

Novell Small Business Suite

6.5

www.novell.com

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Инсталляция нового сервера

Данное краткое руководство содержит общую информацию по установке нового сервера и запуску программных компонентов, входящих в состав комплекта продуктов Novell Small Business Suite, включая NetWare® 6.5 с пакетом обновления 1, GroupWise® 6.5 с пакетом обновления 1, BorderManager® 3.8 и ZENworks® 4.0.1 для рабочих станций.

- ♦ "Инсталляция нового сервера" на стр. 1
- ♦ "Инсталляция дополнительных продуктов, входящих в поставку" на стр. 8
- ♦ "Доступ к утилитам администрирования" на стр. 11
- ♦ "Рабочая таблица конфигурации сервера Small Business" на стр. 14

ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВЕРТЫВАНИЯ

Создаваемый новый сервер может быть первым инсталлируемым сервером в сети или очередным сервером в уже существующей сети. При обновлении операционной системы или каких-либо других продуктов комплекта из предыдущей версии Novell Small Business Suite см. раздел [Обновление сервера и других продуктов, входящих в поставку](#) в руководстве [Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5](#).

Подробные инструкции и информацию о проблемах взаимодействия см. в руководстве [Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5](#) и в файле [Readme для Novell Small Business Suite 6.5](#).

Можно очень быстро установить основной сервер с поддержкой функций файлового сервиса, сервиса печати и коллективной работы на базовый комплект оборудования. Для установки сервера, который включает в себя полный набор функций, предоставляемых комплектом, требуется дополнительное планирование и настройка. Дополнительную информацию см. в разделе [Планирование развертывания](#) руководства [Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5](#).

Novell®

СООТВЕТВИЕ РЕКОМЕНДУЕМЫМ ТРЕБОВАНИЯМ К СИСТЕМЕ

Прежде чем разворачивать необходимые продукты, проверьте соответствие определенным системным требованиям. Для инсталляции всех продуктов комплекта на одном сервере убедитесь, что сервер соответствует следующим рекомендуемым требованиям к системе:

ПРИМЕЧАНИЕ: для Nterprise™ Branch Office™, базового пакета DirXML® и сервиса кластеров Novell® Cluster Services™ необходимо несколько серверов.

- ПК серверного класса с двумя процессорами Pentium* III, Pentium III Xeon, Pentium 4 или Intel* Xeon 700 МГц или более производительными.
- Одна или несколько сетевых плат.
- Устройство чтения компакт-дисков с функцией загрузки, поддерживающее спецификацию EI Torito.
- Мышь с интерфейсом USB или PS/2*.
- Видеоадаптер Super VGA или более высокого разрешения.
- 1 Гб ОЗУ. При инсталляции сервиса прокси продукта BorderManager рекомендуется установить дополнительное ОЗУ объемом 1 Гб.
- Загрузочный раздел с 1 Гб доступного дискового пространства.
- Дисковое пространство:
 - ♦ 8 Гб доступного не разбитого на разделы дискового пространства вне раздела DOS для тома sys:.
 - ♦ 2 Гб для GroupWise (1 Гб для копирования файлов в каталоги на томе sys: и 1 Гб на томе данных или дополнительный 1 Гб на томе SYS: для пользовательских каталогов почтового отделения).
 - ♦ 2 Гб (минимум) для специализированного тома CACHE сервиса прокси продукта BorderManager. Данный том должен быть традиционным (стандартным томом NetWare, а не томом NSS).

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ И ДРУГИМ КОМПОНЕНТАМ

В зависимости от конфигурации сети, возможно, потребуются наличие следующих компонентов:

- Компакт-диски с операционной системой и продуктами *Novell Small Business Suite Operating System* и *Products*, а также дискета с лицензиями *License*.
- Компакт-диск с клиентским ПО *Novell Clients Software*.
- Компакт-диски *Novell GroupWise Admin, Client and Messenger* (требуются только при копировании файлов GroupWise).

- ❑ Компакт-диск *Novell Nterprise Branch Office* (требуется только при инсталляции компонента Branch Office системы NetWare).
- ❑ Право "Супервизор" на корень [Root] дерева eDirectory. Это право есть у пользователя Admin или у эквивалентного ему по правам пользователя.
- ❑ При подключении к Интернету необходимо: получить необходимую информацию по IP-адресам и настройке IP-протокола у поставщика Интернет-услуг (ISP). Если ISP требует осуществлять кватирование при использовании протокола PPPoE, необходимо настроить соответствующим образом отдельный маршрутизатор.

Дополнительную информацию см. в разделе "[Рабочая таблица конфигурации сервера Small Business](#)" на стр. 14 и в разделе [Установка соединения с Интернетом](#) руководства [Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5](#).

