

# QNAP TS-410U 4 bay NAS rack 1U 800Mhz



Turbo NAS TS-410U to 4dyskowy serwer plików z iSCSI przeznaczony dla małych lub średnich firm oraz użytkowników indywidualnych, którzy potrzebują pamięci masowej do przechowywania i udostępniania olbrzymiej ilości danych cyfrowych. Główne cechy NASa to: obsługa dysków 2.5" i 3.5" SATA, konstrukcja sprzętowa umożliwiająca rozszerzanie pojemności, znakomita wydajność przy dostępie do danych, a także możliwość instalacji wielu różnych aplikacji.

## TS410 Specyfikacja programowa

- System Operacyjny: Wbudowany system Linux
- Łączenie w sieci:
  - TCP/IP, DHCP client, DHCP server, CIFS/SMB, AFP, NFS, HTTP, HTTPS, FTP, DDNS, NTP
  - Wsparcie Gigabitowych ramek Jumbo
  - Network Service Discovery (UPnP & Bonjour)
  - Port Trunking
- System plików
  - EXT3 (wewnętrzny/ zewnętrzny HDD)
  - EXT4 (wewnętrzny/ zewnętrzny HDD)
  - FAT (zewnętrzny HDD)
  - NTFS (zewnętrzny HDD)
- Wspierane systemy operacyjne

- Microsoft Windows 98/ ME/ NT/ 2000/ XP/ 2003/ Vista; Mac OS X; Linux; Unix
- Zarządzanie dyskiem
  - Pojedynczy dysk, RAID 0/1 i JBOD RAID5 ,RAID5+ Hot spare, RAID6
  - Rozszerzanie pojemności Online RAID
  - Migracja poziomów Online RAID
  - Obsługa Bitmap dla szybszego odbudowania RAID
  - Status użycia dysku
  - Check disk (kontrola systemu plików Linuxa)
  - HDD S.M.A.R.T.
  - Skanowanie uszkodzonych bloków (pliku)
  - Wbudowany obsługa target iSCSI
  - RAID Recovery
  - Virtual Disk
- Zarządzanie użytkownikiem
  - Ograniczenie dostępnej pojemności dysku dla użytkownika
  - Windows AD
  - Zarządzanie kontami użytkowników (maksymalnie 2048 użytkowników)
  - Zarządzanie grupą użytkowników (maksymalnie 256 grup)
  - Tworzenie zestawów użytkowników
- Zarządzanie systemem plików
  - Zarządzanie współdzieleniem w sieci (maksymalnie 256 udziałów)
  - Zarządzanie wielkością udziałów sieciowych
  - Wspierany ACL dla poziomu udostępnianych katalogów
  - Ukrywanie współdzielonych folderów w sieci Windows
  - Wspierany Unicode sieci Windows dla ukrytych, udostępnianych katalogów
  - System plików dziennika
  - Zarządzanie plikami przez przeglądarkę www
- Narzędzia systemowe
  - E-mail alert (uwierzytelnianie SMTP)
  - SMS alert
  - Tryb Standby HDD
  - Info o pracującym dysku
  - Automatyczne włączenie, po utracie zasilania
  - Możliwość aktualizacji oprogramowania
  - Oprogramowanie QPKG
  - Ustawienia: Back up, przywracania, resetowania systemu
  - Ustawienia inteligentnego chłodzenia
  - Konfigurowalny port zarządzania
  - Polityka oparta na blokowaniu nieautoryzowanego IP
  - Bezpieczne zdalne logowanie poprzez połączenie SSH lub Telnet
  - Wspierane USB, SNMP UPS
  - Obsługa harmonogramu on/off (maksymalnie 15 ustawień)
  - Kosz sieciowy

- Import certyfikatu SSL
- Monitor zasobów systemu w czasie rzeczywistym
- Rejestr zdarzeń
  - Całkowity rejestr systemowy (poziom pliku);
  - Zarządzanie zdarzeniami systemowymi, rejestr, bieżące połączenie użytkowników on-line
- Wspieranie wielu języków
  - angielski, tradycyjny chiński, uproszczony chiński, japoński, koreański, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, szwedzki, norweski, fiński, duński i polski.
- Zarządzanie Backup
  - Oprogramowanie NetBak Replicator: natychmiastowy / harmonogram / Auto-sync backup
  - Wspierana zdalna replikacja pomiędzy serwerami Turbo NAS lub przez Rsync
  - Wsparcie replikacji szyfrowanej
  - One Touch USB copy dla folderów w różnych lokalizacjach
  - Kopia zapasowa danych, na zewnętrzne urządzenie przechowywania danych
- Obsługiwane przeglądarki
  - Internet Explorer 7 & 8
  - Safari 3 & 4
  - Firefox 3
  - Google Chrome

#### Specyfikacja techniczna:

- Procesor: Marvell 6281 800MHz
- Pamięć Flash: 16MB
- Pamięć RAM: 512MB DDRII RAM
- Obsługiwane dyski: 4 x 3.5" SATA I/II HDD, lub 4 x 2.5" SATA I/II HDD (standardowy system, bez dysku)
- Kieszenie na dyski: 4 x kieszeń hotswap z możliwością zablokowania
- Porty LAN: 2 x Gigabit RJ-45 Ethernet port, (Drugi interfejs może być wykorzystywany tylko dla połączeń lokalnych. Dla interfejsu można określić adres IP oraz maskę podsieci, nie można określić bramy domyślnej.)
- Diody LED: HDD 1, HDD 2, HDD 3, HDD 4, LAN , Status, USB, Status
- Port USB: 4 x USB 2.0 (przód: 1; tył: 3)
- Port eSATA: 2 x eSATA (tył)
- Przyciski: Power, USB One-Touch-Backup, reset,
- Głośnik systemowy
- Obudowa typu Tower
- Wymiary: 44(H) x 439(W) x 483(D) mm
- Waga: 11.06 kg

- Poziom głośności (dB):
  - Bez dysku: 33 dB
  - W stanie gotowości: 32.2 dB
  - W trakcie pracy: 35.1 dB (w tle: 25.5 dB)
- Zużycie energii (W)
  - W trybie uśpienia: 14W
  - W trakcie pracy: 28W (z 4 x 500GB HDD)
- Temperatura (C) 0~40
- Wilgotność 0~95% R.H.
- Zasilacz: na wejściu 100-240V AC, 50/60Hz, na wyjściu: 250W
- Wentylator: Ciche chłodzenie (3x wentylator 4 cm, 12V DC)
- gwarancja: 24 miesiące
- **gwarancja NBD: 24 miesiące**