

Novi izdelki in storitve

V tokratni številki revije si bomo ogledali tri omrežne diske iz sklopa jesenskih novosti podjetja Synology. Vsi trije so v prvi vrsti namenjeni trgu uporabnikov SOHO. Preučili smo tudi, kako se lahko podjetja prilagodijo potrebam po čedalje večjem številu brezžičnih naprav.

Luka Kropivnik

Synology DiskStation DS414

DS414 je naslednik uspešnega modela DS413. Od predhodnika se po videzu ne razlikuje kaj dosti, saj je ohišje ostalo skorajda identično. Na zadnji strani najdemo dva ventilatorja za hlajenje sistema, od katerih deluje samo prvi. Drugi se vključi le v primeru pregretja ali izpada prvega. Pod njima sta nameščena dva gigabitna mrežna priključka, ki ju lahko po potrebi združimo (Link Aggregation po standardu 802.3ad). Zanimivo je, da so priključek eSATA odstranili, kar se ne izkaže ravno za tragedijo, saj najdemo na istem mestu dva vhoda USB 3.0. Tako bo kopiranje datotek z zunanje naprave dovolj hitro. Pritrjevanje diskov v ohišje lahko opravimo brez izvijača, saj so vodila narejena tako, da jih enostavno izvlečemo in disk namestimo v zatiče. V pisarni imamo nameščen star strežnik NAS TerraStation podjetja Buffalo, ki ima na sprednji strani LCD-zaslon, na katerem lahko hitro preverimo stanje delovanja. Pri omrežnih diskih Synology to pogrešamo.

DS414 poganja dvojedrni procesor Marvell Armada XP, ki deluje s taktom 1,33 GHz. Vgrajenega ima 1 GB delovnega spomina DDR3. Vanj lahko namestimo štiri trde diske skupne kapacitete največ 16 TB. Sistem je mogoče nastaviti v različna polja RAID, in sicer: JBOD, RAID 0, RAID 5, RAID 6, RAID 10 in SHR (Synology hibridni RAID). Zadnja različica zna od vseh omenjenih najboljše izkoristiti razpoložljivi diskovni prostor. Polje SHR omogoča tudi neproblematično dodajanje trdih diskov z večjo kapaciteto. Največja prednost omrežnih diskov podjetja Synology pa je operacijski sistem, imenovan DiskStation Manager (DSM). Namestitev je zelo enostavna in primerna za uporabnike



Synology DiskStation DS214+

z različnim predznanjem. Ko omrežni disk prvič priključimo na omrežje, vpišemo v brskalnik naslov, ki sproži iskanje naprave. Sistem samodejno zažene čarovnika, ki poskrbi, da se s spleta prenese in namesti zadnja različica DSM. Med nameščanjem določimo, katero različico polja RAID bomo uporabljali. Na koncu vnesemo še ime naprave v omrežju in ustvarimo administratorski račun. Upravljanje operacijskega sistema poteka prek spletnega brskalnika. Java poskrbi, da imamo občutek, kot da gre za namizno aplikacijo. Uporabnike najbolj navdušujejo različni nameščeni programi, ki so po večini celo brezplačni. Ti so na voljo za vse vrste naprav, od namiznih računalnikov do tablic in pametnih telefonov. Nam pa je bil najbolj všeč program CloudStation,

ki omogoča oblikovanje zasebnega oblaka, podobno kot to poznamo pri Dropboxu ali Google Drivu.

Synology DiskStation DS214+

DS214+ je naslednik omrežnega diska z oznako DS213+. Zunanji videz ni bistveno drugačen od predhodnika. Razlike se pokažejo šele, ko preverimo notranjost. DS214+ poganja precej hitrejši procesor. Vgrajenega ima tudi več delovnega spomina. Na zadnji strani najdemo dvojni gigabitni omrežni priključek. Če naše omrežno stikalo podpira združevanje vrat (Link Aggregation) po standardu 802.3ad, lahko dosežemo večjo pretočnost podatkov. Po navadi manjša podjetja ne uporabljajo dražjih stikal z omenjenim

Synology DiskStation DS414

Kaj: omrežni disk
Izdeluje: Synology, www.synology.com
Prodaja: Xenon forte, d. o. o.
Cena: 359,00 EUR brez DDV

✓ zmogljivost
 ✗ cena

Synology DiskStation DS214+

Kaj: omrežni disk
Izdeluje: Synology, www.synology.com
Prodaja: Xenon forte, d. o. o.
Cena: še ni v prodaji

✓ zmogljivost
 ✗ cena

Synology DiskStation DS214play

Kaj: omrežni disk
Izdeluje: Synology, www.synology.com
Prodaja: Xenon forte, d. o. o.
Cena: 290,00 EUR brez DDV

✓ prekodiranje v realnem času
 ✗ cena