

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/serwer-plikow-nas-qnap-ts-431x3-4g-zainstalowane-ddr-8gb-ram-4xhdd-quadcore-10gbe-sfp-p-4526.html>



Serwer plików NAS Qnap TS-431X3-4G zainstalowane DDR 8GB RAM 4xHDD QuadCore 10GbE SFP+

Cena	2 999,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	TS-431X3-4Gupg8GB
Kod producenta	TS-431X3-4Gupg8GB
Kod EAN	4713213516867
Producent	QNAP
RAID	0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Single Disk
Maksymalna liczba dysków	4
Producent	Qnap
Obsługiwany format dysków	2,5, 3,5
EAN	4713213516867
System plików	EXT4
Model	TS-431X3
Pamięć RAM	8 GB
Taktowanie procesora	1.7 GHz
Procesor	Alpine AL314
Złącza	RJ-45, SFP+, USB 3.1
Interfejs sieciowy	10/100/1000, SFP+
Interfejs dysków	SATA III

Opis produktu

QNAP TS-431X3

Czterordzeniowy serwer NAS 1,7 GHz dla małych i średnich przedsiębiorstw z wbudowanymi portami 10GbE SFP+ i 2,5 GbE RJ45, zapewniającymi wysokiej szybkości łączność

Serwer plików NAS QNAP TS-431X3-4G z pamięcią RAM 8 GB

- 4 zatoki na dyski SerialATA3 3,5" lub 2,5"

-
- Procesor AnnapurnaLabs Alpine AL-314, QuadCore 4x1.7GHz
 - Pamięć RAM: **SODIMM DDR3L 8GB**
 - **1 x 10 Gigabit SFP+ LAN Port**
 - Port 2,5 Gigabit sieci Ethernet (2,5G/1G/100M): 1
 - LAN 1xRJ45 1Gb/s
 - 3 x Port USB 3.2 Gen 1

Oferujemy inne konfiguracje, rozbudowę pamięci RAM, dyski twarde (w zestawach taniej). Zapraszamy.

Czterordzeniowy model TS-431X3 zapewnia cztery wnęki dysków na wysokiej pojemności pamięć masową z pamięcią RAM możliwą do rozbudowy do 8 GB, aby spełniać potrzeby tworzenia kopii zapasowych danych, przywracania danych i zwirtualizowanej pamięci masowej małych i średnich przedsiębiorstw. Wbudowany port 10GbE SFP+ zapewnia dużą przepustowość na potrzeby intensywnej transmisji danych. W połączeniu z przełącznikiem 10GbE firmy QNAP, zapewnia możliwość utworzenia wysokiej prędkości środowiska sieciowego 10GbE. Model TS-431X3 jest także wyposażony w porty 2,5GbE RJ45 i 1GbE RJ45, usprawniające udostępnianie plików pomiędzy członkami zespołu i wydajność ich współpracy. Model TS-431X3 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.

- Jednoportowa łączność 10GbE zwiększa prędkość transferu w przypadku intensywnej transmisji danych i wirtualizowanych aplikacji, podczas gdy łączność 2,5GbE umożliwia udostępnianie plików o niewielkich opóźnieniach i usprawnia współpracę w zespole.
- 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.
- Migawki zapisują pełny stan systemu oraz danych, umożliwiając ochronę plików i danych przed przypadkowym usunięciem i atakami złośliwego oprogramowania.
- Obsługa kontenerów LXC i Docker® w celu szybkiego wdrażania usług aplikacji na różnych platformach, w tym w chmurze, na serwerach i komputerach.
- Aplikacja Qfiling umożliwia automatyzację organizacji plików, znacznie zwiększając wydajność pracy.
- Obsługuje technologię VJBOD (wirtualna grupa JBOD), aby rozbudowywać przestrzeń pamięci masowej innego serwera QNAP NAS.

