



EqualLogic Série PS6100

Os arrays Dell™ Storage Série PS oferecem eficiência empresarial com simplicidade diária. A Série PS6100 fornece performance excepcional com funcionamento em rede de 1 GbE para que você possa aproveitar a infraestrutura existente.

Performance onde e quando você precisa

O EqualLogic™ Série PS6100 não o força a escolher entre ajustar a escala da performance do armazenamento ou expandir a capacidade. Uma arquitetura virtualizada, de escalabilidade do mesmo nível, que fornece alta performance para aplicativos empresariais exigentes, até mesmo durante sua expansão. Os arrays Série PS possibilitam a aquisição apenas do armazenamento de que você precisa, quando precisa. Os recursos de gerenciamento sofisticados, porém simples, aceleram a configuração da SAN, enquanto a inteligência integrada detecta conexões de rede, cria conjuntos de RAID automaticamente e realiza verificações de integridade do sistema. Até mesmo várias gerações de arrays Série PS podem trabalhar em conjunto para gerenciar dados automaticamente, balancear a carga em todos os recursos ou expandir com facilidade o pool de armazenamento quando você adiciona um novo array. Os arrays confiáveis Série PS6100 reduzem pontos únicos de falhas com controladores de troca a quente totalmente redundantes, bandejas do ventilador, fontes de alimentação, unidades de disco com hot spares e compartilhamento vertical de portas.

Portfólio de software repleto de recursos

Os arrays Série PS incluem firmware e software de host inovadores sem custos ou taxas de licenciamento de software adicionais. E mais: com o modelo de licenciamento de software exclusivo e com tudo incluído da Série PS, você pode continuar adicionando novos recursos e funcionalidades ao seu hardware existente à medida que eles forem disponibilizados, sem nenhuma cobrança. Isso significa que você pode implantar as mais recentes inovações de armazenamento sem ter que fazer uma atualização cara do tipo substituição. Os arrays Série PS incluem recursos de software de armazenamento de nível empresarial, como divisão em camadas automatizada de subvolumes, provisionamento reduzido e snapshots baseados em ponteiro, de modo que você possa fornecer, com eficiência, os dados certos, no lugar certo e na hora certa.

O software de host Série PS estende a funcionalidade do software baseado em array, otimizando a cooperação entre servidor e armazenamento. As ferramentas de integração de host estão disponíveis para os principais fornecedores de hipervisor e sistemas operacionais, incluindo Microsoft, VMware e Linux.

O SAN Headquarters (SAN HQ) da Série PS oferece análises e relatórios detalhados, performance consolidada e monitoramento de eventos eficiente em vários grupos da Série PS, possibilitando a você uma SAN da Série PS bem ajustada que atende e supera seus requisitos de negócios. Além disso, o Dell Storage Manager (DSM) oferece recursos comuns de replicação multiplataforma e gerenciamento entre os arrays das séries PS e SC. Sendo assim, você pode aproveitar a nova funcionalidade e também otimizar os investimentos já existentes.¹

Os clientes
Dell Storage
alcançaram um
ROI de até 513%
e recuperaram seu
investimento em
6,2 meses, em média²