- ❑ Если драйверы устройств не включены в инсталляцию, узнайте следующие параметры используемой сетевой платы и контроллера запоминающего устройства: номер прерывания и адрес порта ввода-вывода.
- ❑ Если компьютер не поддерживает загрузку с компакт-диска, подготовьте систему DOS и драйверы для устройства чтения компакт-дисков.

ПОДГОТОВКА СЕТИ К ИНСТАЛЛЯЦИИ СЕРВЕРА

При инсталляции сервера в существующую сеть запустите менеджер развертывания NetWare для подготовки сети.

- 1 С рабочей станции Windows* NT*/2000 или Windows XP Professional, на которой установлена последняя версия клиентского ПО Novell, зарегистрируйтесь в существующем дереве в качестве пользователя с правом "Супервизор".
- 2 Вставьте компакт-диск с операционной системой *Novell Small Business Suite Operating System* и запустите менеджер развертывания NetWare (nwdeploy.exe), который находится в корне компакт-диска.
- 3 Выполните все действия, указанные в разделе "Подготовка сети".

ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕРВЕРА

- 1 Установите компьютер и сетевое оборудование.
- 2 Вставьте компакт-диск с операционной системой *Novell Small Business Suite Operating System* в устройство чтения компакт-дисков компьютера и загрузите компьютер.
- 3 Выберите параметры операционной системы и конфигурации.

4 Выберите тип инсталляции: "По умолчанию" или "Вручную".

- ♦ **По умолчанию.** Автоматическое обнаружение драйверов и выполнение инсталляции сервера NetWare 6.5 с параметрами по умолчанию. К параметрам по умолчанию относятся следующие: Том sys: объемом 8 Гб оставшееся дисковое пространство используется для тома Data; дисковые и сетевые драйверы автоматически обнаруживаются и загружаются; устанавливается видеорежим SVGA Plug N Play; мышь автоматически обнаруживается и загружается.
- ♦ **Вручную.** Позволяет выбрать определенные параметры конфигурации сетевого окружения и изменить любые параметры по умолчанию.

5 Выберите тип сервера, который необходимо установить. Рекомендуется использовать приведенные ниже параметры шаблона.

СОВЕТ: для просмотра отдельных компонентов, определенных в шаблоне, выберите его и щелкните "Далее". Затем щелкните "Назад" и выберите параметр "Настройка". Появится список всех продуктов, включенных в шаблон, каждый из которых выбран по умолчанию. Однако, если требуется инсталляция по шаблону, перед продолжением убедитесь, что параметр этого шаблона выбран.

- ♦ **Сервер коллективной работы Novell Small Business с виртуальным офисом (рекомендуется).** Выполняется инсталляция компонентов для настройки сервера Novell Small Business и управления им, а также инсталляция компонентов GroupWise и виртуального офиса.

Данный шаблон позволяет осуществлять доступ с помощью клиента и веб-доступ к файловому сервису, сервису печати, сервису Каталога и сервису электронной почты. Локальные пользователи могут получать доступ к сервисам коллективной работы с помощью клиента GroupWise и клиента для сетей Novell. Удаленные пользователи могут получать доступ к тем же сервисам с помощью веб-интерфейса виртуального офиса.

По завершении инсталляции сервера становится доступной функция настройки Small Business в iManager, которая поможет упростить конфигурирование Интернет-соединения, GroupWise и Messenger, DNS/DHCP и iPrint.

В состав сервера Small Business входят следующие компоненты: Novell iManager, доставка почты из стандартных почтовых ящиков, iPrint, сервисы Novell DNS/DHCP, веб-сервер Apache 2 и контейнер сервлетов Tomcat 4, подключение к ГС, а также определенные файлы Small Business и основные файлы NetWare.

Компонент "Копирование файлов GroupWise и Messenger для новой системы GroupWise" выполняет копирование файлов, необходимых для инсталляции и конфигурирования новой системы GroupWise и GroupWise Messenger.

В состав виртуального офиса входят следующие компоненты: инфраструктура виртуального офиса Novell, Novell eGuide, сервис хранения данных Novell iFolder®, Novell NetStorage, сервер NetWare Web Search, OpenSSH и обновленные методы регистрации NFAP (Native File Access).

- ♦ **Сервер коллективной работы Novell Small Business.** Выполняется инсталляция всех компонентов для установки сервера Novell Small Business с GroupWise и управления им.

Данный шаблон позволяет осуществлять доступ к файлам, сервису печати, внутренней электронной почте и Интернет-почте с помощью клиента GroupWise и клиента для сетей Novell.

По завершении инсталляции сервера становится доступной функция настройки Small Business в iManager, которая поможет упростить конфигурирование Интернет-соединения, GroupWise и Messenger, DNS/DHCP и iPrint.

