

# Novell Small Business Suite

6.5

www.novell.com

SZYBKI START

## Instalowanie nowego serwera

Ta karta szybkiego startu zawiera podstawowe informacje dotyczące konfigurowania nowego serwera do uruchamiania produktów należących do pakietu Novell Small Business Suite, w tym NetWare® 6.5 z dodatkiem SP1, GroupWise® 6.5 z dodatkiem SP1, zapory sieciowej BorderManager® 3.8 i oprogramowania ZENworks® for Desktops 4.0.1.

- ♦ „Instalowanie nowego serwera” na stronie 1
- ♦ „Instalacja dodatkowych produktów pakietu” na stronie 7
- ♦ „Dostęp do administracyjnych programów narzędziowych” na stronie 10
- ♦ „Arkusze konfiguracji serwera Small Business” na stronie 13

### PLANOWANIE WDROŻENIA

Nowy serwer może być pierwszym serwerem konfigurowanym w sieci lub serwerem dołączanym do istniejącej sieci. Jeśli system operacyjny lub inne produkty należące do pakietu są aktualizowane z poprzedniej wersji pakietu Novell Small Business Suite, więcej informacji można znaleźć w części [Uaktualnianie serwera i innych produktów pakietu w Podręczniku instalacji i opisie pakietu Novell Small Business Suite 6.5](#).

Pełne instrukcje i omówienie znanych problemów ze współdziałaniem znajdują się w [Podręczniku instalacji i opisie pakietu Small Business Suite 6.5](#) oraz w pliku [Readmedla pakietu Novell Small Business Suite 6.5](#).

Podstawowy serwer plików, druku i pracy grupowej można dość szybko skonfigurować na podstawowym sprzęcie. Aby skonfigurować serwer zawierający wszystkie funkcje udostępniane w pakiecie, niezbędne jest dodatkowe planowanie i konfiguracja. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w części [Planowanie wdrożenia w Podręczniku instalacji i opisie pakietu Small Business Suite 6.5](#).

**Novell**®

## SPEŁNIENIE ZALECANYCH WYMAGAŃ SYSTEMOWYCH

Należy spełniać wymagania systemowe dla wdrażanych produktów. Aby zainstalować wszystkie produkty pakietu na jednym serwerze, należy sprawdzić, czy serwer spełnia następujące zalecane wymagania.

**UWAGA:** Produkty Nterprise™ Branch Office™, DirXML® Starter Pack i Novell® Cluster Services™ wymagają posiadania kilku serwerów.

- Komputer PC o klasie serwera z procesorem Pentium\* III (dwuprocesorowy), Pentium III Xeon, Pentium4, Intel\* Xeon 700 MHz lub lepszym.
- Jedna lub kilka zainstalowanych kart sieciowych.
- Startowy napęd CD zgodny ze specyfikacją El Torito.
- Mysz USB lub zgodna z PS/2\*.
- Karta graficzna o rozdzielczości Super VGA lub lepszej.
- 1 GB pamięci RAM. W przypadku instalacji usług proxy BorderManager zalecany jest dodatkowy 1 GB pamięci RAM.
- Partycja startowa, na której znajduje się 1 GB wolnego miejsca.
- Miejsce na dysku twardym:
  - 8 GB wolnego miejsca na dysku poza partycją DOS z przeznaczeniem na wolumen SYS:
  - 2 GB miejsca dla systemu GroupWise (1 GB na katalogi kopiowania plików systemu GroupWise na wolumenie SYS: oraz wolumen danych o pojemności 1 GB lub dodatkowy 1 GB miejsca na wolumenie SYS: na katalogi urzędu pocztowego użytkownika),
  - Dedykowany wolumen pamięci podręcznej o pojemności nie mniejszej niż 2GB na usługi proxy BorderManager. Musi to być wolumen tradycyjny.

## SPEŁNIENIE WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH OPROGRAMOWANIA I INNYCH

W zależności od konfiguracji sieci, mogą być potrzebne następujące elementy:

- Dyski CD *Novell Small Business Suite Operating System i Products* oraz dyskietka *License*.
- Dysk CD *Novell Clients Software*.
- Dyski CD *Novell GroupWise Admin, Client i Messenger* (wymagane tylko w przypadku kopiowania plików GroupWise).
- Dysk CD *Novell Nterprise Branch Office* (wymagany tylko w przypadku instalacji składnika Branch Office systemu NetWare).
- Prawa nadzorca do katalogu głównego [Root] drzewa eDirectory. Takie prawa ma użytkownik Admin lub użytkownik o prawach administratora.

- ❑ W przypadku połączenia z Internetem: Należy wykupić usługę u dostawcy internetowego (ISP) i uzyskać wymagane informacje na temat konfiguracji i adresów IP. Jeśli dostawca internetowy wymaga uzgadniania PPPoE, należy skonfigurować ruter zewnętrzny.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w części „Arkusze konfiguracji serwera **Small Business**” na stronie 13 i Instalacja komunikacji internetowej w *Podręczniku instalacji i opisie pakietu Small Business Suite 6.5*.