Recursos	PS6100E/PS6100X	PS6100S/PS6100XS	PS6100XV
Configurações de produto	Capacidade para aplicativos que exigem grande volume de dados	Alta performance para aplicativos empresariais exigentes	Armazenamento de alta performance otimizado para os aplicativos mais importantes
Controladores de armazenamento	Controladores duplos com 4 GB de memória não volátil por controlador		
Interfaces de rede	Rede de gerenciamento: uma porta de gerenciamento dedicada 100BASE-TX por controlador Portas de interface: quatro portas 1000BASE-T por controlador		
Unidades de disco rígido	PS6100E: 24 SAS NL de conexão automática com 3,5" e 7.200 rpm PS6100X: 24 SAS de conexão automática com 2,5" e 10.000 rpm	PS6100S: 24 SSDs de conexão automática com 2,5" PS6100XS: 7 SSDs de conexão automática com 2,5" e 17 SAS de conexão automática com 2,5" e 10.000 rpm	PS6100XV: 24 SAS de conexão automática com 2,5" e 15.000 rpm
Capacidade das unidades	PS6100E: 1 TB, 2 TB, 3 TB e 4 TB PS6100X: 600 GB, 900 GB e 1,2 TB	PS6100S: 400 GB e 800 GB PS6100XS: SSD: 400 GB e 800 GB; SAS: 600 GB e 1,2 TB	PS6100XV: 300 GB e 600 GB
Capacidades do sistema	PS6100E: até 96 TB PS6100X: até 28,8 TB	PS6100S: até 19,2 TB PS6100XS: até 26 TB	PS6100XV: até 14,4 TB
Unidades com criptografia automática (SED)	PS6100E: SAS NL de 4 TB PS6100X: SAS de 1,2 TB	N/D	PS6100XV: SAS de 600 GB
Destaques técnicos			
Protocolo de host	Qualquer iniciador iSCSI compatível com os padrões		
Sistemas operacionais e hipervisores	Microsoft® Windows Server® incluindo Hyper-V® VMware® ESX Server™ Red Hat® Enterprise Linux® (RHEL) SUSE® Enterprise Linux® (SLES) Oracle® Linux	Citrix® XenServer® Para conferir uma lista completa das versões suportadas dos sistemas operacionais, incluindo iniciadores de software, placas de rede/CNAs e HBAs, consulte a Matriz de compatibilidade Dell Storage em http://en.community.dell.com/dell-groups/dtcmmedia/m/mediagallery/20438558 .	
RAID	Todas as Séries PS, exceto PS6100XS: RAID 5, RAID 6, RAID 10 e RAID 50 ³ ; PS6100XS: acelerado para RAID 6		
Suporte para rede TCP	Compatível com IPv4 e IPv6. Certificação USGv6.		
Opção de expansão	Pode ser combinado com outros arrays Série PS no mesmo grupo de SANs, on-line. No máximo, 16 membros por grupo no total. Além disso, o Dell Storage Manager (DSM) oferece recursos comuns de replicação multiplataforma e gerenciamento entre os arrays das séries PS e SC, proporcionando aos clientes da Série PS a flexibilidade necessária para acrescentarem arrays da Série SC ao seu ambiente, se e quando optarem por fazê-lo. ¹		
Confiabilidade	Controladores redundantes de troca a quente com compartilhamento vertical de portas Discos e fontes de alimentação de troca a quente		
Sistema de monitoramento de enclosure	Configuração e utilização automáticas de reserva; SMART; substituição automática de blocos inválidos; sistema de monitoramento estatístico de disco automático (ADMS) para monitorar a integridade dos dados em unidades de disco		
Interfaces de gerenciamento	DSM para tarefas do dia a dia em arrays da Série SC e da Série PS diretamente de uma única interface de gerenciamento ² ; Group Manager Série PS; ferramenta de monitoramento de performance e eventos de vários grupos SAN Headquarters; console serial; recurso para configurar uma rede de gerenciamento separada; SNMP, telnet, SSH, HTTP, Web (SSL), script de host; suporte para vários administradores		
Segurança	Autenticação CHAP; controle de acesso para iSCSI; controle de acesso para interface de gerenciamento, incluindo suporte a Active Directory, protocolo LDAP ou RADIUS		
Métodos de notificação	Interceptações SNMP, e-mail, syslog		
Parte física	PS6100X, PS6100S, P6100XS, PS6100XV: Altura: 2 U/8,68 cm (3,41 polegadas) Largura: 44,63 cm (17,57 polegadas) Profundidade: 54,1 cm (21,3 polegadas) Peso: 24,1 kg (53,1 lb)	PS6100E: Altura: 4 U/17,5 cm (6,89 polegadas) Largura: 44,63 cm (17,57 polegadas) Profundidade: 57,5 cm (22,6 polegadas) Peso: 44,45 kg (98 libras)	
Alimentação	Fontes de alimentação PS6100E: dupla de 1.080 W Fontes de alimentação PS6100X, PS6100S, P6100XS, PS6100XV: dupla de 700 W Tensão CC: -48 a -60 CC		
Suporte a rack	Trilhos estáticos ReadyRails™ II para montagem sem ferramentas em racks de quatro hastes com orifícios redondos não rosqueados ou quadrados, ou montagem com ferramentas em racks de quatro hastes com orifícios rosqueados		
Ofertas de serviço de suporte e armazenamento opcional da Dell	O Dell ProSupport Plus para sistemas essenciais ou o Dell ProSupport para suporte Premium a hardware e software são recomendados, pois oferecem os serviços de suporte certos para a sua solução Série PS. ⁴ Entre em contato com o seu representante da Dell hoje mesmo para obter mais informações.		

