

To begin a Quick Start Card (English): Click in the box under the word Novell. Insert the 'QuickStart' element. 2. Insert elements for product name, version, and part number. 3. Insert the HeadQS element, type the title of your card. Note: Keep this master page "QSCard-First.\*" for the first page. Select QSCard-Body for the remaining.

# Novell NetWare 6.5

[www.novell.com](http://www.novell.com)

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

## Инсталляция и обновление

В данном документе "Краткое руководство" содержится основная информация по инсталляции NetWare® 6.5 на сервере или обновлению сервера на эту систему. Подробные инструкции по инсталляции и обновлению см. в руководстве *Обзор и инсталляция NetWare 6.5*. Описание известных проблем, связанных с инсталляцией и обновлением, см. в файле *Readme для NetWare 6.5*.

### МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

- ПК серверного класса с процессором Pentium\* II или AMD\* K7.
- 512 Мб ОЗУ.
- Видеоадаптер Super VGA.
- Раздел DOS размером не менее 200 Мб и 200 Мб доступного пространства.
- 2 Гб доступного не разбитого на разделы дискового пространства вне раздела DOS для тома sys:.
- Одна сетевая плата.
- Устройство чтения компакт-дисков.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

- ПК серверного класса с двумя процессорами Pentium III, Pentium III Xeon, Pentium 4, Intel Xeon 700 МГц или более быстрыми.
- 1 Гб ОЗУ.

Некоторые возможности инсталляции NetWare 6.5 (развертывание с использованием шаблонов) предъявляют специальные требования к процессору и ОЗУ. Информацию об индивидуальных требованиях шаблонов см. в разделе **Выбор типа сервера** руководства *Обзор и инсталляция NetWare 6.5*.

- Видеоадаптер Super VGA или более высокого разрешения.
- Раздел DOS с 1 Гб доступного пространства.

**Novell®**

- 4 Гб доступного не разбитого на разделы дискового пространства вне раздела DOS для тома sys:.
- Одна или несколько сетевых плат.
- Поддерживающее спецификацию E1 Torito устройство чтения компакт-дисков.
- Мышь для порта USB, PS/2\* или для последовательного порта.

### ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ПРИ ОБНОВЛЕНИИ

- Обновляемый сервер должен функционировать под управлением одной из следующих операционных систем:
  - ♦ NetWare 4.2 с пакетом обновления версии 9.  
Необходимо выполнить обновление закрытого сервера. Дополнительную информацию см. в разделе **Обновление закрытого сервера** в руководстве *Обзор и установка NetWare 6.5*.
  - ♦ NetWare 5.0 с пакетом обновления версии 6.
  - ♦ NetWare 5.1 с пакетом обновления версии 6.
  - ♦ NetWare 6 с пакетом обновления версии 3.
- ПК серверного класса с процессором Pentium II или AMD K7.
- 512 Мб ОЗУ.
- Видеоадаптер Super VGA.
- Раздел DOS размером не менее 200 Мб и 200 Мб доступного пространства.
- 2 Гб доступного дискового пространства на томе sys:
- Одна сетевая плата.
- Устройство чтения компакт-дисков.
- Мышь для порта USB, PS/2 или для последовательного порта (рекомендуется, но необязательно).

### ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ И ДРУГИМ КОМПОНЕНТАМ

- Компакт-диск NetWare 6.5 CD 1 (Operating System).*
- Компакт-диск NetWare 6.5 CD 2 (Products).*
- Дискета NetWare 6.5 License/Cryptography.*
- Компакт-диск Novell® Clients Software CD (июль 2003).*
- Компакт-диск Novell Nterprise™ Branch Office™ .*

- Компакт-диск *Novell DirXML® Starter Pack*.
- Право "Супервизор" на объект [Root] дерева eDirectory™.
- Право "Супервизор" на контейнер, в который будет инсталлирован сервер.
- Право "Чтение" на контейнерный объект "Security" для дерева eDirectory.
- Драйверы DOS для устройства чтения компакт-дисков (требуется, если компьютер не поддерживает загрузку с устройства чтения компакт-дисков).
- утилиты соединений клиента (необязательно, только для инсталляции из сети):
  - Novell Client™ для DOS и Windows\* 3.1x (необязательно, для инсталляции сервера NetWare, использующего протокол IPX™).
  - Утилита IP-соединений с сервером (необязательно, только для инсталляции с сервера NetWare, функционирующего в режиме "только IP").