В состав сервера Small Business входят следующие компоненты: Novell iManager, доставка почты из стандартных почтовых ящиков, iPrint, сервисы Novell DNS/DHCP, веб-сервер Apache 2 и контейнер сервлетов Tomcat 4, подключение к ГС, а также определенные файлы Small Business и основные файлы NetWare.

Компонент "Копирование файлов GroupWise и Messenger для новой системы GroupWise" выполняет копирование файлов, необходимых для инсталляции и конфигурирования новой системы GroupWise и GroupWise Messenger.

- ♦ **Настраиваемый сервер NetWare.** Позволяет инсталлировать сервер в соответствии с потребностями. Рекомендуется выбрать следующие компоненты:

- Веб-сервер Apache 2 и контейнер сервлетов Tomcat 4
- Копирование файлов GroupWise и Messenger для новой системы GroupWise
- iPrint
- Novell iManager 2.0
- Сервер NetWare Web Search
- Сервисы печати и Novell DNS/DHCP
- Novell eGuide
- Сервис хранения данных Novell iFolder
- Novell NetStorage
- Инфраструктура виртуального офиса Novell
- Обновление методов регистрации Native File Access
- Файлы TCP/IP для разрешения VPN из поставки Novell BorderManager 3.8
- Подключение к ГС.

6 Вставьте дополнительные компакт-диски, когда они будут запрошены, и следуйте выводимым на экран инструкциям.

7 По завершении инсталляции перезагрузите сервер.

ЗАМЕЧАНИЕ: перед началом конфигурации с помощью задачи "Настройка Small Business" в iManager убедитесь, что выполнена перезагрузка сервера.

НАСТРОЙКА РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ ДЛЯ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

1. Инсталлируйте программное обеспечение Novell Client™.

Для получения информации по установке и конфигурированию см. электронную документацию клиентского ПО Novell Client (<http://www.novell.com/documentation/russian/noclienu/index.html>).

2. Запустите iManager с рабочей станции, открыв веб-навигатор и введя либо IP-адрес, либо DNS-имя сервера, а вслед за ним /nps/iManager.html. Например:

```
http://172.16.135.150/nps/iManager.html
```

или

```
http://myserver.mycompany.com/nps/iManager.html
```

3. Запустите утилиту ConsoleOne® с рабочей станции, назначив букву диска на сервер Small Business и запустив файл consoleone.exe, который находится в каталоге sys:\public\mgmt\consoleone\1.2\bin.

Если Вы планируете использовать ZENworks для рабочих станций, необходимо установить утилиту ConsoleOne 1.3.5 и запускать ее с буквы диска, назначенной на том, куда была установлена утилита ConsoleOne.

ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ СЕРВЕРА

Используйте задачи в функции "Настройка Small Business" утилиты iManager для быстрого конфигурирования следующих компонентов:

- ♦ Интернет-соединение с использованием широкополосных методов передачи данных, коммутируемое соединение по телефонной линии связи и соединение ISDN.
- ♦ Основные параметры DNS.
- ♦ DHCP
- ♦ Основные параметры систем электронной почты, обмена мгновенными сообщениями, коллективной работы, доставки почты из стандартных почтовых ящиков (агент пересылки POP).
- ♦ Печать, включая локальные принтеры.

Использование этих задач позволяет Вам быстро осуществить настройку сети и предоставляет гибкость в выполнении более точных настроек с помощью дополнительных утилит, предоставленных в NetWare и GroupWise. Дополнительную информацию см. в электронной справке по каждой задаче и в соответствующем разделе в главе [Инсталляция компонентов Novell Small Business Suite](#) руководства *Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5*.

При инсталляции сервера коллективной работы Novell Small Business с виртуальным офисом откройте в навигаторе веб-страницу виртуального офиса, чтобы выполнить завершающие действия по установке офиса. Чтобы открыть страницу, запустите навигатор и введите в поле "Адрес" строку: http://IP_адрес_сервера или DNS_имя.

УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ СТАНЦИЙ

Рабочие станции могут подключаться к серверу локально (с помощью клиента для сетей Novell, протоколов Novell Native File Access) или удаленно (через Интернет с помощью виртуальной частной сети).

Дополнительную информацию см. в электронной документации клиентского ПО [Novell Client](http://www.novell.com/documentation/russian/noclienu/index.html) (<http://www.novell.com/documentation/russian/noclienu/index.html>).

Дополнительную информацию о протоколах Novell Native File Access Protocols см. в документе *NetWare 6.5 Native File Access Protocols Guide* (<http://www.novell.com/documentation/russian/nw65/native/data/hz8pck9v.html>) (Руководство по протоколам NetWare 6.5 Native File Access Protocols).

