



Продукты Cisco для малых и средних предприятий



Преимущества SMB-решений

Уникальность бизнес-задач компаний малого и среднего бизнеса

В настоящее время вопросы технологического обеспечения малых и средних предприятий приобретают все большее значение. По мере глобализации организаций и их конкурентов роль сетевых технологий как средства связи с клиентами и поставщиками постоянно растет.

Для поддержания конкурентоспособности и обеспечения выживания в условиях современного рынка компании должны внедрять такие технологии и сетевые решения, которые помогают решить важные для предприятия задачи не только на данном этапе развития организации, но и в перспективе. Предприятиям требуется перспективный технологический план, который должен не только позволять оперативно решить несущие проблемы, но и обеспечивать возможность быстрого и эффективного масштабирования по мере роста потребностей организации. Для внедрения технологических решений, предприятиям нужен надежный партнер в сфере информационных технологий, который поможет им планировать и контролировать развитие компании.

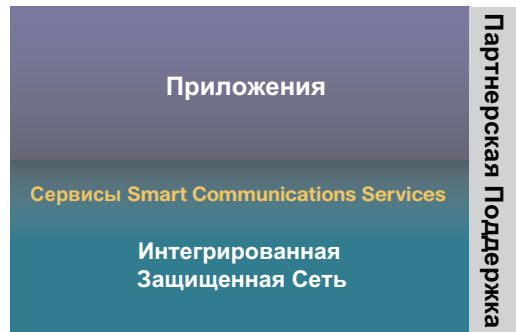
Архитектура Cisco Smart Business Communications

Решения компании Cisco для бизнес-коммуникаций предоставляет организациям “интеллектуальную” платформу, при этом “интеллект” закладывается на уровне элементов информационной системы. Такие решения обеспечивают безопасный, быстрый и гибкий доступ к данным компании - в любое время из любой точки мира - что позволяет выстраивать более эффективные коммуникационные процессы как внутри компании, так и с поставщиками и заказчиками.

Архитектура решений компании Cisco для бизнес-коммуникаций задает направления развития информационных систем предприятия. В этой архитектуре предусмотрено два уровня: уровень интегрированной защитной сети (с внедренными сервисами интеллектуальных механизмов коммуникаций) и уровень приложений, предусмотренный для ускорения и повышения производительности работы системы. Оба уровня поддерживаются специализированными партнерами Cisco в ходе разработки, внедрения или обслуживания информационных сетей.

Архитектура Cisco Smart Business Communications

Рисунок 1. Архитектура Cisco Smart Business Communications



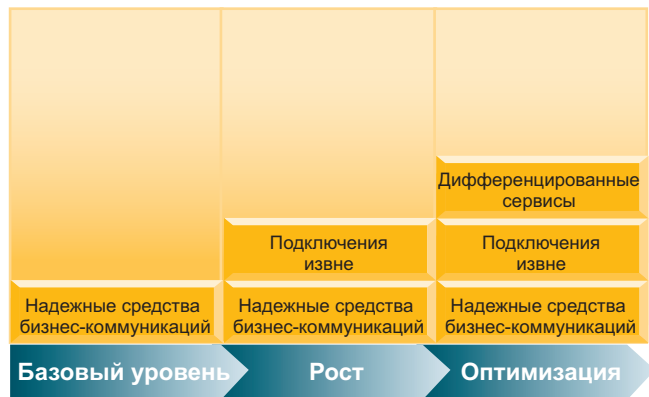
Архитектура решений компании Cisco для бизнес-коммуникаций служит проверенным фундаментом для построения информационных для предприятий малого и среднего бизнеса. Компания Cisco предлагает утвержденные варианты дизайнов для 4-х типовых вариантов сетевого окружения, упрощая таким образом работу партнеров по дизайну и внедрению сети для заказчиков.

Бизнес-план Cisco Smart Business Roadmap

Cisco Smart Business Roadmap

Бизнес-план Cisco Smart Business Roadmap (рис. 2) позволяет Вам усовершенствовать процесс построения сети. Используя бизнес-план Cisco Smart Business Roadmap Вы сможете отойти от выбора продуктов и акцентировать внимание на решении бизнес-задач компании.

Рисунок 2. Бизнес-план Cisco Smart Business Roadmap



Бизнес-план Cisco Smart Business Roadmap позволяет достигать поставленных перед компанией целей путем правильного выбора стратегий технологического развития. Совместная работа с партнером Cisco приводит к подготовке согласованного плана, который ориентирован на решение текущих проблем и обеспечивает надежную работу систем в течение длительного времени. План предлагает поэтапное внедрение в удобном для организации темпе и помогает сформировать долговременные взаимоотношения с партнером Cisco.

Что предлагает Cisco

Cisco предлагает наиболее полную линейку продуктов для создания интегрированных корпоративных сетей: маршрутизаторы, коммутаторы, устройства защиты, виртуальные частные сети (VPN), беспроводные локальные сети (WLAN), унифицированные коммуникации и программное обеспечение, необходимое для интеграции отдельных элементов в защищенную, производительную, надежную и легко управляемую сеть. В этом заключается уникальность наших решений, обеспечивающих необходимую в любом бизнесе простоту и адаптируемость.

Решения Cisco предоставляют:

- Интегрированную, комплексную защиту – для сохранения конфиденциальной деловой информации сети Cisco предлагают усиленную защиту, оберегающую сеть от внешних и внутренних угроз. Интегрированные решения защиты упрощают управление и значительно сокращают расходы на эксплуатацию сети.
- Высокая доступность сети - сеть Cisco позволяет обеспечить надежный сетевой доступ и максимальную непрерывность работы, необходимую для подключения новых пользователей, открытия новых офисов, внедрения новых сервисов, интеграции с партнерами и заказчиками, поддержка мобильных рабочих мест и т.д. Коммутаторы и маршрутизаторы Cisco поддерживают резервирование сети и каналов, динамическую маршрутизацию, автоматическое переключение при сбоях и резервирование питания для поддержания доступности сети и устойчивости к сбоям.
- Предсказуемая производительность – интеллектуальное комплексное управление обеспечивает максимальную доступность и производительность ключевых приложений. Чувствительные к дополнительным расходам предприятия малого и среднего бизнеса могут повысить эффективность использования имеющихся

каналов для поддержки большего количества пользователей и деловых операций в Интернете вместо перехода на более дорогие каналы распределенной сети.

- Простота применения – интуитивно понятная законченная система управления Cisco помогает сократить административные расходы по мере расширения сети.
- Экономичность - концепция комплексных решений позволяет избежать излишней сложности сети и удешевляет управление сетью, а модульные и масштабируемые продукты помогают сократить расходы на дальнейшие расширения.
- Защита инвестиций: заказчики имеют возможность обменять старое сетевое оборудование взамен на новое оборудование Cisco с оплатой разницы их стоимости.

Технологические решения Cisco для малого и среднего бизнеса

Решение Cisco Secure Network Foundation предоставляет гибкую коммуникационную платформу, которая служит основой для развития бизнеса, а также для интеграции других сетевых решений. Это решение предоставляет высокий уровень безопасности, гарантируя защиту данных и надежное функционирование всех приложений. Cisco Secure Network Foundation защищает коммуникации компании, предотвращая внутреннее и внешнее несанкционированное вторжение. Такой уровень безопасности дает возможность улучшить бизнес-процессы компании и сократить затраты.

