

Poenostavite shranjevanje  
podatkov z Dell  
EqualLogic PS  
serijo virtualiziranih  
diskovnih sistemov



Dell EqualLogic PS4000XV  
14.600,- EUR

- podvojena krmilnika 1GbE, iSCSI
- 16x 300GB SAS 15k, Hot plug
- vključen »All-Inclusive« nabor programske opreme
- 3 letna garancija - Dell ProSupport NBD
- osnovna namestitvev z osnovno konfiguracijo

Dell EqualLogic PS6010XVS  
25.600,- EUR

- podvojena krmilnika 10GbE, iSCSI
- 8x 100GB SSD + 8x 450GB SAS 15k, Hot plug
- vključen »All-Inclusive« nabor programske opreme
- 3 letna garancija - Dell ProSupport NBD
- osnovna namestitvev z osnovno konfiguracijo

\*Opomba: Navedene cene ne vključujejo davka na dodano vrednost (DDV).



Dell EqualLogic PS serija je zasnovana na revolucionarni arhitekturi virtualiziranih diskovnih sistemov. S pomočjo inteligentnih in avtomatiziranih programskih orodij, ki omogočajo integracijo z Microsoft in VMware okolji, zagotavlja zelo enostavno upravljanje.

Arhitektura strojne opreme omogoča hitro namestitvev, enterprise zmogljivost in zanesljivost, poenostavljeno upravljanje shranjevanja podatkov in pregledno širitev SAN okolja.



## Dell razlika

### **Enostavnost uporabe:**

- Inteligentno, avtomatizirano upravljanje
- Nadzor do 16 diskovnih sistemov iz ene konzole

### **Enterprise zmogljivost:**

- Izjemne zmogljivosti pri sekvenčnih in transakcijskih aplikacijah z linearno razširljivostjo
- RAID polj, povezav, predpomnilnika in krmilnika, avtomatizacije, izravnave obremenitev preko diskov v realnem času
- Sposobnost združevanja v skupine omogoča ustrezno raven storitev za posamezne aplikacije

### **Zanesljivost:**

- Visoko razpoložljiva popolnoma redundantna zasnova "no single point of failure"
- Zasnova za razpoložljivost 99,999%
- Enterprise-razred RAID zaščite (RAID 5/6/10/50)
- "Hot-swap" komponente, fleksibilna "online" prerazporeditev diskovnih sistemov

### **Razširljivost:**

- Modularna zasnova dovoljuje rast, ko je potrebna
- Linearna razširljivost - obsega kapaciteto in zmogljivost skupaj
- "Online" razširljivost med strojno opremo različnih generacij
- Upravljanje naraščajočih podatkov iz enega samega uporabniškega vmesnika
- "Thin provisioning" za povečanje učinkovitosti prostora in optimalno izkoriščenost zmogljivosti

### **Dostopnost:**

- "All-inclusive" enterprise funkcije in funkcionalnosti brez dodatnega nakupa licenc
- enostavna povezava preko iSCSI
- Avtomatizirane funkcionalnosti za zmanjšanje stroškov visoko specializiranih opravil administriranja
- Izkoriščanje 1GbE in 10GbE tehnologije v istem okolju brez razrednotenja starejše opreme
- EqualLogic SANs imajo najnižji TCO med produkti s podobnimi arhitekturami - 1/3 do 1/2 celotnega stroška proti konkurenci v obdobju 5 let.\*

\* Vir: ESGLabReport "Dell EqualLogic TCO Analysis", julij 2009

### **Enterprise učinkovitost:**

- 10GbE povezljivost podpira aplikacije, ki zahtevajo visoko prepustnost kot so multimedija in podatkovna skladišča
- Z odpravo zahteve po Fiber channel SANu znižuje stroške lastništva
- Podpira aplikacije z različnimi zahtevami po zmogljivosti "tiering"



## Upravljanje s podatki brez dodatnih stroškov

EqualLogic PS Serija diskovnih polj vsebujejo vse naslednje storitve in funkcije programske opreme že ob nakupu brez kasnejših dodatnih plačil za licence:



### Upravljanje

- PS Group Manager
- SAN HeadQuarters Multi-SAN Historical Performance Monitoring
- Rapid Provisioning
- Remote Setup Wizard
- Roles-Based Administration
- Volume Management



### Vzdrževanje

- Auto-Stat Disk Monitoring System
- E-mail Home
- Enclosure Monitoring System
- Performance Monitoring



### Zaščita, razpoložljivost in obnova podatkov

- Auto-Replication, Multi-Way
- Instant Volume Restore
- Multi-Path I/O<sup>1</sup>
- Multi-Volume, Writeable Snapshots
- Snapshot and Auto-Replication Scheduler
- Volume Cloning
- Volume Consistency Sets



