

Novell NetWare 6

www.novell.com

РУКОВОДСТВО ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ NETDRIVE



N

Novell®

Юридическая информация

Novell, Inc. отказывается от каких-либо обязательств или гарантий относительно содержимого или использования настоящего документа, особо оговаривая данным заявлением отказ от любых явных или подразумеваемых гарантий товарности или пригодности для каких-либо специальных целей. Кроме того, Novell, Inc. оставляет за собой право в любое время вносить какие угодно изменения в любые компоненты данной документации, не беря на себя обязательств уведомления о таковых каких-либо юридических или физических лиц.

Кроме того, корпорация Novell, Inc. не делает никаких заверений и не дает обещаний относительно программного обеспечения, особо оговаривая данным заявлением отказ от любых явных или подразумеваемых гарантий товарности или пригодности для каких-либо специальных целей. Кроме того, Novell, Inc. оставляет за собой право в любое время вносить какие угодно изменения в любые компоненты программного обеспечения Novell, не беря на себя обязательств уведомления об этом каких-либо юридических или физических лиц.

Для экспорта данного продукта за пределы США или Канады может потребоваться предварительное разрешение Министерства торговли США.

Авторские права © 2001 Novell, Inc. Все права защищены. Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена, фотокопирована, сохранена в какой-либо системе хранения данных или передана электронными средствами без письменного разрешения издателя.

Номера патентов США: 5157663, 5349642, 5455932, 5553139, 5553143, 5572528, 5594863, 5608903, 5633931, 5652859, 5671414, 5677851, 5692129, 5701459, 5717912, 5758069, 5758344, 5781724, 5781724, 5781733, 5784560, 5787439, 5818936, 5828882, 5832274, 5832275, 5832483, 5832487, 5850565, 5859978, 5870561, 5870739, 5873079, 5878415, 5878434, 5884304, 5893116, 5893118, 5903650, 5903720, 5905860, 5910803, 5913025, 5913209, 5915253, 5925108, 5933503, 5933826, 5946002, 5946467, 5950198, 5956718, 5956745, 5964872, 5974474, 5983223, 5983234, 5987471, 5991771, 5991810, 6002398, 6014667, 6015132, 6016499, 6029247, 6047289, 6052724, 6061743, 6065017, 6094672, 6098090, 6105062, 6105132, 6115039, 6119122, 6144959, 6151688, 6157925, 6167393, 6173289, 6192365, 6216123, 6219652, 6229809. Патенты заявлены.

Novell, Inc.
1800 South Novell Place
Provo, UT 84606
U.S.A.

www.novell.com

Руководство по администрированию Novell NetDrive
Октябрь 2001

Электронная документация: Электронная документация и обновления по данному и другим продуктам Novell доступны на странице www.novell.com/documentation.

Торговые марки Novell

iFolder является торговой маркой Novell, Inc.

NetWare является торговой маркой Novell, Inc., зарегистрированной в США и других странах.

Novell является торговой маркой Novell, Inc., зарегистрированной в США и других странах.

Novell Client является торговой маркой Novell, Inc.

Novell Storage Services является торговой маркой Novell, Inc.

Торговые марки независимых производителей

Все торговые марки независимых производителей являются собственностью их владельцев.

Содержание

	Руководство по администрированию Novell NetDrive	7
	Условные обозначения, используемые в документации	7
1	Инсталляция Novell NetDrive	9
	Требования к рабочей станции	10
	Совместимость рабочей станции и протокола	10
	Совместимость приложений	10
	Инсталляция NetDrive	11
2	Использование Novell NetDrive	13
	Добавление узла	13
	Назначение устройства	13
	Копирование файлов	15
3	Использование NetDrive в среде "тонкого" клиента	17
4	Поиск и устранение проблем FTP	19

Руководство по администрированию Novell NetDrive

Novell® NetDrive является продуктом, удобным для использования клиентом Интернета, позволяющим получить доступ к серверам NetWare® 6 по стандартным протоколам Интернета, например, WebDAV и FTP. NetDrive не зависит от Novell Client™ в плане назначения сетевых устройств.

