



Anni d.o.o.

# Podjetje potrebuje zanesljiv strežnik

„ZASEBNO RAČUNALNIŠTVO V OBLAKU OMOGOČA, DA SO KLJUČNE STORITVE ZA POSLOVANJE DOSTOPNE KJERKOLI IN KADARKOLI SI TO ZAŽELIMO, PODATKI PA OSTANEJO POD NAŠIM NADZOROM. MEDTEM KO JE BILA TA OBLIKA RAČUNALNIŠTVA ŠE PRED KRATKIM DOSEGLJIVA LE VEČJIM PODJETJEM, DANES TO NE DRŽI VEČ.“



Letošnje leto bi lahko bilo na področju tehnologije posebno iz razloga, ki se imenuje »oblak«. Eden najhitreje rastočih trgov, kar ga je tehnologija kadarkoli videla, računalništvo v oblaku, bi lahko v letu 2018 dosegel več kot 100 milijard evrov prihodkov na račun največjih svetovnih ponudnikov storitev v oblaku. Pri tem pa se je potrebno zavedati, da tudi v času računalniških oblakov podjetja še vedno potrebujejo lastne strežnike. Vseh podatkov pač ne gre zaupati tretjim osebam, ki jih bodo hranile v oblaku oziroma na strežniških sistemih, ki so lahko kjerkoli po svetu.

## KATEREMU OBLAKU LAHKO ZAUPAMO?

Čeprav javno računalništvo v oblaku ni primereno za vse vrste podatkov in za podjetja vseh velikosti, je oblako računalništvo še vedno ključ do učinkovitejšega poslovanja. Zasebno računalništvo v oblaku namreč omogoča, da so ključne storitve za poslovanje dostopne kjerkoli in kadarkoli si to zaželim. Vsi strežniki pa seveda niso primerni za zasebni oblak, saj morajo biti zanesljivi, zmogljivi in energijsko varčni, hkrati pa morajo nuditi možnost preprostega upravljanja in nadzora.

Zasebni oblak je v praksi lastno računalniško okolje, ki posnema način ponujanja storitev javnega oblaka zaposlenim v podjetju. Ključno komponento zasebnega oblaka sestavlja visoko virtualizirana infrastruktura, ki aplikacije in storitve streže znotraj podjetja oziroma zaposlenim podjetja prek spleta. Storitve so torej dostopne le zaposlenim podjetja oziroma njihovim poslovnim partnerjem.

Čeprav bi zasebni oblak lahko postavili tudi z uporabo osebnega računalnika in bi s tem nekaj prihranili, bi morali žrtvovati zanesljivost. Strežniki so namreč sestavljeni iz preverjenih komponent, ki so zasnovane in preizkušene za dolgotrajno delovanje ter načrtovane za popolno združljivost. Zato se nekaj denarja več za profesionalno strežniško rešitev na koncu vedno izkaže kot veliko boljše izbira.

## KATERA KONFIGURACIJA STREŽNIKOV JE PRIMERNA ZA NAŠE PODJETJE?

Čeprav je doslej veljalo nekakšno načelo, da si oblak zaradi ekonomij obsega navadno pogosteje privoščijo večja podjetja, danes to več ne drži. Pri podjetju Anni so namreč predstavili zanimivo konfiguracijo strežnikov Dell EMC družine

14G, ki ponuja odlično razmerje med ceno in zmogljivostjo. Ta namreč tvori zaokroženo infrastrukturo za zasebni oblak.

Rešitev je skladna s sodobnimi smernicami v IT industriji ter temelji na virtualizaciji strežniških virov, kar uporabniku zagotavlja povečanje odzivnosti, nadzora, učinkovitosti s pomočjo večje utilizacije in avtomatizacije ter večjo izkoriščenost virov. Rešitev je v osnovi zasnovana na dveh zmogljivih Dell EMC strežnikih PowerEdge R740 najnovejše štirinajste generacije, ki so z redundantnimi SAS 12Gbs povezavami povezani na sodobni diskovni sistem Dell EMC SCv3020. Podatkovnim centrom omogoča zasnovano fleksibilne virtualizirane infrastrukture, kar omogoča nudenje fleksibilnih storitev IT-ja z visoko razpoložljivostjo. S poslovnega vidika seveda ne gre spregledati niti sedemletnega garancijskega roka z garancijo Dell EMC ProSupport.