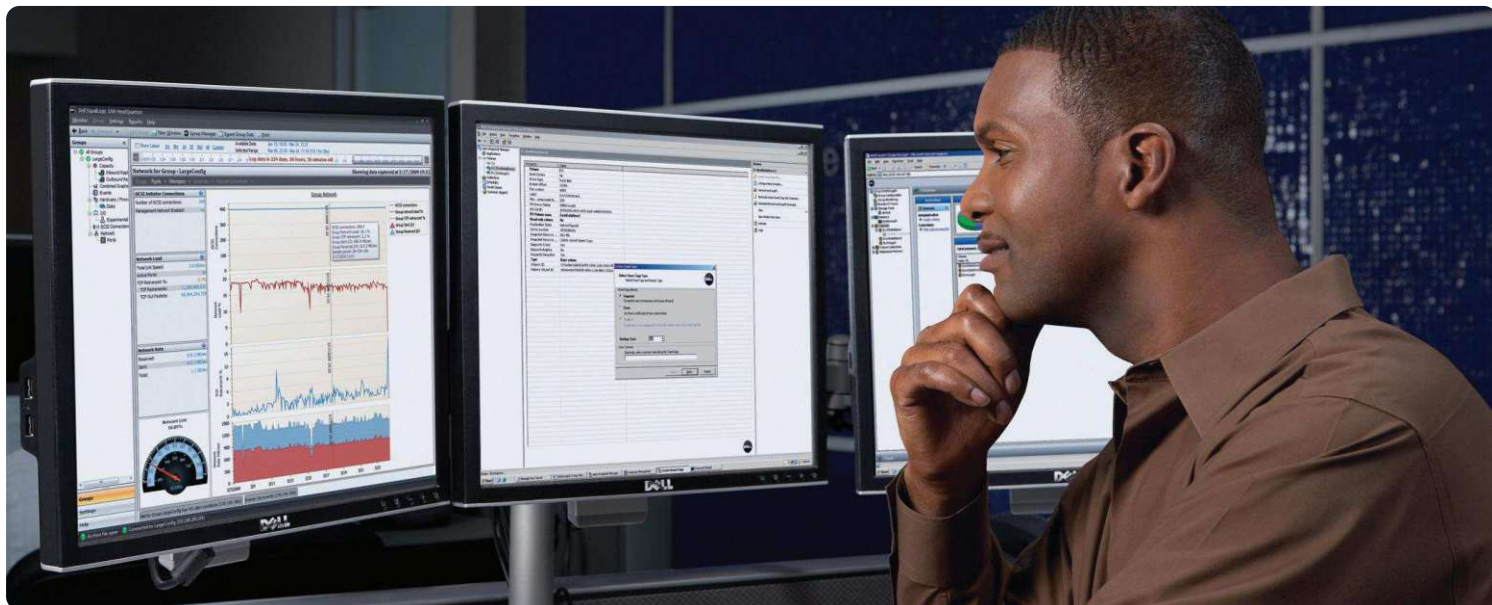
### Upravljanje strežnikov in varovanja podatkov

- Auto-Snapshot Manager/Microsoft® Edition<sup>2</sup>
- Auto-Snapshot Manager/VMware® Edition<sup>3</sup>
- Automatic MPIO Connection Management
- Microsoft® VSS and VDS Providers
- Smart Copy for Microsoft® Hyper-V™, Exchange®, SQL Server®, Windows® File Systems and VMware® VMFS
- VMware® Site Recovery Manager Adapter



### Virtualizacija diskovnega sistema

- Array Evacuation
- Automatic Load Balancing
- Automatic or Manual Storage Tiering
- Complete SAN Virtualization
- Online Data and Volume Movement
- RAID Load Balancing
- Storage Pools
- Thin Provisioning



Anni d.o.o., IOC Trzin, Motnica 7A, 1236 Trzin, Slovenija

<b>Gregor Gorenc</b>	gregor.gorenc@anni.si	041 659 314
<b>Mitja Zupan</b>	mitja.zupan@anni.si	051 376 005
<b>Jože Knez</b>	joze.knez@anni.si	041 315 289
<b>Lojz Žabkar</b>	lojz.zabkar@anni.si	(01) 580 08 11
<b>Robert Podržaj</b>	robert.podrzaj@anni.si	(01) 580 08 12
<b>Matjaž Matjašič</b>	matjaz.matjasic@anni.si	(01) 580 08 16
<b>Toni Jeršin</b>	toni.jersin@anni.si	(01) 580 08 28