Дополнительную информацию по обслуживанию виртуальной частной сети см. в разделе [Virtual Private Networks Client](#) (Клиент виртуальных частных сетей) документа *Novell BorderManager 3.8 Installation and Administration Guide* (http://www.novell.com/documentation/russian/nbm38/inst_admin/data/front.html) (Руководство по инсталляции и администрированию Novell BorderManager 3.8).

Инсталляция дополнительных продуктов, входящих в поставку

ИНСТАЛЛЯЦИЯ GROUPWISE

Для инсталляции системы GroupWise на сервере предлагаются два метода - интегрированный и традиционный. Для использования интегрированного метода выберите один из параметров шаблона "Сервер коллективной работы Novell Small Business" или выберите необходимые компоненты в шаблоне "Настраиваемый сервер NetWare". По завершении инсталляции откройте утилиту Novell iManager. Щелкните функцию настройки Novell Small Business > "Настройка GroupWise и Messenger", затем следуйте инструкциям на экране.

Подробные инструкции см. в руководстве *Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5*.

Интегрированный метод может использоваться только при новой инсталляции. Если требуется обновить предыдущую инсталляцию GroupWise, необходимо использовать традиционный метод и инструкции, предоставленные в разделе [Обновление Руководства по инсталляции GroupWise 6.5](http://www.novell.com/documentation/russian/gw65/gw65_install/data/a8t9nzp.html) (http://www.novell.com/documentation/russian/gw65/gw65_install/data/a8t9nzp.html).

ИНСТАЛЛЯЦИЯ BORDERMANAGER

В состав продукта Novell BorderManager 3.8 входит брандмауэр, а также поддержка технологий VPN и кэширования прокси, которые обеспечивают защиту сети и помогают создать решение по защищенному управлению электронными персонами. Благодаря мощным, интегрированным с Каталогом функциям в Novell BorderManager, можно отслеживать действия пользователей в Интернете и управлять удаленным доступом к корпоративным ресурсам.

В электронной документации Novell BorderManager содержится ссылка на веб-страницу, которой можно загрузить программное обеспечение для инсталляции. На компакт-диске *Novell BorderManager 3.8* содержится все программное обеспечение, необходимое для начальной инсталляции продукта BorderManager 3.8.

Требования к системе и инструкции по инсталляции приведены в разделе *Инсталляция BorderManager* руководства *Обзор и инсталляция Novell Small Business Suite 6.5*.

Если необходима помощь в ознакомлении с общими принципами функционирования BorderManager, а также в получении советов и способов инсталляции, которые не приведены в руководстве по инсталляции, см. руководство *A Beginner's Guide to BorderManager 3.8, Lite Version* (Руководство по BorderManager 3.8 для начинающих, упрощенная версия), которое находится в каталоге documents\craig johnson компакт-диска *Novell BorderManager 3.8*.

Для получения полной информации по установке и обслуживанию этих сервисов см. электронную документацию по продукту **BorderManager 3.8** (<http://www.novell.com/documentation/russian/nbm38/treetitl.html>).

ИНСТАЛЛЯЦИЯ ZENWORKS ДЛЯ РАБОЧИХ СТАНЦИЙ

В документации ZENworks содержится ссылка на веб-страницу загрузки компакт-диска *ZENworks for Desktop 4.0.1*, компакт-диска ZENworks for Desktops Companion и исправлений для NetWare 6.5 (zfd401_nw65.exe). На компакт-диске *ZENworks for Desktop 4.0.1*, который входит в состав комплекта, содержится программа инсталляции ZENworks для рабочих станций и программа исправлений. На компакт-диске *ZENworks for Desktops Companion*, который также входит в поставку, содержится утилита Console 1.3.5.

Подробную информацию по вопросам инсталляции, планирования, настройки и процессов тестирования, с которыми обычно сталкиваются пользователи Novell ZENworks 4.0.1 для рабочих станций при внедрении данного продукта, см. в документе *ZENworks 4 for Desktops 4 Installation Guide* (<http://www.novell.com/documentation/russian/zdpr/index.html>) (Руководство по инсталляции ZENworks 4 для рабочих станций).

Информацию по обновлению ZENworks 3.x для рабочих станций на среду ZENworks 4.0.1 для рабочих станций см. в документе *ZENworks for Desktops 4 Upgrade Guide* (<http://www.novell.com/documentation/russian/zdpr/index.html>) (Руководство по обновлению ZENworks 4 для рабочих станций).

Полную концептуальную информацию, которую можно использовать при конфигурировании и работе с компонентами ZENworks 4.0.1 для рабочих станций в производственной среде, см. в документе *ZENworks for Desktops 4.0.1 Administration Guide* (<http://www.novell.com/documentation/russian/zdpr/index.html>) (Руководство по администрированию ZENworks 4.0.1 для рабочих станций).