## KAJ JE VKLJUČENO V PONUDBO PODJETJA ANNI?

Kot že omejeno, je ponudba podjetja Anni v osnovi zasnovana na dveh zmogljivih Dell EMC strežnikih PowerEdge R740 najnovejše štirinajste generacije, ki so z redundantnimi SAS 12Gbs



povezavami povezani na sodobni diskovni sistem Dell EMC SCv3020. V nadaljevanju si poglejmo njihove strojne lastnosti.

### 2x DELL EMC POWEREDGE R740 2U STREŽNIK

- Intel® Xeon® Silver 4110 processor, 2.10 GHz, 8 jeder/16 niti, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400;
- 128 GB RAM, (4 x 32 GB) RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank, na voljo 24 x DIMM rež;
- BOSS controller card z 2x M.2 Sticks 240G (RAID 1);
- 2 x 10Gb in 2 x 1Gb LAN integrirano na matični plošči;
- SAS 12Gbps HBA External Controller;
- maska strežnika s ključavnico in LCD zaslonom;
- iDRAC9 Enterprise Server Management Card;
- redundantna napajalnika 750W in redundantni ventilatorji;
- izvlečna vodila za vgradnjo v strežniško omaro;
- višina 2U;
- 7 letna garancija – Dell ProSupport Next Business Day on-site (24/7 Dell EMC telefonska podpora in diagnostika z odpravo napake naslednji delovni dan na lokaciji naročnika).

### DELL EMC SCv3020 DISKOVNI SISTEM

- SAS diskovni sistem z dvema redundantnima krmilnikoma;
- 4x 12G SAS priklopi na krmilnik;
- 6 x 480GB RI SSD SAS;

- 7 x 1.2TB, SAS, 12Gb, 10K;
- avtomatično razporejanje ("tiering") podatkov med različnimi tipi diskov;
- možnost vgradnje do 30 diskov 2,5";
- sistemski RAM 32GB (16GB na krmilnik), več v sistemu federacije (prek 256 GB);
- možnost razširljivosti sistema z dodatnimi ohišji za diske (do 222 diskov) in dodatnimi sistemi v federaciji (prek 1.776);
- redundantna napajalnika 1485W;
- vodila za vgradnjo v strežniško omaro;
- višina 3U;
- Storage Center Core Software Bundle + Data Progression, Software licenca;
- 7 letna garancija – Dell ProSupport Next Business Day on-site za strojno in programsko

opremo (24/7 Dell EMC telefonska podpora in diagnostika z odpravo napake naslednji delovni dan na lokaciji naročnika).

### CENA IN DODATNE INFORMACIJE

Zanimiva konfiguracija strežnikov Dell EMC družine 14G, ki ponuja odlično razmerje med ceno in zmogljivostjo, je pri podjetju Anni na voljo že za 27.600 evrov (brez davka na dodano vrednost) ali 524 evrov mesečno (brez davka na dodano vrednost) na lokaciji naročnika (Grenke leasing) za obdobje petih let z vključeno osnovno implementacijo IT rešitve. Več informacij pa je na voljo na spletnem naslovu <https://sistem.anni.si/>, prek elektronske pošte [resitve@anni.si](mailto:resitve@anni.si) ali na telefonski številki 01/ 5800 810. (P. R.)



**anni**  
[www.anni.si](http://www.anni.si)

**Anni d.o.o.**

Motnica 7a, 1236 Trzin, Slovenija  
telefon 01 5800 800  
[www.anni.si](http://www.anni.si)