

Instrukcja obsługi

NetShare
ME-740AN

Hi - Speed
USB 2.0

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z WYTYCZNYMI FCC (FEDERALNA KOMISJA ŁĄCZNOŚCI)

Ten produkt został przetestowany i spełnia wymagania określone dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z rozdziałem 15 przepisów FCC. Powyższe wymagania zostały opracowane w celu zapewnienia należytej ochrony przed szkodliwym wpływem urządzeń stosowanych w warunkach domowych. Niniejsze urządzenie wytwarza, używa oraz może emitować energię częstotliwości radiowej i zostanie zainstalowane i użytkowane niezgodnie z zaleceniami producenta, może emitować szkodliwe zakłócenia sygnałów radiowych. Jeśli niniejsze urządzenie wywołuje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można zidentyfikować poprzez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia, to zleca się podjęcie przez użytkownika próby usunięcia tych zakłóceń, poprzez zastosowanie jednego lub kilku z wymienionych poniżej środków:

- Zmianę orientacji lub położenia anteny odbiorczej
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniami
- Podłączenie urządzenia do innego gniazda zasilającego niż odbiornik
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub z doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy

ZNAKI TOWAROWE

MS-DOS, Windows, Windows 98/NT/2000/Me/XP są zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation.

Macintosh i Mac są zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy Apple Computer.

*Wszystkie nazwy i znaki pozostałych firm należą do odpowiednich właścicieli.

SPIS TREŚCI

Środki bezpieczeństwa	4
1. Wstęp	5
2. Główne funkcje	5
1. Automatyczna konfiguracja	5
2. Niezależne działanie i funkcja oszczędzania energii	5
3. SAMBA i FTP, 2 serwery w 1	5
4. Najlepsza metoda chłodzenia dysków HDD 3,5"	5
3. Szybka instrukcja instalacji	6
3.1 Komponenty urządzenia	6
3.2 Minimalne wymagania systemowe	6
3.3 Wygląd NetDisk	7
3.4 Sposób montażu	8
4. Konfiguracja NetDisk	9
4.1 Podłączanie NetDisk do Twojej sieci	9
4.2 Sprawdzenie ustawień protokołu TCP/IP na komputerze PC	9
4.3 Korzystanie z panelu konfiguracyjnego Network Storage Series	12
5. Wprowadzenie do Network Storage Series i ustawienia urządzenia	14
5.1 Disk Utility	14
5.2 Status	15
5.3 IP Config	19
5.4 Maintenance	20
5.5 SMB Server	22
5.6 FTP Server	23
6. Dostęp do plików na NetDisk	25
6.1 Dostęp do plików na NetDisk w systemie Windows	25
6.2 Dostęp do plików na NetDisk w systemie Mac OS 10.3.X	27
6.3 Dostęp do plików na NetDisk w systemie Linux (Fedora 3)	29
7. Tryb dysku USB	31
7.1 Używanie dysku w systemach Windows XP, Windows 2000, Windows ME	31
7.2 Używanie dysku w systemie Windows 98SE	31
7.3 Formatowanie urządzenia NetDisk	32
8. Funkcja OTB	34
9. Najczęściej zadawane pytania (FAQ)	34

Środki bezpieczeństwa

Przed pierwszym użyciem tego produktu, należy zapoznać się z instrukcją obsługi, i używać produkt bezpiecznie.

Zawsze odłącz przewód zasilający przed zamontowaniem dysku twardego.

Podłączanie zasilacza z innym napięciem znamionowym spowoduje uszkodzenie urządzenia i doprowadzi do utraty gwarancji.

Należy unikać dużej wilgotności otoczenia lub jakiegokolwiek rodzaju wilgoci.

Nie wolno upuszczać urządzenia ani nim trząść.

Nie wolno również silnie naciskać na urządzenie, jak kłaść na nim ciężkich przedmiotów.

Nie wolno czyścić urządzenia środkami zawierającymi alkohol, rozcieńczalnik lub benzen.

1. Wstęp

W dzisiejszych czasach Internet staje się coraz popularniejszy, interesujący i przyjazny. Ludzie mogą komunikować się z innymi lub zdobywać informacje z Internetu coraz łatwiej, za pomocą wielu różnorodnych urządzeń. Większość sprzętu sieciowego oferuje zaawansowane funkcje, które wiążą się jednak ze skomplikowaną obsługą. W związku z tym coraz ważniejszym problemem staje się oferowanie urządzeń sieciowych, które są łatwe w obsłudze. NetDisk jest urządzeniem sieciowym do przechowywania danych, oferującym podstawowe funkcje i usługi: udostępnianie plików w sieci Internet/Intranet, kontrola użytkowników, funkcja serwera itp. W porównaniu do serwerów plików, NetDisk jest bardziej przyjazny i łatwy w obsłudze dla użytkowników!

2. Główne funkcje

1. Automatyczna konfiguracja

Dzięki wbudowanej w NetDisk funkcji automatycznej konfiguracji, użytkownik może w łatwy sposób podłączyć urządzenie do sieci w środowisku DHCP/SAMBA, z automatycznym wyborem nazwy hosta („Hostname”) i adresu IP („IP setting”).

2. Niezależne działanie i funkcja oszczędzania energii

NetDisk posiada wbudowany silny procesor (CPU) zapewniający niezależną od komputerów pracę, czym różni się od typowych obudów na dyski twarde (HDD). Użytkownik może po prostu podłączyć NetDisk do gniazda urządzenia sieciowego i zacząć jego użytkowanie. Kolejną specjalną funkcją NetDisk jest oszczędzanie energii. Jeśli użytkownik włączy funkcję oszczędzania energii w NetDisk, zainstalowany dysk twardy zostanie wyłączony, jeśli przez dłuższą chwilę nie będą na nim wykonywane operacje zapisu/odczytu danych. Uczyni to NetDisk bardziej stabilnym urządzeniem i obniży jego temperaturę.

3. SAMBA i FTP, 2 serwery w 1

NetDisk oferuje funkcje serwerów SAMBA i FTP. Jako serwer SAMBA, NetDisk będzie widoczny jako NAS w Otoczeniu Sieciowym. Jako serwer FTP, NetDisk stanie się bardzo wydajnym serwerem FTP, co pozwoli na dostęp do NetDisk z każdego miejsca przez sieć Internet. Co więcej, NetDisk może pełnić również funkcję serwera DHCP.

4. Najlepsza metoda chłodzenia dysków HDD 3,5”

Compound Aluminum Cooling i Silent Tech.

NetDisk stosuje technologię chłodzenia pasywnego, wykorzystując folię ze stopów aluminium znajdującą się na dysku twardym i bezszwową aluminiową obudowę urządzenia, aby wydajnie i cicho chłodził zainstalowany dysk. Dzięki dbaniu o cichą pracę urządzenia, nie mamy do czynienia z irytującym hałasem wentylatora.

3. Szybka instrukcja instalacji

3.1 Komponenty urządzenia

Dysk LAN x 1, kabel USB x 1, Instrukcja obsługi x 1, Kabel sieciowy x 1, Zasilacz x 1

CD z Instalatorem Oprogramowania x 1

3.2 Minimalne wymagania systemowe

Windows® 98SE / ME / 2000 / XP

procesor 233 MHz Pentium® II lub szybszy

64 MB RAM (zalecane 128 MB)

port USB 1.1 (zalecane USB 2.0)

Wbudowane gniazdo RJ-45 Port lub karta sieciowa PCI

Internet Explorer 5.x lub nowszy

napęd CD-ROM do instalacji oprogramowania

Mac OS

Mac OS 10.3 lub nowszy

Apple Safari

64 MB RAM (zalecane 128 MB)

port USB 1.1 (zalecane USB 2.0)

Wbudowane gniazdo RJ-45 Port lub karta sieciowa PCI

Linux OS

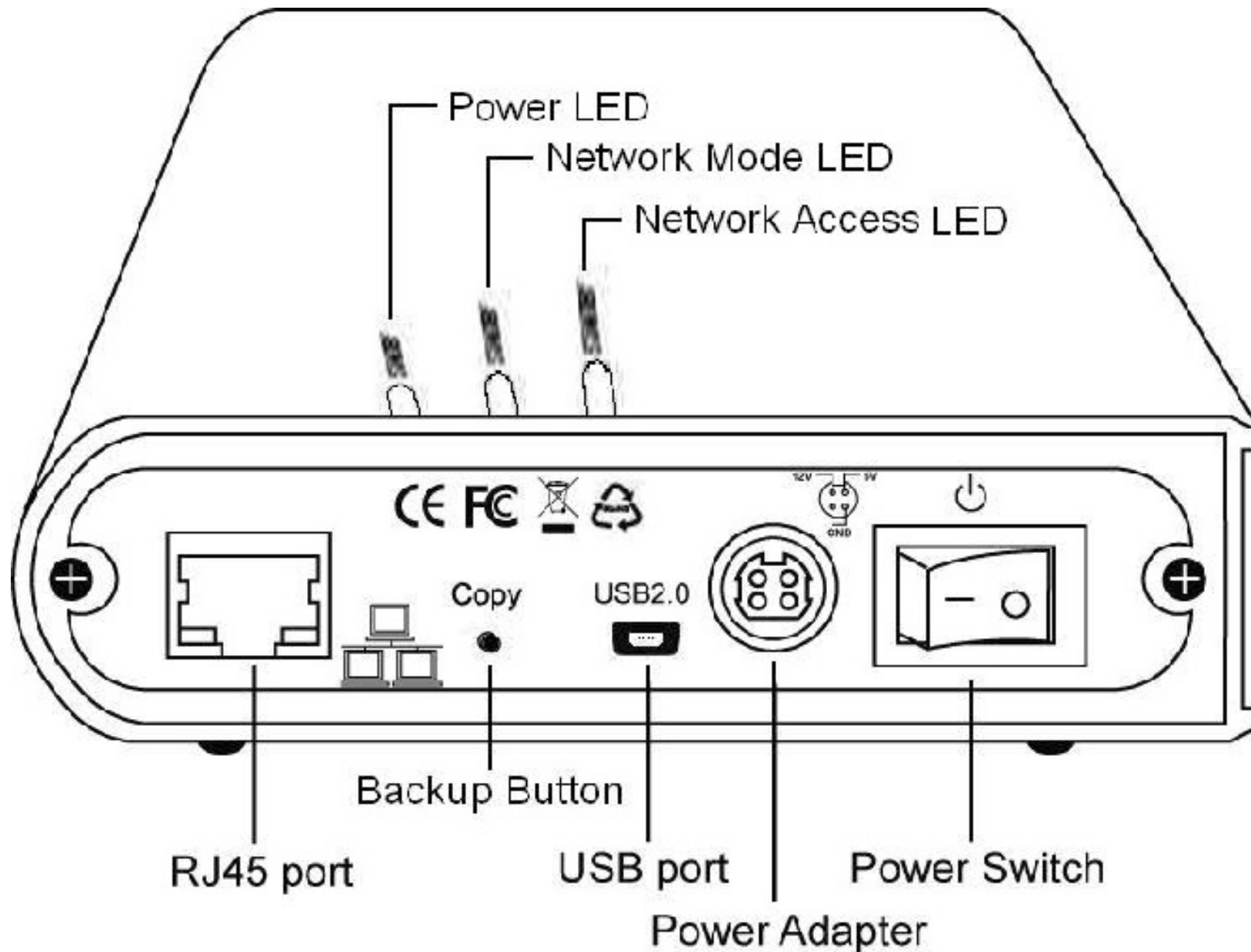
Linux Mozilla lub Netscape 6.2.x lub nowsze

64 MB RAM (zalecane 128 MB)

port USB 1.1 (zalecane USB 2.0)

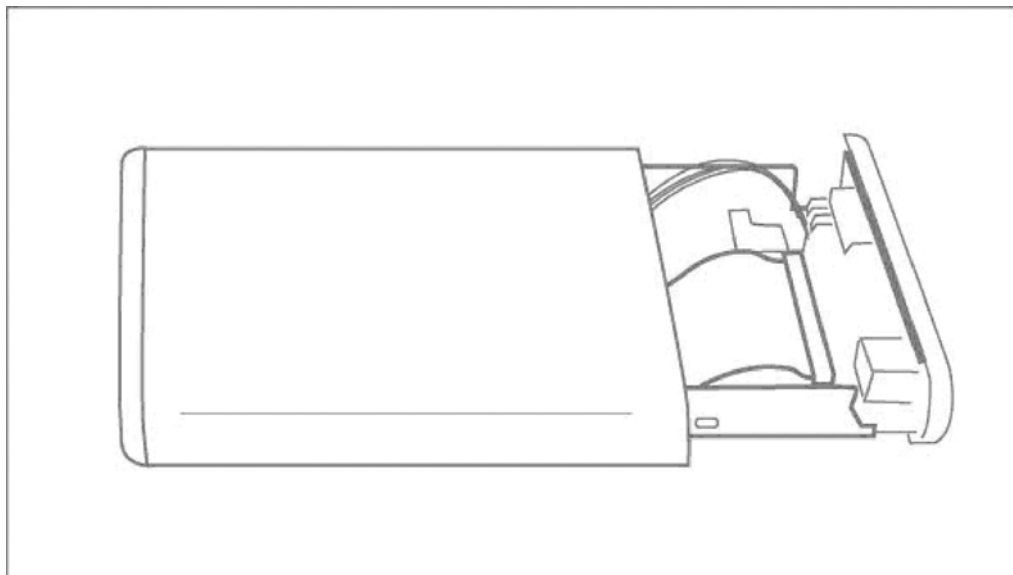
Wbudowane gniazdo RJ-45 Port lub karta sieciowa PCI