- Система унифицированных коммуникаций Cisco предлагает инфраструктуру и интеллектуальные услуги, призванные помочь организациям более тесно интегрировать коммуникационные системы с бизнес-процессами и гарантировать более оперативную доставку информации получателям с использованием наиболее подходящей среды передачи.
- Сервисы мобильности Cisco повышают уровень продуктивности, обеспечивая возможность подключения к сети в любое время и в любом месте, что позволяет повысить гибкость и мобильность сотрудников, а также

создать дополнительные удобства при выборе пространства для работы. Технология беспроводных локальных сетей (Cisco Wireless LAN WLAN) используется для расширения возможностей действующих сетей. Благодаря неограниченному доступу к документам, электронной почте, приложениям и другим сетевым ресурсам сотрудники могут перемещаться туда, куда им нужно, и сохранять постоянный доступ к инструментам, которые необходимы для их работы.

- Сертифицированный партнер компании Cisco проведет техническую экспертизу, а также предоставит все необходимые сервисы для успешной интеграции и эксплуатации сети. Независимо от того, на каком этапе находится компания - в процессе подготовки, планирования, дизайна, интеграции, эксплуатации или оптимизации проекта, компания Cisco совместно со своим сертифицированным партнером предоставит технологическое и техническое решения, а так же текущую поддержку проекта.

Платформа Cisco Smart Business Communications System для малого бизнеса

Платформа Cisco Smart Business Communications System предлагает новые возможности для компаний малого и среднего бизнеса по привлечению, обслуживанию и сохранению клиентов. Все, что необходимо для обслуживания потребностей в коммуникациях - от передачи данных и голоса до передачи видео и беспроводной связи - предоставляется в едином пакете Cisco Smart Business Communications System. Система предоставляет безопасную передачу голоса, видео и данных, повышая уровень взаимодействия сотрудников и заказчиков.

Платформа Cisco Smart Business Communications System для малого бизнеса

Платформа Cisco Smart Business Communications System поддерживает до 48 IP-телефонов и содержит такие компоненты:

- Система унифицированных коммуникаций Cisco UC 500
 - Опционально: встроенная точка радиодоступа
- Коммутаторы Cisco Catalyst® Express 520
- Решение для беспроводных сетей Cisco Mobility Express
 - Точки радиодоступа Cisco 500 Wireless Express
 - Контроллер беспроводной сети Cisco 500 Wireless Express Mobility Controller
- Управление системой
 - ПО Cisco Configuration Assistant
 - ПО Cisco Monitor Manager и Cisco Monitor Director

Унифицированные коммуникации

Серия Cisco UC500 - для малого и среднего бизнеса



- Модели для 8, 16, 32 и 48 телефонов
- Настольное или стоечное исполнение
- Интегрированная в некоторые модели точка радиодоступа

IP телефоны Cisco

Унифицированные IP телефоны Cisco



- Поддерживается вся линейка унифицированных IP телефонов Cisco

Коммутация

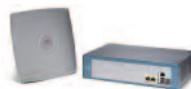
Серия коммутаторов Cisco Catalyst Express 520



- Фиксированная конфигурация, управляемые коммутаторы уровня 2

Беспроводная связь

Cisco Mobility Express



- Серия точек радиодоступа Cisco 500 Wireless Express
- Контроллер беспроводной сети серии Cisco 500 Wireless Express

Дистанционный сотрудник

Маршрутизатор Cisco 871W с интегрированными сервисами



- VPN wired and wireless access IP phone extension

Инструменты управления

Cisco Configuration Assistant
Cisco Monitor Manager и Cisco Monitor Director



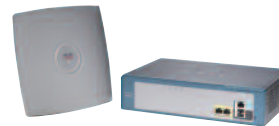
Система унифицированных коммуникаций Cisco UC 500 для малого бизнеса

- Решение по обработке телефонных вызовов для голоса и видео
- Голосовая почта
- 8 портов Ethernet с поддержкой питания через сеть Ethernet (PoE) по стандарту IEEE 802.3af
- WAN-порт (только Ethernet) для подключения к Internet или корпоративной сети передачи данных
- Подключение к телефонной сети общего пользования (ТФОП) для осуществления внешних звонков
- Порты FXS для подключения локальных аналоговых телефонных аппаратов
- Опционально встроенная точка радиодоступа
- Функции безопасности



Серия коммутаторов Cisco Catalyst 520

- Порты Fast Ethernet и Gigabit Ethernet
- Поддержка питания через сеть Ethernet (PoE), предоставление 15.4 Вт одновременно на всех PoE-портах
- Качество обслуживания (QoS) для приоритизации трафика чувствительного к задержкам
- Интегрированные функции безопасности
- Простота внедрения и управления при помощи графического интерфейса ПО Cisco Configuration Assistant и встроенной технологии Cisco Smartports
- Масштабируемость, которая позволяет внедрять новые приложения и сервисы с течением времени
- Бесплатное обновление ПО Cisco IOS®



Решение для организации беспроводных сетей Cisco Mobility Express

Точка радиодоступа Cisco 521 Wireless Express

- Автономный режим: точки радиодоступа непосредственно подключены к кабельной сети и обеспечивают беспроводной доступ пользователям в зоне своего действия
- Работа под управлением контроллера: централизованная регистрация и управление точками радиодоступа

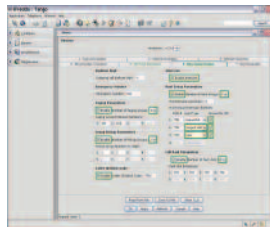
Контроллер беспроводных сетей Cisco 526 Wireless Express Mobility Controller

- Поддерживает до 6 точек радиодоступа
- Централизованное управление точками радиодоступа
- Масштабируется до 2 контроллеров в сети с поддержкой до 12 точек радиодоступа

Cisco Configuration Assistant

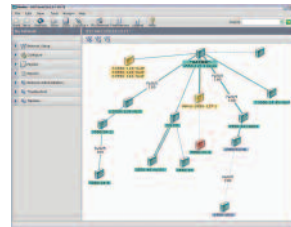
ПО Cisco Configuration Assistant позволяет централизованно управлять всей платформой Cisco Smart Business Communications System:

- Системой унифицированных коммуникаций Cisco UC 500
 - Cisco Unified Communications Manager Express
 - Cisco Unity® Express
 - Интегрированной точкой радиодоступа (опционально)
- Коммутаторами Cisco Catalyst Express 520
- Беспроводными решениями Cisco Mobility Express
 - Точками радиодоступа Cisco 500 Wireless Express
 - Контроллерами беспроводных сетей Cisco 500 Wireless Express Mobility Controller
- Унифицированными IP-телефонами Cisco



Cisco Monitor Manager и Cisco Monitor Director

ПО Cisco Monitor Manager and Cisco Monitor Director позволяет проводить мониторинг системы Cisco Smart Business Communications в режиме реального времени:



