

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/serwer-plikow-nas-qnap-ts-431k-4xhdd-nastepca-ts-431p-p-4339.html>



Serwer plików NAS QNAP TS-431K 4xHDD (następca TS-431P)

Cena	1 138,00 zł
Cena poprzednia	1 699,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NNNTS-431K
Kod producenta	TS-431K
Kod EAN	4713213516799
Producent	QNAP
Procesor	AnnapurnaLabs Alpine AL-214
RAID	0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Single Disk
Producent	Qnap
Obsługiwany format dysków	2,5, 3,5
Model	TS-431K
Pamięć RAM	1 GB
Taktowanie procesora	1.7 GHz

Opis produktu

QNAP TS-431K

- obsługa 4 dysków
- procesor QuadCore 4 x 1.7GHz
- pamięć RAM DDR3 1GB
- 3 x USB 3.2 Gen 1
- 2 x RJ45 10/100/1000 Mb/s
- Kieszenie zamykane na kluczyk

Oferujemy inne modele, wsparcie techniczne, możliwość rozbudowy m.in. o RAM, dyski twarde (w zestawie taniej), kamery, oprogramowanie, zapraszamy do kontaktu.

TS-431K

Wysokowydajny, czterordzeniowy serwer NAS, zapewniający niezawodną pamięć masową w chmurze na potrzeby domowe i osobiste

Model TS-431K, wyposażony w czterordzeniowy procesor o taktowaniu 1,7 GHz, zapewnia 4 wnęki na dyski do bezpiecznego przechowywania ważnych plików i danych, jednocześnie umożliwiając łatwe udostępnianie plików rodzinie i znajomym. Minimalistyczny wygląd sprawia, że to kompaktowe, białe urządzenie TS-431K pasuje do każdej przestrzeni domowej i zajmuje bardzo mało miejsca. Model TS-431K jest wyposażony w kieszenie na dyski z funkcją blokady, zapobiegając przypadkowemu wysunięciu lub wypadnięciu dysków, które mogłyby spowodować utratę danych. Model TS-431K zapewnia możliwość kompleksowego, lokalnego tworzenia kopii zapasowych poza firmą w chmurze oraz zapewnia bezpieczną technologię migawek, dzięki czemu użytkownik może tworzyć niezawodny plan kopii zapasowych i przywracania danych po awarii. W razie awarii systemu lub przypadkowego usunięcia plików można szybko przywrócić standardowy stan systemu.

- Aplikacja File Station umożliwia scentralizowane zarządzanie plikami na serwerze NAS, podłączonych urządzeniach i podłączonych chmurach, co ułatwia zarządzanie danymi, zapewniając jednocześnie oszczędność czasu.
- Bogata oferta aplikacji multimedialnych i szeroki wachlarz metod strumieniowania zwiększa jakość obsługi multimedialnych.
- Dzięki technologii HBS (Hybrid Backup Sync) można tworzyć kopie zapasowe i synchronizować dane w innym systemie NAS, na serwerach i w pamięci masowej w chmurze, co zapewnia kompleksowe tworzenie danych zapasowych i przywracanie danych po awarii.
- Model można podłączyć do zewnętrznych urządzeń USB, np. czytników kart, drukarek lub do zasilacza awaryjnego za pośrednictwem portu USB 3.2 Gen 1, aby zwiększyć potencjał zastosowań.
- Migawki zapisują pełny stan systemu oraz danych, umożliwiając ochronę plików i danych przed przypadkowym usunięciem i atakami złośliwego oprogramowania.
- Usługa myQNAPcloud umożliwia łatwy dostęp, zarządzanie i udostępnianie plików NAS przez Internet.

Czterordzeniowy procesor zwiększa wydajność

Model TS-431K jest wyposażony w czterordzeniowy procesor o taktowaniu 1,7 GHz z większą liczbą rdzeni zwiększających wydajność systemu. Dzięki pamięci 1 GB RAM, dwóm portom Gigabit LAN i napędowi SATA 6 Gb/s, model TS-431K zapewnia większą wydajność, przy zachowaniu wysokiego poziomu ochrony danych. Model TS-431K jest także wyposażony w trzy porty USB 3.2 Gen 1 umożliwiające transfer dużych plików multimedialnych pomiędzy serwerem NAS a urządzeniami. Port USB na przednim panelu obsługuje kopiowanie jednym dotknięciem, dzięki czemu można w wygodny sposób tworzyć na serwerze NAS kopie zapasowe danych zapisanych na urządzeniu zewnętrznym lub odwrotnie, tylko jednym kliknięciem.

Łatwe tworzenie środowiska sieciowego wysokiej prędkości

Przy użyciu modelu TS-431K lub komputera można także korzystać z QNAP USB 3.2 Gen 1 na przejściówkach 5GbE (QNA-UC5G1T). Podłączając serwer NAS do komputera przy użyciu przejściówek 5GbE, można utworzyć łączność sieciową 5GbE o prędkości transferu równej niemal 300 MB/s.