3.3 Wygląd NetDisk

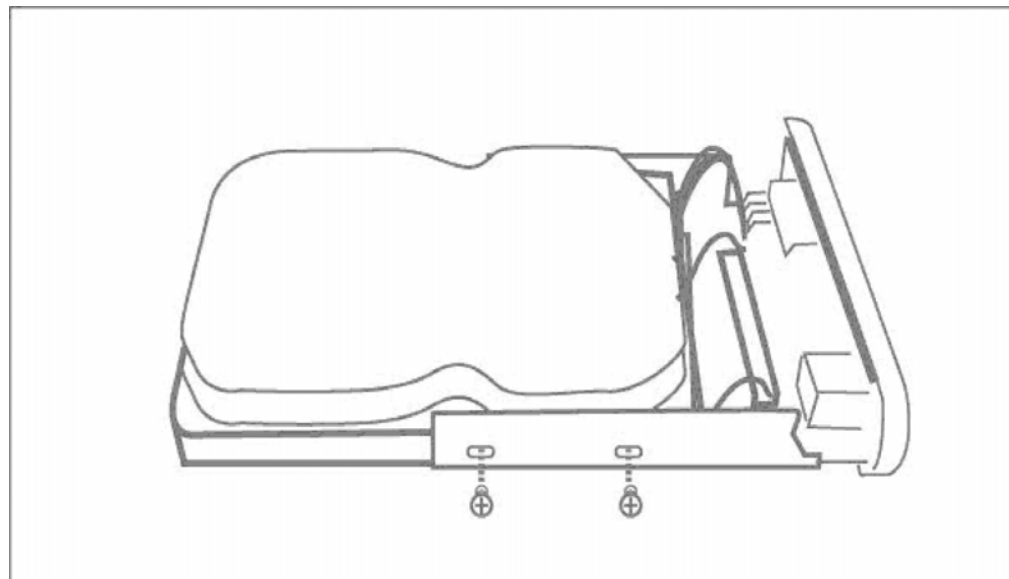


3.4 Sposób montażu

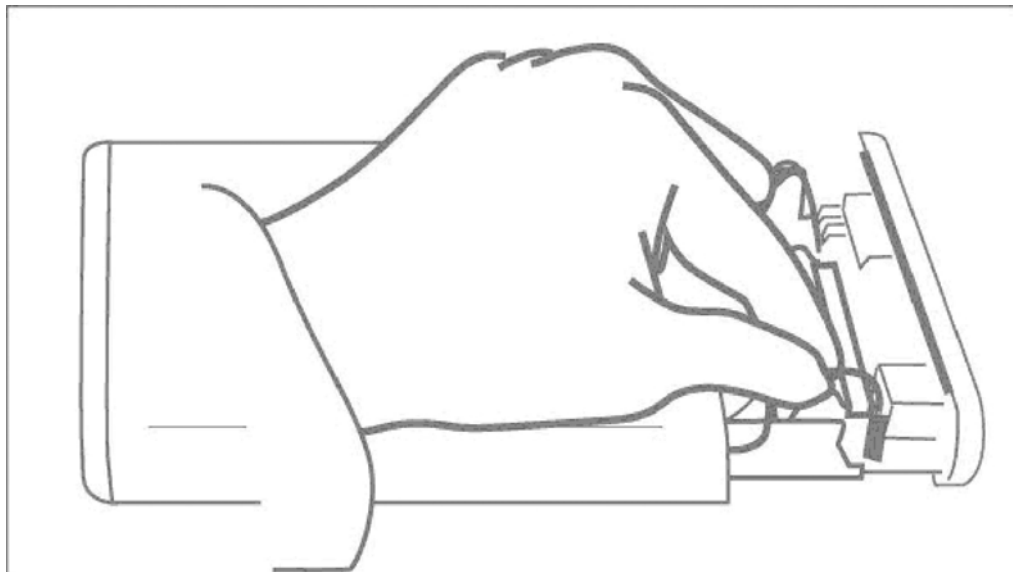
Krok 1.



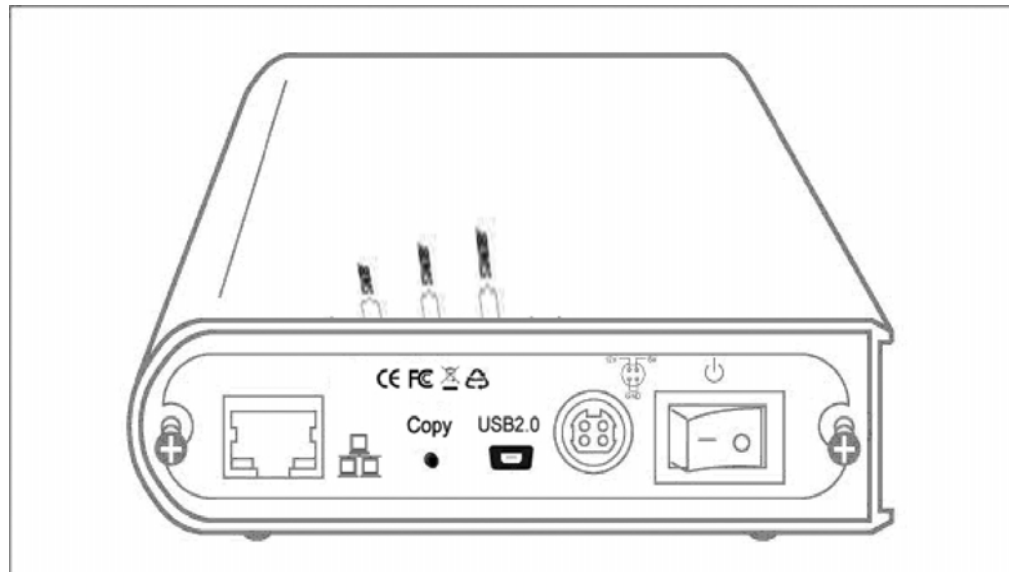
Krok 2.



Krok 3.



Krok 4.



4. Konfiguracja NetDisk

4.1 Podłączanie NetDisk do Twojej sieci

1. Podłącz kabel zasilający do odpowiedniego gniazda na tylnej ściance NetDisk, a następnie podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego lub listwy zasilającej.
2. Podłącz kabel sieciowy do gniazda LAN na tylnej ściance NetDisk.
3. Podłącz drugi koniec kabla sieciowego do gniazda LAN swojego przełącznika (switch), koncentratora (hub) lub routera (router).

Uwaga: Gniazdo LAN w urządzeniu NetDisk jest typu Auto-MDI/MDIX, można więc podłączyć kabel sieciowy bezpośrednio do gniazda LAN komputera. Nie ma konieczności stosowania kabla skrosowanego do połączeń bezpośrednich.

4. Włącz urządzenie.

4.2 Sprawdzenie ustawień protokołu TCP/IP na komputerze PC

Otwórz okno właściwości Moje Miejsca Sieciowe (Windows XP).

1. Kliknij dwukrotnie na ikonę “Mój komputer” na pulpicie.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy na :Moje miejsca sieciowe” i wybierz “Właściwości”

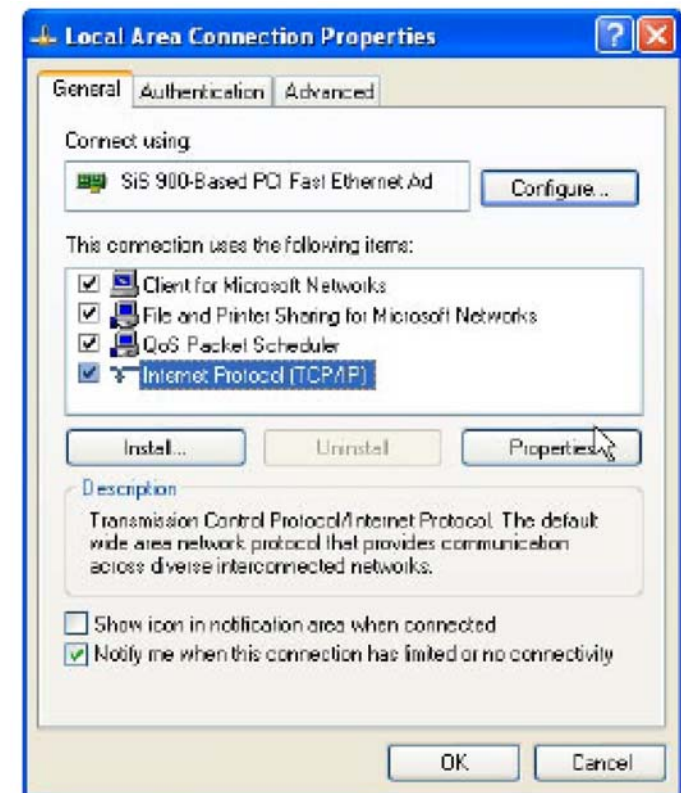


Uwaga: W systemach Windows 9x i Windows 2000, ikona „Moje miejsce sieciowe” znajduje się na pulpicie.

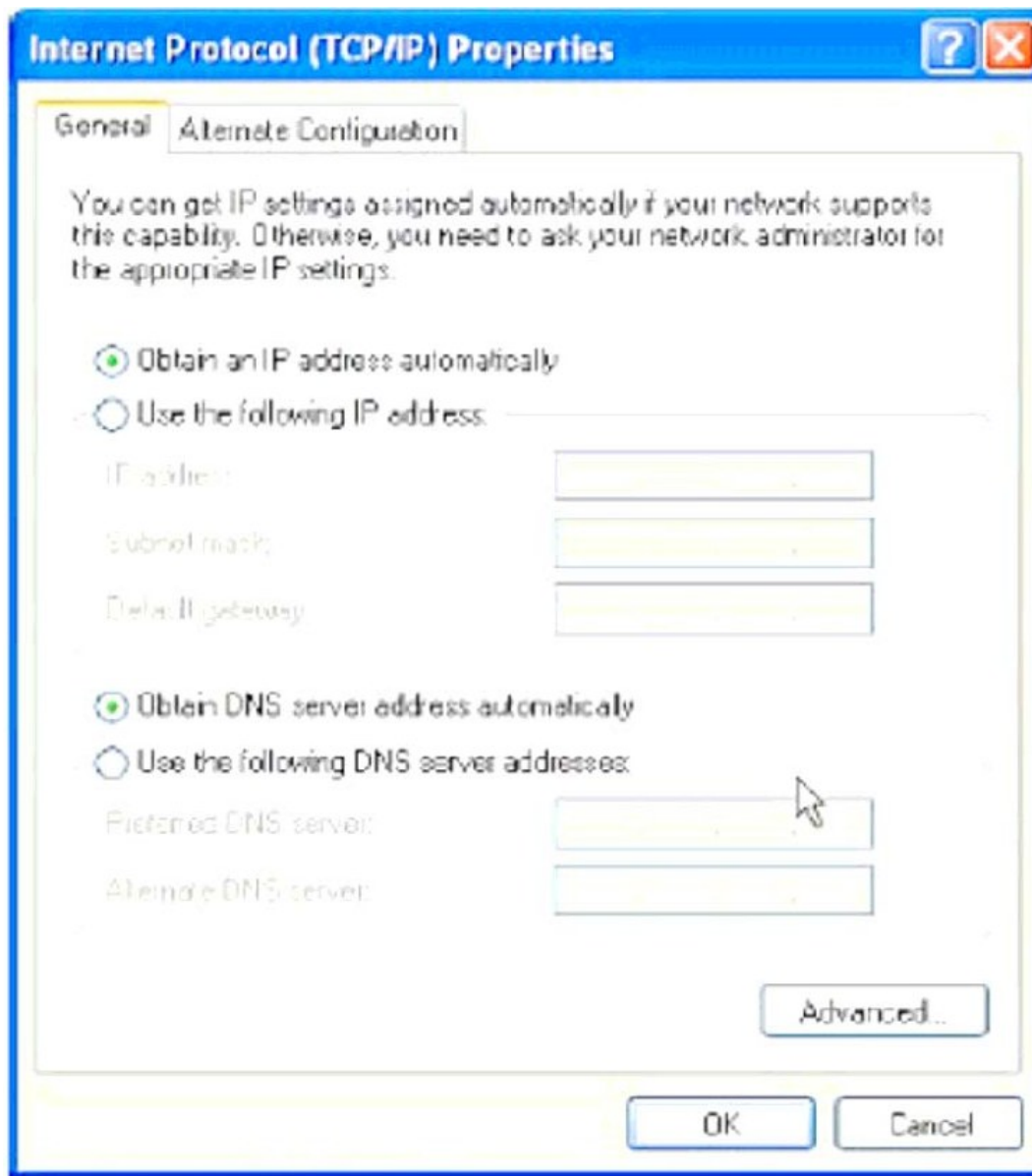
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy na “Połączenie lokalne” i wybierz „Właściwości”



4. Pojawi się następujące okno, wybierz “Protokół internetowy (TCP/IP)”, następnie kliknij przycisk **Właściwości**.



5. Wykonaj poniższe kroki, aby skonfigurować swoje ustawienia TCP/IP.



Uwaga dla użytkowników zaawansowanych: Jeśli wolisz stosować stały adres IP na swoim komputerze, należy również ustawić stały adres IP w panelu Network Storage Series.