- ❑ Jeśli instalacja nie zawiera sterowników: Informacje o właściwościach karty sieciowej oraz urządzeń pamięci masowej, takie jak przerwanie i adresy portów.
- ❑ Jeśli do rozruchu komputera nie używa się dysku CD: sterowniki systemu DOS i napędu CD

## PRZYGOTOWANIE SIECI DO INSTALACJI SERWERA

W przypadku instalacji w istniejącej sieci, należy przygotować sieć do instalacji nowego serwera, uruchamiając program NetWare Deployment Manager.

- 1 Zaloguj się ze stacji roboczej Windows\* NT\*/2000 lub Windows XP Professional Edition, na której jest zainstalowany najnowszy klient Novella, do istniejącego drzewa jako użytkownik z prawami nadzorczy.
- 2 Umieść w napędzie dysk CD *Novell Small Business Suite Operating System* i uruchom program NetWare Deployment Manager (nwdeploy.exe), który znajduje się w głównym katalogu tego dysku.
- 3 Wykonaj wszystkie czynności opisane w części Przygotowanie sieci.

## INSTALOWANIE OPROGRAMOWANIA SERWERA

- 1 Zainstaluj komputer i urządzenia sieciowe.
- 2 Włóż do komputera dysk CD *Novell Small Business Suite Operating System* i uruchom komputer ponownie.
- 3 Wybierz ustawienia systemu operacyjnego i opcje konfiguracji.
- 4 Wybierz rodzaj instalacji: Domyślna lub Ręczna.
  - ♦ **Domyślna:** Sterowniki są wykrywane automatycznie; serwer NetWare 6.5 jest instalowany z ustawieniami domyślnymi. Ustawienia te obejmują następujące elementy: Wolumen SYS: o wielkości 8 GB z pozostałym miejscem na dysku przeznaczonym na wolumen danych, sterowniki LAN i sterowniki dysków wykrywane i ładowane automatycznie, tryb wideo: SVGA typu Plug and Play, mysz: automatycznie wykryta i załadowana.
  - ♦ **Ręczna:** Instalacja ręczna pozwala na wybór określonych opcji konfiguracji dopasowanych do środowiska sieciowego i umożliwia zmianę każdego ustawienia domyślnego.

5 Wybierz typ konfigurowanego serwera. Zalecane są następujące opcje wzorców.

**WSKAZÓWKA:** Aby obejrzeć poszczególne wybrane składniki wzorca, zaznacz go i kliknij przycisk Dalej. Następnie kliknij przycisk Wstecz i wybierz opcję Dostosuj. Zostaną wyświetlone poszczególne produkty z zaznaczonymi domyślnymi ustawieniami wzorca. Jeżeli jednak chcesz zainstalować wzorzec, przed kontynuowaniem sprawdź, czy zaznaczono opcję wzorca.

- ♦ **Serwer pracy grupowej pakietu Novell Small Business z Virtual Office (zalecane):** Instaluje wszystkie składniki niezbędne do skonfigurowania i zarządzania serwerem Novell Small Business, a także składniki GroupWise oraz Virtual Office.

Ten wzorzec umożliwia dostęp do plików, katalogów oraz usług drukowania i poczty e-mail, zarówno poprzez sieć Web, jak i za pomocą klienta. Użytkownicy lokalni mogą korzystać z usług pracy grupowej za pomocą oprogramowania GroupWise oraz klientów Novell; użytkownicy zdalni mogą uzyskać dostęp do tych usług przy użyciu interfejsu sieci Web programu Virtual Office.

Po przeprowadzeniu instalacji serwera można uruchomić rolę konfiguracji pakietu Small Business (Small Business Setup Role) w aplikacji iManager w celu uproszczenia konfiguracji komunikacji z Internetem, programów GroupWise i Messenger, ustawień DNS/DHCP i aplikacji iPrint.

Składniki serwera Small Business obejmują: program Novell iManager, Przekazywanie zawartości wspólnej skrzynki pocztowej, oprogramowanie iPrint, usługi Novell DNS/DHCP, Apache 2 Web Server i Tomcat 4 Servlet Container, obsługę komunikacji z siecią WAN, pliki pakietu Small Business i podstawowe pliki NetWare.

Składnik Kopiowanie plików aplikacji GroupWise i Messenger na potrzeby nowego systemu GroupWise skopiuje pliki niezbędne do zainstalowania i skonfigurowania nowego systemu GroupWise i programu GroupWise Messenger.

Pakiet Virtual Office obejmuje: Novell Virtual Office Framework, Novell eGuide, usługi Novell iFolder® Storage Services, Novell NetStorage, serwer przeszukiwania sieci Web NetWare, OpenSSH oraz Odświeżanie metod logowania w protokole dostępu do plików macierzystych Novella (NFAP).

- ♦ **Serwer pracy grupowej Novell Small Business:** Instaluje wszystkie składniki niezbędne do skonfigurowania i zarządzania serwerem Novell Small Business z systemem GroupWise.

Ten wzorzec umożliwia dostęp do plików oraz usług drukowania i poczty e-mail (zarówno poprzez Internet, jak i lokalnie) przy użyciu oprogramowania GroupWise lub klienta Novella.