Łączność wysokiej prędkości 10GbE i 2,5GbE

Wyposażony w czterordzeniowy procesor AnnapurnaLabs AL-314 o taktowaniu 1,7 GHz z pamięcią RAM 4 GB DDR3L (z możliwością rozbudowy do 8 GB), model TS-431X3 zawiera jeden port 10 GbE SFP+, jeden port 2,5 GbE RJ45 i jeden port Gigabit, umożliwiając użytkownikowi korzystanie z większych szybkości transferu przy użyciu istniejących przewodów CAT5e lub CAT6 RJ45 w danym środowisku sieciowym. W połączeniu z przełącznikiem sieciowym z serii QNAP QSW można łatwo stworzyć przystępne cenowo, wysokiej szybkości środowisko. Można także użyć laptopa z przejściówką QNAP USB 3.2 Gen 1 do 5GbE (QNA-UC5G1T) lub komputera stacjonarnego z modułem rozszerzającym sieci 5 GbE firmy QNAP (QXG-5G1T-111C) w celu bezpośredniego połączenia z portem 2,5GbE modelu TS-431X3, aby korzystać z 2,5 razy większych prędkości transferu.

Łatwe tworzenie środowiska sieciowego wysokiej prędkości

Łączność 10GbE zwiększa ogólną wydajność sieci i codziennych zadań dzięki dziesięciokrotnie większej przepustowości niż 1GbE. Firma QNAP zapewnia pełen wachlarz wszystkich produktów potrzebnych do aktualizacji środowisk do 10GbE — od serwerów 10GbE NAS, po przełączniki i karty sieciowe.

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

HBS (Hybrid Backup Sync) łączy w sobie funkcje tworzenia kopii zapasowych oraz przywracanie i synchronizację danych, zapewniając jednocześnie dużej prędkości łączność 10GbE i 2,5GbE modelu TS-431X3, dzięki czemu użytkownik może łatwo tworzyć kopie zapasowe lub synchronizować dane na inny serwer QNAP NAS, zdalny serwer lub pamięć masową w chmurze w celu utworzenia niezawodnego rozwiązania do przywracania danych po awarii. Qsync zmienia model TS-431X3 w bezpieczne i pojemne centrum danych do synchronizacji plików. Każdy plik przesłany do serwera TS-431X3 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.

Zwiększona produktywność dzięki aplikacjom QNAP

Aplikacja QNAP File Station zapewnia scentralizowane zarządzanie plikami, umożliwiając użytkownikowi wyświetlanie plików i zarządzanie nimi w modelu TS-431X3 i w innych źródłach pamięci masowej lub urządzeniach. Aplikacja Qfiling pomaga zautomatyzować organizację plików, a aplikacja Qsirch może przyspieszyć wyszukiwanie plików. Można także skorzystać z aplikacji mobilnej Qfile, która pozwala uzyskać dostęp do plików NAS z urządzenia mobilnego.

- **Qfiling** - Aplikacja Qfiling automatyzuje porządkowanie plików. Pliki są automatycznie umieszczane w folderach zgodnie z wybranymi ustawieniami.
- **Qsirch** - Aplikacja Qsirch pozwala szybko znaleźć obrazy, pliki muzyczne, nagrania wideo, dokumenty, wiadomości e-mail i inne za pomocą słów kluczowych, kolorów i różnych filtrów.
- **Qfile** - Aplikacja mobilna Qfile umożliwia uzyskanie dostępu do plików NAS z urządzenia mobilnego w dowolnym czasie z dowolnego miejsca i przesyłanie oraz tworzenie kopii zapasowych plików w telefonie użytkownika na serwer NAS.

Łatwe zarządzanie zdjęciami dzięki aplikacji QuMagie z automatyczną kategoryzacją zdjęć w oparciu o sztuczna inteligencję

QuMagie przynosi nowe doświadczenia w zarządzaniu zdjęciami. Aplikacja QuMagie zawiera zintegrowany algorytm głębokiego uczenia AI, który umożliwia rozpoznawanie twarzy, identyfikację obiektów i oznaczanie geograficzne zdjęć na urządzeniu NAS. Podobne zdjęcia są grupowane razem w Albumach AI (takich jak Ludzie, Rzeczy i Miejsca). Inne przydatne funkcje to wbudowana funkcja przewijania linii czasu, personalizowane okładki folderów i zaawansowane narzędzie wyszukiwania, zapewniające doskonałe rozwiązanie do zarządzania zdjęciami i ich udostępniania.