4.3 Korzystanie z panelu konfiguracyjnego Network Storage Series

1. Uruchom swoją przeglądarkę internetową i wpisz w polu adresu <http://Storage> lub domyślną nazwę hosta <http://Storage-XXXX> i naciśnij klawisz **Enter**.



Uwaga: Jeśli w sieci LAN jest podłączony tylko jeden NetDisk, można stosować krótką nazwę "Storage", zamiast domyślnej nazwy hosta. Domyślną nazwę hosta można poznać z naklejki MAC Address na tylnej ścianie urządzenia. Domyślna nazwa hosta brzmi "Storage-XXXX", gdzie "XXXX" oznacza ostatnie cztery znaki z adresu MAC urządzenia NetDisk.

Ważne: Jeśli w sieci mają być używane kolejne urządzenia NetDisk, proszę stosować domyślną nazwę hosta zamiast prostej nazwy. Na przykład "Storage-XXXX"

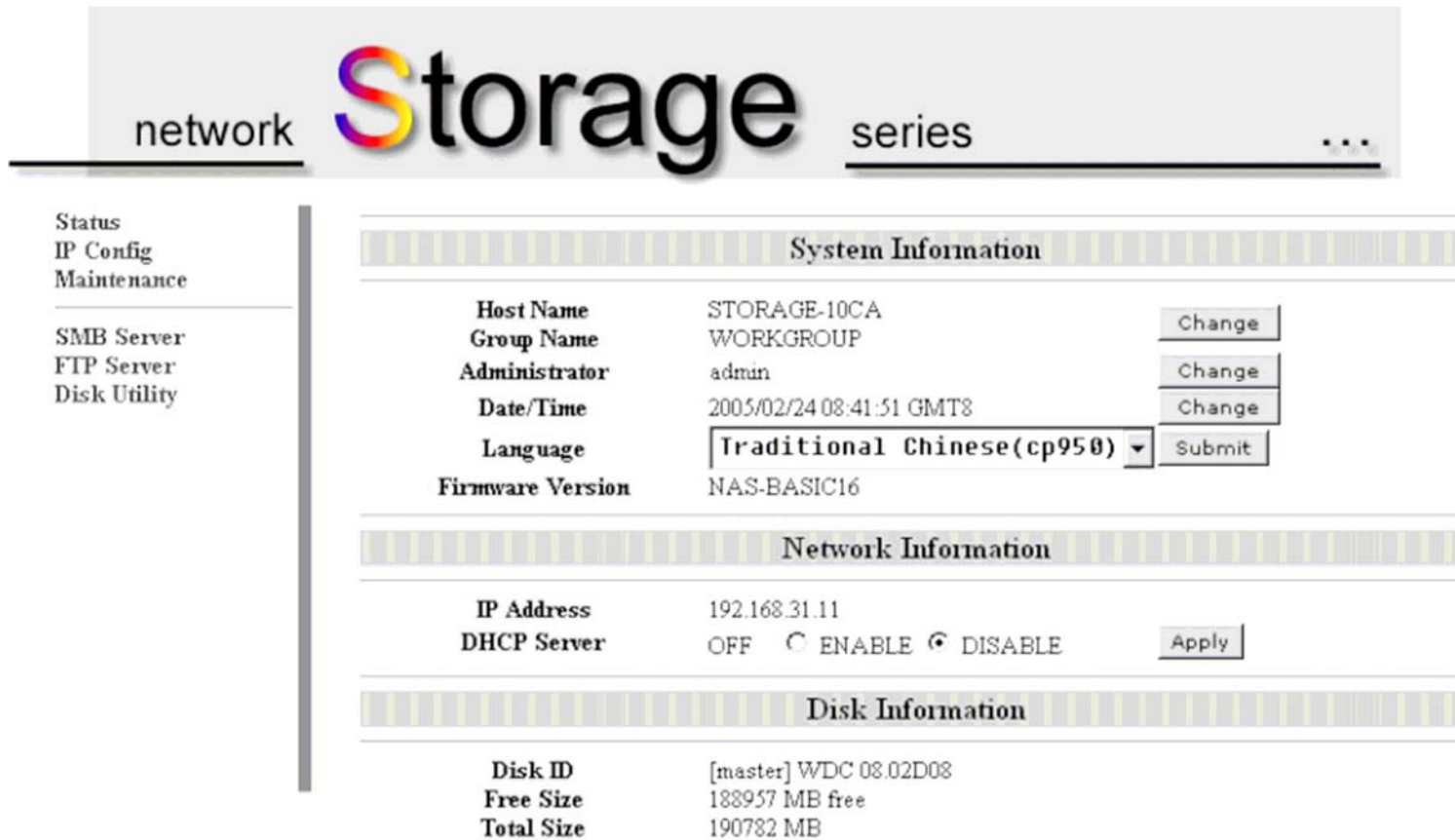
2. Pojawi się wyskakujące okno dialogowe, w którym należy podać następującą domyślną nazwę użytkownika i hasło:

Użytkownik: admin

Hasło: admin



3. Po zalogowaniu pojawi się w przeglądarce ekran panelu konfiguracyjnego „Network Storage Series”.



The screenshot shows the configuration interface for a Network Storage Series device. The main header reads "network Storage series". On the left is a navigation menu with options: Status, IP Config, Maintenance, SMB Server, FTP Server, and Disk Utility. The main content area is divided into three sections: System Information, Network Information, and Disk Information.

System Information		
Host Name	STORAGE-10CA	<input type="button" value="Change"/>
Group Name	WORKGROUP	<input type="button" value="Change"/>
Administrator	admin	<input type="button" value="Change"/>
Date/Time	2005/02/24 08:41:51 GMT8	<input type="button" value="Change"/>
Language	Traditional Chinese(cp950)	<input type="button" value="Submit"/>
Firmware Version	NAS-BASIC16	

Network Information		
IP Address	192.168.31.11	
DHCP Server	OFF <input type="radio"/> ENABLE <input checked="" type="radio"/> DISABLE	<input type="button" value="Apply"/>

Disk Information	
Disk ID	[master] WDC 08.02D08
Free Size	188957 MB free
Total Size	190782 MB

4. Właściwą funkcję można wybrać z menu w lewej części ekranu.

Status
IP Config
Maintenance
SMB Server
FTP Server
Disk Utility

5. Wprowadzenie do Network Storage Series i ustawienia urządzenia

5.1 Disk Utility

Przy pierwszym uruchomieniu NetDisk należy użyć Disk Utility aby stworzyć partycje i sformatować dysk. Funkcja ta pozwala sformatować dysk (Format Disk) jak i przeskanować dysk (Scan Disk).

5.1.1 Format Disk

Po zainstalowaniu w urządzeniu NetDisk nowego dysku twardego, należy przejść do "Disk Utility", aby stworzyć nową partycję i przeprowadzić formatowanie dysku twardego. Jeśli twój dysk twardy ma już założoną partycję, sprawdź, czy dysk jest sformatowany w systemie plików FAT32. Jeśli nie, należy skorzystać z narzędzia „Disk Utility” i sformatować dysk ponownie.

5.1.2 Scan Disk

Funkcja ta pozwala na znalezienie wszystkich błędów na dysku NetDisk.

Start: Rozpocznij skanowanie twojego NetDisk.

Refresh (Odśwież): Odśwież informacje o NetDisk.



Uwaga: W przypadku starych dysków twardech podłączonych do NetDisk, należy je ponownie sformatować, jeśli ich system plików jest inny niż FAT32. Tylko dyski sformatowane w systemie FAT32 można przeglądać poprzez sieć.

5.2 Status

Strona to wyświetla informacje o stanie urządzenia NetDisk. Dostępne są trzy rodzaje informacji: System Information (informacje systemowe), Network Information (informacje sieciowe) i Disk Information (informacje o dysku).

5.2.1 Host Name i Group Name

Kliknij przycisk **Change**, aby zmienić nazwę hosta i grupy roboczej.

Host Name(nazwa hosta): Domyślna nazwa brzmi STORAGE-XXXX, gdzie XXXX jest adresem MAC urządzenia NetDisk.

Group Name (nazwa grupy): Domyślna nazwa to WORKGROUP.



The screenshot shows a dialog box titled "Identification". It contains two text input fields. The first field is labeled "Host Name" and contains the text "STORAGE-10CA". The second field is labeled "Group Name" and contains the text "WORKGROUP". Below the input fields are two buttons: "OK" and "Cancel".

5.2.2 Administration

Kliknij **Change**, aby ustanowić nowe konto administracyjne i hasło.

Administration	
Administrator	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password"/>
Verify Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

5.2.3 Date/Time

Kliknij **Change**, aby zmienić ustawienia daty i czasu - samodzielnie lub poprzez serwer SNTP.

Date and Time	
Date	<input type="text" value="2005"/> / <input type="text" value="02"/> / <input type="text" value="24"/> (yyyy/mm/dd)
Time	<input type="text" value="08"/> : <input type="text" value="43"/> : <input type="text" value="08"/> (hh:mm:ss)
SNTP	<input checked="" type="radio"/> AUTO <input type="radio"/> DISABLE
Time Server	<input checked="" type="radio"/> <input type="text" value="clock.isc.org"/> <input type="button" value="v"/> <input type="radio"/> <input type="text"/>
Time Zone	<input type="text" value="(GMT+08:00)Beijing, Hong Kong, Singapore, Taipei"/> <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

5.2.4 Language

NetDisk umożliwia obsługę panelu konfiguracyjnego w wielu językach, w tym język angielski, japoński, chiński tradycyjny i chiński uproszczony. Proszę wybrać ten sam język z którego korzysta komputer, w przeciwnym razie będą występowały błędy w nazwach plików.

System Information		
Host Name	STORAGE-10CA	<input type="button" value="Change"/>
Group Name	WORKGROUP	<input type="button" value="Change"/>
Administrator	admin	<input type="button" value="Change"/>
Date/Time	2005/02/24 08:43:20 GMT8	<input type="button" value="Change"/>
Language	Traditional Chinese(cp950) ▼	<input type="button" value="Submit"/>
Firmware Version	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Latin I(cp1252) ▲ Greek(cp1253) Turkish(cp1254) Hebrew(cp1255) Arabic(cp1256) Baltic(cp1257) Vietnam(cp1258) Thai(cp874) Japanese Shift-JIS(cp932) Simplified Chinese(cp936) Traditional Chinese(cp950) ▼ </div>	<input type="button" value="Apply"/>
IP Address		
DHCP Server		
Disk ID		
Free Size		
Total Size		

5.2.5 Firmware Version

W oknie tym wyświetlana jest wersja firmware urządzenia NetDisk.

5.2.6 IP Address i DHCP Server

Ekran ten informuje o adresie IP urządzenia NetDisk oraz o statusie serwera DHCP.

Network Information	
IP Address	192.168.31.11
DHCP Server	OFF <input type="radio"/> ENABLE <input checked="" type="radio"/> DISABLE <input type="button" value="Apply"/>

Jeśli urządzenie pobiera adres IP z serwera DHCP, ekran wygląda jak poniżej:

Network Information	
IP Address	11.54.25.16
DHCP Server	ON <input checked="" type="radio"/> ENABLE <input type="radio"/> DISABLE <input type="button" value="Apply"/>

5.2.7 Disk ID, Free Size i Total Size

Disk ID: Nazwa modelu dysku twardego.

