

Dane aktualne na dzień: 07-11-2025 12:55

Link do produktu: <https://www.cyber-sklep.pl/qnap-ts-451u-a-p-14321.html>

QNAP TS-451U A



Cena brutto	2 599 zł
Cena netto	2 113 zł
Numer katalogowy	gc_1839
Kod EAN	4712511126518
Producent	Qnap
Maksymalna pojemność dysków	40
Obsługiwany format dysków	2,5, 3,5
Kolor	czarny
System plików	EXT4
Marka	QNAP
Interfejs dysków	SATA II, SATA III
Stan opakowania	zastępcze
Zarządzanie	HTTP, HTTPS, DDNS, FTP, SNMP, SSH, Telnet
Szerokość produktu	43.9
Informacje o bezpieczeństwie	Informacja
Głębokość produktu	49.9
Klasa	A
Pamięć RAM	1
Maksymalna liczba dysków	4
RAID	0, 1, 5, 6, 10
Dyski w zestawie	nie
Stan	Używany
System plików dla dysków zewnętrznych	EXT3, EXT4, HFS+, NTFS, FAT32
Model	TS-451U-1G
Interfejs sieciowy	10/100/1000
Złącza	USB 3.1, RJ-45, HDMI
Taktowanie procesora	2.41
Wysokość produktu	4.4
Produkt outletowy	Tak
Waga produktu	7.63
Procesor	Dual-core Intel Celeron
Liczba zainstalowanych dysków	0

Opis produktu

Dysk sieciowy NAS QNAP TS-451U

Przystępny cenowo, niezawodny i skalowalny NAS z 4 kieszeniami dla małych i domowych biur, do montażu w szafie teleinformatycznej

- Sprzęt stworzony do pracy w **małych i średnich przedsiębiorstwach**.
- Dysk sieciowy znanego producenta **QNAP**, w **100% sprawny technicznie**.
- Stan wizualny **bardzo dobry**, sprzęt może posiadać drobne rysy. Brak prowadnic na dyski oraz zaślepek
- Procesor Intel® Celeron® 2.41GHz
- 4 kieszenie na dyski 3,5"/2,5" HDD/SSD
- 2x port RJ45 Gigabit Ethernet ports
- Obudowa **1U rack**
- Zarządzanie, udostępnianie i tworzenie kopii zapasowych danych biznesowych ze zdalną replikacją w czasie rzeczywistym
- Obsługa wielu maszyn wirtualnych bazujących na systemach Windows/Linux/UNIX/Android za pomocą pakietu **Virtualization Station**
- Wyższy poziom bezpieczeństwa danych dzięki wydajnemu szyfrowaniu **256-bitowym szyfrem AES** oraz dzięki programowi antywirusowemu
- **Towar w pełni sprawny technicznie, gotowy do pracy już po rozpakowaniu.**

Niezawodny i skalowalny NAS

Model TS-451U, z łatwym w użytkowaniu systemem operacyjnym QTS, jest przystępnym cenowo, niezawodnym i skalowalnym 4-kieszeniowym dyskiem sieciowym NAS przeznaczonym do montażu w szafach serwerowych; model ten jest dedykowany dla małych i domowych biur i ma służyć pomocą w codziennych operacjach takich jak przechowywanie plików, backup, udostępnianie, synchronizacja i wiele innych. TS-451U obsługuje napędy SATA 6 Gb/s i zapewnia wysoką wydajność ze stałą prędkością przesyłu. Jest kompleksowym rozwiązaniem magazynowym, pozwala użytkownikom zbudować prywatną chmurę umożliwiającą łatwy dostęp do danych.