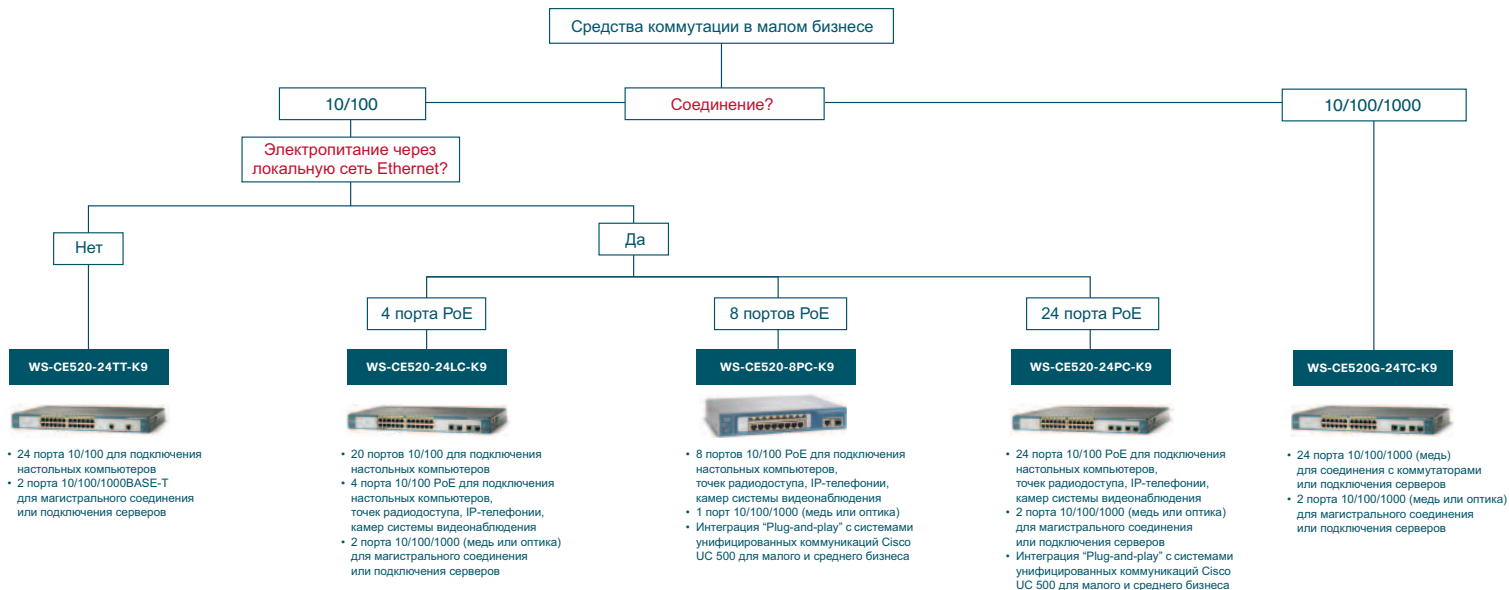
Cisco Monitor Manager

- Сканирование сети и определение устройств
- Инвентаризация устройств
- Ведение архива конфигураций
- Мониторинг производительности
- Управление отказами

Cisco Monitor Director

- Уведомления о состоянии сети в режиме реального времени
- Возможность настроить отправку уведомлений на разные адреса e-mail в зависимости от времени суток
- Возможность отправки электронных писем в автоматические системы учета неисправностей
- Многоуровневая фильтрация уведомлений

Серия коммутаторов Cisco Catalyst Express 520 для малого бизнеса



ПРИМЕЧАНИЕ: Коммутаторы серии Cisco Catalyst Express 520 управляются с помощью приложения Cisco Configuration Assistant.

Коммутаторы Cisco Catalyst: управление и программное обеспечение

ПО Cisco Network Assistant

- Простое, централизованное управление сетью: ПО Cisco Network Assistant, которое устанавливается на персональный компьютер, рассчитано на сети до 250 пользователей и позволяет централизованно проводить настройку и управлять оборудованием.



Приложение обладает простым в использовании графическим интерфейсом, с помощью которого пользователи могут осуществлять конфигурационный менеджмент, инвентаризацию, синхронизацию паролей и смену ПО Cisco IOS на всех устройствах Cisco класса SMB: коммутаторах, маршрутизаторах, точках радиодоступа. ПО Cisco Network Assistant доступно бесплатно и может быть получено с официального сайта Cisco.com зарегистрированными пользователями.

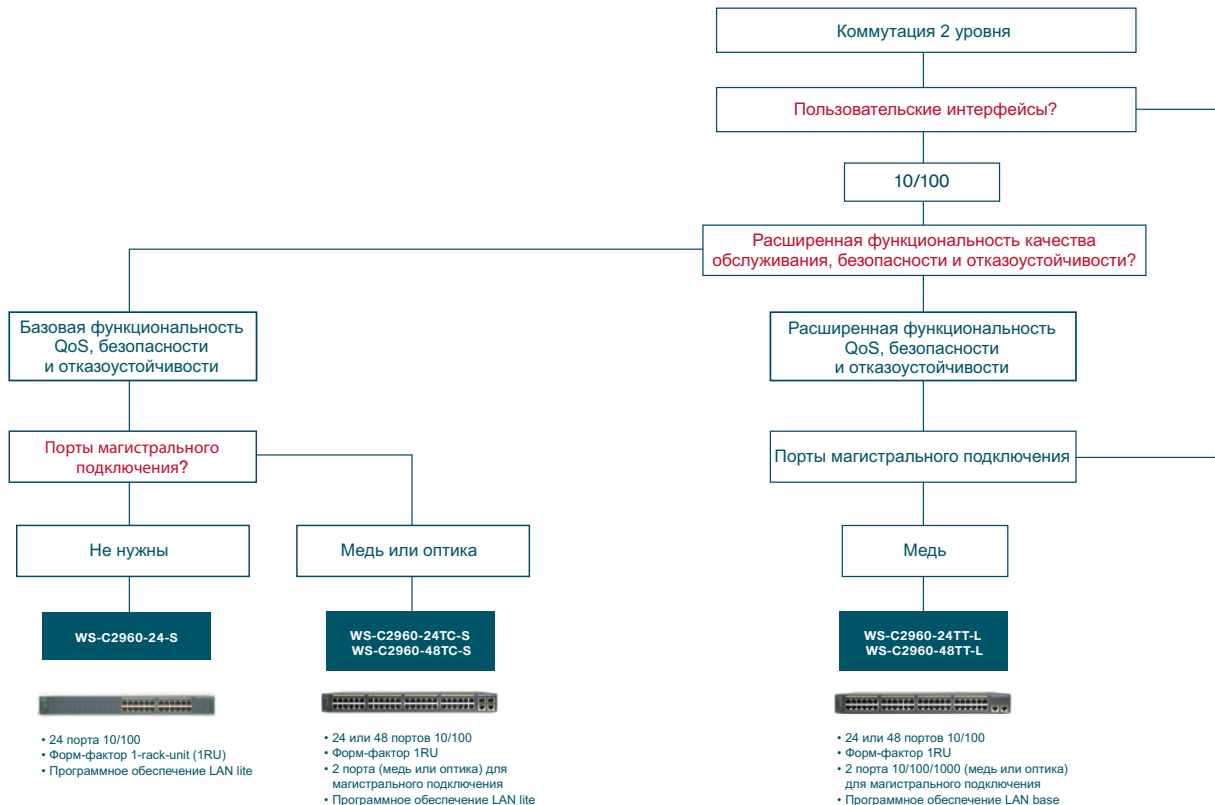
- Функция Smartports Advisor: технология Cisco Smartports предоставляет набор типичных конфигураций оборудования, которые помогут настроить функции безопасности и качества обслуживания в сети. Smartports Advisor позволяет коммутатору Cisco Catalyst Express серии 500 автоматически распознать подключенное к нему устройство Cisco и применить необходимую роль Smartports. Дополнительно эти технологии позволяют определять и назначать роли устройствам других производителей, например, серверам, а так же определять неправильно сконфигурированные порты коммутатора.