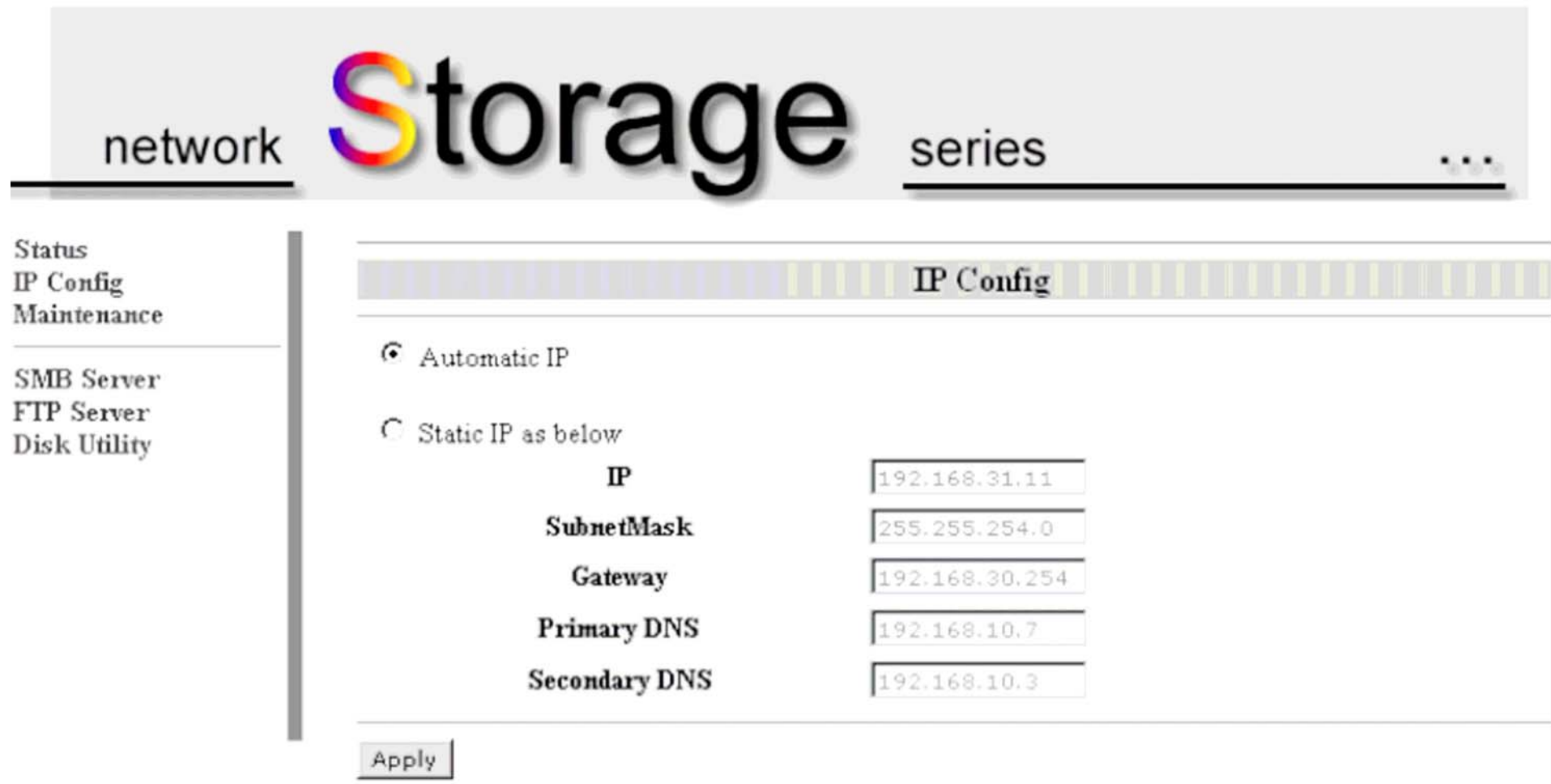
Free Size: Wolna powierzchnia dysku twardego.

Total Size: Całkowita powierzchnia dysku twardego.

Disk Information	
Disk ID	[master] WDC 08.02D08
Free Size	188957 MB free
Total Size	190782 MB

5.3 IP Config

Jeśli w twojej sieci działa serwer DHCP, NetDisk automatycznie uzyska adres IP z tego serwera. NetDisk jest w tym momencie klientem DHCP. Jeśli w twojej sieci nie ma serwera DHCP, NetDisk automatycznie zacznie pełnić jego rolę. W takiej sytuacji jego adres IP będzie miał domyślną wartość 169.254.0.1.



The screenshot shows a web interface for configuring network settings. At the top, there is a header with the word "Storage" in a large, colorful font, flanked by "network" and "series". Below the header, there is a sidebar menu on the left with options: "Status", "IP Config", "Maintenance", "SMB Server", "FTP Server", and "Disk Utility". The main content area is titled "IP Config" and contains two radio button options: "Automatic IP" (which is selected) and "Static IP as below". Below these options, there are five input fields for static IP configuration: "IP" (192.168.31.11), "SubnetMask" (255.255.254.0), "Gateway" (192.168.30.254), "Primary DNS" (192.168.10.7), and "Secondary DNS" (192.168.10.3). At the bottom of the form, there is an "Apply" button.

Domyślny adres IP można zmienić zaznaczając „**Static IP as below**”. Musisz jeszcze wpisać taki sam adres maski podsieci jaki ma ustawiony komputer i kliknij przycisk **Apply**. Konfiguracja została ukończona.

network **Storage** series ...

Status
IP Config
Maintenance

SMB Server
FTP Server
Disk Utility

IP Config

Automatic IP

Static IP as below

IP	192.168.31.11
SubnetMask	255.255.254.0
Gateway	192.168.30.254
Primary DNS	192.168.10.7
Secondary DNS	192.168.10.3

Apply

5.4 Maintenance

W tej części można przeprowadzić aktualizację firmware (Firmware Upload), ponownie uruchomić urządzenie (System Reboot) oraz przywrócić ustawienia fabryczne (Factory Defaults). Po aktualizacji firmware, należy uruchomić ponownie urządzenie NetDisk.

network **Storage** series ...

Status
IP Config
Maintenance

SMB Server
FTP Server
Disk Utility

Firmware Upload

Select new firmware to upload.

Explore

Upload

System Reboot

Click Reboot to have the device perform a software restart. The SYS LED blinks as the device restarts and then steady on if the restarts is successful. Wait a minute before logging into the device again.

Reboot

Factory Defaults

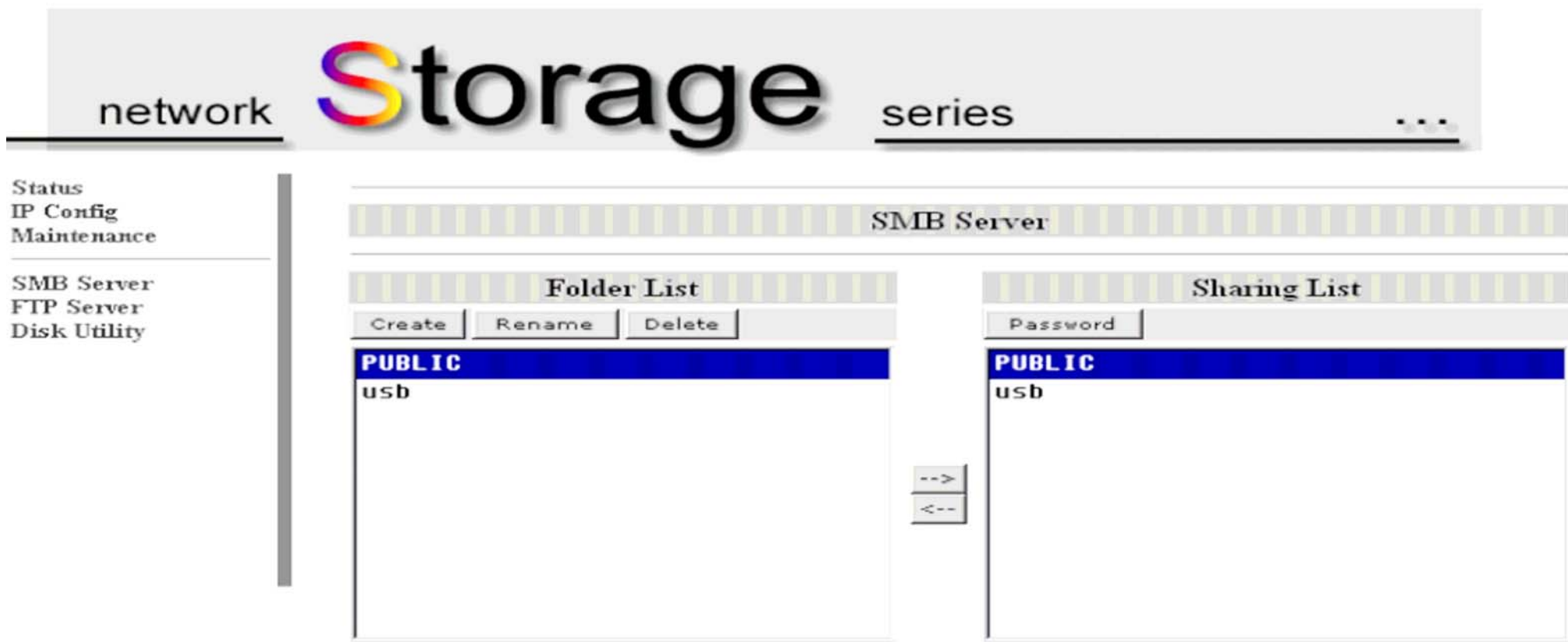
Click Reset to clear all configuration and restore to default settings. Please click "Reboot" after reset.

Reset

Uwaga: Jeśli klikniesz przycisk <Reset> na stronie „Maintenance”, nazwa hosta zostanie przywrócona domyślna nazwa hosta.

5.5 SMB Server

Na ten stronie można konfigurować udostępnianie folderów. Można stworzyć folder (Create), usunąć folder (Delete), zmienić nazwę folderu (Rename) oraz określić hasło dostępu (Password). Wszystkie foldery urządzenia NetDisk można obejrzeć w oknie Folder List. Jeśli chcesz udostępnić jakieś foldery, należy je zaznaczyć i kliknąć przycisk -->, aby dodać je do listy Sharing List. Można oczywiście usunąć folder z listy udostępnianych, klikając przycisk <--.

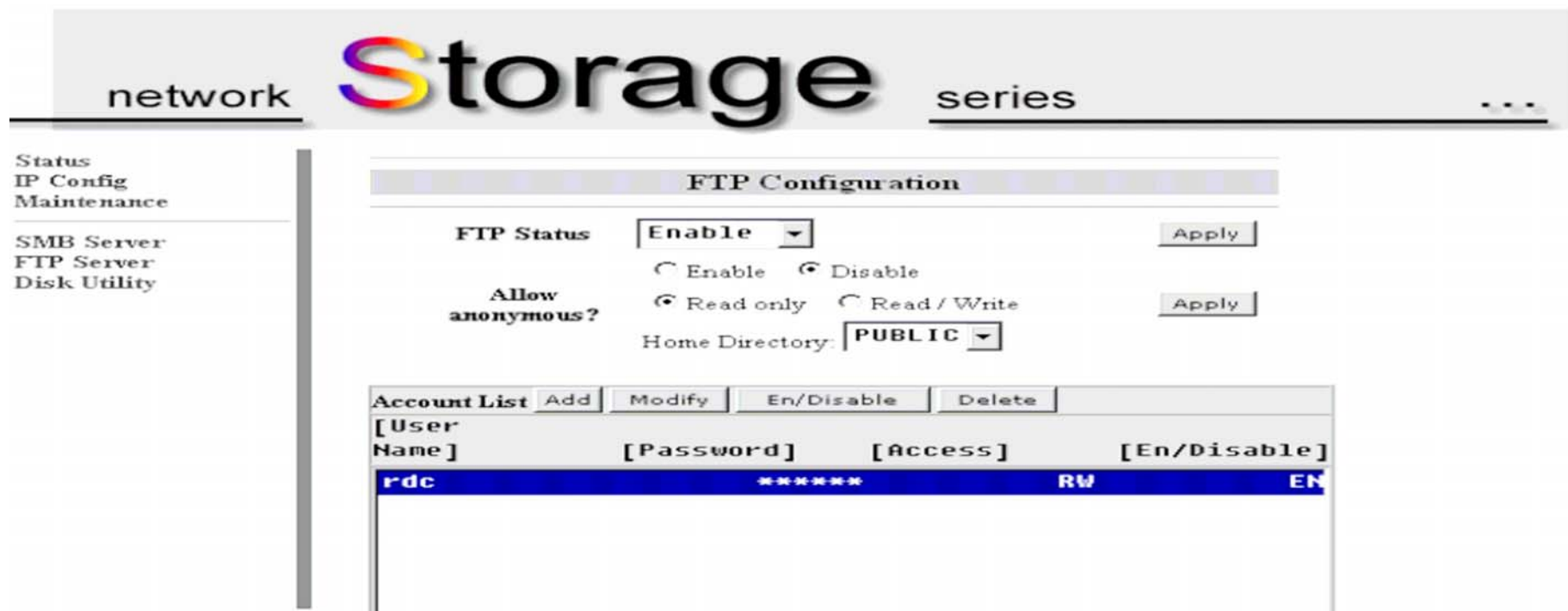


Uwaga: Domyślny udostępniony folder nosi nazwę „PUBLIC”. Po sformatowaniu NetDisk będzie on od razu dostępny.