Информацию по инсталляции, конфигурированию и тестированию ZENworks 4.0.1 для рабочих станций в среде сервиса кластеров Novell см. в документе *ZENworks for Desktops 4.0.1 Clustering Guide* (<http://www.novell.com/documentation/russian/zdpr/index.html>) (Руководство по использованию ZENworks 4.0.1 для рабочих станций в кластерной среде).

Информацию о способах устранения проблем и отображаемых при этом сообщениях об ошибках при работе с ZENworks 4.0.1 для рабочих станций см. в документе *ZENworks for Desktops 4.0.1 Troubleshooting Guide* (<http://www.novell.com/documentation/russian/zdpr/index.html>) (Руководство по устранению проблем ZENworks 4.0.1 для рабочих станций).

НАСТРОЙКА КЛАСТЕРИЗАЦИИ

В состав Novell Small Business Suite входит версия для поддержки двухузлового сервиса кластеров Novell. Полную информацию по установке и конфигурированию дополнительных ресурсов для работы с кластером см. в *Руководстве по администрированию сервиса кластеров NetWare 6.5* на веб-сайте электронной документации (<http://www.novell.com/documentation/russian/ncs65/treetitl.html>).

ИНСТАЛЛЯЦИЯ БАЗОВОГО ПАКЕТА DIRXML

В комплект Novell Small Business Suite входит программное обеспечение базового пакета DirXML. Полную информацию по инсталляции см. в разделе **Инсталляция базового пакета DirXML** в файле Readme для *Novell Small Business Suite 6.5*.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ NTERPRISE BRANCH OFFICE


В состав Novell Small Business Suite входит продукт Nterprise Branch Office. Полные инструкции по инсталляции см. в электронной документации по продукту **Nterprise Branch Office (v 1.0.2)** (<http://www.novell.com/documentation/russian/nbo/treetitl.html>).

Доступ к утилитам администрирования

В состав Novell Small Business Suite входят несколько утилит администрирования, которые позволяют управлять любым компонентом сети, начиная с конфигурирования и управления Каталогом eDirectory и заканчивая настройкой сетевых сервисов и программного обеспечения с открытыми исходными кодами. В следующей таблице приведен список некоторых наиболее полезных утилит, доступ к которым может понадобиться.

Дополнительную информацию см. в разделе [Обзор утилит администрирования](#) руководства [Обзор и установка Novell Small Business Suite 6.5](#).

Утилита	Описание	Как получить доступ
iManager	Приложение для управления сетью на основе веб-навигатора, с помощью которого можно администрировать сервер и сетевые сервисы, дерево и объекты eDirectory.	Откройте веб-навигатор и введите следующую команду: <code>http:// IP_адрес_сервера или DNS_имя/nps/iManager.html</code>
Веб-сайт по умолчанию	Веб-приложение для доступа к информации по продуктам, распространяемым с NetWare 6.5, и запуску установленных приложений.	Откройте веб-навигатор и введите следующую команду: <code>https:// IP_адрес_сервера или DNS_имя:2200</code>
Удаленный менеджер NetWare	Веб-приложение для управления серверами NetWare с рабочей станции или с консоли сервера.	Откройте веб-навигатор и введите следующую команду: <code>https:// IP_адрес_сервера или DNS_имя:8009</code>
ConsoleOne	Java*-приложение для управления сетью и ее ресурсами, деревом и объектами eDirectory.	На рабочей станции назначьте диск на сервер и запустите утилиту consoleone.exe из каталога <code>sys:\public\mgmt\consoleone\1.2\bin.</code>
NetWare Administrator	Windows-приложение для управления сетью и ее ресурсами, деревом и объектами eDirectory. Данная утилита требуется только для управления сервисами кэширования прокси продукта BorderManager 3.8	На рабочей станции назначьте диск в каталог sys:public и запустите программу <code>sys\public\win32\nwadmn32.exe</code>