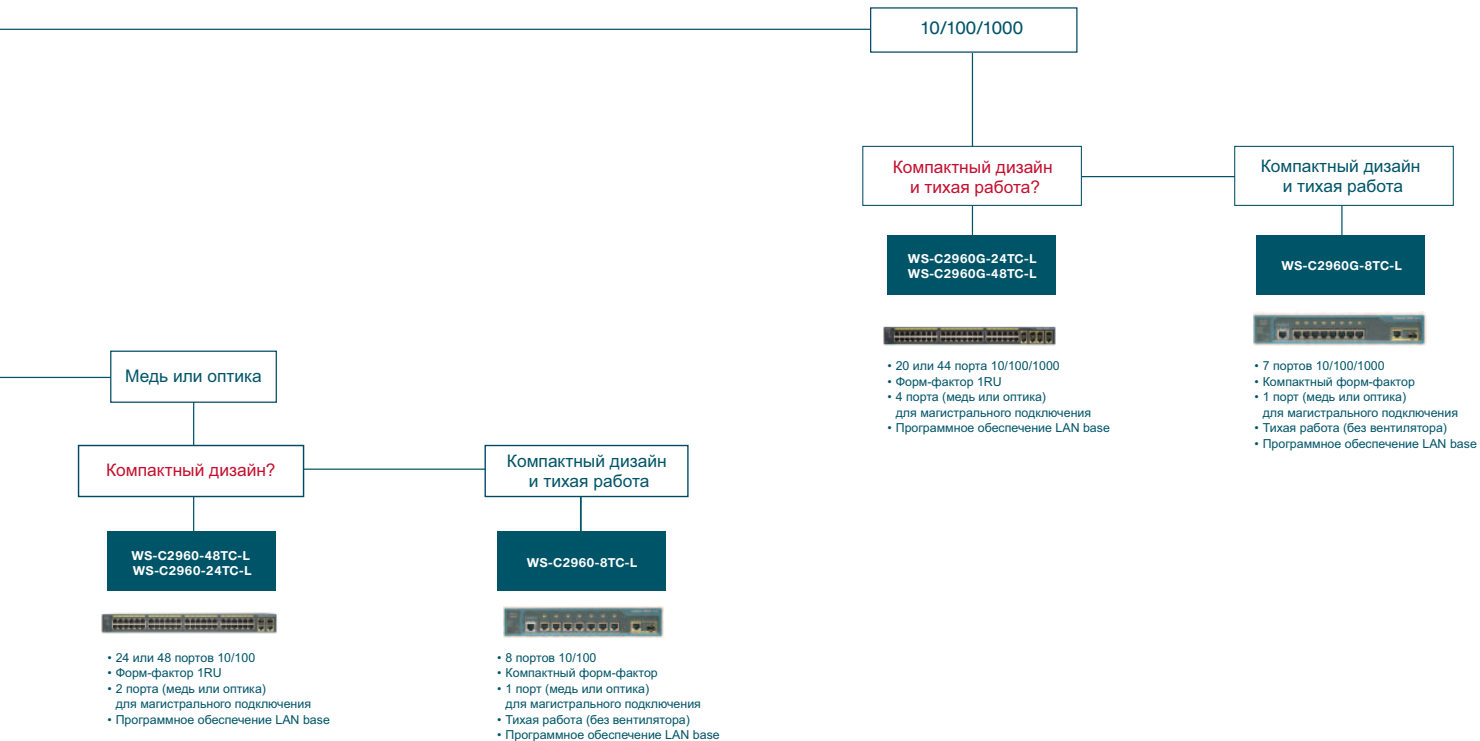
- Функция Troubleshooting Advisor: ПО Cisco Network Assistant упрощает процесс поиска неисправностей, указывая даже потенциальные проблемы. При этом генерируются отчеты об ошибках, которые содержат описание неисправности, а так же предоставляют пользователю возможность устранить проблему одним нажатием кнопки мыши.

Варианты поставки ПО для коммутаторов Cisco Catalyst

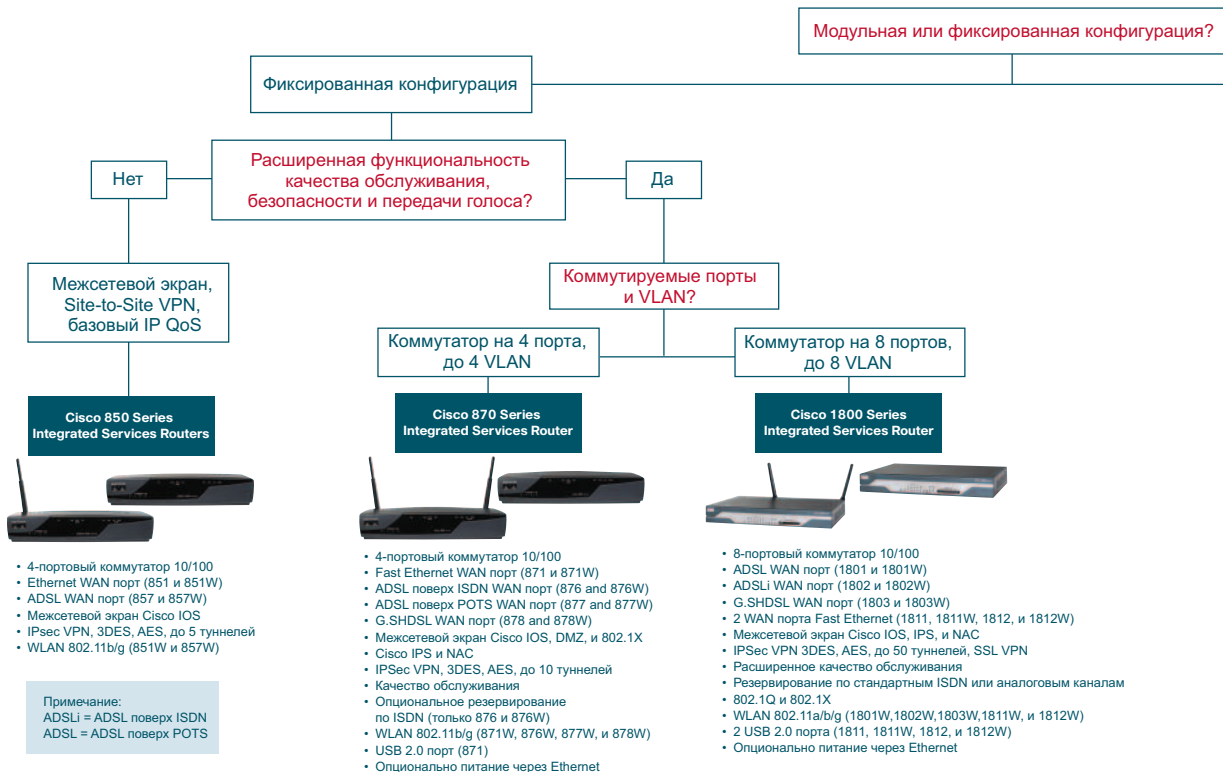
- Образ LAN Base - содержит ПО Layer 2 Cisco IOS для коммутаторов, построенных на основе новейших аппаратных платформ
- Образ Standard - содержит ПО Cisco IOS для предоставления базовых возможностей передачи данных, голоса и видео
- Образ Enhanced (EI) - содержит ПО Cisco IOS для поддержки таких же услуг, как и образ Standard, а так же предоставляет набор дополнительных интеллектуальных сервисов: ограничение скорости пропускания, безопасность, расширенные возможности качества обслуживания (QoS) и высокой доступности
- Лицензия IP Base - предоставляет расширенные возможности качества обслуживания (QoS), ограничение скорости пропускания, листы доступа (ACL) и базовые функции маршрутизации. Может модернизироваться до лицензии Advanced IP Services
- Лицензия IP Services - предоставляет широкий набор услуг класса Enterprise, включая: аппаратную IP-unicast и IP-multicast маршрутизацию, а так же возможность создания политики маршрутизации (policy-based routing, PBR). Модернизируется до лицензии Advanced IP Services.
- Лицензия Advanced IP Services - добавляет маршрутизацию IPv6 к возможностям IP services и IP base

