Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 21:06

Link do produktu: http://sklep.felixcom.net/serwer-qnap-ts-431p-usb-30-p-128460.html



Serwer QNAP TS-431P (USB 3.0)

Cena brutto	**1 346,00 zł**
Cena netto	**1 094,31 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**

Opis produktu

Model TS-431P to zaawansowane, ale łatwe w obsłudze sieciowa pamięć sieciowa do obsługi kopii zapasowych, synchronizacji, dostępu zdalnego i domowej rozrywki z wieloma pełnymi funkcji aplikacjami, takimi jak Notes Station (do tworzenia cyfrowych notatek w bezpiecznej chmurze prywatnej i udostępniania zawartości współpracownikom i znajomym), QmailAgent (do scentralizowanego zarządzania kontami poczty e-mail i tworzenia kopii zapasowych wiadomości), oraz Qcontactz (do centralnego przechowywania danych kontaktowych i zarządzania nimi). Wszystkie te aplikacje (i wiele innych) są dostępne bez dodatkowych opłat. Dwurdzeniowy model TS-431P wyposażony w trzy porty USB 3.0 i dwa porty sieci LAN, co zapewnia wysoką wydajność dzięki wielozadaniowości pozwalającej na podniesienie produktywności i wzbogacenie życia cyfrowego, a jednocześnie idealne centrum do obsługi kopii zapasowych i magazynowania w postaci bezpiecznej chmury prywatnej.

- Pamięć masowa, udostępnianie i kopii zapasowa plików Szyfrowanie całych woluminów,
- Obsługa oprogramowania QmailAgent pełniącego rolę centrum pocztowego i aplikacji Qcontactz do centralnego zarządzania danymi kontaktowymi
- Synchronizacja plików między serwerem TS-431P a komputerami stacjonarnymi, laptopami i urządzeniami mobilnymi
- Transmisja strumieniowa biblioteki multimediów przy użyciu protokołów DLNA®, AirPlay® i Chromecast™
- Możliwość utworzenia centrum nadzoru wizyjnego do ochrony domu i biura

Procesor dwurdzeniowy zapewniający wysoką wydajność

Dwurdzeniowy procesor AnnapurnaLabs (spółka należąca do Amazon) Alpine AL-212 Cortex-A15 o taktowaniu 1,7 GHz i 1 GB pamięci RAM DDR3 w TS-431P sprawiają, że jest to wysoko wydajny serwer NAS dla domu, grup roboczych oraz użytkowników małych firm i domowych biur (SOHO). Serwer zapewnia odczyt na poziomie 223 MB/s i zapis na poziomie 172 MB/s. Serwer TS-431P wyposażono w udoskonalony mechanizm szyfrowania i odszyfrowywania ze wspomaganiem sprzętowym, który

zapewnia szybkość transferu wynoszącą 190 MB/s przy 256-bitowym szyfrowaniu AES całego woluminu, co zwiększa wydajność i bezpieczeństwo systemu oraz pomaga chronić poufne dane osobiste przechowywane na serwerze NAS. Model TS-431P używany z kompatybilną kartą 802.11ac lub dwuzakresową kartą Wi-Fi 2,4/5 GHz 802.11n na USB staje się idealnym centrum multimedialnym, zapewniającym niezwykle wysokie szybkości transmisji dużych ilości plików oraz strumieniowego przesyłania multimediów, które wymagają odpowiedniej przepustowości.

Szybkie przywracanie w przypadku awarii dzięki migawkom

Model TS-431P obsługuje migawki w oparciu o bloki, w których można nagrywać i zapisywać stan systemu plików i metadane plików poza systemem plików w dowolnym czasie. W przypadku niespodziewanej awarii urządzenia NAS lub wystąpienia ataku typu ransomware migawki pozostają nienaruszone, co pozwala na szybkie i łatwe przywrócenie systemu do poprzedniego prawidłowego stanu. Można zachowywać i przywracać wiele wersji tego samego pliku, folderu lub nawet całego woluminu. Model TS-431P obsługuje do 64 migawek na wolumin lub jednostkę LUN (razem maksymalnie 256). Funkcja replikacji migawek umożliwia podwójne zabezpieczenie przez replikowanie migawek na zdalnym urządzeniu QNAP NAS lub serwerze.