Утилита	Описание	Как получить доступ
RConsoleJ	Java-приложение, предназначенное для удаленного доступа к серверу, а также для запуска утилит с рабочей станции или с консоли сервера.	На рабочей станции назначьте диск на сервер и запустите утилиту rconsole.exe из каталога sys:\public\mgmt\consoleone\1.2.
Клиент OpenSSH, например, PuTTY, MineTerm, Absolute Telnet, Red-Hat* Linux	<p>Оболочка OpenSource используется для взаимодействия с сервером и запуска команды "ssh" для доступа к файлам, а также для взаимодействия с сервером и удаленного запуска команд.</p> <p>Она может запускаться с консоли сервера для доступа к другим серверам или с рабочей станции для доступа к другим серверам или рабочим станциям.</p>	<p>Продукт должен быть установлен на сервере, затем на нем необходимо загрузить модуль sshd.nlm.</p> <p>Загрузите клиентское ПО. Измените значение по умолчанию параметра строки окна (Window Row), сделав его больше 25.</p> <p>Подключитесь к серверу с помощью загруженного клиентского ПО.</p>
Менеджер веб-сервера Apache	<p>Веб-приложение, используемое для конфигурирования веб-сервера Apache. Оно предоставляет графический интерфейс пользователя для большинства директив Apache, упрощая и ускоряя конфигурирование, управление работой и настройку производительности сервера Apache.</p> <p>Менеджер Apache также позволяет управлять несколькими инсталляциями Apache в сети, независимо от того, на каких платформах они запущены.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте веб-навигатор и введите: http://IP_адрес_сервера или DNS_имя:2200 2. В ответ на запрос введите имя и пароль пользователя с правами администратора. 3. В левом окне страницы приветствия веб-сайта щелкните значок , расположенный рядом с заголовком "Продукты с открытыми кодами". 4. Щелкните "Apache 2.0". 5. Щелкните элемент "Администрирование отдельного сервера Apache" или "Администрирование нескольких серверов Apache", расположенный под ссылками Apache 2.0.

Утилита	Описание	Как получить доступ
Утилита настройки сетевых коммуникаций	Серверное приложение, используемое для управления сетевыми коммуникациями и коммуникациями TCP/IP сервера, управления IP-адресами и привязками сетевых интерфейсов.	С консоли сервера загрузите модуль inetcfg.nlm, затем перейдите на соответствующий экран.
Утилита управления NSS	Приложение консоли сервера для управления логической файловой системой.	С консоли сервера загрузите модуль nssmu.nlm, затем перейдите на соответствующий экран.
Утилита конфигурации NetWare	Приложение консоли сервера, используемое для установки или обновления продуктов на сервере.	С консоли сервера загрузите модуль nwconfig.nlm, затем перейдите на соответствующий экран.

Рабочая таблица конфигурации сервера Small Business

Распечатайте PDF-версию этой рабочей таблицы и используйте ее для сбора информации, которая может потребоваться при выполнении задач настройки.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ СЕРВЕРА

Настройки сетевой платы 1 (требуется только в том случае, если драйверы не обнаружены во время инсталляции) Имя: Прерывание: Адрес порта:	
Настройки сетевой платы 2 (Инсталляция второй платы является необязательной) Имя: Прерывание: Адрес порта:	
Имя сервера:	
Информация о протоколе IP IP-адрес: Маска подсети: Маршрутизатор (шлюз):	
Имя хоста DNS:	
Имя домена:	
Адрес сервера имен 1:	
Адрес сервера имен 2:	
Адрес сервера имен 3:	
Имя дерева: (При создании нового дерева)	
Контекст объекта "Сервер":	

Имя пользователя для администратора (по умолчанию "Admin"):	
Контекст пользователя Admin: (по умолчанию совпадает с контекстом сервера)	
Пароль пользователя Admin:	
Порты LDAP (значения по умолчанию могут быть изменены только при инсталляции вручную) Порт открытого текста (по умолчанию 389): Порт SSL/TLS (по умолчанию 636):	
DNS/DHCP (будут использоваться значения по умолчанию, полученные от предыдущих элементов) Контекст NDS объекта "Локатор" DNS/DHCP: Контекст NDS объекта "Группа" DNS/DHCP: Контекст NDS зоны RootSrvr:	
Параметры сервера iFolder (требуется только при инсталляции iFolder, будут использоваться значения по умолчанию, взятые из предыдущих элементов) Имя хоста LDAP или IP-адрес: Порт LDAP 389 для открытого текста, 636 (SSL): Контекст LDAP для администраторов: Имя хоста сервера iFolder или IP-адрес: Имена администратора iFolder (admin): Путь к базе данных пользователей (том sys: используется по умолчанию; рекомендуется установить том, отличный от тома sys:):	
Параметры базы данных MySQL (требуется только при инсталляции MySQL) Каталог данных: (по умолчанию sys:/mysql/data) Пароль пользователя Root:	