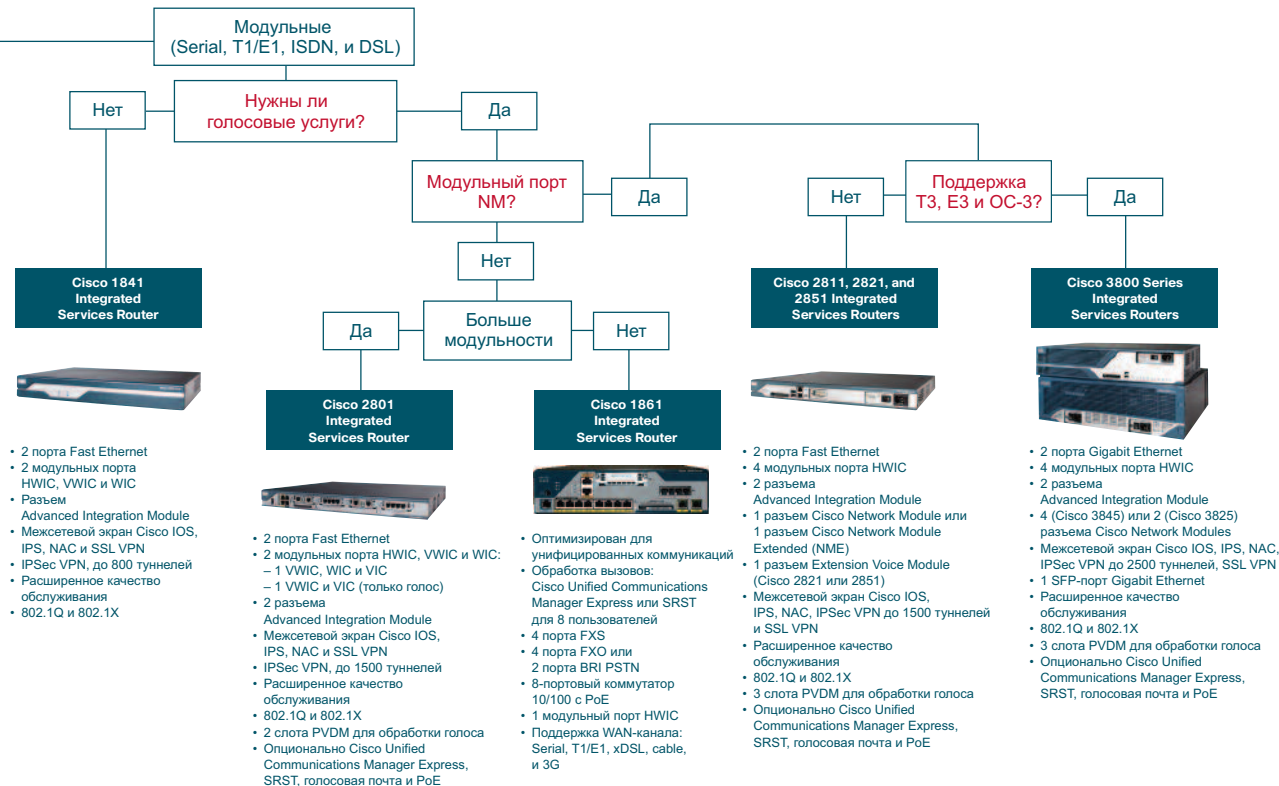
Серия коммутаторов Cisco Catalyst: коммутаторы доступа (Уровня 2)





Маршрутизаторы Cisco с интегрированными сервисами





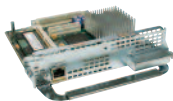
Маршрутизаторы Cisco: беспроводной доступ и управление

Модуль: HWIC 802.11
Точка радиодоступа для модульных маршрутизаторов Cisco



- Модели 802.11a/b/g и 802.11b/g
- Съёмные антенны

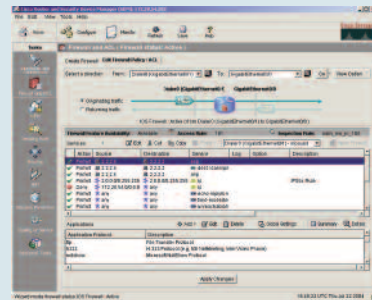
Модуль: контроллер беспроводной сети
для модульных маршрутизаторов Cisco



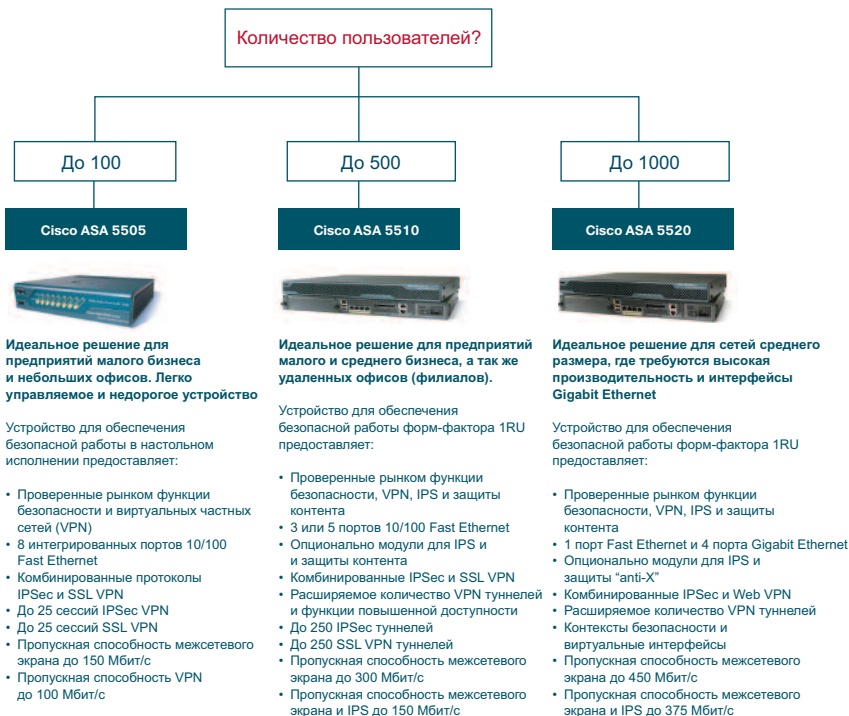
- Позволяет контролировать до 12 точек радиодоступа Cisco Aironet® lightweight access point
- Централизованные политики безопасности
- Функции системы предотвращения вторжений (IPS)
- Признанное одним из наилучших управление радиочастотами
- Качество обслуживания (QoS)
- Быстрый и безопасный роуминг на 3 уровне

Маршрутизаторы Cisco и Cisco Security Device Manager

- Гибкий Web-интерфейс для безопасного управления удаленным маршрутизатором Cisco
- “Умный помощник” позволяет быстро активировать сетевую среду, сервисы безопасности, беспроводного доступа и качества обслуживания (QoS).
- Инновационная функция, которая проводит аудит безопасности работы и выдает рекомендации по внесению необходимых изменений в конфигурацию маршрутизатора
- Простые в использовании инструменты диагностики и устранения проблем



