



## Synology NAS

# Varnost podatkov in poslovanje

..UPORABA STREŽNIKOV NAS IMA ŠTEVILNE KORISTI..

Uporabnost strežnikov NAS in varnost podatkov, ki jo nudijo, je poznana že mnogim uporabnikom. Tudi raziskovalna hiša TechTarget ugotavlja, da postajajo NAS-i vse bolj priljubljeni, pričakovanja uporabnikov pa vse višja. Transkodiranje in prenašanje videa v realnem času, hramba fotografij, ki jih lahko pregledujemo na katerikoli v splet povezani napravi, streženje pošte in spletnih strani, ali orodja za sodelovanje v zasebnem oblaku, so koristi, ki so prepričale mnoge domače uporabnike. Podrobnejši pregled možnosti priložene programske opreme strežnikom NAS Synology pa razkrije, da so pripravljeni na delo tudi v najzahtevnejših poslovnih okoljih.

Synology na svojih strežnikih NAS ponuja več nivojev zaščite podatkov, ki so odvisni od potreb uporabnikov. Ni novica, da osnovno zaščito zagotavlja postavitve polja RAID, ki zagotavlja integriteto podatkov tudi, če se eden od diskov v napravi pokvari. Toda zaščita občutljivih podatkov se tu šele začne.

### VARNOST NI SAMOUMEVNA

Nad delovanjem Synology NAS-a bedi Security Advisor, rešitev, ki skenira celotno konfiguracijo naprave in svetuje kako odpraviti varnostna tveganja v sistemu. V primeru poskusov nepooblaščenega dostopa operacijski sistem pošlje obvestilo. Administrator pa si lahko nastavi tudi redna dnevna ali mesečna poročila o stanju varnosti naprave.

Zasebni oblak, ki ga lahko postavimo na stre-



žnikov NAS Synology omogoča vse prednosti, ki jih ponujajo storitve v oblaku. Obenem pa so podatki shranjeni na zasebni lokaciji, kar omogoča učinkovito zaščito pomembnih in zaupnih podatkov.

Podatke pri prenašanju s strežnika na mobilne naprave lahko uporabnik zaščiti s kodiranjem. Tako so zaščiteni tudi pred nepooblaščenim dostopom do zaupnih podatkov tudi ko se prenašajo zunaj domačega omrežja. Dodatno zaščito za varen dostop do podatkov na strežniku pa omogoča tudi možnost dvojne avtentikacije ob vpisu, kar je še posebej koristno na poti, kjer nam ni na voljo zaščiten dostop do spleta.

Na Synology strežnikih NAS pa si lahko s storitvijo VPN Server, za dodatno zaščito in dostop do podatkov, postavite tudi svoj lasten VPN strežnik, ki uporabnikom omogoča oddaljen in varen dostop do virov, ki so v skupni rabi v lokalnem omrežju Synology NAS.

Strežniki NAS Synology so lahko učinkovita zaščita tudi pred vse bolj razširjenimi kriptovirusi, s katerimi nepridipravi zaklenejo podatke na vaši napravi in jih proti plačilu odšifrirajo – ali pa tudi ne. Zmogljivejši modeli omogočajo uporabo funkcije Snapshot Replication, ki je na voljo znotraj BTRFS datotečnega sistema in skrbi za verzioniranje. Za dosegljivost dokumentov, podatkov o virtualnih računalnikih ali drugih vitalno pomembnih datotek v primeru nepredvidenih dogodkov, nadgrajeni program Snapshot

Replication predstavlja orodja za upravljanje, ki spremljajo in po potrebi zaustavijo izvajanje trenutnih opravil.

Vsi Synology strežniki omogočajo varnostno kopiranje podatkov (backup) s strežnika na drug medij (USB diski), oddaljeno lokacijo ali v javno oblako - preko vgrajenega Synology Hyper backup programa. Varnostno kopiranje se je že davno izkazalo kot najuspešnejša rešitev po napadih kriptovirusov, nepredvidenega brisanja datotek in odpovedi programske ali strojne opreme.

Za neprekinjeno delovanje sistema in še večjo varnost pa Synology nudi storitev Synology High Availability, ki predvideva postavitve dveh strežnikov v gručo in kjer prvi predstavlja aktivni strežnik in drugi pasivni, ki se vklopi v primeru napak v delovanju prvega. Poleg tega pa je Synology nedavno predstavil Synology C2 Backup, stroškovno učinkovito rešitev za varnostno kopiranje shranjenih podatkov na strežnikih NAS Synology. V bistvu gre za podatkovni center, ki je zmožen ponuditi optimizirano in stroškovno sprejemljivo rešitev za varnostno kopiranje v oblaku.

Ker pa se v določenih okoliščinah lahko okvari vsaka naprava, Synology ponuja storitev SRS - Synology Replacement Service (SRS), ki omogoča zamenjavo okvarjene naprave. Uporabnik na spletu vnese svoje podatke in Synology pošlje nadomestno napravo najkasneje naslednji delovni dan.

(P. R.)



**Xenon forte d.o.o.**

Leskoškova 11, 1000 Ljubljana  
Tel.: 01 54 84 800, Fax.: 01 54 84 819  
e-pošta: info@xenon-forte.si  
spletni naslov: www.xenon-forte.si