



Synology

Ste pripravljeni tvegati izgubo podatkov?

..RAZISKAVE KAŽEJO, DA V POVPREČJU IZGUBA PODATKOV PODJETJE STANE Približno 12.000 € NA DAN, KAR 40 % MALIH PODJETIJ PA SI ZARADI IZGUBE PODATKOV NIKOLI NE OPMORE..

Stalna dosegljivost podatkov je postala v sodobnem poslovnem svetu konkurenčna prednost, če ne že kar nuja. Vendar pa se kar 50 % malih in srednjih podjetij ne zaveda resnosti posledic, ki lahko nastanejo zaradi pre-slabe zaščite.

Synology na svojih strežnikih NAS ponuja tri nivoje varovanja podatkov, odvisno od potreb uporabnikov. Klasično varnostno kopiranje smo v glavnem vsi že vpeljali v svoje poslovanje in v primeru okvar strojne opreme lahko izgubimo svoje delo največ za obdobje od zadnjega uspešno opravljenega backupa. Bolj sofisticiran način ponuja datotečni sistem BTRFS z zmogljivim načinom posnetkov stanja (Snapshot replication). Tako lahko v primeru okvare uporabnik obnovi datoteko, ki je bila shranjena, obenem pa se povrne na predhodne verzije datotek (več verzij iste datoteke z zgodovino sprememb). Če pa sodite med tiste, ki si ne morete privoščiti izgube niti minute svojega dela in potrebujete stalno dosegljivost, Synology ponuja sistem Synology High Availability (SHA). SHA kombinira dva strežnika, povezana v gručo. V primeru, da se pokvari aktivni strežnik, delovanje prevzame drugi – pasivni. Tako so vse storitve strežnikov ves čas na voljo, kot da se ni nič zgodilo, IT strokovnjaki v podjetju pa imajo dovolj časa, da napako na primarnem strežniku odpravijo. Zaščita pa se ne konča pri podatkih. Strežniki NAS so zaradi potrebe po dostopnosti podatkov praviloma povezani v splet, zato operacijski



sistem Synology DSM ponuja obilo prilagodljivih možnosti preprečevanja nepooblaščenega dostopa v strežnik NAS. Ročni način pregledovanja varnostnih nastavitvev sistema je zamuden in kompliciran, zato Synology omogoča storitev Security Advisor, ki redno pregleduje celoten sistem in svetuje, kako pomanjkljivosti najlažje odpraviti in kako ravnati v primeru novonastalih varnostnih groženj.

VPN – VAREN ODDALJENI DOSTOP DO DATOTEK IN DOMAČEGA OMREŽJA

Na poti pogosto uporabljamo javne brezžične povezave - na letališčih, v hotelih ali kavarnah. Vendar se moramo zavedati, da dostop preko javnega Wi-Fi'ja ni varen. Še več, vdor v javno brezžično omrežje je zelo preprost, vanj lahko vdre vsak osnovnošolec z malo več računalniškega znanja. Obenem pa skoraj vsak dan beremo o različnih škodljivih kodah, ki ugrabljajo naše računalnike ali jih okužijo z različnimi virusi.

Rešitev so povezave preko navideznih zasebnih omrežij (VPN), ki pri povezovanju z domačimi omrežji ali računalniki izkoriščajo javno omrežje - internet, pri tem pa ohranjajo visoko stopnjo zasebnosti ob pomoči določenih protokolov in varnostnih postopkov. Tehnologija VPN deluje tako, da omogoča varno povezovanje različnih omrežij ali računalnikov z uporabo kodiranih tunelov. Zato tudi če nekdo vdre v javno WiFi omrežje in poskuša ukrasti vaše podatke, so ti kodirani in mu nič ne pomenijo – vaše datoteke,



e-pošta, gesla, pogovori, bančne transakcije ali rezultati iskanja v brskalniku so tako varni pred ogledi nepooblaščenih oseb.

Na voljo je kar nekaj različnih VPN storitev, na Synology strežnikih NAS pa si lahko postavite svoj lasten VPN strežnik. VPN strežnik lahko brezplačno namestite, vsebuje pa strežnike PPTP, OpenVPN, in L2TP/IPSec. Za PPTP in L2TP/IPSec je na voljo odjemalec že v operacijskih sistemih, medtem ko boste morali OpenVPN odjemalca še namestiti na svojo napravo. VPN rešitev pa lahko postavite tudi neposredno na Synology usmerjevalnik s pomočjo (prav tako brezplačnega) programa VPN Plus, ki za dostop uporablja kar spletni brskalnik, omogoča pa dokup plačljivih SSL VPN in SSTP VPN rešitev.

VPN se lahko uporablja ne le za oddaljen dostop do strežnikov, ki se nahajajo v varovanih omrežjih, temveč med drugim tudi za izogibanje regijskim omejitvam dostopa (npr. do video vsebin). Tako boste na dopustu lahko gledali npr. nogometno tekmo slovenske reprezentance na svojem priljubljenem kanalu – kot doma.

(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