



TS-209II Turbo NAS Podręcznik Użytkownika

Konfiguracja obudowy marki QNAP na przykładzie TS-209II



Przedmowa

Dziękujemy za używanie produktów QNAP. Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera szczegółowe instrukcje korzystania z TS-209II. Proszę przeczytać uważnie i zacznij korzystać z potężnych funkcji TS - 209II!

Uwaga

- W dalszej części opisu „TS-209II” będzie nazywany „TS-209” lub „NAS”
- Niniejszy podręcznik zawiera opis wszystkich funkcji TS-209II. Nabyty przez ciebie produkt może nie obsługiwać pewnych funkcji dedykowanych do konkretnych modeli.
- Wszystkie cechy, funkcjonalność i inne specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.
- Wszystkie nazwy marek i produktów, są znakami handlowymi ich prawowitych właścicieli.


Ograniczona gwarancja








UWAGA

- 1.Okresowo przeprowadzaj kopię zapasową swojego systemu w celu uniknięcia potencjalnej utraty danych. QNAP zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za różnego rodzaju utratę danych.
- 2.Podczas zwrotu jakichkolwiek składników pakietu NAS, upewnij się że są one starannie zapakowane . Urządzenia uszkodzone ze względu na niewłaściwe opakowanie, nie będą rekompensowane.

Spis treści

Bezpieczeństwo	7
Rozdział 1. Przegląd ogólny	7
Wprowadzenie.....	7
Zawartość opakowania	9
Wygląd	10
Rozdział 2. Instalacja	11
Montaż dysku twardego.....	11
Lista rekomendowanych dysków twardech	13
Ustawienie NASa.....	17
Sprawdzanie stanu systemu	18
Konfiguracja ustawień.....	19
Użytkownik Windows®	19
Użytkownik MAC.....	26
Rozdział 3. Korzystaj z szerokiej gamy zastosowań NASa	28
Administracja serwera	31
Szybka konfiguracja 	31
Ustawienia systemowe 	34
Nazwa serwera.....	34
Czas i Data.....	34
Ustawienie kodowania nazw plików	35
Konfiguracja serwera SMTP	36
Przegląd ustawień systemowych	36
Ustawienia sieci 	36
Konfiguracja TCP/IP.....	36
Praca w sieci Microsoft.....	39

Sieć Apple	40
Usługi NFS.....	40
Menadżer plików sieci Web.....	40
Usługa FTP	41
Stacja multimedialna.....	42
Usługa iTunes.....	43
Stacja pobierania.....	43
Serwer Web	43
Konfiguracja globalnego rejestru.....	44
Usługa DDNS	45
Serwer MySQL.....	46
Stacja Monitoringu.....	48
Zarządzanie portem systemu.....	53
Podgląd ustawień sieciowych	54
Konfiguracja urządzenia 	55
Dysk SATA	55
Dysk USB.....	57
Drukarka USB.....	57
Zarządzanie użytkownikami 	62
Użytkownicy.....	63
Grupy użytkowników.....	64
Quota.....	68
Zarządzanie udziałami sieciowymi 	70
Tworzenie	70
Właściwości	71
Kontrola Dostępu	72

Usuwanie.....	72
Przywracanie.....	72
Kontrola dostępu NFS.....	73
Narzędzia systemowe 	74
Powiadomienia o alarmach	74
Restart / zamykanie systemu.....	74
Ustawienia sprzętowe	75
UPS Jeżeli twoje urządzenie UPS posiada interfejs USB, możesz włączyć wsparcie obsługi UPS, aby chronić twój system przed niespodziewanym zanikiem zasilania.	76
Aktualizacja systemu	78
USB One Touch Copy Backup.....	79
Zmiana Logo.....	79
Kopia zapasowa do zewnętrznego urządzenia magazynującego	81
Zdalna replikacja	81
Kopia zapasowa / Przywracanie / Ponowne uruchomienie	84
Filtr IP	85
Kosz sieciowy	85
Zdalne logowanie.....	86
Dziennik zdarzeń 	86
Dziennik zdarzeń systemowych	86
Dziennik połączeń systemowych	87
Użytkownicy On-line	87
Informacje o systemie	88
Rozdział 4. Bezpośrednie kopiowanie danych z przedniego portu USB do NASa	88
Rozdział 5. Stacja Multimedialna.....	89
Dziel zdjęcia i pliki multimedialne poprzez interfejs webowy.....	89
Włączenie usługi iTunes	97

UPnP Media Server	98
Rozdział 6. Stacja pobierania.....	101
Używanie oprogramowania QGet.....	107
Rozdział 7. Serwer sieci Web.....	109
Rozdział 8. Serwer FTP	112
Rozdział 9. Menadżer plików Web.....	115
Rozdział 10. NetBak Replicator.....	119
Rozdział 11. Konfiguracja autentykacji AD	132
Rozdział 12. Dostęp do NASa z poziomu systemu Linux OS.....	136
Rozdział 13. Konserwacja NASa	137
Wyłączenie / Restart Serwera	137
Resetowanie hasła administratora i ustawień sieciowych.....	137
Awaria dysku, usterka	138
Brak zasilania lub nieprawidłowe wyłączenie	138
Nieprawidłowe działanie oprogramowania systemowego	139
Temperatura systemu.....	139
Załącznik A Lista kompatybilności kamer sieciowych	139
Wsparcie techniczne	139

Bezpieczeństwo

1. Optymalna temperatura w jakiej NAS może pracować to 0°C-35°C oraz odpowiednia wilgotność 0%-85%. Upewnij się, że pomieszczenie jest dobrze wentylowane.
2. Przewód zasilający oraz urządzenia podłączone do NASa muszą dostarczyć prawidłowe napięcie. (60W, 90-264V)
3. Nie wystawiaj NASa na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, lub w pobliżu chemikaliów. Upewnij się, że temperatura i wilgotność w pomieszczeniu są na odpowiednim poziomie.
4. Zanim przystąpisz do czyszczenia odłącz przewód zasilający i inne podpięte przewody. Przeczyść NASa wilgotnym ręcznikiem. Nie stosuj aerozolu i innych produktów chemicznych do czyszczenia NASa.
5. Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na NASie, w celu uniknięcia przegrzania.
6. Przy instalacji dysku używaj śrubek z płaską główką.
7. Nie umieszczaj NASa w pobliżu cieczy.
8. Aby uniknąć uszkodzenia, nie umieszczaj NASa na nierównej powierzchni.
9. Upewnij się że prąd w pomieszczeniu w którym jest NAS ma odpowiednie napięcie.
10. Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym.
11. Nie próbuj naprawiać NASa. Niewłaściwy demontaż może spowodować porażenie prądem lub inne zagrożenia. W ramach jakichkolwiek pytań, prosimy skontaktować się z dystrybutorem.

Rozdział 1. Przegląd ogólny

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybranie QNAP NAS. Produkt ten ma następujące cechy:

Serwer plików

- Współdzielenie plików pomiędzy Windows, Mac, Linux i Unix
- Obsługa Windows AD

Serwer FTP

- Dostęp do plików ze zdalnej lokacji poprzez serwer FTP
- Szyfrowane FTO poprzez tryby SSL/TLS
- Kontrola pasywnego zakresu portów FTP

Serwer kopii zapasowych

- Oprogramowanie NetBak Replicator
- Kopia zapasowa automatyczna, natychmiastowa lub za pomocą harmonogramu

Zdalna replikacja

- Utwórz kopię zapasową danych z jednego NASa na drugi z dowolnego miejsca w sieci
- Szyfrowana zdalna replikacja
- Block-level backup

Serwer Drukarki

- Dzielenie drukarki sieciowej
- Obsługa systemów Windows oraz Mac

Serwer Web

- Obsługa Joomla!, PHP i MySQL/SQLite
- Stwórz swoje fora, blogi, sklepy internetowe w sieci.

Serwer MySQL

- Obsługa MySQL i MySQLite
- Może zostać skonfigurowany jako wolnostojący serwer danej bazy
- Wbudowane narzędzie zarządzania MySQL – phpMyAdmin

Serwer UPnP

- Wbudowany serwer TwonkyMedia
- Zgodny z konsolami do gier PS3, Xbox360
- Odtwarzanie filmów i zdjęć na telewizorze, odtwarzanie muzyki i radia internetowego na systemie Hi-Fi

Serwer iTunes

- Transmisja muzyki z NASa do aplikacji iTunes w systemie Windows lub Mac
- Inteligentna lista odtwarzania

Stacja multimedialna

- Współdzielenie zdjęć poprzez wbudowany album

–Dostęp do albumu wymaga odpowiednich uprawnień

Stacja pobierania

–BitTorrent (z DHT), pobieranie FTP i http

–Zdalne zarządzanie zadaniami pobierania za pomocą oprogramowania QGet

Stacja monitorowania

–Zdalny monitoring oraz rejestracja wideo z kamer sieciowych

✓Obsługa dysków RAID 0, RAID 1, i JBOD

✓Obsługa dużych dysków SATA z funkcją hotswap

✓Wbudowana funkcja inteligentnego wentylatora

✓Diagnostyka i stan systemu za pomocą oprogramowania: HDD S.M.A.R.T. and HHS Technology

✓Rozbudowany system zarządzania: Rejestr zdarzeń dla protokołów udostępniania plików,

Zawartość opakowania



TS-209II Turbo NAS



Zasilacz



Przewód zasilający



Płyta CD-ROM



Podręcznik instalacyjny



8x śrub



4x śruby

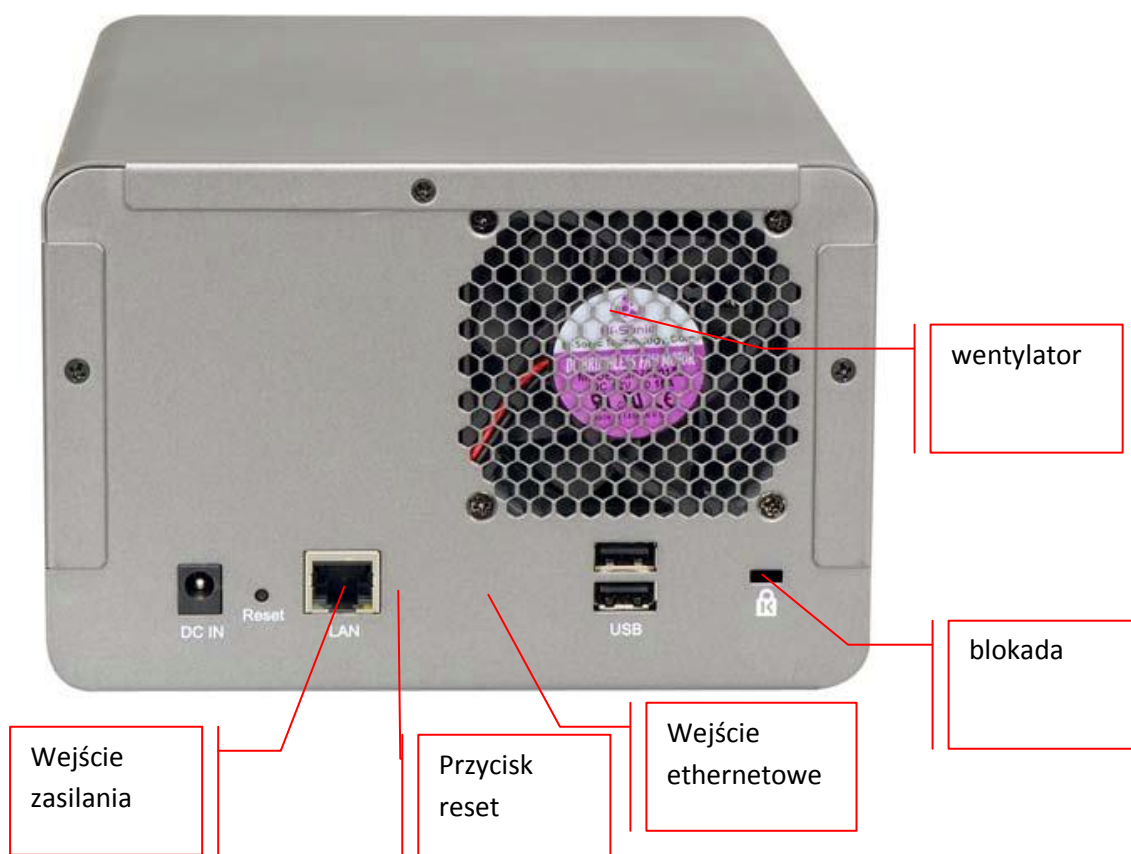


Przewód sieciowy



Panel przedni

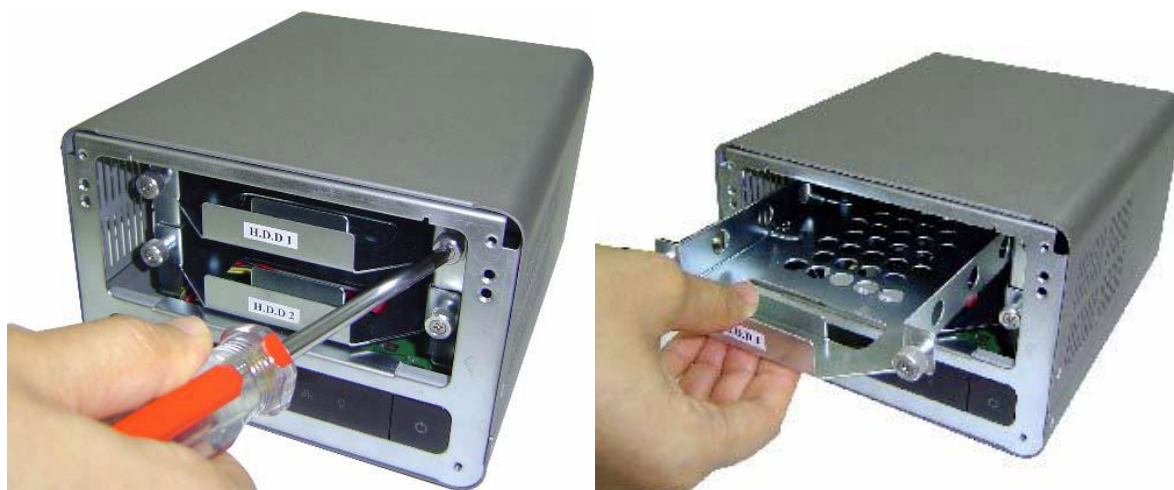
Wygląd



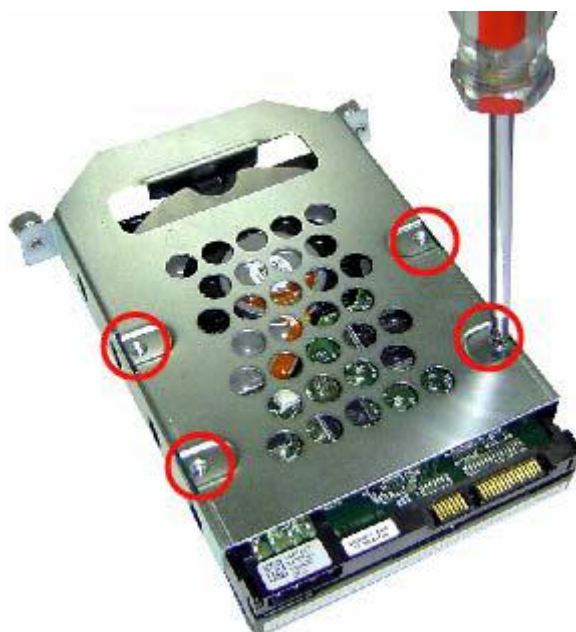
Rozdział 2. Instalacja

Montaż dysku twardego

1. Wykręć śruby i wyciągnij kieszeń



2. Zamontuj dysk w każdej kieszeni. Upewnij się że otwory dysku i kieszeni pasują do siebie. Przykręć dysk na 4 śrubki.



3. Umieść kieszenie w obudowie, wsuń je do końca i przykręć śrubkami. Upewnij się że dysk pierwszy HDD1 znajduje się nad dyskiem HDD2.



4. Ściągnij folię ochronną z dolnego panelu z diodami



5. Przykręć przedni panel do obudowy



Lista rekomendowanych dysków twardych

Poniższa lista dysków twardych została potwierdzona przez QNAP i jest kompatybilna z NASem. Zaleca się korzystanie z modeli dysków wymienionych poniżej. Inne marki dysków nie testowane przez QNAP mogą nie działać poprawnie. Aby uzyskać więcej informacji o liście kompatybilności dysków twardych, odwiedź stronę <http://www.qnap.com>.



QNAP nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia produktu/ awarię lub utratę danych, w wyniku niewłaściwego montażu dysków twardych, z jakiegokolwiek przyczyny.

Hitachi	Deskstar 7K1000	HDS721010KLA330	SATA II	1000	7200	32
Hitachi	Deskstar 7K1000	HDS721075KLA330	SATA II	750	7200	32
Hitachi	Deskstar T7K500	HDT725050VLA360	SATA II	500	7200	16
Hitachi	Deskstar T7K500	HDT725050VLA380	SATA II	500	7200	8
Hitachi	Deskstar T7K500	HDT725040VLA360	SATA II	400	7200	16
Hitachi	Deskstar T7K500	HDT725040VLA380	SATA II	400	7200	8
Hitachi	Deskstar T7K500	HDT725032VLA360	SATA II	320	7200	16
Hitachi	Deskstar T7K500	HDT725032VLA380	SATA II	320	7200	8
Hitachi	Deskstar T7K500	HDT725025VLA360	SATA II	250	7200	16
Hitachi	Deskstar T7K500	HDT725025VLA380	SATA II	250	7200	8
Hitachi	Deskstar T7K250	HDT722525DLA380	SATA II	250	7200	8
Hitachi	Deskstar T7K250	HDT722516DLA380	SATA II	160	7200	8
Hitachi	Deskstar P7K500	HDP725050GLA380	SATA II	500	7200	16
Hitachi	Deskstar P7K500	HDP725050GLA360	SATA II	500	7200	8
Hitachi	Deskstar P7K500	HDP725040GLA360	SATA II	400	7200	16
Hitachi	Deskstar P7K500	HDP725040GLA380	SATA II	400	7200	8

Hitachi	Deskstar P7K500	HDP725032GLA360	SATA II	320	7200	16
Hitachi	Deskstar P7K500	HDP725032GLA380	SATA II	320	7200	8
Hitachi	Deskstar P7K500	HDP725025GLA380	SATA II	250	7200	8
Seagate	Barracuda ES	ST3750640NS	SATA II	750	7200	16
Seagate	Barracuda ES	ST3500630NS	SATA II	500	7200	16
Seagate	Barracuda ES	ST3400620NS	SATA II	400	7200	16
Seagate	Barracuda ES	ST3320620NS	SATA II	320	7200	16
Seagate	Barracuda ES	ST3250620NS	SATA II	250	7200	16
Seagate	Barracuda ES	ST3250820NS	SATA II	250	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.11	ST31000340AS	SATA II	1000	7200	32
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3750640AS	SATA II	750	7200	16
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3750840AS	SATA II	750	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3500630AS	SATA II	500	7200	16
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3500830AS	SATA II	500	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3400620AS	SATA II	400	7200	16
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3400820AS	SATA II	400	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3320620AS	SATA II	320	7200	16
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3320820AS	SATA II	320	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3300820AS	SATA II	300	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3250620AS	SATA II	250	7200	16
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3250410AS	SATA II	250	7200	16

Seagate	Barracuda 7200.10	ST3250310AS	SATA II	250	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3250820AS	SATA II	250	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3200820AS	SATA II	200	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3160815AS	SATA II	160	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3160215AS	SATA II	160	7200	2
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3120815AS	SATA II	120	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3120215AS	SATA II	120	7200	2
Seagate	Barracuda 7200.10	ST380815AS	SATA II	80	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST380215AS	SATA II	80	7200	2
Seagate	Barracuda 7200.10	ST340815AS	SATA II	40	7200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST340215AS	SATA II	40	7200	2
WD	WD Caviar GP	WD10EACS	SATA II	1000	7200	16
WD	WD Caviar GP	WD7500AACS	SATA II	750	7200	16
WD	WD Caviar GP	WD5000AACS	SATA II	500	7200	16
WD	WD Caviar RE2	WD5000YS	SATA II	500	7200	16
WD	WD Caviar RE2	WD4000YS	SATA II	400	7200	16
WD	WD Caviar RE	WD3200YS	SATA II	320	7200	16
WD	WD Caviar RE	WD2500YS	SATA II	250	7200	16
WD	WD Caviar RE	WD1600YS	SATA II	160	7200	16
WD	WD Caviar SE16	WD7500AAKS	SATA II	750	7200	16
WD	WD Caviar SE16	WD5000AAKS	SATA II	500	7200	16
WD	WD Caviar SE16	WD4000AAKS	SATA II	400	7200	16
WD	WD Caviar SE16	WD3200AAKS	SATA II	320	7200	16
WD	WD Caviar SE16	WD2500AAKS	SATA II	250	7200	16
WD	WD Caviar SE16	WD5000KS	SATA II	500	7200	16

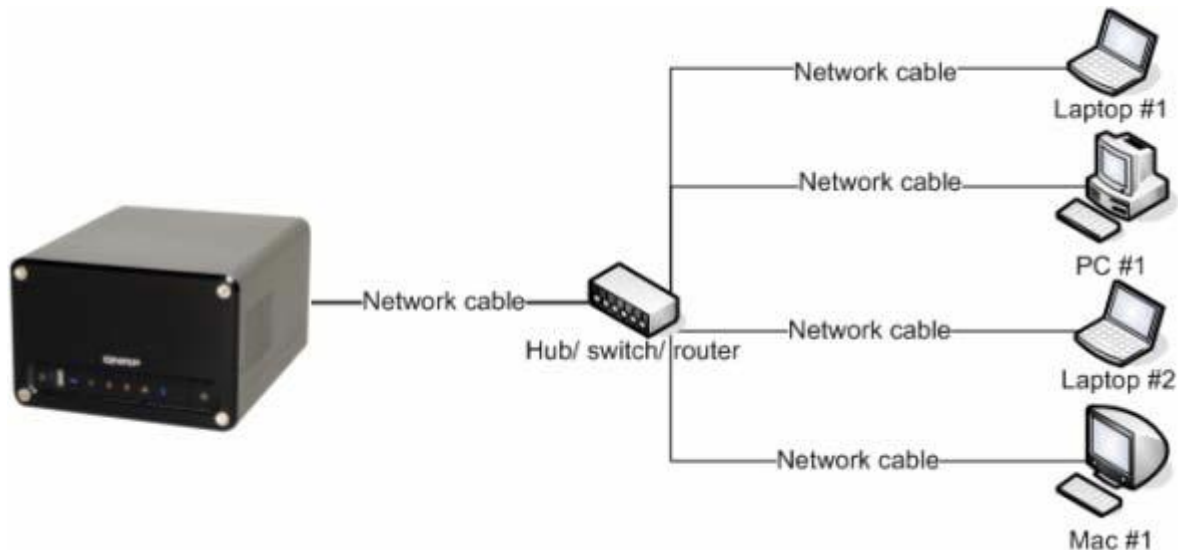
WD	WD Caviar SE16	WD4000KS	SATA II	400	7200	16
WD	WD Caviar SE16	WD3200KS	SATA II	320	7200	16
WD	WD Caviar SE16	WD2500KS	SATA II	250	7200	16
WD	WD Caviar SE	WD5000AAJS	SATA II	500	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD4000AAJS	SATA II	400	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD3200AAJS	SATA II	320	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD3200JS	SATA II	320	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD3000JS	SATA II	300	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD2500AAJS	SATA II	250	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD2500JS	SATA II	250	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD2000JS	SATA II	200	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD1600AAJS	SATA II	160	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD1600JS	SATA II	160	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD1200JS	SATA II	120	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD800AAJS	SATA II	80	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD800JD	SATA II	80	7200	8
WD	WD Caviar SE	WD400JD	SATA II	40	7200	8

Ustawienie NASa

Wybierz metodę instalacji, zależnie od swojego środowiska sieciowego.

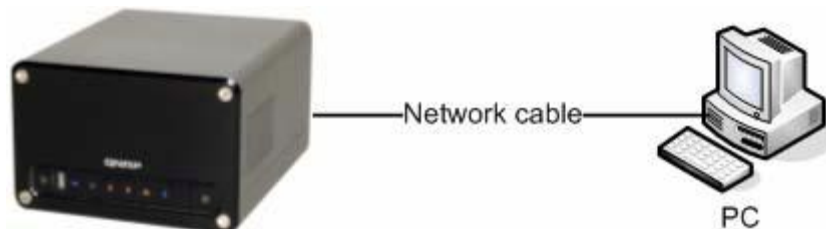
1. Biuro / Dom

Połącz NASa i komputer do tego samego przełącznika / routera / huba.



2. Indywidualne

Połącz NASa z komputerem bezpośrednio za pomocą przewodu sieciowego



Postępuj według poniżej opisanych kroków aby zainstalować NA!



1. Połącz NASa z przełącznikiem/routerem/hubem lub komputerem PC zależnie od środowiska sieciowego.

2. Połącz drukarkę USB i włącz usługę drukarki sieciowej*

3. Podłącz zasilanie

4. Włącz NASa

* Uwaga: Podłącz drukarkę USB do serwera po zakończeniu konfiguracji programowej.

Sprawdzanie stanu systemu

Na przednim panelu NASa znajdują się diody opisujące stan systemu. W momencie kiedy serwer jest włączony sprawdź poniższe punkty aby upewnić się że system działa normalnie. Poniższe informacje o diodach LED mają zastosowanie tylko wtedy gdy dyski HDD1 lub HDD2 zostały prawidłowo zainstalowane, a sieć i zasilanie prawidłowo podłączone.



1. USB status

2. Status

3. HDD1

4. HDD2

5. LAN

6. Zasilanie

Diody LED i przegląd stanu systemu

Dioda	Kolor diody i stan systemu
1. USB Status	Niebieski: Możesz wcisnąć przycisk copy aby skopiować dane.
	Migający niebieski: Dostęp do danych

2.Status	Zielony: System pracuje prawidłowo
	Migający zielony: Nie wykryto dysku twardego. Dysku nie zainicjalizowano
	Czerwony: Dysk zapełniony prawie w 100%
	Migający czerwony: Macierz uszkodzona
	Równocześnie miganie zielony i czerwony: Aktualizacja firmware, synchronizacja macierzy
	Wyłączony: Tryb gotowości HDD
3.HDD1 / 4. HDD2	Migający pomarańczowy: Transmisja danych
5.Sieć	Migający pomarańczowy: Transmisja danych
5.Zasilanie	Niebieski: Start systemu
	Migający niebieski: Aktualizacja Firmware

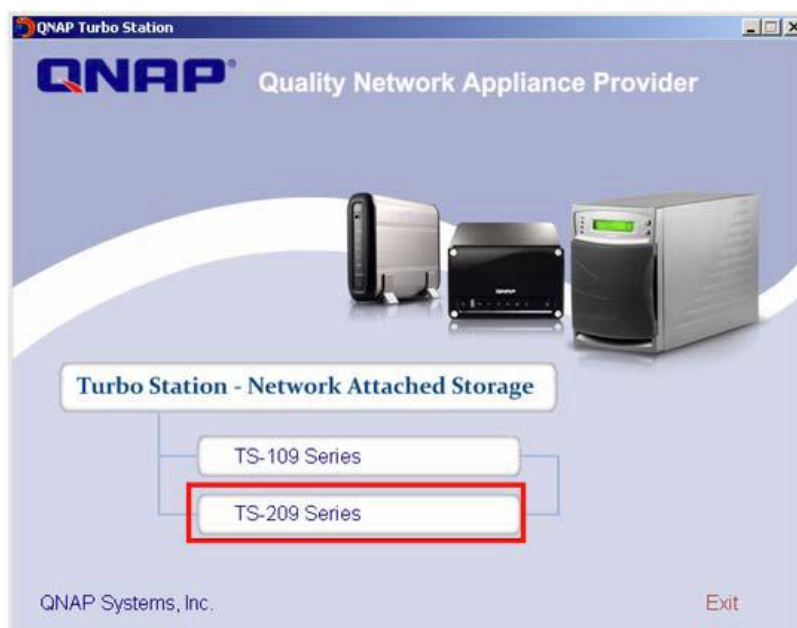
Konfiguracja ustawień

Po sprawdzeniu stanu systemu wykonaj poniższe czynności aby skonfigurować oprogramowanie NASa. Procedury konfiguracji dla Windows i Mac są różne. Wybierz odpowiednią procedurę konfiguracji dla twojego systemu operacyjnego.

Użytkownik Windows®

Włóż płytę NAS CD-ROM do komputera. Odczekaj aż pokaże się poniższy ekran.

1. Aby kontynuować wybierz model NASa



2. Aby kontynuować wybierz „Install QNAP Finder”



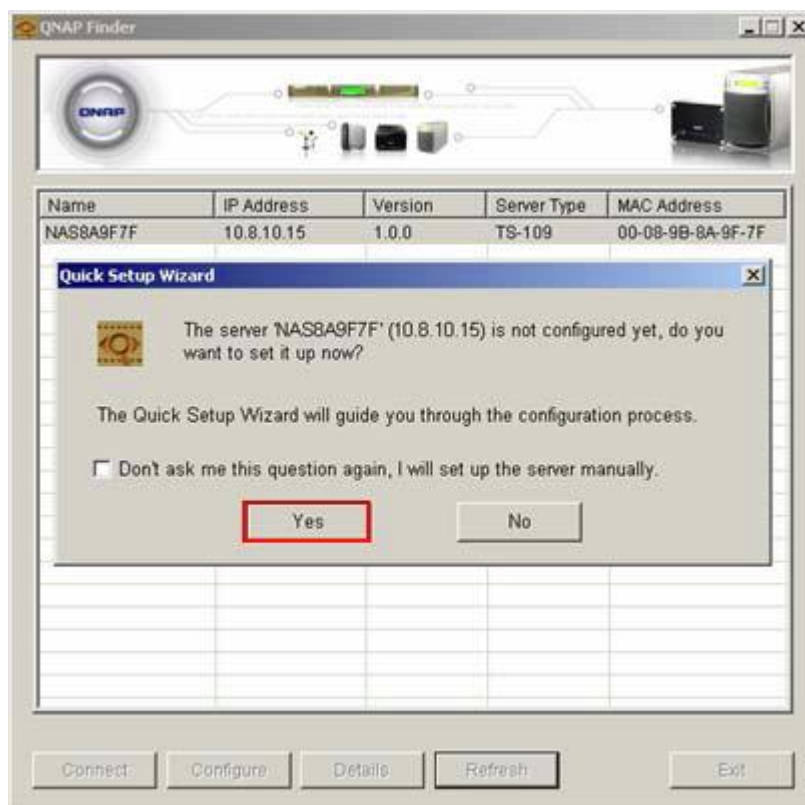
3. QNAP Finder uruchomi się automatycznie. Jeżeli pokaże się poniższy ekran, wybierz opcję „Odblokuj”.



4. QNAP Finder wyszuka NASa w twojej sieci, i zapyta się czy przeprowadzić szybkie ustawienia.

Kliknij „Tak” aby kontynuować

Uwaga: Jeżeli serwer nie zostanie odnaleziony kliknij „Odśwież”

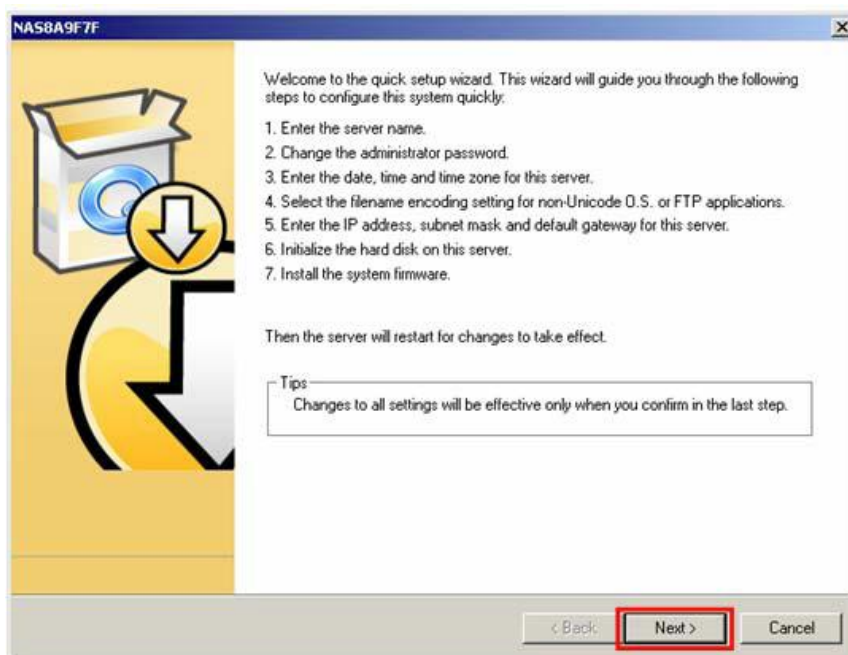


5. Wprowadź domyślny login i hasło

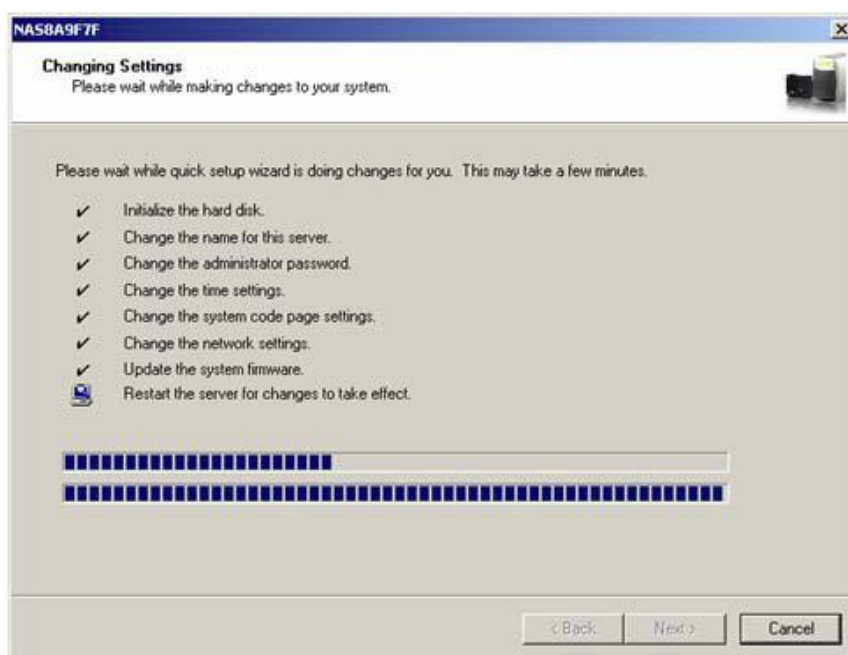
Domyślna nazwa użytkownika: admin
Hasło: admin



6. Ukaże się pierwsza strona Quick Setup Wizard. Kliknij „Dalej” aby dokończyć konfigurację.

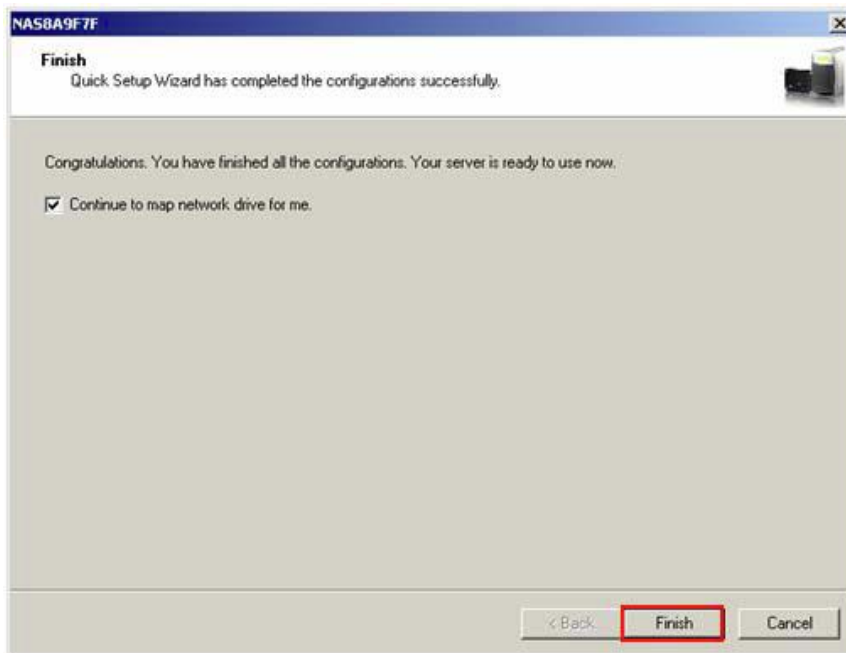


7. Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie, aby dokończyć konfigurację. Po zmianie ustawień, NAS uruchomi się ponownie.



Uwaga: proces konfiguracji może potrwać nawet dwadzieścia minut jeśli używasz dysku twardego o pojemności większej niż 500GB.

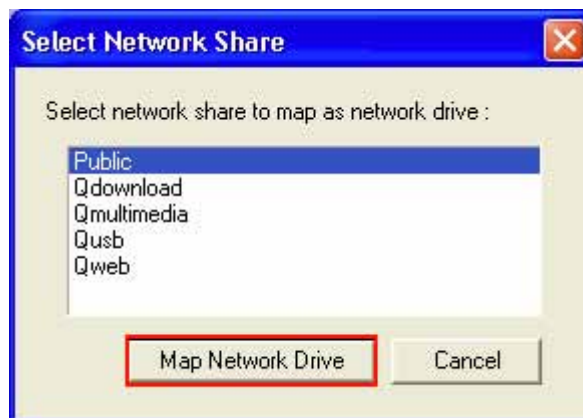
8. Kliknij „Zakończ” aby kontynuować.



Nas oferuje kilka domyślnych folderów udostępniania. Aby zmapować udostępniane foldery jako dyski zaznacz opcję „Kontynuuj mapowanie dysków sieciowych” i wykonaj poniższe czynności.

Mapowanie dysku sieciowego

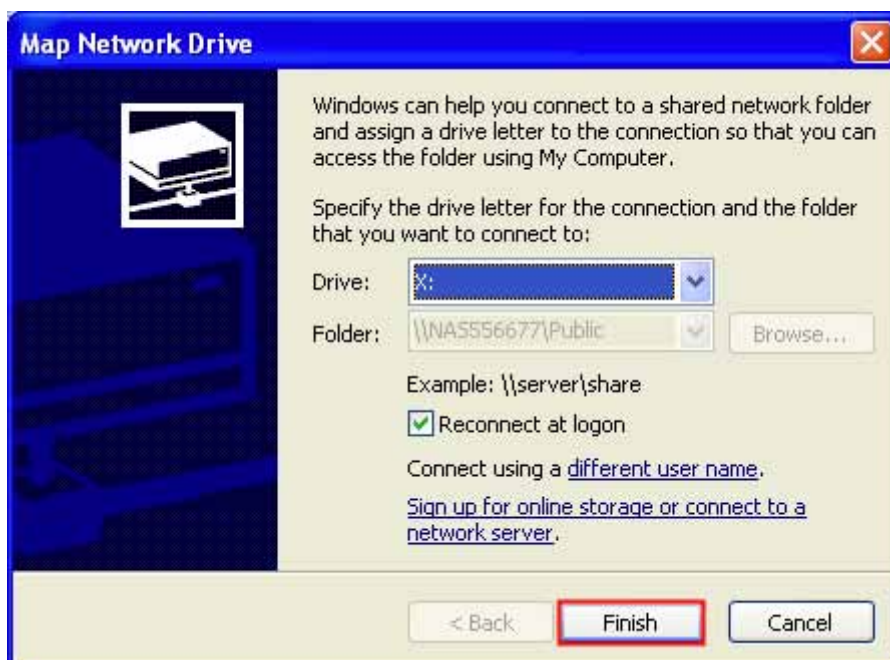
Wybierz folder udostępniania który chcesz zmapować jako dysk lokalny i kliknij „Mapuj dysk sieciowy”



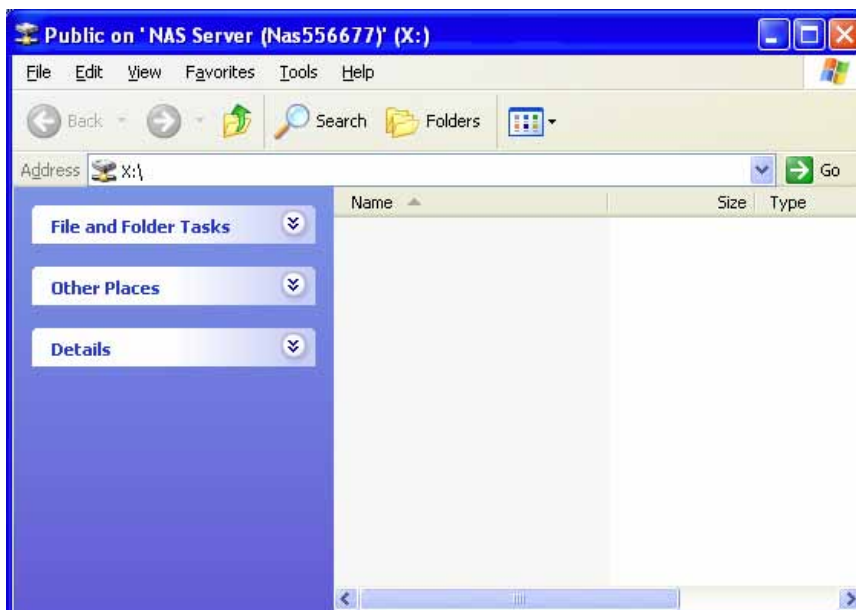
Wpisz domyślną nazwę i hasło



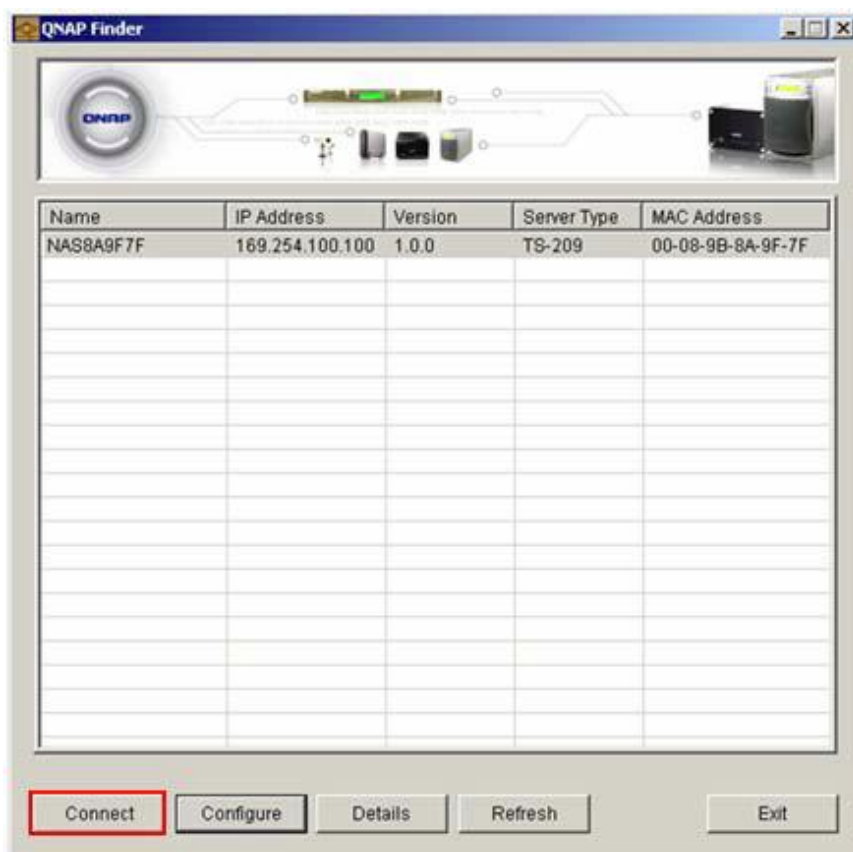
Wybierz literę dysku i kliknij „Zakończ”




Po udanym połączeniu, możesz zacząć korzystać z udostępnianych folderów NASa. Dostęp do tych folderów uzyskujesz otwierając „Mój komputer”



9. Po zakończeniu wszystkich konfiguracji ponownie pojawi się okno QNAP Finder. Wybierz NASa z listy i kliknij „Połącz”.

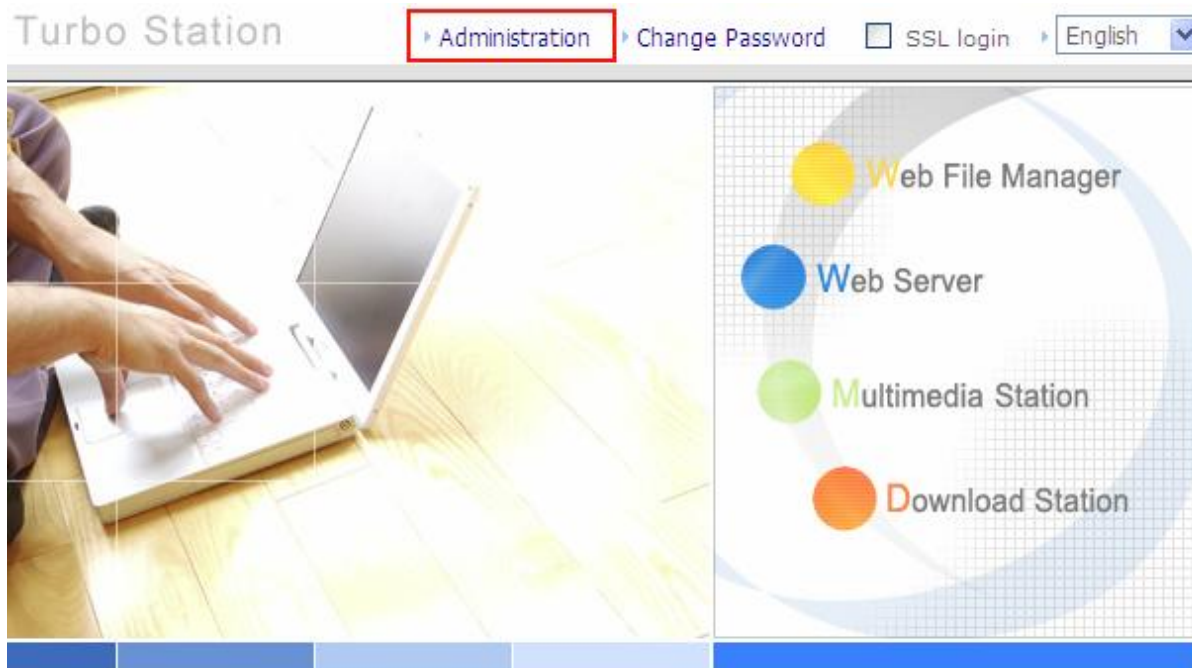


10. W momencie gdy pojawi się strona administracyjna NASa, możesz zacząć korzystać z usług.

Jeżeli będziesz miał jakiegokolwiek pytania podczas administracji, kliknij przycisk „Help”  w prawym górnym rogu strony.

