Podstawowa konfiguracja serwerów QNAP



Poznań 2009

Konfiguracja Serwera QNAP, na przykładzie TS-219

1. Należy zainstalować i uruchomić aplikację QNAP Finder umieszczoną na płycie dołączonej do urządzenia lub ściągniętą ze strony producenta <u>www.qnap.com</u>. Program ten automatycznie znajdzie podłączone do sieci urządzenia marki QNAP.

rwery	Połącz	Ustawienia	a Narzędzi	a Pom	oc	1914		<u>(</u>	
2	INF	P					I		
Nazwa		Adr	es IP	We	sja	Typ Serwe	era /	dres MAC	
NAS8C	61B6	192	2.168.3.158	2.1.	3 (0304T)	TS-219	C	0-08-9B-8C	-61-B6
	1 700	Konfigur	acial	zczedów		dówioż		10	Niácia

2. Jako, że serwer nie był wcześniej konfigurowany, automatycznie uruchomi się kreator który pomoże w konfiguracji TS-219. Dla użytkowników zaawansowanych istnieje możliwość zrezygnowania z korzystania z kreatora i konfiguracji ręcznej serwera.

Kreator Szybki	iej Instalacji	X
	Serwer 'NAS8C61B6' (192.168.3.158) nie jest jeszcze skonfigurowany, czy chcesz to teraz zrobić?	
Kreator	Szybkiej Instalacji przeprowadzi cię przez proces konfiguracj	i.
🗆 Nie p	ytaj mnie ponownie, skonfiguruje serwer ręcznie.	
	Tak Nie	



3. W pierwszej kolejności należy podać domyślne hasło i login - "admin".

Logowanie Administratora [NAS80	26186]
Nazwa Administratora:	admin
Hasło Administratora:	
ОК	Anuluj

4. Kreator konfiguracji jest w języku polskim, co w znacznym stopniu powinno ułatwić przejście przez 7 prostych kroków konfiguracyjnych. Każdorazowo wprowadzone ustawienia zatwierdzamy poprzez wciśnięcie przycisku Dalej, w przypadku rezygnacji, lub konieczności zmiany wcześniej wprowadzonych ustawień można do nich powrócić klikając przycisk Wstecz.

NAS8C61B6	 Witamy w kreatorze szybkiej instalacji. Przeprowadzi cię on przez następujące kroki konfiguracji systemu. 1. Wprowadź nazwę serwera. 2. Zmień hasło administratora. 3. Wprowadź datę, czas i strefę czasową dla tego serwera. 4. Wybierz ustawienienia kodowania dla non-Unicode lub aplikacji FTP. 5. Wprowadź adres IP, maskę podsieci i domyślną bramę dla tego serwera. 6. Inicjalizuj wolumen dysku na tym serwerze. 7. Instaluj firmware. Następnie serwer zostanie zrestartowany, aby zapisać ustawienia. Wskazówka Wszystkie ustawienia zostaną zatwierdzone dopiero po wykonaniu ostaniego kroku.
	< Wstecz Dalej > Anuluj



5. Krok 1 umożliwia zmianę nazwy serwera QNAP.

NAS8C61B6
Krok 1. Wprowadź Nazwę Serwera Proszę wprowadź nazwę tego serwera.
Wprowadź nazwę dla tego serwera. Nazwa Serwera: QNAP
, Wskazówka Nadaj serwerowi unikalną nazwę, która umożliwi łatwą identyfikację w sieci lokalnej. Nazwa serwera może mieć 14 znaków, mogą to być kombinacje małych i wielkich liter (A-Z lub a-z), liczb (0-9) i myślnika (-). Serwer nie zaakceptuje kropek (.), lub innych znaków.
< Wstecz Dalej > Anuluj

6. Krok 2 – zmiana domyślnego hasła administratora serwera QNAP. Aby uniemożliwić dostęp do serwera osobom nieautoryzowanym należy zmienić hasło domyślne (admin) w urządzeniu. W polach zaprezentowanych poniżej należy dwukrotnie wprowadzić nowe hasło (nowe hasło należy zapamiętać, lub zapisać i przechowywać w bezpiecznym miejscu).

