



Обзор продукта

Nortel Business Communications Manager 50

Богатые возможности и широкий набор функций: то, что нужно клиентам

Business Communications Manager 50 (BCM50) — великолепное решение для организаций, насчитывающих от 5 до 50 пользователей, предоставляющее широкие возможности, включая следующие.

- Надежные средства телефонии (более 400 функций).
- IP-телефония на компьютерах пользователей.
- Голосовые и унифицированные сообщения.
- Поддержка взаимодействия в среде IP (протокол SIP или SIP транк).
- Мобильные решения.
- Безопасный доступ в Интернет и интрасеть.
- Контакт-центры с перенаправлением звонков к группе экспертов.
- Поддержка расширенных средств организации конференций и пейджинга.
- Всеобъемлющая система отчетов.
- Централизованное управление несколькими узлами.
- Общий интерфейс управления с линейкой продуктов передачи данных от Nortel для малого и среднего бизнеса (SMB).

Положение дел: компании работают в условиях жесткой конкуренции. Что необходимо для успешной работы компаний, когда заказчики и клиенты

выдвигают все новые требования, сотрудники и офисы располагаются все дальше друг от друга и от компании требуется повышение эффективности работы и снижение затрат?

Как предоставить персоналу средства связи, необходимые для эффективной работы сотрудников вне рабочего стола или офиса? Как обеспечить высокий уровень обслуживания заказчиков, не вкладывая средства в сложные и дорогостоящие решения для контакт-центров?

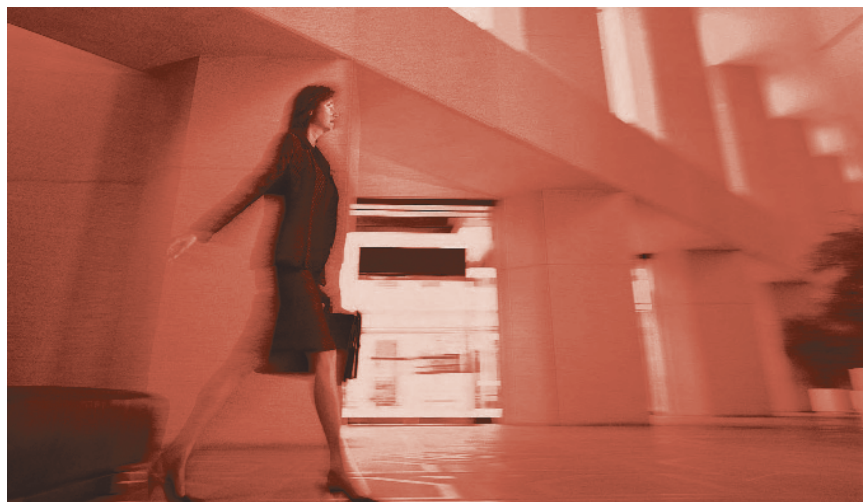
Отмеченный наградами продукт Business Communications Manager 50 (BCM50) компании Nortel поможет решить эти задачи. BCM50 — это экономически выгодная интегрированная платформа, предоставляющая эффективные, надежные и безопасные средства связи офисов и отдельных сотрудников и удовлет-

воряющая потребности небольших компаний и филиалов организаций в средствах конвергенции голосового трафика и данных.

Успешное решение

Business Communications Manager 50 — это отмеченная наградами платформа IP-конвергенции, позволяющая выбрать как гибридные с одновременной поддержкой IP и традиционных услуг, так и полностью построенные на IP технологиях решения.

BCM50 позволяет плавно поэтапно перейти к IP-конвергенции от сегодняшней гибридной среды к чистой IP-среде — именно тогда, когда это наиболее выгодно организации. Готовы ли вы к конвергенции сегодня или через год — выбор открыт, а инвестиции защищены.



Одно устройство — много возможностей

Nortel BCM50 поможет преобразовать связь из подручного средства в конкурентное преимущество: предоставив мощные возможности и приложения, повышающие продуктивность сотрудников, уровень удовлетворенности заказчиков и уменьшающие эксплуатационные расходы.