Ważne: Tworząc udostępniany folder z poziomu panelu „NetDisk Storage Series” należy używać wyłącznie znaków z alfabetu angielskiego. „NetDisk Storage Series” nie obsługuje innych języków niż język angielski. Nie ma takich ograniczeń w przypadku tworzenia lub nazywania folderów/plików z poziomu klienta SMB.

5.6 FTP Server

Funkcja ta pozwala na konfigurowanie statusu serwera FTP oraz użytkowników FTP.



The screenshot shows the 'Storage' configuration page for a 'network series' device. The main heading is 'Storage' with 'network' and 'series' on either side. A left sidebar contains navigation links: 'Status', 'IP Config', 'Maintenance', 'SMB Server', 'FTP Server', and 'Disk Utility'. The main content area is titled 'FTP Configuration' and includes the following settings:

- FTP Status:** A dropdown menu is set to 'Enable', with 'Apply' and radio buttons for 'Enable' and 'Disable' below it.
- Allow anonymous?:** Radio buttons for 'Read only' (selected) and 'Read / Write', with an 'Apply' button.
- Home Directory:** A dropdown menu set to 'PUBLIC'.

Below these settings is a table for the 'Account List' with buttons for 'Add', 'Modify', 'En/Disable', and 'Delete'. The table has four columns: '[User Name]', '[Password]', '[Access]', and '[En/Disable]'. One user is listed:

[User Name]	[Password]	[Access]	[En/Disable]
rdc	*****	RW	EN

5.6.1 FTP Status

Enable: Włącz

server FTP. Disable: Wyłącz serwer.

5.6.2 Allow anonymous?

Zależnie od wybranej opcji, można zarządzać uprawnieniami użytkownika anonymous.

Enable: Zezwala użytkownikowi anonymous na logowanie do serwera FTP.

Disable: Nie zezwala użytkownikowi anonymous na logowanie do serwera FTP.

Read only: Użytkownik anonymous może jedynie pobierać pliki.

Read/Write: Użytkownik anonymous może zarówno pobierać jak i ładować pliki na serwer, może też tworzyć foldery.

Home Directory: Wskazuje folder, który będzie widoczny po zalogowaniu jako użytkownik anonymous.

5.6.3 Account List

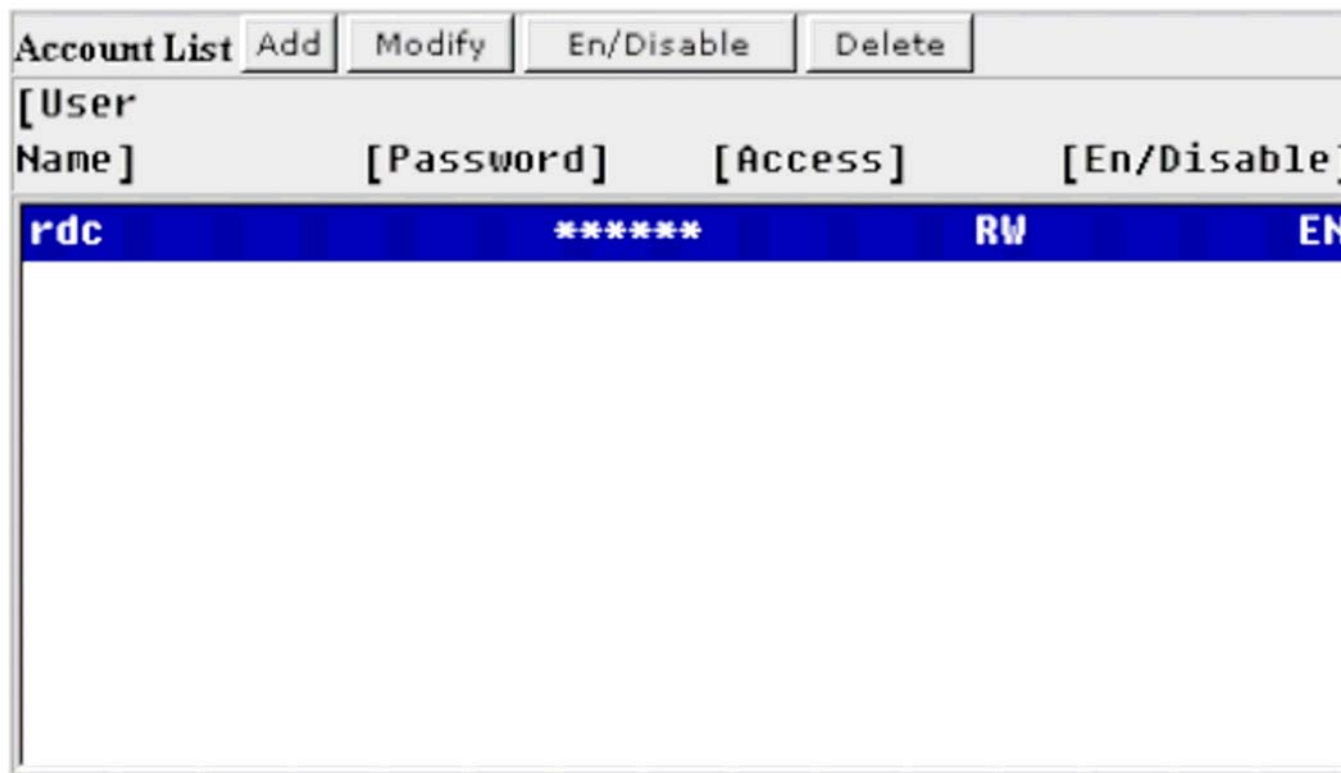
W tym oknie można zarządzać kontami użytkowników serwera FTP.

Add: Dodaj nowe konto.

Modify: Zmień informacje o użytkowniku.

En/Disable: Włącz lub wyłącz konto użytkownika.

Delete: Usuń konto użytkownika.



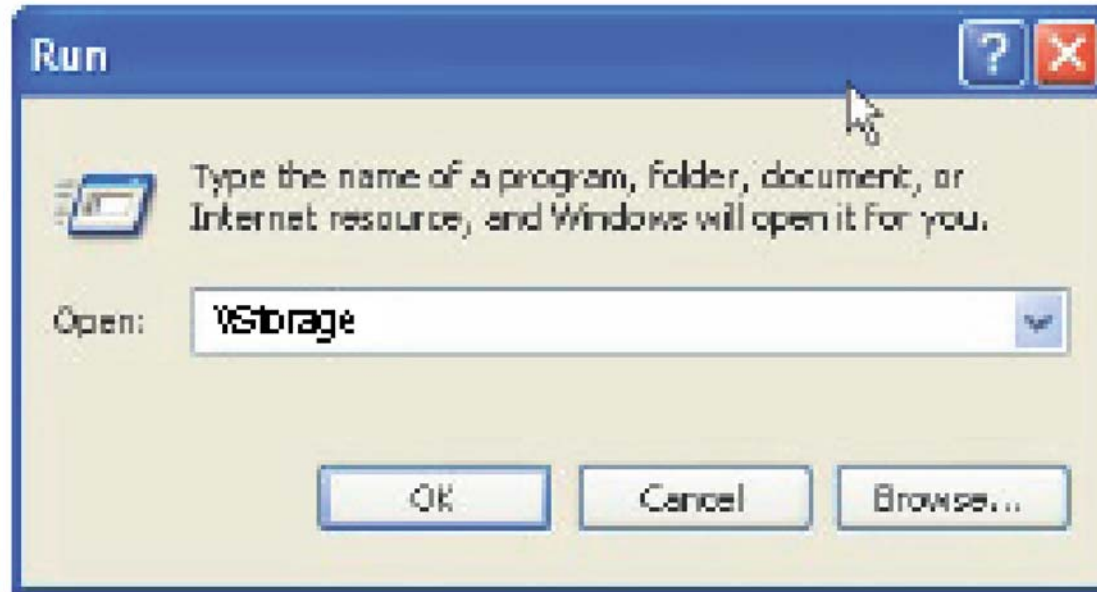
[User Name]	[Password]	[Access]	[En/Disable]
rdc	*****	RW	EN

6. Dostęp do plików na NetDisk

Na poniższym przykładzie pokazemy jak uzyskać przez sieć dostęp do danych udostępnionych na dysku NetDisk.

6.1 Dostęp do plików na NetDisk w systemie Windows

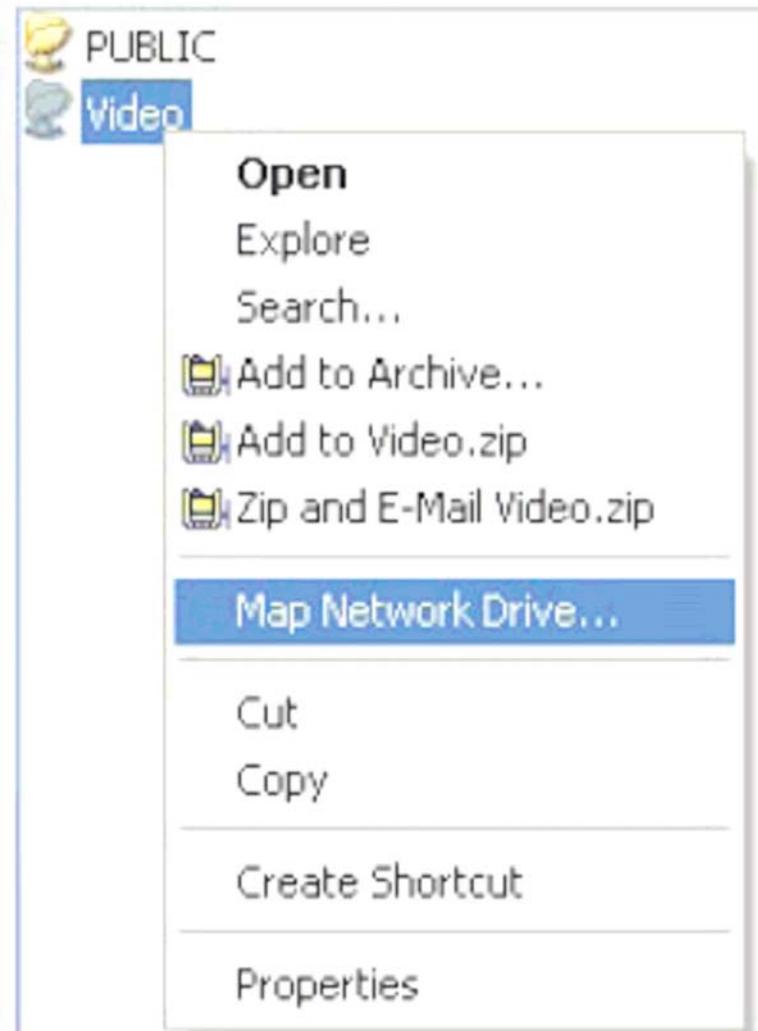
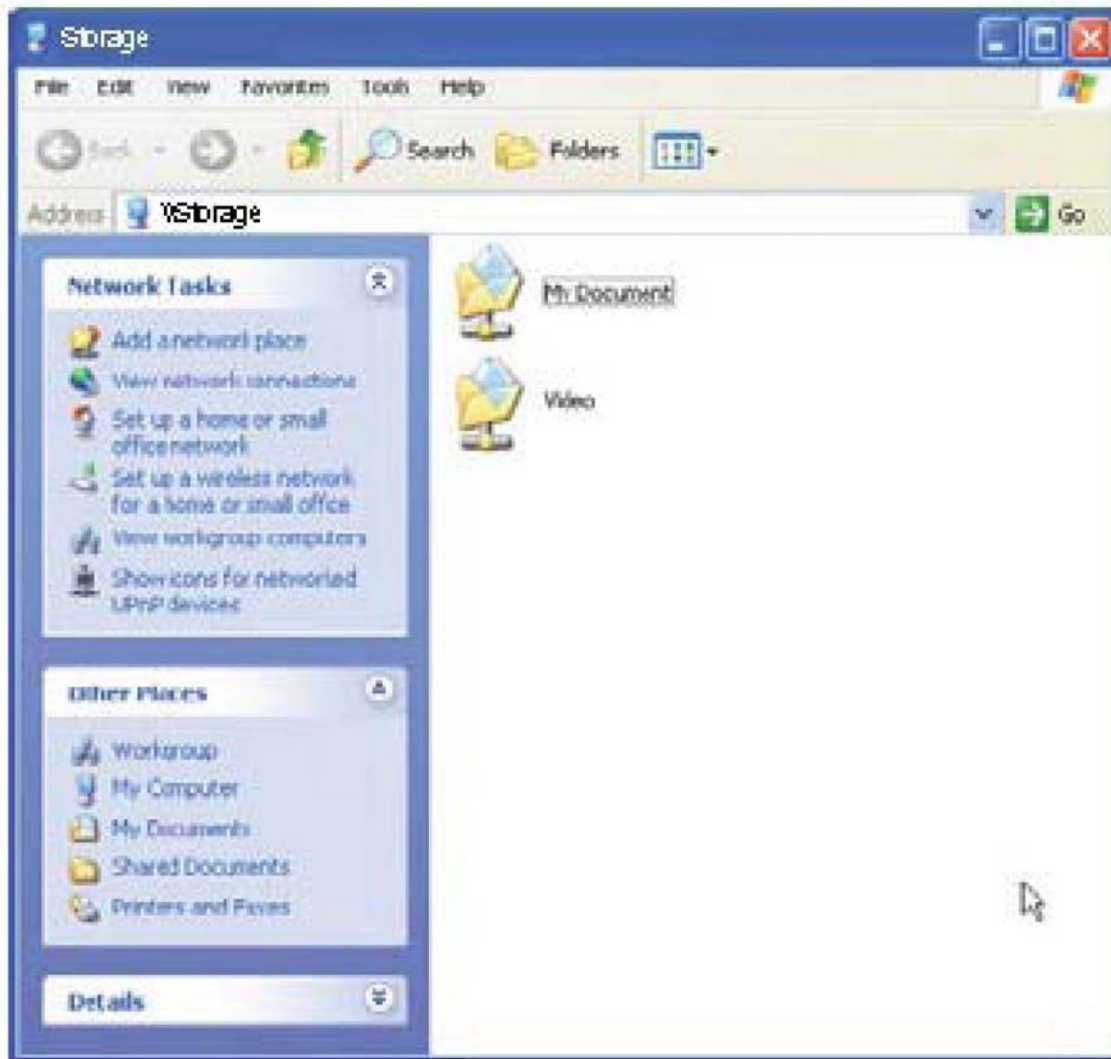
1. Kliknij przycisk **Start** w pasku Windows, następnie wybierz **Uruchom** i wpisz w polu `\\Storage` i kliknij **OK**.