Duża efektywność dzięki dwóm portom sieci LAN

Serwer TS-431P umożliwia integrację (trunking) wielu portów, dzięki czemu administratorzy mogą zwiększyć łączną przepustowość transmisji danych, stosując agregację łączy. W celu zapewnienia ciągłego działania systemu obsługiwane jest też przełączanie awaryjne i dwa adresy IP. Obsługiwane są następujące tryby trunkingu: Balance-rr (Round-Robin), Active Backup, Balance XOR, Broadcast, IEEE 802.3ad, Balance-tlb (Adaptive Transmit Load Balancing) i Balance-alb (Adaptive Load Balancing).

Większa efektywność dzięki kilku portom USB 3.0

Wyposażony w trzy porty USB 3.0 SuperSpeed serwer TS-431P umożliwia elastyczne organizowanie zadań przy użyciu wielu różny urządzeń zewnętrznych bez przerywania bieżącego procesu roboczego. Można utworzyć kopie zapasowe plików na dyskach USB, uzyskiwać dostęp do danych zapisanych na kartach SD przy użyciu czytników kart podłączanych do portu USB, udostępniać 3 drukarki za pośrednictwem sieci i podłączyć sprzęt do UPS-a w celu zapewnienia nieprzerwanego zasilania.

QTS — prosty i wydajny

Intuicyjny interfejs użytkownika systemu QTS ułatwia korzystanie z serwera NAS. Został zaprojektowany w nowoczesnym stylu, który przyspiesza czas ładowania, a inteligentny pulpit umożliwia szybkie znajdowanie potrzebnych funkcji, tworzenie i grupowanie skrótów, monitorowanie ważnych informacji systemowych w czasie rzeczywistym oraz otwieranie wielu okien aplikacji w celu wykonywania różnych zadań jednocześnie. Zwiększa to efektywność działania serwera. System QTS przełamuje bariery urządzeń i platform oraz ograniczenia geograficzne, oferując użytkownikom zoptymalizowane funkcje chmury.

Sporządzanie cyfrowych notatek w chmurze prywatnej

Udoskonalone oprogramowanie Notes Station ma zoptymalizowany interfejs zapewniający łatwiejszą obsługę. Notes Station umożliwia użytkownikom wspólne przygotowywanie dokumentów i pomaga śledzić zmiany dzięki zapisowi historii wersji. Notes Station zawiera przydatne funkcje edycji obrazów, które pomagają w tworzeniu dobrze zaprojektowanych dokumentów. Oprócz tego w aplikacji można tworzyć linki do udostępniania dokumentów w czasie rzeczywistym. Dokumenty mogą też być szyfrowane w celu uniemożliwienia dostępu osobom niepowołanym. Dostępna jest też funkcja kopii migawkowych, dzięki której można zapisywać wersje dokumentów z różnych punktów w czasie. Dzięki funkcjom importowania, eksportowania i pełnej kopii zapasowej Notes Station obsługuje tworzenie kopii zapasowych dokumentów na lokalnych lub zdalnych serwerach QNAP NAS.

QmailAgent — centrum mailingowe do Twojej chmury prywatnej

QmailAgent to klient e-mail online, który pomaga w zarządzaniu wieloma kontami poczty e-mail, zezwalając na dostęp do wszystkich wiadomości i szybkie przełączanie różnych kont. Ta aplikacja zawiera komplet funkcji do pisania, czytania i porządkowania wiadomości e-mail. Podczas pisania wiadomości użytkownik może załączać pliki, zdjęcia i dokumenty z serwera TS-431P. Osoby korzystające z systemów iOS® i Android™ mogą używać aplikacji QmailClient, aby szybko sprawdzać zawartość wielu kont poczty elektronicznej przy użyciu urządzeń mobilnych, a także przeglądać i wysyłać e-maile za pomocą programu QmailAgent na serwerze TS-431P. Aplikacji QmailAgent można używać razem z programem Qsirch, który obsługuje

wyszukiwanie w plikach .eml zapisanych na serwerze TS-431P, co znacznie ułatwia zarządzanie ogromną liczbą wiadomości i znajdowanie potrzebnych informacji.

