



Strežniške rezine HP BladeSystem in orodje OneView Infrastruktura kot storitev

..SPLOŠNO PREPRIČANJE JE, DA NAJ BI PODJETJA ZARADI VARČEVANJA IN POSLEDIČNO ZNIŽANJA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PODALJŠEVALA ŽIVLJENJSKO DOBO OPREMI IT. PA VENDAR REZULTATI ŠTEVILNIH NEODVISNIH ANALIZ KAŽEJO, DA SO STROŠKI SKOZI CELOTNI ŽIVLJENJSKI CIKEL VIŠJI, ČE PODJETJA PREDOLGO VZTRAJAJO Z ZASTARELO INFRASTRUKTURO..



Ker so menedžerji IT pod velikim pritiskom zaradi vse rigoroznejših zahtev po visoki učinkovitosti, so primorani varčevati pri operativnih stroških in iskati nove infrastrukturne rešitve, da bi ostali znotraj vse ostrejših proračunskih omejitev.

Da bi bila naloga še težja, morajo kljub naštetemu izboljšati storitve IT v očeh uporabnikov, zagotoviti krajše odzivne čase ob hkratni zahtevi po visoki razpoložljivosti. Misi-ja nemogoče? Niti ne. Eden izmed najboljših

načinov za doseg tega cilja je namreč pravočasna prenova strežniške infrastrukture, saj naložbo v novo investicijo odtehtajo nižji stroški porabe energije, hlajenja, vzdrževanja in upravljanja skozi načrtovano življenjsko dobo opreme. Vse našete cilje z odliko dosega-jo sistemi strežniških rezin, katerih prednosti v primerjavi s klasičnimi strežniki so predvsem v fleksibilnosti in enostavnosti upravljanja. Vsaki spremembi, ki se zgodi v virtualiziranem podatkovnem centru, se namreč veliko lažje in hitreje prilagodimo, saj so posegi na fizični ravni potrebni le izjemoma. Najbolje prodajana strežniška rezina, HP BL460c, je že nekaj časa na voljo v novi, že deveti generaciji in uspešno nadaljuje tržni boj za prvo mesto med tovrstnimi sistemi. Z vsako novo generacijo je seveda strojna oprema zmogljivejša in sistemi strežniških rezin pri tem niso nikakršna izjema. Tako nova generacija BL460c Gen9 po zaslugi procesorjev Intel Xeon E5-2600 v3 in spominskih modulov HP DDR4 SmartMemory prinaša do 70-odstotno izboljšanje izvršitev. Standardno je vgrajen osnovni krmilnik HP Dynamic Smart Array B140i, ki omogoča priklop diskov SATA in osnovne konfiguracije RAID, na voljo pa so tudi druge, zmogljivejše alternative, kot sta HP Smart Host Bus Adapt-

er (HBA) H244br in pa HP Smart Array P244br/1 GB FBWC za najbolj zahtevne uporabnike. Oba omogočata 12-gigabajtni priklop SAS največ dveh notranjih pogonov HDD ali SSD. Razširitvena reža FlexibleLOM omogoča prilagoditev osnovne konfiguracije strežnika trenutnim ali bodočim potrebam; zanjo so na

voljo številne razširitvene kartice (Ethernet, FCoE, Infini-Band), opsijski modul HP Virtual Connect FlexFabric-20/40 F8 pa je prvi v industriji in močno po-

hitri komunikacijo strežnika z omrežjem. Prav tako je za priklučitev v omrežje SAN na voljo podpora 16-gigabajtnemu standardu Fibre Channel.

CELOVITO UPRAVLJANJE INFRASTRUKTURE IT Z ORODJEM ONEVIEW

Seveda so strežniški sistemi samo del celovite infrastrukture IT in če je ta preveč razdrobljena, je učinkovito upravljanje z njo vse prej kot enostavno. Nezaželena posledica je oteženo odzivanje na hitro spreminjajoče se zahteve poslovnih procesov, poleg tega prihaja do številnih napak, ki podjetja dosti stanejo. Omenjenim težavam se v dobršni meri izognemo z vpeljavo učinkovitega upravljalvskega orodja, kot je HP OneView, ki močno poenostavlja izvajanje storitev IT na fizični in virtualni infrastrukturi. Z njim lažje in hitreje implementiramo in upravljamo gradnike sistemov IT, ne glede na to, ali gre za okolja z nekaj ali stotinami strežnikov. Gre za enotno platformo, ki združuje strojno opremo (strežnike, diskovne sisteme, mrežno opremo), aplikacije, procese in njihovo upravljanje, kar povečuje učinkovitost in produktivnost. Interoperabilna je z rešitvami HP CloudSystem, VMware vCenter in Microsoft System Center, kar omogoča učinkovito vzpostavitev modela IaaS (Infrastructure as a Service) v tipu oblaka, kot ga želimo. (P. R.)

atrsis

Informacijska oprema in storitve d.o.o.

ATR.SIS

informacijska oprema in storitve, d. o. o.

Blatnica 14, 1236 Trzin

Tel.: 01 / 620 22 50, Faks: 01 / 620 22 51

E-pošta: info@atrs.si

Spletna stran: www.atrs.si