Инструкции см. в файле products\serverinst\ipconn.txt на компакт-диске *Novell Clients Software (Июль 2003)*.
- IP-адреса и доменные имена (необходимы для подключения к Интернету):
  - IP-адрес.
  - IP-адрес сервера имен доменов.
  - Имя Вашего домена.
- Свойства сетевой платы и устройства хранения данных, например, прерывание и адрес порта (необходимы, если драйверы не поставляются с NetWare).

### ПОДГОТОВКА СЕТИ

- 1 Запустите менеджер развертывания NetWare (nwdeploy.exe) с компакт-диска *NetWare 6.5 CD 1 (Operating System)*.
- 2 Выполните все необходимые действия, перечисленные в разделе "Подготовка сети".

### ЗАПУСК ИНСТАЛЛЯЦИИ

- 1 Вставьте компакт-диск *NetWare 6.5 CD 1 (Operating System)*.
  - Выполните загрузку с компакт-диска
  - или
  - Выполните загрузку с раздела DOS, вставьте компакт-диск и введите команду **INSTALL**.

Убедитесь, что в файле config.sys содержатся команды FILES=50 и BUFFERS=30.

## ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ И КОНФИГУРАЦИИ

- 1 Выберите язык и региональные параметры.
- 2 Согласитесь с лицензионным соглашением.
- 3 Выберите тип инсталляции: по умолчанию или ручную.
  - ♦ При инсталляции по умолчанию сервер устанавливается со стандартными параметрами.
  - ♦ При инсталляции вручную можно указать параметры сетевой среды.
- 4 (При условии) При выборе инсталляции вручную необходимо подготовить загрузочный раздел.

## ВЫБОР ТИПА ИНСТАЛЛЦИИ

- 1 Выберите тип инсталляции сервера.
  - ♦ При инсталляции настраиваемого сервера NetWare предоставляется возможность выбора дополнительных продуктов для установки на сервере.
  - ♦ При инсталляции файлового сервера NetWare осуществляется установка только основной системы NetWare без дополнительных продуктов.
  - ♦ При инсталляции сервера для миграции создается сервер для последующей миграции.
  - ♦ При инсталляции сервера DNS/DHCP осуществляется настройка дерева eDirectory для сервисов DNS/DHCP.
  - ♦ При инсталляции сервера веб-приложений exteNd™ J2EE осуществляется установка оптимальной конфигурации сервера приложений Novell exteNd.
  - ♦ При инсталляции сервера LDAP осуществляется установка сервиса Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) для Novell eDirectory.
  - ♦ При инсталляции сервера NetWare AMP (Apache, MySQL, PHP и Perl) предоставляется возможность использования сервера NetWare 6.5 для веб-приложений баз данных.
  - ♦ При инсталляции сервера резервного копирования NetWare осуществляется установка инфраструктуры сервисов резервного копирования и восстановления на платформе NetWare.
  - ♦ При инсталляции NetWare Web Search (сервера индексирования и подсистемы поиска) осуществляется установка продуктов, необходимых для сервера Web Search.
  - ♦ При инсталляции сервера подключенных к сети хранилищ данных (NAS) и файловых протоколов осуществляется установка хранилища данных, доступного с помощью нескольких файловых протоколов.