Chroni wrażliwe dane użytkownika dzięki szyfrowaniu plików

W przypadku udostępniania wrażliwych lub poufnych plików w modelu TS-431X3 można zwiększyć bezpieczeństwo danych, korzystając z aplikacji File Station w celu ich zaszyfrowania w plikach .qenc. 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) i 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-431X3 obsługuje do 64 migawek na wolumin/jednostkę LUN, a łącznie maksymalnie 256 migawek.

Możesz przedłużyć gwarancję na sprzęt o nawet 5 lat

Model TS-431X3 jest objęty 2-letnią gwarancją bez dodatkowych kosztów. Możesz wykupić przedłużenie okresu gwarancji do 5 lat.

Miej pełną kontrolę nad stanem systemu NAS i bezpieczeństwem danych

Aplikacja Centrum powiadomień obejmuje wszystkie zdarzenia systemowe QTS i ostrzeżenia, zapewniając jedną aplikację do powiadomień. Aplikacja Security Counselor umożliwia ocenę i zalecane ustawienia zabezpieczeń modelu TS-431X3 w celu poprawy bezpieczeństwa NAS.

Bądź zawsze na bieżąco

Centrum powiadomień oferuje jedną aplikację do powiadomień dotyczących zdarzeń systemowych QTS i ostrzeżeń. Nie ma potrzeby konfigurowania ustawień w różnych aplikacjach, co usprawnia procesy zarządzania i zapewnia oszczędność czasu.

Portal bezpieczeństwa NAS

Aplikacja Security Counselor sprawdza system pod kątem występowania niezabezpieczonych punktów i oferuje zalecenia w zakresie zabezpieczenia danych przed wieloma różnymi atakami. Aplikacja obejmuje także oprogramowanie antywirusowe i program do usuwania złośliwego oprogramowania, zapewniając pełną ochronę serwera QNAP NAS.

Aplikacje kontenerowe

Aplikacja Container Station zapewnia połączenie technologii wirtualizacji LXC i Docker®. Dzięki wbudowanemu Docker Hub® można pobierać aplikacje, łatwo importować lub eksportować aplikacje kontenerowe, zarządzać elementami sterowania dostępem i błyskawicznie wdrażać usługi aplikacji na różnych platformach, w tym w chmurze, na serwerach i na komputerach PC.

Elastyczna i ekonomiczna rozbudowa pamięci masowej

Firma QNAP zapewnia rozwiązania do łatwej rozbudowy pamięci masowej. Dostępnych jest kilka sposobów rozbudowy pamięci masowej NAS 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 obudowy do rozbudowy 2 RAID (TR-004, TR-002 lub TL-D800C) i przy użyciu Menedżera migawek i pamięci masowej w QTS łatwo zarządzaj zwiększaniem pojemności pamięci NAS.
- **Migruj do nowego NAS** - Zainstaluj dyski twarde NAS w większym serwerze QNAP NAS, zachowując wszystkie istniejące dane i konfiguracje.

Specyfikacja TS-431X3-4G z RAM 8GB

- **Procesor:** AnnapurnaLabs, an Amazon company Alpine AL314, 4-core, 1.7GHz
- **Architektura procesora:** 32-bitowy ARM
- **Koprocesor arytmetyczny FPU:** Tak
- **Mechanizm szyfrowania:** Tak
- **Pamięć systemowa:** 8 GB SODIMM DDR3 (1 x 8 GB)
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 8 GB (1 x 8 GB)
- **Gniazdo pamięci:** 1 x SO-DIMM 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 wnętrza - 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):** 1
- **Port 2,5 Gigabit sieci Ethernet (2,5G/1G/100M):** 1
- **Port 10 Gigabit sieci Ethernet:** 1 x 10GbE SFP+
- **Ramka Jumbo:** Tak
- **Port USB 3.2 Gen 1:** 3
- **Kształt:** Tower
- **Wskaźniki LED:** Zasilanie, stan, LAN, USB, HDD1-4
- **Przyciski:** Zasilanie, reset, automatyczne kopiowanie USB
- **Wymiary (wys. x szer. x gł.):** 169 × 160 × 219 mm
- **Waga (netto):** 2.01 kg
- **Waga (brutto):** 3.47 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
- **Wentylator:** 1 x 120mm, 12 V prądu stałego
- **Ostrzeżenie systemowe:** Brzęczyk
- **Złącze bezpieczeństwa Kensington:** Tak
- **Maks. liczba jednoczesnych połączeń (CIFS):** 400