Zwiększona produktywność dzięki aplikacjom QNAP

Aplikacja QNAP File Station umożliwia scentralizowane zarządzanie plikami, zapewniając użytkownikowi możliwość wyświetlania i zarządzania plikami w modelu TS-431K i w innych źródłach pamięci masowej lub na urządzeniach zewnętrznych, co pozwala na łatwe udostępnianie plików rodzinie i znajomym za pośrednictwem wiadomości e-mail, mediów społecznościowych lub łączy udostępniania. Można także skorzystać z aplikacji mobilnej Qfile, która pozwala uzyskać dostęp do plików NAS z urządzenia mobilnego.

File Station

Aplikacja File Station umożliwia zarządzanie plikami zapisanymi na serwerze QNAP NAS w przestrzeni w chmurze lub z czytnika kart USB oraz urządzeń mobilnych. Można za pośrednictwem jednej aplikacji łatwo uzyskać dostęp do wszystkich danych.

Qfile

Aplikacja mobilna Qfile umożliwia uzyskanie dostępu do plików NAS z urządzenia mobilnego w dowolnym czasie z dowolnego miejsca, i jednocześnie przesyłanie oraz tworzenie kopii zapasowych plików w telefonie użytkownika na serwer NAS.

Chroni wrażliwe dane użytkownika dzięki szyfrowaniu plików

W przypadku udostępniania wrażliwych lub poufnych plików w modelu TS-431K można zwiększyć bezpieczeństwo danych, korzystając z aplikacji File Station w celu ich zaszyfrowania w plikach .qenc i ustawienia hasła. Odbiorcy pliku muszą następnie pobrać i zainstalować aplikację QENC Decrypter w komputerach i wprowadzić prawidłowe hasło w celu dekodowania, wyświetlenia i korzystania z szyfrowanych plików .qenc.

Uwaga: Wymagane są komputery z systemem operacyjnym Windows 8 (lub nowszym) lub macOS 10.12 (lub nowszym).

Ochrona danych przed złośliwym oprogramowaniem przy użyciu Migawek

Migawki pomagają chronić dane poprzez pełną rejestrację stanu i metadanych systemu NAS. W przypadku niezamierzonego usunięcia lub zmodyfikowania pliku migawki z pamięci masowej i Menedżera migawek lub aplikacji File Station pozwalają szybko przywrócić go we wcześniej zapisanym stanie. Migawki opracowane przez firmę QNAP są oparte na blokach i zapisują wyłącznie zmienione dane. Daje to nie tylko oszczędność miejsca w pamięci masowej, ale także skraca czas wymagany do tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych. Model TS-431K obsługuje do 16 migawek na wolumin/jednostkę LUN, a łącznie maksymalnie do 32 migawek.

Wielopunktowe tworzenie kopii zapasowych plików, dostęp do nich i możliwość ich synchronizacji

HBS (Hybrid Backup Sync) łączy w sobie funkcje tworzenia kopii zapasowych oraz przywracania i synchronizację danych,

dzięki czemu użytkownik może łatwo tworzyć kopie zapasowe lub synchronizować dane na inny serwer QNAP NAS, zdalny serwer lub pamięć masową w chmurze (np. Dropbox® lub Google® Drive) w celu utworzenia niezawodnego rozwiązania do przywracania danych po awarii. Qsync zmienia model TS-431K w bezpieczne i pojemne centrum danych do synchronizacji plików. Każdy plik przesłany do serwera TS-431K jest udostępniany różnym powiązanym urządzeniom, takim jak komputery, laptopy i urządzenia mobilne. Można także synchronizować udostępniane foldery lub tworzyć foldery zespołów w celu poprawy współpracy zespołu.

Tworzenie kopii zapasowych plików na komputerze z systemem Windows/Mac

Prostym rozwiązaniem do tworzenia kopii zapasowych/przywracania danych z laptopów i komputerów stacjonarnych jest serwer QNAP NAS. Przy użyciu aplikacji QNAP NetBak Replicator możesz tworzyć kopie zapasowe plików na komputerach z systemem Windows®, w tym archiwum poczty e-mail programu Outlook®. Serwer NAS obsługuje także Time Machine® w urządzeniach Mac®, umożliwiając łatwe, szybkie i wygodne tworzenie kopii zapasowych danych.

Wyższa jakość obsługi multimedialnych

Model TS-431K jest wyposażony w szeroki wachlarz aplikacji multimedialnych, w tym Photo Station, Video Station i Music Station, umożliwiając łatwe zarządzanie plikami multimedialnymi i ich wyświetlanie. Możesz także pobrać Plex Media Server, co pozwoli zamienić TS-431K w serwer multimedialny.