- При инсталляции сервера Novell iPrint осуществляется установка рекомендуемого Novell решения для печати.
- При инсталляции Nterprise Branch Office - сервера центрального офиса осуществляется установка основного сервера NetWare, а также файлов, необходимых для запуска продукта Rsync в центральном офисе.
- При инсталляции сервера Apache/Tomcat осуществляется установка веб-сервера Apache 2.0 и контейнера сервлетов Jakarta-Tomcat 4.1 для обеспечения поддержки динамических и управляемых приложениями веб-сайтов.
- При инсталляции сервера базового пакета аудита Novell Nsure осуществляется установка централизованного сервиса аудита, встроенного в NetWare 6.5.
- При инсталляции сервера хранения данных iSCSI SAN сервер NetWare превращается в сервер хранения данных iSCSI (известен также как цель iSCSI).
- При инсталляции сервера управления осуществляется установка Novell iManager 2.0 и Novell ConsoleOne 1.3.6 - программного обеспечения для администрирования сети, предоставляя полнофункциональное решение по управлению для среды сервера NetWare 6.5.
- При инсталляции сервиса хранения данных Novell iFolder® осуществляется установка специализированного сервера iFolder.
- Сервер виртуального офиса представляет собой законченное решение, которое позволяет конечным пользователям самостоятельно воспользоваться всеми необходимыми им ИТ-сервисами.

2 В ответ на запрос вставьте компакт-диск *NetWare 6.5 CD 2 (Products)*.

## НАСТРОЙКА СЕРВЕРА

- 1 Укажите имя сервера.
- 2 Разрешите шифрование.
- 3 Инсталлируйте сетевые протоколы.
- 4 Настройте сервис именования доменов (DNS).
- 5 Установите часовой пояс сервера.
- 6 Настройте Novell eDirectory.
- 7 Инсталлируйте лицензию сервера NetWare.
- 8 Выберите метод регистрации NMASTM.

## ПЕРЕЗАГРУЗКА СЕРВЕРА

- 1 По завершении инсталляции или обновления согласитесь с предложением перезагрузить сервер.
- 2 Запустите сервер.
  - ♦ Если в процессе инсталляции был выбран запуск сервера при перезагрузке, сервер загрузится автоматически.
  - ♦ Для того, чтобы загрузить сервер вручную, перейдите в каталог запуска (c:\nwserver), в котором находятся файлы сервера NetWare, и введите команду **SERVER**.

## ОБНОВЛЕНИЕ ТОМОВ NSS (ТОЛЬКО ПРИ ОБНОВЛЕНИИ)

Если на сервере NetWare 5.1 или NetWare 6.0 существовали тома Novell Storage Services™ (NSS), для обновления томов NSS необходимо выполнить следующие действия:

- 1 По завершении обновления согласитесь с предложением перезагрузить компьютер.
- 2 Убедитесь, что завершены все процессы, связанные с обновлением на NetWare 6.5.
- 3 С консоли сервера введите команду:

```
NSS /ZLSSVOLUMEUPGRADE=ALL
```

Теперь тома NSS могут быть смонтированы на сервере NetWare 6.5.

## ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ

Возможно, после инсталляции NetWare 6.5 или обновления на эту версию потребуется конфигурирование продуктов для работы в новой среде. Кроме того, некоторые продукты, например, сервис кластеров Novell Cluster Services™, могут быть инсталлированы только по завершении инсталляции сервера. Дополнительные продукты можно инсталлировать с помощью менеджера развертывания NetWare или графической консоли сервера. Дополнительную информацию по каждому продукту и сервису, входящему в состав NetWare 6.5, см. в [электронной документации NetWare 6.5 \(http://www.novell.com/documentation/russian/nw65\)](http://www.novell.com/documentation/russian/nw65).

Авторские права © 2003 Novell, Inc. Все права защищены. Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена, фотокопирована, сохранена в какой-либо системе хранения данных или передана без явного письменного разрешения издателя. eDirectory, exteNd, Internetwork Packet Exchange и IPX, Novell Client, Novell Cluster Services, Novell Storage Services, Nterprise и Nterprise Branch Office являются торговыми марками, а Novell, NetWare, DirXML и Novell iFolder являются зарегистрированными торговыми марками Novell, Inc. в США и других странах. Все продукты независимых производителей являются собственностью их владельцев. Символ торговой марки (®, ™ и т.д.) обозначает торговую марку Novell; символ звездочки (\*) обозначает торговую марку независимого производителя.