Устройства для обеспечения безопасной работы: Cisco ASA

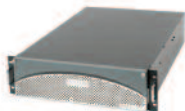


Cisco Adaptive Security Device Manager

- Удобный и понятный web-интерфейс для безопасного управления одиночными устройствами Cisco PIX Firewall или ASA security appliance
- Позволяет в режиме реального времени контролировать состояние процессора, памяти, интерфейсов, соединений и VPN туннелей
- Предоставляет пошаговый интерфейс для базовой настройки межсетевого экрана

Управление безопасностью: Cisco Security Monitoring, Analysis, and Response System и Cisco Access Control Server Express

Cisco Security Monitoring, Analysis, and Response System



Cisco Security Monitoring, Analysis, and Response System (MARS) - высокопроизводительная, масштабируемая система для управления, мониторинга и подавления угроз, которая помогает предприятиям в принятии более обоснованных решений касательно сетевой безопасности. Устройство:

- Предоставляет возможности автоматического подавления угроз комбинируя для этого традиционный анализ событий безопасности с "интеллектуальностью" сети
- Позволяет компаниям быстро и точно идентифицировать, управлять и устранять атаки на сеть, а так же поддерживать ее целостность
- Регистрирует события от межсетевых экранов, VPN-концентраторов, систем предотвращения вторжений и системных журналов, проводит их корреляционный анализ и детектирует аномалии
- Производит мониторинг данных безопасности со всей сети: IDS и IPS, брандмауэров, маршрутизаторов, коммутаторов, ПО Cisco Security Agent, SNMP и системных журналов (Windows and UNIX)
- Анализирует данные для быстрого определения известных и неизвестных атак
- Подавляет атаки путем автоматической перенастройки сети

Cisco Access Control Server Express



Cisco Access Control Server (ACS) Express - система авторизации, аутентификации и учета доступа пользователей к сети и приложениям. Устройство:

- Расчитано на предприятия малого и среднего бизнеса, а так же удаленные офисы (филиалы)
- Поддерживает до 350 активных пользователей и 50 устройств
- Обладает простым и понятным графическим интерфейсом
- Предлагает простой механизм управления политиками
- Предоставляет сервисы аутентификации, авторизации и учета (AAA)
- Интегрируется с Microsoft Active Directory
- Использует Linux-подобную операционную систему

IP телефоны Cisco



Расширенные возможности

Cisco Unified IP Phone 7940G



- Ч/б графический экран
- 4 динамически программируемых кнопки
- 2 настраиваемых линий/кнопки
- Разъем для подключения гарнитуры
- Двухнаправленная громкая связь
- Интегрированный Ethernet-коммутатор на 2 порта

Cisco Unified IP Phone 7941G



- Ч/б графический экран высокого разрешения
- 4 динамически программируемых кнопки
- 2 настраиваемых линий/кнопки
- Разъем для подключения гарнитуры
- Двухнаправленная громкая связь
- Интегрированный Ethernet-коммутатор на 2 порта
- Питание через сеть Ethernet по стандарту IEEE 802.3af
- Питание через сеть Ethernet по стандарту Cisco Inline Power
- 2-байтная и Unicode кодировка
- Подсветка линий/кнопок

Cisco Unified IP Phone 7945G



- Цветной экран высокого разрешения
- Поддержка кодека G.722 для высококачественной передачи голоса
- 4 динамически программируемых кнопки
- 2 настраиваемых линий/кнопки
- Разъем для подключения гарнитуры
- Двухнаправленная громкая связь
- Коммутатор на 2 порта 10/100/1000BASE-T Ethernet
- Питание через сеть Ethernet по стандарту IEEE 802.3af
- 2-байтная и Unicode кодировка
- Подсветка линий/кнопок

Cisco Unified IP Phone 7960G



- Ч/б графический экран
- 4 динамически программируемых кнопки
- 6 настраиваемых линий/кнопок
- Разъем для подключения гарнитуры
- Двухнаправленная громкая связь
- Интегрированный Ethernet-коммутатор на 2 порта

Cisco Unified IP Phone 7961G



- Ч/б графический экран высокого разрешения
- 4 динамически программируемых кнопки
- 6 настраиваемых линий/кнопок
- Разъем для подключения гарнитуры
- Двухнаправленная громкая связь
- Интегрированный Ethernet-коммутатор на 2 порта
- Питание через сеть Ethernet по стандарту IEEE 802.3af
- 2-байтная и Unicode кодировка
- Подсветка линий/кнопок

Cisco Unified IP Phone 7965G



- Цветной экран высокого разрешения
- Поддержка кодека G.722 для высококачественной передачи голоса
- 4 динамически программируемых кнопки
- 6 настраиваемых линий/кнопок
- Разъем для подключения гарнитуры
- Двухнаправленная громкая связь
- Коммутатор на 2 порта 10/100/1000BASE-T Ethernet
- Питание через сеть Ethernet по стандарту IEEE 802.3af
- 2-байтная и Unicode кодировка
- Подсветка линий/кнопок

Cisco Unified
IP Phone 7975G



- Цветной, чувствительный к нажатиям экран высокого разрешения
- 5 динамически программируемых кнопок
- 8 настраиваемых линий/кнопок
- Расширенная поддержка XML-сервисов
- Питание через сеть Ethernet по стандарту IEEE 802.3af
- Разъем для подключения гарнитуры
- Коммутатор на 2 порта 10/100/1000BASE-T Ethernet

Cisco Wireless
IP Phone 7921G



- Цветной экран 5 см с разрешением 176x220 пикселей
- Отдельные кнопки для громкости, выключение звука и "push-to-talk (PTT)"
- Поддержка "push-to-talk" через XML-приложения
- 2 динамически программируемых кнопки
- Громкая связь
- Разделенные динамики звонка и передачи голоса
- Вибровознок
- Подсветка клавиатуры и экрана
- Разъем для подключения гарнитуры
- Коннектор порта USB 1.1

Cisco Unified IP
Conference Station
7936, 7937



- Оборудован 3 микрофонами для улучшения зоны покрытия
- Громкая связь
- 3 динамически программируемых кнопки
- Поддерживает 3 внешних направленных микрофона

Cisco Unified IP
Expansion Module
7914, 7915, 7916



- Модули расширения для IP-телефонов Cisco
- Возможность настройки до 28 или 48 дополнительных линий/кнопок

Cisco Unified
Video Advantage



- 640 x 480 VGA-камера для передачи видеоизображения повышенного качества
- Поддерживает унифицированные IP-телефоны Cisco, а так же Cisco IP Communicator
- Режимы камеры "Включена", "Выключена"
- Видеокодек H.263: битрейт от 128-кбит/с до 1,5-Мбит/с
- Интерфейс USB 2.0

Cisco Unified
IP Communicator



Default Mode Compact Mode Screen Only Mode

- 5 динамически программируемых кнопок
- 8 настраиваемых линий/кнопок
- Режимы гарнитуры и громкой связи
- Мастер настройки звука
- Подавление эхо и шумов
- Автоматическая поддержка большинства VPN-клиентов
- Набор в режиме "Copy-and-drop"
- Набор в режиме "Copy-and-paste"

Аналоговые телефоны
/Факсы

Cisco ATA 186 и 188
Analog Telephone Adapter



- Устройство с двумя аналоговыми портами для подключения аналоговых телефонов и факсов
- 1 порт RJ-45 10BASE-T Ethernet (Cisco ATA 186)
- 2 порта Ethernet RJ-45 10/100BASE-T (Cisco ATA 188)

Унифицированные коммуникации Cisco

Необходимое количество рабочих мест?

