

Brzina i redundancija

Ovogodišnja najjača verzija DS211 deklarativno je namijenjena korisnicima koji zahtijevaju najviše moguće performanse od NAS uređaja s dva diska. Da li je to zaista tako, saznajte u nastavku

Saša Ilišević

Iako o NAS uređajima obično pišemo na stranicama našeg seestrinskog izdanja Mreže, modeli poput ovog koji prima dva diska vrlo su zanimljivi i čitateljima Buga. Naime, NAS-ovi iz SMB (*Small and Medium Business*) razreda su ukupnim kapacitetom obično premale ni za neke ozbiljnije namjene u tvrtkama, ali su i više nego dovoljni za kućne korisnike. To znaju i sami proizvođači pa da na tržište ne bi gurali dva zama- lo identična uređaja s dva diska, naprave jedan u koji ubace mogućnosti potrebne biznisu i one koje žele kućni korisnici.

To je napravio i Synology: DiskStation DS211+ je njihov *performance*-model za 2011. godinu (DS211+ = DiskStation s 2 diska za 2011. godinu te „+“ kao oznaka za *performance*).

Dobra osnova

Najvažnija komponenta svakog malenog NAS uređaja i do-

bar indikator njegovih performansi jest njegov procesor. U ovom slučaju to je Marvell Kirkwood mv6282 ARM takta 1,6 GHz kojem je pridruženo 512 MB DDR3 SDRAM memorije. Zvuči obećavajuće.

DS211+ ne oskudijeva niti konektorima. Straga se uz logični gigabitni Ethernet nalaze dva USB 2.0 te jedan eSATA konektor, dok ćete sprijeda pronaći još jedan USB 2.0 konektor te pomalo neobičnog svata - čitač SD memorijskih kartica.

Kavez za diske nalazi se ispod poklopca koji se lako skida. Same ladice za diske su plastične, no djeluju prilično uvjerljivo. Izuzevši utor za SD kartice, sve ovo u više ili manje sličnom obliku možete pronaći na nekoliko drugih NAS uređaja s mjestom za dva diska. No ono zbog čega Synology DS211+ u konačnici briljira jest njegov operacijski sustav.

Srce u junaka

Od mnoštva mogućnosti Synology DiskStation Managera 3.0 koje ćete pronaći u njegovom web-sučelju koncentrirat ćemo se na one najrelevantnije za kućne korisnike. Ostale mogućnosti važne poslovnim korisnicima možete pronaći na webu proizvođača - sve navedeno radi kako bi se i očekivalo.

Dva diska možete postaviti u RAID 0 (bez redundancije) ili RAID 1 (*mirror*) odnosno Synology Hybrid Raid (SHR) način rada koji ima neke prednosti u odnosu na klasičan RAID 1.

Isto tako, pored pukog dijeljenja datoteka u mreži, DS211+ možete koristiti i za dijeljenje najviše dva USB pisaača na mreži. Sadržaj njegovih diska možete *strea-*



Jasno, DS211+ možete koristiti i za *backup*, bilo preko vašeg *backup*-klijenta koji podržava mrežne *share-ove* ili Synology Data Replicatora odnosno Appleovog Time Machinea.

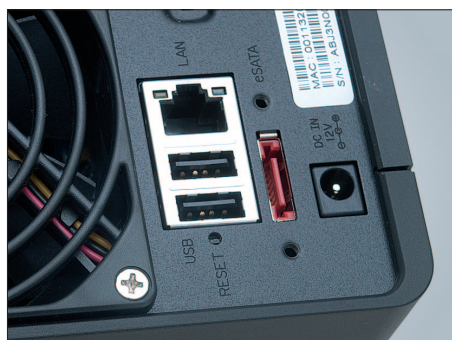
Ako želite, sadržaj diskova može biti enkriptiran 256-bitnom AES enkripcijom. Uz pomoć Synologyjevog *wizarda* možete podesiti replikaciju svih podataka s jednog DS211+ na drugi, odnosno napraviti dodatni *backup* svih podataka s uređaja na USB disk.

Sve na mobitelu

Najzad, uz besplatne Synologyjeve aplikacije za iPad/iPhone/iPod touch i Android mobilne telefone - DS audio, DS cam, DS file, DS photo+ - do podataka s DS211+ možete doći i putem lokalne mreže ili Interneta.

Primjerice, možete *streamati* glazbu, pregledavati snimke sa spojenih nadzornih kamera, dohvatiti datoteke koje vam trebaju ili *uploadati* nove na uređaj, pregledavati fotografije i dodavati nove na uređaj izravno s mobitela. Spomenimo i kako DS211+ ima punu podršku za iOS-ov AirPrint - uz pisaač koji već službeno imaju podršku za AirPrint, Synology podržava i prilično opširan popis drugih USB pisaača kod kojih je također moguće koristiti AirPrint.

Uz očekivano izvrsne brzine čitanja s NAS uređaja i pisanja na njega od kakvih 60 - 75 MB/s i sve navedene mogućnosti, DS211+ zaslužuje našu toplu preporuku. Ovakav mogućnostima bogat uređaj nije jeftin, no uzevši u obzir brzinu rada, cijenom nije previše različit od konkurenata. ■



✚ **Veze sa svijetom i dodaci** – Ukupno tri USB 2.0 utora i eSATA konektor te čitač SD kartica nude zanimljive mogućnosti baratanja podacima

Synology DiskStation DS211+

Cijena 2.699 kn

PLUS Izvrsne performanse, širok skup mogućnosti Synologyjevog softvera, skup konektora i proširenja, dijeljenje pisaača, pristup s mobitela

MINUS Cijena

DOJAM: Brz i mogućnostima bogat NAS za zahtjevne koji prima dva diska

Ustupio: TecomTrade, tel.: 01/2958-788

mati putem iTunes i DLNA kompatibilnog medijskog servera sa zaprepašujuće velikim popisom podržanih datoteka - osobito bitno ako ga želite koristiti za *streamanje* na PS3 ili Xbox 360. Također, DS211+ ima i ugrađen klijent za BitTorrent/eMule, a na njega možete pohranjivati i snimke s IP kamera ako se želite pozabaviti postavljanjem videonadzora.

Unutar izvrsnog i lako razumljivog sučelja možete baratati dvjema dosta zgodnim opcijama za kućne korisnike: *SDCopy* i *USBCopy*, odnosno kopiranje podataka s USB memorije ili SD kartice. Zgodno za pražnjenje slika s digitalca.



✚ **Do glazbe, slika i datoteka s mobitela** – Besplatne Synologyjeve aplikacije za iPad/iPhone/iPod touch te mobitele s Androidom