Krok 2. Zmień Hasło Administratora Wprowadź nowe hasło administratora. Zmień hasło administratora. Hasło: Zweryfikuj Hasło: Iv Użyj oryginalne hasło Wskazówka Gdy zaznaczysz "Użyj oryginalne hasło" to hasło administratora nie zostanie zmienione. Hasło nie może zawierać więcej niż 16 znaków. Ze względów bezpieczeństwa powinno ono zawierać minimum 6 znaków. Unikaj kodów ponieważ łatwo jest je odszyfrować.	Krok 2. Zmień Hasło Administratora Wprowadź nowe hasło administratora. Zmień hasło administratora. Hasło: Zweryfikuj Hasło: Iv Użyj oryginalne hasło Wskazówka Gdy zaznaczysz "Użyj oryginalne hasło" to hasło administratora nie zostanie zmienione.
Zmień hasło administratora. Hasło: Zweryfikuj Hasło: ✓ Użyj oryginalne hasło Wskazówka Gdy zaznaczysz "Użyj oryginalne hasło" to hasło administratora nie zostanie zmienione. Hasło nie może zawierać więcej niż 16 znaków. Ze względów bezpieczeństwa powinno ono zawierać minimum 6 znaków. Unikaj kodów ponieważ łatwo jest je odszyfrować.	Zmień hasło administratora. Hasło: Zweryfikuj Hasło: I⊄ Użyj oryginalne hasło Wskazówka Gdy zaznaczysz "Użyj oryginalne hasło" to hasło administratora nie zostanie zmienione.
	Hasło nie może zawierać więcej niż 16 znaków. Ze względów bezpieczeństwa powinno ono zawierać minimum 6 znaków. Unikaj kodów ponieważ łatwo jest je odszyfrować.
Weters Daleis Apubli	



7. Krok 3 - konfiguracja daty i czasu, wybór strefy czasowej. Użytkownik może w tym kroku zdecydować czy data i czas mają zostać wprowadzone ręcznie czy automatycznie synchronizowane z serwerem czasu . W kroku tym należy również określić strefę czasową w której będzie pracowało urządzenie, dla Polski strefa czasowa jest określana jako GMT +1.

8C61B6 Krok 3. Dopasu	j Czas Systemu		1000		-	
Ustaw czas s	/stemu.					- Tes
Manual data	:	JI				
wprowadz datę,	zas i strerę czasową (ula tego serwera.				
Uzas Strefa:	(GMT-05:00) Easte	em Time(US & Ca	inada)	•		
Zmień cz	as serwera i datę jak p	oniżej:				
Data:	2009-04-16	·				
Czas:	10:42:21					
Synchron	izuj automatycznie z Ir	nternetowym serw	erem czasu			
Server:	pool.ntp.org					
_	p					
Tips Motoor wilcom	ó latomatowa convor	ozow obyzaktu			internet (senuer mu	ai huố
podłączony do	Internetu).	CZOSU, ODY ZOKIU		erwera poprzez	internet (serwer mu	Si Dyc

8. Krok 4 - ustawienie kodowania znaków. Kodowanie znaków ma znaczenie przy nazewnictwie plików/folderów podczas korzystania z serwera FTP/SFTP. Kodowanie należy dopasować do rodzaju systemu lub regionu w którym będzie pracował serwer QNAP. Zalecanym rodzajem kodowania współpracującym z większością systemów jest Unicod.



Wybierz ustawieni	ienia kodowania dla non-Unicode lub aplikacji FTP.
Wybierz ustawienia ko	odowanie dla non-unicode O.S. lub aplikacji FTP.
Kodowanie	Słowiański / Łacina 2
- Wskazówka	
Domyślne serwer u	żywa Unicod, który dobrze współpracuje z Windows 2000/XP i MAC OS X.
Gdy nie używasz no	on-Unicode jak Windows 95/98/ME, to wybierz taki sam język jak w OS.
Gdy oprogramowar	nie FTP nie obsługuje Unicod to proszę wybierz język, który twój klient FTP obsługuje.