Aby modyfikować ustawienia systemowe, kliknij zakładkę Administracja i wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

Domyślna nazwa użytkownika: admin
Hasło: admin

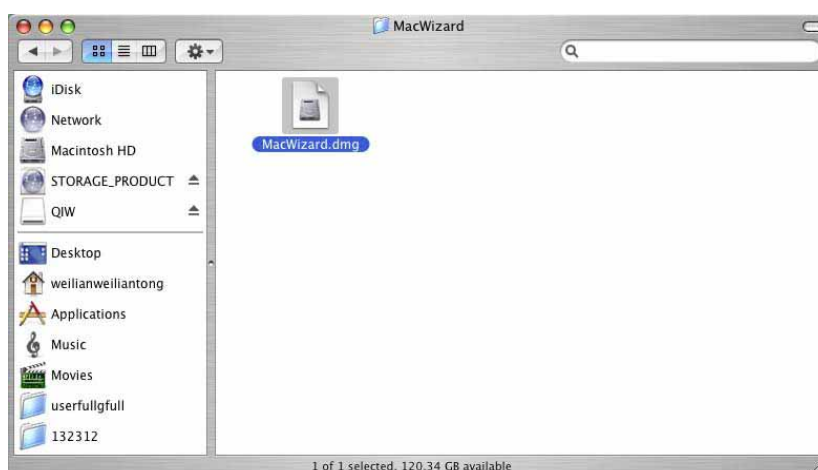


Uwaga:

1. Zalecane jest stosowanie programu Internet Explorer 6.0 lub jego nowszej wersji, aby uzyskać dostęp do NASa. Jeśli system operacyjny komputera to Windows[®] 98, NAS wspiera tylko Internet Explorer 6.0 lub nowszą wersję.
2. NAS obsługuje również Mozilla Firefox.

Użytkownik MAC

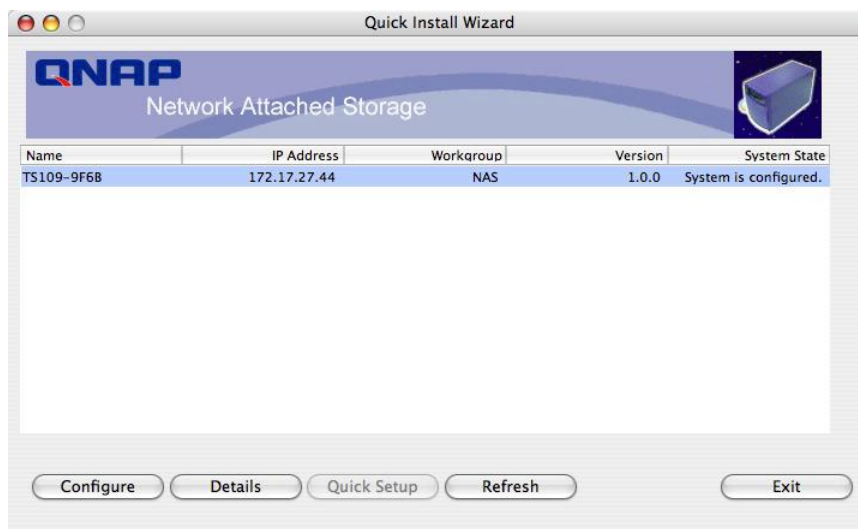
Włóż płytę NAS CD-ROM do swojego komputera i przejdź do katalogu MacWizard. Następnie uruchom plik MacWizard.dmg.



Po uruchomieniu pliku MacWizard.dmg na pulpicie pojawi się plik QIW. Uruchom Quick Install Wizard.



Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie, aby dokończyć konfigurację. Po zmianie ustawień, NAS uruchomi się ponownie.



Uwaga:

1. Mac Quick Install Wizard nie obsługuje mapowania dysków sieciowych.
2. Funkcja mapowania dysków w Windows, Quick Install Wizard została zastąpiona funkcją „Quick Setup” w Mac Quick Install Wizard.
3. Zaleca się używanie przeglądarki Mozilla Firefox . Safari nie obsługuje Download Station w NASie.

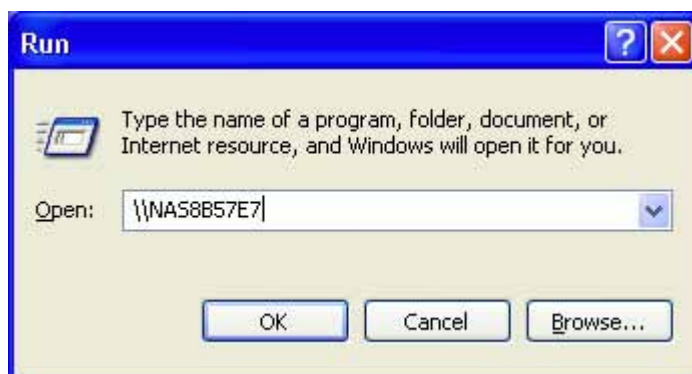
Rozdział 3. Korzystaj z szerokiej gamy zastosowań NASa

Poniżej znajdują się opisane główne funkcje i aplikacje NASa:

A. Używanie publicznych folderów sieciowych.

1. Możesz uzyskać dostęp do publicznych folderów NASa w następujący sposób:

- a. Otwórz otoczenie sieciowe i znajdź grupę roboczą NAS. Jeżeli nie możesz odnaleźć serwera, przejrzyj całą sieć, kliknij dwa razy na nazwę NASa aby się połączyć.
- b. Skorzystaj z funkcji Uruchom w Windowsie®. Wpisz `\\[NAS nazwa]*` lub `\\[NAS IP]#` aby uzyskać dostęp do udostępnianych folderów NASa.



- c. Użytkownicy Windows mogą skorzystać z Quick Install Wizard aby wyszukać NASa. W momencie kiedy pojawi się strona administracyjna kliknij Web File Manager. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

2. Możesz wysyłać pliki na publiczny serwer.

B. Zarządzanie

▪ Zarządzaj NASem korzystając z przeglądarki w systemie Windows lub Mac

1. Możesz uzyskać dostęp do strony administracyjnej NASa na jeden z poniższych sposobów:

- a. Użyj Quick Install Wizard aby wyszukać NASa
- b. Otwórz okno przeglądarki i wpisz `http://[IP NASa]:8080#`



Uwaga:

1. Zalecane jest stosowanie programu Internet Explorer 6.0 lub jego nowszej wersji, aby uzyskać dostęp do NASa. Jeśli system operacyjny komputera to Windows[®] 98, NAS wspiera tylko Internet Explorer 6.0 lub nowszą wersję.
2. NAS wspiera również Mozilla Firefox.

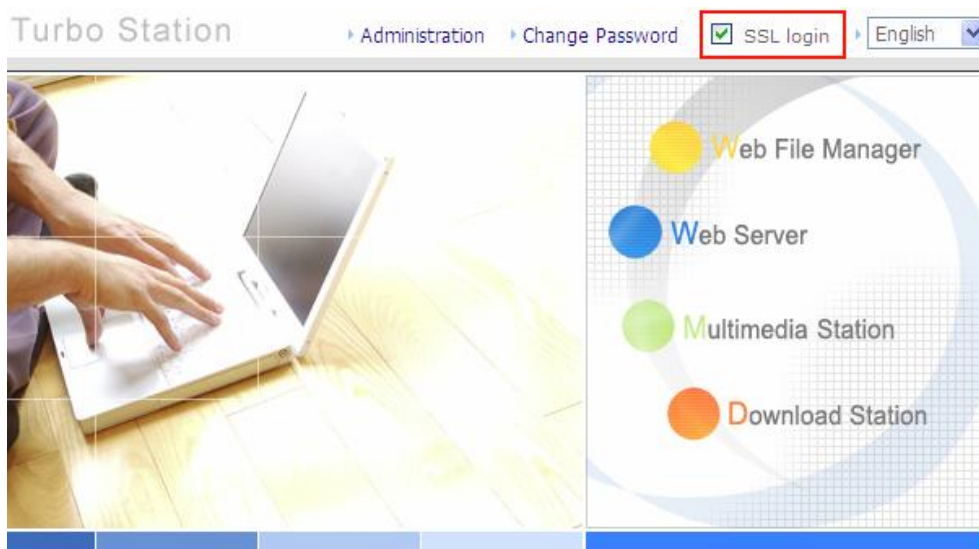
* Nazwa użytkownika powinna być taka sama jaką podano przy nazwie serwera. Rozdział 2.5 Konfiguracja Ustawień

Adres IP powinien być taki sam jaki podano w rozdziale 2.5 Konfiguracja Ustawień. Jeżeli używasz DHCP (a) połącz PC z NASem bezpośrednio, użyj domyślnego adresu IP 169.254.100.100; (b) połącz NASa z siecią, uruchom Quick Install Wizard aby sprawdzić adres IP urządzenia.

2. W momencie kiedy pojawi się strona administracyjna. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
3. NAS obsługuje bezpieczne logowanie SSL, co pozwala zarządzać i konfigurować serwer za pomocą szyfrowanego transferu. Aby korzystać z tej funkcji zaznacz pole SSL login na stronie administracyjnej



Uwaga: Jeżeli NAS jest postawiony za bramą NAT, i chcesz uzyskać do niego dostęp za pomocą bezpiecznego logowania z sieci Internet, musisz otworzyć port 443 i przekierować ten port na adres IP NASa w sieci LAN



C. Korzystanie z usług NASa

▪ Stacja multimedialna

NAS zapewnia przyjazny dla użytkownika interfejs w celu łatwego zarządzania i udostępniania plikami multimedialnymi. Obsługuje wbudowany serwer iTunes i standardy multimedialne UPnP i DLNA. Patrz rozdział 5

▪ Stacja pobierania

Obsługa FTP, http oraz BT. Dodaj zaplanowane zadania a serwer ukończy pobieranie niezależnie od twojego komputera. Patrz rozdział 6.

▪ Stacja ochrony danych

RAID 1 z metodą zabezpieczenia danych poprzez kopiowanie na poziomie aplikacji. Patrz rozdział 3.5.1

▪ Odzyskiwanie utraconych danych

Obsługa zdalnej funkcji backup, która umożliwia przywrócenie utraconych danych. Patrz rozdział 3.8.10

▪ Serwer Web

NAS pozwala na tworzenie swoich własnych stron. Obsługują Joomla!, PHP, SQLite w celu postawienia interaktywnych stron internetowych. Patrz rozdział 7

▪ Serwer drukarki

NAS obsługuje funkcję dzielenia drukarki sieciowej, po przez bezpośrednie połączenie do portu USB, bez pomocy komputera. Patrz rozdział 3.5.3

▪ Serwer FTP

NAS oferuje najprostszy sposób konfiguracji serwera FTP, bez jakiegokolwiek profesjonalnej pomocy. Patrz rozdział 8.

▪ Serwer kopii zapasowej

NetBak Replicator jest potężną aplikacją dla użytkowników Windows umożliwiającą konfigurację harmonogramu dla tworzenia automatycznych kopii zapasowych, jest to mechanizm bezpieczny, natychmiastowy i najbardziej wiarygodny. Patrz rozdział 10.

▪ Serwer plików

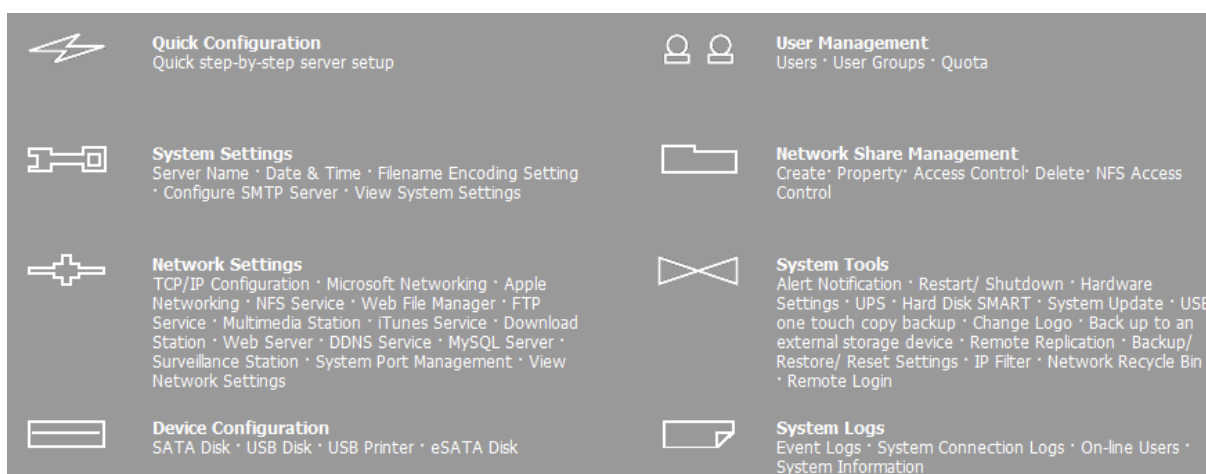
NAS zapewnia wygodne i bezpieczne funkcje serwera plików w zarządzaniu danymi. Użytkownikom można przydzielić uprawnienia dostępu do określonych współdzielonych zasobów. Patrz rozdział 9.

▪ Stacja monitoringu


Możliwość podglądu i rejestracji obrazu z kamer sieciowych w łatwy i szybki sposób. Patrz rozdział 3.4.13


Administracja serwera


8 głównych sekcji:



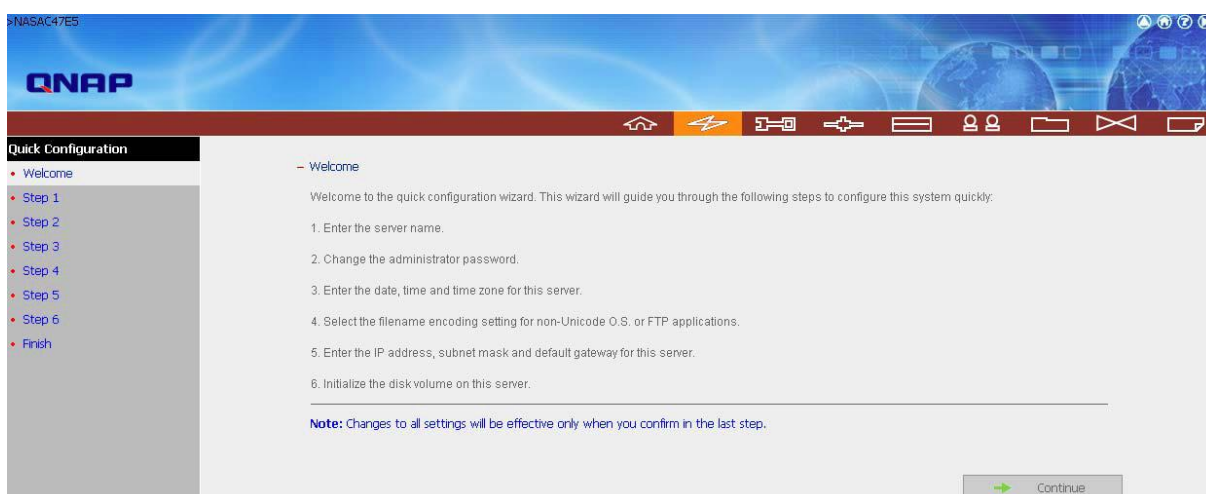
Szybka konfiguracja

Postępuj krok po kroku według podręcznika szybkiej konfiguracji aby sfinalizować ustawienia NASa. Jeżeli masz jakieś pytania podczas administracji kliknij przycisk help  w prawym górnym rogu strony.

 : Powrót do poprzedniej strony

 : Powrót do strony domowej

 : Wylogowanie



Krok 1. Podaj nazwę serwera

– 1. Enter the server name.

Server Name :

Krok 2: Zmień hasło administratora, albo wybierz zachowanie oryginalnego hasła.

– 2. Change the administrator password.

Password :

Verify Password :

Use the original password

Note: If you select "Use the original password", the administrator password will not be changed.

Krok 3: Wprowadź czas, datę i wybierz strefę czasową dla serwera.

– 3. Enter the date, time and time zone for this server.

Time Zone :

Current date and time :

Change the server's time and date as below:

Date: , , (mm dd, yyyy)

Time: : : AM (hh:mm:ss)

Synchronize with an Internet time server automatically

Server: (Status: --)

Krok 4: Wybierz język, domyślne ustawienia dla języka angielskiego.

– 4. Select the filename encoding setting for non-unicode O.S. or FTP applications.

Filename Encoding:

Krok 5: Wprowadź adres IP, maskę podсети, domyślną bramę dla serwera

– 5. Enter the IP address, subnet mask and default gateway for this server.

Obtain TCP/IP settings automatically via DHCP

Use the following settings

IP Address:

169 . 254 . 100 . 100

Subnet Mask:

255 . 255 . 0 . 0

Default Gateway:

169 . 254 . 100 . 100

Primary DNS Server

0 . 0 . 0 . 0

Secondary DNS Server

0 . 0 . 0 . 0

Note: If you don't need a default gateway for this server, please enter "0.0.0.0".



Back



Next



Uwaga:

1. Skontaktuj się ze swoim dostawcą Internetu aby uzyskać adresy IP serwerów DNS. Kiedy NAS będzie potrzebował niezależnego połączenia np. BT, musisz wprowadzić przynajmniej jedno IP serwera DNS dla prawidłowego połączenia URL. W przeciwnym wypadku funkcja może nie działać poprawnie.
2. Jeżeli wybierzesz aby adres IP został pobrany z serwera DHCP, nie ma potrzeby konfiguracji serwerów DNS. W ustawieniach możesz wprowadzić „0.0.0.0”

Krok 6: Inicjowanie woluminu dysku, przy pierwszej konfiguracji.

– 6. Initialize the disk volume on this server.

Disk information

Disk	Model	Capacity
Drive 1	Seagate ST3250620AS 3.AA	232.89 GB
Drive 2	Seagate ST3250620AS 3.AA	232.89 GB

Select disk configuration

Same configuration as the current one

Single

Raid 0

Raid 1

JBOD

Note: All data on the disk will be deleted when you select options other than "Same configuration as the current one".

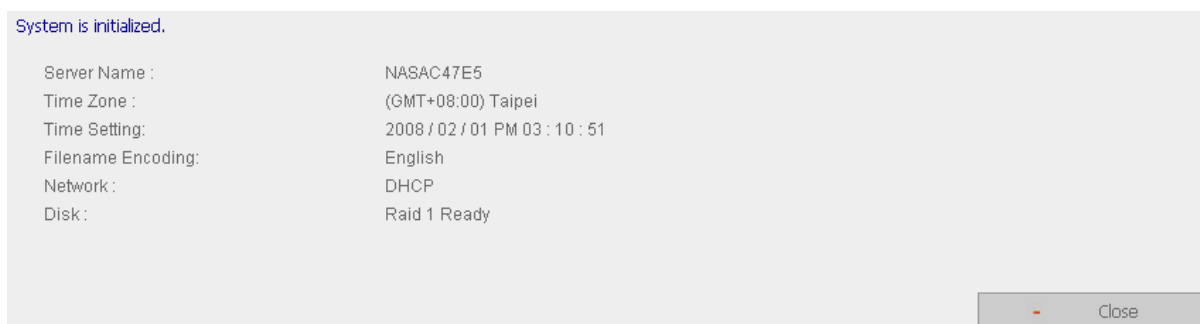


Back



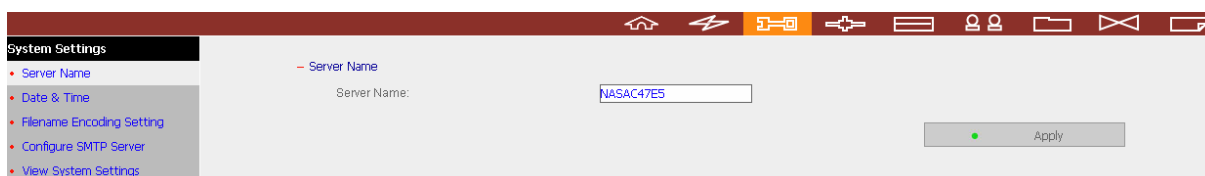
Next

Krok 7: Kiedy NAS zostanie zainicjalizowany, zostaną wyświetlone podstawowe ustawienia.



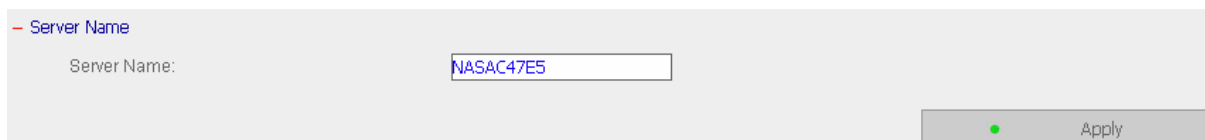
Ustawienia systemowe

Podstawowe ustawienia systemowe zawierają: nazwę serwera, czas, datę i podgląd ustawień systemowych.



Nazwa serwera

Wprowadź nazwę dla NASa. Nazwa może zawierać 14 znaków alfanumerycznych i łączników (-). Serwer nie akceptuje nazw które zawierają spacje, kropki (.) lub same cyfry.



Czas i Data

Ustaw datę, czas i strefę czasową zgodną co do swojej lokalizacji. Jeżeli ustawienia są niepoprawne, mogą wystąpić następujące problemy:

- ✓ Podczas używania przeglądarki internetowej, wyświetlany czas może być niepoprawny.
- ✓ Czasy wyświetlania zdarzeń systemowych w logach będą niezgodne z rzeczywistym czasem wystąpienia zdarzenia.

– Adjust the date, time and time zone of this server

Time Zone: (GMT+08:00) Taipei

Current date and time: 2008 / 2 / 1 PM 03 : 12 : 20

Change date and time manually

Date: January . . . (mm dd, yyyy)

Time: . : . : . AM (hh:mm:ss)

Synchronize with an Internet time server automatically

Server: pool.ntp.org Update now (Status: --)

Time Interval: 1 day(s)

Apply

✓ Synchronizacja automatyczna z Internetowym serwerem czasu

Można włączyć tę opcję aby zaktualizować datę i czas systemu automatycznie z określonego serwera NTP (Network Time Protocol). Wprowadź adres IP lub nazwę domeny serwera NTP np. time.nist.gov, time.windows.com . Następnie wprowadź przedział czasu, aby ustawić czas.

Synchronize with an Internet time server automatically

Server: pool.ntp.org Update now (Status: --)

Time Interval: 1 day(s)



Uwaga:

Pierwsze uruchomienie i synchronizacja serwera NTP może potrwać kilka minut, zanim czas zostanie poprawnie zaktualizowany.

Ustawienie kodowania nazw plików

Wybierz język w jakim NAS ma wyświetlać nazwy plików i katalogów



Uwaga:

Wszystkie pliki i katalogi zostaną stworzone przy użyciu kodowania Unicode. Jeżeli twój FTP klient lub system operacyjny nie obsługują Unicode np. Windows 95/98/ME wybierz język taki jak w twoim systemie w celu poprawnego oglądania nazw plików i katalogów.

– Filename Encoding Setting

Filename Encoding: English

Apply

Konfiguracja serwera SMTP

Skonfiguruj serwer SMTP dla wiadomości wychodzących. Jeżeli twój serwer wymaga autentykacji SMTP, wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

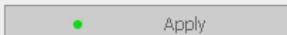
– Configure SMTP Server

SMTP Server:

Enable SMTP Authentication

User Name :

Password :

 Apply

Przegląd ustawień systemowych

Na tej stronie wyświetlone są wszystkie aktualne ustawienia systemowe.

– View System Settings

Server Name	
Server Name	NASAC47E5

Date & Time	
Date	February 1, 2008
Time	3:14:54 PM
Time Zone	(GMT+08:00) Taipei

Filename Encoding	
Code Page	English (437)

System Information	
Version	2.0.0 Build 0131T

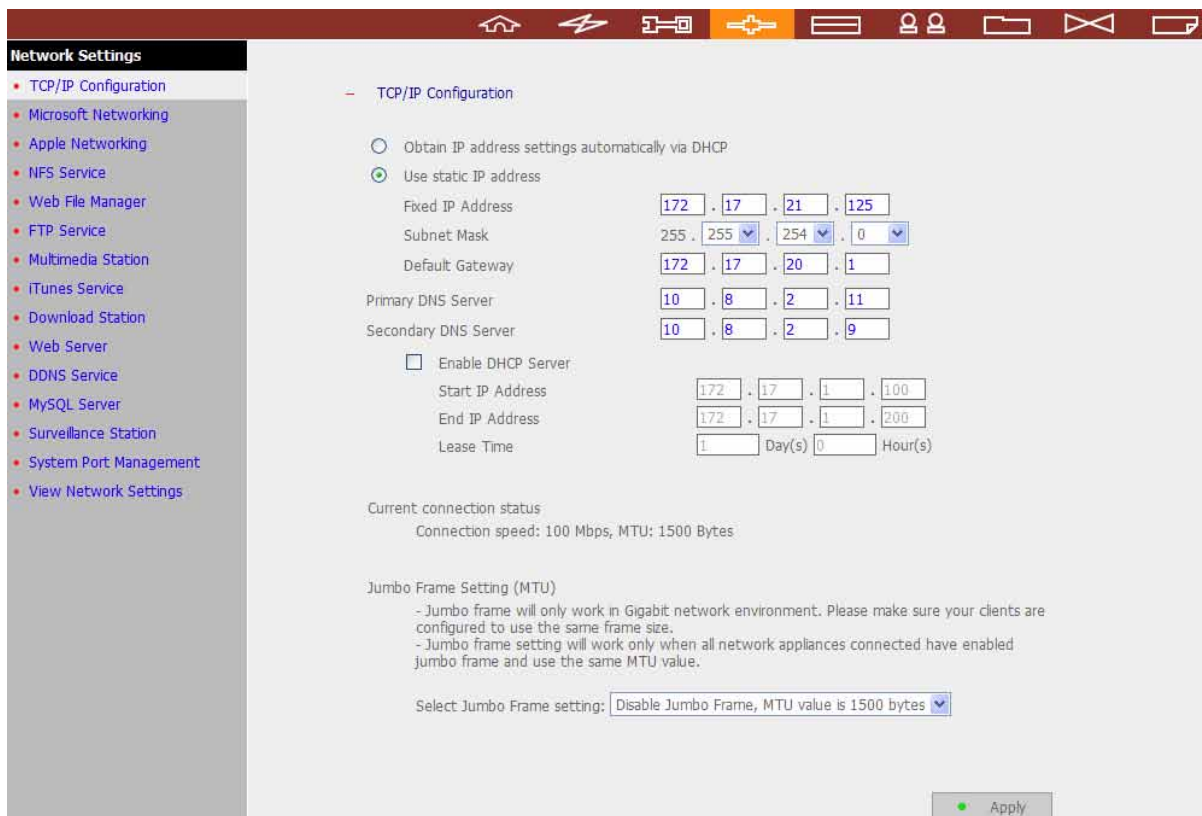
 OK

Ustawienia sieci

W tej sekcji możesz skonfigurować ustawienia sieciowe oraz włączyć kilka przydatnych aplikacji.

Konfiguracja TCP/IP

Możesz wybrać jedną z dwóch poniższych metod do konfiguracji ustawień TCP/IP.



1. Pobierz adres IP automatycznie z puli adresów DHCP

Jeżeli twoja sieć obsługuje DHCP, NAS użyje protokołu DHCP aby uzyskać adres IP automatycznie

2. Użyj statycznego adresu IP

Aby używać stałego adresu IP dla połączeń internetowych, wprowadź adres IP, maskę podsieci i domyślną bramę.

Podstawowy serwer DNS: Wprowadź IP podstawowego serwera DNS, który dostarcza usługi DNS z zewnętrznej sieci.

Dodatkowy serwer DNS: Wprowadź adres IP alternatywnego serwera DNS, który dostarcza usługi DNS z zewnętrznej sieci.



Uwaga:

1. Skontaktuj się ze swoim dostawcą Internetu aby uzyskać adresy IP serwerów DNS. Kiedy NAS będzie potrzebował niezależnego połączenia np. BT, musisz wprowadzić przynajmniej jedno IP serwera DNS dla prawidłowego połączenia URL. W przeciwnym wypadku funkcja może nie działać poprawnie.
2. Jeżeli wybierzesz aby adres IP został pobrany z serwera DHCP, nie ma potrzeby konfiguracji serwerów DNS. W ustawieniach możesz wprowadzić „0.0.0.0”

Uruchomienie serwera DHCP

Jeżeli w sieci lokalnej w której jest NAS nie ma serwera DHCP, możesz włączyć tą funkcję dla NASa jako serwera DHCP aby mógł przydzielać dynamiczne adresy IP dla klientów w sieci lokalnej.

Możesz ustawić zakres przydzielanych adresów IP z serwera DHCP i czas przydzielenia. Czas ten oznacza, jak długo adres IP ma być przydzielony dla konkretnego klienta. Jeżeli czas się skończy, klient musi pobrać nowy adres IP ponownie.



Uwaga: Jeżeli w twojej sieci lokalnej jest już serwer DHCP, nie włączaj tej funkcji. W przeciwnym wypadku mogą wystąpić błędy

<input checked="" type="checkbox"/>	Enable DHCP Server							
	Start IP Address	192	.	168	.	0	.	100
	End IP Address	192	.	168	.	0	.	200
	Lease Time	1	Day(s)	0	Hour(s)			

Ustawienia ramek Jumbo (MTU)

„Ramki Jumbo” odnoszą się do ramek ethernetowych które są większe niż 1500 bajtów, i są przeznaczone w celu zwiększenia przepustowości sieci Ethernet oraz zmniejszenia wykorzystania procesora, przy transferze dużych plików umożliwiając bardziej efektywny ruch pakietu.

MTU (Maximum Transmission Unit) odnosi się do wielkości (w bajtach) największego pakietu który może zostać przekazany przez protokół danej warstwy komunikacyjnej.

NAS używa domyślnie standardowych ramek Ethernet: 1500 bajtów. Jeżeli twoje urządzenia sieciowe wspierają obsługą ramek Jumbo, wybierz odpowiednią wartość MTU dla twoich urządzeń sieciowych. NAS obsługuje 4074, 7418 i 9000 bajtów MTU.



Uwaga: Ustawienie ramek Jumbo jest ważne tylko w gigabitowym środowisku sieciowym. Poza tym, wszystkie podłączone urządzenia sieciowe muszą mieć włączone ramki Jumbo i muszą używać tej samej wartości MTU.

Jumbo Frame Setting (MTU)

- Jumbo frame will only work in Gigabit network environment. Please make sure your clients are configured to use the same frame size.
- Jumbo frame setting will work only when all network appliances connected have enabled jumbo frame and use the same MTU value.

Select Jumbo Frame setting:

Praca w sieci Microsoft

– Microsoft Networking

Enable file service for Microsoft networking

Standalone Server
 AD Domain Member

Server Description:

Workgroup:

AD Server Name:

Domain Name:

Domain Username:

Password:

Enable WINS server

Use the specified WINS server

WINS server IP address:

Domain Master

Włączenie usługi plików dla sieci Microsoft: Jeżeli używasz systemu operacyjnego Microsoft® Windows® włącz tą usługę aby uzyskać dostęp do udostępnianych katalogów w sieci. Przypisz nazwę grupy roboczej.

✓ Serwer

Lokalni użytkownicy

✓ Członek domeny AD

* Ta opcja jest dostępna tylko w „TS-209 Pro II”

NAS obsługują Windows 2003 AD (Active Directory) aby zapewnić szybki i bezpośredni import kont użytkowników do istniejącego serwera AD w twojej sieci. Ta funkcja pozwala oszczędzić czas przy tworzeniu kont dla użytkowników.

➤ Opis serwera

Opis dla użytkowników aby mogli zidentyfikować NASa. Aby używać NASa w systemie Microsoft Windows, musisz włączyć usługi Microsoft Network.

➤ Grupa robocza

Określa grupę roboczą do której należy NAS

➤ Nazwa serwera AD

Podaj nazwę serwera AD kiedy w celu autentykacji wybrana jest domena AD

➤ Nazwa domeny

Nazwa domeny Microsoft. Kiedy wybierzesz domenę AD musisz podać nazwę domeny, nazwę użytkownika i hasło.

Sprawdź rozdział 11 w celu zapoznania się z informacjami o autentykacji AD

✓ Serwer WINS

Jeżeli w sieci lokalnej zainstalowany jest serwer WINS, podaj adres IP. NAS automatycznie zarejestruje nazwę oraz IP w usłudze WINS. Jeżeli w twojej sieci znajduje się serwer WINS i chcesz go używać, podaj adres IP serwera WINS.

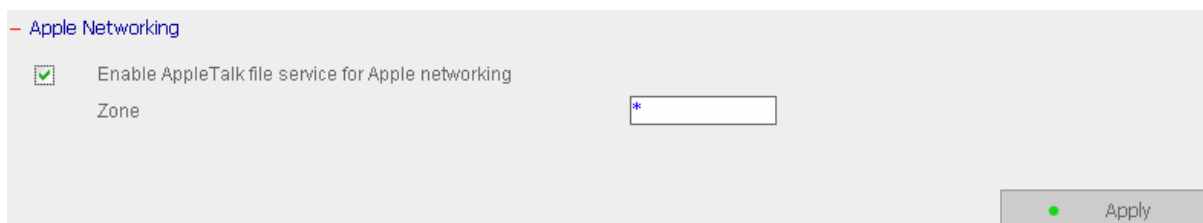
✓ Domena główna

Unikalna przeglądarka domeny głównej, dla zbierania i rejestrowania i usług dostępnych dla każdego komputera w sieci lub grup roboczych Windows. Jeżeli czas oczekiwania na dostęp do otoczenia sieciowego jest zbyt długi, może to oznaczać że wystąpił błąd w istniejącej głównej przeglądarce, lub nie ma jej w sieci.

Jeżeli główna przeglądarka nie znajduje się w sieci, możesz zaznaczyć pole wyboru Domain Master, aby skonfigurować NASa jako główną przeglądarkę, w celu zwiększenia prędkości dostępu do informacji w otoczeniu sieciowym.

Sieć Apple

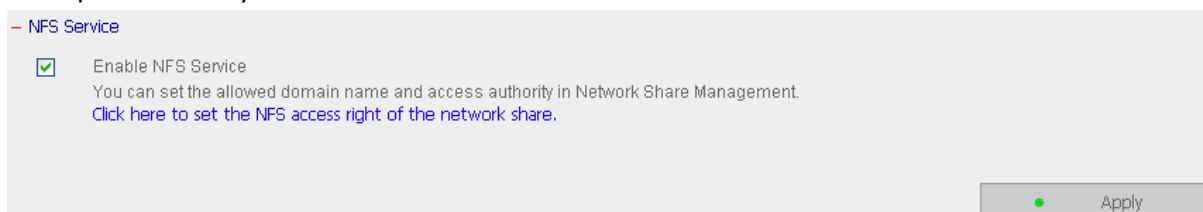
Aby używać NASa na systemach operacyjnych MAC, włącz usługę AppleTalk. Jeżeli AppleTalk używa sieci rozszerzonych i jest przyporządkowana różnym strefą, przydziel nazwę strefy dla NASa. Jeżeli nie chcesz przydzielać żadnej nazwy wpisz (*) aby użyć ustawień domyślnych. Ta opcja jest domyślnie wyłączona.



Usługi NFS

*Ta opcja jest dostępna tylko w TS-209 Pro II

Po włączeniu tej usługi możesz ustawić prawa dostępu do konfiguracji ustawień. Szczegółową konfigurację można znaleźć w rozdziale 2.7.6. W rozdziale 12 opisana jest konfiguracja podłączenia NASa przez NFS w systemie Linux.



Menadżer plików sieci Web

Aby mieć dostęp do plików z poziomu przeglądarki, włącz opcję Web File Manager. Jeżeli NAS jest podłączony do sieci i używa poprawnego adresu IP, możesz uzyskać dostęp do plików serwera z poziomu przeglądarki. Więcej informacji w rozdziale 9. NAS obsługuje bezpieczne logowanie SSL.

Web File Manager

Enable Web File Manager
 After enabling this service, click the following link to enter to Web File Manager.
<http://10.8.12.24:8080/Qfilemanager/>

Usługa FTP

Kiedy włączysz usługę FTP, możesz zdefiniować numer portu dla tej usługi oraz maksymalną liczbę podłączonych użytkowników w tym samym czasie.

- ✓ Wybierz typ protokołu
 Możesz wybrać standardowe połączenie FTP lub szyfrowane SLL/TLS. Wybierz odpowiedni rodzaj protokołu FTP w swoim oprogramowaniu klienta FTP aby zapewnić połączenie.
- ✓ Obsługa Unicode
 Domyślnie usługa jest wyłączona, gdyż obecnie większość klientów FTP nie obsługuje Unicode. Jeżeli twój klient FTP ją obsługuje, upewnij się że masz tą usługę włączoną zarówno po stronie klienta FTP jak i NASa.

FTP Service

Enable FTP Service

Protocol type: FTP (standard) FTP with SSL/TLS (Explicit)

Port Number:

Unicode Support: Yes No

Enable Anonymous: Yes No

Passive FTP Port Range

Use the default port range (55536 - 56559)

Define port range: -

Respond with external IP address for passive FTP connection request
 External IP address:

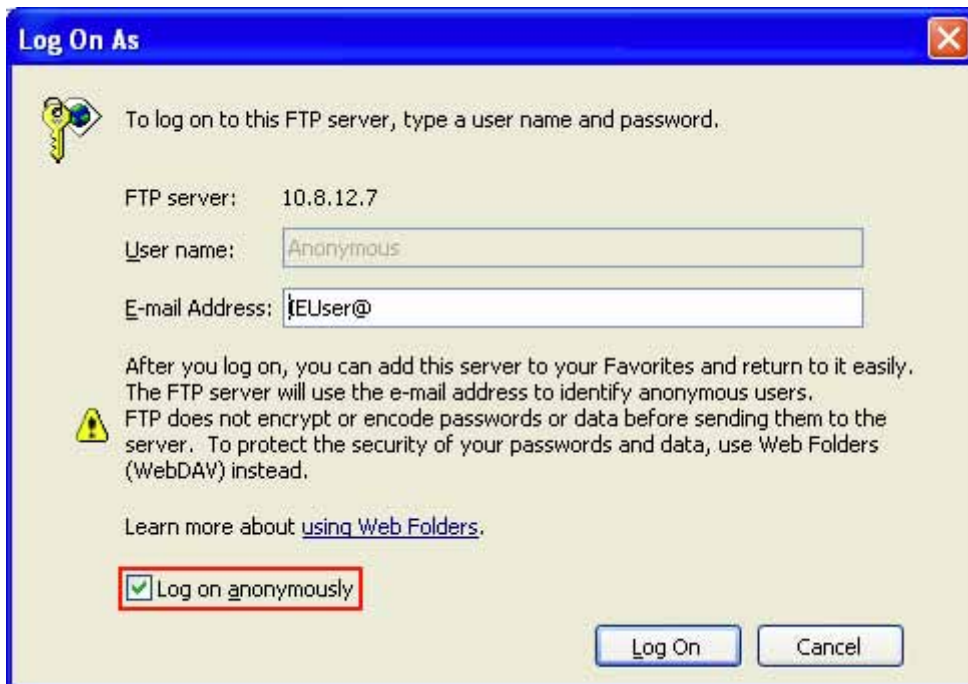
Maximum number of all FTP connections:

Maximum number of connections for a single account:

Enable FTP transfer limitation(0 means unlimited)
 Single connection: Maximum download rate (KB/s): KB/s * Maximum upload rate (KB/s): KB/s

Note: If your FTP client does not support Unicode, please select "No" for Unicode Support and select a supported filename encoding from **[Filename Encoding Setting]** under **[System Settings]** so that the folders and files on FTP can be properly shown.

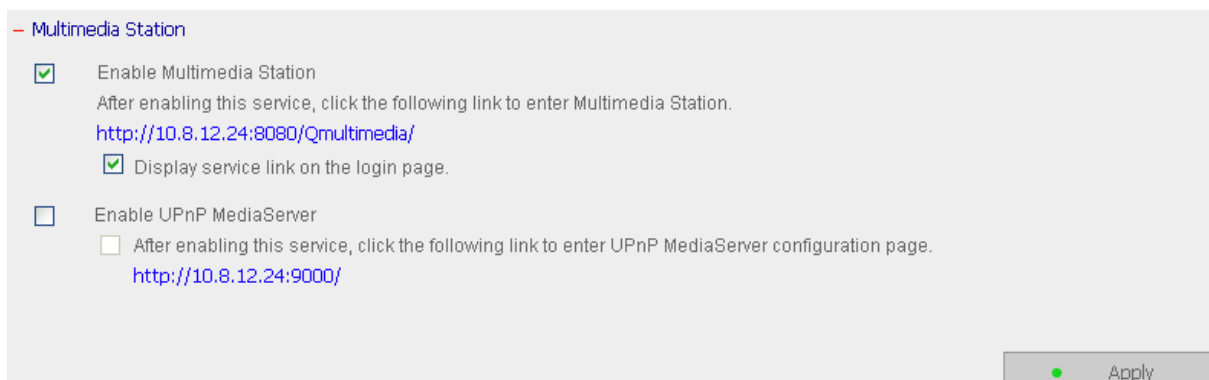
- ✓ Logowanie jako użytkownik anonymous
 Możesz włączyć logowanie anonymous aby umożliwić użytkownikom anonimowy dostęp do serwera FTP. Użytkownicy mają dostęp do plików i katalogów które są udostępnione publicznie. Jeżeli ta opcja jest wyłączona, użytkownik musi podać login i hasło aby mieć dostęp do serwera.



- ✓ Zakres portu Passive FTP
Możesz użyć domyślnego zakresu portów (55536-56559) lub zdefiniować zakres portów większy niż 1023. Podczas używania tej funkcji upewnij się że wybrane porty zostały otwarte na routerze i zaporze systemowej.
- ✓ Limit transferu FTP
Możesz skonfigurować maksymalną liczbę wszystkich połączeń FTP, maksymalną liczbę połączeń dla danego konta, lub maksymalną wartość pobierania/wysyłania dla danego połączenia.

Stacja multimedialna

Aby dzielić się plikami multimedialnymi w sieci, takimi jak zdjęcia, muzyka lub wideo włącz opcję Multimedia Station. Więcej informacji na temat Stacji multimedialnej, usługi iTunes i serwera UPnP w rozdziale 5.



Usługa iTunes

Włączając usługę iTunes, NAS udostępnia pliki mp3 z folderu Qmultimedia do wszystkich klientów iTunes w tej samej podsieci. Klienci mogą automatycznie odtwarzać pliki muzyczne z NASa. Patrz rozdział 5.2.

– iTunes Service

After iTunes service is enabled, all iTunes clients in the same subnet can play the music files in the "Qmultimedia" folder on the server.

Enable iTunes Service

Password required:

Label encoding

Please select the label encoding of the music files. Select the correct encoding to display the label information correctly. Please select English for non-Asian languages.

Stacja pobierania

NAS obsługuje pobieranie za pośrednictwem FTP, http i BT niezależnie od komputera. Aby użyć tej funkcji włącz opcję Download Station, patrz rozdział 6.

– Download Station

Enable Download Station

After enabling this service, click the following link to enter to Download Station.

<http://10.8.12.24:8080/Qdownload/>

Display service link on the login page.



Ostrzeżenie: Nie pobieraj nielegalnie materiałów chronionych prawami autorskimi. Funkcja stacji pobierania przewidziana jest tylko dla pobierania upoważnionych plików. Pobieranie i dystrybucja nieautoryzowanych materiałów może spowodować poważne kary cywilne i karne. Użytkownicy podlegają ograniczeniom praw autorskich i powinni ponieść wszystkie konsekwencje.

Serwer Web

Możesz opublikować swój własny serwer włączając funkcję Web Serwer. Wprowadź numer portu dla usługi (domyślny numer portu to 80). Więcej informacji w rozdziale 7.

Web Server

After enabling this function, you can upload the webpage files to Qweb network share to publish your website.