Po przeprowadzeniu instalacji serwera można uruchomić rolę konfiguracji pakietu Small Business (Small Business Setup Role) w aplikacji iManager w celu uproszczenia konfiguracji komunikacji z Internetem, programów GroupWise i Messenger, ustawień DNS/DHCP i aplikacji iPrint.

Składniki serwera Small Business obejmują: program Novell iManager, Przekazywanie zawartości wspólnej skrzynki pocztowej, oprogramowanie iPrint, usługi Novell DNS/DHCP, Apache 2 Web Server i Tomcat 4 Servlet Container, obsługę komunikacji z siecią WAN, pliki pakietu Small Business i podstawowe pliki NetWare.

Składnik Kopiowanie plików aplikacji GroupWise i Messenger na potrzeby nowego systemu GroupWise skopiuje pliki niezbędne do zainstalowania i skonfigurowania nowego systemu GroupWise i programu GroupWise Messenger.

- ♦ **Niestandardowy serwer NetWare:** Umożliwia dostosowanie serwera do indywidualnych potrzeb. Zaleca się wybranie następujących składników:

Apache2 Web Server i Tomcat 4 Servlet Container  
Kopiowanie plików aplikacji GroupWise i Messenger na potrzeby nowego systemu GroupWise  
iPrint  
Novell iManager 2.0  
Serwer przeszukiwania sieci Web NetWare  
Usługi drukowania Novell DNS/DHCP  
Novell eGuide  
Usługi Novell iFolder Storage Services  
Novell NetStorage  
Novell Virtual Office Framework  
Odświeżanie metod logowania w protokole dostępu do plików macierzystych Novella  
Pliki TCP/IP na potrzeby programu BorderManager 3.8 VPN firmy  
Novell Komunikacja z siecią WAN

- 6 Umieszczaj w napędzie dodatkowe dyski CD po wyświetleniu odpowiedniego komunikatu i postępuj zgodnie z wyświetlanymi wskazówkami.
- 7 Zakończ instalację uruchamiając ponownie komputer i serwer.

**WAŻNE:** Serwer należy uruchomić ponownie przed uruchomieniem konfiguracji Small Business w programie iManager.

## KONFIGUROWANIE STACJI ROBOCZEJ DLA ADMINISTRATORA

- 1 Zainstaluj oprogramowanie Novell Client™.

Informacje o instalacji i konfiguracji znajdują się w [Dokumentacji online klienta Novella \(http://www.novell.com/documentation/polish/nocienu/index.html\)](http://www.novell.com/documentation/polish/nocienu/index.html).

- 2 Uruchom aplikację iManager w stacji roboczej otwierając przeglądarkę Web i wprowadzając adres IP lub nazwę DNS serwera i /nps/iManager.html. Na przykład:

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

lub

```
http://mojserwer.mojafirma.com/nps/iManager.html
```

- 3 Skonfiguruj dostęp do programu ConsoleOne® ze stacji roboczej, mapując literę dysku do serwera Small Business i uruchom program consoleone.exe w katalogu volume:\public\mgmt\consoleone\1.2\bin.

Jeżeli będzie używany program ZENworks for Desktops, należy zainstalować wersję 1.3.5 programu ConsoleOne i zmapować do niej dysk.

## ZAKOŃCZENIE CZYNNOŚCI INSTALACYJNYCH SERWERA

Za pomocą zadań funkcji konfiguracji pakietu Small Business w programie iManager można szybko skonfigurować następujące opcje:

- ♦ Połączenie z Internetem: szerokopasmowe, telefoniczne połączenie modemowe i ISDN
- ♦ Podstawowy DNS
- ♦ DHCP
- ♦ Podstawową konfigurację poczty elektronicznej, wiadomości błyskawicznych, pracy grupowej i przekazywanie zawartości wspólnej skrzynki pocztowej (agenta przekazywania POP)
- ♦ Drukowanie, w tym drukarki lokalne

Za pomocą tych zadań można szybko skonfigurować sieć, zyskując czas na wykonanie bardziej zaawansowanych konfiguracji za pomocą dodatkowych programów narzędziowych NetWare i GroupWise. Więcej informacji znajduje się w pomocy online dla każdego zadania i odpowiedniej części rozdziału *Instalacja składników pakietu Small Business Suite w Podręczniku instalacji i opisie pakietu Small Business Suite 6.5.*

Jeśli zainstalowano serwer pracy grupowej pakietu Novell Small Business z Virtual Office, należy otworzyć w przeglądarce stronę WWW Virtual Office, aby dokończyć konfigurację Virtual Office. W tym celu należy uruchomić przeglądarkę i wpisać w polu adresu `http://adres_ip_serwera lub nazwa_DNS`.

## KONFIGUROWANIE DODATKOWYCH STACJI ROBOCZYCH

Stacje robocze mogą nawiązywać połączenie z serwerem za pomocą programu Novell Client, protokołów Novell Native File Access lub zdalnie przez Internet za pomocą wirtualnej sieci prywatnej (VPN).

Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Dokumentacja online klienta Novella \(http://www.novell.com/documentation/polish/noclienu/index.html\)](http://www.novell.com/documentation/polish/noclienu/index.html).

