



SERWERY NAS

SYNOLOGY DS213J

Nowe oprogramowanie i nowa funkcjonalność

Serwer Synology DS213J to produkt adresowany głównie do użytkowników domowych, ale jego bogata funkcjonalność i przyzwoita wydajność sprawdzą się także w mniejszych firmach i grupach roboczych. Nowa wersja oprogramowania DSM 4.3 (w chwili ukończenia tekstu jeszcze w fazie beta) daje wiele nowych możliwości. Z punktu widzenia firm szczególną uwagę należy zwrócić na rozszerzenie wsparcia dla Active Directory – od teraz można przypisywać uprawnienia do plików i aplikacji użytkownikom domen zaufanych. Także obsługa LDAP została rozszerzona o kolejne serwery, a administratorzy serwerów niestandardowych, z innymi nazwami atrybutów kont użytkowników, mogą ustalić, jak dane kont będą mapowane na atrybuty LDAP. W przypadku protokołu NFS rozszerzono listę uprawnień i zwiększono bezpieczeństwo, implementując protokół Kerberos. Od wersji 4.3 możliwe jest też precyzyjne określenie limitów przepustowości dla poszczególnych użytkowników we wskazanych przedziałach czasowych, a użytkownicy, którzy zapomnieli hasła, łatwo je zresetują, korzystając z funkcji przywracania przez email.

Wśród długo oczekiwanych zmian znalazły się m.in. usprawnienia w aplika-

cji File Station oraz dodane narzędzie FSCK. Pierwsze ze wspomnianych udogodnień umożliwia udostępnianie użytkownikom bez konta DSM całych folderów umieszczonych w pamięci NAS-a. Dodanie FSCK daje pewność integralności zapisanych informacji. W przypadku awarii zasilania uruchamiane jest sprawdzanie dysku w poszukiwaniu błędów.

Użytkownikom domowym przypadnie do gustu nowa wersja aplikacji Photo Station – zmieniono w niej sposób wyświetlania albumów zdjęć na bardziej przejrzysty, jednak kosztem rezygnacji z wielu możliwości indywidualnego dopasowania interfejsu. Szybkości przesyłania danych dla odczytu i zapisu to odpowiednio 98 i 75 MB/s.

GRZEGORZ BZIUK

PODSUMOWANIE

Dość szybki i niezwykle funkcjonalny serwer NAS dla użytkowników domowych i małych firm. Dostępnych jest wiele aplikacji rozszerzających funkcjonalność. Brak portów USB 3.0 i eSATA. Przystępna cena i łatwy w obsłudze interfejs.

+ dobra wydajność, wygodny interfejs, ciche działanie, niskie zużycie energii

- brak portów USB 3.0 i eSATA

TEST LABORATORIUM

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



WYGODNY INTERFEJS

DSM od Synology od dawna jest synonimem prostoty obsługi. Interfejs użytkownika zawierający pulpit, ikony i okienka z ustawieniami to chyba najbardziej intuicyjny sposób zarządzania. Zaawansowani użytkownicy mają do dyspozycji także dostęp przez shell.



ZMIANY W PHOTO STATION

Wygląd Photo Station został gruntownie zmieniony, aplikacja jest przejrzysta i lepiej przystosowana do obsługi dotykem. Dodano stronę „O mnie”, ale zrezygnowano z możliwości indywidualnego dostosowania wyglądu np. przez zastosowanie własnych tapet.

■ SZYBKOŚĆ ODCZYTU DANYCH Z NAS (MB/s)
■ SZYBKOŚĆ ZAPISU DANYCH DO NAS (MB/s)

SYNOLOGY DS213J



ONAP TS-219P II



SYNOLOGY DS213AIR



BUFFALO LS421DE-EU



WYDAJNOŚĆ

Synology DS213J, podobnie jak Buffalo LS421DE, oparty jest na procesorze Marvell ARMADA 370 i wyposażony w 512 MB pamięci RAM. Choć jest nieco droższy, to zapewnia wyraźnie wyższe szybkości przesyłania podczas zapisu danych na serwerze.

DANE TECHNICZNE

PROCESOR	Marvell ARMADA 370, 1.2GHz ARMv7
PAMIĘĆ RAM	512 MB DDR3
WBUDOWANY DYSK	nie (maksymalnie 2x 4 TB, 3.5")
MOŻLIWA KONFIGURACJA WOLUMINU	pojedynczy, RAID 0, 1, SHR
PORTY LAN	1x Gigabit Ethernet (RJ-45)
PORTY (USB 3.0 / 2.0 / eSATA)	0 / 2 / 0
SERWER SMB/FTP/WEB/POCZTY/DRUKU/UPNP	tak/tak/tak/tak/tak/tak
WYMIARY (WYS. x SZER. x DL.) / MASA	165x100x225,5 mm / 980 g (bez dysków)
INFO	www.synology.com
CENA	780 zł (bez dysków)