Qcontactz — łatwe zarządzanie dużą ilością kontaktów na serwerze NAS

Qcontactz zainstalowana w wysoko wydajnym modelu TS-431P pomaga centralnie zarządzać danymi kontaktowymi współpracowników, partnerów biznesowych i rodzin oraz zarządzać tymi informacjami. Do innych funkcji należą: importowanie z kont Google®, importowanieeksportowanie z/do plików CSV lub vCARD 3.0, automatyczne identyfikowanie często używanych kontaktów, szyfrowanie poufnych danych kontaktowych, inteligentne wyszukiwanie itd. Qcontactz umożliwia tworzenie migawkowych kopii zapasowych, które umożliwiają przywrócenie do listy kontaktów do poprzedniej wersji według potrzeb. Dostępna jest również aplikacja towarzysząca na telefony iPhone® oraz z systemem Android™, która zapewnia łatwy dostęp do kontaktów. Qcontactz można też używać z oprogramowaniem QmailAgent, aby utworzyć idealne środowisko obiegu wiadomości e-mail.

Wszechstronne rozwiązania do zabezpieczania danych przy użyciu kopii zapasowej

Model TS-431P to kompleksowe centrum kopii zapasowych przeznaczone do przechowywania dużych ilości plików. Port USB na przednim panelu umożliwia kopiowanie danych jednym dotknięciem. W ten sposób można błyskawicznie utworzyć kopię zapasową danych z dysków zewnętrznych na serwerze TS-431P lub kopię zapasową zawartości serwera TS-431P na dyskach USB. Funkcja QNAP NetBak Replicator umożliwia tworzenie kopii zapasowych plików w systemie Windows® (w tym archiwizację e-maili z programu Outlook®) i zapisywanie ich na serwerze TS-431P albo używanie Time Machine® do tworzenia kopii zapasowych danych z komputerów Mac®. Obsługiwanych jest też wiele programów innych producentów do tworzenia kopii zapasowych (takich jak Acronis® True Image™ i Symantec Backup Exec™), które ułatwiają tworzenie kopii zapasowych systemu i przywracanie.

Spokój dzięki rozwiązaniom do odzyskiwania danych po awariach

Hybrid Backup Sync łączy funkcje tworzenia kopii zapasowych, przywracania i synchronizacji (przy użyciu protokołów RTRR, rsync, FTP, CIFS/SMB) w jednej aplikacji umożliwiającej łatwe przesyłanie danych do przestrzeni lokalnych, zdalnych i w chmurze w ramach kompleksowego planu przechowywania danych i odzyskiwania po awarii. Do obsługiwanych usług należą: Amazon® Glacier, Azure™ Storage, Google Cloud Storage™, Dysk Google™, Microsoft® OneDrive®, Dropbox®, Amazon® Drive, Yandex® Disk, Box®, a także usługi zgodne z protokołami Amazon® S3/OpenStack Swift/WebDAV. Hybrid Backup Sync obsługuje wiele wersji kopii zapasowych, elastyczne harmonogramy zadań, kompresję plików pozwalającą na oszczędzanie przestrzeni dyskowej itd.