Więcej informacji o protokołach Novell Native File Access można znaleźć w podręczniku *NetWare 6.5 Native File Access Protocols Guide (http://www.novell.com/documentation/polish/nw65/native/data/hz8pck9v.html)*.

Więcej informacji na temat wirtualnych sieci prywatnych można znaleźć w rozdziale *Klient wirtualnych sieci prywatnych w podręczniku Novell BorderManager 3.8 Installation and Administration Guide (http://www.novell.com/documentation/polish/nbm38/inst\_admin/data/front.html)*.

# Instalacja dodatkowych produktów pakietu

## INSTALACJA PROGRAMU GROUPWISE

Program GroupWise można zainstalować na serwerze metodą zintegrowaną i metodą tradycyjną. W przypadku metody zintegrowanej należy wybrać jedną z opcji serwera pracy grupowej pakietu Novell Small Business lub wybrać żądane składniki w opcji serwera niestandardowego. Po zakończeniu instalacji serwera uruchom program narzędziowy Novell iManager. Kliknij opcję Novell Small Business Setup Role (Rola konfiguracji Novell Small Business) > Instalacja programów GroupWise i Messenger i postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

Pełne instrukcje zawiera *Podręcznik instalacji i opis pakietu Novell Small Business Suite 6.5*.

Metody zintegrowanej można używać tylko w przypadku nowych instalacji. Aby zaktualizować wcześniejszą instalację GroupWise, należy użyć metody tradycyjnej, postępując według instrukcji podanych w rozdziale *Aktualizacja podręcznika GroupWise 6.5 Installation Guide* ([http://www.novell.com/documentation/polish/gw65/gw65\\_install/data/a8t9nzp.html](http://www.novell.com/documentation/polish/gw65/gw65_install/data/a8t9nzp.html)).

## INSTALOWANIE PROGRAMU BORDERMANAGER

Program Novell BorderManager 3.8 zawiera podstawową zaporę sieciową, VPN i technologie buforowania proxy, które chronią sieć i umożliwiają utworzenie rozwiązania bezpiecznego zarządzania tożsamością. Dzięki efektywnym, zintegrowanym katalogowo funkcjom programu Novell BorderManager można monitorować aktywność użytkowników w Internecie i kontrolować ich zdalny dostęp do zasobów korporacyjnych.

W dokumentacji online programu BorderManager jest mowa o pobraniu programu instalacyjnego z Internetu. Dostępny w pakiecie dysk CD *Novell BorderManager 3.8* zawiera całe oprogramowanie wymagane do wstępnej instalacji programu BorderManager 3.8.

Informacje o wymaganiach systemowych i instrukcje dotyczące instalacji znajdują się w rozdziale *Instalacja programu BorderManager w Podręczniku instalacji i opisie pakietu Novell Small Business Suite 6.5*.

Jeśli potrzebujesz pomocy w zrozumieniu programu BorderManager i wskazówek dotyczących instalacji, wykraczających poza to, co podano w Przewodniku instalacji, skorzystaj z podręcznika *A Beginner's Guide to BorderManager 3.8, Lite Version*, znajdującego się w katalogu documents\craig johnson dysku CD *Novell BorderManager 3.8*.

Pełne informacje na temat konfigurowania i zarządzania tych usług znajdują się w [dokumentacji online programu BorderManager 3.8](http://www.novell.com/documentation/polish/nbm38/treetitl.html) (<http://www.novell.com/documentation/polish/nbm38/treetitl.html>).

## INSTALOWANIE PROGRAMU ZENWORKS FOR DESKTOPS

W dokumentacji ZENetworks jest mowa o pobieraniu z Internetu dysku CD *ZENworks for Desktop 4.0.1*, pomocniczego dysku CD i poprawki do NetWare 6.5 (zfd401\_nw65.exe). Dołączony do pakietu dysk CD *ZENworks for Desktop 4.0.1* zawiera program instalacyjny ZENworks for Desktop oraz poprawkę. Dołączony również do pakietu dysk CD *ZENworks for Desktops Companion*, zawiera program Console 1.3.5.

Szczegółowe informacje na temat procesów instalacji, planowania, konfiguracji i testowania, z którym zazwyczaj mają do czynienia użytkownicy programu Novell ZENworks for Desktops 4.0.1 podczas wdrażania tego produktu, znajdują się w podręczniku *ZENworks for Desktops 4 Installation Guide* (<http://www.novell.com/documentation/polish/zdpr/index.html>).

Aby uzyskać informacje o uaktualnianiu programu ZENworks for Desktops 3.x do pracy w środowisku ZENworks for Desktops 4.0.1, zob. podręcznik *ZENworks for Desktops 4 Upgrade Guide* (<http://www.novell.com/documentation/polish/zdpr/index.html>).

Aby uzyskać wyczerpujące informacje, z których można skorzystać podczas konfigurowania i użytkowania elementów programu ZENworks for Desktops 4.0.1 w rzeczywistym środowisku, zob. podręcznik *ZENworks for Desktops 4.0.1 Administration Guide* (<http://www.novell.com/documentation/polish/zdpr/index.html>).