9. Krok 5 – konfiguracja ustawień sieciowych. Dostępne ustawienia to pobieranie adresu z serwera DHCP, lub statyczne przypisanie adresu. W przypadku ustawień statycznych należy zwrócić uwagę aby adres sieciowy serwera zgadzał się ze schematem adresacji stosowanym w sieci lokalnej oraz nie był używany przez inne urządzenie.

vvprowadz adres IP, maskę po Pobierz automatycznie	oosieci i oomysiną bramę dla tego ser uustawienia TCP/IP przez DHCP	wera.	
C Użvi nastenujacych us	tawienia statycznego adresu IP		
Adres IP:	169 . 254 . 100 . 100		
Maska Podsieci:	255.255.0.0		
Brama Domyślna:	0.0.0.0		
Główny Serwer DNS:	0.0.0.0		
Drugi Serwer DNS:	0.0.0.0		
-Wskazówka Gdy używasz statycznych u to NTP i funkcja wysyłająca	stawień IP, proszę wprowadzić popra a maila z alarmami może nie pracował	wne ustawienia Serwera [ć poprawnie.	DNS. Gdy tego nie zrobisz

10. Krok 6 - konfiguracja macierzy RAID czyli inicjalizowanie/formatowanie dysków twardych. Serwer QNAP obsługuje kilka rodzajów macierzy RAID, poszczególne z poziomów charakteryzują się specjalnymi właściwościami takimi jak szybszy zapis/odczyt lub



zachowanie pełnej nadmiarowości danych. Wśród obsługiwanych poziomów macierzy RAID obsługiwane są:

- wolumen pojedynczy –każdy z zainstalowanych dysków będzie widoczny jako osobna jednostka logiczna
- RAID 0, mechanizm pozwala na szybszy zapis/odczyt danych, dyski widoczne są jako pojedynczy wolumen logiczny, mechanizm ten charakteryzuje się brakiem odporności na uszkodzenia dysków
- RAID 1, mechanizm zaprojektowany z myślą o danych krytycznie ważnych, dane zapisywane na jednym dysku są automatycznie kopiowane na dysk drugi. Ze względu na nadmiarowość mechanizm pozwala na wykorzystanie połowy pojemności dysków.
- wolumen liniowy –oba dyski widoczne są jako jeden wolumen logiczny, mechanizm nie gwarantuje szybszego zapisu/odczytu nie jest również odporny na uszkodzenia dysków

Krok 6 . I i Wybie	n icjalizuj Wolumen Dysku rz konfigurację wolumenu dysku.		
Musisz zai	nicjalizować dyski zanim zaczniesz	: używać systemu.	Szukaj Dysków
Na	Model Dysku	Pojemność Dysku	
1	WDC WD800JD-60MSA1 1	0.0 74.53 GB	
2	-	-	
Proszę wy dokonałe O U	/brać konfigurację dysków do inicja ś inicjalizacji. twórz Pojedyńczy Wolumen Dysku twórz BAID 0 Paskowu Wolumen D	alizacji. Możesz też zaznaczyć "Pomiń inicja Dusku	lizowanie dysków" jeżeli już
Proszę wy dokonałe OU OU OU OP	brać konfigurację dysków do inicja ś inicjalizacji. twórz Pojedyńczy Wolumen Dysku twórz RAID 0 Paskowy Wolumen D twórz RAID 1 Miror Dysku twórz Liniowy Wolumen Dysku omiń inicializowanie dysków	slizacji. Możesz też zaznaczyć "Pomiń inicja Dysku	lizowanie dysków" jeżeli już
Proszę wy dokonałe C U C U C U C P -Wskazów	brać konfigurację dysków do inicja ś inicjalizacji. twórz Pojedyńczy Wolumen Dysku twórz RAID 0 Paskowy Wolumen D twórz RAID 1 Miror Dysku twórz Liniowy Wolumen Dysku omiń inicjalizowanie dysków vka	alizacji. Możesz też zaznaczyć "Pomiń inicja Dysku	lizowanie dysków" jeżeli już
Proszę wy dokonałe C U C U C U C U C P -Wskazóv Jeżeli nie	brać konfigurację dysków do inicja ś inicjalizacji. twórz Pojedyńczy Wolumen Dysku twórz RAID 0 Paskowy Wolumen D twórz RAID 1 Miror Dysku twórz Liniowy Wolumen Dysku omiń inicjalizowanie dysków vka wybierzesz "Pomiń inicjalizowanie	alizacji. Możesz też zaznaczyć "Pomiń inicja Dysku dysków", wszystkie dane na dysku zostana	lizowanie dysków" jeżeli już ą skasowane.