¹ O novo DSM viabiliza o gerenciamento de tarefas do dia a dia dos arrays da Série SC e da Série PS diretamente de uma única interface. Agora, o DSM está disponível para o SC9000 e estará disponível na forma de atualização gratuita nos arrays SC8000, SC4020 e SCv2000 em agosto de 2016 para clientes com um contrato de suporte em vigor. O DSM oferece suporte para o PS6xxx, o PS-M4110 e alguns arrays PS4xxx que executam o firmware PS 8.0 ou versão posterior. Agora, a replicação multiplataforma está disponível no SC9000, no PS6xxx, no PS-M4110 e em alguns arrays PS4xxx que executam o firmware SCOS 7.0/PS 9.0 ou versão posterior e na forma de atualização gratuita no SC8000 e no SC4020 em agosto de 2016 para clientes com um contrato de suporte em vigor.

² Baseado em entrevistas com clientes Dell Storage Série SC e Série PS do [informe oficial do IDC patrocinado pela Dell de janeiro de 2015: Driving Business Value with Flash-Optimized Dell Storage Solutions \(Como impulsionar valor comercial com soluções de armazenamento otimizadas para Flash da Dell\)](#).

³ RAID 5 também está disponível para dados de não produção, mas geralmente não é recomendado; da mesma forma, RAID 50 não é recomendado para dados de produção em unidades com mais de 2 TB.

⁴ A disponibilidade e os termos dos Serviços Dell variam de acordo com a região. O serviço básico da Dell está incluído, por padrão, com as unidades da Série PS. Para obter mais informações, acesse Dell.com/ServiceDescriptions.

Soluções tecnológicas completas

Reduza a complexidade de TI, diminua os custos e elimine as ineficiências fazendo com que as soluções empresariais e de TI trabalhem com mais afinco para você. Você pode contar com a Dell para obter soluções completas que maximizam a performance e o tempo de atividade. Com liderança comprovada em servidores, armazenamento e funcionamento em rede, os serviços e soluções empresariais da Dell fornecem inovação em qualquer escala. E se você quiser preservar o caixa ou aumentar a eficiência operacional, a Dell Financial Services™ oferece uma grande variedade de opções para tornar a aquisição de tecnologia fácil e acessível. Entre em contato com o seu representante de vendas da Dell para obter mais informações.

Saiba mais em Dell.com/PS

© 2016 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Dell, o logotipo DELL e EqualLogic são marcas comerciais da Dell Inc. Os demais nomes e marcas comerciais podem ser usados neste documento como referência às entidades que reivindicam as marcas e os nomes ou seus produtos. A Dell isenta-se do interesse na propriedade de marcas e nomes de terceiros. Este documento é apenas para propósitos informativos. A Dell reserva-se o direito de fazer alterações nos produtos mencionados neste documento sem aviso prévio. O conteúdo é fornecido como se apresenta, sem garantias expressas ou implícitas de qualquer tipo. **Leasing e financiamento fornecidos pela Dell Financial Services L.L.C. ou suas afiliadas ou seus designados ("DFS") para clientes qualificados. As ofertas podem não estar disponíveis ou podem variar dependendo do país. Quando disponíveis, as ofertas podem ser alteradas sem aviso prévio e estão sujeitas à disponibilidade do produto, à aprovação de crédito, à execução da documentação fornecida e aceita pelo DFS, e podem estar sujeitas a um valor mínimo de transação. As ofertas não estão disponíveis para uso pessoal, familiar ou doméstico.

SS814_Dell_EqualLogic_PS6100_Series_Spec_Sheet_041216