Enable Web Server [View version](#)

Port Number

After enabling this service, click the following link to enter to Web Server.

<http://10.8.12.24:80/>

The built-in web page applications of the system are as below (make sure you have enabled MySQL server and Web server)

- Click the link on the right to enter Joomla content management system
<http://10.8.12.24:80/Joomla/>

register_globals On Off

php.ini Maintenance

The file **php.ini** is the system configuration file of Web Server. After enabling this function, you can edit, upload or restore this file. It is recommended to use the system default setting.

Konfiguracja globalnego rejestru

Funkcja register_globals domyślnie jest wyłączona. Jeżeli program zapyta aby włączyć register_globals włącz tę opcję. Jednakże w celach bezpieczeństwa zaleca się wyłączenie tej opcji.

php.ini Maintenance

php.ini Maintenance

The file **php.ini** is the system configuration file of Web Server. After enabling this function, you can edit, upload or restore this file. It is recommended to use the system default setting.

- Upload
- Edit
- Restore

Zaznacz pole wyboru php.ini Maintenance, aby przywrócić , edytować lub wgrać php.ini.

Edit: edycja obecnego pliku php.ini

Upload: wgranie nowego pliku php.ini i zastąpienie obecnego

Restore: przywrócenie pliku php.ini do ustawień domyślnych

Uwaga: Aby używać funkcji PHP mail, przejdź do ustawień systemowych i skonfiguruj serwer SMTP.

Usługa DDNS

– DDNS Service

After enabling DDNS Service, you can connect to this server by domain name.

Enable Dynamic DNS Service

Select DDNS server: ▼

Enter the account information you registered with the DDNS provider:

User Name:

Password:

Host Name:

Dynamic IP Address Fixed IP Address

Apply

Aby ustawić serwer i umożliwić użytkownikom łatwy dostęp, wymagana jest stała i łatwa do zapamiętania nazwa hosta. Jednakże jeżeli ISP dostarcza tylko dynamiczne IP, adres serwera od czasu do czasu się zmieni. Możesz włączyć usługę DDNS aby rozwiązać ten problem.

Po włączeniu usługi, nawet jeżeli zostanie zmieniony adres IP, NAS powiadomi dostawcę DDNS aby zachować nowy adres IP. Kiedy użytkownik spróbuje połączyć się z NASem wprowadzając nazwę hosta, DDNS prześle nowy adres IP do użytkownika.

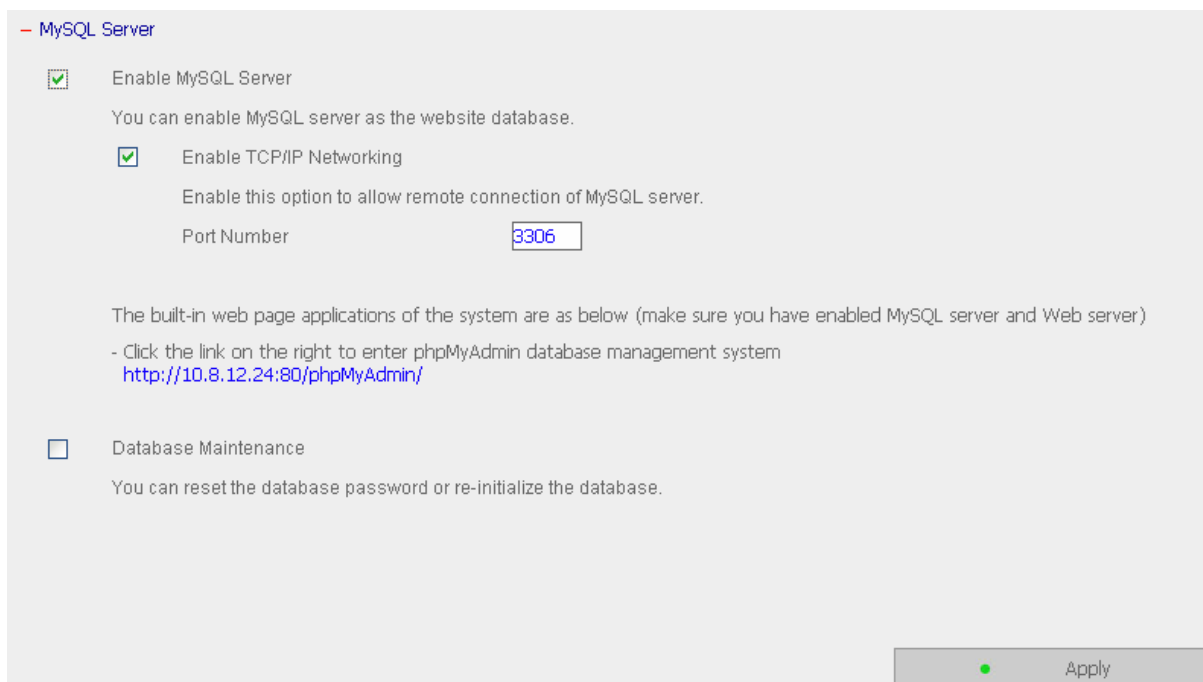
Włączenie i konfiguracja DDNS:

Zanim zaczniesz korzystać z usługi DDNS, zarejestruj nazwę hosta od dostawcy DDNS. NAS obsługuje 5 dostawców DDNS: members.dyndns.org, update.ods.org, members.dhs.org, www.dyns.cx, www.3322.org.

Włącz usługę DDNS wprowadź nazwę użytkownika, hasło i nazwę hosta.

*W celu informacji na temat rejestracji usługi DDNS, sprawdź stronę dostawcy usługi.

Serwer MySQL



- MySQL Server

Enable MySQL Server
You can enable MySQL server as the website database.

Enable TCP/IP Networking
Enable this option to allow remote connection of MySQL server.
Port Number

The built-in web page applications of the system are as below (make sure you have enabled MySQL server and Web server)
- Click the link on the right to enter phpMyAdmin database management system
<http://10.8.12.24:80/phpMyAdmin/>

Database Maintenance
You can reset the database password or re-initialize the database.

Apply

Możesz włączyć serwer MySQL jako internetową bazę danych.

Włączenie połączenia TCP/IP

Możesz włączyć tę opcję aby skonfigurować serwer MySQL jako serwer bazy danych NASa innego sieciowego serwera za pomocą zdalnego połączenia. Kiedy wyłączysz tę opcję twój serwer MySQL zostanie skonfigurowany jako lokalny serwer bazy danych NASa. Po uruchomieniu zdalnego połączenia, przydziel port dla usługi MySQL. Domyślny port to 3306.

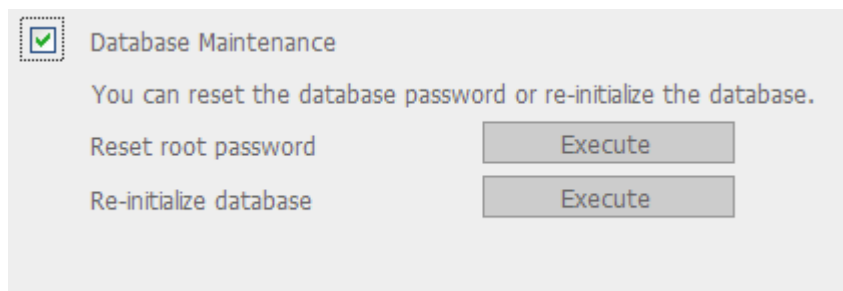
Po pierwszej instalacji NASa zostanie utworzony folder phpMyAdmin w katalogu Qweb. Aby przejść do strony administracyjnej phpMyAdmin i zarządzać bazą danych MySQL, w przeglądarce wpisz adres <http://IP NASa/phpMyAdmin/>.

Uwaga:

- Nie usuwaj folderu phpMyAdmin. Możesz zmienić nazwę katalogu, wtedy aby uzyskać dostęp do strony administracyjnej w przeglądarce wpisujesz <http://IP NASa/zmieniona nazwa folderu/>
- Folder phpMyAdmin jest utworzony podczas pierwszej instalacji. Kiedy zmienisz firmware folder pozostanie ten sam.

Konserwacja bazy danych

Kliknij Database Maintenance aby zresetować hasło bazy danych lub ją zainicjalizować.

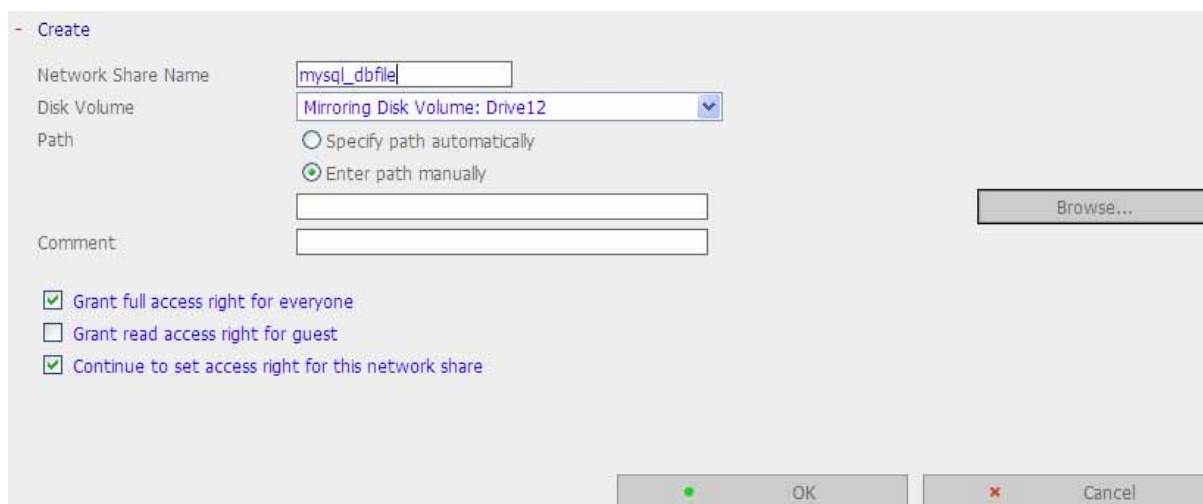


Reset Root password: Uruchom tę funkcję aby przywrócić hasło Roota dla MySQL jako „admin”

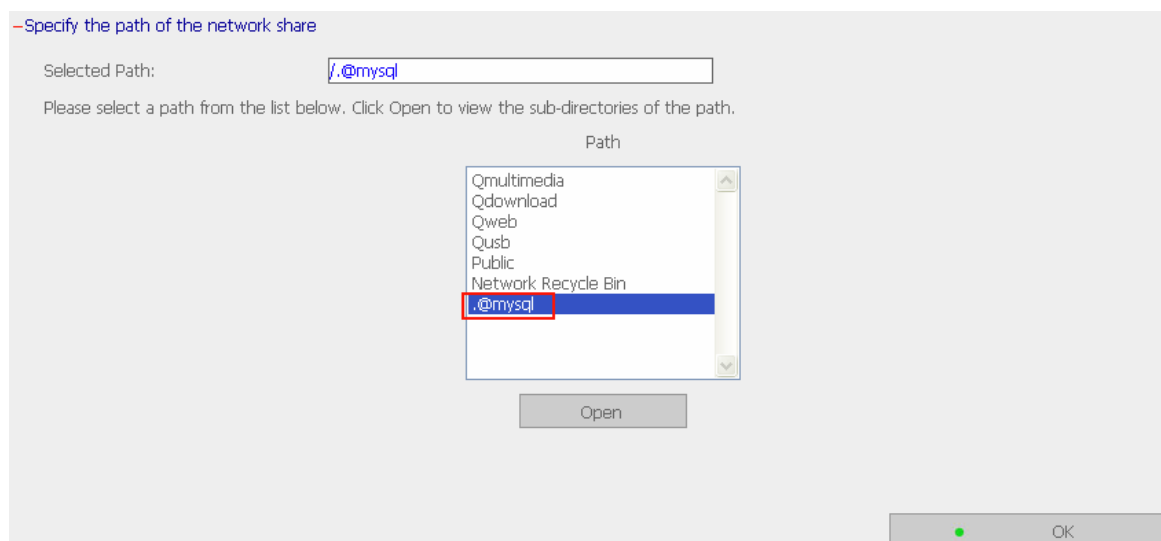
Re-initialize database: uruchom tę funkcję aby usunąć wszystkie dane z bazy danych MySQL

Lokacja plików w bazie danych MySQL

1. Na stronie zarządzania Network Share Management utwórz nowy udział sieciowy.
2. Wprowadź nazwę dla nowego udziału i zaznacz pole Enter path manualny następnie kliknij Browse



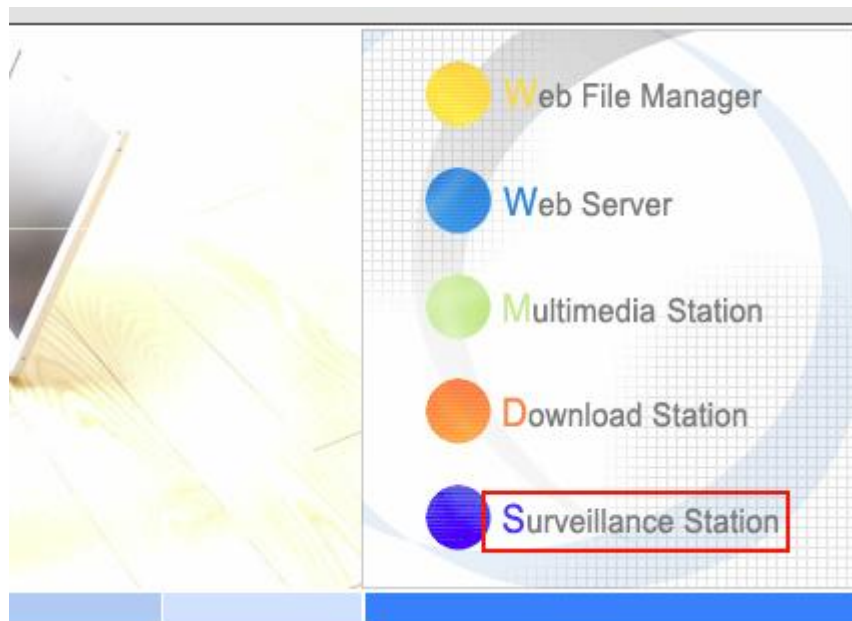
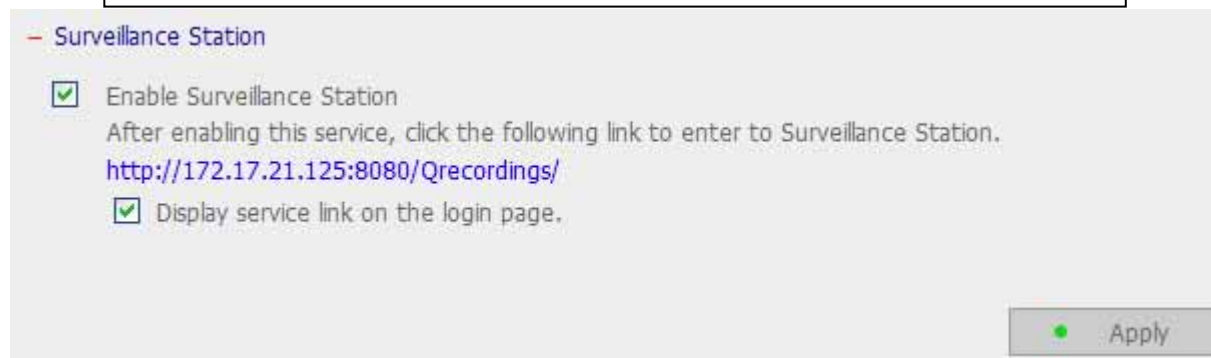
3. Wybierz .@mysql i kliknij OK. Po stworzeniu nowego udziału skonfiguruj prawa dostępu. Nazwa udziału w poprzednim kroku to lokacja pliku bazy danych MySQL.



Stacja Monitoringu

Stacja monitoringu pozwala na rejestrację i monitorowanie obrazu z kamer sieciowych (LAN lub WAN). Aby skorzystać z tej funkcji włącz opcje Surveillance Station na stronie ustawień sieciowych. W przeglądarce wpisz adres [http://IP NASa:8080/Qrecordings](http://IP_NASa:8080/Qrecordings) lub kliknij Surveillance Station na stronie logowania aby przejść do stacji monitoringu.

Uwaga: Stację monitoringu obsługują tylko przeglądarka IE w wersji 6.0 i nowsze



Aby ustawić system monitoringu w NASie, postępuj zgodnie z krokami:

1. Zaplanuj topologię sieci domowej
2. Ustaw kamery IP
3. Skonfiguruj ustawienia kamer w NASie
4. Skonfiguruj funkcję NAT w routerze (dla zdalnego monitorowania)

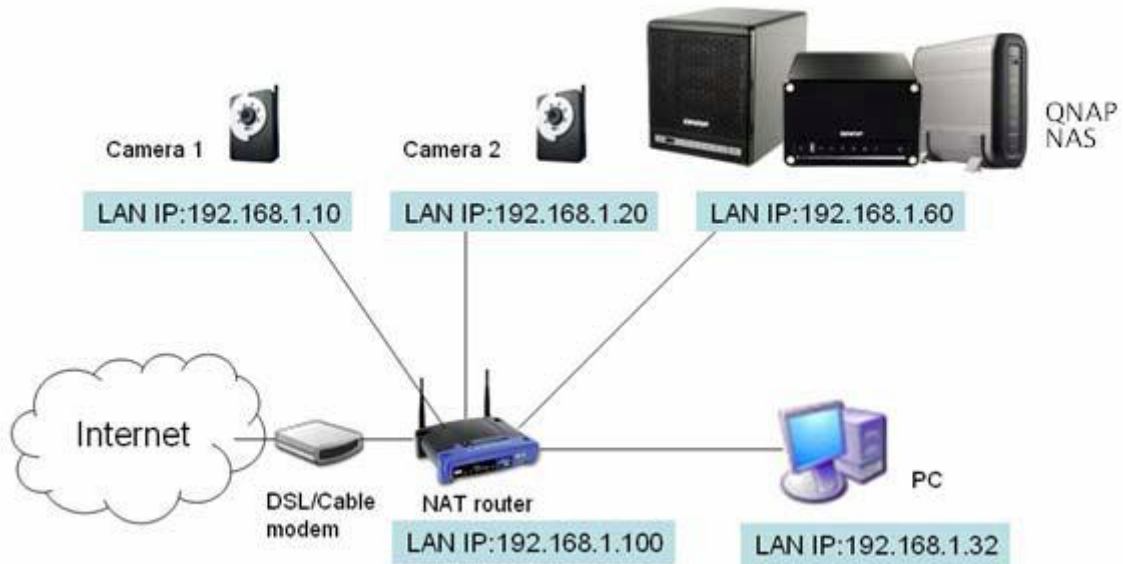
1. Zaplanuj topologię sieci domowej

Zanim rozpoczniesz ustawianie systemu monitoringu, weź pod uwagę następujące rzeczy:

- a. Adres IP NASa
- b. Adres IP kamer

Twój komputer, NAS i kamery IP powinny być podłączone do tego samego routera w sieci LAN. Przydziel stałe IP dla NASa i kamer IP. np.

- Adres IP routera: 192.168.1.100
- Kamera1: 192.168.1.10 (stały)
- Kamera2: 192.168.1.20 (stały)
- NAS: 192.168.1.60 (stały)



2. Ustawianie kamer IP

W tym przykładzie zostaną zainstalowane dwie kamery. Podłącz kamery IP do twojej domowej sieci. Następnie przydziel im taki adres IP aby były w tej samej sieci LAN co komputer. Przejdź do strony konfiguracyjnej kamery 1 z poziomu przeglądarki IE. Wprowadź adres pierwszej kamery 192.168.1.10. Domyślna brama powinna być ustawiona jako adres IP routera w sieci LAN (192.168.1.100 w tym przykładzie). Następnie skonfiguruj adres IP drugiej kamery 192.168.1.20. Niektóre kamery posiadają oprogramowanie które ułatwia konfigurację IP. Sprawdź podręcznik użytkownika kamery aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje.

***Sprawdź Załącznik A i listę obsługiwanych kamer.**

3. Konfiguracja ustawień kamer w NASie

Zaloguj się do stacji monitoringu z przeglądarki IE aby skonfigurować IP kamer. Przejdź do strony „Ustawienia>Ustawienia kamer”. Wprowadź informacje dotyczące kamery np. nazwa, model, adres IP.

Surveillance Station
Network Video Recorder

Home Settings Live View Playback Log

Camera Settings | Recording Settings | Schedule Settings | Advanced Settings

	Camera Name	Brand	IP Address	WAN IP Address
1	Camera 1	Panasonic	192.168.1.10	
2	Camera 2	iPUX	192.168.1.20	

Camera Number: 1: Camera 1

Camera Model: Panasonic BL-C1

Camera Name: Camera 1

IP Address: 192.168.1.10

Port: 80

WAN IP: (for monitoring from public network)

(If your IP camera is installed behind NAT router, you may input the public IP address (or URL) and the corresponding forwarded port of the router.)

Port: 80

User Name: administrator

Password:

Enable recording on this camera

Apply Remove

Note: All the camera configuration will not take effect until you click the "Apply" button.

Kliknij przycisk „Test” po prawej stronie aby upewnić się że połączenie jest prawidłowe.



Możesz włączyć funkcję stałego nagrywania zaznaczając pole „Enable recordings on this camera”

Jeżeli twoja kamera obsługuje nagrywanie dźwięku audio, możesz włączyć tę opcję w ustawieniach nagrywania. Kliknij „Apply” aby zastosować zmiany.

Camera Number: 2: Camera 2

Video Compression: Motion JPEG

Resolution: QVGA

Frame Rate: 20

Quality: Normal

Enable audio recording on this camera

Estimated Storage Space for Recording: 6760 GB

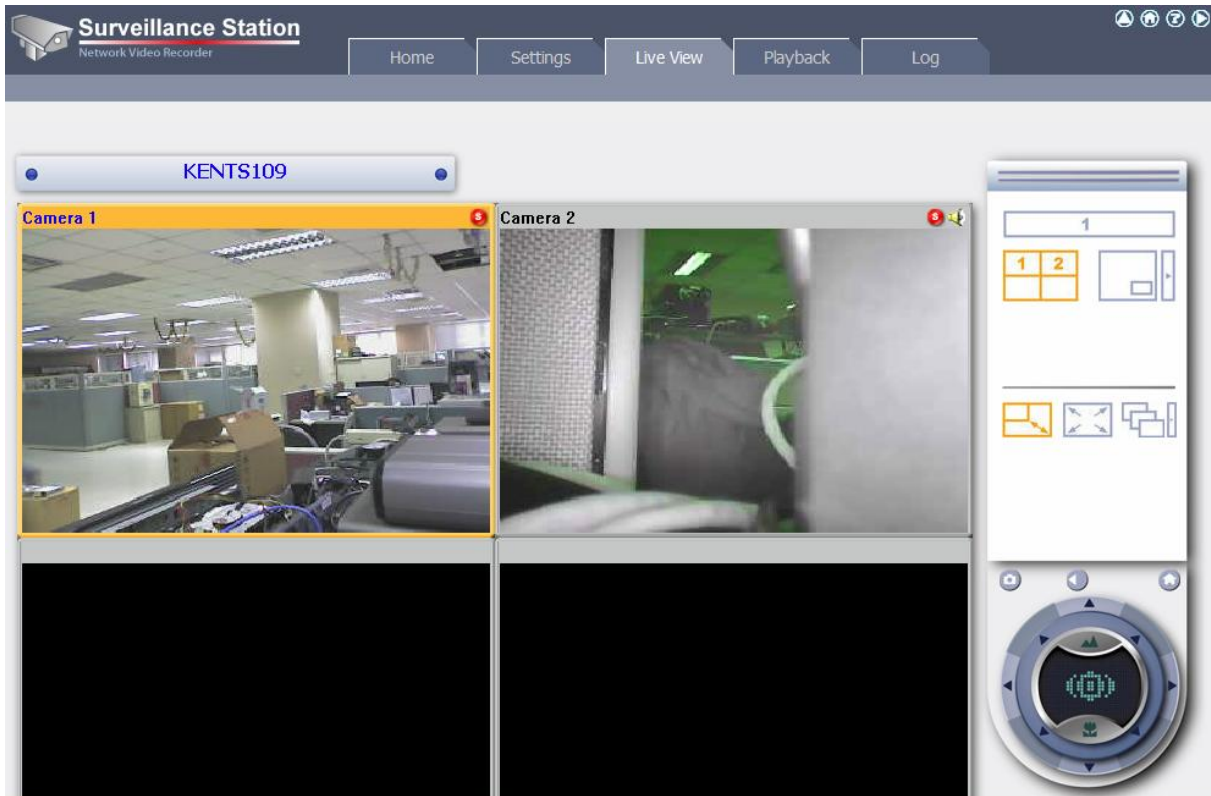
Apply

Skonfiguruj ustawienia dla kamery drugiej postępując według powyższych kroków.

Po skonfigurowaniu kamer w NASie przejdź do zakładki „Live View” Przy pierwszym połączeniu z tą stroną za pomocą przeglądarki IE konieczne będzie zainstalowanie kontrolek ActiveX aby móc oglądać obraz z kamery 1 i kamery 2. Teraz możesz zacząć korzystać z funkcji monitoringu i rejestrowania.

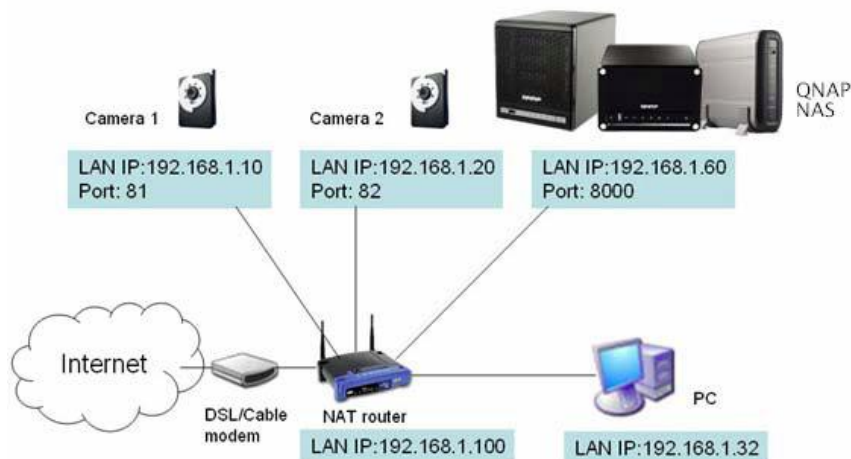
Aby korzystać z innych funkcji stacji monitoringu takich jak: detekcja ruchu, harmonogram,

odtworzenie wideo przejdź do pomocy online.



4. Konfiguracja NAT w routerze (dla zdalnego monitorowania)

Aby mieć zdalny dostęp do NASa, musisz skonfigurować ustawienia sieciowe i przekierować porty do adresów IP z sieci LAN na routerze z NATem.



Zmień ustawienia portów NASa i kamer IP. Domyślny port http NASa to 8080. W tym przykładzie numer portu został zmieniony na 8000. Dlatego po zastosowaniu zmian dostęp do NASa uzyskasz wpisując http://IP NASa:8000



Przejdź do ustawień sieciowych kamer IP i zmień port kamery 1 z 80 na 81 i kamery 2 z 80 na 82.

Następnie zaloguj się do stacji monitoringu przejdź do Ustawień kamery. Wprowadź numery portów dla kamery 1 i kamery 2 kolejno: 192.168.1.10 port 81 i 192.168.1.20 port 82. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło dla obu kamer. Wprowadź ustawienia WAN (lub nazwę domeny sieci publicznej np. MyNAS.dyndns.org) dla połączeń z Internetu. Po zakończeniu ustawień kliknij przycisk „Test” aby sprawdzić czy połączenie jest prawidłowe.

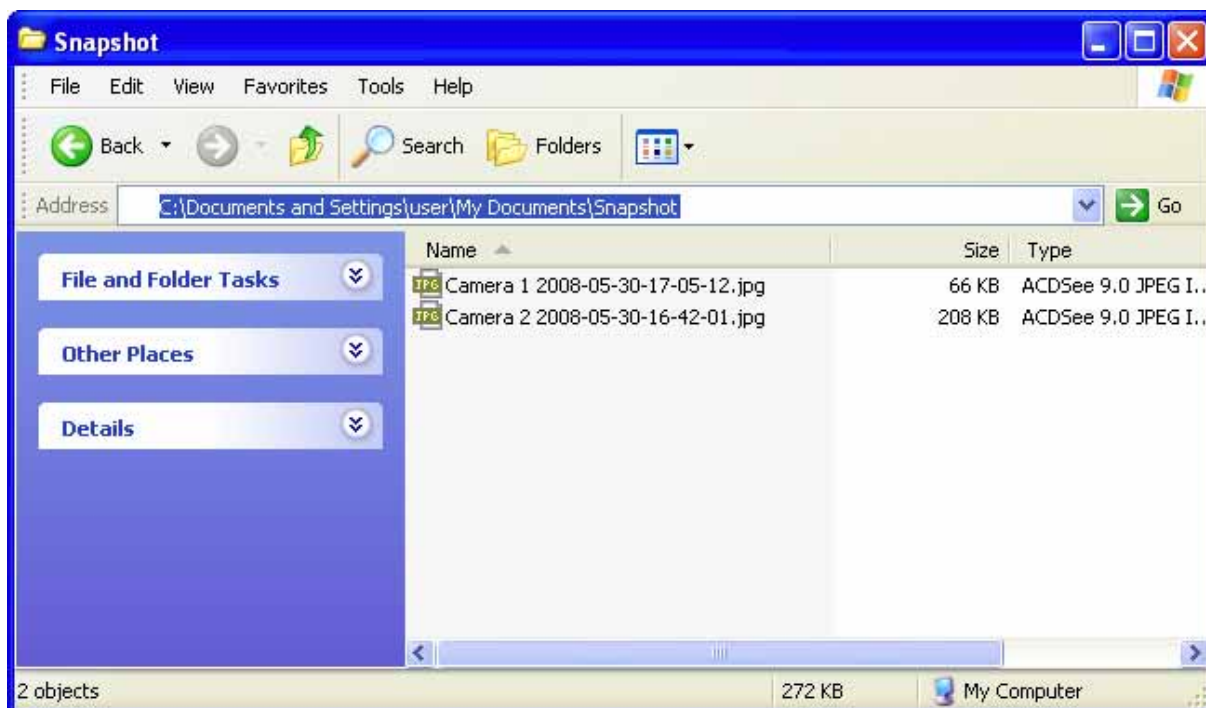
Przejdź do strony konfiguracyjnej routera i przekieruj następujące porty:

- Przekieruj port 8000 na adres IP NASa : 192.168.1.60
- Przekieruj port 81 na adres IP kamery 1 : 192.168.1.10
- Przekieruj port 82 na adres IP kamery 2 : 192.168.1.20

Uwaga: Kiedy zmienisz ustawienia portów upewnij się że funkcja zdalnego dostępu jest włączona. Po skonfigurowaniu portów i ustawień routera, możesz zacząć używać stacji monitoringu ze zdalnego miejsca w sieci Internet.

Dostęp do zrzutów ekranu i zarejestrowanych obrazów wideo

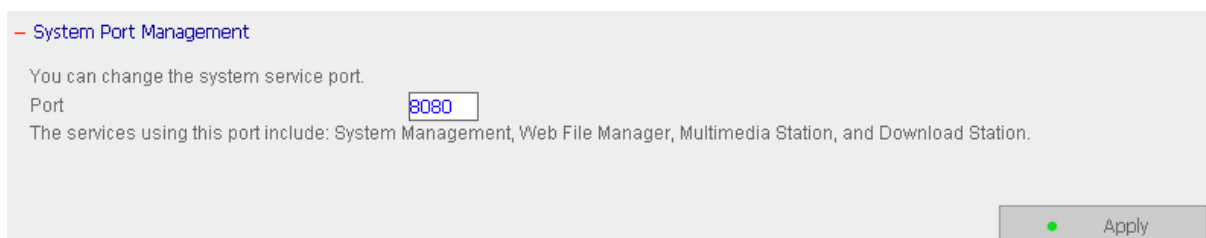
Wszystkie zdjęcia przechowywane są w folderze „Snapshot” w katalogu Moje dokumenty



Zarejestrowane filmy wideo zapisywane są w \\IP NASa\Qrecordings. Normalne filmy przechowywane są w katalogu „rekord_nvr” natomiast wideo alarmowe przechowywane są w folderze „rekord_nvr_alarm”



Zarządzanie portem systemu



Przydziel port dla zarządzania systemem. Domyślny port to 8080. Usługi tego protokołu wliczają: Zarządzanie systemem, menadżera plików sieci Web, stację multimedialną, i stację pobierania.

Po kliknięciu przycisku Apply system zrestartuje się.

Podgląd ustawień sieciowych

W tej sekcji możesz zobaczyć aktualny stan NASa i ustawienia sieciowe.

View Network Settings

Network | Network File Services

LAN Configuration

Connection Type	DHCP
IP Address	10.8.12.24
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	10.8.12.1
MAC Address	00:08:9B:AC:47:E5
Connection Status	Ready
Enable DHCP Server	No

Close

View Network Settings

Network | Network File Services

Microsoft Networking

Enabled	Yes
Server Type	Standalone Server
Workgroup	NAS
WINS server Enabled	No
Domain Master Enabled	No

Apple Networking

Enabled	No
Apple Zone Name	*

Unix/Linux NFS

Enabled	No
---------	----

Web File Manager

Enabled	Yes
---------	-----

FTP Service

Enabled	Yes
Port Number	21
Max Connections	30

Multimedia Station

Enable Multimedia Station	Yes
Enable iTunes Service	No
Enable UPnP MediaServer	Yes

Download Station

Enabled	Yes
---------	-----

Web Server

Enabled	No
Port Number	80
register_globals	off

DDNS Service

Enabled	No
---------	----

MySQL Server

Enabled	No
Enable TCP/IP Networking	Yes

Surveillance Station

Enabled	Yes
---------	-----

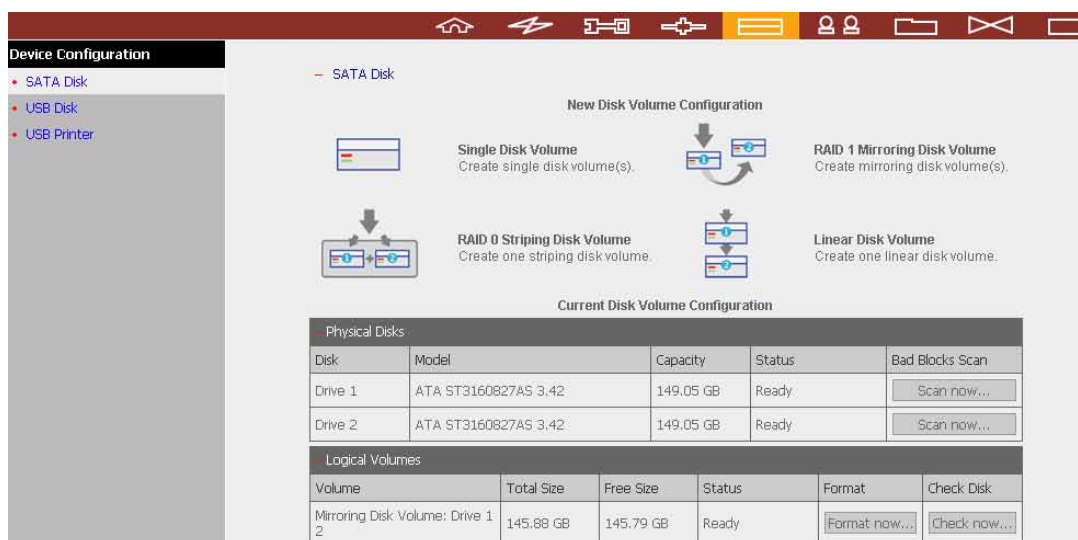
System Port Management

Port Number	8080
-------------	------

Close

Konfiguracja urządzenia

W tej sekcji możesz skonfigurować dysk SATA, dysk USB, drukarkę USB.




Dysk SATA

Na tej stronie wyświetlany jest model dysku, pojemność oraz aktualny stan dysku. Dysk może zostać sformatowany i przeskanowany w poszukiwaniu uszkodzonych sektorów. Po sformatowaniu dysków SATA NAS utworzy następujące domyślne foldery:


- ✓ Public: dla udostępniania plików
- ✓ Qdownload: dla stacji pobierania
- ✓ Qmultimedia: dla stacji multimedialnej
- ✓ Qusb: dla funkcji kopiowania danych za pomocą portu USB
- ✓ Qweb: dla serwera sieci Web

SATA Disk

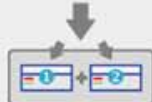
New Disk Volume Configuration




Single Disk Volume
Create single disk volume(s).



RAID 1 Mirroring Disk Volume
Create mirroring disk volume(s).



RAID 0 Striping Disk Volume
Create one striping disk volume.



Linear Disk Volume
Create one linear disk volume.

Current Disk Volume Configuration

Physical Disks

Disk	Model	Capacity	Status	Bad Blocks Scan
Drive 1	ATA ST3160827AS 3.42	149.05 GB	Ready	<input type="button" value="Scan now..."/>
Drive 2	ATA ST3160827AS 3.42	149.05 GB	Ready	<input type="button" value="Scan now..."/>

Logical Volumes

Volume	Total Size	Free Size	Status	Format	Check Disk
Mirroring Disk Volume: Drive 1 2	145.88 GB	145.79 GB	Ready	<input type="button" value="Format now..."/>	<input type="button" value="Check now..."/>

Możesz stworzyć następujące wolumeny dysków:

- Pojedynczy wolumen**

Każdy dysk zostanie używany jak dysk samodzielny. Jednakże jeżeli dysk ulegnie uszkodzeniu, wszystkie dane zostaną utracone.
- RAID 1**

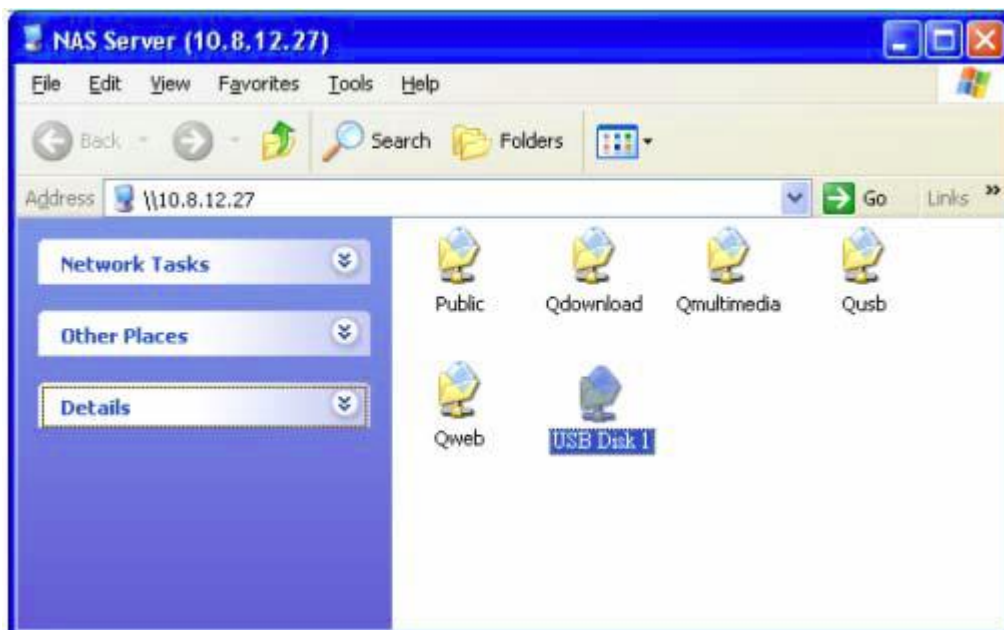
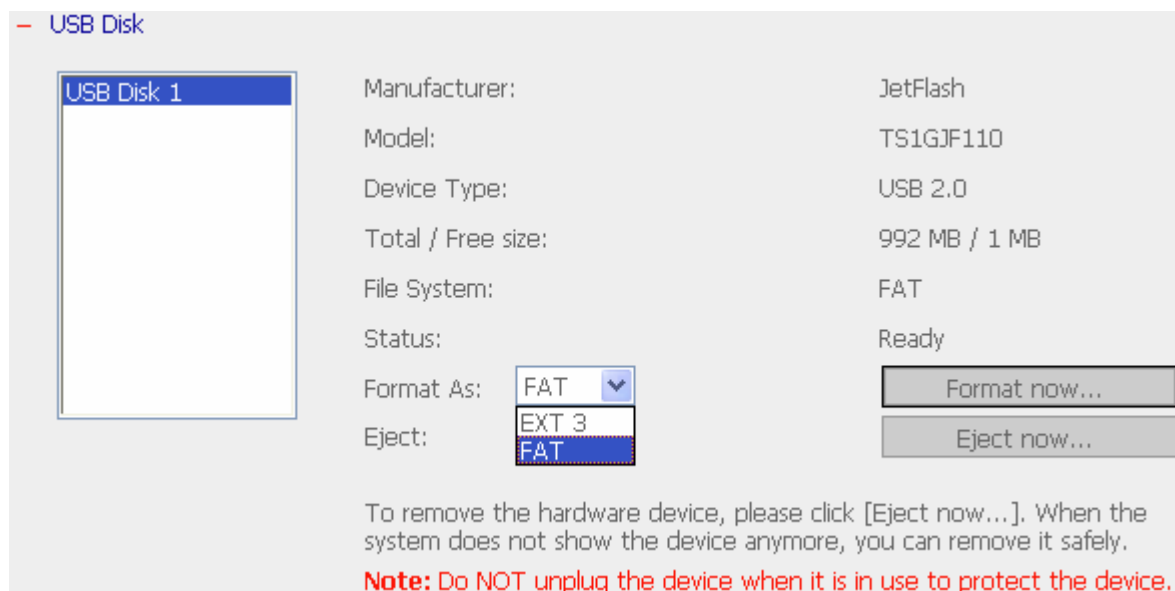
RAID 1 zabezpiecza dane, automatycznie kopiując całą zawartość jednego dysku na drugi z danej pary. Zabezpieczy to twoje dane w przypadku gdy jeden z dysków ulegnie uszkodzeniu. Niestety pojemność jednego dysku jest używana do przechowywania danych, drugi dysk jest używany tylko do automatycznego tworzenia kopii zapasowych pierwszego.
- RAID 0**

RAID 0 łączy 2 lub więcej dysków w jeden większy dysk. Metoda ta oferuje szybszy dostęp do dysku ale nie posiada żadnego zabezpieczenia danych w przypadku gdy jeden z dysków ulegnie uszkodzeniu. Metoda ta używana jest do powiększenia pojemności dysku lub do szybkiego dostępu do dysku, ale nie do przechowywania ważnych danych.
- Wolumen liniowy**

Możesz połączyć 2 lub więcej dysków w jeden większy dysk. Podczas zapisu, plik zostanie zapisany na dysku fizycznym sekwencyjnie ale nie będzie posiadać funkcji zabezpieczenia przed uszkodzeniem. Pojemność wolumenu liniowego to suma pojemności wszystkich dysków.

Dysk USB

NAS obsługuje dyski USB dla rozszerzenia pojemności . Podłącz urządzenie USB do portu NASa, kiedy zostanie ono wykryte, szczegółowe informacje zostaną wyświetlone na stronie jak na rysunku poniżej.



Drukarka USB

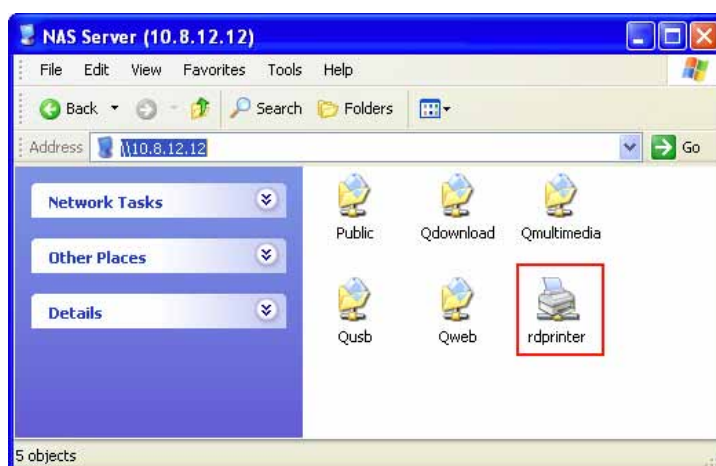
Aby udostępnić funkcję współdzielenia drukarki sieciowej dla użytkowników, wystarczy podłączyć drukarkę USB do portu USB w NASie . NAS wykryje drukarkę automatycznie. Obsługa do 3 drukarek.



