

## Opisy wybranych sieciowych dysków NAS

**1. miejsce** Synology DiskStation DS215j

Urządzenie przeznaczone do składowania plików w sieci lokalnej, a także udostępniania różnorodnych usług przez internet. Łatwo się instaluje (łatwiej niż poprzednie wersje), do tego wirtualny pulpit pozwala na łatwe zarządzanie. Intuicyjny interfejs jest dostępny m.in. w dobrym polskim tłumaczeniu, pełna instrukcja też jest polska. Na początku konfigurator sugeruje instalację kilku pakietów do obsługi multimediów, ale oprócz nich jest kilkadziesiąt innych, które instalują się i działają bezbłędnie, a producent regularnie do-

starcza ich aktualizacje. Jest też spora grupa dopracowanych aplikacji na smartfony i tablety, służących np. do przeglądania zdjęć czy słuchania muzyki z dysku, przez sieć LAN lub internet. Dostęp do danych z każdego miejsca ułatwia usługa o nazwie QuickConnect. Duży nacisk położono na usługi chmurowe, dzięki czemu można łatwo stworzyć własną chmurę z dobrym oprogramowaniem klienckim (synchronizuje pliki w tle) albo synchronizować zawartość dysku z chmurami innych firm: Google'a, Microsoftu czy Dropboxa.



Ocena: jakość  
**bardzo dobry 4,93**

Ocena: jakość/cena  
**bardzo dobry 4,62**

Cena **730 zł**

**PLUSY**

- + Bogaty zestaw funkcji
- + Bardzo dobra wydajność
- + Dobre aplikacje mobilne

**MINUSY**

- Montaż dysków wewnątrz obudowy

Dostarczył: Synology, [www.synology.com](http://www.synology.com)

**3. miejsce** Netgear ReadyNAS RN102

Dysk w solidnej, metalowej obudowie, wyposażony w dwie kieszenie hot-swap. Podstawową funkcją jest udostępnianie plików oraz multimediów w sieci lokalnej. Dane znajdujące się na dyskach są dobrze zabezpieczone, system regularnie robi tzw. migawki (zapis zawartości pamięci, łącznie z otwartymi plikami), poza tym pozwala wykonywać kopie zapasowe danych między dowolnymi nośnikami. Zawartość dysków może być dodatkowo chroniona wbudowanym programem antywirusowym. Producent przyłożył się do rozwiązań

chmurowych: już sam proces uruchomienia urządzenia odbywa się w chmurze, późniejsza konfiguracja, administracja i dostęp do zasobów też jest możliwy z dowolnego miejsca. Można również stworzyć prywatną chmurę, a zawartość dysków synchronizować z kontem Dropbox albo zabezpieczyć w usłudze ReadyNAS Vault. Są też aplikacje mobilne, dające dostęp do plików (Remote) i pozwalające na odtwarzanie multimediów przesyłanych w standardzie DLNA. Ponadto Netgear oferuje kilkadziesiąt opcjonalnych, łatwych do zainstalowania pakietów oprogramowania.



Ocena: jakość  
**bardzo dobry 4,70**

Ocena: jakość/cena  
**bardzo dobry 4,84**

Cena **580 zł**

**PLUSY**

- + Dobre wyposażenie
- + Możliwość backupu
- + Dodatkowe pakiety

**MINUSY**

- Brak serwera druku
- Niepełne spolszczenie

Dostarczył: Netgear, [www.netgear.pl](http://www.netgear.pl)

**4. miejsce** Qnap TurboNAS TS-231

Firma Qnap upodobała swój system, QTS, do systemu DSM Synology. Jest więc bardzo prosty sposób podłączenia urządzenia do chmury, zautomatyzowana instalacja systemu, konfiguracja podstawowych parametrów, a także interfejs w postaci pulpitu dostępnego przez przeglądarkę. Sposób zarządzania usługami też jest podobny, bo system udostępnia sporo standardowych usług sieciowych (po instalacji jest ich nawet więcej niż w Synology), a dodatkowe moduły oprogramowania dają jeszcze

większe możliwości. Ponadto Qnap oferuje dobre aplikacje na pecety i urządzenia mobilne. Przykładowo, myQNAPcloud Connect pozwala podłączyć wszystkie zasoby serwera przez sieć VPN i korzystać z nich z poziomu Eksploratora Windows (nam się to nie udało ze względu na problemy z SSL). Qsync umożliwia synchronizację folderów między dyskiem sieciowym a dowolnym urządzeniem użytkownika. Ponadto producent oferuje niezłe aplikacje mobilne do przeglądania zdjęć i filmów oraz słuchania muzyki, a także zarządzania plikami, notatkami, pobieraniem plików itp.



Ocena: jakość  
**bardzo dobry 4,68**

Ocena: jakość/cena  
**dobry 3,73**

Cena **1100 zł**

**PLUSY**

- + Dobre wyposażenie
- + Bogaty zestaw funkcji
- + Dobre aplikacje mobilne

**MINUSY**

- Nie najlepsza wydajność

Dostarczył: EPA Systemy, [www.epasystemy.pl](http://www.epasystemy.pl)

**5. miejsce** ZyXEL Media Server NSA325 v2

Pod względem sprzętowym dysk jest nie najlepszy, nie ma np. kieszeni hot-swap, a tylko jeden port USB jest w standardzie 3.0. Oferuje za to przydatne funkcje zarządzania energią, w tym hibernację dysków oraz włączanie i wyłączanie urządzenia według harmonogramu. Interfejs składa się z tzw. Strefy Gier (dla zwykłych użytkowników), w której można korzystać ze zgromadzonych zasobów, a także z sekcji administracyjnej. Podstawowymi usługami są oczywiście przechowywanie plików, strumieniowe wysyłanie mediów

i pobieranie plików. Niektóre funkcje są dość egzotyczne, np. broadcastyng (pobieranie mediów cyfrowych przez RSS), automatyczne ładowanie zdjęć na Flickr i filmów na YouTube. Z kolei na przykład wsparcie dla protokołu NFS czy porządny moduł do backupu są dostępne jako pakiety opcjonalne. Sama instalacja pakietów jest prosta, aczkolwiek jest ich ogólnie mało w porównaniu do innych rozwiązań. To samo można powiedzieć o aplikacjach mobilnych – przydatna jest tylko zCloud do przeglądania plików oraz odtwarzania mediów.



Ocena: jakość  
**dobry 4,37**

Ocena: jakość/cena  
**bardzo dobry 5,23**

Cena **400 zł**

**PLUSY**

- + Kilka nietypowych usług
- + Atrakcyjna cena

**MINUSY**

- Przeciętny zestaw funkcji
- Słabe aplikacje mobilne

Dostarczył: ZyXEL, [www.zyxel.pl](http://www.zyxel.pl)