической безопасности продуктов
TippingPoint Курс специальной подготовки по технической безопасности продуктов
TippingPoint Курс эксперта по технической безопасности продуктов
3Com Network Управляющие решения
Курс обучения и поддержки 3Com Network Director
Технический обзор 3Com Network Director

КОНВЕРГЕНЦИЯ

3Com NBX Курс специальной технической подготовки
3Com NBX Курс по телефонии
3Com NBX Решения телефонии
Набор конвергентных приложений (несколько курсов)
Оформление и установка ПО 3Com eXchange Call Center
Курс-обзор по приложениям NBX
Введение в голосовые сети v1.0

СЕТИ

Проектирование решений беспроводных сетей LAN 3Com
3Com Технический семинар по беспроводным сетям
3Com Технический семинар по сути беспроводных сетей
3Com Беспроводные LAN Мосты от здания к зданию: Планирование решений
Введение в 3Com Беспроводное коммутирование
Техническая сессия беспроводного коммутирования
3Com Беспроводная мобильная система LAN: Инсталляция и конфигурирование коммутатора/контроллера LAN
Обзор технологии коммутирования LAN
Рабочая группа предприятия/Решение коммутирования Desktop
Введение в маршрутизаторы 3Com
Конфигурирование и развертывание маршрутизаторов 3Com - Часть 1, Основные особенности
Конфигурирование и развертывание маршрутизаторов 3Com - Часть 1, Расширенные особенности
Конфигурирование маршрутизаторов 3Com WAN Routers (ускоренные и стандартные методы)
Маршрутизаторы 3Com и DSL
Разрешение проблем с маршрутизаторами 3Com WAN

3Com Контакты

> Дополнительная информация на сайте 3com.ru, partners.3com.ru.

Название	Телефон	WWW сайт
ДИСТРИБЬЮТОРЫ		
Lanit	+7 (495) 967 6684	www.lanit.ru
Merlion System Solutions	+7 (495) 221 5195	www.mss.ru
OCS	+7 (495) 995-25-75	www.ocs.ru
RRC	+7 (495) 956 1717	www.rrc.ru
Soft-Tronik	+7 (495) 705 9282	www.soft-tronik.ru
Сетевая Лаборатория	+7 (495) 500 03 05	www.netlab.ru
ЗОЛОТЫЕ ПАРТНЕРЫ		
ASTEL	+7 (495) 787 7440	www.astel.ru
At-Lan	+7 (495) 609 6175	www.at-lan.ru
LanHost	+7 (495) 748 3003, 730 7447	www.lh.ru
RSI	+7 (495) 907 11 01	www.rsi.ru
UAFI-T	+7 (495) 933 7064/ 799 9600	www.uafi-t.ru
ULTRA Electronics	+7 (495) 790 7535	www.ultracomp.ru
X-COM	+7 (495) 799 9600	www.x-com.ru
Визард	+7 (495) 614-5312	www.wizard.ru
ВИСТЛАН	+7 (495) 638-5058	www.vistlan.ru
ДИЛАЙН	+7 (495) 969 2222, 970 2222	www.dealine.ru
КРОК	+7 (495) 974 2274	www.croc.ru
Март Информ	+7 (495) 118 7090	www.mart-inform.ru
НИКС	+7 (495) 974 3333	www.nix.ru
Позитроника	+7 (495) 982 3913	www.positronica.ru
Систематика	+7 (495) 729 5199	www.systematic.ru
ТехноСервис	+7 (495) 775 0700	www.tservice.ru
Электрон - Сервис	+7 (495) 737 4499	www.ishop.ru
AA Group	+7 (495) 580 9151	www.aagroup.ru
DESTEN	+7 (495) 970 0007	www.desten.ru
Диском НТ	+7 (495) 710-71-02	www.discom.net.ru

Сеть авторизованных сервисных центров CPSC

> бесплатная горячая линия для регионов: 8 (800) 200 8439

123290 Москва, Шелепихинская наб., 18
www.cpstc.ru
e-mail: info@cpstc.com
многоканальный телефон: +7 (495) 797 3434

Широкая, разветвленная сеть региональных сервисных центров по всей России

Техническая поддержка оборудования 3Com – HotLine.3Com.ru

> Бесплатный звонок с территории России: 8 (800) 200 2595

- > Базовое обучение
- > Планировщик сетей
- > Форум
- > Часто задаваемые вопросы (FAQ)
- > 8-ми часовая телефонная поддержка
- > Запросы по электронной почте с «обратной связью»
- > Обновление программного обеспечения и драйверов
- > Инструкции по эксплуатации и руководства пользователей
- > Рекомендации по выбору и конфигурированию оборудования
- > Информация о конкурентоспособности и преимуществах
- > Адреса и телефоны сервисных центров
- > Бесплатный федеральный номер телефонной поддержки





Дополнительную информацию по решениям безопасных конвергентных сетей можно получить на сайте www.3com.com.

Корпорация ЗСом, 350 Campus Drive, Marlborough, MA 01752-3064
Акции ЗСом публично торгуются на NASDAQ под символом COMS.

Copyright © 2007 ЗСом Corporation. Все права защищены. ЗСом, логотип ЗСом, Digital Vaccine, IntelliJack, NBX, OfficeConnect, и XJACK зарегистрированные торговые марки Корпорации ЗСом. TippingPoint торговая марка Корпорации ЗСом Corporation. Guardian и Express – сервисные марки Корпорации ЗСом. Все остальные имена и названия продуктов могут быть торговыми марками их компаний. В то время как предпринимаются все усилия по корректности представленной информации, ЗСом не несет ответственности за любые ошибки и опечатки которые могут возникнуть. Все спецификации могут быть изменены без уведомления.