Użytkownicy Windows®

Metoda 1

1. Ikona drukarki powinna pojawić się w udostępnianym folderze serwera. Dwukrotnie kliknij na ikonę.



2. Zainstaluj sterowniki drukarki



3. Po zakończeniu, możesz zacząć korzystać z usługi drukarki sieciowej NASa.



Uwaga:

1. NAS obsługuje tylko główną drukarkę USB, nie drukarkę wielofunkcyjną.
2. Aby sprawdzić listę obsługiwanych modeli drukarek USB odwiedź stronę <http://www.qnap.com>

Metoda 2

Poniższa metoda konfiguracji została potwierdzona tylko na systemie Windows XP

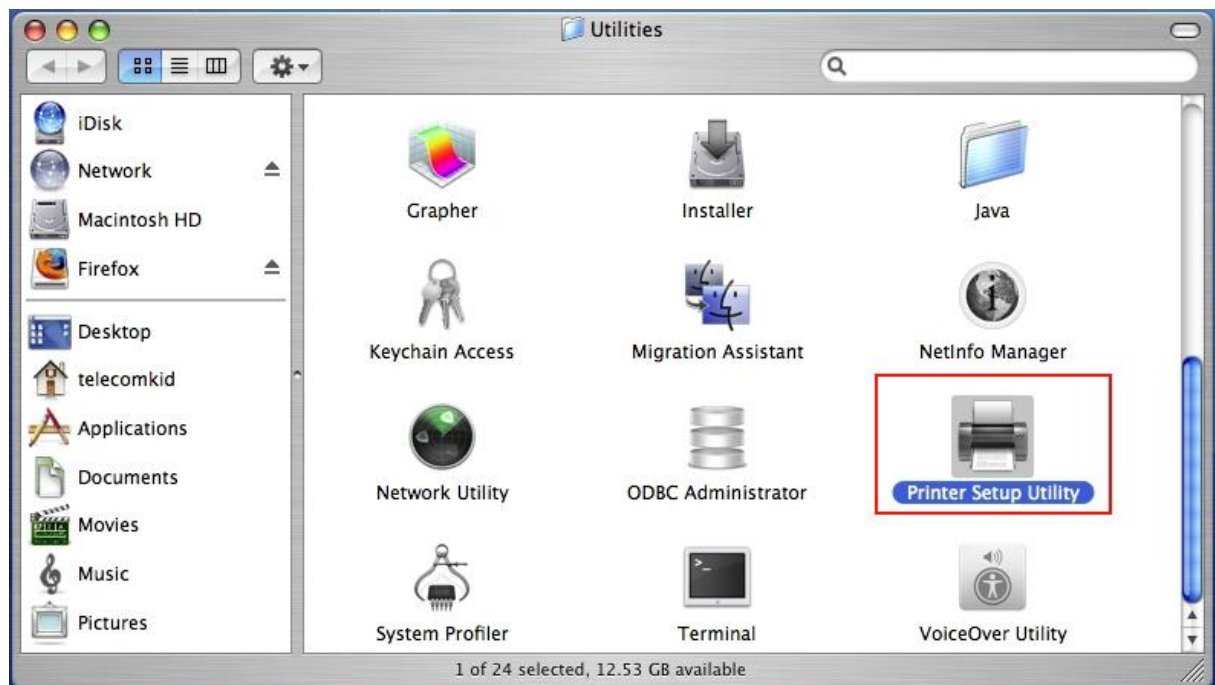
1. Otwórz drukarki i fakсы
2. Usuń istniejąca drukarkę
3. Kliknij prawym przyciskiem myszki na puste pole w oknie drukarki i fakсы. Wybierz Właściwości Serwera
4. Kliknij na zakładkę Porty i usuń porty skonfigurowane dla poprzedniej istniejącej drukarki (jeżeli taka była)
5. Zrestartuj komputer
6. Otwórz drukarki i fakсы
7. Kliknij Dodaj drukarkę a następnie kliknij Dalej
8. Wybierz Dodaj drukarkę lokalną i kliknij Dalej
9. Kliknij na Utwórz nowy port i wybierz Port Lokalny z rozwijanego menu. Kliknij Dalej
10. Podaj nazwę portu. Format zapisu to \\IP NASa\NAS namepr na przykład: adres IP NASa 192.168.1.1, nazwa NASa = myNAS, zatem link to: [\\192.168.1.1\myNASpr](http://192.168.1.1/myNASpr).
11. Zainstaluj sterownik drukarki
12. Wydrukuj stronę testową.

Użytkownicy Mac

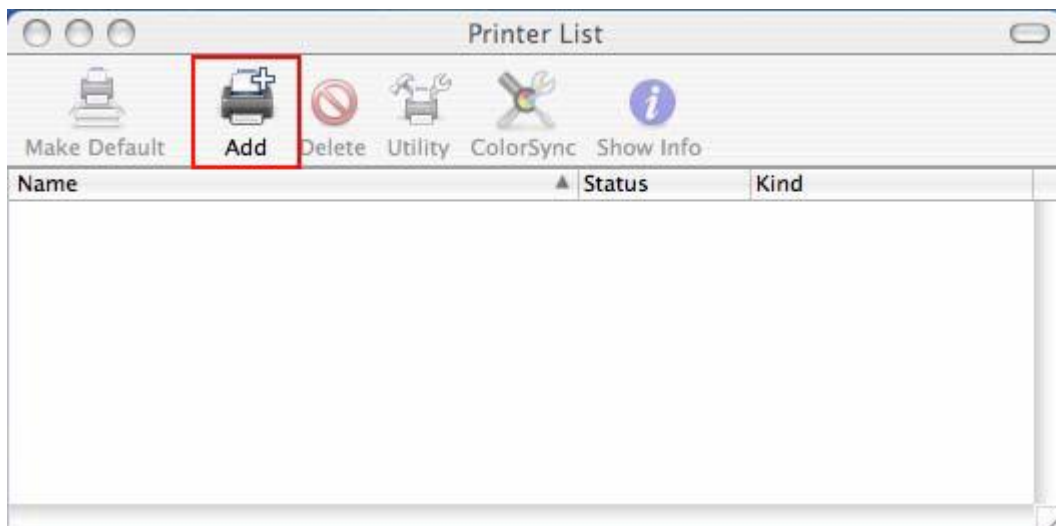
1. Na pasku narzędzi kliknij Go/ Utilities



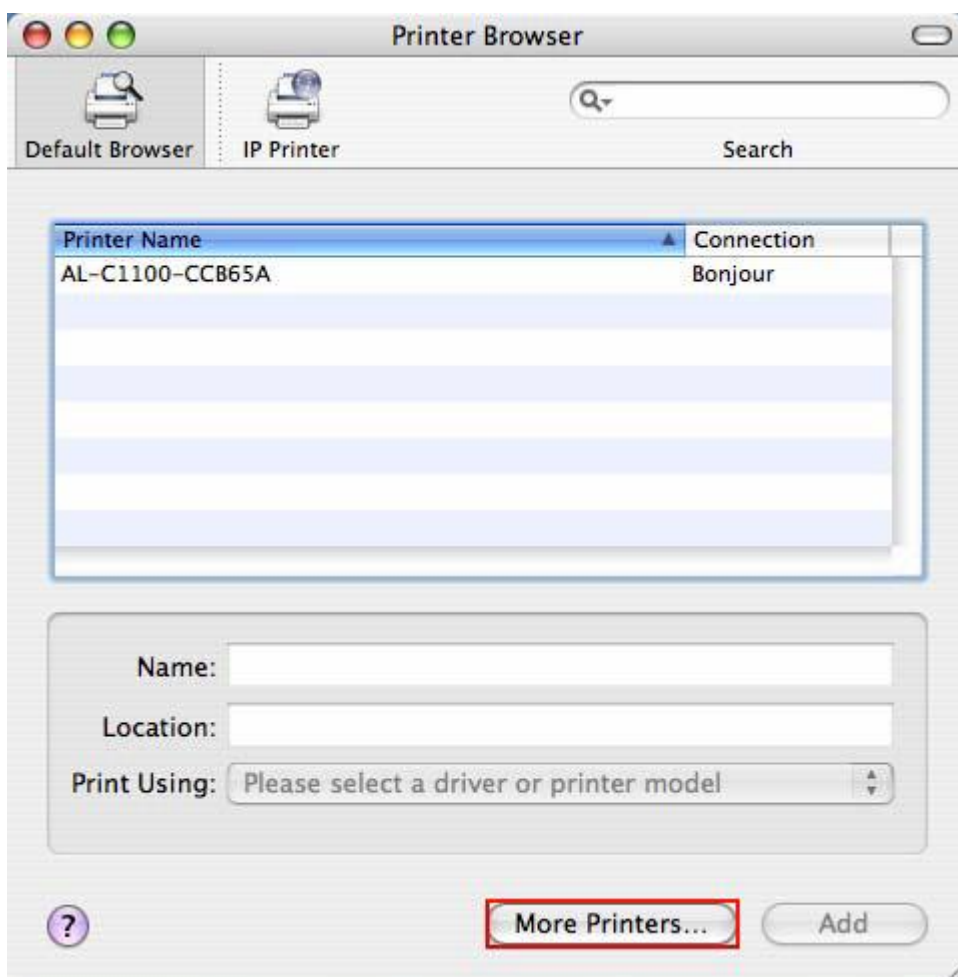
2. Kliknij Printer Setup Utility



3. Kliknij Add



4. Wciśnij i przytrzymaj przycisk alt na klawiaturze i jednocześnie kliknij More Printers



5. W oknie które się pojawi:
 - a. Wybierz Advanced*
 - b. Wybierz Windows Printer with SAMBA
 - c. Podaj nazwę drukarki

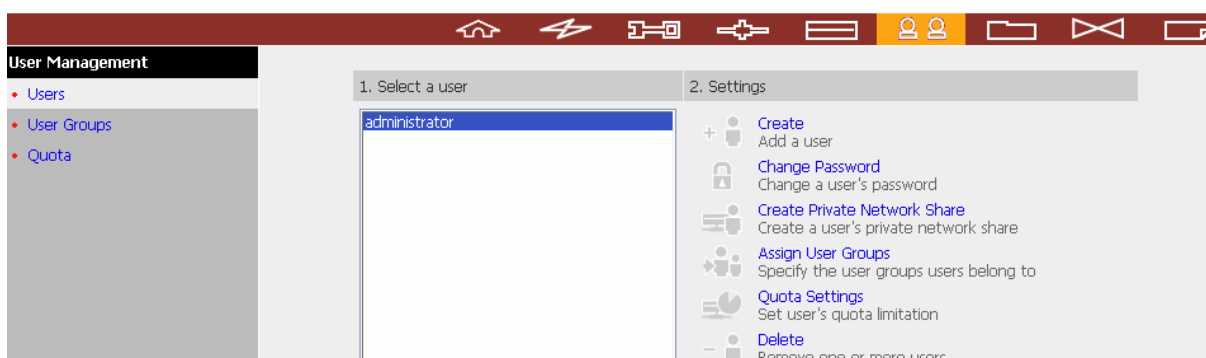
- d. Wprowadź URI dla drukarki, format to smb://IP NASa/nazwa drukarki. Nazwa drukarki znajduje się w konfiguracji urządzenia /strona drukarki USB
- e. Wybierz Generic dla modelu drukarki
- f. Kliknij Add



*Uwaga musisz wcisnąć i przytrzymać klawisz alt i kliknąć na More Printers w tym samym czasie aby zobaczyć zaawansowane ustawienia drukarki. W przeciwnym razie opcja się nie pojawi.

Zarządzanie użytkownikami

Pliki zgromadzone w NASie mogą być współdzielone pomiędzy wielu użytkowników. Dla łatwego zarządzania i lepszej kontroli, musisz zorganizować użytkowników, grupy i ich prawa dostępu.



Użytkownicy

System domyślnie stworzył następujących użytkowników:

- Admin

Domyślnie admin ma dostęp do administracji systemu i nie może być usunięty

- Guest

To jest wbudowany użytkownik i nie będzie wyświetlany na stronie zarządzania użytkownikami. Jeżeli użyjesz nie zarejestrowanej nazwy użytkownika aby zalogować się do systemu, serwer rozpozna użytkownika pod kontem guest z ograniczonymi uprawnieniami. Guest nie należy do żadnej grupy. Login i hasło dla konta guest to guest.

- Anonymous

To jest wbudowany użytkownik i nie będzie wyświetlany na stronie zarządzania użytkownikami. Jeżeli połączysz się z serwerem za pośrednictwem usługi FTP możesz używać tej nazwy jako gość.

Maksymalnie można stworzyć 512 użytkowników (wliczając domyślnych użytkowników systemowych). Możesz stworzyć nowego użytkownika, zależnie od swoich potrzeb. W celu stworzenia nowego użytkownika wymagane są poniższe informacje;

- ✓ Nazwa Użytkownika

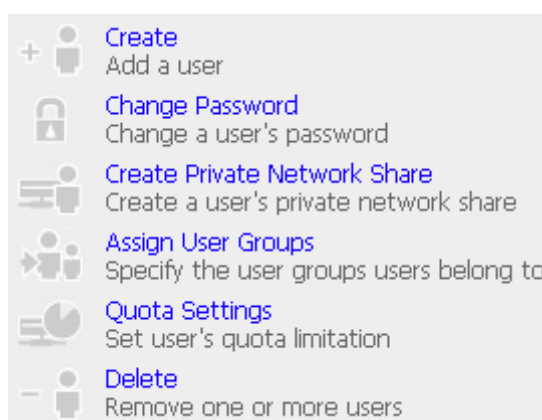
Nazwa nie może przekraczać 32 znaków, nie uwzględnia wielkość liter i obsługuje dwubajtowe znaki takie jak: chińskie, japońskie i koreańskie z wyjątkiem:

" / \ [] ; | = , + * ? < > ` `

- ✓ Hasło

Przy podawaniu hasła uwzględniana jest wielkość liter które mogą składać się maksymalnie z 16 znaków. Zaleca się stosowanie hasła składającego się minimum z 6 znaków.

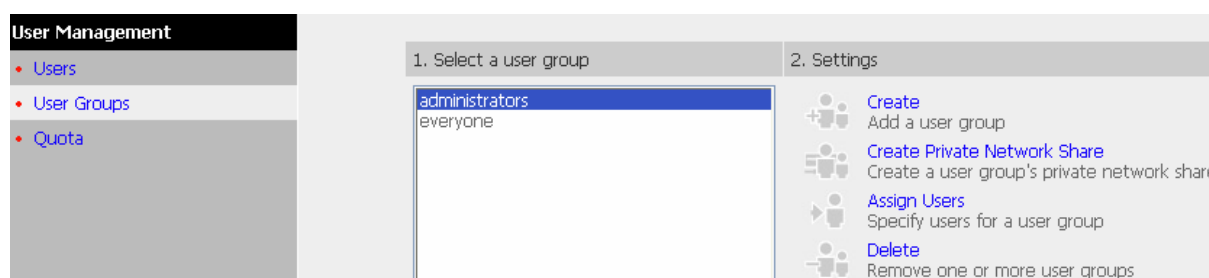
Możesz wykonać następujące czynności w zakresie zarządzania użytkownikami:



Grupy użytkowników

Grupa użytkowników, to zbiór użytkowników z takimi samymi prawami do plików i katalogów. NAS domyślnie stworzył następujące grupy użytkowników:

- Administrators
Wszyscy użytkownicy w tej grupie mają uprawnienia administratora. Nie można jej usunąć.
- Everyone
Wszyscy zarejestrowani użytkownicy należą do tej grupy. Nie można jej usunąć.



Możesz wykonać następujące czynności w zakresie zarządzania grupami użytkowników:



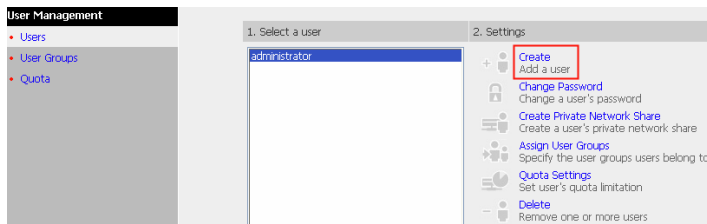
Maksymalnie można stworzyć 1024 grupy. Nazwa grupy nie może przekraczać 256 znaków, nie uwzględnia wielkość liter i obsługuje dwubajtowe znaki takie jak: chińskie, japońskie i koreańskie z wyjątkiem: " / \ [] : ; | = , + * ? < > ` `

Tworzenie użytkowników i przydzielanie ich do odpowiedniej grupy

Poniższy przykład przedstawia sposób tworzenia użytkowników i przypisywania ich do odpowiedniej grupy.

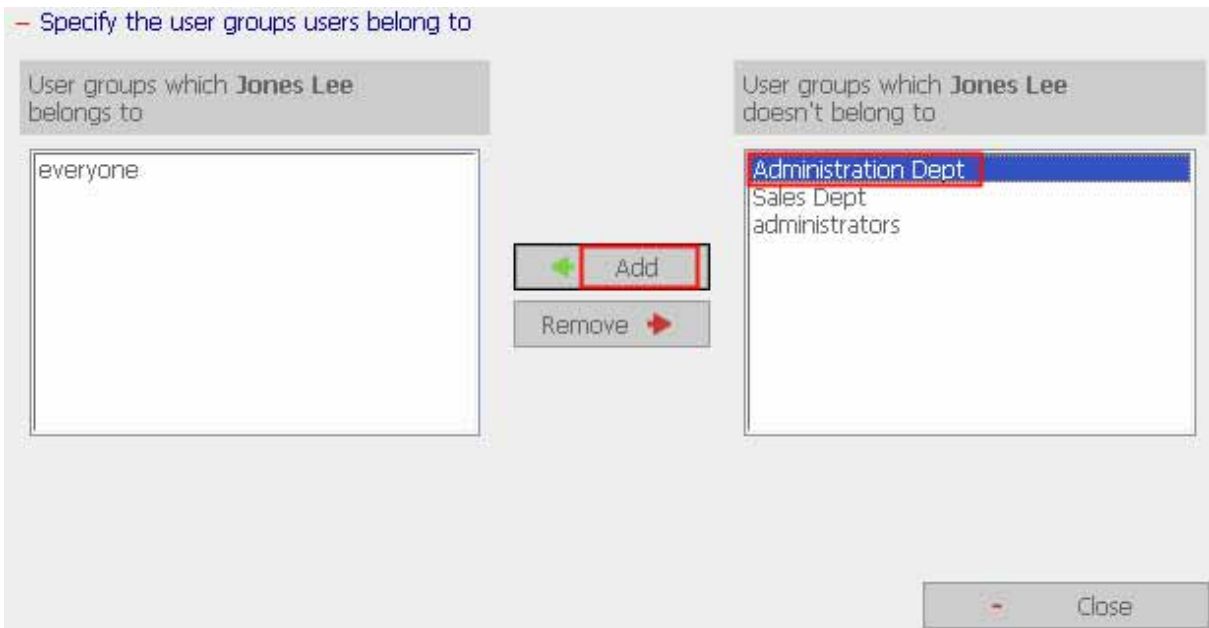
Firma ABC przyjęła dwóch nowych pracowników Joned Lee do działu administracji oraz Jane Wu do działu sprzedaży. Dział informatyki musi stworzyć dwa konta dla nowych użytkowników aby te osoby miały dostęp do danych firmy znajdujących się na NASie.

1. Aby utworzyć konto użytkownika przejdź do zakładki User Management-Users i kliknij Create

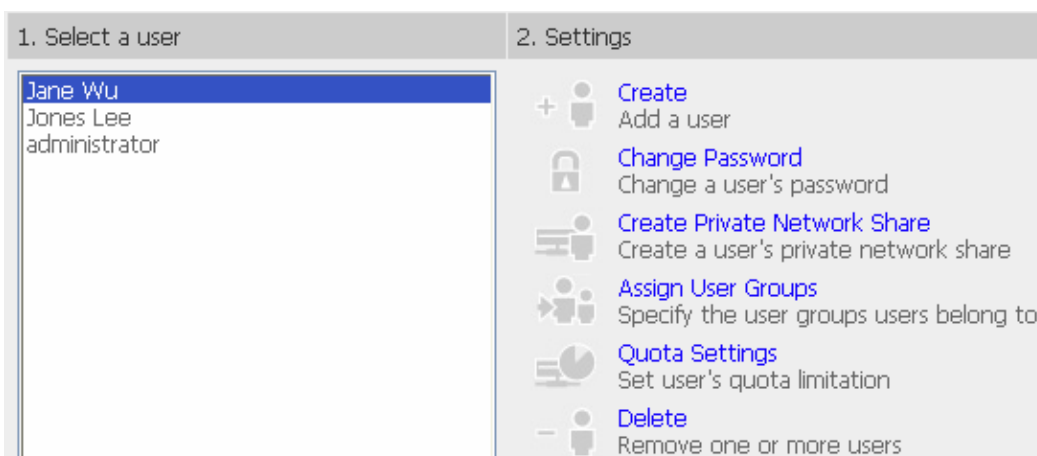


2. Wprowadź nazwę użytkownika (Jones Lee/ Jane Wu) i hasło. Kliknij przycisk Continue aby przydzielić grupę do której będzie należał użytkownik i kliknij OK.

3. Wybierz grupę do której będzie należał użytkownik, Jones Lee dla Administracja i Jane Wu dla grupy Sprzedaż, kliknij Add a następnie Close.



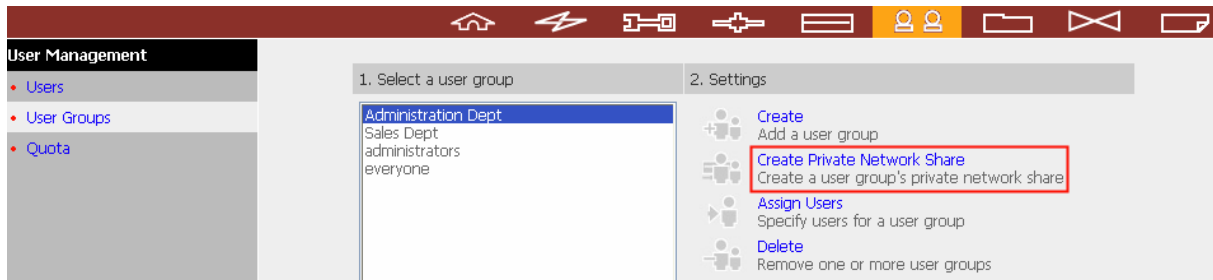
4. Nazwy użytkowników pojawiają się na stronie tworzenia użytkowników.



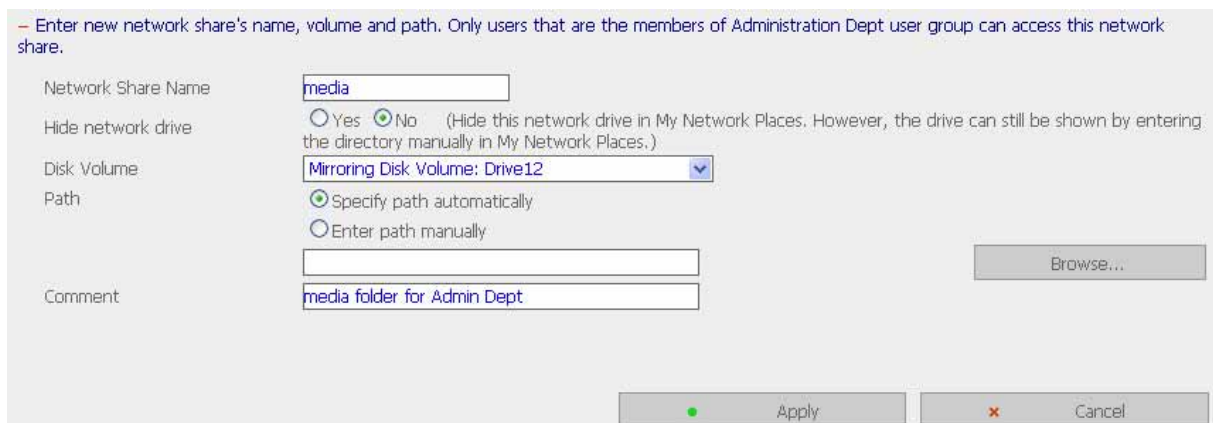
Tworzenie udziału dla grup użytkowników

Możesz stworzyć dowolny udział dla wybranej grupy użytkowników. Opis procedury znajduje się poniżej.

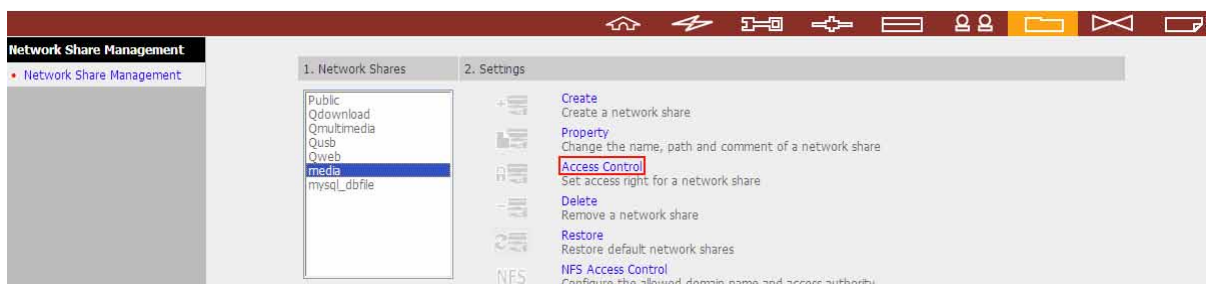
1. Aby utworzyć nowy udział nazwany **media** dostępny tylko dla działu Administracja, przejdź do strony „User Management – User Groups” wybierz grupę Administracja i kliknij na **Create Private Network Share** po prawej.



2. Wprowadź nazwę **media** dla udziału. Wybierz dysk na którym ma zostać stworzony udział, podaj ścieżkę ręcznie lub automatycznie. Dodaj komentarz dla udziału np. Folder media dla działu Administracja.



3. Na stronie **Network Share Management** pojawi się nowy folder **media**.



4. Przejdź do zakładki Access Control. Możesz zaobserwować że pełne uprawnienia dla tego katalogu ma tylko grupa Administracja.



Quota

Dla każdego z użytkowników możesz wydzielić limit pojemności na dysku twardym. Jeżeli ta funkcja jest włączona, to użytkownik który osiągnął już limit pojemności, nie będzie mógł wysyłać danych na serwer. Domyślnie nie ma ustawionych żadnych limitów dla użytkowników:

1. Włączyć limity dla wszystkich użytkowników
2. Wydzielić określoną ilość miejsca na dysku twardym



Poniższy przykład przedstawia w jaki sposób skonfigurować limity dla użytkowników:

Dział informatyki planuje ustawić ograniczenie przestrzeni dyskowej dla Jones Lee z Administracji i Jane Wu z działu sprzedaży. 2000MB dla Jones Lee i 4000MB dla Jane Wu.

1. Przejdź do zakładki **User Management > Quota** aby włączyć limity dla użytkowników. Wprowadź rozmiar ograniczenia dla danego dysku , np. 1000MB. Ograniczenia dla poszczególnych użytkowników mogą być modyfikowane później.

- Quota

Enable quota for all users

Quota size on the SATA disk: MB

Note: Individual user quota size can be changed in [Users · Quota Settings](#)

OK Show Quotas

2. Przejdź do strony użytkownika Jones Lee i kliknij na **Quota Settings** po prawej.

User Management

- Users
- User Groups
- Quota

1. Select a user

Jane Wu
Jones Lee
 administrator

2. Settings

- Create Add a user
- Change Password Change a user's password
- Create Private Network Share Create a user's private network share
- Assign User Groups Specify the user groups users belong to
- Quota Settings** Set user's quota limitation
- Delete Remove one or more users

3. Wprowadź rozmiar ograniczenia 2000MB i kliknij **OK**.

- Quota status for user **Jones Lee**

Volume	Quota Size	Used Size	Status
Single Disk: Drive (Free Size: 149190.00 MB)	1000 MB	0.00 MB	Available: 1000.00 MB

Set the quota size of **Jones Lee** on the SATA disk:

No limit Quota size: MB

OK Cancel

4. Powtórz te same kroki dla użytkownika Jane Wu z ograniczeniem 4000MB i kliknij **OK**.

- Quota status for user **Jane Wu**

Volume	Quota Size	Used Size	Status
Single Disk: Drive (Free Size: 149190.00 MB)	1000 MB	0.00 MB	Available: 1000.00 MB

Set the quota size of **Jane Wu** on the SATA disk:

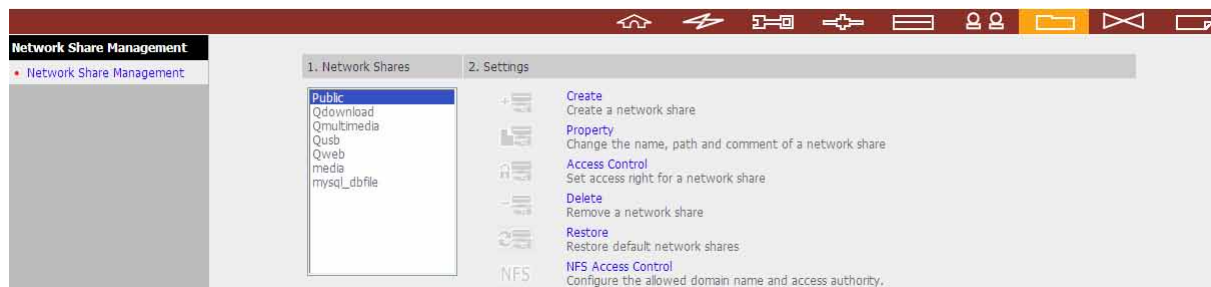
No limit Quota size: MB

OK Cancel

Zarządzanie udziałami sieciowymi



Głównym przeznaczeniem dysków sieciowych jest współdzielenie zasobów. Możesz stworzyć różne foldery dla różnych typów plików i przydzielić im uprawnienia dostępu dla użytkowników lub grup.



W zakładce Network Share Management jest 6 opcji:



Tworzenie

Aby utworzyć nowy folder udostępniania wprowadź poniższe informacje:

- ✓ Nazwa
Nazwa nie może przekraczać 32 jednobitowych znaków lub 10 dwubitowych znaków, oraz nie może zawierać takich znaków jak: ".+=/\:|*?<>>[]%
- ✓ Ukryj dysk sieciowy
Wybierz czy dysk ma być pokazywany w otoczeniu sieciowym. Do dysku zawsze będzie można dostać się ręcznie.
- ✓ Wolumen dysku
Status
- ✓ Ścieżka
Wszystkie dane przechowywane są w konkretnej lokalizacji. Możesz wybrać ścieżkę automatycznie lub wprowadzić ją ręcznie. Ścieżka nie może przekraczać 256 znaków, i nie może zawierać takich znaków jak ".+=/\:|*?<>>[]%

✓ Komentarz

Wprowadź opis dla udostępnianego folderu. Komentarz nie może przekraczać 128 znaków

The 'Create' dialog box contains the following fields and options:

- Network Share Name: [Empty text box]
- Hide network drive: Yes No (Hide this network drive in My Network Places. However, the drive can still be shown by entering the directory manually in My Network Places.)
- Disk Volume: Mirroring Disk Volume: Drive12 [Dropdown menu]
- Path: Specify path automatically Enter path manually [Empty text box] [Browse... button]
- Comment: [Empty text box]
- Grant full access right for everyone:
- Grant read access right for guest:
- Continue to set access right for this network share:
- Buttons: OK, Cancel

Uwaga: Kiedy wybierzesz ręczne podanie ścieżki, kliknij „Browse...” wyświetli się zawartość katalogu .@mysql. Jest to lokalizacja plików dla bazy danych MySQL.

Właściwości

Aby edytować właściwości udostępnianych katalogów, wybierz katalog i kliknij **Property** Możesz edytować zawartość udziału.

The 'Settings' pane shows a list of network shares on the left and a list of actions on the right:

- 1. Network Shares: Public, Qdownload, Qmultimedia, Qusb, Qweb, **media**, mysql_dbfile
- 2. Settings: Create (Create a network share), **Property** (Change the name, path and comment of a network share), Access Control (Set access right for a network share), Delete (Remove a network share), Restore (Restore default network shares), NFS Access Control (Configure the allowed domain name and access authority).

The 'Property' dialog box for the 'media' share contains the following fields and options:

- Network Share Name: media [Text box]
- Hide network drive: Yes No (Hide this network drive in My Network Places. However, the drive can still be shown by entering the directory manually in My Network Places.)
- Disk Volume: Mirroring Disk Volume: Drive12 [Dropdown menu]
- Path: /media [Text box] [Browse... button]
- Comment: media folder for Admin Dept [Text box]
- Note: If you change the share's volume or path of the share, all data that has already existed in the original volume or path will not be moved.
- Buttons: OK, Cancel

Kontrola Dostępu

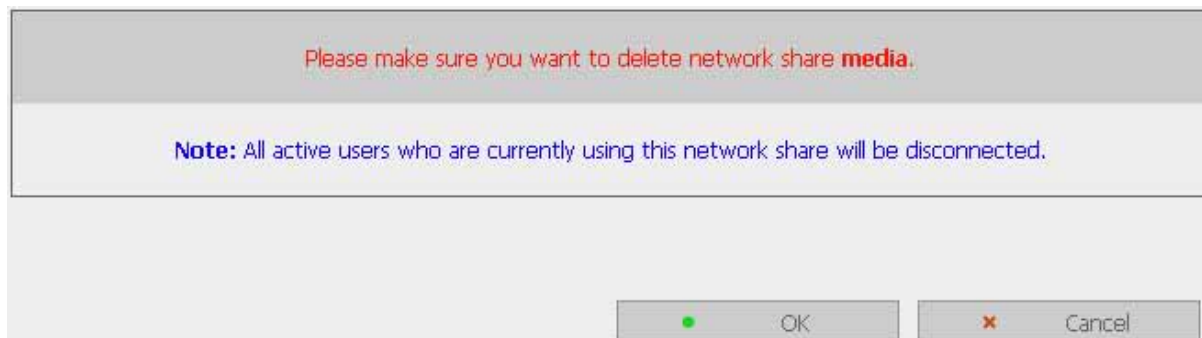
Kiedy stworzony jest udział sieciowy, możesz przydzielać prawa dostępu dla użytkowników lub grup użytkowników.

- ✓ Brak dostępu
Dostęp do zasobów sieciowych będzie zabroniony
- ✓ Tylko do odczytu
Użytkownicy mogą dokonać tylko odczytu udostępnianych zasobów
- ✓ Pełny dostęp
Użytkownicy mogą odczytywać, zapisywać, tworzyć nowe pliki lub je usuwać w folderze udostępniania.



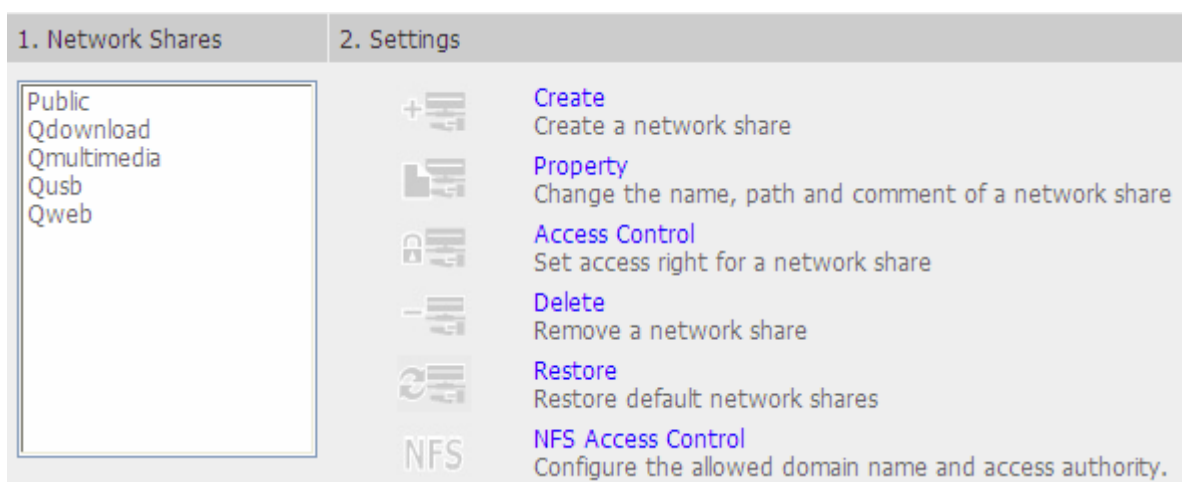
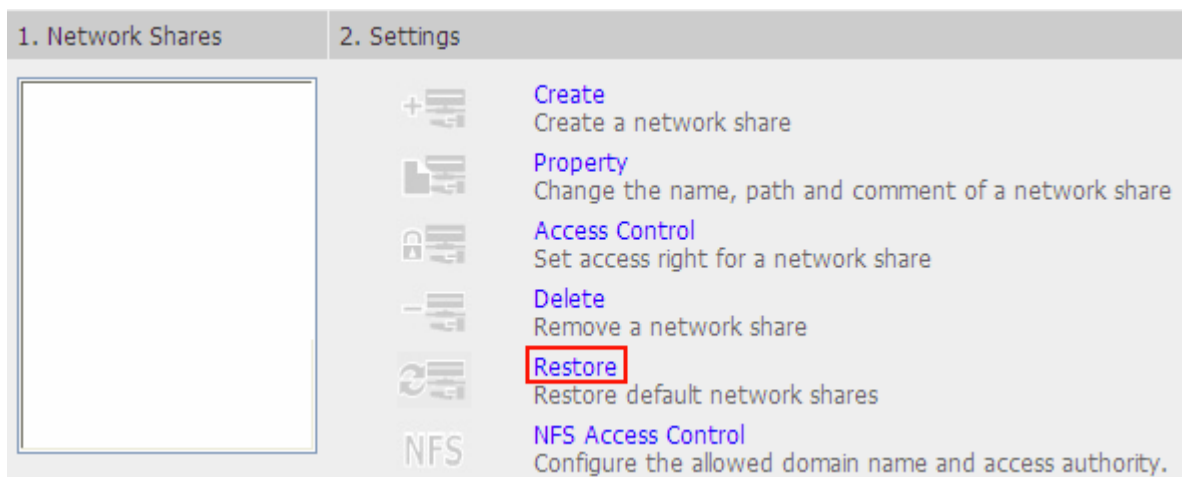
Usuwanie

Wybierz udostępniany folder który chcesz usunąć i kliknij **Delete** . Kliknij **OK** aby potwierdzić.



Przywracanie

Jeżeli domyślne foldery udostępniania NASa nie zostały poprawnie stworzone, możesz użyć funkcji przywracania. Aby to zrobić kliknij **Restore** i foldery zostaną utworzone.



Kontrola dostępu NFS

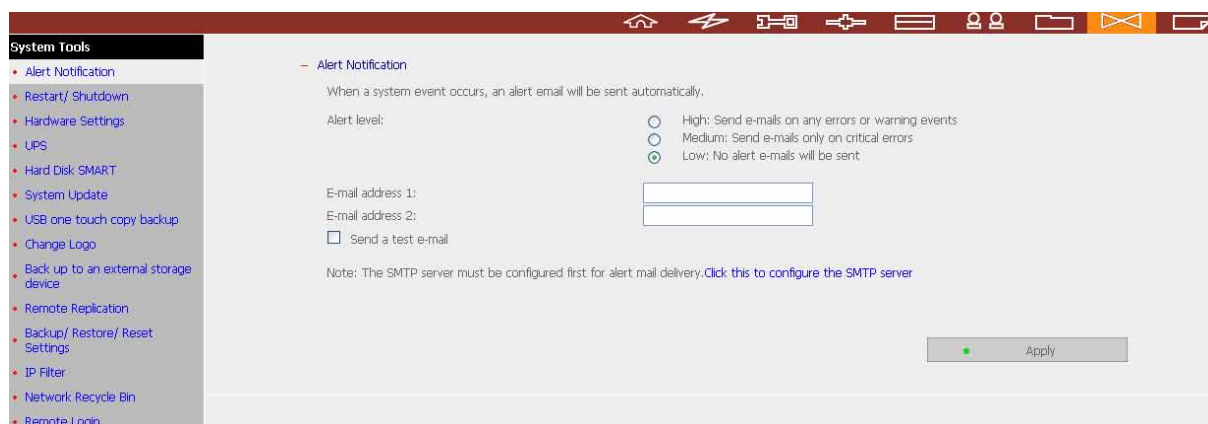
*Ta funkcja dostępna jest tylko w modelu TS-209 Pro II

Możesz ustawić prawa dostępu NFS dla udostępnianych zasobów. Folder publiczny ma otwarty dostęp podczas gdy dostęp jest zabroniony dla domyślnych udostępnianych folderów. Aby uzyskać Więcej informacji kliknij na link „Click here for more detailed information”.



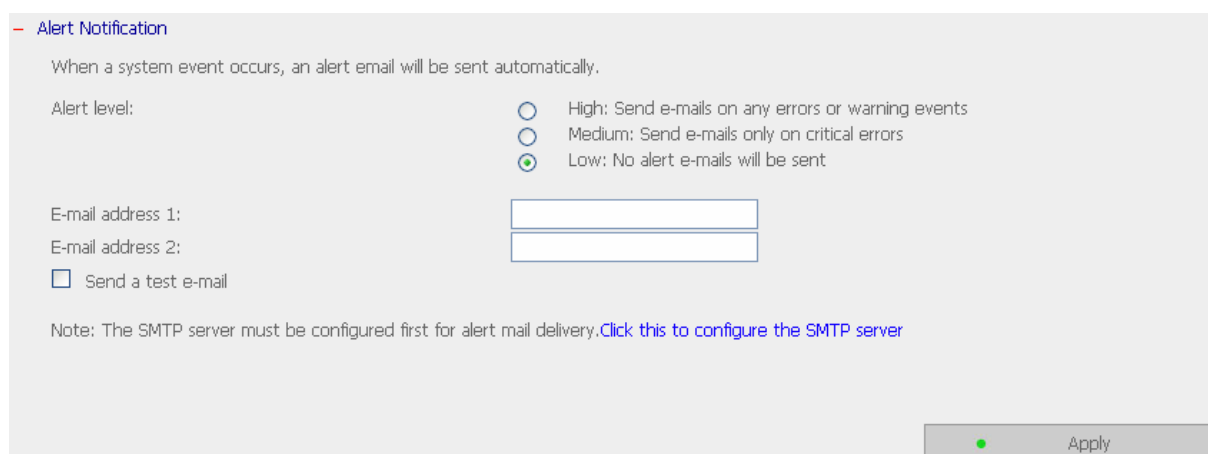
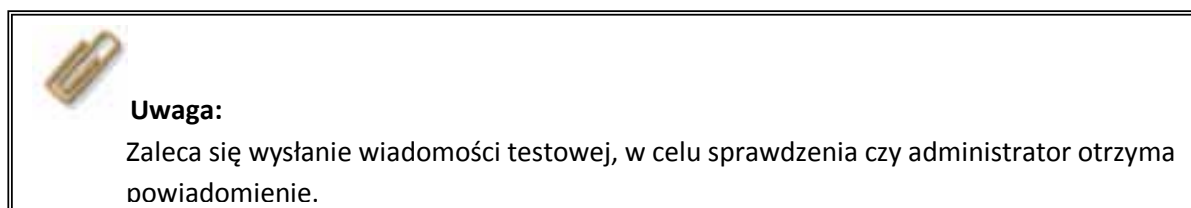
Narzędzia systemowe

Narzędzia systemowe umożliwiają optymalizację utrzymania i zarządzania NASem.



Powiadomienia o alarmach

Wprowadź adres email administratora oraz adres IP serwera SMTP. W przypadku jakiegokolwiek usterki np. uszkodzenie procesora, odpowiedni e-mail zostanie wysłany do administratora. W rozdziale Rejestr zdarzeń możesz sprawdzić szczegóły dotyczące wszystkich błędów i ostrzeżeń.



Restart / zamykanie systemu

Wybierz aby zrestartować lub wyłączyć NASa

- Restart/ Shutdown

To restart the server, click Restart.
To shut down the server, click Shut Down.

Ustawienia sprzętowe

Możesz włączyć lub wyłączyć sprzętowe funkcje NASa.

- Hardware Settings

- Enable configuration reset switch
- Enable hard disk standby mode (if no access within Power LED will glow in blue and Status LED will be off)
- Enable light signal alert when the free size of SATA disk is less than the value: MB
- Auto power on when power resumes after power loss
- Enable alarm buzzer (beep sound for error and warning alert)
- Enable write cache
You can gain better write performance when this option is enabled. Please note an unexpected system shutdown might cause incomplete data transfer when data write is in process. This option will be disabled when Download Station or MySQL service is enabled.

Smart Fan configuration:

- Enable Smart Fan (recommended)
- Set fan rotation speed manually:

1. Włącz przycisk reset

Włączając tą opcję, możesz wcisnąć przycisk reset przez 3 sekundy aby zresetować hasło administratora i ustawienia systemowe do ustawień domyślnych.



Przycisk reset

2. Włączenie trybu gotowości dla dysku twardego
Kiedy ta funkcja jest włączona, dysk twardy przełączy się w stan gotowości, jeżeli przez określony okres czasu nie będą wykonywane na nim żadne operacje. Dioda zasilania zaświeci się na niebiesko, a dioda stanu będzie wyłączona.
3. Włączenie alarmowych sygnałów, w momencie gdy wolne miejsce na dysku SATA spadnie poniżej dopuszczalnej wartości. Dioda stanu zacznie migać na czerwono i zielono. Zakres wartości to 1-51200 MB.
4. Funkcja automatycznego włączenia po utracie zasilania.
Kiedy ta funkcja jest włączona NAS włączy się automatycznie po utracie zasilania.
5. Włącz głośnik systemowy
Włączenie tej opcji spowoduje, wywołanie sygnałów dźwiękowych w przypadku wystąpienia błędu.
6. Włącz zapis cache
Możesz uzyskać lepszą wydajność zapisu kiedy ta opcja jest włączona. Ta opcja jest wyłączona w przypadku korzystania z usług Stacji pobierania lub MySQL.
7. Konfiguracja inteligentnego chłodzenia
Po włączeniu tej opcji, prędkość obrotowa wentylatora zostanie automatycznie wyregulowana zależnie od temperatury serwera. Zaleca się włączenie tej opcji. Ręczne ustawienie prędkości obrotowej wentylatora spowoduje, że wentylator będzie się obracał ciągle z tą samą prędkością.