11. Krok 7 - instalacja oprogramowania.

Firmware jest dołączony do oprogramowania QNAP Finder, który wskaże przy instalacji odpowiedni plik. Najbardziej aktualne wersje oprogramowania dostępną są na stronie producenta <u>www.qnap.com</u>



3C6186 Grok 7. Instaluj Oprogramowanie Systemu		P	
Instaluj oprogramowanie systemowe na twardym dysku.			100 C
Wybierz firmware, który chcesz zainstalować lub zauktualizować.			
Ścieżka do pliku obrazu firmwar-u:			
D:\Firmware\TS-219\TS-219_2.1.3_Build_090304.img	•	Przeglądaj	
Model Firmwaru: TS-219, Version: 2.1.3.	_		
Wskazówka			
Możesz odwiedzić stronę QNAP-a, aby pobrać nowe oprogramowanie oprogramowanie dla odpowiedniego modelu.	e. Upewnij się,	że pobierasz	
	< Wstec:	z Dalei>	Anului

12. Po zaakceptowaniu zmian, kreator automatycznie je zastosuje. Po zakończeniu określonych wcześniej zadań wymusi restart serwera.



13. Po procesie konfiguracji kreator, zaproponuje automatyczne zmapowanie udziałów.



Kreator	zybkiej Instalacji zakończył z powodzeniem konfigurację.
Gratulacje. 2	akończyłeś konfigurowanie, teraz twój serwer jest gotowy do użycia.
I▼ Kontynu	j mapowanie dysków sieciowych dla mnie.
	< Wstecz Zakończ Anuluj
apowani Wybier	e Dysku Sieciowego 📃 🗠 udział sieciowy, który ma być zmapowany jako dysk sieciowy:
apowani Wybier Netv Publ Qdo Qmu	e Dysku Sieciowego .udział sieciowy, który ma być zmapowany jako dysk sieciowy: rork Recycle Bin 1 c vnload Itimedia
apowani Wybier. Netv Publ Qdo Qmu Qus Qwe	e Dysku Sieciowego



14. Aby przejść do interfejsu WWW należy kliknąć przycisk połącz w programie QNAP Finder.

QNAP	Finder	2-	1	1200	10 48	
Serwery	Połącz	Ustawienia	a Narzędzia	Pomoc		
	INF	P				
Nazwa	а	Adı	es IP	Wersja	Typ Serwera	Adres MAC
NAS80	C61B6	192	2.168.3.158	2.1.3 (0304T)) TS-219	00-08-9B-8C-61-B6
-						
-						
Po	łącz	Konfigur	acja Sz	czegóły C)dśwież	Wyjście

15. W głównym panelu należy wybrać język Polski oraz odnośnik Administracja, po uwierzytelnieniu administratora, poprzez podanie nazwy użytkownika(admin) i hasła (domyślne admin, chyba że zostało zmienione podczas wstępnej konfiguracji serwera), użytkownik zostanie przełączony do panelu administracyjnego.





16. Panel administracyjny umożliwia skonfigurowanie wszystkich funkcjonalności dostępnych w serwerze QNAP.





- 17. Na panelu głównym użytkownik ma możliwość wyboru usługi, która go interesuje(o ile wszystkie zostały włączone w zakładce administracyjnej, wśród nich można wyróżnić:
 - a. Web File Manager zarządzanie plikami na serwerze poprzez przeglądarkę WWW
 - b. Web Server serwer WWW
 - c. Multimedia Station Stacja multimedialna, umożliwiająca odtwarzanie plików z serwera wykorzystując kompatybilne urządzenia UPnP
 - d. Download Station Stacja pobierająca, umożliwiająca ściąganie plików http, ftp, torrent
 - e. Surveillance Station Stacja Monitoringu umożliwia podłączenie do serwera od 2 do 4 kamer IP, monitorowanie i nagrywanie obrazu na serwerze bez udziału komputera





Gwarancja:

Konsorcjum FEN Sp. z o.o. prowadzi serwis gwarancyjny produktów oferowanych w serwisie dealerskim www.fen.pl.

Procedury dotyczące przyjmowania urządzeń do serwisu są odwrotne do kanału sprzedaży tzn.: w przypadku uszkodzenia urządzenia przez klienta końcowego, musi on dostarczyć produkt do miejsca jego zakupu.

Skrócone zasady reklamacji sprzętu:

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

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

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.

Powyższa instrukcja jest własnością Konsorcjum FEN Sp. z o.o.



Dział Wsparcia Technicznego

Konsorcjum FEN Sp. z o.o.

Kontakt: support@fen.pl

