

QNAP TURBO NAS TS-421 Zaawansowany NAS



Procesor	Marvell 2 GHz
Pamięć RAM	1024 MB
Wnęki na twarde dyski	4
Dyski w zestawie	nie
Karty sieciowe	2
CENA	2000 zł

MOŻLIWOŚCI	8,0
JAKOŚĆ	7,4
WYDAJNOŚĆ	9,8
OPLACALNOŚĆ	2,8
OCENA KOŃCOWA	8,5

Jeden z najbardziej zaawansowanych serwerów w cenie do 2000 zł. Wyposażony jest w dwugigahercowy procesor Marvella, gigabajt pamięci RAM i 16 MB wbudowanej pamięci flash. To mocna, a zarazem energooszczędna konfiguracja. Obudowa wykonana z grubej blachy umożliwia zamontowanie czterech dysków HDD 3,5" lub 2,5-calowych nośników SSD. Na przednim panelu obudowy znajduje się niewielki ekran LCD, który wyświetla informacje o aktualnym trybie pracy serwera.

Z przodu obudowy wyprowadzone jest też gniazdo USB 2.0 do podłączania zewnętrznych nośników. Umieszczony obok niego przycisk pozwala na szybkie kopiowanie danych. Dwa gniazda USB 3.0 znajdują się z tyłu obudowy, razem z dodatkowym gniazdem USB 2.0 i tandemem gniazd eSATA. Qnap Turbo NAS TS-421 wyposażony jest w dwie gigabitowe karty sieciowe.

Zaimplementowana w serwerze macierz dyskowa może pracować we wszystkich popularnych trybach: RAID 0, 1, 5, 6 i 10. W trybie RAID 10 łączy zalety bezpiecznego przechowywania danych i wydajności. W tym trybie serwer okazał się również jednym z najszybszych, oferując maksymalny transfer na poziomie ponad 100 MB/s w odczycie i zapisie w teście ATTO Disk.

WERDYKT PC WORLD

PCW LAB


• wydajne podzespoły • solidna i funkcjonalna obudowa • funkcjonalne oprogramowanie



• brak gniazda USB 3.0 z przodu obudowy

SYNOLOGY DS713+ Lider wśród dwudyskowców



Procesor	Intel Atom 2,13 GHz
Pamięć RAM	1024 MB
Wnęki na twarde dyski	2
Dyski w zestawie	nie
Karty sieciowe	2
CENA	1750 zł

MOŻLIWOŚCI	6,1
JAKOŚĆ	7,4
WYDAJNOŚĆ	9,2
OPLACALNOŚĆ	3,1
OCENA KOŃCOWA	7,7

Jeden z najlepszych serwerów dwudyskowych. Wyposażony jest w dwurdzeniowy procesor Intel Atom 2,13 GHz, 1 GB pamięci RAM i funkcjonalną obudowę wykonaną z mocnej blachy. Z używanymi przez nas w teście dyskami WD Red współpracował bez zarzutu, osiągając szybkość zapisu i odczytu na poziomie 100 MB/s. Z przodu obudowy znajduje się gniazdo USB 2.0 i przycisk do szybkiego kopiowania danych z dysków zewnętrznych. Z tyłu są dwa porty USB 3.0, gniazdo eSATA i tandem gniazd LAN.

Instalacja serwera jest banalnie prosta. Oprogramowanie automatycznie wyszukuje urządzenie w sieci i potem za pomocą intuicyjnego kreatora pozwala skonfigurować jego działanie do naszych potrzeb. Podczas konfigurowania pracy dysków można wybrać, w jakim trybie ma pracować macierz RAID. Polecamy klasyczny RAID 1, który zapewnia bezpieczne przechowywanie danych.

Największymi zaletami tego modelu są oprogramowanie i dodatkowe funkcje, które sprawiają, że może on stać się wszechstronnym serwerem do zastosowań biznesowych i domowych. Oprogramowanie jest proste w obsłudze i dostępne w polskiej wersji językowej. Wyposażone jest też w opcję automatycznej aktualizacji.

WERDYKT PC WORLD

PCW LAB


• wydajne podzespoły • dwie karty sieciowe • oprogramowanie



• wysoka cena

LENOVO EMC PX2-300D Z dyskami w zestawie



Procesor	Intel Atom 1,18 GHz
Pamięć RAM	2048 MB
Wnęki na twarde dyski	2
Dyski w zestawie	2 × 1 TB
Karty sieciowe	2
CENA	1500 zł

MOŻLIWOŚCI	8,6
JAKOŚĆ	7,0
WYDAJNOŚĆ	7,2
OPLACALNOŚĆ	3,7
OCENA KOŃCOWA	7,6

Nieduży serwer NAS wyposażony w dwa dyski Seagate'a o łącznej pojemności 2 TB. Domyślnie pracują one w bezpiecznym trybie RAID 1, a do wyboru jest jeszcze tryb RAID 0 i JBOD. Z przodu obudowy umieszczono diody, które sygnalizują pracę dysków, zasilania oraz gniazdo USB 3.0. Niestety nie ma przycisku do szybkiego kopiowania danych z dysków zewnętrznych do serwera.

Urządzenie wyposażone jest też w dwa gniazda USB 2.0, dwie gigabitowe karty sieciowe i gniazdo VGA do podłączenia monitora.

Wnętrze serwera kryje procesor Intel Atom D525 1,8 GHz oraz 2 GB pamięci RAM. To mocna konfiguracja, która idealnie sprawdzi się w małych firmach. Dwie karty sieciowe pozwalają na podtrzymanie połączenia sieciowego nawet w przypadku awarii jednej z nich. Na uwagę zasługuje też funkcjonalne i proste w obsłudze oprogramowanie, które jest dostępne w polskiej wersji językowej. Za jego pomocą można szybko skonfigurować serwer do pracy, tworzyć woluminy czy zarządzać uprawnieniami użytkowników. Rozbudowana funkcja pracy w chmurze pozwala na dostęp do danych zgromadzonych na serwerze z każdego miejsca podłączonego do internetu.

WERDYKT PC WORLD

PCW LAB


• przystępna cena • dyski w zestawie • dobre wyposażenie



• brak przycisku do szybkiego kopiowania danych z zewnętrznych nośników