- **Photo Station** - Wyposażony w intuicyjny interfejs do porządkowania zdjęć przy użyciu funkcji przeciągania i upuszczania. Można ustawić uprawnienie dostępu i łatwo udostępniać zdjęcia w mediach społecznościowych. Instalując aplikacje mobilne Qfile lub Qphoto w urządzeniu mobilnym, można szybko przesłać zdjęcia z telefonu na urządzenie TS-431K.
- **Video Station** - Narzędzie do zarządzania umożliwia łatwe porządkowanie plików wideo na urządzeniu TS-431K według różnych kategorii za pośrednictwem jednego interfejsu. Za pośrednictwem DLNA®, Apple TV (via Qmedia) i Chromecast™* możesz przesyłać strumieniowo pliki wideo do różnych urządzeń.
- **Music Station** - Umożliwia organizację wszystkich kolekcji utworów według kategorii i automatycznie pobiera okładki albumów, ułatwiając personalizację list odtwarzania, a także odtwarzanie utworów w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca, z interfejsu sieciowego. Aplikacja Music Station zapewnia także usługę radia internetowego, dzięki czemu można słuchać dowolnego, globalnego programu radiowego z Internetu.
- **Plex Media Server** - Zainstaluj Plex Media Server na TS-431K i przesyłaj strumieniowo pliki multimedialne z serwera NAS do Roku®, Apple TV (via Qmedia), Google Chromecast™, Amazon Fire TV®, aby z nich korzystać w telefonach komórkowych, tabletach, urządzeniach DLNA® lub na telewizorze.

Możesz przedłużyć gwarancję na sprzęt do 5 lat

Model TS-431K jest objęty 2-letnią gwarancją bez dodatkowych kosztów. Możesz wykupić przedłużenie okresu obowiązywania gwarancji do 5 lat.

Wszechstronny monitoring zapewniający całodobową ochronę

Aplikacja Surveillance Station zapewnia przyjazny w obsłudze interfejs, obsługę ponad 3000 zgodnych kamer IP z możliwością dokupowania licencji na dodatkowe kanały kamer IP, umożliwiając stworzenie wszechstronnego systemu do monitoringu w czasie rzeczywistym, nagrywania oraz odtwarzania wideo i dźwięku. Z aplikacji Vmobile można korzystać w urządzeniach mobilnych w celu zarządzania monitorowanymi kanałami w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca. Można także przy użyciu aplikacji QUSBCam2 dodać kamery USB do aplikacji Surveillance Station, aby wyświetlać obrazy w czasie rzeczywistym, zapisywać nagrania w celu odtwarzania, a następnie tworzyć system monitoringu przy minimalnym nakładzie finansowym.

Elastyczna i ekonomiczna rozbudowa pamięci masowej

Firma QNAP zapewnia rozwiązania do łatwej rozbudowy pamięci masowej. Dostępnych jest kilka sposobów rozbudowy pamięci masowej TS-431K w celu przechowania danych lub rozwoju firmy:

- **Zwiększ pojemność pamięci RAID** - Dzięki wymianie dysków o mniejszej pojemności na dyski o większej pojemności podczas pracy, serwer QNAP NAS może rosnąć wraz z rozwojem Twojej firmy.
- **Zamontuj moduły rozszerzające** - Podłącz dwa moduły rozszerzające RAID (TR-004 lub TR-002) lub jeden USB 3.2 Gen 2 JBOD (TL-D800C) i użyj Menedżera migawek i pamięci masowej w QTS, aby łatwo zarządzać zwiększaniem pojemności pamięci NAS.
- **Migruj do nowego NAS** - Zainstaluj dyski twarde NAS w większym serwerze QNAP NAS, zachowując wszystkie istniejące dane i konfiguracje.

Pełna specyfikacja TS-431K

- **Procesor:** AnnapurnaLabs, an Amazon company Alpine AL-214, 4-core, 1.7GHz
- **Architektura procesora:** 32-bitowy ARM
- **Koprocesor arytmetyczny FPU:** Tak
- **Mechanizm szyfrowania:** Tak
- **Pamięć systemowa:** 1 GB DDR3
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 1 GB DDR3
- **Pamięć flash:** 512 MB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnych rozruchem)
- **Wnęka dysków:** 4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
- **Kompatybilność dysków:** 3,5-calowe dyski twarde SATA; 2,5-calowe dyski twarde SATA; 2,5-calowe dyski SSD SATA
- **Wymieniany podczas pracy:** Tak
- **Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD:** Tak
- **Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45):** 2
- **Ramka Jumbo:** Tak
- **USB 3.2 Gen 1 port:** 3
- **Obudowa:** Tower
- **Wskaźniki LED:** Zasilanie, stan, LAN, USB, HDD 1-4
- **Przyciski:** Zasilanie, reset, automatyczne kopiowanie USB
- **Wymiary (wys. x szer. x gł.):** 161 × 160 × 219 mm
- **Waga (netto):** 3 kg
- **Waga (brutto):** 4,3 kg
- **Temperatura robocza:** 0 - 40 °C (32°F - 104°F)
- **Wilgotność względna:** 5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C (80,6 °F)
- **Zasilacz:** Zasilacz 90W, 100-240 V

-
- **Pobór mocy:** Tryb uśpienia HDD - 11.928 W; Tryb pracy, typowy - 26.57 W (Z całkowicie zapełnionymi dyskami)
 - **Wentylator:** 1 x 120mm, 12 V prądu stałego
 - **Poziom dźwięku:** 21,3 db(A)
 - **Ostrzeżenie systemowe:** Brzęczyk
 - **Złącze bezpieczeństwa Kensington:** Tak
 - **Maks. liczba jednoczesnych połączeń (CIFS):** 400