Aby uzyskać informacje o instalowaniu, konfigurowaniu i testowaniu programu ZENworks for Desktops 4.0.1 w środowisku Novell Cluster Services, zob. podręcznik *ZENworks for Desktops 4.0.1 Clustering Guide* (<http://www.novell.com/documentation/polish/zdpr/index.html>).

Aby zapoznać się ze strategiami rozwiązywania problemów, których można użyć, i komunikatami o błędach, które mogą zostać wyświetlone w przypadku problemów występujących podczas wykorzystywania programu ZENworks for Desktops 4.0.1 w środowisku produkcyjnym, zob. podręcznik *ZENworks for Desktops 4.0.1 Troubleshooting Guide* (<http://www.novell.com/documentation/polish/zdpr/index.html>).

## INSTALOWANIE USŁUGI KLASTROWANIA

Pakiet Novell Small Business zawiera dwuwęzłową wersję oprogramowania Novell Cluster Services. Pełne informacje na temat konfigurowania i instalowania dodatkowych zasobów umożliwiających pracę z klastrowaniem znajdują się w *dokumentacjonline Cluster Services for NetWare 6.5* (<http://www.novell.com/documentation/polish/ncs65/treetitl.html>).



## INSTALOWANIE OPROGRAMOWANIA DIRXML STARTER PACK

Pakiet Novell Small Business zawiera oprogramowanie DirXML Starter Pack. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalacji, zob. [Instalowanie oprogramowania DirXML Starter Pack](#) w pliku readme pt. *Novell Small Business Suite 6.5*.


## INSTALOWANIE PRODUKTU NTERPRISE BRANCH OFFICE

Pakiet Novell Small Business Suite zawiera produkt Nterprise Branch Office. Pełne instrukcje dotyczące instalacji znajdują się w dokumentacji online [Nterprise Branch Office \(wersja 1.0.2\)](#) (<http://www.novell.com/documentation/polish/nbo/treetitl.html>).

## Dostęp do administracyjnych programów narzędziowych

Pakiet Novell Small Business zawiera szereg narzędzi administracyjnych, umożliwiających wszechstronne zarządzanie siecią, od konfigurowania i zarządzania eDirectory do konfigurowania usług sieciowych i oprogramowania o otwartym kodzie źródłowym. Poniższa tabela zawiera listę najczęściej używanych programów narzędziowych. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale **Omówienie narzędzi administracyjnych** w *Podręczniku instalacji i opisie pakietu Novell Small Business Suite 6.5*.

Narzędzie	Opis	Dostęp
iManager	Aplikacja do zarządzania sieciowego oparta na przeglądarce, służąca do zarządzania usługami serwera i sieci, drzewem eDirectory i obiektami eDirectory.	Uruchom przeglądarkę Web i wprowadź: <code>http:// adres_ip_serwera lub nazwa_DNS/nps/iManager.html</code>
Witryna powitalna	Oparta na przeglądarce aplikacja umożliwiająca uzyskanie dostępu do informacji na temat produktów należących do dystrybucji NetWare 6.5 i uruchamianie zainstalowanych aplikacji.	Uruchom przeglądarkę Web i wprowadź: <code>https:// adres_ip_serwera lub nazwa_DNS:2200</code>
NetWare Remote Manager	Aplikacja oparta na przeglądarce, umożliwiająca zarządzanie serwerami NetWare z poziomu stacji roboczej lub konsoli serwera.	Uruchom przeglądarkę Web i wprowadź: <code>https:// adres_ip_serwera lub nazwa_DNS:8009</code>
ConsoleOne	Oparta na języku Java* aplikacja do zarządzania siecią i jej zasobami, drzewem eDirectory i obiektami eDirectory.	W stacji roboczej zmapuj literę dysku do serwera i uruchom program consoleone.exe w katalogu <code>sys:\public\mgmt\consoleone\1.2\bin</code> .