Повышение продуктивности сотрудников

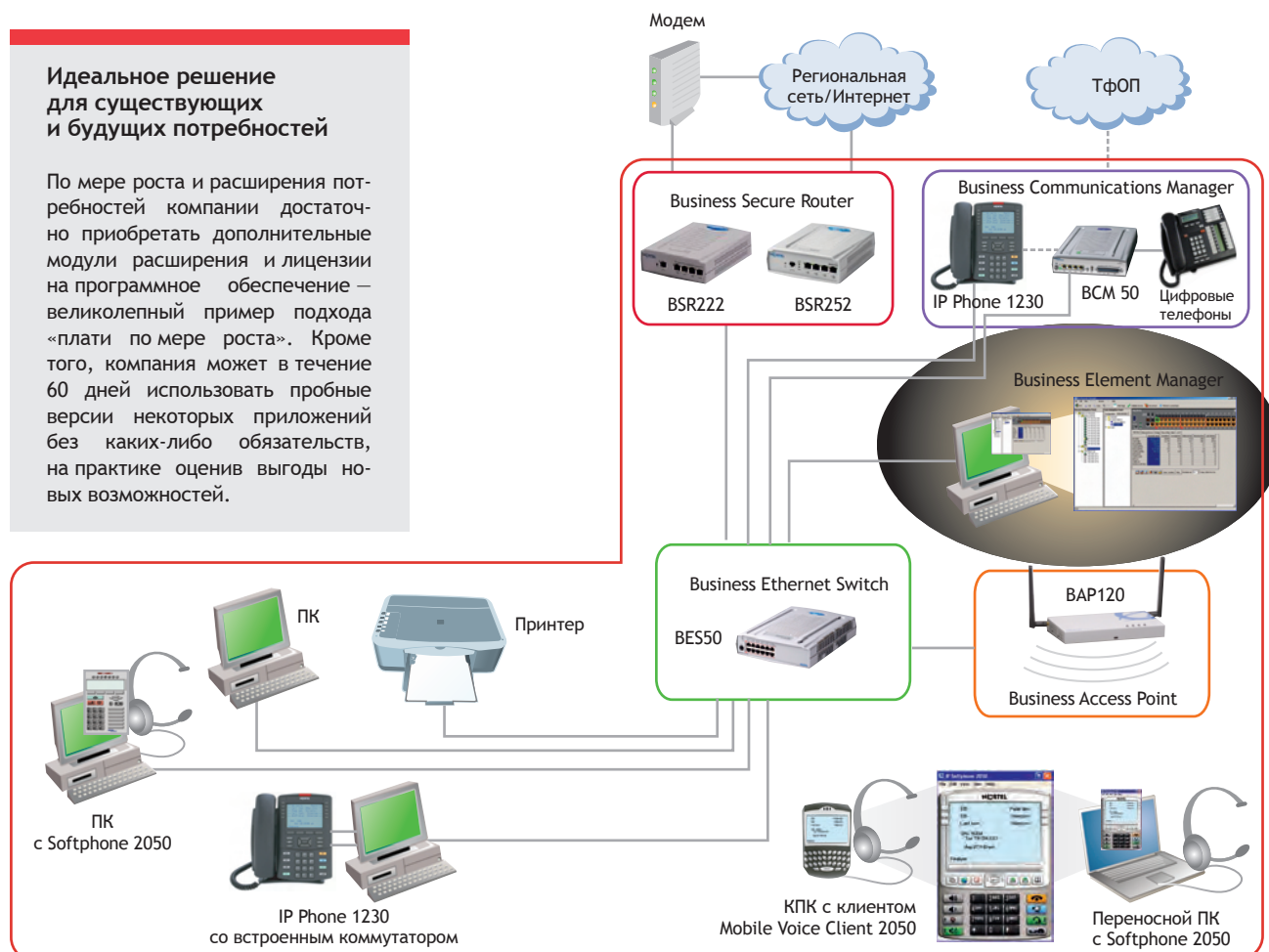
Богатый набор преимуществ и средств управления, безопасный удаленный доступ в Интернет и VoIP, усовершенствованные средства мобильности в офисе и около офиса позволяют постоянно находиться на связи даже пользователям, отсутствующим на рабочем месте.

Повышение доходности и числа повторных сделок

Поставляемый дополнительно интеллектуальный контакт-центр и приложения голосовых меню самообслуживания (т. е. автоматический секретарь) делают работу с компанией более простой и приятной для заказчиков (например, маршрутизация вызовов по квалификации операторов позво-

Идеальное решение для существующих и будущих потребностей

По мере роста и расширения потребностей компании достаточно приобретать дополнительные модули расширения и лицензии на программное обеспечение — великолепный пример подхода «плати по мере роста». Кроме того, компания может в течение 60 дней использовать пробные версии некоторых приложений без каких-либо обязательств, на практике оценив выгоды новых возможностей.