от 8 до 16

Cisco Unified Communications 500 Series for Small Business



Cisco Unified Communications 500 Series for Small Business

- 4 порта FXS
- 4 порта FXO ports или 2 порта Basic Rate Interface (BRI)
- 8 портов Ethernet с PoE
- Cisco Unified Communications Manager Express
- Cisco Unity Express
- Опционально интегрированная точка радиодоступа
- Для модели на 16 пользователей необходим коммутатор Cisco Catalyst Express 520

8

Cisco 1861-CCME/K9



Cisco 1861 Unified Communications Manager Express Bundle

- 8 портов 10/100 с PoE
- 4 порта FXO или 2 порта BRI
- 4 порта FXS
- Порт "Музыка на удержании"
- Cisco Unity Express
- Опциональная поддержка:
 - 1 коммутатор Cisco Catalyst Express 500 на 8 портов 10/100 с PoE
 - Широкий выбор унифицированных IP-телефонов Cisco

от 32 до 48

Cisco Unified Communications 500 Series for Small Business



Cisco Unified Communications 500 Series for Small Business

- 4 порта FXS
- Версия на 32 телефона поставляется с 8 портами FXO или 4 портами BRI
- Версия на 48 телефонов поставляется:
 - Аналоговая версия с 12 портами FXO или 6 портами BRI
 - Цифровая версия с 2 портами PRI/T1 и 4 портами FXO или 2 портами BRI
- 8 портов Ethernet с PoE
- Cisco Unified Communications Manager Express
- Cisco Unity Express
- Для моделей на 32 или 48 пользователей необходимы коммутаторы Cisco Catalyst Express 520

24

Cisco 2801-CCME/K9



Cisco 2801 Unified Communications Manager Express Bundle

- Возможная конфигурация:
- 1 порт RJ-48 мультифлекс транк E1
 - 1 коммутатор Cisco Catalyst Express 500 на 24 порта 10/100 с PoE
 - Широкий выбор унифицированных IP-телефонов Cisco
 - Cisco Unity Express
 - Карта расширения Cisco AIM-CUE (включает 12 ящиков голосовой почты)
 - Лицензия Cisco SCUE-LIC-25CME (дополнительно 25 ящиков голосовой почты)

36

Cisco 2811-CCME/K9



Cisco 2811 Unified Communications Manager Express bundle

- Возможная конфигурация:
- 1 порт RJ-48 мультифлекс транк E1
 - 2 коммутатора Cisco Catalyst Express 500 на 24 порта 10/100 с PoE или коммутаторы Cisco Catalyst 3560 на 24 или 48 портов 10/100 с PoE
 - Широкий выбор унифицированных IP-телефонов Cisco
 - Cisco Unity Express
 - Карта расширения Cisco AIM-CUE (включает 12 ящиков голосовой почты)
 - Лицензия Cisco SCUE-LIC-25CME (дополнительно 25 ящиков голосовой почты)



Cisco 2821 Unified Communications Manager Express bundle

- Возможная конфигурация:
- 1 порт RJ-48 мультифлекс транк E1
 - Коммутаторы Cisco Catalyst 3560 на 24 или 48 портов 10/100 с PoE
 - Широкий выбор унифицированных IP-телефонов Cisco
 - Cisco Unity Express
 - Карта расширения Cisco AIM-CUE (включает 12 ящиков голосовой почты)
 - Лицензия Cisco SCUE-LIC-50CME (дополнительно 50 ящиков голосовой почты)



Cisco 2851 Unified Communications Manager Express Bundle

- Возможная конфигурация:
- 1 порт RJ-48 мультифлекс транк E1
 - Коммутаторы Cisco Catalyst 3560 на 24 или 48 портов 10/100 с PoE или коммутаторы Cisco Catalyst 3750 Metro
 - Широкий выбор унифицированных IP-телефонов Cisco
 - Cisco Unity Express
 - Карта расширения Cisco NM-CUE (включает 12 ящиков голосовой почты)
 - Лицензия Cisco SCUE-LIC-100CME (дополнительно 100 ящиков голосовой почты)



Cisco 3825 Unified Communications Manager Express Bundle

- Возможная конфигурация:
- 2 порта RJ-48 мультифлекс транк E1
 - Коммутаторы Cisco Catalyst 3560 на 24 или 48 портов 10/100 с PoE или коммутаторы Cisco Catalyst 3750 Metro
 - Широкий выбор унифицированных IP-телефонов Cisco
 - Опции голосовой почты: Cisco Unity Express или Cisco Unity (в зависимости от необходимого количества ящиков голосовой почты)



Cisco 3845 Unified Communications Manager Express Bundle

- Возможная конфигурация:
- 2 порта RJ-48 мультифлекс транк E1
 - 1 порт RJ-48 мультифлекс транк E1
 - Коммутаторы Cisco Catalyst 3560 на 24 или 48 портов 10/100 с PoE или коммутаторы Cisco Catalyst 3750 Metro
 - Широкий выбор унифицированных IP-телефонов Cisco
 - Опции голосовой почты: Cisco Unity Express или Cisco Unity (в зависимости от необходимого количества ящиков голосовой почты)

Голосовые и WAN-модули

- VIC-2E/M: 2-портовый E&M VIC
- VIC-2FXS: 2-портовый аналоговый FXS VIC
- VIC-2FXO: 2-портовый аналоговый FXO VIC
- VIC-2FXO-EU: 2-портовый аналоговый FXO VIC (для Европы)
- VIC-2BRI-NT/TE: 2-портовый BRI VIC (NT и TE)
- VIC-2BRI-S/T-TE: 2-портовый BRI VIC (терминальный)
- VWIC2-1MFT-E1 1-портовый E1/PRI VWIC
- VWIC2-2MFT-E1 2-портовый E1/PRI VWIC
- VIC2-2FXS: 2-портовый VIC (FXS)
- VIC2-2FXO: 2-портовый VIC (FXO: универсальный)
- VIC2-4FXO: 4-портовый VIC (FXO: универсальный)
- VIC2-2E/M: 2-портовый E&M VIC
- VIC2-2BRI-NT/TE: 2-портовый BRI VIC (NT and TE)
- 1-слотовый факс- и голосовой NM-модуль Cisco Unified Communications (до 4 голосовых аналоговых или BRI-каналов)
- 2-слотовый факс- и голосовой NM-модуль Cisco Unified Communications (до 8 голосовых аналоговых или BRI-каналов)
- 2-слотовый расширенный факс- и голосовой NME-модуль Cisco Unified Communications (до 24 голосовых аналоговых или BRI-каналов)

Новые функции доступные в ПО Cisco Unified Communications Manager Express версии 4.2

- Интеграция с контакт-центром Cisco Unified Contact Center Express, поддержка до 50 агентов
- Extension mobility
- Усовершенствовано отображение статуса присутствия для абонентов, работающих по протоколу SIP (Session Initiation Protocol)
- Генерация "Call detail records (CDR)" в формате значений, разделенных запятыми (CSV)
- Поддержка протокола Secure Real-time Transport Protocol (SRTP)

Некоторые функции ПО Cisco Unified Communications Manager Express версии 4.1

- Улучшения в обработке протокола SIP
- Индикация статуса присутствия в корпоративной директории - телефонный номер пользователя занят или свободен
- Шаблоны номерных планов для телефонов при работе в режиме SRST (Survivable Remote Site Telephony)
- Конференции
 - Ad-hoc: от 3 до 8 участников
 - Meet-me: до 32 участников