Narzędzie	Opis	Dostęp
NetWare Administrator	Aplikacja systemu Windows do zarządzania siecią i jej zasobami, drzewem eDirectory i obiektami eDirectory. Ten program narzędziowy jest wymagany tylko do zarządzania usługami buforowania serwerów proxy w programie BorderManager 3.8.	W stacji roboczej z systemem Windows zmapuj dysk do katalogu SYS:public i uruchom program sys\public\win32\nwadmn32.exe.
RConsoleJ	Oparta na języku Java aplikacja umożliwiająca zdalny dostęp do serwera i uruchamianie programów narzędziowych ze stacji roboczej lub konsoli serwera.	W stacji roboczej zmapuj literę dysku do serwera i uruchom program rconj.exe w katalogu sys:\public\mgmt\consoleone\1.2.
Klient OpenSSH, np. PuTTY, MineTerm, Absolute Telnet, Red-Hat* Linux	<p>Powłoka typu OpenSource umożliwiająca dostęp do serwera i wykonywanie poleceń SSH z dostępem do plików albo dostęp do serwera i zdalne wykonywanie poleceń.</p> <p>Można ją uruchamiać z konsoli serwera, aby uzyskać dostęp do innych serwerów, lub uruchamiać ze stacji roboczej, aby uzyskiwać dostęp do innych serwerów lub stacji roboczych.</p>	<p>Produkt należy zainstalować na serwerze, a następnie załadować na serwerze moduł sshd.nlm.</p> <p>Pobierz aplikację klienta. Zmień ustawienie ilości linii w oknie na wyższe niż 25.</p> <p>Nawiąż połączenie z serwerem za pomocą pobranego klienta.</p>
Apache Manager	<p>Oparta na przeglądarce internetowej aplikacja służąca do konfigurowania serwera WWW Apache. Udostępnia ona graficzny interfejs użytkownika do większości poleceń serwera Apache, ułatwiając szybką (i dokładniejszą) konfigurację i zarządzanie działaniem i wydajnością serwera Apache.</p> <p>Program Apache Manager umożliwia również zarządzanie wieloma instalacjami serwera Apache w sieci, niezależnie od platformy, na której jest on uruchomiony.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Otwórz przeglądarkę Web i wprowadź: <b>http://adres_ip_serwera_lub nazwa_DNS:2200</b></li> <li>Po wyświetleniu monitu wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło użytkownika Admin i zaloguj się.</li> <li>W lewej ramce witryny powitalnej kliknij ikonę  przy napisie Open Source.</li> <li>Kliknij łącze Apache 2.0.</li> <li>W grupie łączy Apache 2.0 kliknij odpowiednio opcję Administer Single Apache Server (Zarządzaj jednym serwerem Apache) lub Administer Multiple Apache Servers (Zarządzaj wieloma serwerami Apache).</li> </ol>

<b>Narzędzie</b>	<b>Opis</b>	<b>Dostęp</b>
Internetworking Configuration	Aplikacja konsoli serwera służąca do zarządzania łącznością sieciową i opcjami TCP/IP serwera, adresami IP oraz powiązaniem kart sieciowych.	Za pomocą wiersza poleceń konsoli systemowej załaduj moduł inetcfg.nlm, uruchom konsolę serwera i przejdź do ekranu.
NSS Management Utility	Oparta na konsoli serwera aplikacja służąca do zarządzania logicznym systemem plików.	Za pomocą wiersza poleceń konsoli systemowej załaduj moduł nssmu.nlm, uruchom konsolę serwera i przejdź do ekranu.
NetWare Configuration	Oparta na konsoli serwera aplikacja służąca do uaktualniania produktów na serwerze.	Za pomocą wiersza poleceń konsoli systemowej załaduj moduł nwconfig.nlm, uruchom konsolę serwera i przejdź do ekranu.

# Arkusz konfiguracji serwera Small Business

Wydrukuj wersję PDF tego arkusza i używaj jej do zbierania informacji niezbędnych podczas wykonywania poszczególnych konfiguracji.

## INSTALACJA SERWERA

Właściwości karty sieciowej 1 (potrzebne tylko wtedy, gdy instalacja nie zawiera sterowników) Nazwa: Przerwanie: Adres portu:	
Właściwości karty sieciowej 2 (instalacja drugiej karty nie jest obowiązkowa) Nazwa: Przerwanie: Adres portu:	
Nazwa serwera:	
Dane protokołu IP Adres IP: Maska podsieci: Ruter (bramka):	
Nazwa hosta DNS:	
Nazwa domeny:	
Adres serwera nazw 1:	
Adres serwera nazw 2:	
Adres serwera nazw 3:	
Nazwa drzewa: (w przypadku tworzenia nowego drzewa)	
Kontekst obiektu serwera:	
Nazwa użytkownika Admin (domyślnie Admin):	

<p>Kontekst użytkownika Admin: (domyślnie taki sam jak kontekst serwera)</p>	
<p>Hasło użytkownika Admin:</p>	
<p>Porty LDAP (domyślne ustawienia można zmienić tylko w przypadku instalacji ręcznej)</p> <p>Port Clear Text (domyślnie 389):</p> <p>Port SSL/TLS (domyślnie 636):</p>	
<p>DNS/DHCP (przejmuję ustawienia domyślne poprzednich wpisów)</p> <p>Kontekst NDS obiektu lokalizatora DNS/DHCP:</p> <p>Kontekst NDS obiektu grupy DNS/DHCP:</p> <p>Kontekst NDS RootSrvr Zone:</p>	
<p>Opcje serwera iFolder (wymagane tylko w przypadku instalacji serwera iFolder, przejmuje ustawienia domyślne wcześniejszych wpisów)</p> <p>Nazwa hosta LDAP lub adres IP:</p> <p>Port LDAP: 389 (Clear Text), 636 (SSL):</p> <p>Kontekst LDAP dla administratorów:</p> <p>Nazwa hosta serwera iFolder lub adres IP:</p> <p>Nazwy administratorów dla serwera iFolder</p> <p>Ścieżka bazy danych użytkowników (domyślnie sys:, zaleca się wolumen inny niż sys:):</p>	
<p>Opcje bazy danych MySQL (wymagane tylko w przypadku instalacji MySQL)</p> <p>Katalog danych: (domyślną lokalizacją jest sys:/mysql/data)</p> <p>Hasło użytkownika głównego:</p>	
<p>Szczegóły serwera aplikacji exteNd (wymagane tylko w przypadku instalacji serwera exteNd)</p> <p>Nazwa administratora:</p> <p>Hasło administratora:</p> <p>Port HTTP (domyślnie 83):</p>	