Ważne: Jeśli używasz w sieci wielu dysków NetDisk, wpisz nazwę hosta zamiast `\\Storage`, np. `\\Storage-XXXX`. XXXX to cztery ostatnie znaki z adresu MAC odpowiedniego urządzenia NetDisk. Domyślną nazwę hosta można poznać z naklejki MAC Address na tylnej ściance urządzenia. Jeśli w panelu Network Storage Series zmieniona została domyślna nazwa hosta, po dwukrotnym ukośniku „\\” należy wpisać własną nazwę hosta. Jeśli na przykład nowa nazwa hosta NetDisk brzmi MojaMuzyka, należy w polu wpisać `\\MojaMuzyka`.

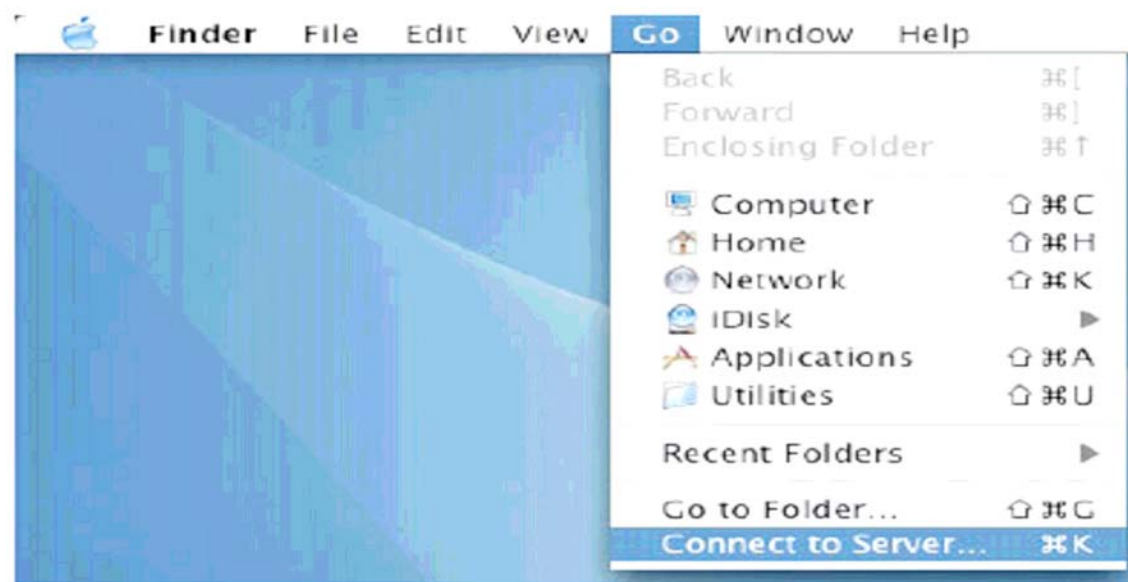
2. Zostanie uruchomiony Eksplorator Windows, w którym widoczne będą wszystkie dostępne foldery. Klikając dwukrotnie na ikonę folderu można uzyskać dostęp do plików zawartych na dysku NetDisk, można też kopiować pliki z/na komputer.

Uwaga: Aby uzyskać szybki dostęp do folderów udostępnionych na NetDisk, można je mapować jako dysk sieciowy. W tym celu trzeba kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonę/nazwę udostępnionego folderu i wybrać „Mapuj dysk sieciowy”. Następnie należy przypisać literę dysku do mapowanego folderu.

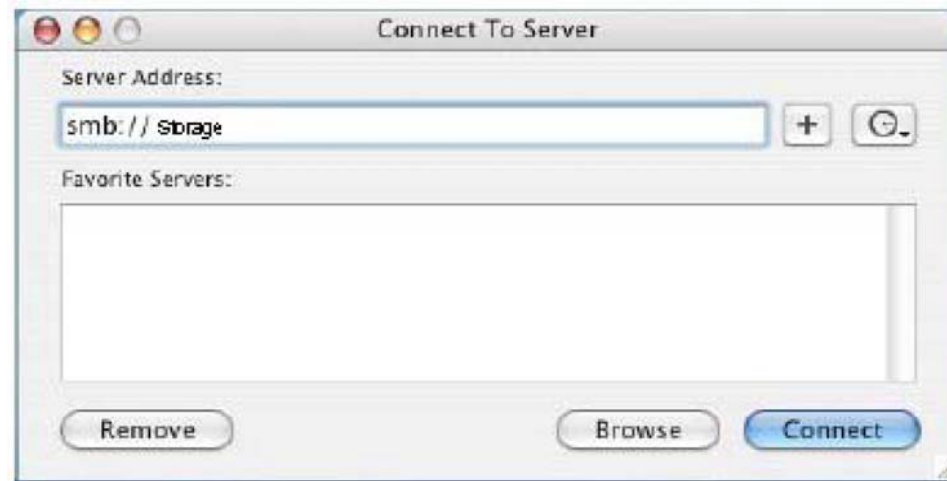


6.2 Dostęp do plików na NetDisk w systemie Mac OS 10.3.X

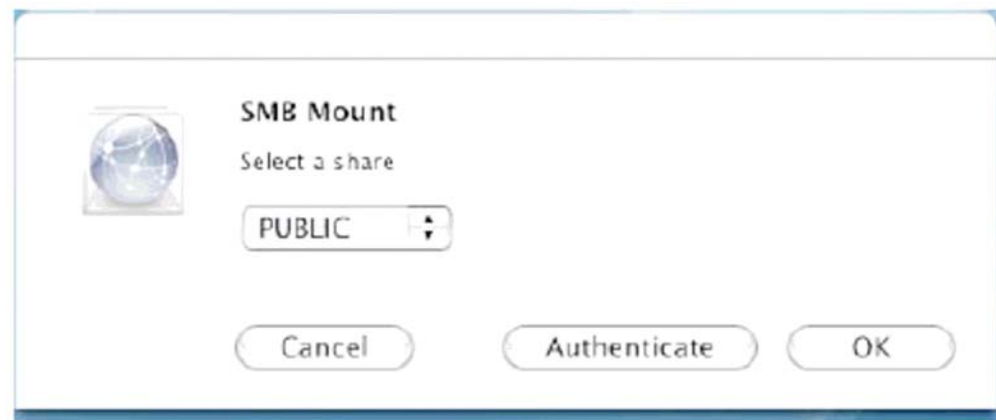
1. Upewnij się, że komputer jest podłączony do tej samej sieci LAN co twój NetDisk.
2. Wybierz “Go/Connect to Server...” lub użyj klawisza skrótu <Command+K>.



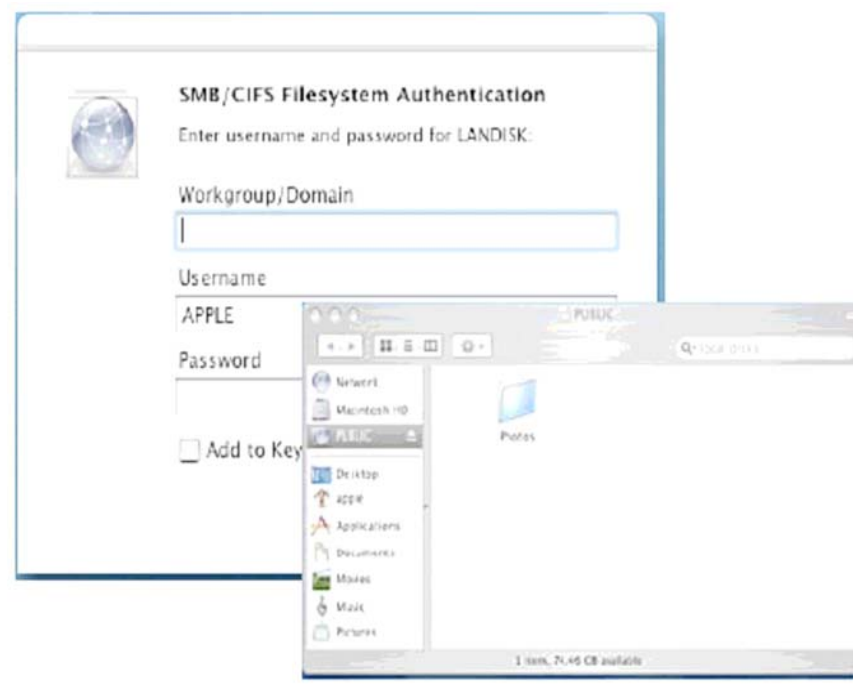
3. Pojawi się okno dialogowe „Connect to Server”.



4. Wpisz “**smb://**”, po czym nazwę hosta twojego urządzenia NetDisk, (np. **smb://Storage**), a następnie kliknij przycisk **<Connect>**. Po kilku sekundach pojawi się okno dialogowe, w którym należy wskazać udostępniony folder i kliknąć przycisk **<OK>**.