Wszechstronne opcje zabezpieczeń

W otwartych środowiskach sieciowych dane biznesowe mogą być narażone na ujawnienie w wyniku włamania. Serwer TS-431P zapewnia liczne opcje zabezpieczeń, takie jak szyfrowany dostęp, blokowanie adresów IP, weryfikacja dwuetapowa itd. Aby zapobiec dostępowi osób nieupoważnionych do ważnych plików, administratorzy mogą kontrolować uprawnienia dostępu każdego użytkownika do poszczególnych folderów. Serwer TS-431P obsługuje 256-bitowe szyfrowanie AES, dzięki czemu zapobiega dostępowi do poufnych danych biznesowych ze strony osób nieupoważnionych oraz włamaniom, nawet jeżeli dojdzie do kradzieży dysków twardych lub całego serwera.

Udostępnianie plików na różnych platformach i centralne przechowywanie danych

Serwer TS-431P obsługuje protokoły SMB/CIFS, NFS i AFP w celu udostępniania plików przez sieć między platformami Windows®, Mac®, Linux®/UNIX®. Dane, dzienniki i obrazy ISO dysków CD oraz DVD można przechowywać centralnie na serwerze TS-431P.

Zarządzanie plikami przez Internet

File Station umożliwia wykonywanie w przeglądarce internetowej operacji na plikach w taki sposób jak na komputerze. Można na przykład udostępniać, pobierać pliki i zarządzać nimi na serwerze TS-431P z dowolnego miejsca, w którym można nawiązać połączenie z Internetem. File Station obsługuje wyodrębnianie plików, tworzenie folderów i inteligentne wyszukiwanie plików oraz folderów. Oprócz tego umożliwia łatwe udostępnianie plików przy użyciu unikatowych adresów URL chronionych skutecznymi zabezpieczeniami, certyfikatami SSL i hasłami. Można nawet bezpośrednio przeglądać i przesyłać pliki między

serwerem TS-431P a publicznymi usługami chmurowymi, takimi jak Dysk Google™, Dropbox®, Microsoft® OneDrive, Box®, Yandex® Disk i Amazon® Drive, otwierać pliki pakietu Office bezpośrednio za pomocą rozszerzenia do przeglądarki Google Chrome™, a także wyświetlać pliki w Dokumentach Google™ lub usłudze Office Online™.

Container Station — z kontenerami LXC i Docker

QNAP Container Station integruje lekkie technologie wirtualizacyjne LXC i Docker®, dzięki czemu na serwerze TS-431P można korzystać z wielu odizolowanych systemów Linux i pobierać aplikacje z wbudowanego rejestru Docker Hub® Registry. Obsługuje importowanie/eksportowanie kontenerów, konfigurację uprawnień i aplikację Online Document do bezpośredniego wyświetlania, edytowania i magazynowania plików różnych typów na serwerze NAS (w tym obrazów, plików tekstowych i dokumentów pakietu Office). Pulpit nawigacyjny z przydatnymi informacjami i elastyczny interfejs użytkownika pomagają zarządzać wieloma kontenerami i używać wirtualnych kontenerów z modelem TS-431P.

Chmura prywatna bez ograniczeń

W przeciwieństwie do usług chmury publicznej, które wiążą się z ograniczeniami miejsca w pamięci i potencjalnymi problemami z bezpieczeństwem danych, serwer TS-431P umożliwia budowę bezpiecznej i obszernej chmury prywatnej, w której masz pełną kontrolę nad tym, jak Twoje dane są używane i przesyłane. Usługa myQNAPcloud zapewnia zdalny dostęp do plików przechowywanych na serwerze TS-431P, a także odtwarzanie i udostępnianie multimediów z modelu TS-431P albo sprawdzanie stanu systemu z dowolnego miejsca.

Synchronizacja plików na różnych urządzeniach

Qsync zmienia serwer TS-431P w bezpieczne i pojemne centrum danych do synchronizacji plików. Każdy plik przesłany na serwer TS-431P jest udostępniany różnym powiązanym urządzeniom, takim jak komputery, laptopy i urządzenia mobilne. Aplikacja Qsync jest szczególnie przydatna dla osób często podróżujących, które za jej pomocą mogą zarządzać plikami i mieć najbardziej aktualne ich wersje na różnych urządzeniach. Qsync oferuje różne sposoby łatwej i szybkiej synchronizacji plików oraz udostępniania plików w grupach. Znacznie ułatwia to prowadzenie zespołowych projektów i współpracę.

