

BLANKO

ČITANJE NASTAVITE NA  
SLEDEĆOJ STRANICI...



# Digitalni svet pod kontrolom

**Svi znamo kako je lako generisati gigabajte podataka – bilo da su to hiljade fotografija napravljenih digitalnim "mezimcem", video ili kolekcija MP3 fajlova. Sve te podatke negde treba smestiti. Zato se često u kućnom i poslovnom okruženju "šeruju" folderi kojima se može pristupiti sa različitim računara. Ali, može i drugačije**



nom radi o računarima kod kojih nisu implementirani neki od RAID sistema zaštite.

Jedno od rešenja je implementacija NAS (Network Attached Storage) uređaja u kućno ili poslovno okruženje. Prethodnih godina, NAS rešenja nisu bila naročito popularna na našem tržištu prvenstveno zbog cene, ali su se u poslednje vreme pojavili vrlo pristupačni uređaji koje krasi vrhunske performanse i mnoštvo dodatnih opcija. Ovom prilikom predstavljamo SS4200-E.

## SS4200-E

Kompletno hardversko-softversko NAS rešenje SS4200-E, može se koristiti u kućnim i poslovnim mrežama. Reč je o masivnom i veoma elegantno dizajniranom uređaju koji ima četiri ležišta za 3.5" hard-diskove, kapa-

citeta od 80 GB do 1 TB. Osnovu sistema čine Intelova matična ploča sa 945GZ čipsetom, procesor Celeron M420 na frekvenciji od 1.6 GHz, kao i modul od 512 MB DDR2 memorije, umesto koga se može staviti modul od 1 GB.

Na prednjoj strani uređaja se nalaze taster za uključivanje, LED indikator za svaki instalirani disk, dva dodatna pokazivača koji prikazuju aktivnost mreže i diskova, kao i dva USB porta na koji se mogu priključiti UPS ili eksterni USB diskovi. Na zadnjoj strani su dva dodatna USB 2.0 porta, kao i dva e-SATA porta. Tu su i gigabitni Ethernet port, reset taster, konektor za napajanje, kao i dva otvora za hlađenje uređaja.

**P**roblem kod šerovanja foldera je u tome što su podaci razasuti na više računara, a to otežava backup i pretragu. Uvek postoji mogućnost da će zatrebati podaci koji se nalaze na računaru koji je neko od kolega ili ukućana upravo isključio. Ne treba zanemariti ni (ne)sigurnost podataka smeštenih na takav način jer se uglav-

## INSTALACIJA

Instalacija SS4200-E je vrlo jednostavna. Ukoliko se u sistem postave dva diska, dobija se RAID-1 konfiguracija. Četiri diska automatski kreiraju RAID-5 niz koji se naknadno može promeniti u RAID-10. Nakon postavljanja diskova i povezivanja uređaja na mrežu potrebno je pokrenuti instalacioni program sa pratećeg CD-a koji instalira Storage aplikaciju System Manager i softver Retrospect Express za backup kompanije EMC.

Treba reći da je instalacija moguća na računarima koji rade sa platformama Windows i Mac. Podešavanje uređaja se vrši iz instalirane aplikacije ili putem web interfejsa unošenjem njegove IP adrese u web browser. Sve što treba da uradite je da kreirate administratorski nalog, unesete ime uređaja, podesite vremensku zonu i SS4200-E je spreman za korišćenje.

Ono što će definitivno privući poslovne korisnike je Active Directory podrška, zasnovana na Samba 3 implementaciji. To znači da je sistem moguće dodati u AD domen i time ga proglasiti za member serve, kome mogu pristupiti svi korisnici u domenu. Zgodna opcija koju SS4200-E

nudi je i automatsko kreiranje privatnih foldera za svakog korisnika koji se loguje na server.

## HOME USERS

Ni kućni korisnici nisu zapostavljeni – SS4200-E je uređaj na koji se, uz odgovarajuće hardverske dodatke, može instalirati Windows

Home Server koji nudi opcije kao što su File Sharing, Media Streaming, Health monitoring ostalih računara u mreži... Još jedna opcija namenjena kućnim korisnicima je "Media Server" – dovoljan je jedan klik da se SS4200-E proglasi za npr. iTunes server, što će omogućiti "strimovanje" sadržaja.

Opcija koja će se svideti i kućnim i poslovnim korisnicima je "Picture Transfer", koja omogućava prenos fotografija sa digitalnih fotoaparata koji podržavaju PTP (Picture Transport Protocol). Moguće je podesiti direktorijum u koji će se slike automatski smestiti i uključiti opciju koja automatski briše fotografije iz aparata nakon što su prebačene na SS4200-E.

## DA NE BUDE IDEALNO...

Pomenimo i ono što nam se nije svidelo. A kod ovog uređaja svidelo nam se nije to što nema opcije za nenadgledani download putem torrent ili HTTP protokola u određeno vreme, nedostatak print server funkcije,



kao i kvota (što znači da nije moguće odrediti količinu prostora koji je dostupan određenim korisnicima), a jedna od većih mana je nedostatak "hot-swap" opcije.

Međutim, i pored ovih nedostataka, Intel Entry Storage System SS4200-E nas je oduševio svojim performansama u RAID-5 modu, lakom instalaciji, podešavanju i upotrebe, kao i mnoštvom dostupnih opcija. Ozbiljniji korisnici računara sve teže kontrolišu mnoštvo digitalnih sadržaja pa se u perspektivi, čak u onoj bliskoj, nameće potreba za adekvatnim rešenjem. SS4200-E ima adute koji ga preporučuju da bude to rešenje. <sup>10</sup>