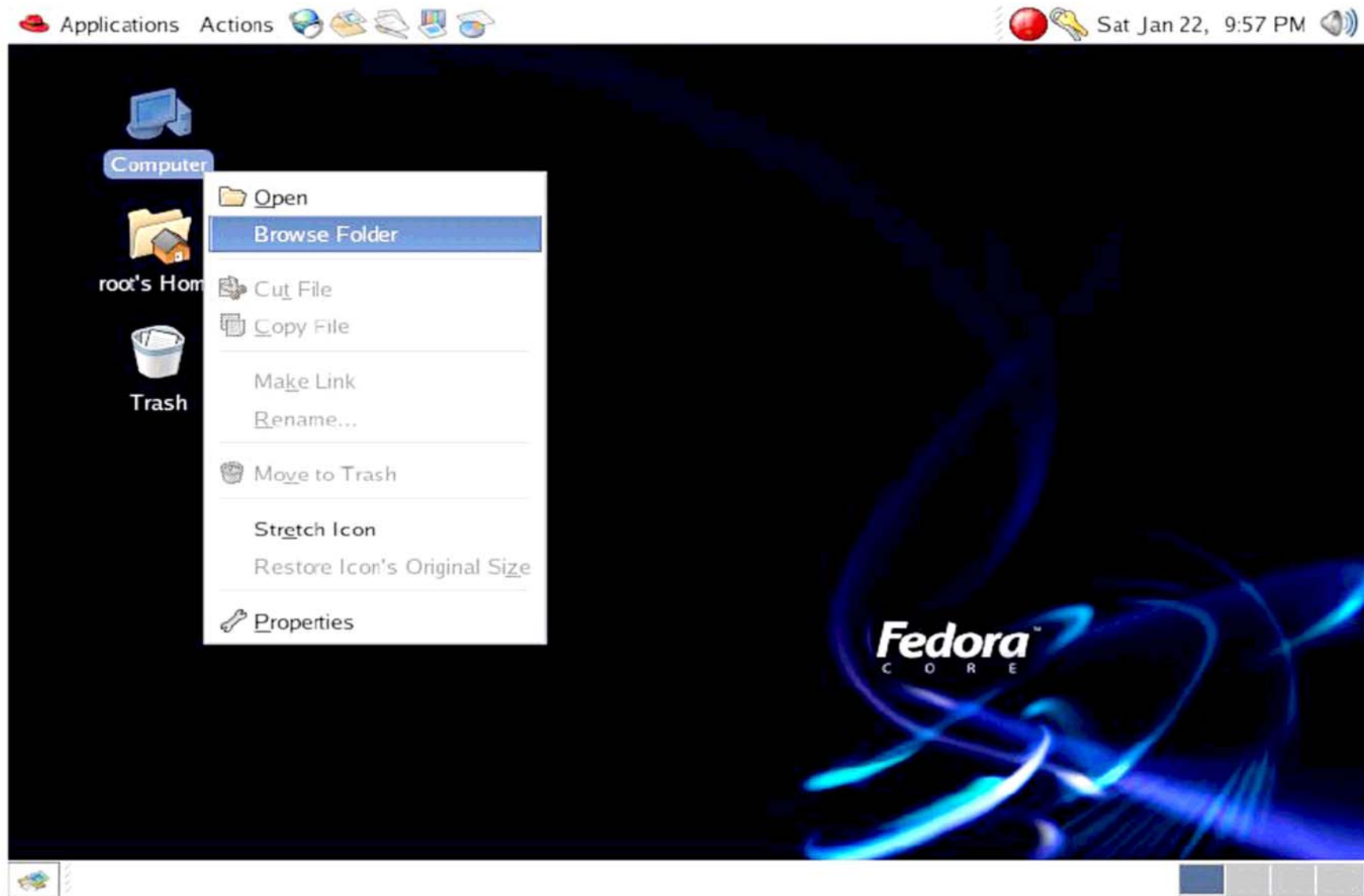


5. Jeśli udostępniony folder jest chroniony hasłem, należy wprowadzić prawidłową nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknąć przycisk **<OK>**. Po zalogowaniu się do folderu, system MAC OS automatycznie stworzy na pulpicie ikonę i otworzy okno folderu, do którego właśnie się podłączył.

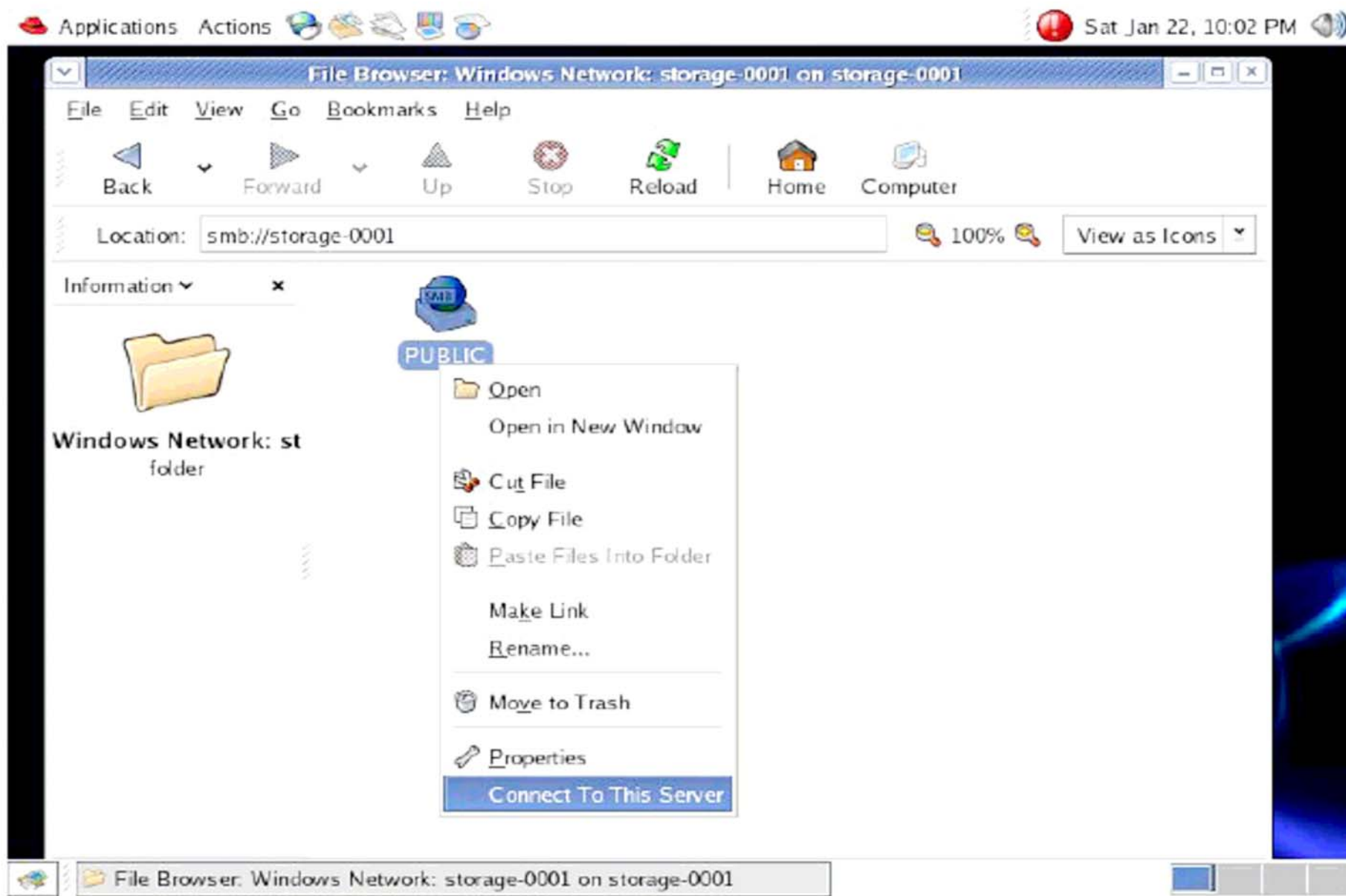


6.3 Dostęp do plików na NetDisk w systemie Linux (Fedora 3)

1. Upewnij się, że komputer jest podłączony do tej samej sieci LAN co twój NetDisk.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonie **Computer** i wybierz **Browse Folder**.



3. Po ciągu znaków "Location" wpisz "smb://Storage-XXXX". XXXX to adres MAC twojego urządzenia NetDisk. Zobaczysz wtedy swój folder udostępniony na dysku NetDisk.



4. Klikając dwukrotnie na ikonę folderu można uzyskać dostęp do plików zawartych na dysku NetDisk, można też kopiować pliki z/na komputer.

7. Tryb dysku USB

7.1 Używanie dysku w systemach Windows XP, Windows 2000, Windows ME

Dysk zewnętrzny nie wymaga instalowania żadnych sterowników w systemach Windows XP, Windows 2000 i Windows ME. Wystarczy go podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

7.2 Używanie dysku w systemie Windows 98SE

7.2.1 Instalacja sterowników dla Windows 98

1. Znajdź na instalacyjnym dysku CD folder OP-9210 Win98 Driver, a następnie uruchom plik Setup.exe.
2. Pojawi się okno kreatora instalacji InstallShield, kliknij **Next** (Dalej).
3. Zaznacz "I accept the terms of the license agreement"(Zgadzam się na warunki licencji) i kliknij **Next** (Dalej).
4. Kliknij **Finisz** (Koniec) aby zakończyć proces instalacji sterownika.
5. Po ponownym uruchomieniu systemu, podłącz NetDisk do komputera za pomocą kabla USB. Sterownik automatycznie zostanie skonfigurowany. W zasobniku systemowym pojawi się ikona USB.



7.2.2 Bezpieczne odłączanie urządzenia

1. Znajdź w zasobniku systemowym ikonę USB.



2. Kliknij w nią prawym przyciskiem myszy i wybierz „Bezpieczne usuwanie sprzętu”.



3. Kliknij **“Zatrzymaj”**.
4. Wybierz „Masowe urządzenie magazynujące USB” i kliknij **OK**.
5. Kliknij **OK** aby bezpiecznie odłączyć urządzenie.

7.2.3 Odinstalowanie sterownika

1. Kliknij Start/Ustawienia/Panel sterowania i uruchom Dodaj/Usuń programy.
2. Zaznacz OP-9210 USB 98 Driver i kliknij „Dodaj/Usuń...” aby go odinstalować.

Uwaga: Jeśli widzisz w zasobniku systemowym ikonę USB, a w systemie nie pojawia się żaden nowy dysk, sprawdź czy dysk twardy ma założoną partycję.

7.3 Formatowanie urządzenia NetDisk

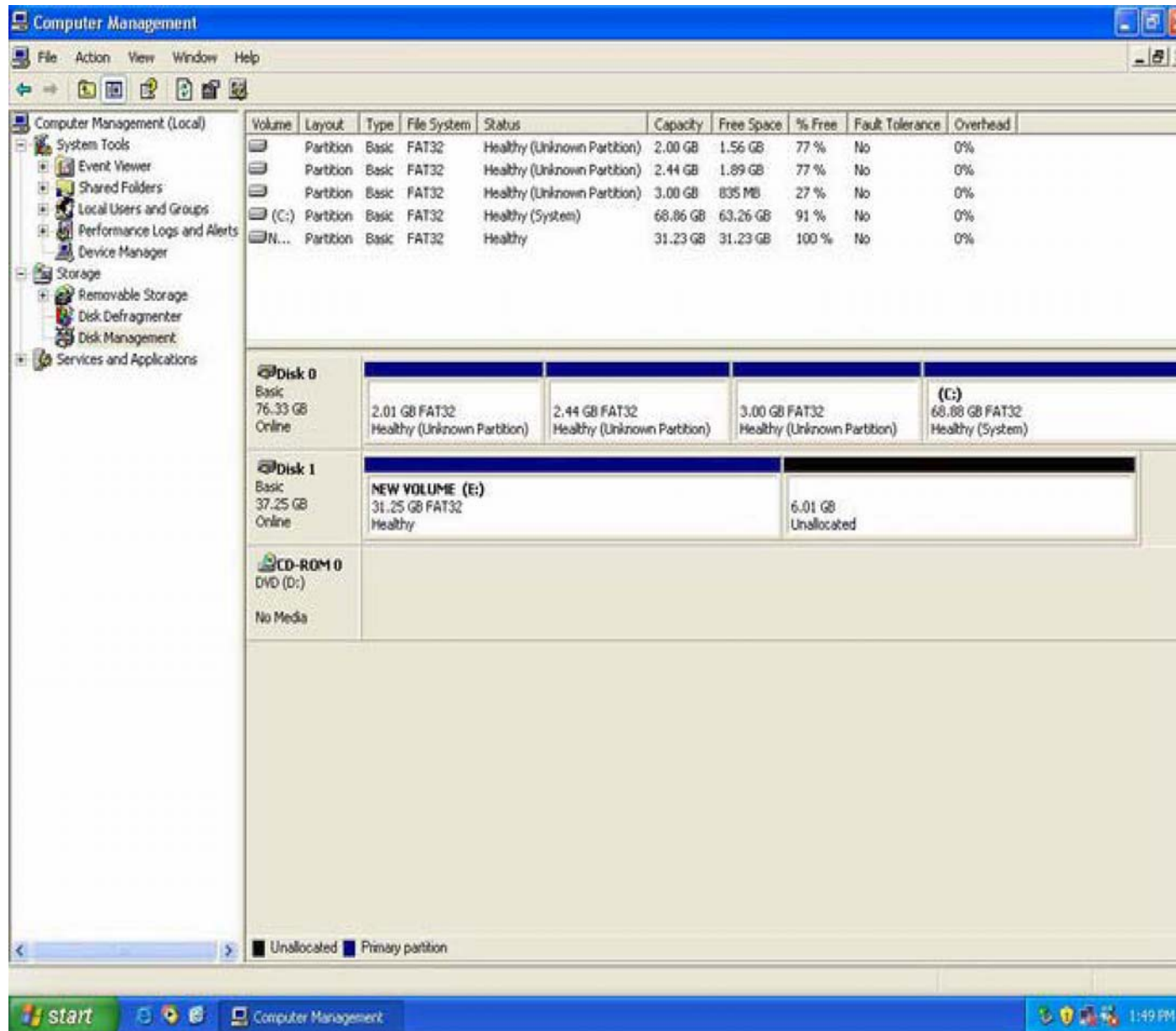
1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę **Mój Komputer** i wybierz „**Zarządzaj**”.
2. Pojawi się okno **“Zarządzaj komputerem”**. Kliknij **“Zarządzanie dyskami”** w menu **Magazyn**. W oknie zostaną wyświetlone wszystkie dyski podłączone do komputera.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy na właściwy dysk i wybierz „**Nowa partycja**”.
4. Pojawi się okno kreatora tworzenia partycji, kliknij **Dalej**.
5. Wybierz rodzaj partycji, jaki chcesz stworzyć – podstawowa lub rozszerzona. Kliknij **Dalej**.
6. Wpisz rozmiar tworzonej partycji i kliknij **Dalej**.