ляет напрямую перенаправить вызов оператору, который сможет лучше других ответить на вопрос заказчика, что повышает уровень удовлетворенности заказчиков и способствует заключению повторных сделок).

Уменьшение эксплуатационных затрат

Упрощение и централизация администрирования, конфигурирования и управления несколькими узлами (с помощью Nortel Network Configuration Manager, или NCM). Использование средств защищенной передачи факсов и голосовых вызовов по региональной сети позволяют уменьшить затраты на междугородную связь и использовать дополнительные возможности при проведении конференций.

Портфель Nortel для малого и среднего бизнеса: создан для заказчиков

Business Communications Manager 50 входит в состав комплексного решения IP-конвергенции компании Nortel для сегмента SMB.

Комбинация BCM50 с ориентированными на сегмент SMB продуктами передачи данных компании Nortel, включая коммутаторы Business Ethernet Switch 50 (BES50), точки беспроводного доступа Business Access Point 120 (BAP120 для Wi-Fi) и маршрутизаторы Business Secure Router

222/252 (BSR222/252), позволяет добиваться впечатляющих результатов и создавать законченные и проверенные конвергентные решения с общим интуитивно-понятным управлением Business Element Manager. SMB-продукты Nortel передачиданных не только основаны на существующих стандартах, но дополняют возможности новой серии IP-телефонов Nortel IP Phone 1200 благодаря поддержке управления качеством обслуживания и технологии Power over Ethernet (питание через Ethernet), устраняющей потребность в электрических розетках, что экономит время и средства на прокладку кабелей питания. Поскольку коммутатор BES50 изначально создавался с расчетом на то, чтобы стать лучшим средством коммутации в сетях Ethernet для платформы BCM50, эти продукты великолепно работают вместе.

Наконец, организации с несколькими филиалами или удаленными офисами могут централизованно управлять ими с помощью Nortel Network Configuration Manager.

Большие возможности — низкие цены

Ориентированная на небольшие офисы платформа BCM50 имеет доступную цену и поставляется в конфигурации, поддерживающей сотни функций телефонии и имею-

щей полный набор интегрированных приложений. При этом набор поддерживаемых функций может расширяться — по мере своего развития компания может активировать новые функции, не покупая дорогостоящее дополнительное оборудование.

Крупнейший в отрасли набор функций телефонии

Поддержка более 400 интеллектуальных функций телефонии, обеспечивающих высочайшую гибкость, надежность и эффективность обслуживания вызовов, сочетается с простотой использования (например, модели IP-телефонов серии IP Phone 1200 поставляются с изначально запрограммированными функциями, которые необходимы большинству SMB-компаний). В результате заказчики обслуживаются профессионально и оперативно, а сотрудники компании тратят меньше времени на телефонные разговоры, пользуются удобными и эффективными средствами управления, повышая тем самым производительность своего труда.

Голосовые сообщения: необходимая функция для сотрудников вне офиса

Даже если сотрудники находятся вне офиса и не в состоянии отвечать на телефонные звонки, они могут получать голосовые сообщения. BCM50 позволяет хранить до 100 часов голосовых сообщений, а вызывающим



абонентам оставлять в почтовом ящике сообщения для выбранного пользователя, подразделения или группы пользователей. Сотрудники могут записывать личные приветствия, а также иметь защищенный паролем доступ к своим сообщениям с дополнительной информацией о номере вызывающего абонента, дате, времени вызова и уровне приоритета.

Унифицированный обмен сообщениями для простой и эффективной связи

ВСМ50 поддерживает работу с голосовыми и факсимильными сообщениями и сообщениями электронной почты на ПК, переносных ПК и КПК пользователей и позволяет управлять этими сообщениями из одного стандартного приложения (например, Microsoft Outlook или Exchange). Это дает возможность отправлять и принимать важные сообщения независимо от используемого терминала или устройства — реально экономя время и повышая продуктивность.

Автоматический секретарь гарантирует, что ни один вызов не останется без ответа

Круглосуточно работающий «секретарь», отвечающий на звонки персонализированными приветствиями с возможностью выбора из меню, перенаправляющий звонки надлежащим лицам и подразделениям или в надлежащие ящики голосовой поч-

ты, значительно повышающий эффективность работы и уровень удовлетворенности пользователей.