Новые возможности системы голосовой почты Cisco Unity Express версии 3.1

- Поддержка Unified Messaging Gateway (UMG) для функции авторегистрации и расширенной маршрутизации голосовой почты

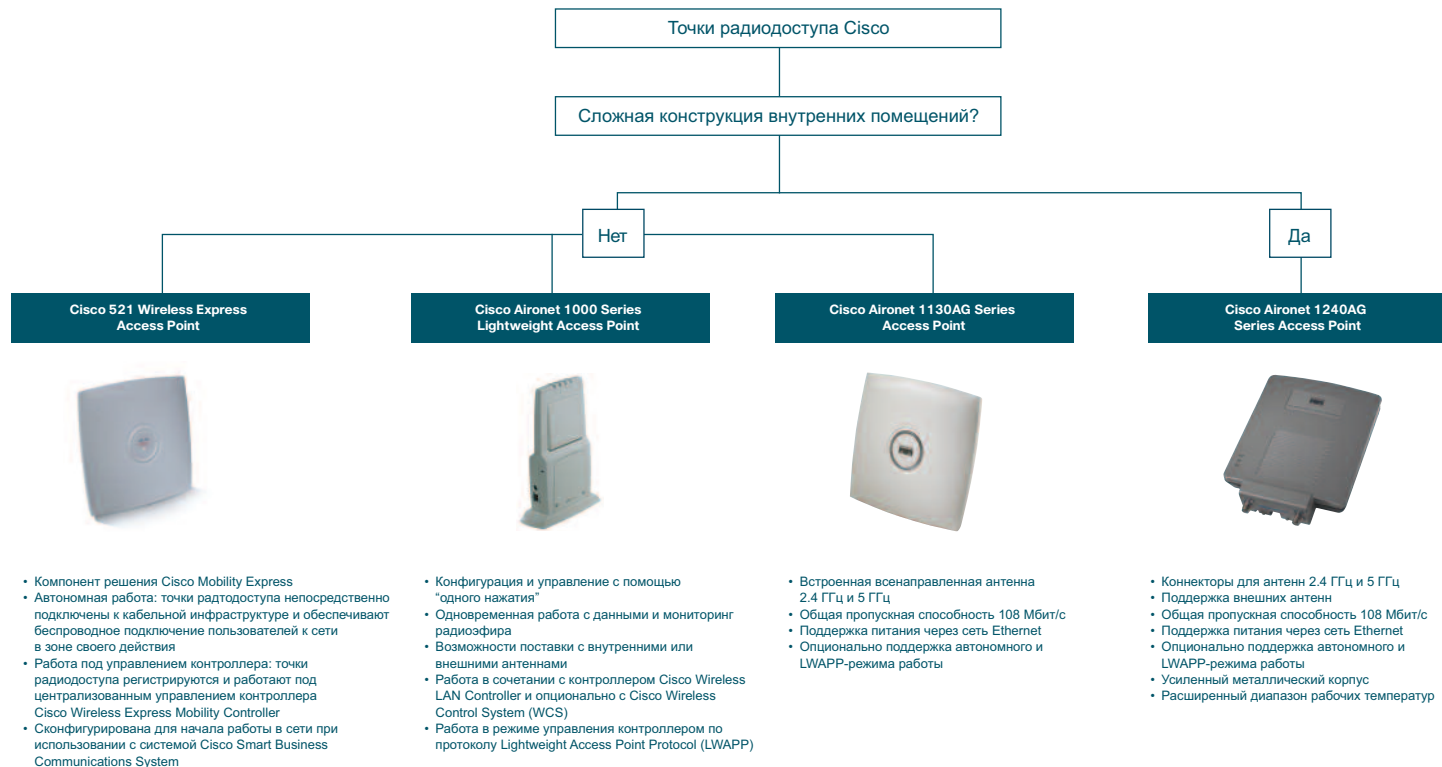
Новые возможности системы голосовой почты Cisco Unity Express версии 3.0

- Дополнительные возможности обеспечения безопасности (HTTPS, Secure FTP [SFTP] и Secure Shell [SSH])
- Графический интерфейс управления автосекретарем
- Система хранения факсов и поддержка протокола IMAP (Internet Message Access Protocol)
- Поддержка программного телефона Cisco IP Communicator системой VoiceView Express
- Одновременная поддержка нескольких языков
- Дополнительные языки
- Запись звонков “на лету”
- Возможность автоматического создания отчетов автосекретаря по количеству полученных обращений, агрегированные отчеты
- Поддержка интерактивного голосового меню (IVR)

Новые возможности системы голосовой почты Cisco Unity Express версии 2.3

- 150, 200 или 250 ящиков голосовой почты
- Улучшенная поддержка протокола SIP: RFC3261
 - Поддержка индикатора полученного сообщения при работе в режиме SRST
 - Поддержка “быстрого старта”
 - RFC 2833: Поддержка DTMF (Dual-tone multifrequency)
 - Перевод вызова с согласованием, уведомление о неверном номере
- Система VoiceView Express
- Уведомления через электронную почту с прикрепленным голосовым сообщением в формате WAV
- Доступ клиентов по протоколу IMAP4
- Возможность настройки даты устаревания сообщений
- Уведомления о полученных сообщениях:
 - электронная почта, текстовые электронные страницы, телефон и SMS
- Графический интерфейс настройки автосекретаря
- Звонок по телефонному номеру или имени

Продукты Cisco для беспроводных сетей





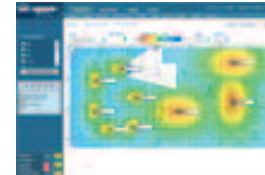
- Компонент решения Cisco Mobility Express
- Дополнительные возможности при работе с системой Cisco Smart Business Communications System:
 - Незамедлительная готовность к работе
 - Конфигурация с помощью ПО Configuration Assistant
 - Управление с помощью ПО Monitor Manager и Monitor Director
 - Гостевой доступ и оптимизация для передачи голоса поверх Wi-Fi

- Унифицированные контроллеры беспроводных сетей Cisco отвечают за все аспекты функционирования беспроводной сети: политики безопасности, предотвращение вторжений, управление радиосигном, качество обслуживания и мобильность. Интегрируются с точками радиодоступа Cisco Aironet Lightweight Access Points и системой контроля беспроводной сети Cisco WCS для поддержки бизнес-критических приложений, требующих радиодоступа в сеть



Устройство определения местоположения серии 2700 для беспроводных сетей Cisco

- Гибкое и масштабируемое отслеживание местоположения
- Работа в режиме реального времени
- Простой в использовании графический интерфейс для централизованного управления
- Интеграция с широким кругом приложений и технологий посредством открытого API-интерфейса



Cisco Wireless Control System (WCS)

- Управление LWAPP-точками радиодоступа и контроллерами беспроводных сетей
- Простой в использовании графические интерфейсы и иерархические карты
- Инструменты планирования и мониторинга беспроводных сетей
- Шаблоны политик управления
- Предотвращение вторжений
- Определение местоположения (опционально)

Дополнительные ресурсы

Коммутаторы Cisco Catalyst

<http://www.cisco.com/go/switching>

Маршрутизаторы Cisco

<http://www.cisco.com/go/routers>

Решения Cisco по безопасности

<http://www.cisco.com/go/security>

Продукты Cisco для беспроводных сетей

<http://www.cisco.com/go/wireless>

Унифицированные коммуникации Cisco

<http://www.cisco.com/go/unified>

Архитектура Cisco Smart Business

<http://www.cisco.com/go/sbr>