Uwaga: Po włączeniu opcji inteligentnego chłodzenia, prędkość obrotowa wentylatora wzrośnie gdy temperatura przekroczy 48°C. Prędkość obrotowa wentylatora zmaleje gdy temperatura systemu spadnie poniżej 40°C.

UPS

Jeżeli twoje urządzenie UPS posiada interfejs USB, możesz włączyć wsparcie obsługi UPS, aby chronić twój system przed niespodziewanym zanikiem zasilania.

Włącz wsparcie UPS

Wybierz tę opcję aby włączyć wsparcie UPS. Możesz ustawić czas wyłączenia po wykryciu przez system zaniku zasilania. UPS potrafi zasilić system od 5-10 minut zależnie przeciążenia UPSa i podłączonych do niego urządzeń.

Model UPS

Wybierz model UPSa z listy. Jeżeli na liście nie ma UPSa którego używasz skontaktuj się z naszym działem wsparcia technicznego.

Adres IP UPSa

Jeżeli za model UPSa wybrałeś APC z obsługą SNMP, wprowadź adres IP UPSa

Hard Disk S.M.A.R.T.

Ta strona pozwala użytkownikowi na monitorowanie stanu dysku twardego, temperaturę i zużyci za pomocą mechanizmu Hard Disk S.M.A.R.T.

Po wybraniu dysku, pojawią się następujące informacje:

Pole	Opis
Summary	Wyświetla podsumowanie dla Hard Disk Smart i ostatnie wyniki testu.
Hard disk information	Wyświetla szczegóły dotyczące dysku np. model, numer seryjny, pojemność itp
SMART information	Wyświetla Hard Drive SMART. Każda wartość w polu która jest niższa od ustalonego progu, jest traktowana jako nieprawidłowa.
Test	Dokonuje szybkiego lub całkowitego testu Hard Drive SMART wyświetla wyniki
Settings	Do ustawienia temperatury alarmowej. Kiedy temperatura dysku przekroczy zadaną wartość system zarejestruje błąd. Możesz także skonfigurować harmonogram przeprowadzania testów. Ostatnie wyniki testów wyświetlane są na stronie Summary.

- Monitor hard disk health, temperature, and usage status by the hard disk S.M.A.R.T. mechanism.

Select hard disk:

Summary **Hard Disk Information** SMART Information Test Settings

Good

No errors were detected on the hard disk. Your hard disk should be operating properly.

Hard disk model	Seagate Barracuda 7200.10 family
Drive capacity	232.89 GB
Hard drive health	Good
Hard drive temperature	36 °C
Test time	---
Test result	Not tested

Aktualizacja systemu

- System Update

Note: If the system is running properly, you do not need to update the firmware.

Current firmware version: 2.0.0 Build 0131T

Before updating system firmware, please make sure the product model and firmware version are correct. Follow the steps below to update firmware:

Step 1: Download the release notes of the same version as the firmware from QNAP website <http://www.qnap.com/>. Read the release notes carefully to make sure you need to update the firmware.

Step 2: Before updating system firmware, back up all disk data on the server to avoid any potential data loss during system update.

Step 3: Click the **[Browse...]** button to select the correct firmware image for system update. Click the **[Update System]** button to update the firmware.

Note: System update may take tens of seconds to several minutes to complete depending on the network connection status. Please wait patiently. The system will inform you when system update is completed.



Uwaga:

Jeżeli system pracuje prawidłowo nie musisz aktualizować Firmware.

Zanim rozpoczniesz proces aktualizacji oprogramowania systemu, upewnij się że model urządzenia i wersja oprogramowania są poprawne. Wykonaj poniższe kroki aby zaktualizować Firmware:

Krok 1: Pobierz release notes do takiej samej wersji jak twój QNAP ze strony www.qnap.com.
Przeczytaj go dokładnie i upewnij się czy potrzebujesz aktualizacji firmware.

Krok 2: Zanim rozpoczniesz aktualizację firmware, utwórz kopie zapasową danych z serwera aby uniknąć potencjalnej utracie danych podczas przeprowadzania aktualizacji

Krok 3: Kliknij przycisk [Browse...] aby wybrać odpowiedni obraz firmware w celu aktualizacji systemu. Kliknij **Update System** aby zaktualizować firmware.

Uwaga: Aktualizacja systemu może zająć od 10 sekund do kilku minut zależnie od stanu połączenia sieciowego. Czekaj cierpliwie. Zostaniesz poinformowany o zakończeniu aktualizacji systemu.

USB One Touch Copy Backup

Możesz skonfigurować funkcje przycisku USB one touch copy. Dostępne są trzy następujące funkcje:

- Kopiuj z przedniego panelu USB do katalogu na wewnętrznym dysku NASa
- Kopiuj do przedniego panelu USB z katalogu na wewnętrznym dysku NASa
- Wyłącz przycisk One Touch Copy

– USB one touch copy backup

To configure the function of the USB one touch copy button.

Copy from the front USB storage device to the Qusb directory of the internal disk.
Backup method: Add directory Back up data to the newly created directory on the destination sharing folder

Copy to the front USB storage device from the Qusb directory of the internal disk.

Disable one touch copy button

Note: The USB LED blinks when data backup to an external device is in process. The USB one touch copy button will be disabled temporarily. If you press the button during the data transfer process, the server will beep thrice to alert you the button is disabled. Please wait for the backup to finish and the USB LED to stop flashing, and then use the USB one touch copy button again.

Apply

Zmiana Logo

Możesz wybrać własny obrazek który ma się pojawiać na stronie logowania NASa. Rozmiar zdjęcie nie może przekraczać 20K bajtów.







– Change Logo

Please select an image from the **To be displayed** pull-down menu. Then click **[Apply]** to confirm the change.

To upload your own image, click **[Browse...]** to select the image. Then click **[Upload]** to upload the image.

To replace an image, select an appropriate image from the **To be replaced to** pull-down menu and click **[Apply]**.

Uploaded image:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>	<input type="button" value="Upload"/>
To be replaced to:	<input type="text" value="Not replace"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Replace"/>
To be displayed:	<input type="text" value="Image 1"/>	<input type="button" value="v"/>	

 Image 1	 Image 2	 Uploaded Image
 Image 3	 Image 4	 Current Logo Image

Note: For the best image effect, the recommended size for the image is 100 x 100 pixels.

Kopia zapasowa do zewnętrznego urządzenia magazynującego

– Back up to an external storage device

Back up the local disk data to an external storage device. You can select instant, automatic, or schedule backup.

The network drives for backup

The network drives not for backup

Public
Qdownload
Qmultimedia
Qusb
Qweb
media

Create
Delete

Back up to an external storage device : USB Disk 1 No external device is detected currently.

Free Size/Total Size: --

Backup method : Backup Now Execute backup immediately.

Copy options : Copy Back up data to the destination drive.

Current backup status : No backup operations.

Last backup time : ---

Last backup result : ---

OK

Możesz utworzyć kopię zapasową danych z lokalnego dysku na zewnętrzne urządzenie magazynujące. Na tej stronie możesz wybrać metodę tworzenia kopii zapasowych: natychmiastowych, automatycznych lub za pomocą harmonogramu i skonfigurować odpowiednie ustawienia.

- Backup Now: Aby natychmiast utworzyć kopię zapasową do na zewnętrzne urządzenie magazynujące.
- Schedule backup: Aby utworzyć kopie zapasową przy pomocy harmonogramu. Możesz wybrać dzień tygodnia i czas w którym ma nastąpić tworzenie kopii.
- Auto-backup: Aby wywołać tworzenie kopii zapasowej automatycznie gdy urządzenie magazynujące jest podłączone do NASa

Opcje kopiowania:

Możesz wybrać „Copy” lub „Synchronize” z opcji kopiowania. Kiedy wybrana jest opcja „copy”, pliki kopiowane są z NASa na urządzenie zewnętrzne. Wybierając "Synchronize", dane dotyczące wewnętrznych dysków NAS oraz dane z zewnętrznych urządzeń pamięci masowej są zsynchronizowane. Każdy inny plik z zewnętrznego urządzenia zostanie usunięty.

Uwaga: W procesie kopiowania i synchronizacji, jeżeli po obu stronach znajdują się identyczne pliki, nie są one kopiowane. Jeżeli istnieją pliki o takiej samej nazwie ale różnią się wielkością lub datą modyfikacji, to pliki na zewnętrznym urządzeniu zostaną nadpisane.

Zdalna replikacja

Zdalna replikacja umożliwia odtworzenie plików na innym systemie NAS lub serii QNAP. Przed procesem replikacji pliki zostaną skompresowane w celu zaoszczędzenia czasu potrzebnego na

transfer danych. Upewnij się że utworzone jest udostępnianie sieciowe zanim przystąpisz do tworzenia zadań zdalnej replikacji.

Używanie zdalnej replikacji

Zaloguj się do NASa i przejdź do zdalnej replikacji w narzędziach systemowych.

- ✓ Port Number: Określ numer portu dla zdalnej replikacji. Domyślny numer to 873
Uwaga: jeżeli serwer łączy się z Internetem za pomocą routera upewnij się że porty 134 i 445 i port dla zdalnej replikacji, są otwarte.
- ✓ Enable backup from a remote Server to the local host: Zaznacz tę opcję aby umożliwić zdalnemu serwerowi na przeprowadzenie kopii zapasowej danych na lokalny host.

– Remote Replication

By using this function, you can back up the data on the local server to a remote server of the same NAS series, and also allow backup from remote server to the local server.

Port Number:

Enable backup from a remote server to the local host.

OK

View

Job Name	Schedule	Status
There is no existing replication schedule.		

New Edit Delete

1. Nowy

a. Kliknij **New** aby przejść do poniższej strony:

View

Job Name	Schedule	Status
There is no existing replication schedule.		

New Edit Delete

b. Dokonaj wszystkich ustawień i kliknij **OK** aby zapisać lub **Cancel** aby wyjść bez zapisywania zmian.

Add a remote replication job

Job Name

Remote Destination

Remote Host IP Address

Destination Path (Network Share/Directory) /

User Name

Password

Remote Host Testing (Status: --)

Local Source

Source Path (Network Share/Directory) /

Replicate Now

Replication Schedule Hour : Minute

Daily

Weekly

Monthly Day

Enable encryption, port number: (You have to allow SSH encryption connection on the remote host server.)

Activate file compression

Stop network file services while replicating

Perform incremental replication

Delete extra files on remote destination

- c. Porty zdalnej replikacji to 873, 445, 137-139. Jeżeli używasz dwóch serwerów NAS na routerem z funkcją NAT, otwórz porty 873, 445, 137-139 i przekieruj porty do adresu IP NASa w sieci lokalnej. W przeciwnym wypadku usługa zdalnej replikacji zostanie zablokowana przez NAT.



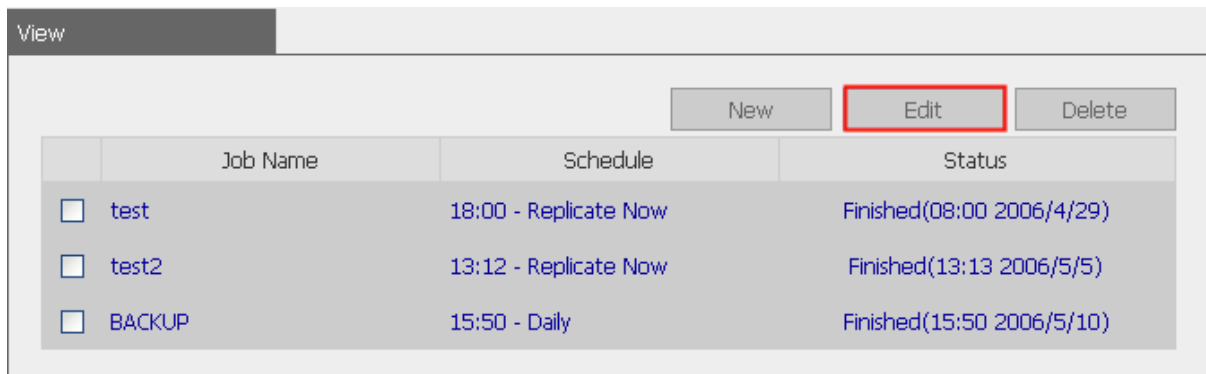
Uwaga:

Aby korzystać ze zdalnej replikacji włącz usługę Microsoft Network, upewnij się że utworzono katalog udostępniania, login i hasło użytkownika są prawidłowe aby mieć dostęp do folderu

2. Edycja

- a. Wybierz zadanie które ma zostać edytowane
- b. Kliknij **Edit**
- c. Zmodyfikuj ustawienia

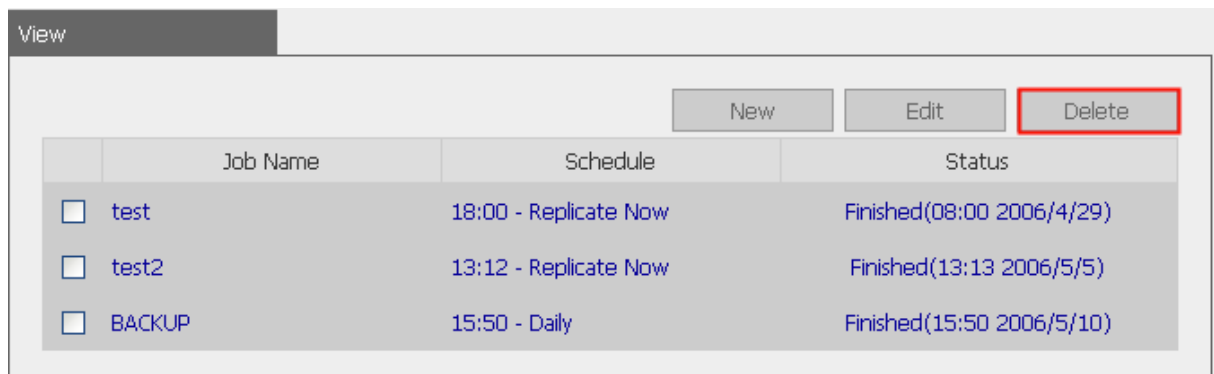
d. Kliknij **OK** aby zapisać lub **Cancel** aby wyjść bez zapisywania zmian.



3. Usuwanie

a. Wybierz zadanie które ma zostać usunięte

b. Kliknij **Delete**



Kopia zapasowa / Przywracanie / Ponowne uruchomienie

- Aby zrobić kopię zapasową wszystkich ustawień, wliczając w to konta użytkowników, nazwę serwera, ustawienia sieciowe itp. ,kliknij **Backup** i wybierz otworzyć czy zapisać plik z ustawieniami.
- Aby przywrócić ustawienia kliknij **Browse** aby wybrać uprzednio zapisany plik i kliknij przycisk **Restore** aby potwierdzić.
- Aby przywrócić wszystkie ustawienia do wartości domyślnych kliknij **Reset**.

Uwaga: Po wciśnięciu przycisku **Reset** wszystkie dane, konta użytkowników, udostępniane foldery i ustawienia systemowe zostaną wyczyszczone i przywrócone do wartości domyślnych. Upewnij się że utworzyłeś kopię wszystkich ważnych danych i ustawień systemowych zanim zresetujesz NASa.

- Backup/ Restore/ Reset Settings

- To restore all settings, click Browse to select a previously saved setting file and click Restore to confirm.
- To backup all settings, including user accounts, server name and network configuration etc., click Backup and select to open or save the setting file.
- To reset all settings to default, click Reset.
- **Caution:** When you press [Reset] on this page, all drive data, user accounts, network shares and system settings are cleared and restored to default. Please make sure you have backed up all the important data and system settings before resetting the NAS.

Filtr IP

Wprowadź adres IP lub nazwę sieci z której połączenia do serwera będą dozwolone lub zabronione. Kiedy połączenie serwera hosta jest zabronione, wszystkie protokoły tego serwera nie będą miały praw dostępu do lokalnego serwera.

- IP Filter

Enter the IP address or network from which the connections to this server will be allowed or rejected.

Allow all connections
 Allow connections from the list only
 Deny connections from the list

Host
 Network:

IP: . . .

Netmask: 255. 255. 0 .

Note: All network service will be restarted after you apply the settings.

Kosz sieciowy

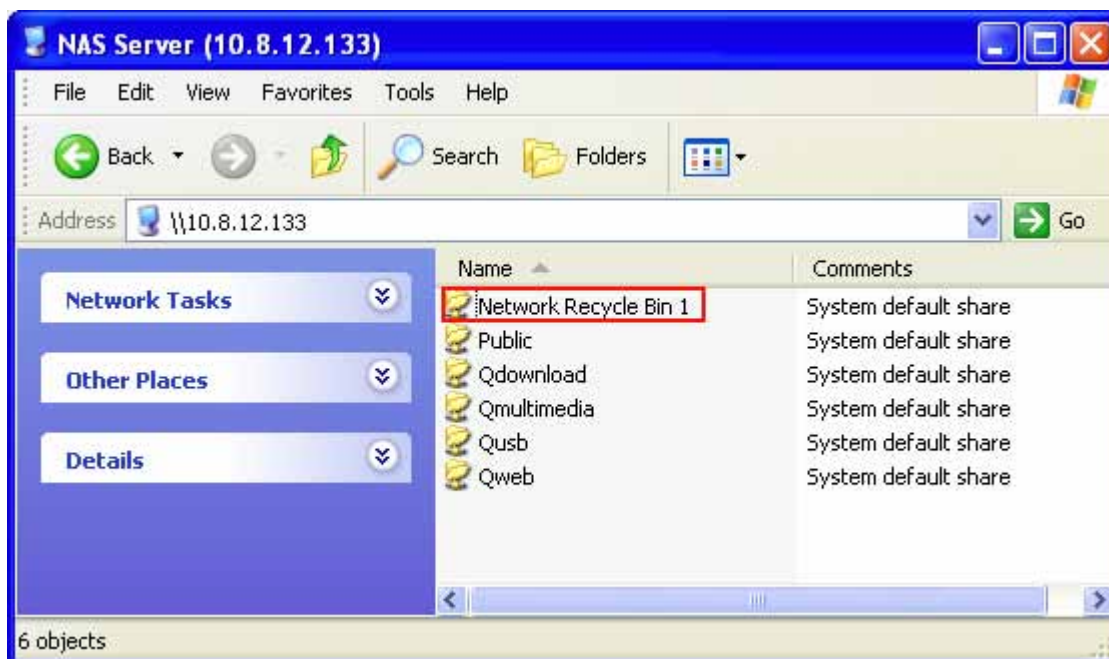
Ta funkcja umożliwia usuwanie zawartości z udostępnianych udziałów NASa do kosza sieciowego, w którym pliki będą jeszcze czasowo przechowywane. Aby włączyć tę funkcję zaznacz opcję „Enable Network Recycle Bin” i kliknij **Apply**. System utworzy udostępniany kosz „Network Recycle Bin” automatycznie. Aby usunąć wszystkie pliki z kosza sieciowego kliknij na przycisk „Clean Network Recycle Bin”

- Network Recycle Bin

Enable Network Recycle Bin

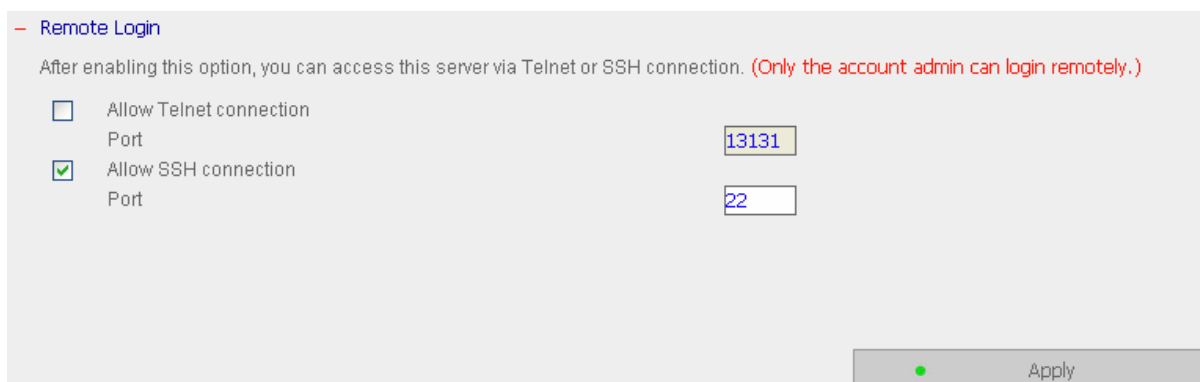
After enabling Network Recycle Bin, all the deleted files on the network folders of the NAS are moved to the "Network Recycle Bin" network folder.

Click "Clean network recycle bin" to delete all the files in network recycle bin.



Zdalne logowanie

Po włączeniu tej opcji możesz uzyskać dostęp do serwera za pomocą szyfrowanego połączenia Telnet lub SSH (tylko konto „admin” może się zdalnie logować. W tym celu możesz używać różnych klientów Telnet lub SSH np. putty. Upewnij się podczas tej funkcji na routerze lub zaporze internetowej otworzone są odpowiednie porty.



Dziennik zdarzeń

Dziennik zdarzeń systemowych

NAS przechowuje do 10000 zdarzeń, wliczając w to ostrzeżenia, błędy oraz wiadomości informacyjne. W przypadku usterki systemu, rejestr zdarzeń może być odzyskany w celu analizy problemów w systemie.

System Logs

- System Event Logs
- System Connection Logs
- On-line Users
- System Information

– System Event Logs

Record the relevant details of the system events

Clear Save

Display All events There are 12 events. Displays 10 records per page.

Type	Date	Time	Users	Source IP	Computer name	Content
i	2008-02-01	15:43:16	admin	10.8.12.35	---	Enable iTunes service.
i	2008-02-01	12:35:26	System	127.0.0.1	localhost	System started.
i	2008-02-01	12:33:23	System	127.0.0.1	localhost	System was updated successfully.
i	2008-02-01	12:33:22	System	127.0.0.1	localhost	System was shut down on Fri Feb 1 12:33:22 CST 2008.
i	2008-02-01	04:29:25	System	127.0.0.1	localhost	[Mirror Disk Volume: Drive 1 2] Initialization completed.
i	2008-02-01	12:30:22	System	127.0.0.1	localhost	[Mirror Disk Volume: Drive 1 2] Formatting completed.
i	2008-02-01	12:26:04	System	127.0.0.1	localhost	[Mirror Disk Volume: Drive 1 2] Start formatting.
i	2008-02-01	12:25:13	System	127.0.0.1	localhost	[Mirror Disk Volume: Drive 1 2] Start initialization.
i	2008-02-01	12:24:56	System	127.0.0.1	localhost	Finder (from REINB) is going to make changes on system settings, all
x	2008-02-01	12:21:36	System	127.0.0.1	localhost	NIC Link is Down.

Dziennik połączeń systemowych

Logi połączeń z serwerem za pomocą samba, FTP, AFP, HTTP, HTTPS, Telnet i SSH są rejestrowane na tej stronie. Możesz wybrać, aby rozpocząć lub zatrzymać rejestrowanie. Kliknij przycisk "Zapisz", aby zapisać logi jako csv. Kliknij przycisk "Usuń", aby wyczyścić wszystkie logi.

– System Connection Logs

Record the logs of connections to the system

Status: Logging

Stop logging Clear Save

Display All events There are 26 events. Displays 10 records per page.

Type	Date	Time	Users	Source IP	Computer name	Connection type	Accessed resources	Action
i	2008-02-01	17:11:39	guest	10.8.12.22	laurentcheng	SAMBA	---	Login OK
i	2008-02-01	16:54:37	guest	10.8.12.22	laurentcheng	SAMBA	---	Login OK
i	2008-02-01	16:42:36	guest	10.8.12.22	laurentcheng	SAMBA	---	Login OK
i	2008-02-01	16:26:36	guest	10.8.12.22	laurentcheng	SAMBA	---	Login OK
i	2008-02-01	16:18:36	guest	10.8.12.22	laurentcheng	SAMBA	---	Login OK
i	2008-02-01	16:06:36	guest	10.8.12.22	laurentcheng	SAMBA	---	Login OK
i	2008-02-01	15:54:36	guest	10.8.12.22	laurentcheng	SAMBA	---	Login OK
i	2008-02-01	15:42:36	guest	10.8.12.22	laurentcheng	SAMBA	---	Login OK
i	2008-02-01	15:30:40	guest	10.8.12.22	laurentcheng	SAMBA	---	Login OK
i	2008-02-01	15:18:40	guest	10.8.12.22	laurentcheng	SAMBA	---	Login OK

Użytkownicy On-line

Na tej stronie wyświetlane są informacje dotyczące użytkowników połączonych do systemu poprzez usługi sieciowe.

– On-line Users

Display the information of the on-line users accessing the system via networking services

There is 1 event.

Login date	Login time	Users	Source IP	Computer name	Connection type	Accessed resources
2008-2-1	17:19:43	admin	10.8.12.35	---	HTTP	Administration

Informacje o systemie

Na tej stronie wyświetlane są informacje o systemie, np. użycie procesora i pamięci.

– System Information			
CPU Usage	4.7 %		
Total Memory	123.3 MB		
Free Memory	17.9 MB		
Packets Received	14093		
Packets Sent	5887		
Error Packets	0		
HDD 1 temperature	36°C/96°F		
HDD 2 temperature	37°C/98°F		
System Up Time	0 Day(s)	4 Hour(s)	49 Minute(s)

Rozdział 4. Bezpośrednie kopiowanie danych z przedniego portu USB do NASa

NAS obsługuje bezpośrednie kopiowanie danych z urządzenia USB do NASa używając przycisku Copy. Aby korzystać z tej funkcji, wykonaj następujące czynności:

1. Upewnij się że dysk SATA został poprawnie zainstalowany
2. Włącz NASa
3. Sformatuj dysk SATA. Zostanie utworzony domyślny folder **Qusb**
4. Podłącz urządzenie USB do portu na przednim panelu NASa
5. Wciśnij przycisk **Copy**. Wszystkie dane z urządzenia USB zostaną natychmiast skopiowane do folderu **Qusb / (xxxxyyzz)***



Przycisk One Touch Copy: NAS wykryje dane w podłączonym urządzeniu USB automatycznie. Przy pierwszym podłączeniu urządzenia USB wciśnij przycisk One Touch Copy, a NAS skopiuje wszystkie dane z urządzenia. Kiedy to samo urządzenie zostanie podłączone jeszcze raz, i dane na urządzeniu będą zmienione, po wciśnięciu przycisku One Touch Copy NAS skopiuje wszystkie dane z urządzenia USB. Jeżeli na podłączonym USB nie będzie zmienionych danych, po wciśnięciu przycisku One Touch Copy NAS nie skopiuje plików.

*xxxx: rok; yy: miesiąc; zz: dzień

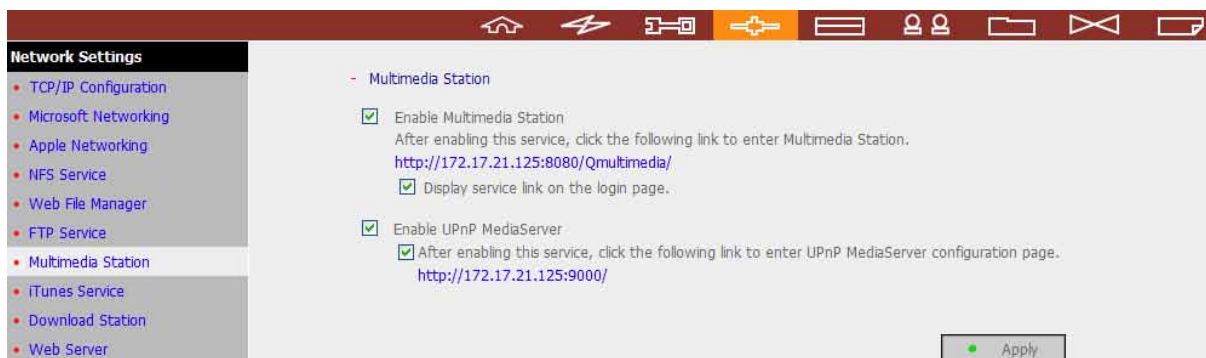
Rozdział 5. Stacja Multimedialna

Dziel zdjęcia i pliki multimedialne poprzez interfejs webowy.

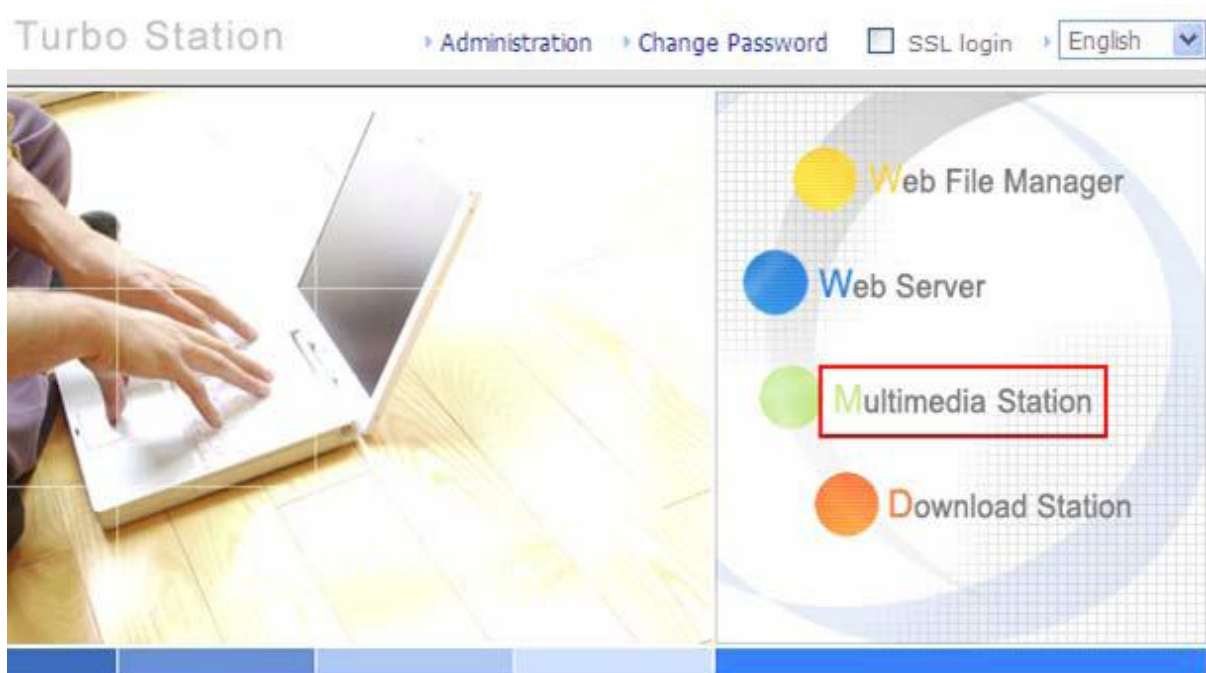
NAS posiada intuicyjny interfejs ułatwiający zarządzanie.


A. Wysyłanie zdjęć

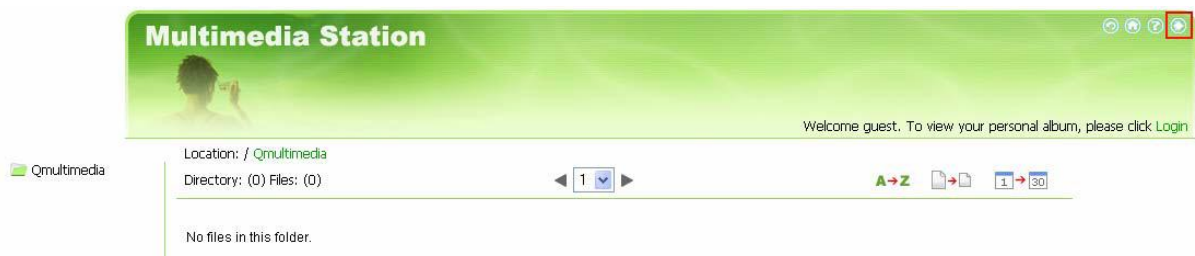
1. Aby korzystać ze stacji multimedialnej NASa, upewnij się że dysk SATA jest poprawnie zainstalowany, utworzony jest folder Qmultimedia. W ustawieniach sieciowych włącz funkcję Multimedia Station



2. Kliknij na link <http://NAS IP/Qmultimedia> na stronie Multimedia Station aby uzyskać dostęp do stacji multimedialnej



3. Kliknij na ikonkę  w prawym górnym rogu. Zaloguj się jako administrator. Użytkownicy którzy nie posiadają uprawnień administratora, będą mogli tylko przeglądać zdjęcia i pliki multimedialne bez możliwości modyfikacji.



4. Kliknij **Browse** aby wybrać plik, a następnie kliknij **Upload** aby wysłać plik do folderu



5. Możesz także tworzyć foldery klikając na ikonkę 

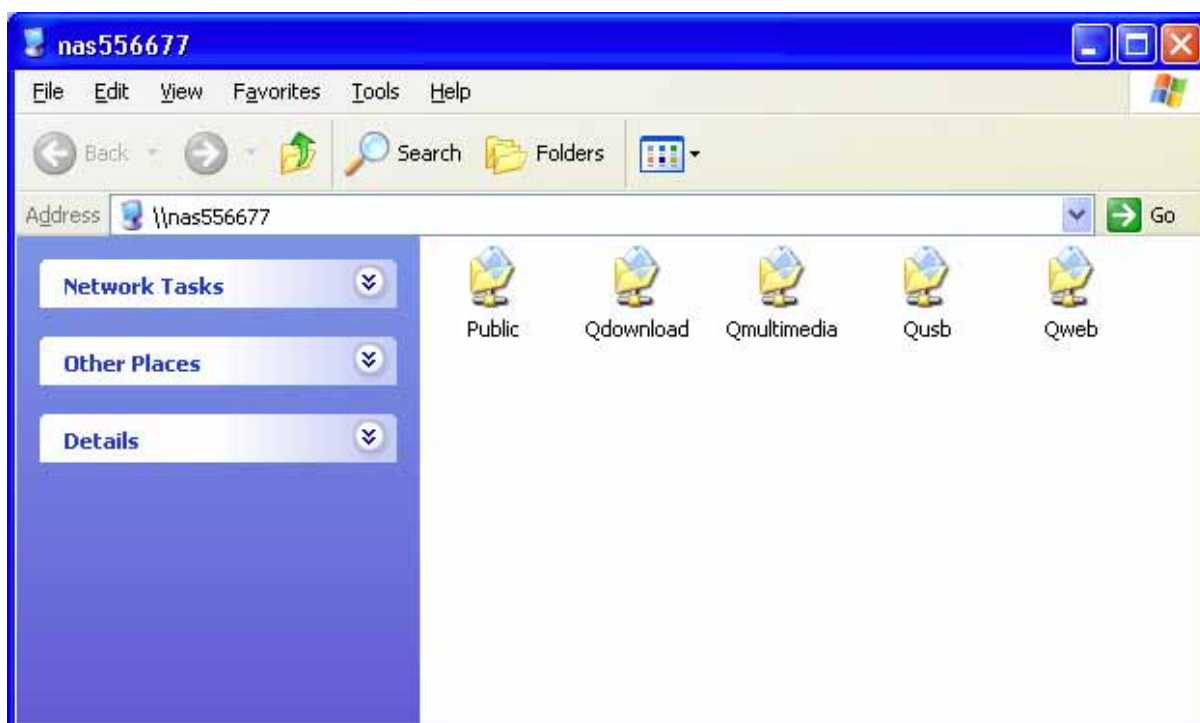
B. Bezpośrednie wysyłanie zdjęć do folderu Qmultimedia

Możesz przysyłać pliki multimedialne do urządzenia bezpośrednio postępując zgodnie z krokami opisanymi poniżej.

1. Kliknij **Start -> Uruchom** (system Windows) Wprowadź `\\[nazwa serwera]` lub `\\[adres IP serwera]` aby uzyskać dostęp do udostępnianych folderów NASa



2. Otwórz folder **Qmultimedia**. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło aby się zalogować.










3. Przenieś wybrane pliki do folderu. Poczekaj zanim NAS wygeneruje miniatury dla obrazów podczas wysyłania.

Gdy zalogujesz się ponownie do stacji multimedialnej ponownie, za pomocą przeglądarki internetowej, wyświetlone zostaną wszystkie uprzednio wgrane pliki.






Przyciski

	Sortowanie plików po nazwie
	Sortowanie plików po rozmiarze
	Sortowanie plików po dacie

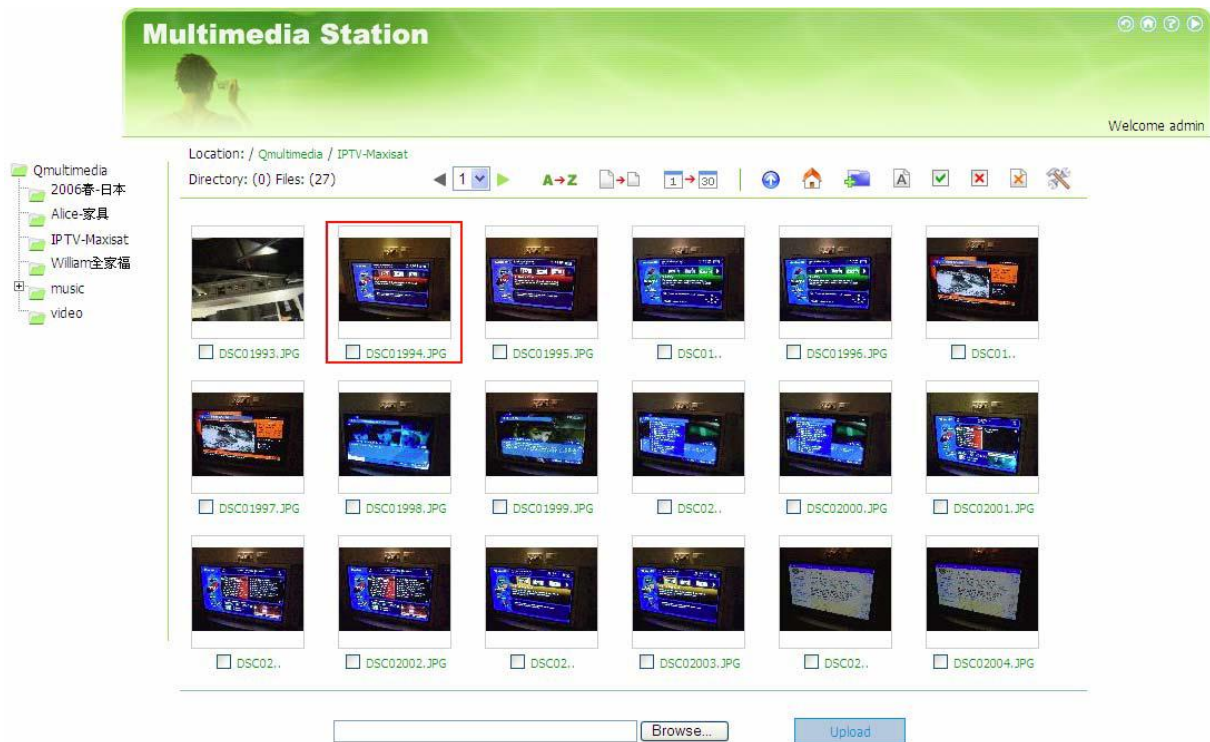
	Powrót do poprzedniej strony
	Powrót do strony domowej
	Tworzenie folderu
	Zmiana nazwy folderu lub pliku
	Wybierz wszystko
	Nie wybieraj żadnego
	Usuń

Lista obsługiwanych formatów plików

Typ	Format
Obraz	jpg, bmp, gif
Video 	wmx, wvx, avi, mpeg, mpg, mpe, m1v, mp2, mpv2, mp2v, mpa, dvr-ms, asf, asx, wpl, wm, wmx, wmd, wmz
Audio 	wma, wax, cda, wav, mp3, m3u, mid, midi, rmi, aif, aifc, aiff, au, snd
Inne 	(inne formaty które nie zostały zawarte w wierszach powyżej)

Podgląd informacji o zdjęciu













1. Aby wyświetlić szczegółowe informacje dotyczące zdjęcia kliknij na miniaturkę obrazu.



- Informacje dotyczące zdjęcia takie jak np. nazwa pliku, rozdzielczość, rozmiar zostaną wyświetlone po prawej stronie. Możesz wprowadzić opis do zdjęcia w polu poniżej, potwierdzając przyciskiem **Submit**. Lub zresetować opis do poprzednio zapisanej wersji przyciskiem **Reset**.

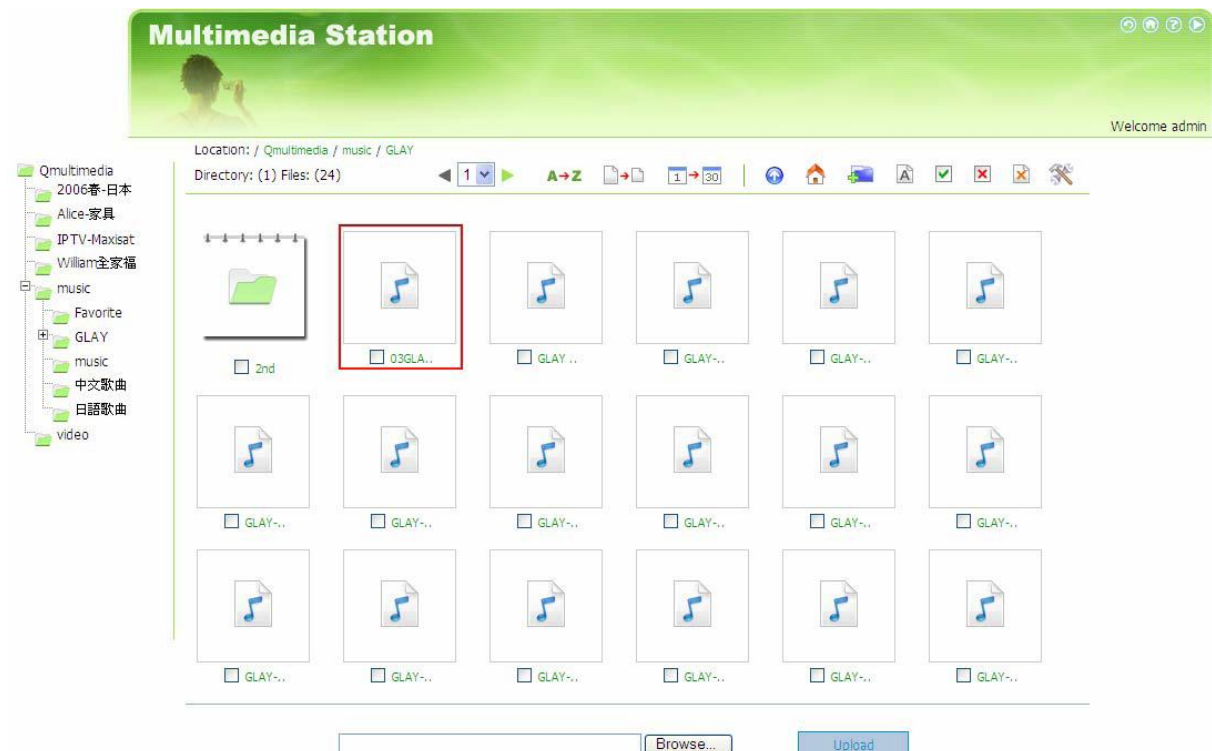


Opis przycisków


	Powrót do poprzedniego poziomu
	Poprzedni obraz
	Następny obraz
	Obróć obraz w lewo
	Obróć obraz w prawo
	Powiększ
	Zmniejsz
SlideShow: <input type="text" value="3"/>  	Uruchom pokaz slajdów, Wybierz odstęp między kolejnymi slajdami, kliknij play aby uruchomić pokaz, lub stop aby zatrzymać pokaz slajdów.
	Drukowanie
	Zapis
	Ustaw obraz jako okładkę do albumu

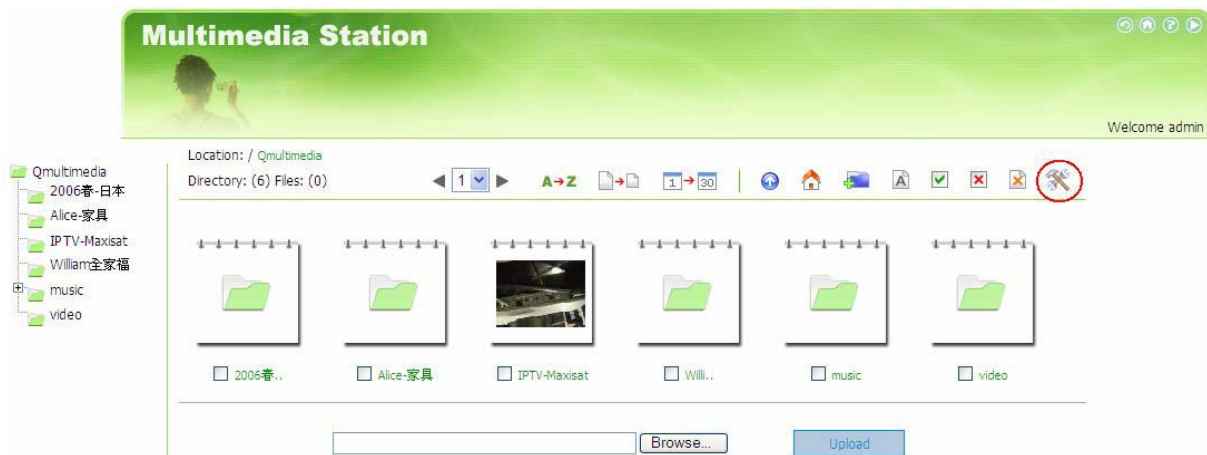
Odtwarzanie muzyki lub plików wideo


Aby odtworzyć pliki ze stacji multimedialnej, kliknij na miniaturkę pliku. Pliki zostaną odtwarzane przez domyślny program z twojego komputera PC. Zaleca się ustawienie programu Media Player 10.0 lub wyższej wersji jako domyślnego programu odtwarzającego pliki audio i wideo.