Встроенный интеллектуальный контакт-центр, повышающий уровень обслуживания заказчиков

Полный набор функций контакт-центра (до 50 операторов и до 30 групп специалистов, поддержка мощных средств создания отчетов) позволяет осуществлять тонкую настройку и повышать эффективность работы организации. Входящие вызовы могут передаваться указанным сотрудникам бюро заказов, отдела резервирования, центра технической поддержки и других подразделений, что позволяет повысить уровень обслуживания заказчиков.

Конференц-связь Ad-hoc («на лету», по запросу абонента), ускоряющая решение проблем

Простые и эффективные средства конференц-связи, поддерживающие до 18 участников и позволяющие организовывать телеконференции напрямую, не прибегая к услугам операторов и служб проведения конференций.

Удобные, безопасные и эффективные средства организации конференций с помощью функции Meet-Me Conferencing (конференции по расписанию)

Простое средство позволяет сторонам начинать телеконференцию,

позвонив в оговоренное время по заданному номеру телефона. Функция Meet-Me Conferencing поддерживает широкий набор средств управления, позволяющих ведущему начинать и прерывать конференцию, управлять ею и обеспечивать ее безопасность. Это делает данную функцию идеальной для больших конференций, особенно с участием внешних поставщиков и заказчиков.

СТІ (Computer Telephony Integration)

Простая в реализации, настройке и управлении система компьютерной телефонии СТІ позволяет использовать приложения сторонних разработчиков для управления услугами телефонии с помощью РС, например приложение click-to-call для выбора телефонного номера в справочнике организации щелчком мыши или отображение сведений об абоненте во всплывающем окне во время вызова.

Удаленный доступ через Интернет, обеспечивающий доступ к нужным данным

ВСМ50 поддерживает до 10 одновременных сеансов удаленного подключения, предоставляя авторизованным сотрудникам безопасный доступ к корпоративной сети передачи данных (в том числе голосовыми) и позволяя использовать эту сеть из любой точки с высокоскоростным подключением.



Мобильные средства организации связи и обеспечения доступности сотрудников

ВСМ50 поддерживает полный набор средств мобильности, включая беспроводные цифровые телефоны стандарта DECT, и IP-телефоны и программные клиенты на ПК и КПК, позволяющих сотрудникам оставаться на связи друг с другом и с заказчиками как в офисе, так и за его пределами.

Гибкие средства создания отчетов

Организации могут выбрать наиболее подходящие средства создания отчетов. Решение Activity Reporter Basic представляет собой готовую к использованию (не требующую дополнительного ПО) систему формирования отчетов, позволяющую получать отчеты о работе систем телефонии ВСМ, включая информацию об учете стоимости выполненных вызовов, маршрутизации вызовов автосекретарем, группах поиска и голосовой почте. Полная версия Activity Reporter — это готовая устанавливаемая на ПК заказчика система формирования отчетов о показателях телефонии с большими возможностями и гибкостью, позволяющая создавать срезы и выборки нужных данных. Предоставляемые ВСМ50 гибкие средства отчетности позволяют организациям

лучше понять и оптимизировать потоки вызовов, чтобы улучшить обслуживание заказчиков, повысить продуктивность и экономичность.

Поддержка широкого спектра телефонов — для повышения эффективности связи, продуктивности и удовлетворенности

ВСМ50 поддерживает широкий набор удобных телефонов и удовлетворяет потребности любых пользователей — от сотрудников, работающих с клиентами, до специалистов по проведению конференций, от руководителей, тратящих на телефонные переговоры большую часть рабочего времени, до мобильных сотрудников, работающих за пределами офиса.

Настольные IP-телефоны

IP-телефоны серии IP Phone 1200: новое семейство настольных продуктов, разработанных и оптимизированных с учетом требований компаний небольшого и среднего размера, которое включает IP-телефоны моделей 1210, 1220 и 1230 и два модуля расширения клавиатуры КЕМ (Key Expansion Modules) — 12-клавишный модуль с жидкокристаллическим дисплеем и самомаркировкой и 18-клавишный светодиодный модуль с бумажным ярлыком.