Uwaga: Maksymalny rozmiar partycji typu FAT32 tworzonej za pomocą „Zarządzania dyskami” systemu Windows wynosi 32GB.

Uwaga: Klienci, którzy chcą używać partycje FAT32 większe niż 32GB mogą zastosować nasze rozwiązanie “Format Transfer Tool”. Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji obsługi "Format Transfer Tool".

7. Wybierz „**Przypisz literę dysku**” i kliknij **Dalej**.
8. Zaznacz **Formatuj partycję z następującymi ustawieniami** i wybierz rodzaj systemu plików. Można również nadać woluminowi nazwę. Zaznacz **Wykonaj szybkie formatowanie** i kliknij **Dalej**.
9. Kliknij **Dalej**.

10. W **Zarządzaniu dyskami** widać teraz nową partycję.



11. Nowy dysk pojawi się w komputerze.

8. Funkcja OTB

One Touch Backup (OTB) jest rozwiązaniem do tworzenia kopii bezpieczeństwa. Można je stosować do wykonywania kopii bezpieczeństwa swoich plików z komputera na dysk sieciowy. Narzędzie OTB stworzy folder "FilesBackup", w którym będą zapisywane pliki za każdym razem gdy zostanie wciśnięty przycisk backup. Narzędzie OTB można skonfigurować tak, aby zapisywało pliki na innych partycjach. Znajdź program OTB na instalacyjnej płycie CD i zainstaluj go. Zapoznaj się z instrukcją obsługi OTB, aby dowiedzieć się jak korzystać z programu po jego zainstalowaniu.

9. Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na temat systemu:

1. Jaki jest limit pojemności dysku NetDisk?

Odp.: NetDisk obsługuje adresowanie LBA (48-bit Logical Block Addressing). Teoretycznie może więc obsługiwać dyski z interfejsem IDE o pojemności w zakresie 32GB-2TB. Uwaga: Maksymalny rozmiar pojedynczego pliku wynosi 4GB.

2. Jaki protokół jest wykorzystywany przez NetDisk do udostępniania plików w sieci?

Odp.: NetDisk udostępnia pliki poprzez wbudowany serwer Samba, który używa protokołu SMB (Server Message Block) w celu zintegrowania protokołów TCP/IP, NETBUEI i IPX/SPX. Innymi słowy, każdy komputer obsługujący protokoły TCP/IP, NETBUEI lub IPX/SPX będzie kompatybilny z NetDisk. Można również uruchomić wbudowany serwer FTP, aby udostępniać pliki przez Internet.

3. Czy urządzenie NetDisk obsługuje Zarządzanie Energią dysków twardech?

Odp.: Domyślnie funkcja ta jest wyłączona. Można ją włączyć w panelu konfiguracyjnym Disk Utility. NetDisk spowolni napęd dysku twardego (tryb standby zarządzania energią), jeśli w ciągu 15 minut nie wystąpi zapis lub odczyt danych.

4. Dlaczego NetDisk pokazuje informacje o błędach lub zawiesza się podczas transmisji danych lub logowania?

Odp.: Występują dwie przyczyny mogące doprowadzić do takiej sytuacji. Jedną to problem z systemem operacyjnym, drugą problem z firmware urządzenia.

1. Najpierw należy przeprowadzić aktualizację systemu Windows, dostępną z programu Internet Explorer -> Narzędzia -> Windows Update.

2. Drugi krok to pobranie z naszej witryny internetowej najnowszej wersji firmware urządzenia NetDisk i jego aktualizacja.

5. W jaki sposób działa wbudowana w NetDisk obsługa DHCP?

Odp.: NetDisk może być skonfigurowany jako serwer DHCP, jeśli w sieci nie działa inny serwer DHCP. Jeśli zaś inny serwer DHCP działa w sieci, NetDisk automatycznie wyłączy wbudowaną funkcję serwera i stanie się klientem działającego już serwera DHCP. Jeśli na przykład w sieci działa router z wbudowaną funkcją serwera DHCP, NetDisk automatycznie skonfiguruje się jako klient DHCP.

6. Dlaczego NetDisk obsługuje tylko format plików FAT32?

Odp.: Jako urządzenie do przechowywania danych, najwyższym priorytetem urządzenia jest jego kompatybilność z wszystkimi systemami operacyjnymi. W związku z tym NetDisk rozpoznaje i obsługuje system plików NTFS. Jak dotąd NTFS jest obsługiwany przez Windows NT, 2000 i XP w trybie zapis/odczyt, ale w Windows 98, ME i Linux w trybie tylko do odczytu. System FAT32 jest obsługiwany w trybie zapisu/odczytu przez wszystkie systemy Windows, Mac OS X i Linux. Limit plików jest jedną z różnic pomiędzy systemami FAT32 i NTFS. FAT obsługuje ramki LBA, maksymalny rozmiar dysku IDE do 2TB (2048GB) i maksymalny rozmiar pliku 4GB.

7. Jaki jest limit długości nazwy struktury katalogów i jakie znaki nie są obsługiwane przez NetDisk?

Odp.: 1. Maksymalna długość nazwy pliku i folderu to 12 znaków (Windows 98 obsługuje maksymalnie 12 znaków).
2. Maksymalna długość nazwy struktury katalogów wynosi 255 znaków.
3. Znaki, które nie mogą być używane w nazwach plików w Windows (*:\:'<>?/... itd.) nie mogą być stosowane jako nazwy folderów i plików.

8. Czy mogę używać NetDisk w systemie Linux?

Odp.: W związku z występowaniem wielu różniących się od siebie dystrybucji Linuxa, nie jest on na liście obsługiwanych systemów. Nie możemy potwierdzić poprawności działania na wszystkich wersjach Linuxa, ale poprawnie współpracował z Linux Base, Samba w wersji 2.x i nowszej.

9. Jaki jest limit użytkowników NetDiska w trybach FTP i Samba?

Odp.: 1. NetDisk umożliwia jednoczesną pracę 16 użytkowników w trybie FTP i 16 użytkowników w trybie Samba. Jednocześnie może więc być podłączonych 32 użytkowników.
2. Serwer FTP umożliwia zarządzanie maksymalnie 64 kontami użytkowników.

10. Dlaczego z systemu Windows XP nie można podłączyć się do folderu SMB urządzenia NetDisk zabezpieczonego hasłem?

Odp.: 1. Proszę zaktualizować swój system Windows XP do wersji SP2 lub nowszej.
2. Rozwiązanie Microsoft: [How to reset Internet Protocol \(TCP/IP\) in Windows XP?](#)

11. Dlaczego pojawia się błąd podczas ładowania folderu z chińskimi znakami za pomocą klienta FTP Internet Explorer?

Odp.: Jest to błąd klienta FTP przeglądarki Internet Explorer. Proszę zastosować innego klienta FTP do ładowania folderów z chińskimi znakami.

12. Kiedy chcę się zalogować na serwer FTP, okno logowania pojawia się bez przerwy?

Odp.: NetDisk limituje liczbę aktywnych logowań do serwera do 3 jednocześnie. Jeśli trzech użytkowników jest już zalogowanych, okno logowania będzie się pojawiało bez przerwy.

13. Jak mogę sprawdzić adres MAC urządzenia NetDisk w środowisku Mac OS X 10.3 i 10.4?

Odp.: 1. Wisz polecenie "nmblokup storage-xxxx" aby sprawdzić adres IP NetDisk.
2. Wybierz "Go/Connect to Server..." lub użyj klawisza skrótu <Command+K>.
3. Wpisz smb://storage-xxxx w polu "Connect to Server", po czym możesz otworzyć udostępniony folder.

14. Czy Internet Explorer obsługuje funkcję FTP w systemie Mac OS?

Odp.: Tak, ale w trybie tylko do odczytu.

Na temat oprogramowania:

1. Dlaczego klient FTP Internet Explorera nie może połączyć się z NetDisk i dlaczego pojawia się komunikat o przekroczeniu limitu czasu?

Odp.: W związku z niekompatybilnością klienta FTP Internet Explorera z routerami, zalecamy stosowanie innych klientów FTP. Jeśli jednak chcesz korzystać z klienta FTP IE, proszę wykonać następujące czynności:

1. Proszę w routerze przekierować porty 20 i 21 na urządzenie NetDisk.
2. Uruchomić IE, a następnie wybrać Narzędzia -> Opcje internetowe.
3. Odznaczyć „Włącz widok folderów FTP” i kliknąć OK.

Na temat urządzenia:

1. Jakiego typu dyski są kompatybilne z NetDisk?

Odp.: 1. Dysk montowany w NetDisk musi być typu Ultra DMA. Wszystkie podtypy Ultra DMA (Ultra 33, 66, 100, 133) są kompatybilne z urządzeniem.

2. Dysk musi obsługiwać ramki LBA, zgodny z interfejsem IDE, maksymalnie 2TB (2048GB).

3. Dysk musi zawierać partycje w systemie plików FAT32, maksymalny rozmiar pliku wynosi 4GB. Jeśli zamontowany zostanie dysk sformatowany w innym systemie plików (np. FAT16, NTFS), zajdzie konieczność jego ponownego sformatowania, zgodnie z funkcjonalnością NetDisk.

2. Compound Aluminum Cooling i Silent Tech

Odp.: NetDisk stosuje technologię chłodzenia pasywnego, wykorzystując folię ze stopów aluminium znajdującą się na dysku twardym i bezszwową aluminiową obudowę urządzenia, aby wydajnie i cicho chłodzić zainstalowany dysk.

3. Dlaczego NetDisk nie wykrywa dysków HDD firmy WD (Western Digital)?

Odp.: Konfiguracja zworek dysków WD (Western Digital) jest inna niż pozostałych dysków. Jeśli wg zworek dysk pracuje w trybie Master, urządzenie może nie zostać wykryte. Należy przestawić zworę dysku w tryb CS (Cable Select). W takiej konfiguracji NetDisk wykryje dysk twardy firmy WD.

Na temat funkcji Dysk USB:

1. Kiedy urządzenie jest już podłączone do komputera, pojawia się ikona USB w zasobniku systemowym, dysku nie ma jednak w oknie "Mój komputer"?

Odp.: Twój nowy dysk twardy, zamontowany do urządzenia, powinien być najpierw zainicjalizowany i mieć założone partycje. Proszę zapoznać się z zawartością rozdziału 7.3 „Formatowanie urządzenia NetDisk”.

2. Jaka jest maksymalna pojemność dysku w systemie plików FAT32?

Odp.: Maksymalny rozmiar partycji typu FAT32 tworzonej za pomocą „Zarządzania dyskami” systemu Windows wynosi 32GB. Klienci, którzy chcą używać partycje FAT32 większe niż 32GB mogą zastosować nasze rozwiązanie “Format Transfer Tool”. Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji obsługi "Format Transfer Tool". Można ją znaleźć na instalacyjnym dysku CD.

3. Czy NetDisk obsługuje wiele partycji w różnych systemach plików (FAT32 lub NTFS)?

Odp.: Tak. NetDisk potrafi obsługiwać dysk z wieloma partycjami w różnych systemach plików. Można sformatować którąkolwiek partycję w systemie FAT32 lub NTFS. Jednakże użytkownikom systemów Windows ME i Windows 98SE zalecamy korzystanie z systemu FAT32 dla wszystkich partycji, ponieważ oba wymienione systemy nie obsługują formatu NTFS.

4. W systemie Windows 98 nie mogę odnaleźć mojego dysku USB? Czy NetDisk jest obsługiwany przez Windows 98?

Odp.: Tak, NetDisk jest obsługiwany przez system Windows 98. Należy jednak zainstalować sterowniki dla kontrolera USB jak i urządzenia NetDisk.



Konsorcjum FEN Sp. z o.o. prowadzi serwis gwarancyjny produktów oferowanych w serwisie dealerskim www.fen.pl. Procedury dotyczące przyjmowania urządzeń do serwisu są odwrotne do kanału sprzedaży tzn.: w przypadku uszkodzenia urządzenia przez klienta końcowego, musi on dostarczyć produkt do miejsca jego zakupu.

Skrócone zasady reklamacji sprzętu:

Reklamowany sprzęt powinien być dostarczony w stanie kompletnym, w oryginalnym opakowaniu zabezpieczającym lub w opakowaniu zastępczym zapewniającym bezpieczne warunki transportu i przechowywania analogicznie do warunków zapewnianych przez opakowanie fabryczne.

Szczegółowe informacje dotyczące serwisu można znaleźć pod adresem www.fen.pl/serwis

Konsorcjum FEN współpracuje z Europejską Platformą Recyklingu ERP w sprawie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Lista punktów, w których można zostawiać niepotrzebne produkty znajduje się pod adresem www.fen.pl/download/ListaZSEIE.pdf