C. Konfiguracja uprawnień do albumu


1. Po zalogowaniu się jako administrator (admin) kliknij  aby przejść do strony konfiguracyjnej albumu.



2. Możesz przeglądać, dodawać, usuwać i edytować użytkowników. W przypadku jakichkolwiek pytań podczas korzystania z tych funkcji, kliknij przycisk Pomoc  w prawym górnym rogu strony.

User list

User name	Status	Maintain	Description
guest	Enable	---	System default user; you can set the authority of the guests for browsing the album.
baby	Enable	Delete	baby
jeffrey	Enable	Delete	jeffrey

3. Na tej stronie możesz edytować profil użytkownika i uprawnienia dostępu. W przypadku jakichkolwiek pytań podczas korzystania z tych funkcji, kliknij przycisk Pomoc  w prawym górnym rogu strony.

User's profile

User name:

Description:

Password:

Verify Password:

User cannot change the information.

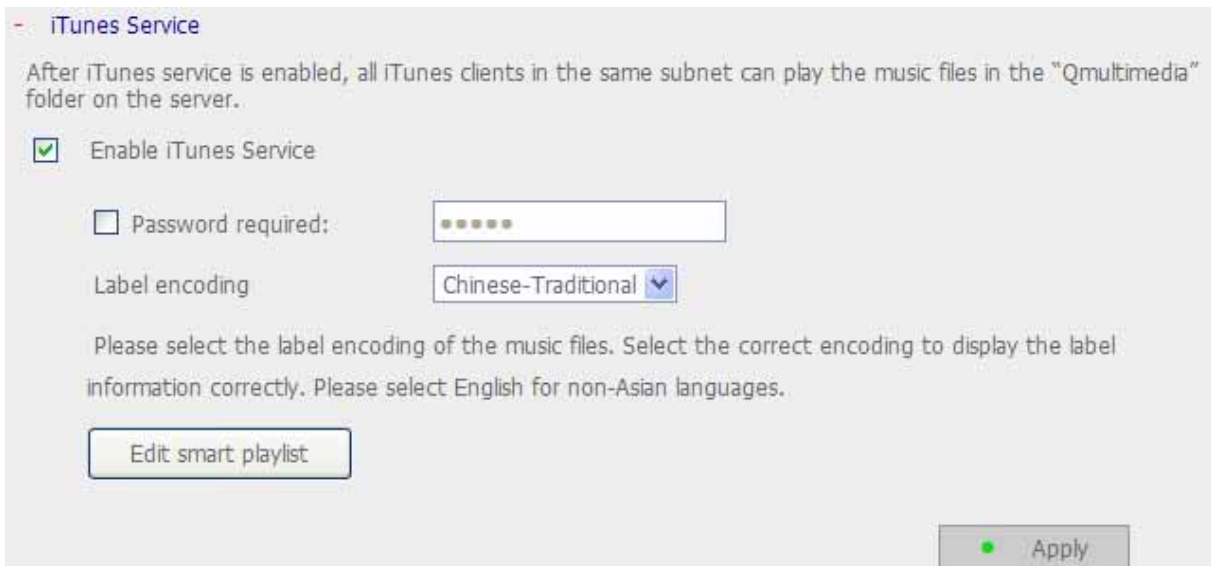
Disable

Accessible albums

Inaccessible albums

Włączenie usługi iTunes

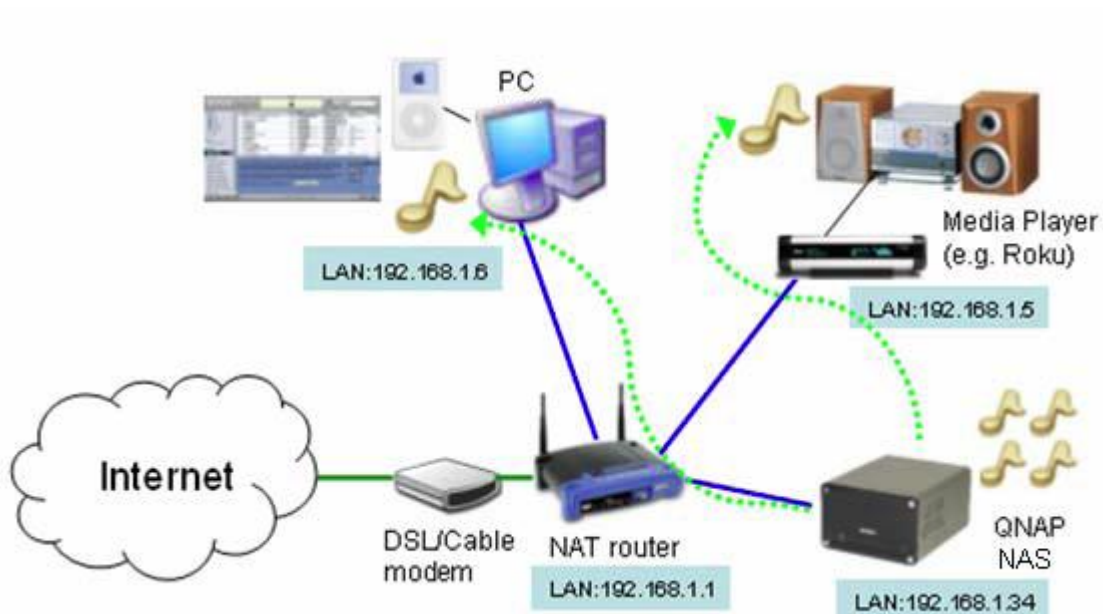
Włącz usługę iTunes. Pliki mp3 w folderze Qmultimedia będą udostępniane za pośrednictwem iTunes. Wszystkie komputery w sieci z zainstalowanym iTunes będą miały możliwość przeglądania i odtwarzania plików z NASa.



Uwaga: Aktualną wersję aplikacji iTunes możesz pobrać z oficjalnej strony Apple <http://www.apple.com>

UPnP Media Server

Z wbudowanym TwonkyMedia UPnP media Server, NAS jest kompatybilny z DLNA. Włącz tę funkcję aby NAS współdzielił poszczególne pliki w sieci DLNA. Możesz używać odtwarzacza kompatybilnego z DLNA (DMP), aby odtwarzać pliki multimedialne z NASa na odbiorniku TV.



Aby przejść do strony konfiguracyjnej Media Serwera wpisz <http://adres IP:9000/> (włącz funkcję UPnP MediaServer)

Multimedia Station

Enable Multimedia Station
After enabling this service, click the following link to enter Multimedia Station.
<http://10.8.12.24:8080/Qmultimedia/>


Display service link on the login page.

Enable UPnP MediaServer
 After enabling this service, click the following link to enter UPnP MediaServer configuration page.
<http://10.8.12.24:9000/>

1. Language: Wybierz wyświetlany język
2. Server Name: Wpisz nazwę dla NAS UPnP Media Server.
3. Content Locations: Wybierz folder który ma być udostępniany w DMP. Domyślny folder to Qmultimedia. Możesz dodać więcej niż jeden folder.

Kliknij **Save Changes** aby zapisać zmiany

Po skonfigurowaniu ustawień, możesz wysłać pliki mp3, zdjęcia, lub pliki wideo do folderu Qmultimedia lub innego wskazanego folderu NASa.



Uwaga:
Jeśli wyślesz pliki multimedialne do domyślnego udostępnianego folderu, i pliki nie będą widoczne w odtwarzaczu Media Player, możesz kliknąć „Rescan kontent directories” lub „Restart server” na stronie konfiguracji Media Serwera.

Wbudowany UPnP Media Server jest kompatybilny z urządzeniami DLNA DMP.

UPnP i DLNA

Universal Plug and Play (UPnP) to zestaw protokołów sieci komputerowej, jego celem jest umożliwienie płynnej i uproszczonej implementacji urządzeń w domu i firmie. UPnP osiąga to poprzez określanie i publikowanie protokołów zbudowanych w oparciu o otwarte standardy komunikacji internetowej.

Termin UPnP Plug and Play – dynamiczne podłączenie urządzeń bezpośrednio do komputera.

DLNA (Digital Living Network Alliance) jest to sojusz licznej grupy konsumentów elektroniki, telefonii komórkowej i producentów komputerów osobistych. Jego celem jest stworzenie sieci domowej w której urządzenia z różnych przedsiębiorstw zgodne są ze sobą, w otwartym standardzie. Sojusz stara się promować ideę cyfrowego domu poprzez ustanowienie standardu certyfikacji DLNA.

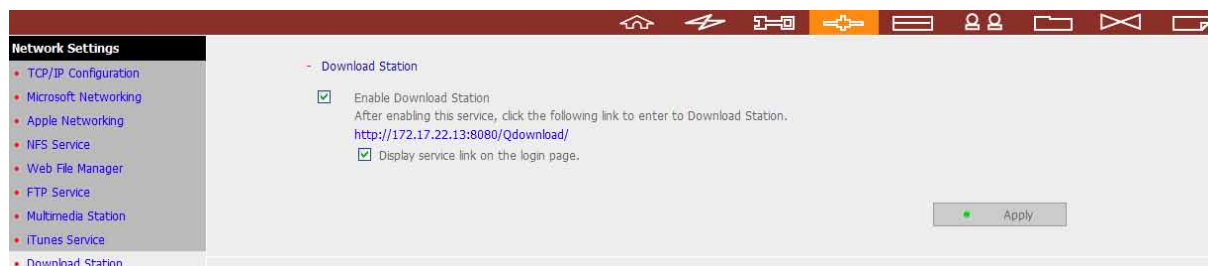
Rozdział 6. Stacja pobierania

Nas obsługuje mechanizmy pobierania za pośrednictwem: BT, HTTP i FTP. Możesz zaplanować odpowiednie zadanie pobierania, po czym serwer dokończy zadaną operację niezależnie od komputera.

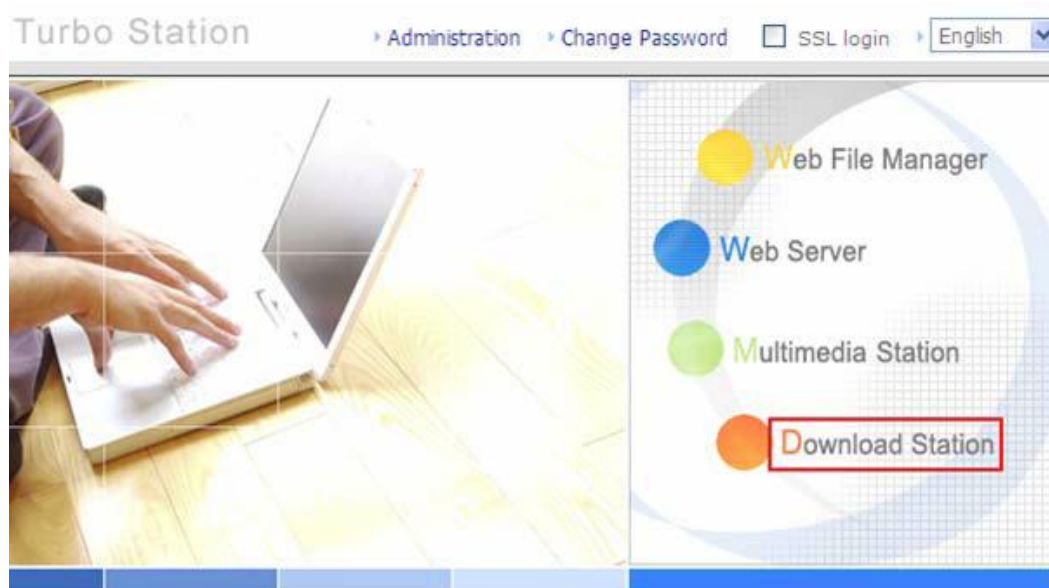


Ostrzeżenie: Nie pobieraj nielegalnie materiałów chronionych prawami autorskimi. Funkcja stacji pobierania przewidziana jest tylko dla pobierania upoważnionych plików. Pobieranie i dystrybucja nieautoryzowanych materiałów może spowodować poważne kary cywilne i karne. Użytkownicy podlegają ograniczeniom praw autorskich i powinni ponieść wszystkie konsekwencje.

1. Aby korzystać ze stacji pobierania NASA, upewnij się że dysk SATA jest poprawnie zainstalowany, utworzony jest folder Qmultimedia. W ustawieniach sieciowych włącz funkcję Download Station.



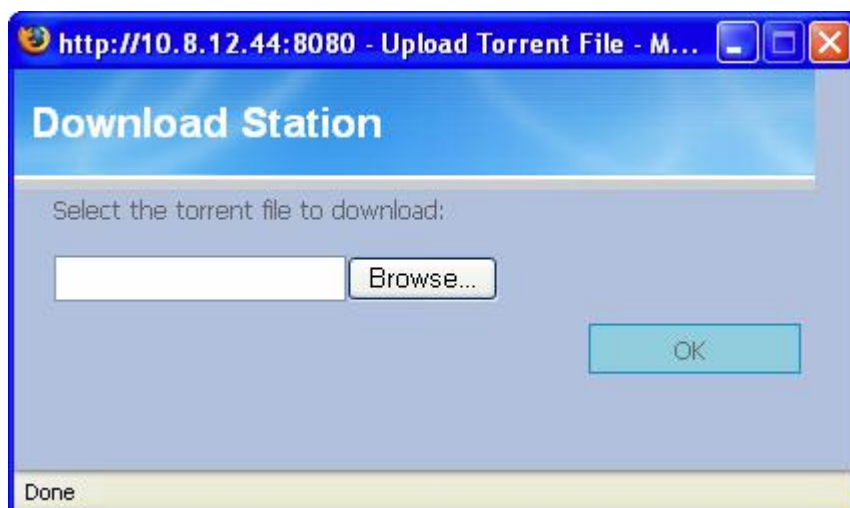
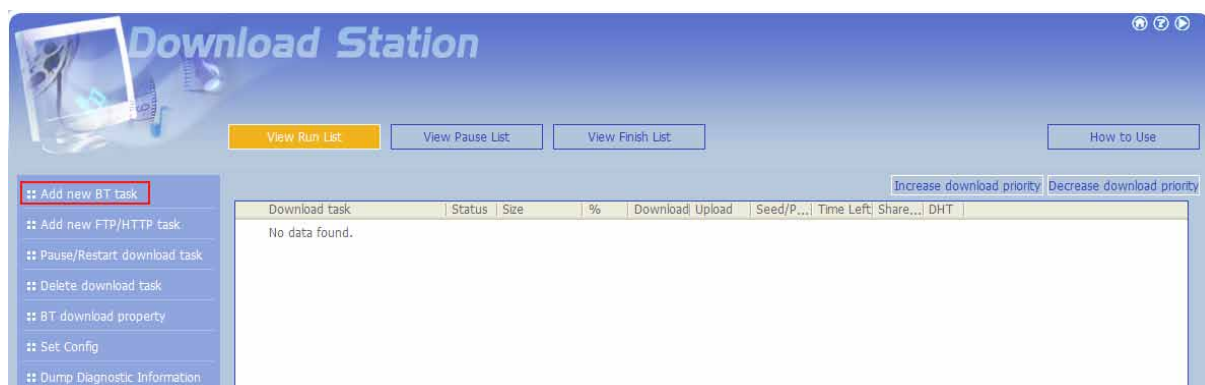
2. Kliknij link <http://adres IP NASA/Qdownload> na stronie Stacji pobierania. Lub kliknij na ikonkę Download Station.



3. Wybierz **Add New BT task** lub **Add New FTP/http task**.

A. Add new BT task

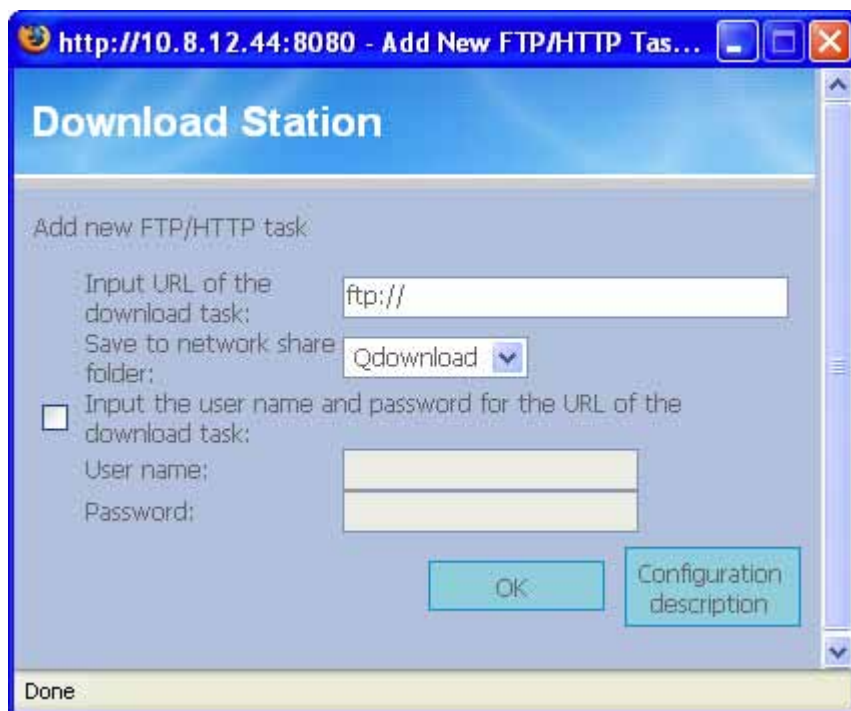
Kliknij **Add new BT task** po lewej stronie i dodaj plik torrent. W Internecie możesz znaleźć legalne pliki torrent. Są strony, takie jak www.legaltorrents.com, które dostarczają tylko legalnych plików. Pobierz pliki torrent na swój dysk lokalny a następnie przenieś je do NASa.



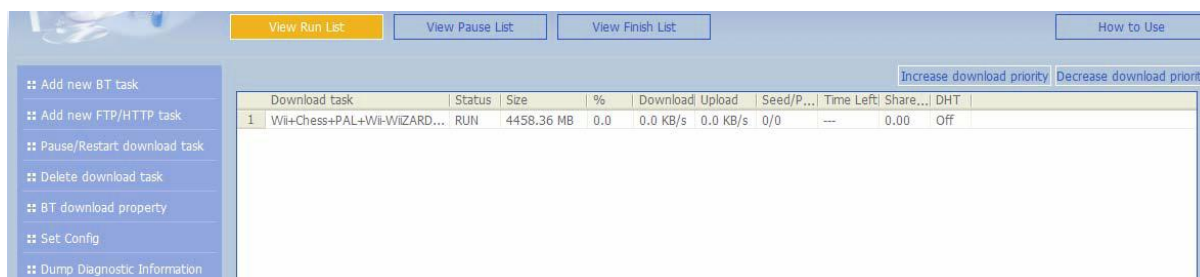
B. Add New FTP/http task

Aby rozpocząć nowe zadanie pobierania FTP, kliknij **Add New FTP/HTTP task**. Wprowadź adres do wybranego pliku który ma zostać ściągnięty, a następnie wybierz udostępniany folder w którym mają zostać zapisane pliki. Wpisz nazwę użytkownika i hasło aby zalogować się do serwera FTP (jeśli będzie to konieczne). Kliknij **OK** aby rozpocząć pobieranie.

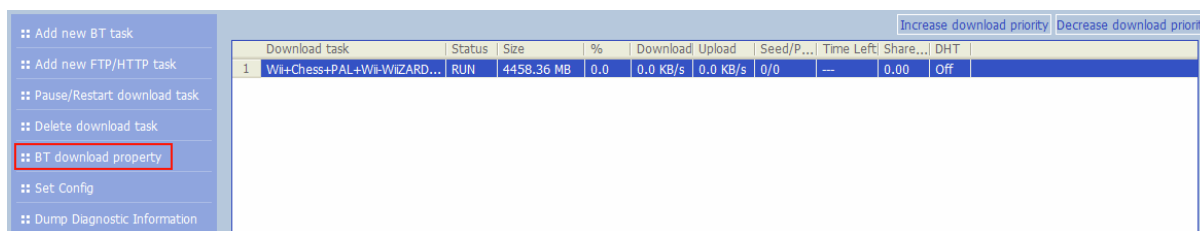
Aby rozpocząć nowe zadanie pobierania HTTP, kliknij **Add New FTP/HTTP task**. Wprowadź adres do wybranego pliku który ma zostać ściągnięty, a następnie wybierz udostępniany folder w którym mają zostać zapisane pliki. Kliknij **OK** aby rozpocząć pobieranie.

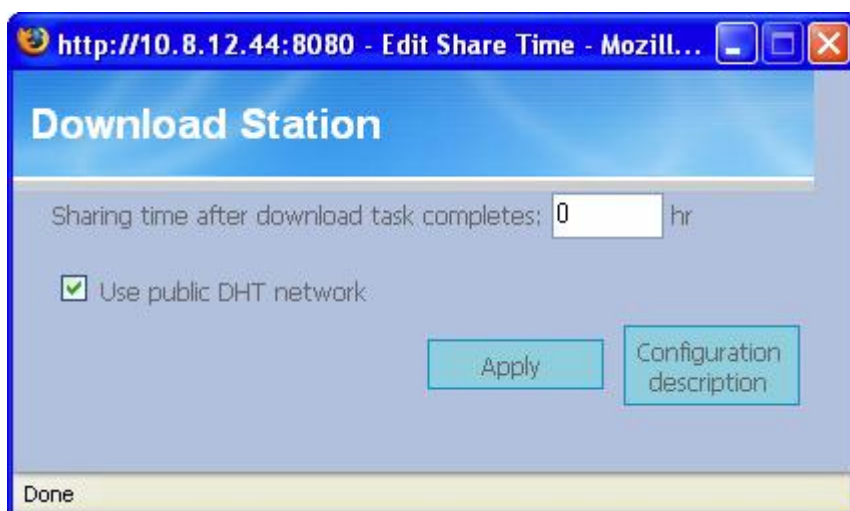


4. Po wprowadzeniu nowego zadania pobierania, pojawi się ono oknie **View Run List**.



5. Możesz wybrać zadanie pobierania i kliknąć na **BT download property** aby włączyć lub wyłączyć sieć publiczną DHT i skonfigurować czas udostępniania po skończonym pobieraniu pliku.

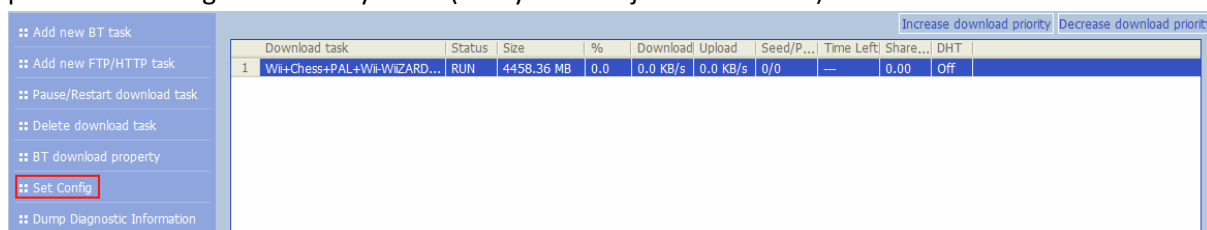


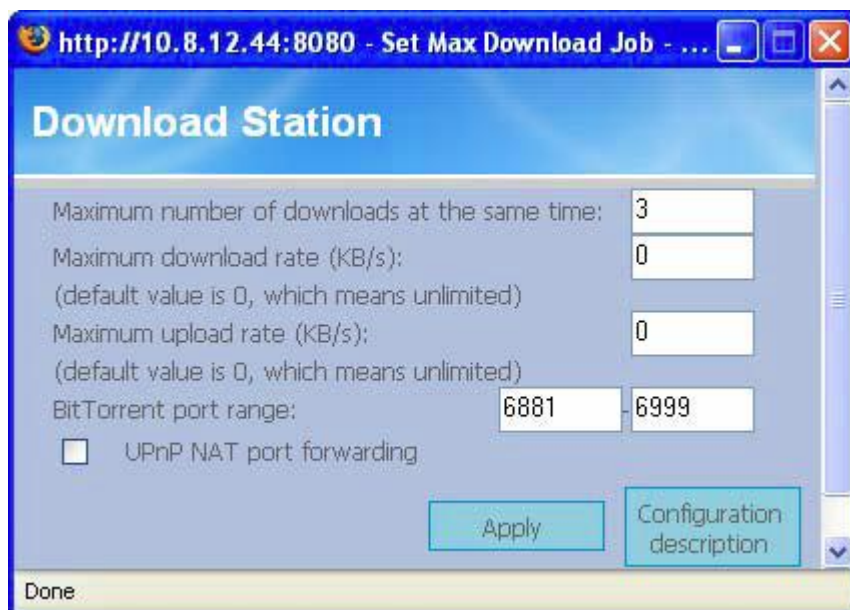


Uwaga:

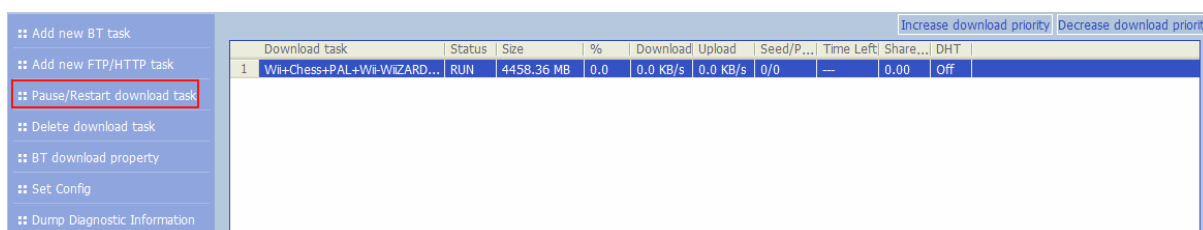
Jeżeli dla jakiegoś zadania pobierania ustawiony jest czas udostępniania (większy niż 0h) zadanie zostanie przeniesione na koniec kolejki po zakończonym pobieraniu i zakończy się czas udostępniania.

6. Kliknij **Set Config** i wprowadź maksymalną liczbę zadań które mają być uruchomione w tym samym czasie (Domyślna liczba to 3).
 Wprowadź maksymalną prędkość pobierania (0 – bez limitu)
 Wprowadź maksymalną prędkość wysyłania (0 – bez limitu)
 Wpisz zakres portów dla stacji pobierania (domyślny zakres 6881-6899)
 Sprawdź UPnP NAT, przekierowanie portów, aby umożliwić automatyczne przekierowanie portów na obsługiwane bramy UPnP (domyślnie nie jest zaznaczona).

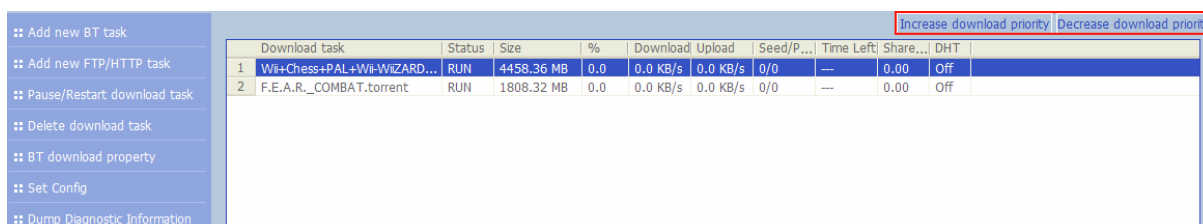




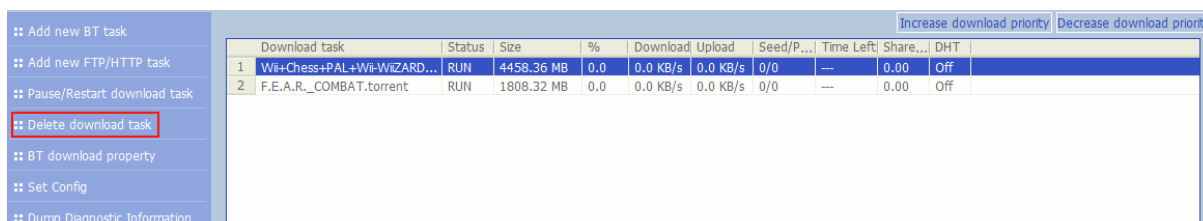
7. Aby wstrzymać uruchomione zadanie, wybierz zadanie z listy a następnie kliknij **Pause/Restart download task**. Możesz odpowiednio na liście przeglądać zadania które zostały zatrzymane lub wstrzymane. Aby wznowić wstrzymane zadanie, wybierz odpowiednie zadanie i kliknij **Pause/Resume download taks** na liście.

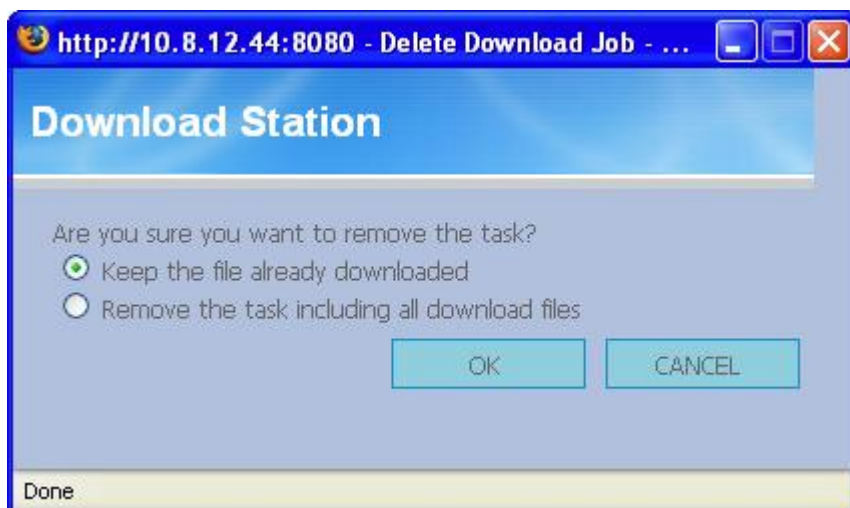



8. Można również zwiększyć lub zmniejszyć priorytetowe zadanie klikając na **Increase download priority** i **Decrease download priority** gdy istnieje wiele zadań do pobrania.



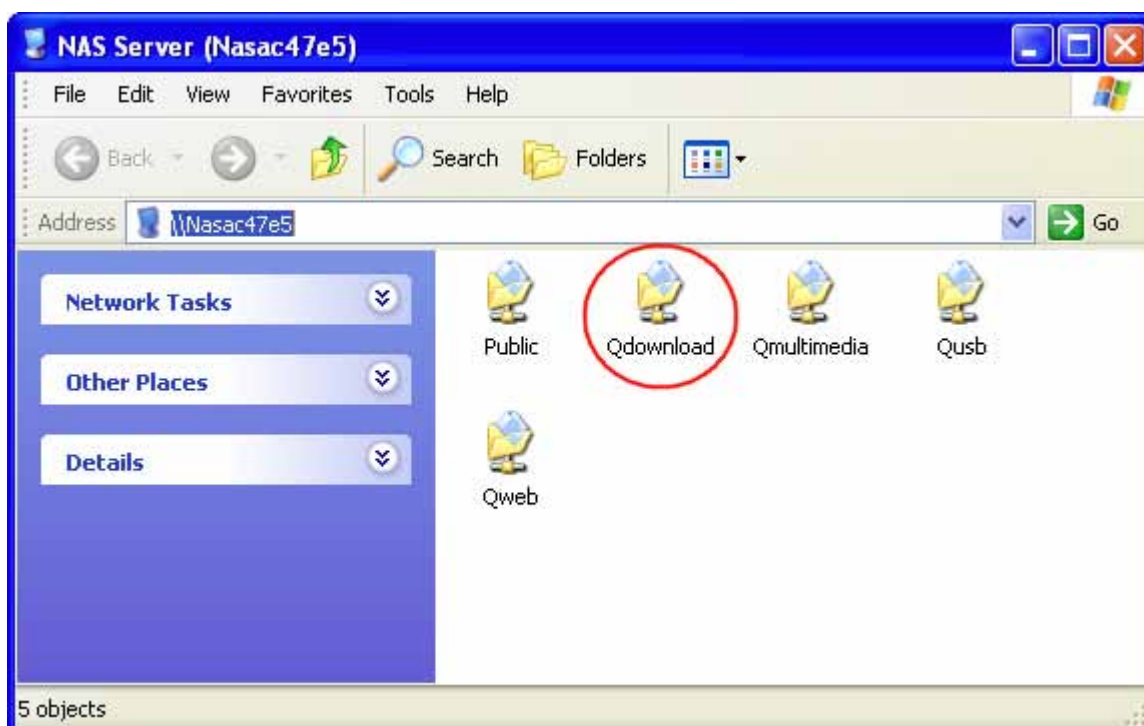
9. Aby usunąć uruchomione, wstrzymane lub zakończone zadanie, wybierz zadanie i kliknij **Delete download task**. Możesz wybrać czy chcesz usunąć zadania a zatrzymać pobrane pliki lub usunąć zadania z pobranymi plikami.





10. Aby wylogować się ze stacji pobierania kliknij na ikonkę  w prawym górnym rogu.

11. Aby uzyskać dostęp do pobranych plików przejdź do katalogu **Qdownload**.



Zrzut informacji diagnostycznych

Aby zobaczyć szczegółowe informacje dotyczące zadań pobierania, wybierz zadanie z listy i kliknij [Dump Diagnostic Information]

Download task	Status	Size	%	Download	Upload	Seed/P...	Time Left	Share...	DHT
1 Wi+Chess+PAL+Wi-WIZARD...	RUN	4458.36 MB	0.0	0.0 KB/s	0.0 KB/s	0/0	—	0.00	Off
2 F.E.A.R._COMBAT.torrent	RUN	1808.32 MB	0.0	0.0 KB/s	0.0 KB/s	0/0	—	0.00	Off



Najczęstsze przyczyny polnego pobierania BT są następujące:

1. Plik torrent wygasło, inni użytkownicy przestali udostępniać dany plik, lub plik jest z błędem.
2. NAS jest skonfigurowany do używania stałego IP, ale serwer DNS nie jest skonfigurowany, lub serwer DNS uległ awarii.
3. Ustaw maksymalną ilość jednoczesnych pobrań na 3-5 dla uzyskania najlepszej szybkości pobierania.
4. NAS znajduje się za routerem NAT. Ustawienia portu doprowadziły do spadku prędkości pobierania BT lub braku odpowiedzi. Możesz spróbować następujących sposobów aby rozwiązać problem:
 - a. Otwórz port dla klienta BT na routerze z NATem i przekieruj ten port na lokalny adres IP NASa.
 - b. Nowy firmware NASa obsługuje przekierowanie portów NAT UPnP. Jeżeli router z NATem wspiera protokół UPnP należy włączyć tę funkcję. Następnie włączyć przekazywanie portów UPnP NAT.

Używanie oprogramowania QGet

QGet to potężne narzędzie do zarządzania zadaniami pobierania BT, HTTP, i FTP serii serwerów NAS za pośrednictwem LAN lub WAN. Korzystając z aplikacji QGet nie musisz więcej logować się do interfejsu www stacji pobierania i zarządzać ustawieniami jeden po drugim. Wystarczy zainstalować QGet na dowolnym komputerze z systemem Windows 2000/XP i zarządzać zadaniami pobierania dla wszystkich serwerów NAS.

1. Aby korzystać z QGet, zainstalować oprogramowanie z płyty CD-ROM



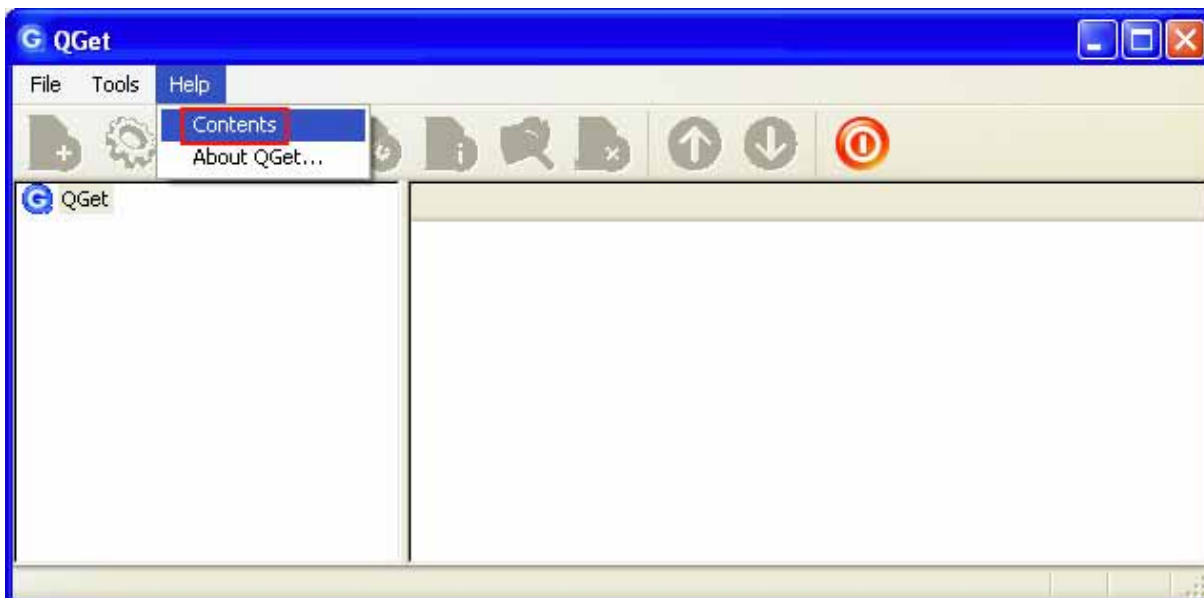
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami



3. Uruchom aplikację QGet z zainstalowanej lokalizacji



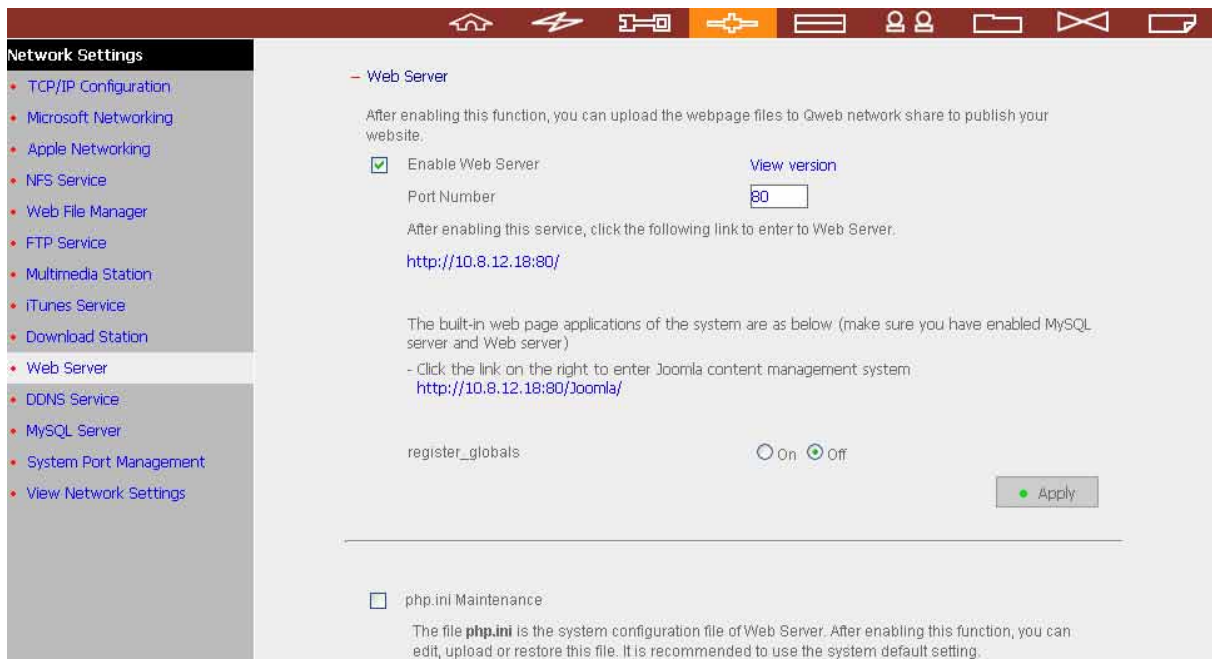
4. W celu uzyskania większej ilości szczegółów na temat używania aplikacji QGet uruchom pomoc online w programie.



Rozdział 7. Serwer sieci Web

NAS umożliwia w łatwy sposób zarządzanie swoimi własnymi stronami www za pośrednictwem funkcji serwera sieci Web. Obsługuje także Joomla!, PHP, i SQLite. Po uruchomieniu funkcji serwera sieci Web, masz dostęp do swojej strony z dowolnego miejsca. Możesz dodać skróty na swojej stronie domowej do takich funkcji jak Stacja pobierania, stacja multimedialna czy serwer sieci Web.

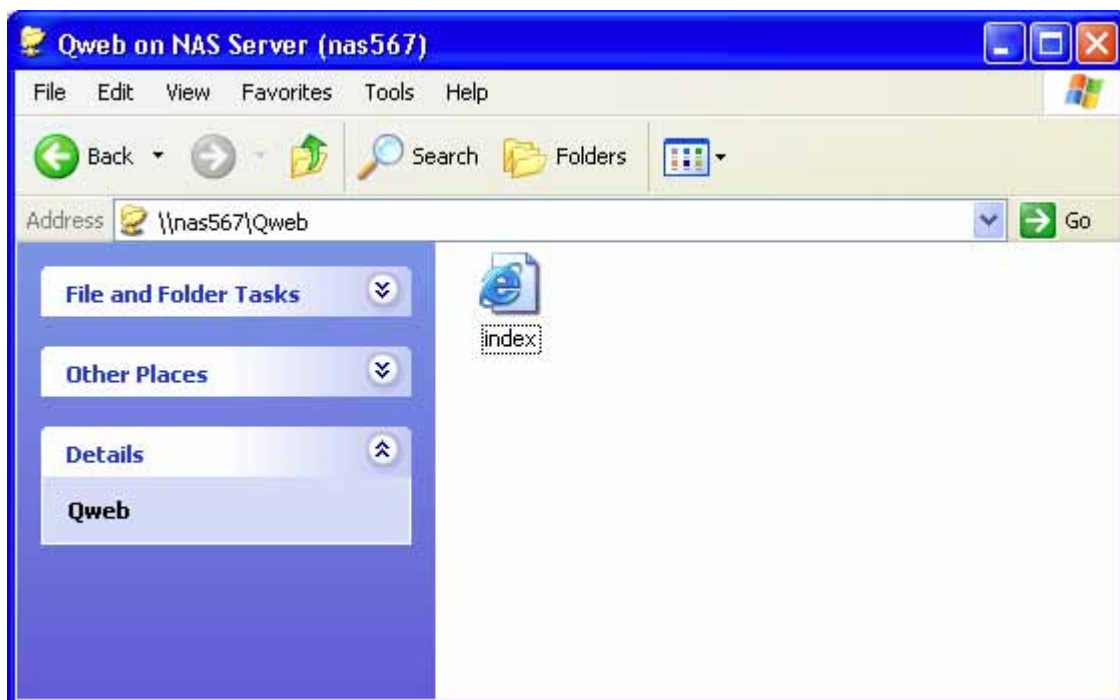
1. Aby korzystać z funkcji serwera sieci Web, upewnij się że dysk SATA jest poprawnie zainstalowany, utworzony jest folder Qweb. W ustawieniach sieciowych włącz funkcję serwera i wprowadź numer portu w ustawieniach sieci.



2. Możesz przesłać swoje strony internetowe do folderu Qweb następującymi sposobami:

- a. Samba: otwórz przeglądarkę internetową i wpisz \\[adres IP NASa]\Qweb lub \\[nazwa NASa]\Qweb. Zaloguj się do folderu i prześlij strony.
- b. FTP: Możesz zalogować się do usługi FTP i przesłać strony sieci Web do folderu (patrz rozdział8)
- c. Przy pomocy menadżera plików: Zaloguj się do Menadżera plików www i prześlij swoje strony do folderu (patrz rozdział9)

Plik index.html, index.htm lub index.php jest ścieżką domową dla twojej strony internetowej.



3. Kliknij na link <http://adres IP NASA/> na stronie serwera sieci Web lub kliknij przycisk **Web Server** na stronie logowania NASA aby uzyskać dostęp do wysłanej strony. Gdy serwer sieci Web jest włączony format adresu wpisywanego w przeglądarce powinien wyglądać tak: [<http://Adres IP NASA:8080>] aby uzyskać dostęp do strony logowania.

Web Server

After enabling this function, you can upload the webpage files to Qweb network share to publish your website.