Wszechstronny monitoring zapewniający całodobową ochronę

Aplikacja Surveillance Station to profesjonalny system zarządzania nagraniami wideo (VMS) do monitoringu sieciowego z prostym w użytkowaniu interfejsem zarządzania, obsługą ponad 3000 modeli kamer IP, a także możliwością dokupowania licencji na kanały kamer. Obsługuje monitorowanie w czasie rzeczywistym oraz rejestrowanie i odtwarzanie sygnału wideo i audio przy użyciu wielu ustawień do wyboru. Na urządzeniach z systemami iOS® lub Android™ można też zainstalować aplikację Vmobile do zarządzania monitoringiem z kamer w dowolnym miejscu i chwili. Po zainstalowaniu aplikacji mobilnej Vcam można zmienić urządzenie w kamerę sieciową i bezpośrednio nagrywać wideo na serwerze TS-431P. Serwer TS-431P oferuje 2 bezpłatne kanały kamer IP. Liczbę kanałów można zwiększyć do 25, dokupując dodatkowe licencje.

Archiwizacja zdjęć — pokaż swoje życie

Photo Station upraszcza udostępnianie zdjęć. Użytkownik może też stosować własne zasady kontroli dostępu. Wystarczy przesłać zdjęcia na serwer TS-431P, aby tworzyć i porządkować albumy zdjęć za pośrednictwem przeglądarki internetowej i udostępniać je rodzinie oraz znajomym w serwisach społecznościowych, takich jak Facebook®, Google+™, Twitter® i Pinterest®. Przy użyciu aplikacji mobilnych Qfile i Qphoto (do systemów iOS® i Android™) można również błyskawicznie przekazywać nowe zdjęcia z własnego urządzenia mobilnego do serwera TS-431P.

Domowa biblioteka muzyki i jej słuchanie w dowolnym miejscu

Music Station umożliwia sortowanie nagrań muzycznych po kategoriach i wyświetlanie okładek albumów, ułatwiając porządkowanie osobistych list odtwarzania. Za pośrednictwem Music Station można słuchać muzyki w dowolnym czasie i miejscu. Przy użyciu Music Station można też słuchać tysięcy internetowych programów radiowych z całego świata.

- Przesyłaj strumieniowo muzykę przy użyciu protokołów Airplay® i DLNA, aby słuchać jej w całym domu.
- Słuchaj swoich ulubionych utworów przesyłanych strumieniowo z serwera iTunes albo odtwarzaj muzykę za pośrednictwem przeglądarek internetowych zainstalowanych na komputerze.
- Słuchaj muzyki na urządzeniach mobilnych przy użyciu aplikacji Qmusic.

Swobodne korzystanie z multimediów dzięki sterowaniu wielostrefowemu

Serwer TS-431P może działać jako wielostrefowy system multimedialny, który wypełni każdy zakątek domu wybranymi multimediami. Zdjęciami, plikami muzycznymi i wideo z serwera TS-431P można zarządzać centralnie i przesyłać je strumieniowo do różnych pomieszczeń przy użyciu urządzeń z łącznością Bluetooth® i USB połączonych z serwerem TS-431P (tylko transmisja strumieniowa muzyki) oraz protokołów DLNA®, Apple TV® i Chromecast™*. Członkowie rodziny w różnych strefach mogą łatwo i wygodnie odtwarzać i przechowywać własne multimedia. Oprócz tego TS-431P to również zaawansowane urządzenie do transmisji strumieniowej obsługujące DLNA®, Roku®, Amazon® Fire TV i Google TV™ oraz serwer Plex Media Server.