Данные модели содержат несколько функциональных клавиш, встроенную громкую связь и Ethernet-коммутатор, позволяют использовать гарнитуру и поддерживают технологию повышения качества разговора и другие возможности. Телефоны серии 1200





Настольные

Business Series Terminal T7000



Business Series Terminal T7100



Business Series Terminal T7208



Business Series Terminal T7316E



Audio Conferencing Unit



IP Phone 2000 Series



IP Phone 1200 Series



IP Phone 1100 Series



IP Audio Conference Phone 2033



Digital Mobility Handsets



4135



4145

WLAN Handset 2200 Series



2210



2211



2212

IP Softphone 2050



Mobile Voice Client 2050



Мобильные

обеспечивают отличное сочетание функциональности и простоты использования, поставляются с запро-

граммированными функциями, необходимыми большинству SMB-компаний и позволяют настраивать более

400 функций телефонии BCM.

Каждая модель серии 1200 предназначена для отдельного типа пользо-



вателей в сегменте SMB или в среде филиалов.

- **IP Phone 1210** — стандартный IP-телефон базовыми функциями связи для большинства сотрудников SMB-компаний. Хорошо подходит и для установки в холлах.
- **IP Phone 1220** — IP-телефон среднего уровня с 4 функциональными клавишами в верхней части, идеально подходящий сотрудникам с умеренными требованиями к связи.
- **IP Phone 1230** — отличный IP-телефон промежуточного уровня, который имеет 10 функциональных клавиш и наилучшим образом подходит служащим с высокими требованиями к связи (например, помощникам по административным вопросам и другим опытным пользователям).
- **IP Phone 1100 Series:** семейство настольных IP-клиентов с графическими дисплеями высокого разрешения и портами USB, Gigabit Ethernet и Bluetooth (отдельные модели). Поддерживают меню локальных средств безопасности для простоты администрирования.
- **IP Phone 2000 Series:** семейство настольных телефонов стандартного, среднего, профессионального и высокого уровня, поддерживающих полный набор функций те-



VCM50 одновременно поддерживает выбор цифровых и IP-телефонов и клиентов, включая телефоны Nortel IP Phone 1200 Series, IP Phone 1100 Series, Business Series Terminal T7406E и многие другие.

лефонии бизнес-уровня, средств унифицированного обмена сообщениями и услуг интеллектуальных контакт-центров.

- **IP Audio Conference Phone 2033:** полнодуплексные IP-телефоны handsfree для аудиоконференций с громкой связью кругового покрытия в помещениях площадью до 6*9 метров.

Настольные цифровые телефоны

Настольные цифровые телефоны, поддерживающие продукты Norstar и VCM и позволяющие организациям переходить к использованию конвергентных сетей в удобном для организации темпе.

- **Business Series Terminal T7000:** T7000 — цифровой телефон начального уровня с основными функциями для офисной среды. Имеет 4 программируемых клавиши и 4 кнопки автоматического набора номера.

Даже самые маленькие офисы получили возможность пользоваться преимуществами конвергентных сетей и получать от этого практическую выгоду.

Предоставьте заказчикам обслуживание на высоком профессиональном уровне, и они захотят заключать с вами все новые сделки.

- **Business Series Terminal T7100:** телефон начального уровня с поддержкой одной линии связи для установки в приемных, кафетериях, вестибюлях, комнатах отдыха и других местах, где телефонная связь используется нерегулярно.
- **Business Series Terminal T7208:** усовершенствованный телефон с поддержкой нескольких линий связи и встроенным жидкокристаллическим дисплеем, идеальный для пользователей со средним уровнем потребностей в телефонной связи, например для офисных работников и технических специалистов.
- **Business Series Terminal T7316E:** полнофункциональный расширяемый телефон с поддержкой нескольких линий связи, предназначенный для сотрудников, активно пользующихся телефонной связью и возможностями системы.
- **Audio Conferencing Unit:** Полнодуплексный блок, обеспечивающий надежную и высококачествен-



Идеальный выбор для малых и средних предприятий

Поддерживая мощные сетевые средства и широкие возможности телефонной связи, VCM50 обеспечивает уровень гибкости и системной интеграции, практически недостижимый в индустрии. Добавьте к этому простоту установки, удобство работы и доступную цену, и результат очевиден: эта передовая система — лучший выбор для вашей компании.

ную голосовую связь в конференц-залах и офисах.

Мобильные IP-телефоны

WLAN Handset 2200 Series: легкий, функциональный, надежный телефон, обеспечивающий высококачественную голосовую мобильную связь и обмен данными через точки доступа беспроводной сети 802.11b.