Условные обозначения, используемые в документации

В настоящей документации символ больше (>) используется для разделения операций внутри действия и элементов пути перекрестных ссылок.

Кроме того, символ торговой марки (®, ™ и т.д.) обозначает торговую марку Novell. Звездочка (*) обозначает торговую марку независимого производителя.

1

Инсталляция Novell NetDrive

Novell® NetDrive позволяет назначать сетевые устройства на любой сервер NetWare® 6 без использования программного обеспечения Novell Client™. Это означает, что с помощью NetDrive Вы можете с любой рабочей станции получить доступ к своим файлам и изменять их, используя только стандартное соединение Интернета. После назначения сетевого устройства буква, назначенная этому устройству, появляется в проводнике Windows* и функционирует аналогично буквам устройств, назначенным посредством Novell Client.

Вы можете установить соединение с серверами NetWare 6 по одному из следующих протоколов:

iFolder—Этот протокол используется при установлении соединения с серверами iFolder™ в среде "тонкого" клиента. Для получения дополнительной информации см. гл. 3 "Использование NetDrive в среде "тонкого" клиента" на стр. 17.

FTPПротокол передачи файлов (FTP) является общепринятым и используется для передачи файлов через Интернет.

WebDAV—Распределенная система контроля авторства и версий документов Web (WebDAV) - это набор расширений протокола HTTP, которые позволяют пользователям осуществлять совместное редактирование и управление файлами, находящимися на Web-серверах. Для получения информации о WebDAV см. [основную страницу WebDAV \(http://www.webdav.org\)](http://www.webdav.org).

ЗАМЕЧАНИЕ: Протокол, который Вы решите использовать, должен быть сконфигурирован на сервере NetWare 6, с которым устанавливается соединение.

Требования к рабочей станции

Для инсталляции и функционирования клиента NetDrive требуется только 2 Мб свободного пространства на жестком диске.

Совместимость рабочей станции и протокола

В приведенной ниже таблице посмотрите информацию о том, какие протоколы поддерживаются операционной системой Вашей рабочей станции.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если инсталляция клиента NetDrive выполняется на рабочей станции Windows 95, выгрузите обновление Winsock 2 компании Microsoft. Это обновление можно найти на [Web-сервере Microsoft \(http://www.microsoft.com/Windows95/downloads/contents/WUAdminTools/S_WUNetworkingTools/W95Sockets2/Default.asp\)](http://www.microsoft.com/Windows95/downloads/contents/WUAdminTools/S_WUNetworkingTools/W95Sockets2/Default.asp).

Таблица 1 Совместимость рабочей станции и протокола

Протокол	Рабочая станция
iFolder	Windows NT* и 2000
FTP	Windows 95, 98, ME, NT и 2000
WebDAV (HTTP)	Windows 95, 98, ME, NT и 2000
WebDAV + SSL (HTTPS)	Windows NT и 2000

Совместимость приложений

При использовании вместе с NetDrive следующих приложений убедитесь в наличии следующих условий:

- ♦ ZoneAlarm — установите средний уровень защиты для Интернета, чтобы разрешить NetDrive доступ к Web-серверу.
- ♦ F-Secure Anti Virus и антивирус Касперского (AVP)—при использовании NetDrive в Windows NT или Windows 2000 отключайте антивирусное программное обеспечение только при работе с NetDrive. В противном случае рабочая станция может "зависнуть".

Инсталляция NetDrive

1. Дважды щелкните файл NETDRIVE.EXE, расположенный в каталоге NetDrive в корне компакт-диска *NetWare 6 Client*.

2. Следуйте инструкциям программы инсталляции.

Когда Вы щелкнете "Готово" на последнем экране программы инсталляции, запустится проводник Windows, в окне которого появятся следующие ярлыки: "Справка по NetDrive", "NetDrive" и "Деинсталляция NetDrive".