Całodobowe centrum pobierania

Serwer TS-431P to znakomite centrum szybkiego pobierania plików przy użyciu protokołów BT, Magnet, PT (Private Trackers), FTP/FTPS i HTTP/HTTPS, obsługuje też wczytywanie źródeł danych RSS. Po skonfigurowaniu zadań pobierania można wyłączyć komputer, a serwer TS-431P dokończy pobieranie w tle. Zainstalowanie w urządzeniach mobilnych aplikacji Qget ułatwia wyszukiwanie plików do pobrania, pobieranie zawartości na serwer NAS oraz zarządzanie zadaniami pobierania na urządzeniach mobilnych z dowolnego miejsca.

Dostęp i rozrywka na tabletach i smartfonach

TS-431P to pamięć masowa w chmurze prywatnej, która zwiększa pojemność urządzeń mobilnych. Qfile umożliwia uzyskiwanie dostępu do plików przechowywanych na serwerze NAS, przesyłanie ich, pobieranie i udostępnianie tak, jakby wszystkie pliki nosiło się w kieszeni. Aplikacja Qfile zainstalowana w urządzeniu z systemem iOS® umożliwia przeglądanie nagrań wideo i zdjęć przechowywanych na serwerze TS-431P oraz odtwarzanie ich przy użyciu Apple TV®. Qmanager umożliwia zdalne i skuteczne monitorowanie serwera TS-431P oraz zarządzanie nim bez włączania komputera PC. W aplikacji Qnotes można tworzyć i udostępniać cyfrowe notatki, a pliki muzyczne, zdjęcia i nagrania wideo przechowywane na serwerze TS-431P można przeglądać w dowolnej chwili i miejscu przy użyciu aplikacji Qmusic, Qphoto i Qvideo.

Zwiększanie możliwości serwera NAS dzięki aplikacjom instalowanym na żądanie

Wbudowana funkcja App Center udostępnia różne aplikacje firmy QNAP i twórców zewnętrznych do instalacji na żądanie. Są to m.in. narzędzia do tworzenia kopii zapasowych i synchronizacji, zarządzania zawartością, komunikacji, pobierania, rozrywki i wielu innych zastosowań. Jest to także centralne miejsce do zarządzania zainstalowanymi aplikacjami i ich aktualizacji, które zapewnia możliwość niemal nieograniczonego rozszerzani funkcjonalności serwera TS-431P.

Energooszczędna konstrukcja

Serwer TS-431P wyposażono w energooszczędny dwurdzeniowy procesor ARM®. Wyróżnia się on wysoką wydajnością przetwarzania operacji systemowych, dzięki czemu umożliwia budowę zawsze dostępnej chmury prywatnej bez wysokich rachunków za energię. Spośród innych energooszczędnych funkcji warto wymienić tryb gotowości dysków twardych, planowane włączanie i wyłączanie zasilania i Wake on LAN.

Łatwe w użyciu narzędzia do zarządzania NAS

Model TS-431P oferuje kompleksowy zestaw narzędzi systemowych, które zwiększają wydajność zarządzania.

Dodatkowe funkcje

Jako przystępny cenowo serwer Turbo NAS typu "wszystko w jednym", TS-431P umożliwia korzystanie z wielu aplikacji przeznaczonych dla domowych biur.

Opis techniczny

Opis techniczny

Dyski i napędy

Liczba kieszeni	4 kieszenie
Pojemność dołączonych dysków	Brak
Maksymalna pojemność dysku	4 TB
Obsługiwane dyski	2,5" SATA III3,5" SATA III

Interfejsy

Interfejsy	USB 3.0
Liczba portów USB 3.0	3 x
Pamięć RAM	1 GB

Łączność

Komunikacja	LAN (RJ-45)

Sieć

Porty LAN	2x 10/100/1000Mbps
Funkcja RAID	Tak

Parametry fizyczne

Kolor główny	Biały
Szerokość	180 mm
Wysokość	235 mm
Głębokość	177 mm
Waga	3,00 kg

Dodatkowe informacje

Zawartość zestawu	Kabel zasilający; Zasilacz