- **Mobile Voice Client 2050:** программный телефон, позволяющий мобильным работникам с КПК под управлением Microsoft Windows Mobile 2005 пользоваться средствами беспроводной IP-телефонии стандарта 802.11b.
- **IP Softphone 2050:** превращает ПК в полнофункциональную платформу с широким набором функций голосовой связи и обмена данными в реальном времени.

Мобильные цифровые телефоны

Мобильные цифровые телефоны,

поддерживающие продукты Norstar и VCM и позволяющие организациям переходить к использованию конвергентных сетей в удобном для организации темпе.

- **Digital Mobility Handset 4135:** надежный, недорогой телефон, поддерживающий необходимые основные возможности и являющийся идеальным решением для использования на производстве, на складах и в торговых помещениях. Поддерживает от 1 до 64 мобильных пользователей.
- **Digital Mobility Handset 4145:** надежный, полнофункциональный высококачественный IP-телефон класса 54 (с защитой от пыли и брызг). Рассчитан на более высокий уровень трафика и эксплуатацию в более жестких условиях, поддерживает от 1 до 64 мобильных пользователей.

От традиционной телефонии к рабочим столам пользователей

VCM50 — универсальная платформа, поддерживающая обычные телефоны, IP-телефоны и программные клиенты, обеспечивающая экономию благодаря возможности использования этих телефонов в общей среде, позволяющая выполнять обновление в соответствии с удобным для организации графиком, — идеальное решение для орга-

низаций на любом этапе развития телефонной инфраструктуры.

Приобретение оборудования и расширение возможностей в соответствии с требованиями компании

Расширение

возможностей по мере роста

Базовый блок VCM50 позволяет удовлетворить потребности в услугах связи, возникающие у небольших групп пользователей (от 3 до 30 человек), и может масштабироваться, обеспечивая поддержку до 44 цифровых телефонов, до 32 IP-телефонов и до 50 пользователей в смешанной среде как цифровых, так и IP-телефонов. При этом организация может приобрести только необходимые порты, а затем активировать дополнительные порты по мере необходимости.

Выбор

требуемых возможностей

Поскольку все функции и приложения изначально встроены в систему VCM50, для их активации достаточно ввести лицензионный ключ активации. Организациям, которые не могут самостоятельно определить перечень необходимых приложений, компания Nortel предоставляет право в течение 60 дней использовать пробные версии большинства приложений.

Обновление без реконструкции

Применение открытых стандартов и стратегии поступательного развития позволяет использовать BCM50 в гибридных средах с аналоговыми, цифровыми, беспроводными и IP-услугами, а возможность совместной работы с другими офисными мини-АТС Nortel (Norstar), более крупными системами Business Communications Manager (BCM200/400) и продуктами Nortel для серверов конвергенции вызовов обеспечивает необходимую гибкость развития сети по мере роста потребностей.

Удобство установки и управления

BCM50 — надежные, экономически эффективные и простые в установке и использовании системы. Компактный блок размером с пачку бумаги для принтера, который может автономно устанавливаться на рабочем столе, крепиться на стену или размещаться в стойке оборудования. Кроме того, форм-фактор BCM50, тот же, что у других изделий для передачи данных компании Nortel сегмента SMB (BES50, BSR222 и BSR252), позволяет создавать полные наращиваемые решения.

Интегрированные средства управления, упрощающие администрирование

Встроенные интуитивно понятные средства управления позволяют вес-

ти мониторинг и программирование системы в целом со многими возможностями через простой оконный интерфейс, а при необходимости управлять BCM50 можно по обычному телефону без ПК и IP-подключения.

Простые средства управления большими распределенными сетями

Продукты компании Nortel позволяют централизованно управлять сетями с несколькими системами, включая BCM50, 200 и 400. Nortel Network Configuration Manager помогает создавать и сопровождать централизованные базы данных конфигурации систем, упрощая и ускоряя ввод в эксплуатацию новых систем, архивацию и восстановление данных как в небольших, так и в крупных сетях (до 2000 систем).

Централизация приложений

Продукты Nortel упрощают администрирование благодаря централизованным приложениям для управления и обмена сообщениями и реализации этих возможностей через IP-сеть, позволяя организациям снижать затраты и использовать в рамках всей сети централизованные средства администрирования с единым интерфейсом.