3. Дважды щелкните значок ярлыка NetDrive.

Появится основное окно NetDrive, в котором можно создавать новые узлы, назначать сетевые устройства, а также конфигурировать и осуществлять управление Web-серверами, на которые назначены устройства.

Для получения дополнительной информации об использовании NetDrive для назначения устройств см. гл. 2 "Использование Novell NetDrive" на стр. 13.

2

Использование Novell NetDrive

После инсталляции NetDrive появляется возможность выполнять многие базовые задачи в основном окне NetWare®.

Добавление узла

1. В основном окне NetWare щелкните "Новый узел".
2. В соответствующих полях диалогового окна "Новый узел" введите имя узла и URL для сервера NetWare 6.

Если Вы не укажете суффикс FTP или HTTP в URL, то для NetDrive по умолчанию принимается FTP. Чтобы переопределить порт для серверов HTTP, добавьте номер порта в конец URL (например, <http://www.someserver.com:8888> определяет порт 8888).

Для установления соединения с использованием WebDAV и шифрования SSL добавьте в начало URL указатель HTTPS. (Эта опция доступна только для рабочих станций Windows NT/2000.)

3. Щелкните "Готово".

В этот момент создается только узел. Для того, чтобы фактически назначить устройство и установить соединение с сервером NetWare 6, перейдите к следующему разделу „Назначение устройства” на стр. 14.

Назначение устройства

Как только Вы создали узел и щелкнули "Готово", в основном окне NetDrive автоматически генерируются имя узла и URL сервера NetWare 6. Однако, чтобы установить соединение с сервером NetWare 6, необходимо еще выполнить перечисленные ниже действия.

1. В раскрывающемся списке "Тип сервера" выберите протокол, который используется на сервере NetWare 6, а затем выберите букву устройства, которую хотите использовать для назначаемого устройства.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - ♦ Проверьте флажок "Регистрация Anonymous/для всех" (обычно используется для серверов NetWare 6, где функционирует FTP).
 - ♦ Отмените выбор флажка "Anonymous/общая регистрация", а затем введите свое имя пользователя и пароль.
3. (При условии) Если для соединения используется протокол iFolder™, введите контрольную фразу.

Эта фраза используется для шифрования файлов при передаче их по Интернету.
4. (Необязательно) Щелкните соответствующие флажки, чтобы активизировать следующие функции:
 - ♦ Сохранение пароля.
 - ♦ Соединение с назначенными устройствами при регистрации.
 - ♦ Добавление назначенного устройства в меню подключения панели задач.
5. (Необязательно) Чтобы сконфигурировать свойства выгрузки, кэширования и блокирования файлов для узла NetDrive, щелкните кнопку "Дополнительно".
6. Щелкните "Соединить".

Как только NetDrive выполнит назначение устройства, запустится проводник Windows, в левой части которого появится буква устройства.

СОВЕТ: Если возникают проблемы при просмотре списка содержимого каталогов или при соединении с удаленным сервером, на котором функционирует FTP, введите адрес IP сервера вместо URL. Если устранить проблему не удалось, включите пассивный режим, для чего щелкните в основном окне NetDrive кнопку "Дополнительно" > "Дополнительно" > "PASV - пассивный режим" > "ОК". Затем снова попытайтесь установить соединение с Web-сервером.

В результате успешного соединения NetDrive с сервером NetWare 6 появится диалоговое окно "Монитор". В этом диалоговом окне отображается состояние соединений, статистика передачи данных и журнал соединений.

Копирование файлов

Для копирования файлов выполняются операции копирования, вырезания и вставки, типичные для проводника Windows. Для разъединения с сервером щелкните правой кнопкой значок диска, а затем щелкните "Отключить".

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Так как соединение может быть прервано в процессе передачи файлов, Вам всегда следует хранить резервную копию редактируемых на сервере или передаваемых на сервер файлов.