Enable Web Server [View version](#)

Port Number

After enabling this service, click the following link to enter to Web Server.
<http://10.8.12.24:80/>

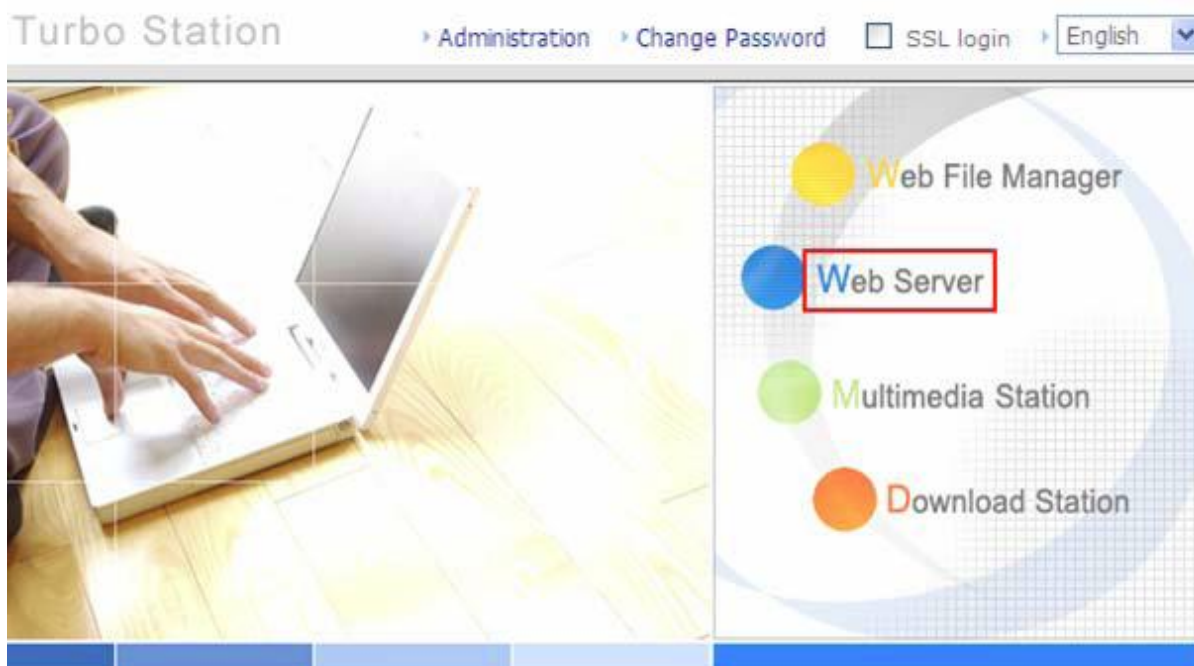
The built-in web page applications of the system are as below (make sure you have enabled MySQL server and Web server)

- Click the link on the right to enter Joomla content management system
<http://10.8.12.24:80/Joomla/>

register_globals On Off

php.ini Maintenance

The file **php.ini** is the system configuration file of Web Server. After enabling this function, you can edit, upload or restore this file. It is recommended to use the system default setting.



Zarządzanie MySQL

Pierwszy raz po instalacji systemu, oprogramowanie phpMyAdmin jest automatycznie instalowane jako narzędzie zarządzania MySQL. Jeśli w przyszłości uaktualnisz firmware, phpMyAdmin nie będzie przeinstalowany a dane w bazie danych nie zostaną nadpisane lub zmienione.

Pliki programowe dla phpMyAdmin utworzone są w folderze Qweb. Możesz zmienić nazwę katalogu i uzyskać dostęp do bazy danych wpisując odpowiedni adres URL w przeglądarce. Jednakże link w interfejsie zarządzania nie zostanie zmieniony.

Uwaga: Domyślna nazwa użytkownika dla MySQL to „root”, a hasło to „admin”. Zaleca się zmianę hasła po zalogowaniu do interfejsu zarządzania.

Zarządzanie SQLite

SQLiteManager jest to wielojęzyczne narzędzie służące do zarządzania bazą danych SQLite, które może być pobrane ze strony <http://www.sqlitemanager.org/>.

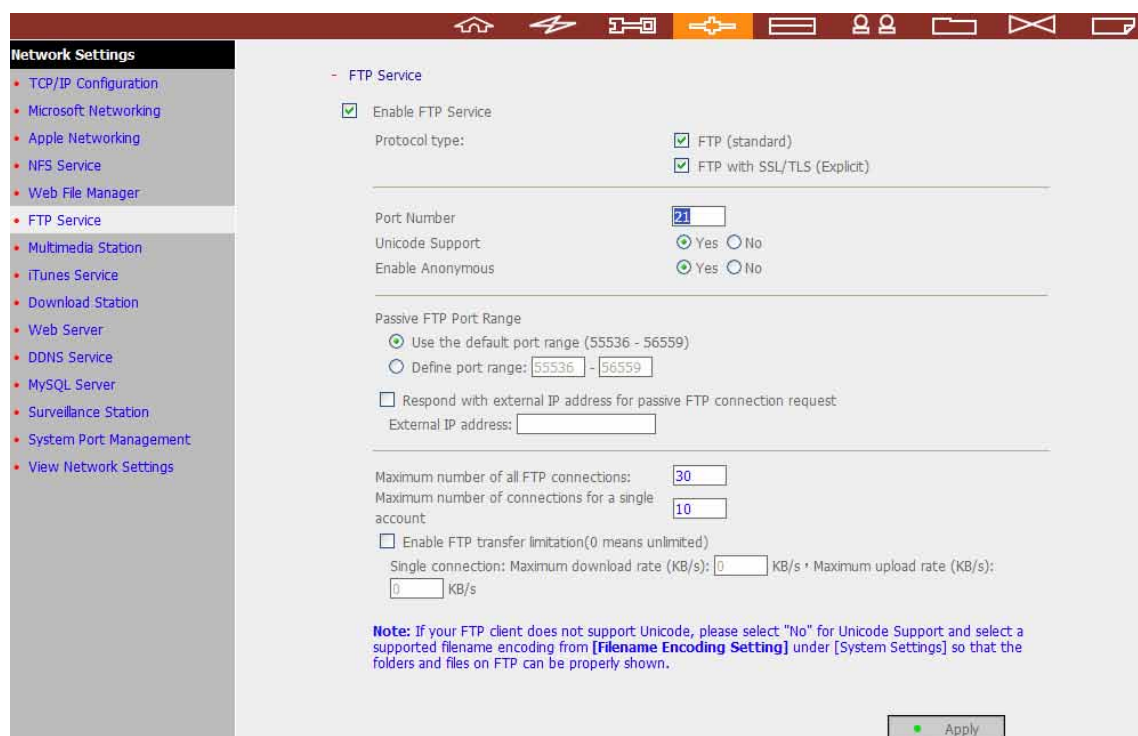
Postępuj zgodnie z poniższymi krokami w celu instalacji SQLiteManager.

- 1) Wypakuj ściągnięty plik SQLiteManager-*.tar.gz.
- 2) Skopiuj wypakowany katalog SQLiteManager-* do katalogu \Qweb\.
- 3) Otwórz przeglądarkę i wpisz http://adres IP NASa/SQLiteManager-*/.

„*” oznacza wersję SQLiteManager

Rozdział 8. Serwer FTP

NAS obsługują usługę FTP, aby z niej korzystać włącz tę funkcję w Ustawieniach sieci i postępuj zgodnie z poniższymi krokami:



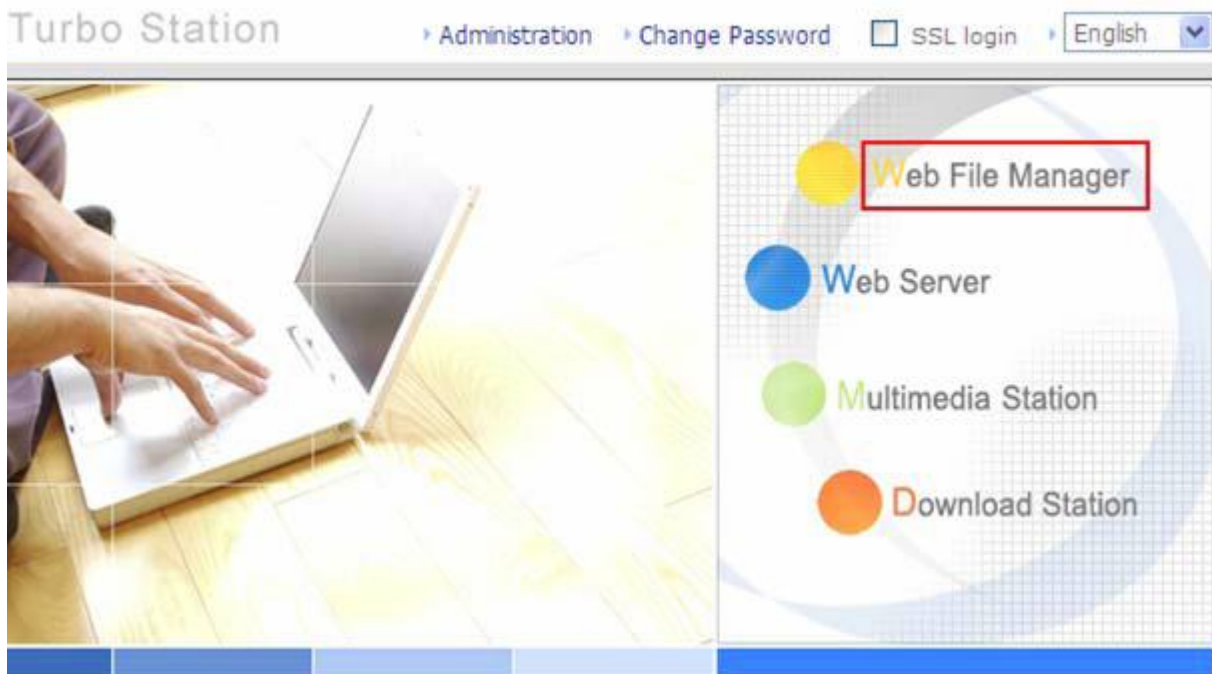
The screenshot shows the 'FTP Service' configuration page in a network settings application. The left sidebar lists various network services, with 'FTP Service' selected. The main content area is titled '- FTP Service' and contains the following settings:

- Enable FTP Service
- Protocol type:
 - FTP (standard)
 - FTP with SSL/TLS (Explicit)
- Port Number:
- Unicode Support: Yes No
- Enable Anonymous: Yes No
- Passive FTP Port Range:
 - Use the default port range (55536 - 56559)
 - Define port range: -
- Respond with external IP address for passive FTP connection request
- External IP address:
- Maximum number of all FTP connections:
- Maximum number of connections for a single account:
- Enable FTP transfer limitation (0 means unlimited)
- Single connection: Maximum download rate (KB/s): KB/s • Maximum upload rate (KB/s): KB/s

Note: If your FTP client does not support Unicode, please select "No" for Unicode Support and select a supported filename encoding from **[Filename Encoding Setting]** under **[System Settings]** so that the folders and files on FTP can be properly shown.

Apply

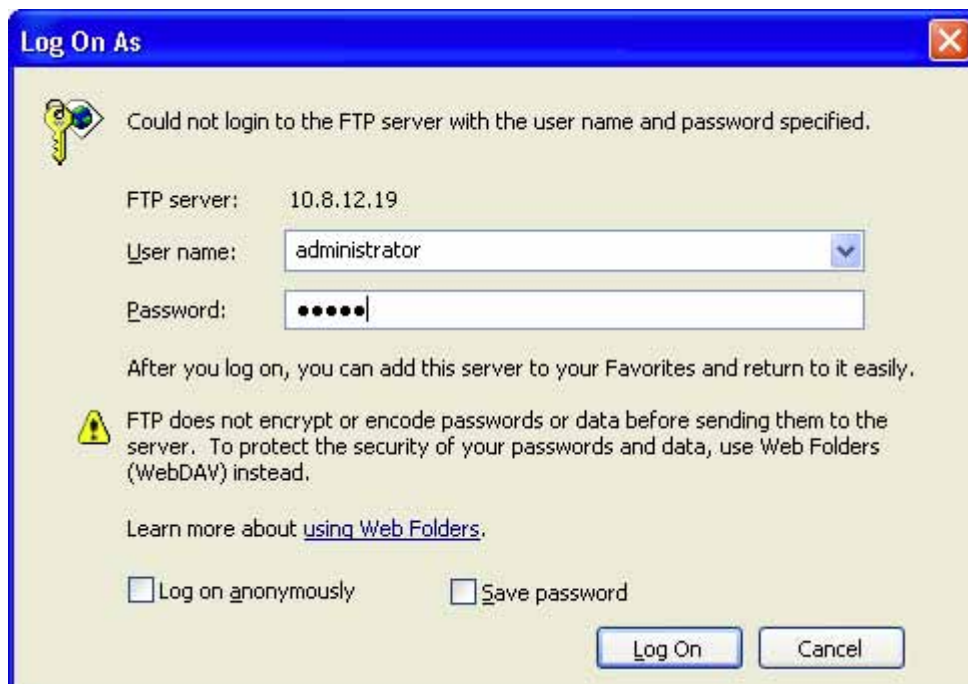
1. Otwórz przeglądarkę Internet Explorer i wpisz ftp://[adres IP NASa] lub ftp://[nazwa NASa]. Lub
2. Za pomocą menadżera plików NASa
 - a. Przejdź do strony administracyjnej NASa i kliknij na **Web File Manager**. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło aby się zalogować.



- b. Kliknij **FTP**



- c. Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło aby się zalogować do usługi FTP.



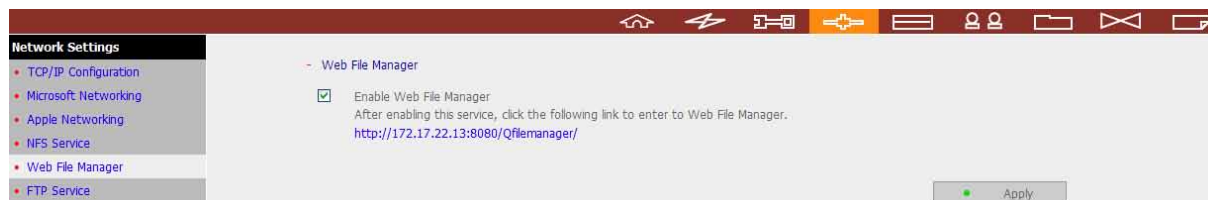
d. Możesz korzystać z usługi FTP.



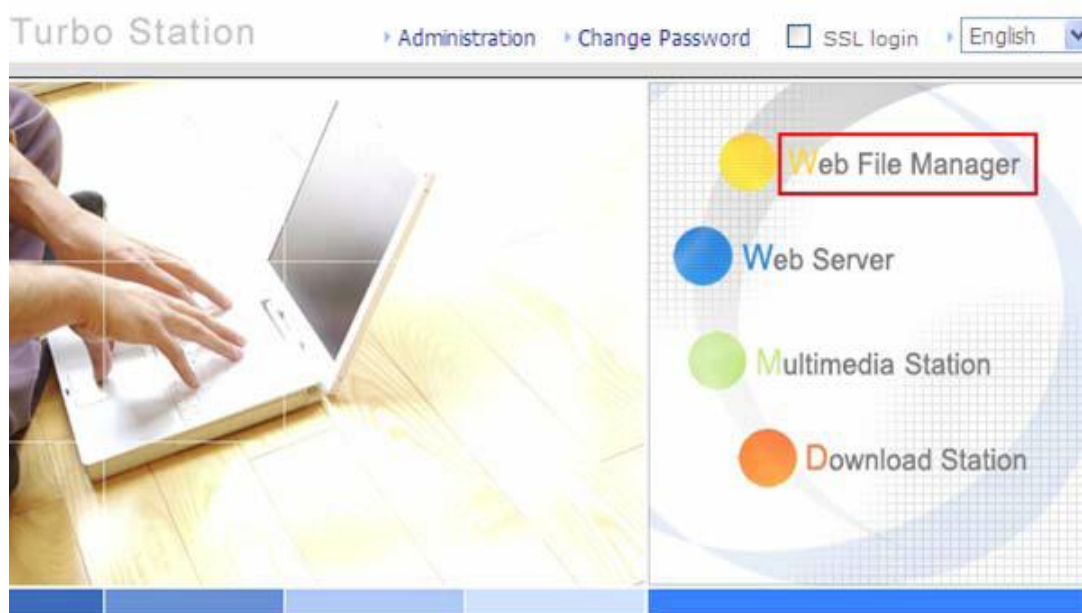
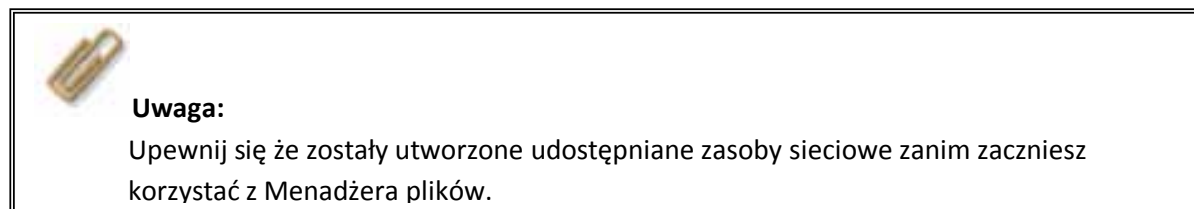
Rozdział 9. Menadżer plików Web

Używanie Menadżera plików






W pierwszej kolejności włącz usługę w ustawieniach sieci .



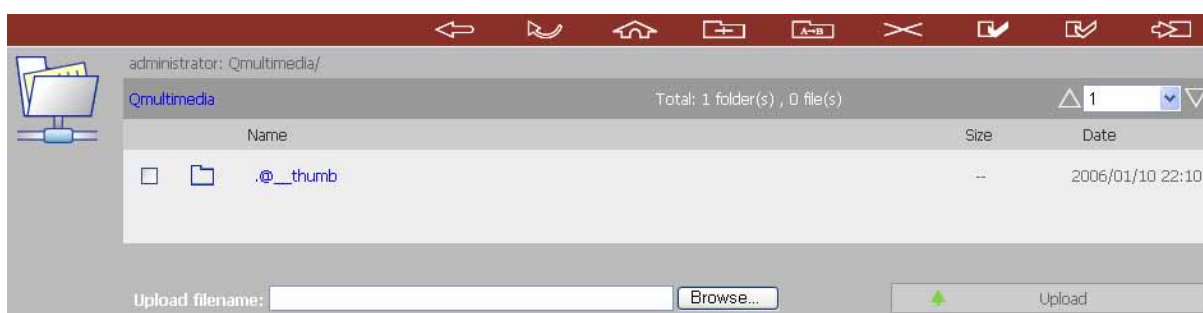
Z poziomu przeglądarki internetowej przejdź do strony administracyjnej NASa. Wybierz **Web File Manager** i wprowadź poprawny login i hasło. Możesz zalogować się jako gość aby uzyskać dostęp do udostępnianych zasobów NASa. Hasło na konto gościa to **guest**.



Wybierz istniejący udostępniany folder

FTP		
	Share Folder	Comment
	Public	System default share
	Qdownload	System default share
	Qmultimedia	System default share
	Qusb	System default share
	Qweb	System default share


Możesz organizować udostępniane foldery NASa. Za pomocą menadżera plików, możesz wysyłać, zmieniać nazwy, lub usuwać pliki i foldery w udostępnianych zasobach NASa.




Przeglądanie plików online

Kliknij na wybrany plik. Wyświetlone zostaną informacje dotyczące pliku. Jeżeli przeglądarka nie obsługuje formatu pliku, automatycznie pojawi się okno pobierania pliku. Możesz ściągnąć wybrany plik i otworzyć go na swoim komputerze.


Tworzenie katalogu

- i. Wybierz folder w którym chcesz utworzyć nowy katalog
- ii. Kliknij na ikonkę  (Utwórz folder) na pasku narzędzi
- iii. Wprowadź nazwę dla nowego folderu i kliknij OK.

Zmiana nazwy pliku lub folderu

- i. Wybierz plik lub katalog dla którego chcesz zmienić nazwę
- ii. Kliknij na ikonkę  (zmień nazwę) na pasku narzędzi
- iii. Wprowadź nazwę dla nowego folderu lub pliku i kliknij OK.

Usuwanie pliku lub folderu

- i. Wybierz plik lub katalog który chcesz usunąć.
- ii. Kliknij na ikonkę  (usuń) na pasku narzędzi
- iii. Potwierdź usunięcie pliku lub katalogu

Aby usunąć wszystkie pliki i katalogi, kliknij  (wybierz wszystkie) a następnie  (usuń).


Wysyłanie pliku

- i. Otwórz katalog
- ii. Kliknij **Browse** aby wybrać plik
- iii. Kliknij **Upload**

Pobieranie pliku

- i. Wybierz plik
- ii. Kliknij prawym klawiszem myszki na wybrany plik i wybierz „Zapisz element docelowy jako” aby zapisać plik

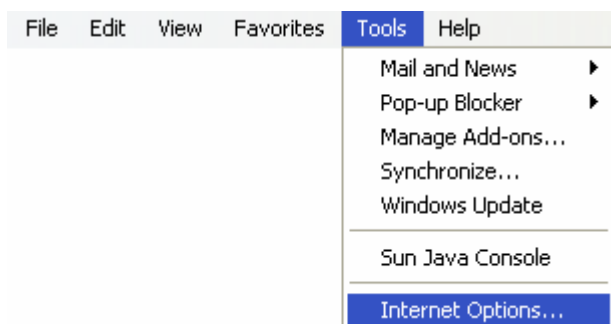
Wylogowanie

Aby wyjść z Menadżera plików, kliknij  (wylogowanie)

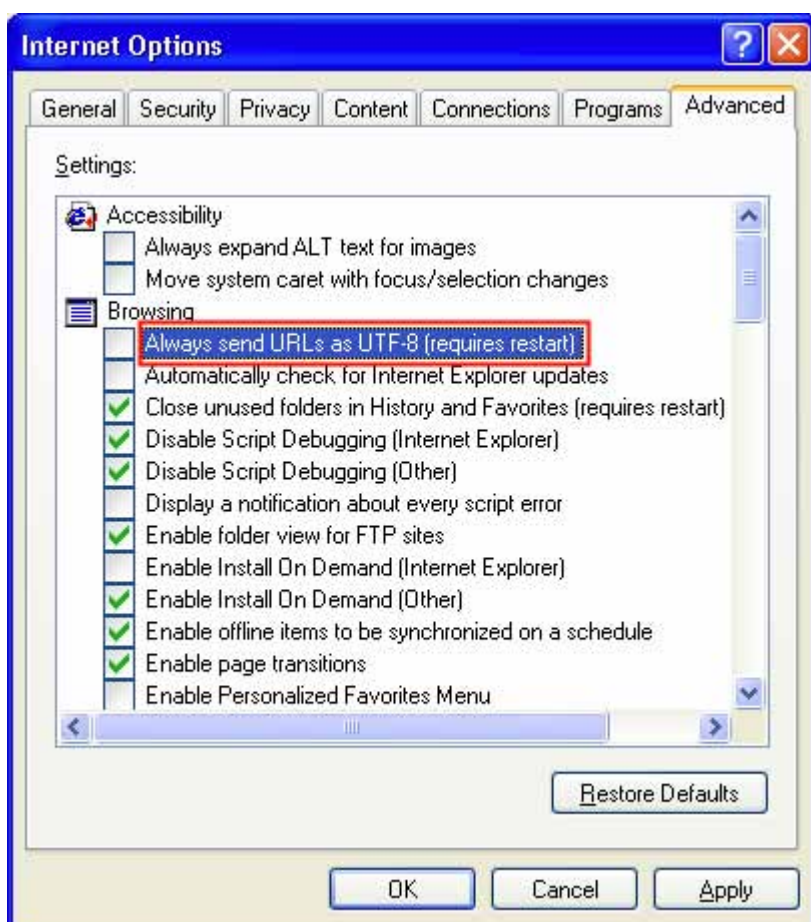
Przeglądanie plików nazwanych w języku lokalnym

Aby zobaczyć pliki nazwa w języku Chińskim, musisz skonfigurować przeglądarkę. Poniższy przykład opiera się na przeglądarce Internet Explorer, postępuj zgodnie z krokami:

1. Kliknij **Narzędzia** -> **Opcje Internetowe**















2. Przejdź do zakładki zaawansowane i odznacz opcję „**Wyślij adresy URL w formacie UTF-8**”



3. Uruchom ponownie przeglądarkę

Ikony Menadżera plików

Ikona	Opis
	Wróć do katalogu nadrzędnego
	Odśwież stronę
	Powrót do katalogu domowego udostępnianych udziałów
	Utwórz folder
	Zmień nazwę katalogu lub pliku
	Usuń plik lub folder
	Wybierz wszystkie
	Anuluj wybór
	Wylogowanie
	Pełny dostęp
	Tylko do odczytu
	Awaria

Rozdział 10. NetBak Replicator

Jest to aplikacja instalowana w systemie (Tylko systemy Windows®) dla tworzenia kopii zapasowych danych. Możesz utworzyć kopię zapasową dowolnego pliku lub katalogu z komputera lokalnego na dysk NASa za pośrednictwem sieci LAN lub WAN.

Główne funkcje

1. Kopia zapasowa

- **Natychmiastowy Backup**

Możesz wybrać pliki lub foldery i utworzyć kopię zapasową na udostępniany udział NASa.

- **Filtracja plików**

Możesz wybrać poszczególne typy plików które mają być wyłączone przy tworzeniu kopii zapasowej.

- **Harmonogram**

Możesz ustawić harmonogram dla tworzenia kopii zapasowej, np. co dziennie o 12:00, lub co sobotę o 05:00.

- **Monitorowanie**

Kiedy ta opcja jest włączona, system utworzy kopię zapasową plików, gdy tylko zostaną zmodyfikowane na komputerze lokalnym

2. Przywracanie

Wybierz tę opcję aby przywrócić oryginalne dane

3. Rejestr

Włącz tę opcję, aby rejestrować zdarzenia z NetBak Replicator, np. kiedy NetBak Replikator uruchamia się lub wyłącza.


Instalacja NetBak Replicator

1. Wybierz **Install NetBak Replicator** z dołączonej płyty CD



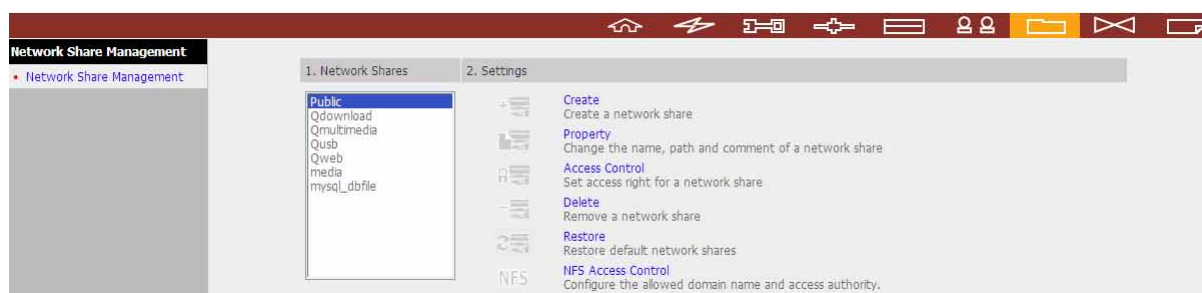
2. Postępuj zgodnie z krokami wyświetlanymi na ekranie aby dokończyć instalację NetBak Replicator.




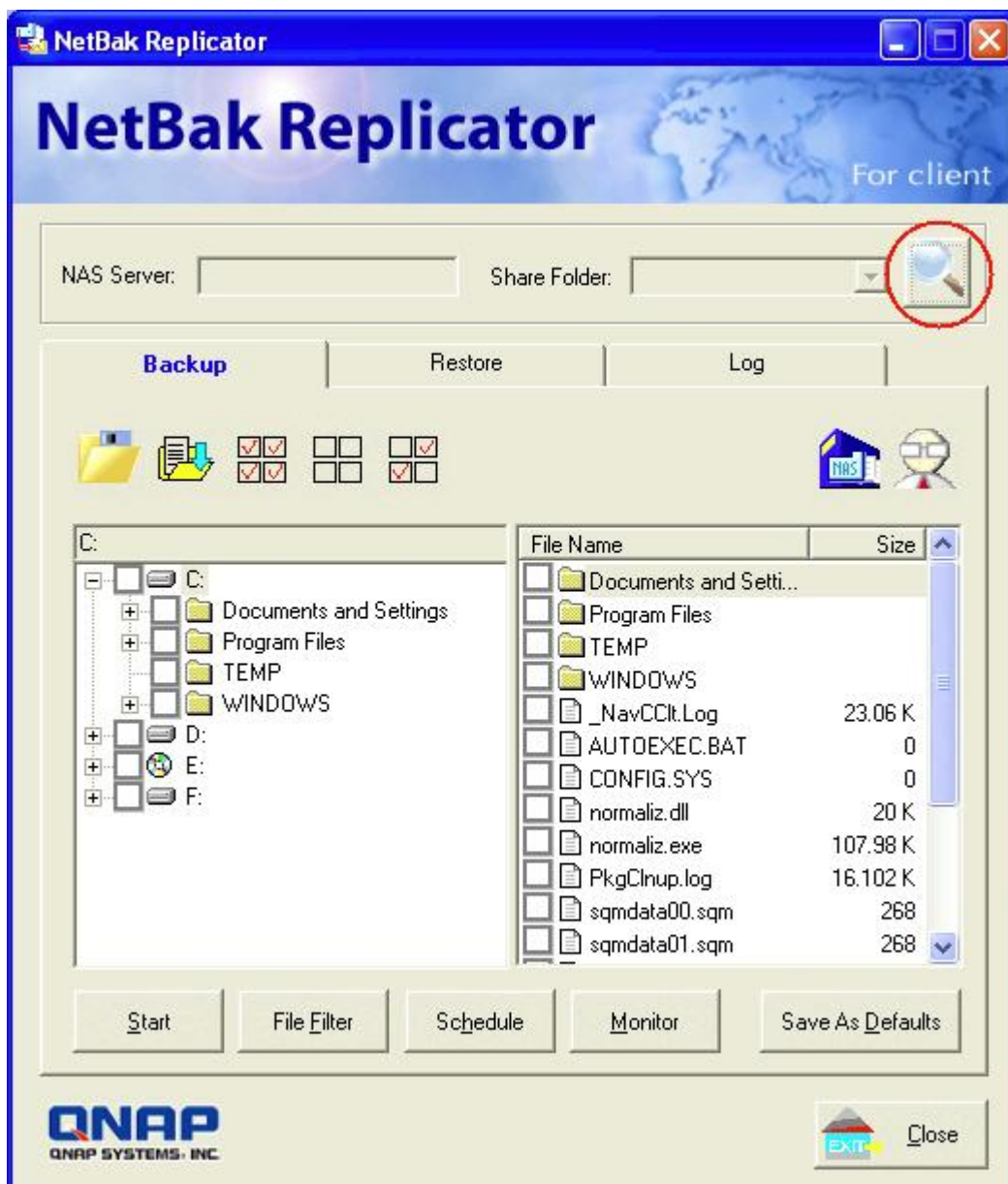
3. Po zakończonej instalacji na pulpicie pojawi się ikona . Dwukrotnie kliknij ikonę aplikacji aby uruchomić NetBak Replicator

Używanie aplikacji NetBak Replicator

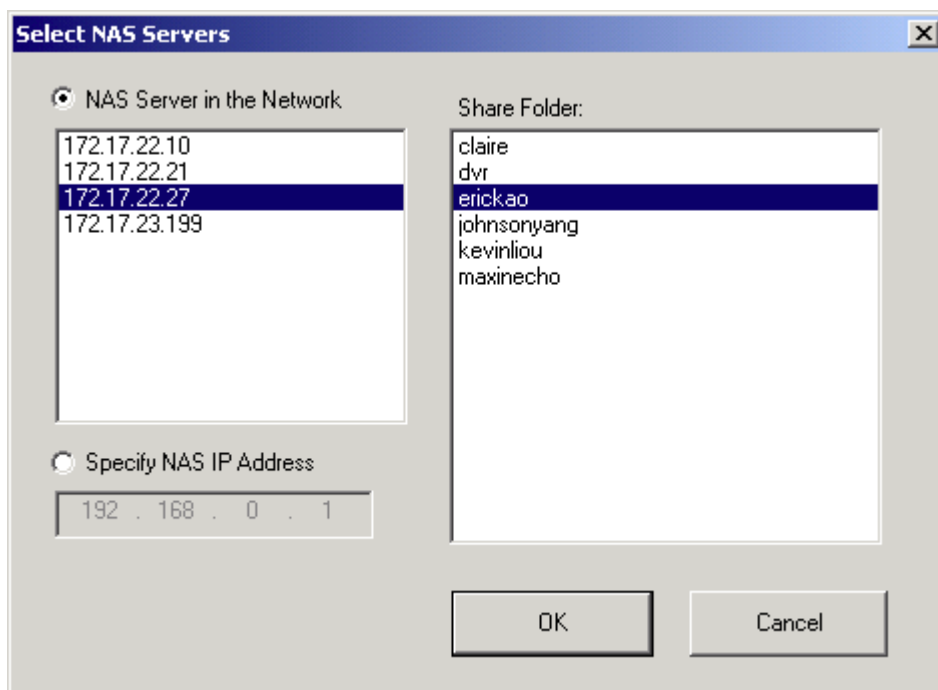
1. Zanim zaczniesz korzystać z aplikacji, zaloguj się na stronę administracyjną NASa i przejdź do **Network Share Management** aby utworzyć folder dla plików kopii zapasowej. Upewnij się czy do folderu mają dostęp wszyscy użytkownicy, czy wymaga ono autoryzacji.



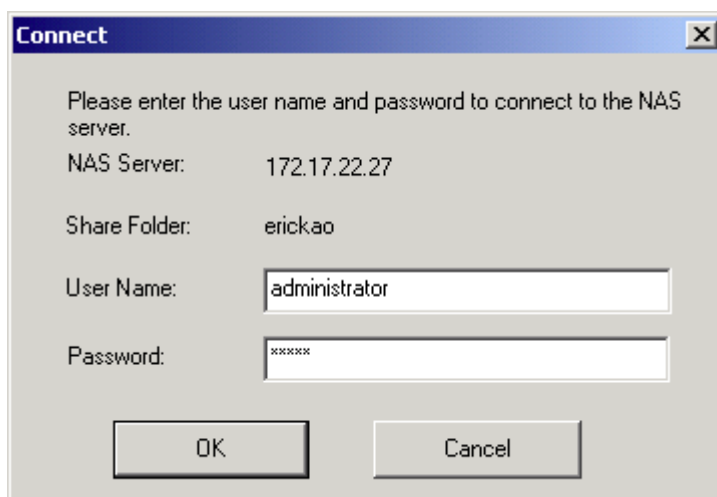
2. Uruchom aplikację NetBak Replicator. Kliknij . Wszystkie serwery oraz ich udostępniane zasoby w sieci zostaną wyświetlone



3. Kiedy pojawi się poniższe okno, wszystkie serwery w sieci LAN zostaną wyświetlone w polu po lewej stronie. Wybierz serwer oraz katalog z pola po prawej stronie. NetBak Replicator obsługuje tworzenie kopii zapasowych za pośrednictwem sieci WAN, możesz wprowadzić adres IP serwera dla bezpośredniego tworzenia kopii zapasowej, wybrać folder a następnie kliknąć OK.










4. Wprowadź nazwę oraz hasło użytkownika aby zalogować się na serwer



5. Możesz rozpocząć procedurę tworzenia kopii zapasowej po udanym połączeniu z NASem.

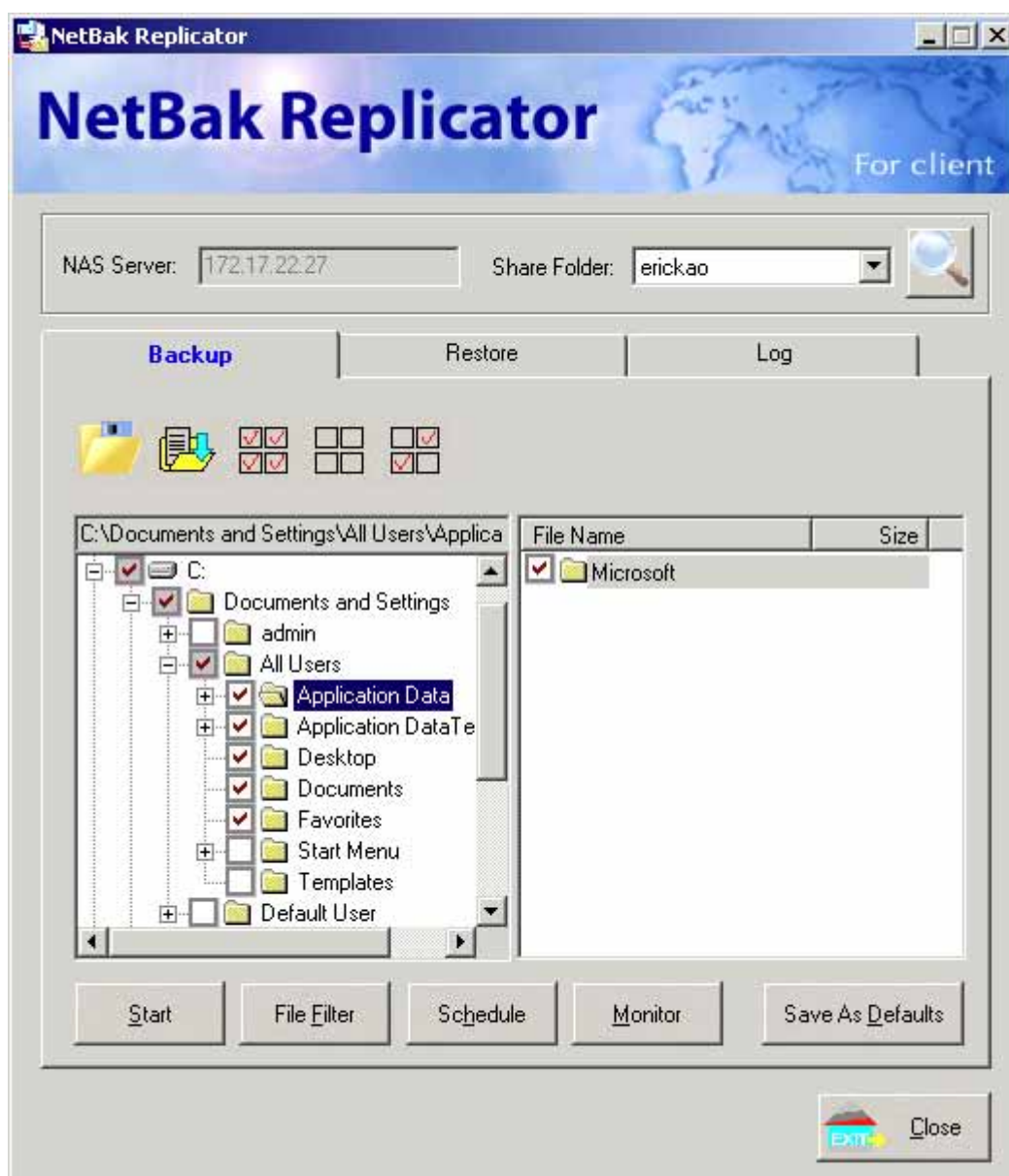
Opis przycisków aplikacji NetBak Replicator

	Otwórz konfigurację: Otwórz pliki ustawień NetBak Replicator
	Zapisz konfigurację: Zapisz ustawienia NetBak Replicator. Rozszerzenie pliku *.rpr
	Wybierz wszystko: Wybierz wszystkie elementy w oknie
	Usuń wszystko: Usuń zaznaczenie

	Wybierz moje dokumenty: Wybierz wszystkie katalogi z moich dokumentów
	Otwórz folder kopii zapasowych NASa. Ten przycisk pozwala dowiedzieć się gdzie znajdują się pliki kopii zapasowych, a następnie ręcznie nimi zarządzać
	Zaawansowany Backup: Pozwala użytkownikowi na utworzenie kopii zapasowej folderu z większą ilością zaawansowanych opcji.

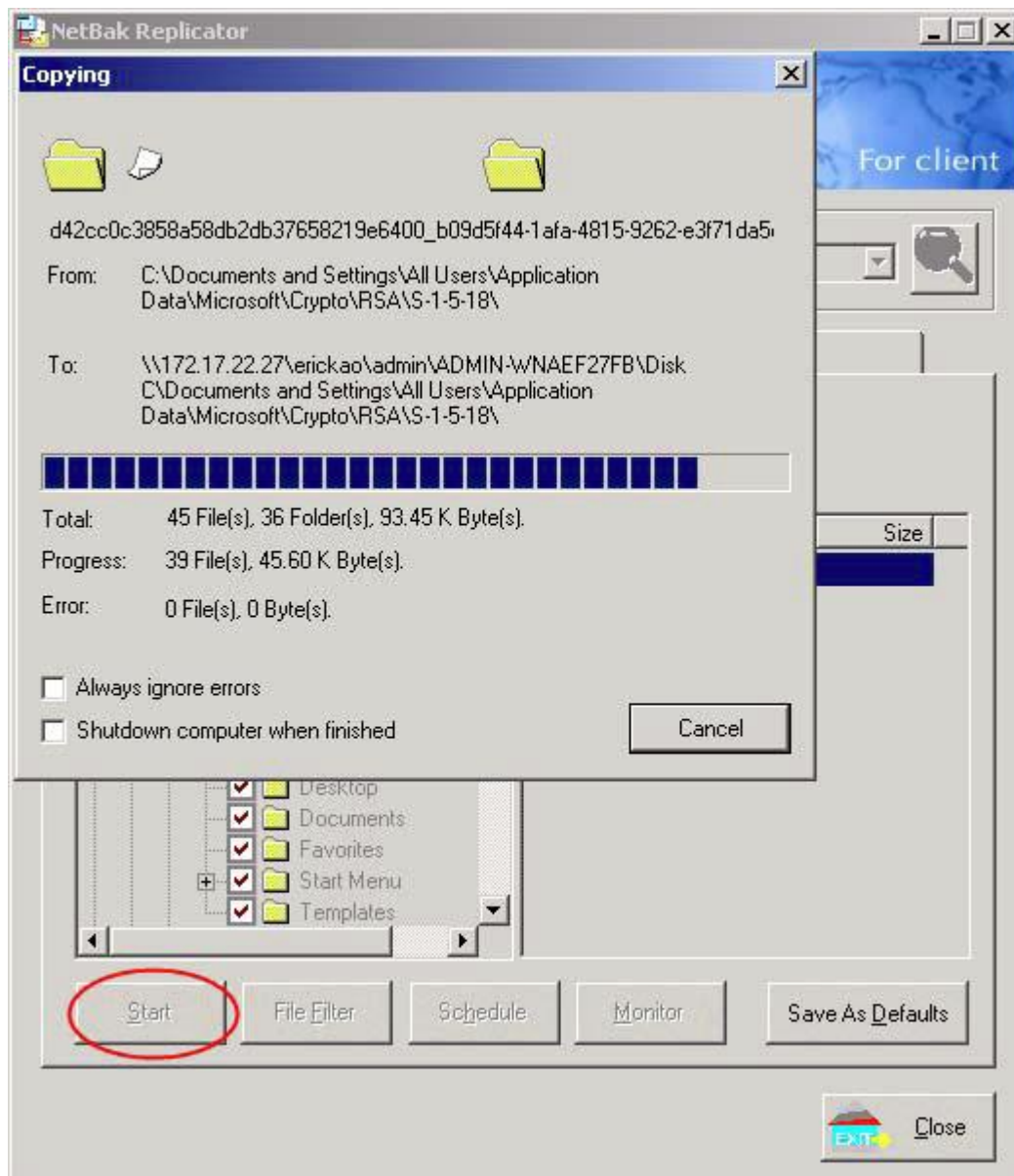
- **Backup**

Wybierz pliki i foldery dla których chcesz stworzyć kopię zapasową



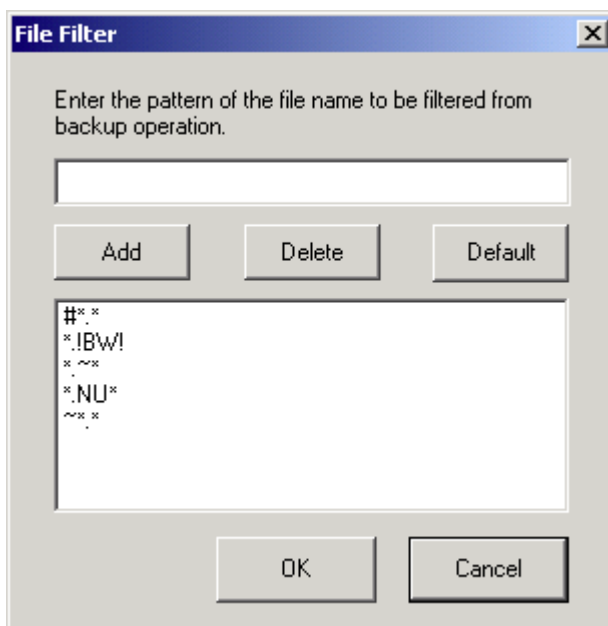
- ✓ **Start**

Po wybraniu odpowiednich plików kliknij przycisk **Start**. Program rozpocznie kopiowanie plików na udostępniany folder NASa.