Интуитивно понятный интерфейс управления

При создании конвергентного решения BCM50 может выступать в роли

простого в установке и настройке граничного маршрутизатора и при необходимости может дополняться коммутаторами Nortel Business Ethernet Switch, точками беспроводного доступа Business Access Point и маршрутизаторами Business Secure Router, позволяя создавать законченные решения конвергентной IP-телефонии. Все эти продукты управляются через интуитивно понятный интерфейс диспетчера Business Element Manager, а их работоспособность проверена в рамках единого решения.

Доступные конвергентные средства компании Nortel для передачи речи и данных

Выбирая решение для удовлетворения потребностей в сфере связи, положитесь на компанию, десятилетиями выпускающую оборудование телефонии и передачи данных для предприятий и поставщиков услуг, компанию, которая коренным образом изменила роль обмена данными в коммерческой сфере в эпоху Интернета, стала пионером цифровой революции и лидером на рынке средств бизнес-телефонии для малого и среднего бизнеса.

Дополнительные сведения о Nortel BCM50 см. на веб-странице www.nortel.com/bcm50.

Технические характеристики

Физические характеристики

Глубина	32,4 см
Ширина	21,9 см
Высота	6,7 см
Масса	BCM50 – 1,87 кг
	BCM50a/e – 2,06 кг
МВМ	2 с модулем расширения
ЦП	PowerQuickII 8270
Память	256 Мбайт SDRAM
Жесткий диск	40 Гбайт Serial ATA
Индикаторы состояния системы	состояние и питание
Варианты установки	Настольный, настенный и стоечный
Питание	Переменный ток (вход): 100-240 В, 2 А, 50-60 Гц;
	Постоянный ток (выход): 19 В, 3,2 А
Рабочая температура	от -5 до 50 °С
Влажность	90-95% при 40 °С
Температура хранения	от -55 до 70 °С
Влажность хранения	90-95% при 40 °С

Электромагнитное излучение

Оборудование BCM50 соответствует всем требованиям FCC часть 15, Class A к радиационному и кондуктивному излучению. BCM50 не превышает ограничений на радиочастотное и кондуктивное излучение цифровой аппаратуры, установленное для класса А регулятивными нормами Канады, регламентирующими уровень радиопомех.

Электромагнитная совместимость

Nortel BCM50, BCM50 с маршрутизатором ADSL (BCM50a), BCM50 с маршрутизатором Ethernet (BCM50e) и модуль BCM50 Expansion Unit полностью соответствуют следующим стандартам и спецификациям.

Европейский союз	EN55024 (1998 с A1:01 и A2:03)/CISPR 24 (1997), за исключением приложения A EN55022 (1998) Class A EN61000-3-2 (2001) EN61000-3-3 (1995 с A1:98)
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Для проверки соответствия перечисленным выше сертификациям выполнялись следующие тесты

Радиочастотное излучение	EN55022 (1998)	Class A
Кондуктивное излучение по сети	EN55022 (1998)	Class A
	CISPR 22 (1997)	
Излучение гармоник	EN61000-3-2 (2001)	
Излучения флуктуаций и фликера напряжения	EN61000-3-3 (1995 с A1:98)	
Электростатический разряд	EN61000-4-2 (1995) EN55024 (1998 с A1:01 и A2:03) CISPR 24 (1997)	+/- 4 кВ, контакт +/- 8 кВ, воздух
Невосприимчивость к излучению электрического поля	EN61000-4-3 (1997) EN55024 (1998 с A1:01 и A2:03) CISPR 24 (1997)	3 В/м
Электрические переходные процессы и броски	EN61000-4-4 (1995) EN55024 (1998 с A1:01 и A2:03) CISPR 24 (1997)	1 кВ (переменный ток) 0,5 кВ (постоянный ток)
Импульс	EN61000-4-5 (1995) EN55024 (1998 с A1:01 и A2:03)	2 кВ (переменный ток) 1 кВ (переменный ток)
Невосприимчивость к кондуктивному излучению	EN61000-4-6 (1996) EN55024 (1998 с A1:01 и A2:03) CISPR 24 (1997)	3 В ср. кв.
Пропадания и кратковременные понижения напряжения	EN61000-4-11 (1994) EN55024 (1998 с A1:01 и A2:03) CISPR 24 (1997)	>95%, 30%, >95%
Защита сети		
Безопасность и переходные процессы/броски		