<p>Opcje bazy danych serwera aplikacji exteNd (wymagane tylko w przypadku instalacji serwera exteNd)</p> <p>Host bazy danych MySQL (domyślnie localhost):</p> <p>Hasło administratora:</p> <p>Port (domyślnie 3306):</p> <p>Nazwa użytkownika DB (domyślnie appserver):</p> <p>Hasło DB:</p> <p>Nazwa SilverMaster (domyślnie SilverMaster50):</p>	
<p>Opcje składnika kontroli Novell Nsure (wymagane tylko w przypadku instalacji Nsure)</p> <p>Adres serwera bezpiecznego gromadzenia dzienników (domyślnie localhost):</p>	
<p>Opcje bazy danych składnika kontroli Novell Nsure (wymagane tylko w przypadku instalacji Nsure)</p> <p>Host bazy danych MySQL (domyślnie localhost):</p> <p>Hasło administratora:</p> <p>Port (domyślnie 3306):</p> <p>Nazwa użytkownika DB (domyślnie audituser):</p> <p>Hasło DB (domyślnie audituser):</p> <p>Nazwa bazy danych (domyślnie naudit):</p> <p>Nazwa tabeli (domyślnie log)</p>	
<p>Instalacja NetStorage (wymagane tylko w przypadku instalacji NetStorage)</p> <p>Nazwa DNS lub adres IP głównego serwera eDirectory i kontekst:</p> <p>Nazwa DNS lub adres IP zapasowego serwera eDirectory i kontekst (opcjonalnie):</p> <p>Nazwa DNS lub adres IP zapasowego serwera eDirectory i kontekst (opcjonalnie):</p> <p>Nazwa DNS lub adres IP zapasowego serwera iFolder (opcjonalnie):</p> <p>Port iFolder (domyślnie 80):</p>	

## KOMUNIKACJA INTERNETOWA MODEM

Typ modemu (standard Hayes odpowiada wielu zgodnym modemom):	
Numer telefonu:	
Nazwa użytkownika:	
Hasło:	
Adres IP/maska (jeśli statyczne):	
Nazwa domeny domyślnej:	
Adres serwera nazw 1:	
Adres serwera nazw 2 (opcjonalnie):	
Adres serwera nazw 3 (opcjonalnie):	

## KOMUNIKACJA INTERNETOWA ISDN

Typ urządzenia:	
Protokół (jeśli jest używany):	
1. numer telefonu ISDN i SPID (jeśli jest używany): <b>UWAGA:</b> Identyfikator SPID (Service Profile Identifier) to numer przypisany przez firmę telekomunikacyjną do kanału B terminalu ISDN.	
2. numer telefonu ISDN i SPID (jeśli jest używany):	
Numer telefonu:	
Nazwa użytkownika:	
Hasło:	
Adres IP/maska (jeśli statyczne):	
Nazwa domeny domyślnej:	
Adres serwera nazw 1:	
Adres serwera nazw 2 (opcjonalnie):	
Adres serwera nazw 3 (opcjonalnie):	



## KOMUNIKACJA INTERNETOWA MODEM DSL/KABLOWY/INNE

Modem i/lub ruter konwertujący sygnał na dane sieci Ethernet	
Interfejs sieci Ethernet serwera podłączony do modemu lub rutera internetowego:	
Która karta interfejsu:	
Adresy IP muszą być statyczne, choć prawdopodobnie niepubliczne:	
Adres IP/maska:	
Bramka domyślna:	
Nazwa domeny domyślnej:	
Adres serwera nazw 1:	
Adres serwera nazw 2 (opcjonalnie):	
Adres serwera nazw 3 (opcjonalnie):	

## DNS

<b>WSKAZÓWKA:</b> Jeśli najpierw zostanie uruchomione nawiązywanie połączeń, prawie wszystkie ustawienia zostaną ustawione domyślnie.	
Nazwa domeny internetowej:	
Inne nazwy wewnętrzne serwera:	
Adres serwera nazw 1:	
Adres serwera nazw 2 (opcjonalnie):	
Adres serwera nazw 3 (opcjonalnie):	

## DHCP

<b>WSKAZÓWKA:</b> Jeśli najpierw zostanie uruchomiony system DNS, prawie wszystkie ustawienia zostaną ustawione domyślnie.	
Interfejs sieci Ethernet (podsieci) odpowiadający stacjom roboczym:	
Adres podsieci, maska:	
Zakres adresów stacji roboczych:	
Bramka domyślna:	
Inne nazwy wewnętrzne serwera:	
Adres serwera nazw 1:	
Adres serwera nazw 2 (opcjonalnie):	
Adres serwera nazw 3 (opcjonalnie):	

## GROUPWISE I MESSENGER

Drzewo katalogu eDirectory, w którym zostaną utworzone obiekty systemu GroupWise (przydzielane domyślnie)	
Nazwa i hasło administratora katalogu eDirectory do tworzenia i edycji obiektów GroupWise:	
Serwer i wolumen, w którym zostaną utworzone urząd pocztowy i domena GroupWise (domyślny wolumen to Data):	
Nazwa domeny internetowej systemu (przy instalacji agenta internetowego):	

