



SERWERY NAS

QNAP HS-210

Elegancki i bezgłośny NAS do salonu

Prezentowany na poprzedniej stronie serwer Synology DS214+ to sprzęt przeznaczony do wykorzystania w małych i średnich firmach. Sprawdziłby się także w środowisku domowym, lecz stojący pod telewizorem dwudyskowy NAS nie prezentuje się najlepiej. Nierzadko też (jak w przypadku QNAP-a TS-269L) wentylatory serwerów bardzo hałasują. Recenzowany dziś HS-210 został stworzony z myślą o odbiorcach indywidualnych. NAS chłodzony jest jedynie za pomocą specjalnie skonstruowanej obudowy, wewnątrz nie ma ani jednego wentylatora. Spłaszczenie urządzenia i umiejscowienie dysków poziomo obok siebie umożliwia odprowadzanie całego ciepła tylko poprzez promieniowanie. Nawet podczas intensywnego użytkowania sprzęt nie nagrzewa się nadmiernie. Dzięki takiej konstrukcji jedyny generowany hałas to szum dysków twardej. Jeśli zamontujemy napędy SSD, serwer stanie się całkiem bezgłośny. Dyski schowane są za plastikowym panelem i mogą być w trybie hot-swap wymieniane bez odłączania zasilania. Porty oraz włącznik znajdują się z tyłu. Przez to nieco utrudniony okazuje się dostęp do czytnika kart pamięci. Szkoda też, że – tak jak TS-269L – HS-210 nie jest zaopatrzony w port HDMI. Mógłby to być wówczas świetny odtwarzacz multimedialny. W obecnej formie serwer udostępnia zdjęcia, mu-

zykę i wideo poprzez DLNA, dzięki czemu możliwe jest odtwarzanie wspomnianych treści na telewizorze. Oprócz tego do dyspozycji użytkownika jest serwer Twonky i iTunes. Od niedawna na serwerach QNAP działa nowe oprogramowanie QTS 4.1 – podobnie jak w Synology – oparte na oknach i wielozadaniowe. Ułatwia ono jednoczesne wykonywanie wielu czynności i zarządzanie serwerem. Wraz z nim pojawiła się wygodna aplikacja do przeglądania albumów fotografii czy też do odtwarzania muzyki. HS-210 wyposażono oczywiście we wszystkie funkcje znane z dotychczasowych modeli, takie jak serwer WWW czy poczty. Choć urządzenie nie jest demonem szybkości, jego wydajność wystarczy do domowych zastosowań.

GRZEGORZ BZIUK

Podsumowanie

Dobrze wykonany i bardzo estetyczny NAS, który bez kompleksów postawimy w salonie pod telewizorem. Wygodna obsługa, ciche działanie i przyzwoita wydajność.

+ przyzwoita wydajność, wygodny interfejs, bardzo ciche działanie, estetyka

- czytnik kart pamięci umieszczony z tyłu

Test laboratorium

W przypadku serwerów NAS obok funkcjonalności najistotniejsza jest wydajność. Urządzenia przeznaczone dla użytkowników domowych najczęściej wyposażone są w serwer multimedialny, sprzęty dla firm – w klienta domeny.



CENTRUM INFORMACJI

Stan serwera można monitorować w wygodnym panelu informacyjnym. Podane w nim są dane dotyczące stanu dysków, temperatury, użycia procesora i RAM-u, zajętości dysków czy zadań cyklicznych.

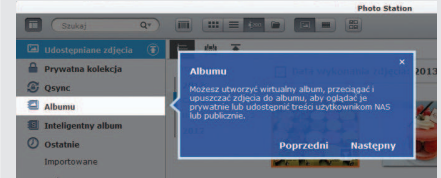
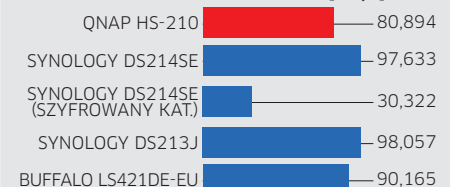


PHOTO STATION

Nowe oprogramowanie serwera wnosi nowe funkcje i aplikacje. W QTS 4.1 pojawiła się wygodna przeglądarka fotografii ułatwiająca ich udostępnianie znajomym.

SZYBKOŚĆ ODCZYTU DANYCH Z NAS [MB/S]



WYDAJNOŚĆ

Serwer nie należy do najszybszych, ale uzyskiwane szybkości przesyłania są wystarczające do zastosowań domowych. Ponadto dzięki brakowi wentylatorów urządzenie jest niemal bezgłośne.

DANE TECHNICZNE

PROCESOR	Marvell 88F6282 1,6 GHz (jednordzeniowy)
PAMIĘĆ RAM	512 MB
WBUDOWANY DYSK	nie (maksymalnie 2x 2,5" lub 3,5")
MOŻLIWA KONFIGURACJA WOLUMINU	pojedynczy, RAID 0, 1
PORTY LAN	1x Gigabit Ethernet (RJ-45)
PORTY (USB 3.0 / USB 2.0 / ESATA)	2 / 2 / 0
SERWER SMB/FTP/WEB/POCZTY/DRUKU/UPNP	tak/tak/tak/tak/tak/tak
WYMIARY (WYS. x SZER. x DŁ.) / MASA	41,3x302x220 mm / 1560 g (bez dysków)
INFO	www.profiipc.pl
CENA	1180 zł (bez dysków)