



EqualLogic PS4110- en PS4100-reeks

De storagearrays uit de PS4110- en PS4100-reeks van Dell™ EqualLogic™ zijn ontworpen om uitstekende flexibiliteit, prestaties en capaciteit te leveren voor uw groeiende zakelijke vereisten. De reeks biedt meerdere configuraties met een schijfcapaciteit tot wel 36 TB storage in opties van 2U/3,5 inch. De PS4110-reeks biedt bovendien verhoogde doorvoer met 10 GbE en de flexibiliteit van werken met SFP+ of 10GBASE-T (koper), waardoor u uw bestaande infrastructuur kunt verbeteren of een goedkopere 10GBASE-T kunt uitbreiden.

Prestaties en capaciteit waar en wanneer het nodig is

Met de EqualLogic PS4110- en PS4100-reeks hoeft u niet te kiezen tussen de storageprestaties schalen of de capaciteit uitbreiden. De PS4110- en PS4100-reeksen kunnen al uw toepassingsvereisten bijhouden met respectievelijk 10 GbE of 1 GbE doorvoer, en bieden daarnaast eenvoudig beheer en naadloze uitbreiding.

Bedrijfsprestaties met alledaagse eenvoud

Arrays uit de PS-reeks zijn gebaseerd op een gevirtualiseerde, modulaire storagearchitectuur waarmee u pas storage hoeft aan te schaffen wanneer u die nodig hebt. Verfijnde, maar tegelijkertijd eenvoudige beheerfuncties, snelle SAN-configuratie en ingebouwde intelligentie en mogelijkheden voor het detecteren van netwerkverbindingen, het automatisch bouwen van RAID-groepen en het uitvoeren van healthchecks voor het systeem. Alle arrays uit de PS-reeks werken, ongeacht de generatie, samen om data automatisch te beheren, de taken over alle middelen te verdelen of de storagepool naadloos uit te breiden wanneer u een nieuwe array toevoegt. De PS4110- en PS4100-reeks biedt bovendien een hoge mate van fouttolerantie dankzij de volledig redundante en hot-swappable controllers, ventilatorladen, voedingen en harde schijven.

Softwarebundel boordevol functies

De arrays uit de EqualLogic PS-reeks worden geleverd met innovatieve array- en hostssoftware zonder extra licentiekosten. Dankzij het unieke, uitgebreide softwarelicentiemodel van EqualLogic kunt u steeds nieuwe functies en functionaliteit aan uw bestaande hardware toevoegen zodra deze beschikbaar zijn - zonder enige kosten. Op die manier kunt u de recentste storage-innovaties implementeren zonder dat dure vervanging nodig is. De arrays uit de PS-reeks hebben geavanceerde storagefuncties, zoals geautomatiseerde onderverdeling in tiers van subvolumes, thin-provisioning en op pointers gebaseerde snapshots, zodat u de juiste data efficiënt op het juiste moment op de juiste plek kunt aanleveren. Bovendien zijn 10GbE-arrays voorzien van Data Center Bridging waarmee het verlies van pakketten wordt verminderd of voorkomen dankzij gestandaardiseerde prestaties op uw geconvergeerde SAN- of LAN-netwerk.

EqualLogic-hostsoftware breidt de functionaliteit van de arraygebaseerde software uit, waardoor samenwerking tussen server en storage wordt geoptimaliseerd. Er zijn hostintegratietools beschikbaar voor de gangbare besturingssystemen en aanbieders van hypervisors, zoals Microsoft, VMware en Linux.

Uw ideale end-to-end-oplossing

Dankzij het uitgebreide aanbod aan systemen die zijn ontwikkeld met het oog op capaciteit en prestaties, is er altijd een EqualLogic-oplossing die aan uw behoeften voldoet. Verminder de complexiteit van IT, verlaag de kosten en elimineer inefficiëntie door zakelijke en IT-oplossingen harder voor u te laten werken. Met Dell kunt u vertrouwen op end-to-end-oplossingen voor maximale prestaties en uptime. Dell Enterprise Solutions is een bewezen leider op het gebied van servers, storage en netwerken en levert innovatie op elke schaal. Neem contact op met uw Dell Account Manager voor meer informatie.

Laagste eigendoms-
kosten over een
periode van vijf jaar,
vergeleken met
vergelijkbare
SAN-arrays op
de markt.*

* Bron: Rapport van ESG Lab, "Dell EqualLogic TCO Analysis—Multi-generational Manageability and Efficiency at a Low Cost", een rapport uit april 2012, gesponsord door Dell.