<p>Информация о сервере приложений exteNd (требуется только при инсталляции exteNd)</p> <p>Имя администратора:</p> <p>Пароль администратора:</p> <p>Порт HTTP (по умолчанию 83):</p>	
<p>Параметры базы данных сервера приложений exteNd (требуется только при инсталляции exteNd)</p> <p>Хост базы данных MySQL (по умолчанию - localhost):</p> <p>Пароль администратора:</p> <p>Порт (по умолчанию - 3306):</p> <p>Имя пользователя БД (по умолчанию - appserver):</p> <p>Пароль БД:</p> <p>Имя SilverMaster (по умолчанию - SilverMaster50):</p>	
<p>Выбор компонентов аудита Novell Nsure (требуется только при использовании Nsure)</p> <p>Адрес защищенного сервера протоколирования (по умолчанию - localhost):</p>	
<p>Параметры базы данных компонента аудита Novell Nsure (требуется только при инсталляции Nsure)</p> <p>Хост базы данных MySQL (по умолчанию - localhost):</p> <p>Пароль администратора:</p> <p>Порт (по умолчанию - 3306):</p> <p>Имя пользователя БД (по умолчанию - audituser):</p> <p>Пароль БД (по умолчанию - audituser):</p> <p>Имя базы данных (по умолчанию - naudit):</p> <p>Имя таблицы (по умолчанию - log)</p>	

<p>Инсталляция NetStorage (требуется только при инсталляции NetStorage)</p> <p>DNS-имя или IP-адрес основного сервера eDirectory и его контекст:</p> <p>(Необязательно) DNS-имя или IP-адрес альтернативного сервера eDirectory и его контекст:</p> <p>(Необязательно) DNS-имя или IP-адрес альтернативного сервера eDirectory и его контекст:</p> <p>(Необязательно) DNS-имя или IP-адрес сервера iFolder:</p> <p>Порт iFolder (по умолчанию - 80):</p>	
--	--

Подключение к Интернету по коммутируемой линии

Тип модема (тип "Hayes" соответствует большому количеству совместимых модемов):	
Телефонный номер:	
Имя пользователя:	
Пароль:	
IP-адрес или маска (при статическом назначении):	
Имя домена по умолчанию:	
Адрес сервера имен 1:	
Адрес сервера имен 2 (необязательно):	
Адрес сервера имен 3 (необязательно):	

Подключение к Интернету через ISDN

Тип устройства:	
Протокол (если используется):	
<p>Телефонный номер 1 для ISDN и идентификатор SPID (если используется):</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: SPID (Service Profile Identifier - идентификатор услуги и линии) - это номер, назначаемый телефонной компанией терминалу или В-каналу ISDN.</p>	

Телефонный номер 2 для ISDN и идентификатор SPID (если используется):	
Телефонный номер:	
Имя пользователя:	
Пароль:	
IP-адрес или маска (при статическом назначении):	
Имя домена по умолчанию:	
Адрес сервера имен 1:	
Адрес сервера имен 2 (необязательно):	
Адрес сервера имен 3 (необязательно):	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ ПОСРЕДСТВОМ DSL, КАБЕЛЯ, ДРУГИХ СПОСОБОВ

Модем или маршрутизатор, выполняющий преобразование в протокол Ethernet:	
Интерфейс Ethernet в сервере, подключенном к модему или маршрутизатору Интернета:	
Информация об интерфейсной карте или плате:	
IP-адрес должен быть статическим, но по возможности не общедоступным:	
IP-адрес или маска:	
Шлюз по умолчанию:	
Имя домена по умолчанию:	
Адрес сервера имен 1:	
Адрес сервера имен 2 (необязательно):	
Адрес сервера имен 3 (необязательно):	

DNS

СОВЕТ: если сначала было настроено подключение, то почти для всех параметров будут установлены значения по умолчанию.	
Имя Интернет-домена:	
Другие внутренние имена сервера:	
Адрес сервера имен 1:	
Адрес сервера имен 2 (необязательно):	
Адрес сервера имен 3 (необязательно):	

DHCP

СОВЕТ: если DNS используется впервые, почти для всех параметров установлены значения по умолчанию.	
Интерфейс Ethernet (подсеть), к которому подключены рабочие станции:	
Адрес подсети, маска:	
Диапазон адресов, которые надо использовать рабочим станциям:	
Шлюз по умолчанию:	
Другие внутренние имена сервера:	
Адрес сервера имен 1:	
Адрес сервера имен 2 (необязательно):	
Адрес сервера имен 3 (необязательно):	

GROUPWISE И MESSENGER

Дерево eDirectory, в котором будут созданы объекты GroupWise (предоставляется по умолчанию):	
Имя и пароль пользователя-администратора eDirectory для создания и изменения объектов GroupWise:	

Сервер и том, где будут созданы домен и почтовое отделение GroupWise (по умолчанию - том Data):	
Имя Интернет-домена для системы (если устанавливается Интернет-агент):	

ПЕЧАТЬ

Принтер, подключенный к параллельному порту сервера или непосредственно к сети:	
IP-адрес принтера (если есть принтеры, подключенные к сети):	
Модель принтера для подключения соответствующих драйверов печати:	