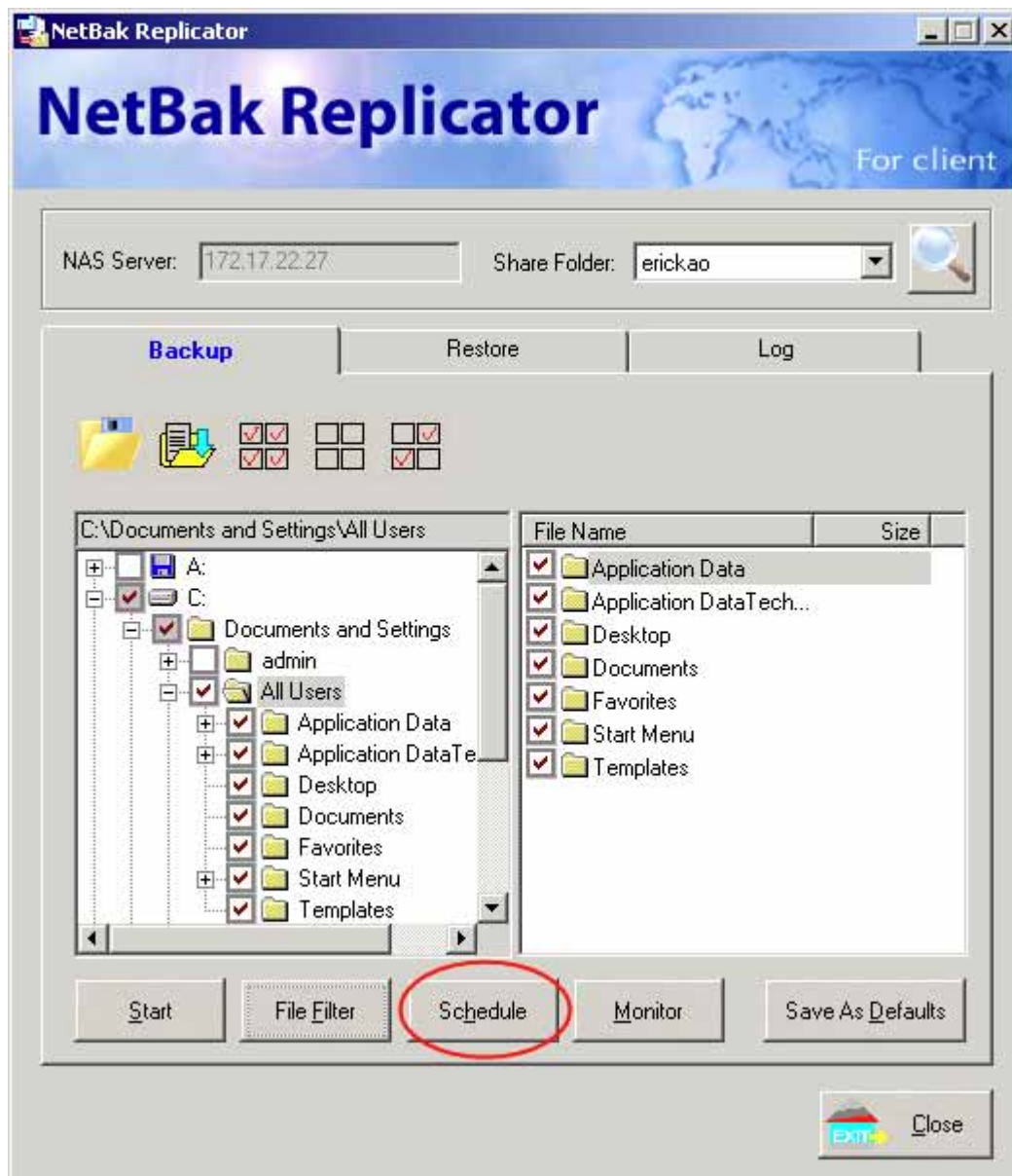
✓ Filtracja plików

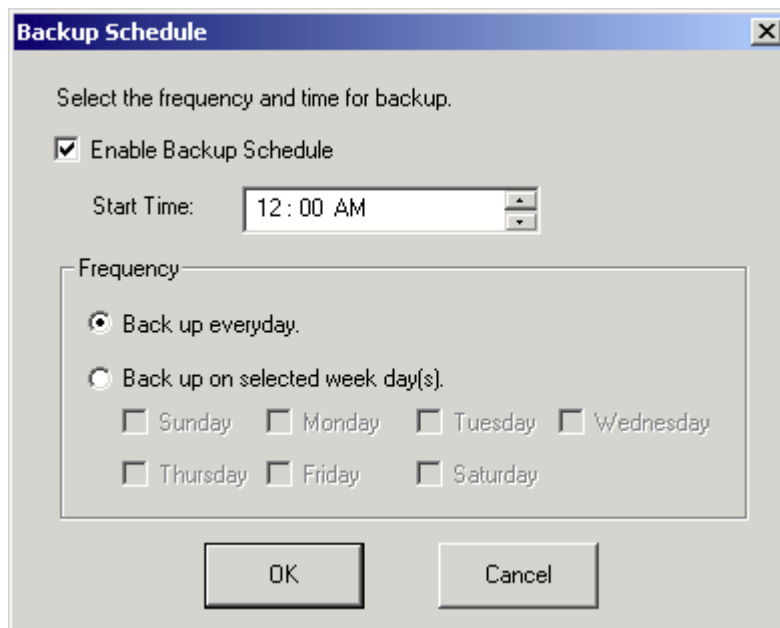
Kliknij na **File Filter** na głównej stronie NetBak Replicator aby wybrać format plików który nie ma być brany pod uwagę podczas tworzenia kopii zapasowej, następnie kliknij **OK**.




✓ Harmonogram

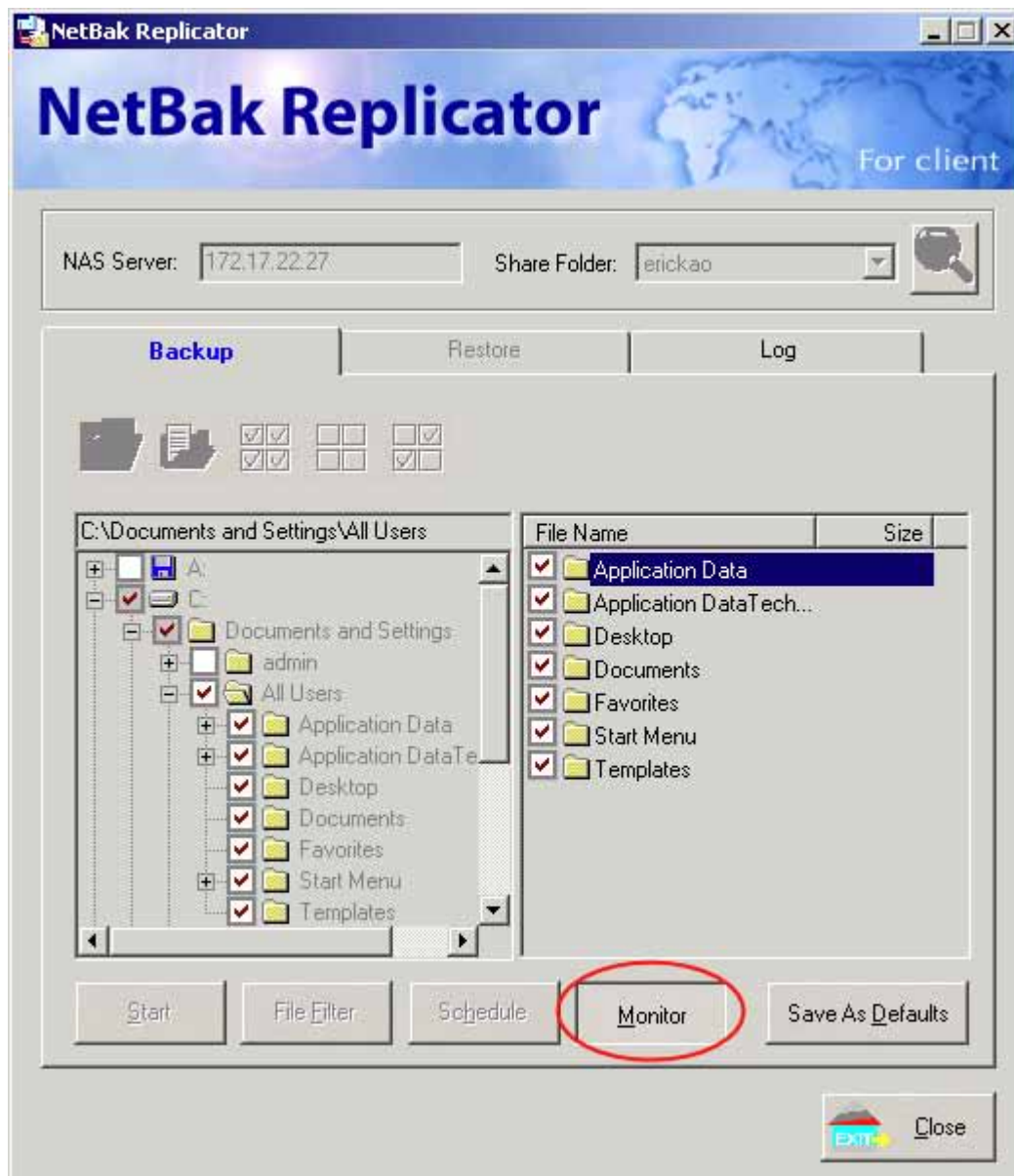
Kliknij **Schedule** na głównej stronie NetBak Replicator. Następnie zaznacz opcję „Enable Backup Schedule” i wybierz czas dla tworzenia kopii zapasowych. Kliknij **OK** aby potwierdzić.



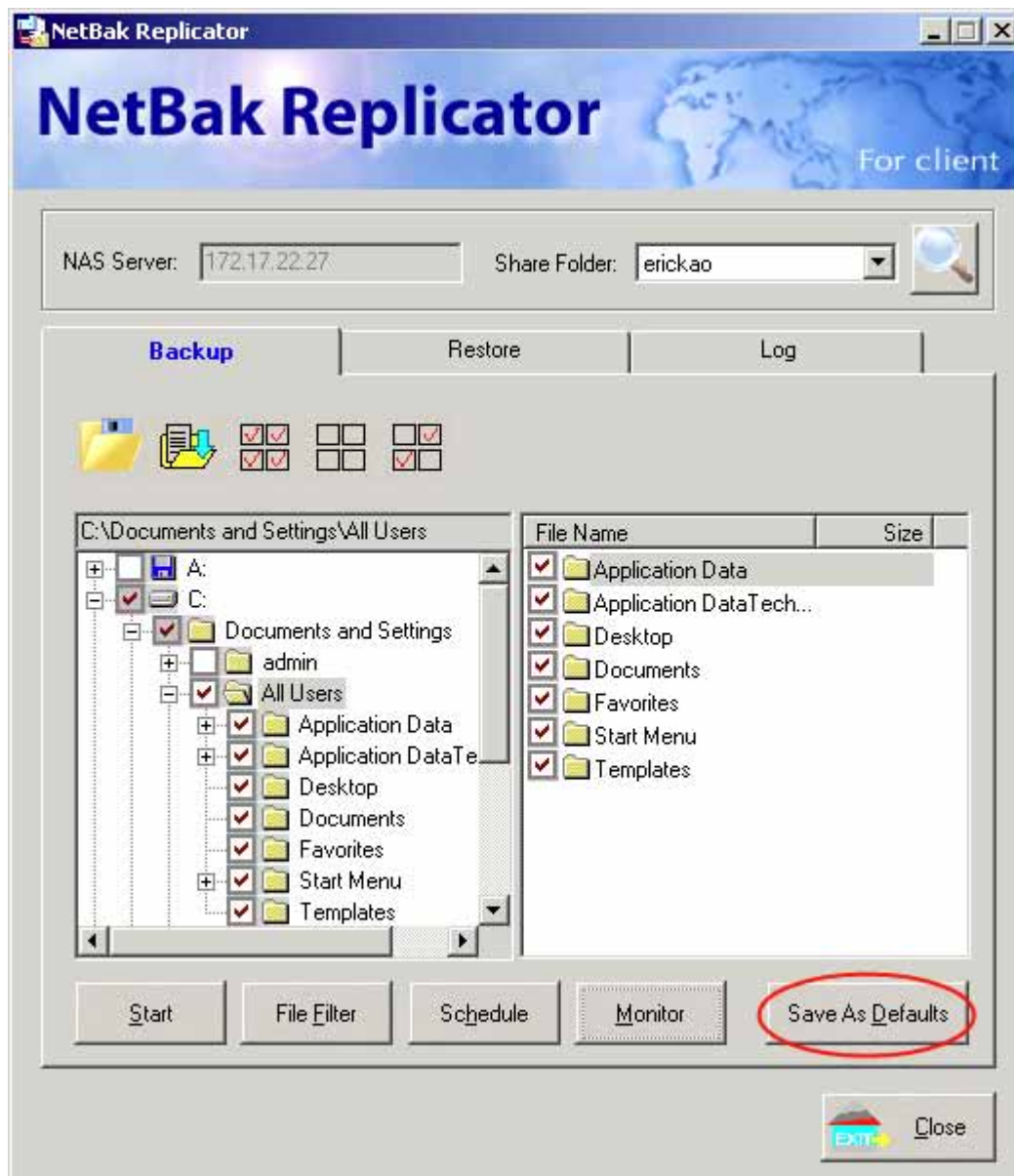



✓ Monitorowanie

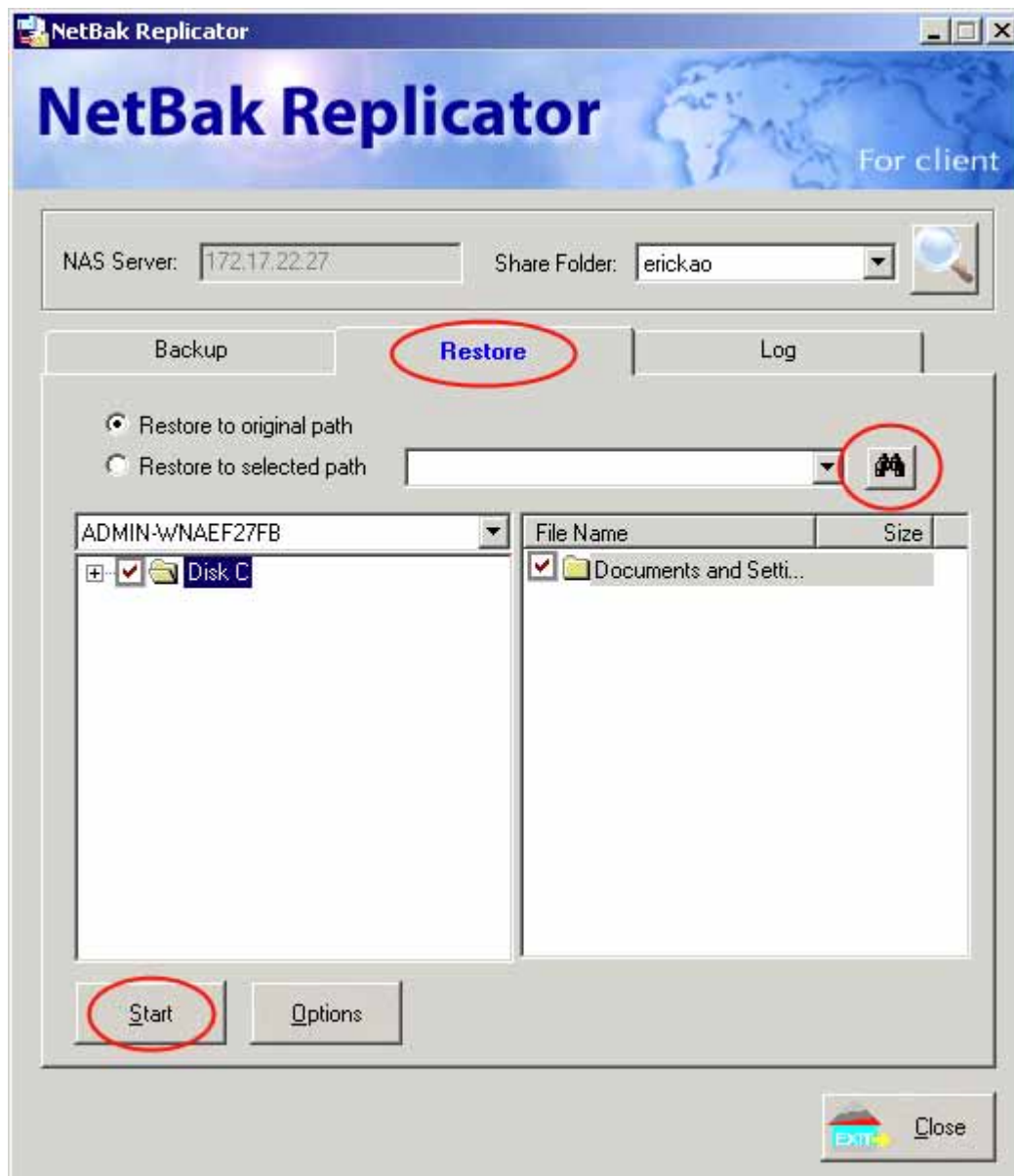
Wybierz katalog. Kiedy ta opcja jest włączona, system utworzy kopię zapasową plików, gdy tylko zostaną zmodyfikowane na komputerze lokalnym. Inne pliki będą szare i nie będzie można ich wybrać. Kliknij **Monitor** ponownie aby anulować monitorowanie. Pojawi się ikona  na pasku zadań Windows® podczas procesu monitorowania.



- ✓ Inicjalizacja konfiguracji
Korzystając z tej funkcji, NetBak Replicator rejestruje wszystkie aktualne ustawienia użytkowników, w tym, czy funkcja monitorowania jest aktywna czy nie. Gdy użytkownik zaloguje się ponownie, program załaduje poprzednie ustawienia dla zarządzania danymi kopii zapasowych.



- **Przywracanie**
 Postępuj zgodnie z krokami opisanymi poniżej aby przywrócić pliki z NASa na swój komputer.
 - a. Wybierz lokalizację do której mają zostać przywrócone dane
 - b. Kliknij , aby wybrać katalog przywracania danych lub wybierz uprzednio wybraną lokalizację z rozwijanej listy.
 - c. Wybierz katalog i podkatalogi dla przywrócenia danych z lisy po prawej i kliknij **Start**.



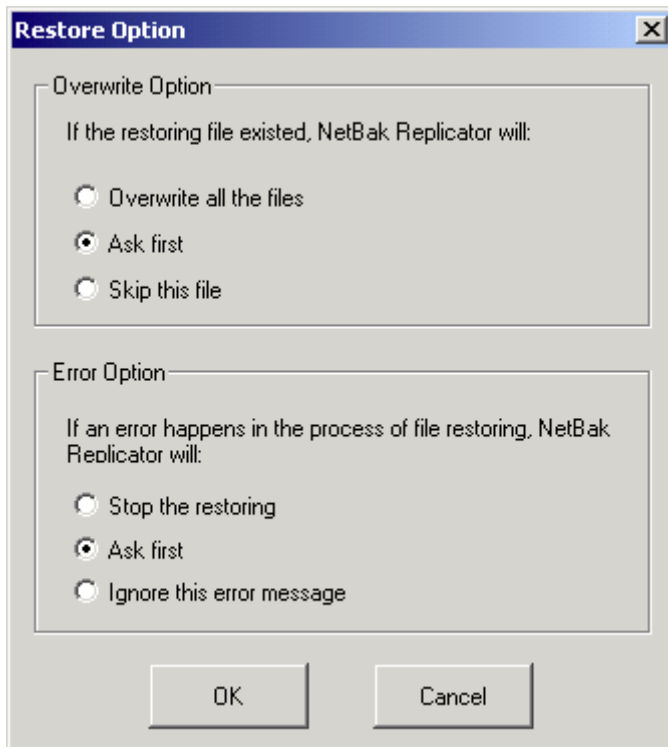
d. Opcje: Wybierz opcje przywracania i opcje błędów.

Jeżeli przywracane pliki już istnieją, NetBak Replicator:

- ✓ Zastąpi wszystkie pliki
- ✓ Zapyta przed zastąpieniem
- ✓ Zachowa plik

Jeżeli wystąpi błąd podczas procesu przywracania, NetBak Replicator:

- ✓ Zatrzyma przywracanie
- ✓ Zapyta przed zatrzymaniem
- ✓ Zignoruje powiadomienia o błędach



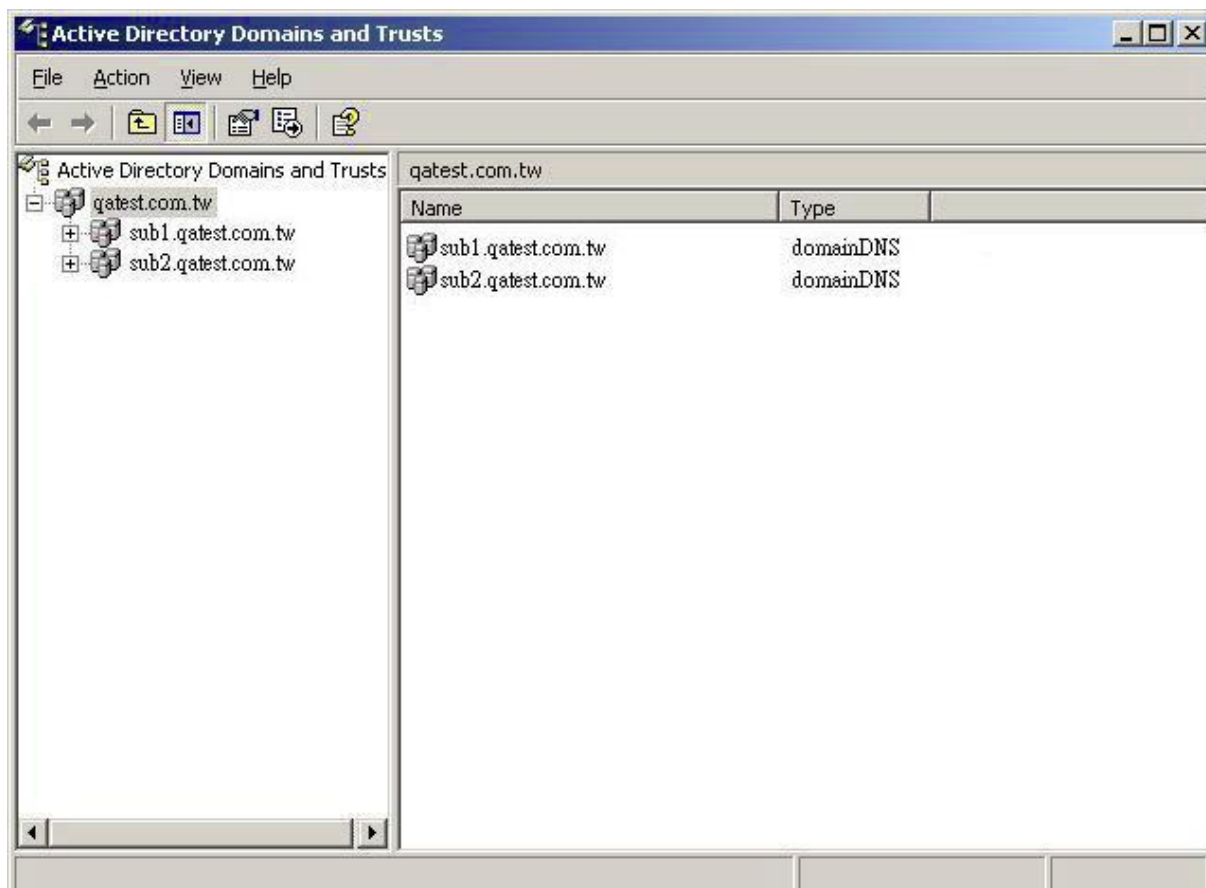
- **Rejestr**
 - a. Save As...: Aby zapisać wszystkie logi do pliku tekstowego
 - b. Clear All: Usunąć wszystkie logi
 - c. Option: Wybierz typy logów które mają zostać zapisane – “Record all logs” or “Record error logs only”.



Rozdział 11. Konfiguracja autentykacji AD

*Ta opcja obsługiwana jest tylko przez „TS-209 Pro II”

AD może być obsługiwany przez NASa. Na przykład, qatest.com.tw i sub2.qatest.com.tw to domeny kontrolowane przez Windows 2003 server, i sub1.qatest.com.tw domena kontrolowana przez Windows 2000 server.



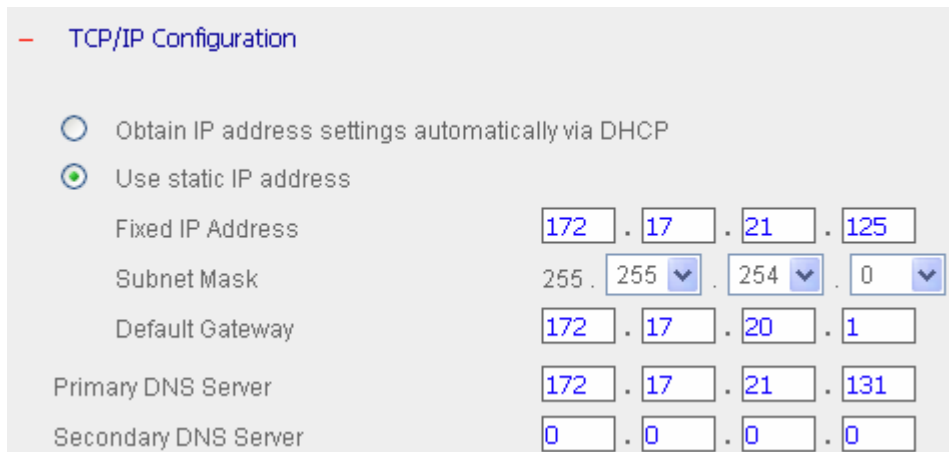
- Ustawienia serwera DNS dla NASa muszą być przypisane do serwera AD.
- NAS i serwer AD można synchronizować tylko wtedy, gdy ich różnica czasu wynosi mniej niż 5 minut.
- NAS i serwer AD będą się synchronizować co 5 minut. Aby skonfigurować ustawienia ręcznie NAS musi być ustawiony w trybie autonomicznym, a następnie musi być dodany do domeny AD.
- Po dodaniu do domeny AD, należy zalogować się jako nazwa_domeny \ Nazwa użytkownika, aby uzyskać dostęp do otoczenia sieciowego. Lokalni użytkownicy z NAS nie ma dostępu do serwera z otoczenia sieciowego.
- Zaleca się stosowanie Windows 2000 Service Pack 4 lub Windows 2003 Service Pack 1
- Kiedy nas jest dodany do domeny AD, konto „everyone” nie będzie działać. „Everyone” to domyślne konto NASa ale nie jest obsługiwane w domenie AD.
- Adres IP serwera AD powinien być zapisany w ustawieniach DNS serwera AD
- Musisz zmienić hasło administratora po utworzeniu usługi Active Directory na serwerze AD
- DNS na serwerze AD powinien mieć dwa rekordy. Na przykład, kiedy nazwa serwera AD to 2003tc.testad.com, rekordy to:

2003tc.testad.com	A	192.168.1.100
Testad.com	A	192.168.1.100

 Jeden to A rekord na serwerze AD, a drugi to domena A rekord dla zapytań DNS.

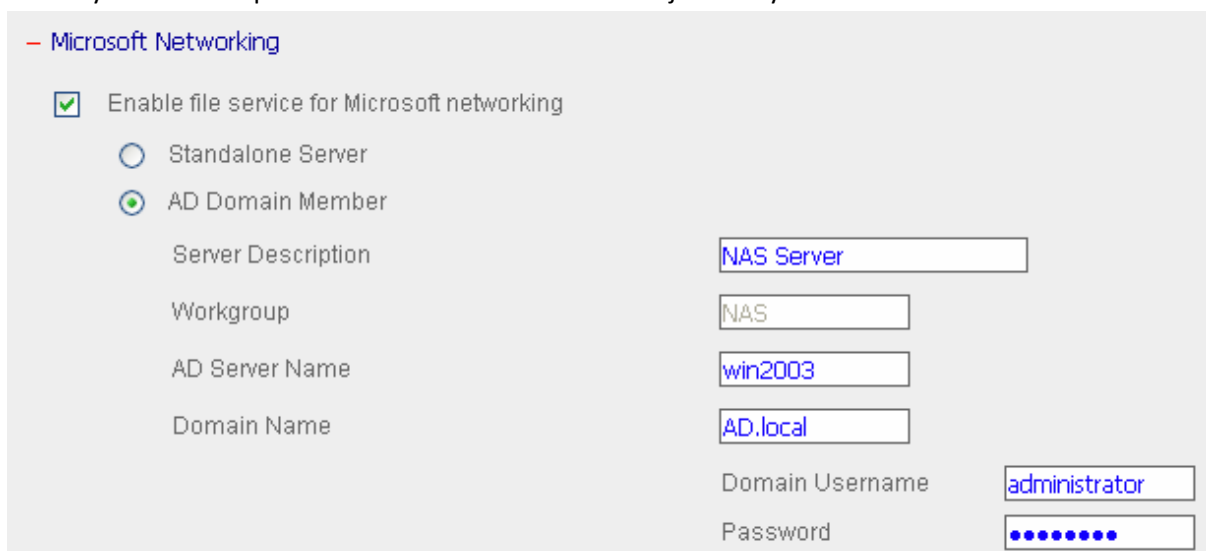
Dodawanie NASa do domeny Windows 2003 Active Directory

1. W ustawieniach sieciowych, konfiguracji TCP/IP wpisz adres IP serwera Windows AD jako podstawowego serwera DNS



The screenshot shows the 'TCP/IP Configuration' window. The 'Use static IP address' radio button is selected. The 'Fixed IP Address' is set to 172.17.21.125. The 'Subnet Mask' is 255.255.254.0. The 'Default Gateway' is 172.17.20.1. The 'Primary DNS Server' is 172.17.21.131. The 'Secondary DNS Server' is 0.0.0.0.

2. Przejdź do Microsoft Networking w Network Settings. Włącz opcję AD Domain Member i dodaj użytkownika z uprawnieniami administratora do tej domeny.



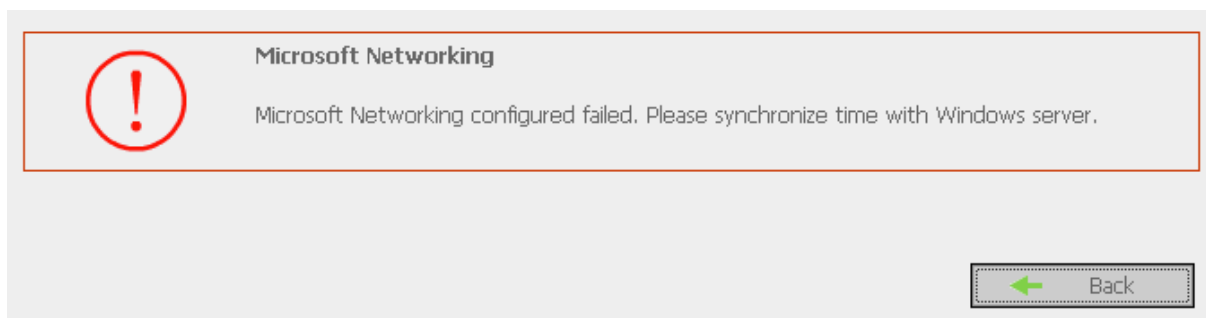
The screenshot shows the 'Microsoft Networking' window. The 'Enable file service for Microsoft networking' checkbox is checked. The 'AD Domain Member' radio button is selected. The 'Server Description' is 'NAS Server'. The 'Workgroup' is 'NAS'. The 'AD Server Name' is 'win2003'. The 'Domain Name' is 'AD.local'. The 'Domain Username' is 'administrator'. The 'Password' field is masked with dots.



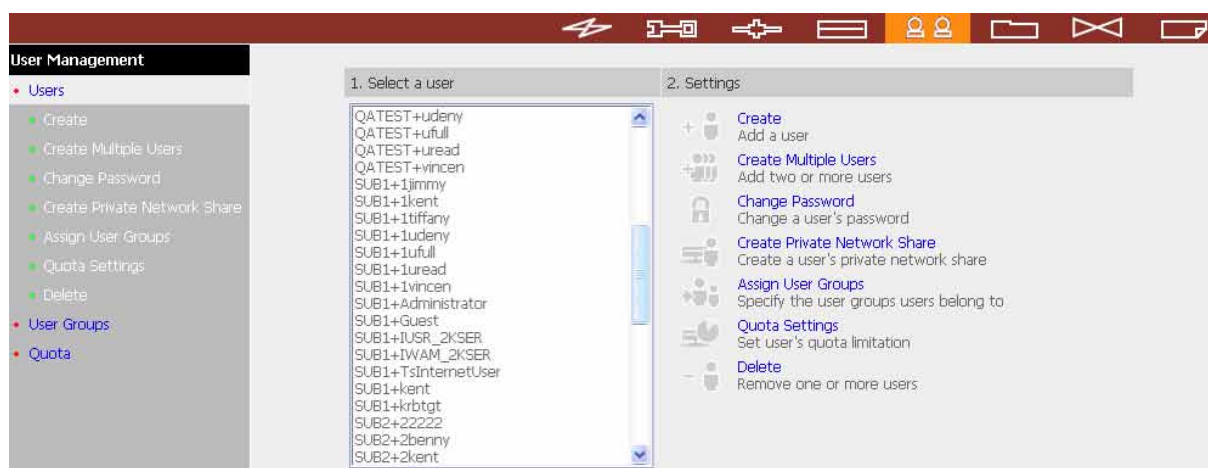
Uwaga:

- a. Upewnij się czy została wprowadzona poprawna nazwa domeny
- b. Upewnij się że przyporządkowany jest użytkownik z uprawnieniami administratora do tej domeny

3. Kiedy pojawi się następujący komunikat po zastosowaniu ustawień z kroku 2 , sprawdź ustawienia strefy czasowej. Upewnij się że różnica czasu, między czasem lokalnym a serwerem AD jest mniejsza od 5 minut. Jeżeli różnica czasu jest większa niż 5, nie będzie możliwości dodania użytkownika domeny.



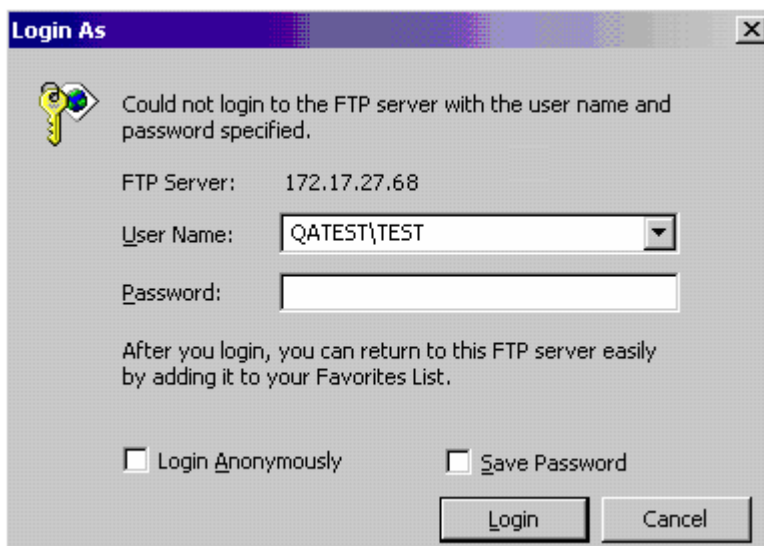
4. Po pomyślnym dodaniu użytkownika domeny, można przejrzeć listę użytkowników domeny i użytkowników lokalnych z zakładki User Management



5. Wejść w Access Control z zakładki Network Share Management aby skonfigurować prawa dostępu dla użytkowników AD



Dostęp do usługi



Rozdział 12. Dostęp do NASa z poziomu systemu Linux OS

*Ta opcja obsługiwana jest tylko przez „TS-209 Pro II”

Oprócz obsługiwanych systemów takich jak Microsoft czy Mac OS, NAS wspiera również obsługę systemu Linux poprzez usługę NFS:

1. Uruchom następującą komendę:
mount -t nfs <adres IP NASa>:<folder udostępniania> <Katalog w którym ma być zamontowany>
Na przykład jeżeli adres IP NASa to 192.168.0.1 i chcesz połączyć udostępniany folder „public” do katalogu /mnt/pub, użyj poniższej komendy:

mount -t nfs 192.168.0.1:/public /mnt/pub

Uwaga: Musisz zalogować się jako użytkownik „root” aby uruchomić powyższą komendę

2. Zaloguj się na zdefiniowanym ID użytkownika, możesz użyć zamontowanego katalogu, aby uzyskać dostęp do udostępnianych plików.

Rozdział 13. Konserwacja NASa

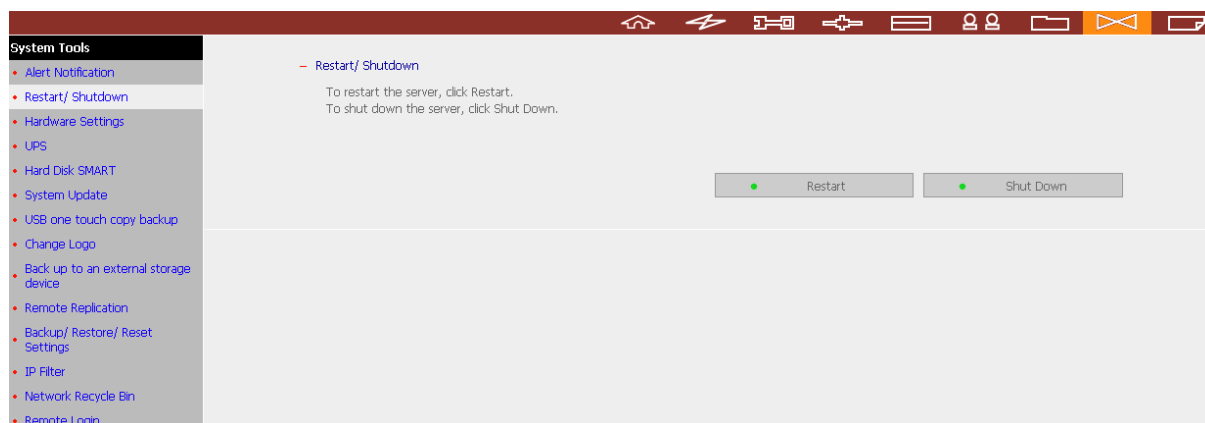
Ta sekcja zawiera ogólny przegląd konserwacji systemu.

Wyłączenie / Restart Serwera

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami aby zrestartować lub wyłączyć NASa

1. Przejdź do strony administracyjnej i narzędziach systemowych wybierz Restart / Shutdown
2. Kliknij **Restart** aby zrestartować serwer lub **Shut down** aby wyłączyć serwer.

Aby wymusić zamknięcie serwera NAS, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania dłużej niż 10 sekund. Usłyszysz sygnał dźwiękowy i serwer natychmiast się wyłączy.




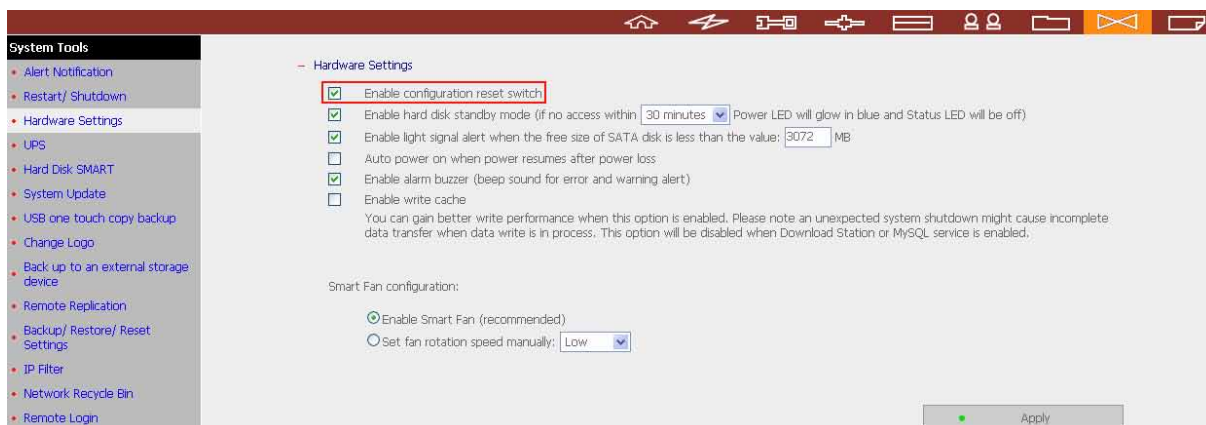
Resetowanie hasła administratora i ustawień sieciowych

Aby zresetować hasło administratora i ustawienia sieciowe NASa:

1. Przytrzymaj przycisk reset przez kilka sekund. Usłyszysz sygnał dźwiękowy
Poniższe ustawienia zostały zresetowane do wartości domyślnych:
 - a. Hasło administratora: admin
 - b. Ustawienia sieciowe/ Konfiguracja TCP/IP: Uzyskanie adresu IP automatycznie poprzez DHCP
 - c. Ustawienia sieciowe/ Konfiguracja TCP/IP: wyłączone Jumbo Frame
 - d. Ustawienia sieciowe/ System Port Management: 8080 (system service port)
 - e. Narzędzia systemowe/ Filtr IP: Zezwól na wszystkie połączenia
2. Zaloguj się do NASa za pomocą domyślnego konta użytkownika i hasła:

Nazwa użytkownika: admin
Hasło: admin

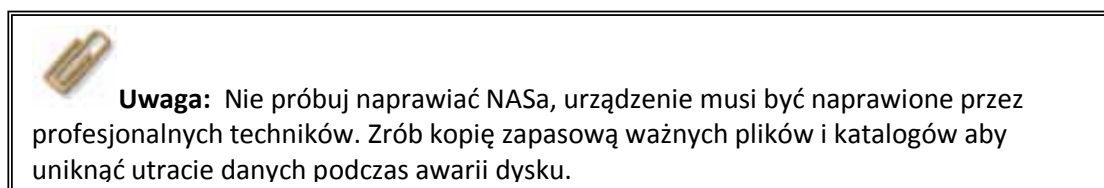
 **Uwaga:** Aby zresetować system za pomocą przycisku reset, musi być włączona opcja „Enable configuration reset switch” w ustawieniach Hardware Settings.



Awaria dysku, usterka

Kiedy spotkasz się z awarią dysku, należy wykonać następujące czynności:

1. Zapisać stan awarii oraz komunikaty błędach z dziennika zdarzeń
2. Przestań korzystać z NASa i wyłącz serwer
3. Skontaktuj się z obsługą techniczną w celu uzyskania pomocy.



Brak zasilania lub nieprawidłowe wyłączenie

W przypadku awarii zasilania lub niewłaściwego wyłączenia, NAS przywróci system do stanu przed jego zamknięciem. Jeżeli serwer nie działa poprawnie po ponownym jego uruchomieniu wykonaj następujące czynności:

1. Jeśli utracono konfigurację systemu, należy skonfigurować system ponownie.
2. W przypadku nieprawidłowego działania serwera, skontaktuj się z pomocą obsługi technicznej.

Aby uniknąć powyższych sytuacji, należy okresowo tworzyć kopię zapasową danych, i wykonać następujące rzeczy:

1. Postępuj zgodnie z instrukcjami opisanymi w rozdziale 13.1 do ponownego uruchomienia lub zamknięcia serwera.
2. Jeśli przewidywane są jakiegokolwiek przerwy w zasilaniu, wykonaj kopię zapasową wszystkich ważnych danych i wyłącz serwer prawidłowo aż zasilanie zostanie wznowione.

Nieprawidłowe działanie oprogramowania systemowego

Kiedy oprogramowanie systemowe nie działa prawidłowo, NAS automatycznie uruchomi się ponownie do wznowienia normalnej pracy. Jeżeli zauważysz zbyt częste resetowanie się systemu, skontaktuj się z pomocą techniczną.

Temperatura systemu

Gdy temperatura systemu przekroczy 70°C lub 185°F, system automatycznie wyłączy się.

Załącznik A Lista kompatybilności kamer sieciowych

Marka	Model
AXIS	AXIS 206
	AXIS 207
	AXIS 207W
D-Link	DCS-900
	DCS-2120
	DCS-3220 (G)/ DCS-3420
	DCS-5220
	DCS-5300 (G)
	DCS-6620 (G)
IPUX	ICS 1013/ ICS 1003
LevelOne	FCS-1010/ WCS-2010
	FCS-1030/ WCS-2030
	FCS-1040/ WCS-2040
	FCS-1060/ WCS-2060
	FCS-1070/ WCS-2070
	FCS-3000/ FCS-3021
Linksys	WVC54GCA
Panasonic	BL-C1/ BL-C20
	BL-C11/ BL-C10/ BL-C111/ BL-C131/ BL-C30/ BL-C31
VIVOTEK	IP3112/ IP3122/ IP3111/ IP3121/ IP3132
	IP3135/ IP3137
	PT3112/ PT3122/ PT3117/ PT3127
	IP7135/ IP7137
	IP7131/ IP7132
	PT7135/ PT7137

*Aktualne informacje dotyczące obsługiwanych modeli kamer znajdziesz na stronie www.qnap.com

Wsparcie techniczne

Możesz skontaktować się z nami za pomocą następujących środków:

Wsparcie online: <http://www.qnap.com>
E-mail: q_support@qnap.com
MSN: q.support@hotmail.com
SKYPE: [qnapskype](https://www.skype.com)

Konsorcjum FEN Sp. z o.o. prowadzi serwis gwarancyjny produktów Qnap 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

Informacja o przepisach dotyczących ochrony środowiska Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu ("przekreślony śmietnik") nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w wyznaczonych punktach odbioru. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu prosimy się zwrócić do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.