PS4110- en PS4100-reeks				
Kenmerken	PS4100E/PS4110E	PS4100X/PS4110X*	PS4100XV/PS4110XV*	PS4100XV 3,5 inch/ PS4110XV 3,5 inch
Product-configuraties	Array met grote capaciteit voor maximale efficiency en rentabiliteit	Prestaties en capaciteit voor datacenters in externe vestigingen	Sterke I/O-prestaties voor consolidatie van externe kantoren	Kostenbesparende prestaties en capaciteit voor uw bedrijfsdatacenter
Storagecontrollers	Twee controllers met 8 GB ¹ niet-vluchtige cache			
Netwerk-interfaces	PS4100-reeks: twee (2) GbE koperen, één (1) 10/100 koperen (alleen optioneel beheernetwerk) per controller PS4110-reeks: 10GbE-connectiviteit met één (1) 10GBASE-T met RJ45, één (1) 10GbE SFP+ voor glasvezel- of koperen dubbelaxiale kabel en één (1) 100BASE-TX toegewezen beheerpoort per controller			
Harde schijven (Neem contact op met een Dell-verkoper voor informatie over de beschikbaarheid in uw regio)	Twaalf (12) hot-pluggable NL-SAS-schijven	Vierentwintig (24) hot-pluggable SAS-schijven (10.000 rpm)	Vierentwintig (24) hot-pluggable SAS-schijven (15.000 rpm)	Twaalf (12) hot-pluggable SAS-schijven (15.000 rpm)
Schijfcapaciteiten	3,5-inch NL-SAS-schijven (7.200 rpm) leverbaar met een capaciteit van 1 TB ¹ , 2 TB en 3 TB	2,5-inch SAS-schijven (10.000 rpm) leverbaar met een capaciteit van 300 GB, 600 GB en 900 GB	2,5-inch SAS-schijven (15.000 rpm) leverbaar met een capaciteit van 300 GB	SAS-schijven (15.000 rpm) leverbaar met een capaciteit van 600 GB
Systeemcapaciteiten	Tot 36 TB	Tot 21,6 TB	Tot 7,2 TB	
Ondersteunde besturings-systemen ¹	Microsoft® Windows® 2000 Server, Microsoft Windows Server® 2003, Microsoft Windows Server 2000 met Hyper-V®, Microsoft Windows Vista®, Microsoft Windows Server 2008 R2 met Hyper-V, Microsoft Windows XP®, Red Hat® Enterprise Linux®, Novell® SUSE® Linux Enterprise, Sun™ Solaris™, IBM® AIX®, HP-UX, Mac OS® X, VMware® vSphere® ESX™ 3/3.5/4/4.1/5.0 en ESXi™ 3.5/4/4.1/5.0, Citrix® XenServer®, Novell NetWare®			
Ondersteuning voor RAID	RAID 5 (niet aanbevolen), RAID 6, RAID 10 en RAID 50			
Uitbreidingsmogelijkheden	Kan online worden gecombineerd met andere EqualLogic PS-arrays in dezelfde SAN-groep. Een groep kan maximaal twee (2) PS4x00-arrays bevatten.			
Fysieke specificaties	Hoogte: 2U 8,68 cm Breedte: 44,63 cm E/XV 3,5 inch Diepte: 59,4 cm X/XV Diepte: 54,1 cm E/XV 3,5 inch Gewicht: 29,2 kg X/XV Gewicht: 24,1 kg			
Voeding	Wisselstroom: 100-240 V wisselstroom +10%, éénfasig 700 W (max. totaal), +5 V tot 155 W; +12 V tot 624 W; +5 Vsb tot 10 W Frequentie: 50/60 Hz Vermogensfactor: 0,98 (min.) Voedingen: dubbel, 700 W			
Racksupport	ReadyRails™ II statische rails voor montage zonder gereedschap in 4-post racks met vierkante openingen of ronde openingen zonder schroefdraad of montage met gereedschap in 4-post racks met schroefdraad			
Dell-support en optionele services voor storageproducten	3 jaar Dell Basic Service ² is inbegrepen bij deze EqualLogic-aankoop. Deze service biedt essentiële telefonische support tijdens lokale kantooruren, levering van serviceonderdelen en toegang tot software- en firmware-updates. Service-upgrades zijn beschikbaar. Neem vandaag nog contact op met een Dell-vertegenwoordiger voor meer informatie.			

* Beschikbaarheid kan per regio verschillen. Neem contact op met een Dell-verkoper voor meer informatie in uw regio.

¹ 1 GB betekent 1 miljard bytes, 1 TB staat voor 1 biljoen bytes en 1 PB staat voor 1 biljard bytes; de daadwerkelijke capaciteit varieert afhankelijk van het vooraf geïnstalleerde materiaal en het besturingsstelsel en is daarom minder.

¹ Voor een volledige lijst van ondersteunde besturingsystemen gaat u naar www.dell.com/equallogic/swsupport.

² De beschikbaarheid en voorwaarden van Dell-services verschillen per regio. Ga naar www.dell.com/servicesdescriptions voor meer informatie.

© 2013 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden. Dell, het DELL-logo, de DELL-badge, ReadyRails, EqualLogic en Fluid Data zijn handelsmerken van Dell Inc. In dit document kunnen andere handelsmerken en -namen worden gebruikt om te verwijzen naar de entiteiten die de merken en namen opeisen of naar hun producten. Dell maakt geen enkele aanspraak op de eigendomsrechten op namen en merken van derden. Dit document is uitsluitend bedoeld ter informatie. Dell behoudt zich het recht voor om zonder enige kennisgeving wijzigingen aan te brengen aan de hierin beschreven producten. Deze inhoud wordt als zodanig verstrekt, zonder enige expliciete of stilzwijgende garanties.

Meer informatie vindt u op Dell.com/EqualLogic

© 2013 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.
SS813_Dell_PS4100_PS4110_Series_082813