- Zarządzanie, udostępnianie i tworzenie kopii zapasowych danych biznesowych ze zdalną replikacją w czasie rzeczywistym (ang. Real-time Remote Replication, RTRR)
- Wyższy poziom bezpieczeństwa danych dzięki wydajnemu szyfrowaniu 256-bitowym szyfrem AES oraz dzięki programowi antywirusowemu
- Rozszerzenie całkowitej pojemności pierwotnej do 128 TB za pomocą ekonomicznej obudowy rozszerzającej UX-1200U-RP marki QNAP
- Używanie modelu TS-451U z unikalną technologią QvPC
- Obsługa wielu maszyn wirtualnych bazujących na systemach Windows/Linux/UNIX/Android za pomocą pakietu Virtualization Station
- Kreatywna prezentacja animowanych treści i reklam dzięki aplikacji Signage Station

Większa wydajność

Dzięki 64-bitowemu dwurdzeniowemu procesorowi Intel® Celeron® 2,41 GHz wykonanemu w technologii 22 nm, 1 GB energooszczędnej pamięci DDR3L RAM (z możliwością rozbudowy do 8 GB) oraz obsłudze napędów SATA 6 Gb/s, 2 portom Gigabit LAN i wyjściu HDMI, TS-451U jest wydajnym rozwiązaniem NAS zapewniającym prędkość zapisu i odczytu przy dwóch portach LAN na poziomie do 224 MB/s. W razie potrzeby, podczas wykonywania zadań silnie obciążających procesor, TS-451U potrafi też automatycznie zwiększać taktowanie zegara z 2,41 GHz do 2,58 GHz. Oferowana przez TS-451U funkcja szybkiego szyfrowania i deszyfrowania umożliwia transfer na poziomie do 128 MB/s; rozwiązanie pozwala na szyfrowanie wolumenu 256-bitowym szyfrem AES, co podnosi wydajność systemu przy jednoczesnym zagwarantowaniu bezpieczeństwa poufnych danych przechowywanych na TS-451U.

QTS

Dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika systemu QTS, operacje systemowe w modelu TS-451U przebiegają płynnie i wygodnie. Inteligentny pulpit systemu pozwala użytkownikowi szybko odszukać potrzebne funkcje, tworzyć na pulpicie skróty lub grupy skrótów, monitorować w czasie rzeczywistym ważne informacje o systemie oraz otwierać wiele okien aplikacji w celu jednoczesnego wykonywania wielu zadań, co w sumie zwiększa wydajność operacyjną systemu.

Qsirch

Szybko i łatwo odnajduj dokumenty, zdjęcia, wideo i muzykę przy pomocy Qsirch; nowa wbudowana w QNAP NAS aplikacja do wyszukiwania pozwala na wyszukiwanie czego chcesz w czasie rzeczywistym i naturalnie. Po prostu wprowadź cokolwiek chcesz wyszukać, włączając fragmenty nazwy pliku lub nawet słowa/wyrażenia w dokumencie, a Qsirch wyświetli listę dopasowanych wyszukiwanych elementów wraz z miniaturami, w miarę jak będziesz wpisywać. Qsirch pamięta nawet twoją historię wyszukiwania, więc możesz szybko przechodzić do plików, które wcześniej wyszukiwałeś. Qsirch to znacząca poprawa produktywności – znacząco redukuje ilość czasu spędzonego na wyszukiwaniu plików w NAS, więc możesz skupić się na innych zadaniach.

Przyspieszenie dzięki pamięci podręcznej SSD

Model TS-451U obsługuje funkcję pamięci podręcznej SSD, która jest w stanie bardzo podnieść wydajność wolumenów w sensie liczby operacji we/wy na sekundę (IOPS). Idealnie nadaje się do poprawy ogólnego działania systemu w zastosowaniach wymagających wysokiego IOPS, takich jak wirtualizacja.

Skalowalne rozwiązanie

Odpowiadając na potrzeby biznesu w zakresie archiwizacji szybko rosnących danych i dużych plików, model TS-451U oferuje wysokowydajne, a mimo to przystępne cenowo rozwiązanie do przechowywania danych. TS-451U umożliwia zwiększenie pojemności nośników przez przyłączenie obudowy rozszerzającej QNAP. Dzięki skalowalnemu rozwiązaniu QNAP, pierwotną pojemność nośników danych można na żądanie rozszerzyć, przez co TS-451U jest idealnym i bardzo pojemnym centrum plików do przechowywania danych biznesowych.