3

Использование NetDrive в среде "тонкого" клиента

NetDrive позволяет осуществлять доступ к файлам iFolder™ в среде "тонкого" клиента. Вы можете использовать NetDrive для доступа к серверу и файлам iFolder, если доступ к виртуальному рабочему столу осуществляется посредством одного из перечисленных ниже приложений, функционирующих на сервере "тонкого" клиента:

- ◆ Terminal Services Client
- ◆ Citrix* MetaFrame
- ◆ Novell® OnDemand Services™

Для доступа к файлам iFolder выполните следующие действия:

1. Инсталлируйте NetDrive на сервере "тонкого" клиента. NETDRIVE.EXE находится в корне компакт-диска *NetWare 6 Client*.

Для получения инструкций см. гл. 1 "Инсталляция Novell NetDrive" на стр. 9. Хотя обычно NetDrive инсталлируется на рабочей станции, в данном случае инсталляция будет выполняться на сервере. Процесс инсталляции для рабочих станций и серверов одинаков.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для инсталляции NetDrive потребуется 3 Мб свободного пространства на сервере.

2. Зарегистрируйтесь в рабочей станции и дважды щелкните значок NetDrive.
3. С рабочей станции назначьте устройство на сервер iFolder.

Для получения инструкций см. раздел "Назначение устройства" на стр. 14.

4

Поиск и устранение проблем FTP

Ниже приводятся советы по поиску и устранению проблем, которые могут помочь Вам в случае возникновения ошибок FTP.

- ♦ Если Вы не можете создавать файлы с помощью Microsoft Word, то Ваш FTP-сервер NetWare[®] 6, возможно, не поддерживает имена файлов с символом тильды (~) Чтобы сконфигурировать NetDrive для удаления или замены символов тильды при соединении с Web-сервером FTP, щелкните в основном окне NetDrive свой узел FTP, а затем щелкните "Дополнительно" > "Имена файлов".
- ♦ Если Вы не можете создать каталог в проводнике Windows, возможно, Ваш FTP-сервер не поддерживает пробелы в именах файлов.
- ♦ Если Вы не можете установить соединение с FTP-сервером NetWare 6, убедитесь в истинности следующих условий:
 - ♦ Имя пользователя и пароль указаны правильно (помните о зависимости от регистра).
 - ♦ Соединение с Интернетом установлено и функционирует.
 - ♦ Правильно введен URL. Для регистраций anonymous следует указывать адрес электронной почты, так как он требуется для большинства FTP-серверов в качестве пароля. Чтобы указать адрес электронной почты, в основном окне NetDrive щелкните "Файл" > "Параметры программы" > "Общие".
- ♦ Если список каталогов для узла FTP пуст, попробуйте выполнить запись на диск кэша каталогов. Для этого в основном окне NetDrive щелкните "Файл" > "Параметры

программы" > "Кэш" > "Очищать список каталогов при каждом соединении".

Если проблема не исчезла, измените тип сервера со значения "Автоопределение" на фактический тип. Для этого щелкните в основном окне NetDrive свой узел FTP, а затем щелкните > "Дополнительно" > "Дополнительно" > "Тип хоста".

- ◆ Если Вы не можете скопировать файл с назначенного устройства FTP, проверьте статусные сообщения FTP/НТТР в окне журнала монитора диска.
- ◆ Если Вы не можете найти файл на FTP-сервере NetWare 6, выполните запись на диск кэша каталогов. Для этого в основном окне NetDrive щелкните "Файл" > "Параметры программы" > "Кэш" > "Очищать список каталогов при каждом соединении".
- ◆ Если Вы не можете переименовать свои файлы, возможно, Ваш FTP-сервер NetWare 6 не поддерживает эту функциональную возможность.
- ◆ Если Вы не можете назначить сетевое устройство, удалите оператор lastdrive=g в файле CONFIG.SYS FTP-сервера NetWare 6, а затем перезапустите сервер.
- ◆ Если Вы получаете ошибку соединения TCP/IP и используете межсетевой экран ZoneAlarm, убедитесь в том, что установлен средний уровень защиты или ZoneAlarm запрещен.