## DRUKOWANIE

Drukarka podłączona do portu równoległego serwera lub drukarka sieciowa:	
Adres IP drukarki (dla drukarek podłączonych do sieci):	
Model drukarki w celu skojarzenia odpowiednich sterowników:	

## BORDERMANAGER

Lokalizacja dyskietek licencyjnych lub ścieżka dostępu do pliku z licencją:	
Interfejsy publiczne i prywatne oraz dotyczące ich powiązania adresów IP:	
Nazwa domeny systemu DNS:	
Adresy IP serwerów nazw DNS w sieci (maksymalnie trzy):	
Nazwa domeny usługi serwera proxy dla poczty oraz czy usługa proxy obejmuje wewnętrzny, zewnętrzny lub oba serwery poczty:	
Certyfikaty serwera (jeśli do rozszerzenia schematu ma być używany bezpieczny protokół LDAP):	
Bramka domyślna:	
W przypadku instalacji usług VPN: Certyfikat serwera dla serwera VPN: Nazwa zaufanego certyfikatu głównego: Nazwy zaufanego obiektu głównego:	

## Pomoc techniczna

Pomoc techniczna dla pakietu Novell Small Business Suite 6.5 obejmuje pięć bezpłatnych zgłoszeń i obowiązuje przez 60 dni kalendarzowych. Bezpłatna pomoc techniczna dostępna jest w godzinach pracy, zarówno dla klientów firmy Novell, jak i sprzedawców produktów firmy Novell. 60-dniowy okres obowiązywania rozpoczyna się wraz z pierwszym zgłoszeniem. Wszelkie zgłoszenia niewykorzystane w ciągu 60 dni stają się nieważne. Zgłoszenia powinny dotyczyć ogólnych problemów z instalacją i konfiguracją wszystkich produktów i składników pakietu.

Udzielenie pomocy technicznej wykraczającej poza powyższy zakres spowoduje naliczenie opłat serwisowych. Aby uzyskać dalsze informacje na temat dostępnych wariantów pomocy technicznej, w tym usługi Premium Service, należy odwiedzić [witrynę internetową \(http://support.novell.com\)](http://support.novell.com) firmy Novell, poświęconą pomocy technicznej.

Dzwoniąc do działu pomocy technicznej należy mieć pod ręką numer seryjny produktu. Numer ten znajduje się na dyskietce oznaczonej etykietą *License* lub, jeżeli produkt został pobrany z sieci, stanowi nazwę pliku licencji.

Pomoc techniczna ma zastosowanie wyłącznie wobec pakietu Novell Small Business Suite 6.5 i Novell Small Business Suite 6.5 Expansion Pack. Nie ma ona zastosowania w odniesieniu do pakietu Novell Small Business Suite Starter Pack.

Kontakt z działem Pomocy technicznej firmy Novell:

- ♦ USA i Kanada: 1-800-858-4000
- ♦ Ameryka Łacińska
  - ♦ Argentyna: 0-800-888-668355 (0-800-888-novell), 800-228-8478 i poprzez e-mail [soporte@novell.com](mailto:soporte@novell.com)
  - ♦ Belize: 800-321-2356
  - ♦ Boliwia: 800-321-2296
  - ♦ Brazylia: 800-858-4000
  - ♦ Chile: 800-858-4000
  - ♦ Kolumbia: 800-858-4000
  - ♦ Kostaryka: 800-858-4000
  - ♦ Ekwador: 800-321-2297
  - ♦ Salwador: 800-633-4175
  - ♦ Gwatemala: 800-858-4000

- ♦ Gujana: 800-321-2364
- ♦ Honduras: 800-321-2312
- ♦ Meksyk: 800-858-4000
- ♦ Nikaragua: 800-321-2317
- ♦ Paragwaj: 800-228-2832
- ♦ Peru: 800-633-4179
- ♦ Urugwaj: 800-633-4185
- ♦ Wszystkie pozostałe kraje hiszpańskojęzyczne 1-800-858-4000 lub numer USA Direct 801-861-4000
- ♦ APAC:
  - ♦ Partnerzy programów Premium i Channel firmy Novell powinni korzystać z przydzielonych im numerów
  - ♦ Wszyscy pozostali: + 61 2 9925-3133
- ♦ Europa:
  - ♦ Austria +49 211 5632 1800
  - ♦ Belgia +31 10 286 47 41
  - ♦ Dania +31 10 286 47 42
  - ♦ Francja +31 10 286 47 43
  - ♦ Niemcy +49 211 5632 1800
  - ♦ Włochy +31 10 286 47 44
  - ♦ Holandia +31 10 286 47 41
  - ♦ Norwegia +31 10 286 47 42
  - ♦ Szwecja +31 10 286 47 42
  - ♦ Szwajcaria +49 211 5632 1800
  - ♦ Hiszpania +31 10 286 47 45
  - ♦ Wielka Brytania +31 10 286 47 46
  - ♦ Kraje, które nie zostały wymienione powyżej, powinny używać numeru dla Wielkiej Brytanii
  - ♦ Faks +31 10 286 43 33