Monitorowanie wielu dysków sieciowych NAS

Q'center przekształca model TS-451U w centralny system zarządzający wieloma serwerami Turbo NAS. Po zainstalowaniu Q'center w centrum aplikacji QTS App Center, modelu TS-451U można używać do centralnego zarządzania serwerem Turbo NAS zlokalizowanym w wielu lokalizacjach, do monitorowania dzienników systemu oraz do zarządzania aktualizowaniem i konserwowaniem oprogramowania firmowego. Do najważniejszych korzyści tego rozwiązania należą łatwość użytkowania, niski koszt, wygoda i elastyczność. Wydajne zarządzanie wieloma serwerami Turbo NAS nagle staje się proste.

Udostępnianie plików między różnymi platformami

Model TS-451U obsługuje protokoły SMB/CIFS, NFS i AFP, przez co umożliwia udostępnianie plików w sieciach Windows, Mac oraz Linux/UNIX. Dane, logi i obrazy ISO płyt CD i DVD można centralnie przechowywać w TS-451U, gdzie są one chronione zintegrowanym rozwiązaniem antywirusowym. Usługi Windows AD i LDAP pozwalają administratorom systemów na konfigurowanie praw użytkowników za pomocą istniejącego serwera Windows AD, serwera LDAP lub wbudowanego serwera LDAP. Model TS-451U obsługuje system plików SAMBA v4 i może pełnić rolę kontrolera domen Windows w celu zarządzania ustawieniami przywilejów

Dopracowane rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych

QNAP NetBak Replicator umożliwia backup danych systemu Windows łącznie z archiwizowaniem poczty programu Outlook zarówno w czasie rzeczywistym jak i według harmonogramu. Obsługiwane jest także oprogramowanie Time Machine firmy Apple: użytkownicy systemu Mac OS X mogą bezproblemowo wykonywać backup swoich danych na TS-451U. Port USB 2.0 w panelu przednim TS-451U posiada funkcję kopiowania za jednym dotknięciem – użytkownik może jednym kliknięciem błyskawicznie wykonać backup danych z napędów zewnętrznych na TS-451U lub odwrotnie – może skopiować dane z TS-451U na napędy zewnętrzne. Obsługiwanych jest ponadto wiele różnych programów do backupu producentów zewnętrznych, np. True Image firmy Acronis® oraz Backup Exec firmy Symantec®.

Aplikacje rozszerzające funkcjonalność NAS

Model TS-451U posiada wbudowane centrum aplikacji App Center zapewniające dostęp do różnych instalowanych na żądanie aplikacji stworzonych bądź przez QNAP, bądź przez deweloperów zewnętrznych. Wśród aplikacji tych znajdują się m.in. narzędzia do backupu/synchronizacji, aplikacje biznesowe, narzędzia do zarządzania treścią, do komunikacji i pobierania plików, aplikacje rozrywkowe i wiele innych. Centrum aplikacji stanowi także centralną lokalizację do zarządzania zainstalowanymi aplikacjami oraz do aktualizowania ich. Ponadto platforma QNAP bazuje na idei open-source, aby umożliwić deweloperom tworzenie własnych aplikacji, co może, potencjalnie, nieograniczenie poszerzyć możliwości modelu TS-451U.

Spokój ducha

Model TS-451U oferuje różne opcje odzyskiwania danych. RTRR (ang. Real-Time Remote Replication) umożliwia wykonywanie kopii zapasowych zarówno w czasie rzeczywistym jak i według harmonogramu. Kopie te są magazynowane na zdalnym serwerze Turbo NAS lub FTP. Pliki są synchronizowane z folderu lokalnego do folderu zdalnego. Zwiększa to wydajność i skraca czas wykonywania backupu. TS-451U obsługuje również protokół rsync służący do backupu danych, zgodnie z harmonogramem, na innym zdalnym serwerze. Kopie zapasowe danych można też wykonywać w wielu różnych usługach magazynowania w chmurze, a także przywracać z nich. Obsługiwane są m.in. Amazon® S3, Amazon Glacier, Microsoft® Azure, ElephantDrive®, Dropbox® oraz Google Cloud Storage.