МВМ	
Основной блок ВСМ50	
<ul style="list-style-type: none"> • Один разъем Amphenol (вилка, 25 пар) • 4 линии шлейфного включения CLASS/CMS (активируются клавишным кодом) • 4 порта аналоговых станций [контроль разъединения – 850 мс Мгновенное отключение, визуальное оповещение об ожидающем сообщении - н/д, 120 В 600 мс включение и 1000 мс отключение, определение номера вызывающей линии (CLID) – имя и номер] (активируются клавишным кодом) • 12 цифровых телефонных портов (активируются клавишным кодом) 	
Встроенный модем	
<ul style="list-style-type: none"> • ВСМ50 – поддержка стандартного программного модема на аналоговых линиях 	
ВСМ50	
<ul style="list-style-type: none"> • Интерфейс обслуживающего персонала – автоматическое определение полярности и скорости (10/100); разъем RJ-45; поддержка DHCP • Интерфейс доступа заказчиков – автоматическое определение полярности и скорости (10/100); разъем RJ-45; поддержка DHCP • Порт расширения или порт коммутатора с автоматическим определением полярности и скорости (10/100); разъем RJ-45; поддержка DHCP • Порт расширения или порт коммутатора с автоматическим определением полярности и скорости (10/100); разъем RJ-45; поддержка DHCP 	
ВСМ50а и ВСМ50е	
<ul style="list-style-type: none"> • 4 порта коммутатора с автоматическим определением полярности и скорости (10/100); поддержка DHCP 	
Телефонные компоненты	
Вспомогательные интерфейсы	
<ul style="list-style-type: none"> • Основной блок ВСМ50 – утопленная кнопка сброса; интерфейс USB, интерфейс музыки при удержании [стандартный миниатюрный стереоразъем 3,5 мм (3 проводника)]; дополнительный звонок, реле пейджинга, выход пейджинга и музыка при удержании на разъеме Amphenol (вилка, 25 пар) 	
Интерфейс региональной сети	
ВСМ50а	
<ul style="list-style-type: none"> • Интерфейс ADSL, разъем RJ-45 	
ВСМ50е	
<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое определение полярности и скорости (10/100); разъем RJ-45 	
Блоки расширения	
Блок расширения ВСМ50	
<ul style="list-style-type: none"> • Один слот модуля МВМ (Media Bay Module) • Поддержка всех модулей ВСМ МВМ, за исключением FEM и DDIM • Не более двух блоков расширения на одно устройство ВСМ50 • Используется стандартный кабель локальной сети 10/100 для подключения основного модуля ВСМ50 • Поддержка 3 портов коммутатора с автоматическим определением полярности и скорости (10/100); поддержка DHCP 	
Глубина	32,4 см
Ширина	21,9 см
Высота	6,7 см
Масса*	1,055 кг

Приведенные выше характеристики относятся также к версиям ВСМ50b, ВСМ50ba и ВСМ50be (только для стран Европы, Ближнего Востока, Африки, Азиатско-Тихоокеанского региона и Океании) с интегрированными каналами BRI.

* Без учета МВМ.



NORTEL

Компания Nortel — признанный лидер в разработке коммуникационных решений, которые облегчают работу, стимулируют глобальную экономическую деятельность и защищают наиболее важную информацию. Передовые технологии Nortel, в том числе комплексные широкополосные сети, голосовая связь через Интернет, мультимедийные службы и приложения, а также беспроводные высокоскоростные сети, помогают поставщикам услуг и корпоративным заказчикам решать сложнейшие задачи. Компания Nortel ведет свою деятельность более чем в 150 странах мира.

За дополнительной информацией обращайтесь на сайт Nortel в Интернете по адресу www.nortel.com.
Дополнительную информацию можно получить в местном представительстве Nortel, по электронной почте euroinfo@nortel.com или по телефону 00 800 8008 9009 (альтернативный номер +44 870907 9009).
Nortel, логотип Nortel, Nortel Business Made Simple и эмблема Nortel в виде глобуса являются товарными знаками Nortel. Все остальные товарные знаки являются собственностью их владельцев.
Copyright © 2008 Nortel. Все права защищены. Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без уведомления. Nortel не несет ответственности за любые ошибки, которые могут содержаться в данной публикации.

Нортел
Россия, 123317, г. Москва,
Краснопресненская набережная,
дом 18, корп. А
Телефон: +7 (495) 544-5000
Факс: +7 (495) 544-5001

NORTEL