BORDERMANAGER

Местоположение дискет с лицензиями или путь к файлу лицензии:	
Открытый и закрытый интерфейсы и соответствующие им IP-адреса:	
Имя домена системы именования доменов (DNS):	
IP-адреса для трех (максимум) серверов имен DNS в сети:	
Имя домена для прокси почты, а также должен ли обслуживать прокси внутренний или внешний почтовый сервер (или оба сервера):	
Сертификаты сервера (если для расширения Схемы будет использован защищенный LDAP):	
Шлюз по умолчанию:	
Если устанавливаются сервисы VPN: Сертификат сервера для использования сервером VPN: Имя сертификата доверенного корня: Имена объекта "Доверенный корень":	

Техническая поддержка

Благодаря технической поддержке Novell Small Business Suite 6.5 можно бесплатно устранить 5 инцидентов. Эта возможность действует на протяжении 60 календарных дней. Бесплатная поддержка доступна как в центрах поддержки клиентов, так и у реселлеров Novell в обычные рабочие часы. 60-дневный срок начинается с момента первого звонка в службу поддержки. Если в течение 60-дневного срока не были использованы все инциденты, оставшиеся инциденты становятся недействительными. Инцидентами являются общие проблемы, которые могут возникнуть при установке и конфигурировании всех продуктов и компонентов, входящих в поставку.

Дальнейшая поддержка на указанных выше уровнях будет платной. Дополнительную информацию по возможностям технической поддержки Novell, включая Premium Service, см. на веб-сайте технической поддержки [Novell \(http://support.novell.com\)](http://support.novell.com).

При обращении в службу технической поддержки необходимо предоставить серийный номер продукта. Данный номер напечатан на дискете *License*. В том случае, если продукт был загружен, номером является имя файла лицензии.

Данная поддержка применима только к продукту Novell Small Business Suite 6.5 и к дополнительному пакету расширения Novell Small Business Suite 6.5. Она не распространяется на базовый пакет Novell Small Business Suite.

Служба технической поддержки Novell:

- ♦ США и Канада: 1-800-858-4000
- ♦ Латинская Америка
 - ♦ Аргентина: 0-800-888-668355 (0-800-888-novell), 800-228-8478; электронная почта: soporte@novell.com
 - ♦ Белиз: 800-321-2356
 - ♦ Боливия: 800-321-2296
 - ♦ Бразилия: 800-858-4000
 - ♦ Чили: 800-858-4000
 - ♦ Колумбия: 800-858-4000
 - ♦ Коста-Рика: 800-858-4000
 - ♦ Эквадор: 800-321-2297
 - ♦ Сальвадор: 800-633-4175
 - ♦ Гватемала: 800-858-4000

- ♦ Гайана: 800-321-2364
- ♦ Гондурас: 800-321-2312
- ♦ Мексика: 800-858-4000
- ♦ Никарагуа: 800-321-2317
- ♦ Парагвай: 800-228-2832
- ♦ Перу: 800-633-4179
- ♦ Уругвай: 800-633-4185
- ♦ Все другие страны, в которых используется испанский язык: 1-800-858-4000 или непосредственно в США: 801-861-4000
- ♦ APAC:
 - ♦ Торговые партнеры Novell и пользователи сервиса Novell Premium: используйте соответствующие номера
 - ♦ Все остальные: + 61 2 9925-3133
- ♦ Европа:
 - ♦ Австралия +49 211 5632 1800
 - ♦ Бельгия +31 10 286 47 41
 - ♦ Дания +31 10 286 47 42
 - ♦ Франция +31 10 286 47 43
 - ♦ Германия +49 211 5632 1800
 - ♦ Италия +31 10 286 47 44
 - ♦ Нидерланды +31 10 286 47 41
 - ♦ Норвегия +31 10 286 47 42
 - ♦ Швеция +31 10 286 47 42
 - ♦ Швейцария +49 211 5632 1800
 - ♦ Испания +31 10 286 47 45
 - ♦ Соединенное Королевство +31 10 286 47 46
 - ♦ Для любых других стран, не перечисленных выше, необходимо использовать номер Соединенного Королевства
 - ♦ Факс +31 10 286 43 33

Авторские права © 2004 Novell, Inc. Все права защищены. Воспроизведение, фотокопирование, хранение в системе распространения или передача данной публикации или любой ее части без предварительного письменного согласия издателя запрещены. BorderManager, ConsoleOne, DirXML, iFolder, GroupWise, NetWare, Novell и ZENworks являются зарегистрированными торговыми марками Novell, Inc. в США и других странах. DeFrame, eDirectory, Novell Application Launcher, Novell Client, Novell Cluster Services, Nterprise и Nterprise Branch Office являются зарегистрированными торговыми марками Novell, Inc. Все торговые марки независимых производителей являются собственностью их владельцев. Символ торговой марки (®, ТМ и т.д.) обозначает торговую марку Novell, символ "звездочка" (*) обозначает торговую марку независимого производителя.