



## EqualLogic Série PS4100

Os storage arrays Dell™ EqualLogic™ PS4100 foram projetados para fornecer excelente flexibilidade, performance e capacidade para seus crescentes requisitos empresariais. A série oferece várias configurações de capacidade de unidade com até 48 TB de armazenamento nas opções de 2 U/3,5". Ideal para pequenas e médias empresas e escritórios remotos, a Série PS4100 oferece arquitetura virtualizada, software empresarial e facilidade de administração por um preço acessível.

### Capacidade e performance onde e quando você precisa

Com o EqualLogic Série PS4100, você não precisa escolher entre performance de armazenamento escalável ou capacidade de expansão. A Série PS4100 é capaz de acompanhar suas demandas de aplicativos (com a taxa de transferência de 1 GbE) enquanto fornece gerenciamento simples e expansão perfeita.

### Potência empresarial com simplicidade diária

Os arrays Série PS são baseados em uma arquitetura de armazenamento modular virtualizada que permite que você adquira apenas o espaço de armazenamento necessário (e quando for necessário). Os recursos de gerenciamento sofisticados, porém, simples, agilizam a configuração da SAN e os recursos de inteligência integrados detectam conexões de rede, criam conjuntos de RAID automaticamente e realizam verificações de integridade do sistema. Todos os arrays Série PS, independentemente da geração, funcionam 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. A Série PS4100 também inclui recursos de tolerância a falhas com o uso de controladores totalmente redundantes e de troca a quente, bandejas do ventilador, fontes de alimentação e unidades de disco.

### Portfólio de software repleto de recursos

Os arrays Série PS incluem softwares de host e array inovadores, sem custo adicional ou taxas de licenciamento de software. Com o modelo de licenciamento de software 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. Assim, 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 armazenamento em camadas automatizado 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) Série PS fornece uma interface para monitorar seus grupos de arrays Série PS e oferece um processo de suporte proativo e automatizado com SupportAssist para ajudar a melhorar a produtividade e a precisão e auxiliar você a obter mais informações e controle. Além disso, o Dell Storage Manager (DSM) oferece recursos comuns de replicação entre plataformas 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.<sup>1</sup>

Os clientes Dell Storage alcançaram um ROI de até 513% e recuperaram seu investimento em 6,2 meses, em média<sup>2</sup>

Recursos	PS4100E	PS4100X <sup>3</sup>	PS4100XV <sup>3</sup>
Configurações do produto	Array de alta capacidade para eficiência e economia	Performance e capacidade para o data center remoto ou filial	Excelente performance de IOPS para consolidação do escritório remoto
Controladores de armazenamento	Controladores duplos com 4 GB de memória não volátil por controlador		
Interfaces de rede	Rede de gerenciamento: uma 100BASE-TX por controlador Portas de interface: duas portas 1000BASE-T por controlador		
Unidades de disco rígido <sup>3</sup>	12 unidades SAS NL de 3,5", 7.200 rpm e conexão automática	24 unidades SAS de 2,5", 10.000 rpm e conexão automática	24 unidades SAS de 2,5", 15.000 rpm e conexão automática
Capacidade das unidades	1 TB, 2 TB, 3 TB, 4 TB	600 GB, 900 GB, 1,2 TB	300 GB
Capacidades do sistema	Até 48 TB	Até 28,8 TB	Até 7,2 TB
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 <a href="http://en.community.dell.com/dell-groups/dtcmedia/m/mediagallery/20438558">Matriz de compatibilidade Dell Storage</a> em <a href="http://en.community.dell.com/dell-groups/dtcmedia/m/mediagallery/20438558">http://en.community.dell.com/dell-groups/dtcmedia/m/mediagallery/20438558</a> .	
RAID	RAID 5, RAID 6, RAID 10 e RAID 50 <sup>4</sup>		
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. São permitidos, no máximo, dois arrays PS4x00 por grupo. Além disso, o Dell Storage Manager (DSM) oferece recursos comuns de replicação entre plataformas 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. <sup>1</sup>		
Gerenciamento	DSM para tarefas do dia a dia em arrays da Série SC e da Série PS diretamente de uma única interface de gerenciamento <sup>1</sup> Group Manager Série PS Ferramenta de monitoramento de performance e eventos de vários grupos de 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		
Confiabilidade	Controladores redundantes de troca a quente com compartilhamento vertical de portas; discos de troca a quente e fontes de alimentação		
Parte física	Altura: 2 U/8,68 cm (3,41 pol); largura: 44,63 cm (17,57 pol) Profundidade do PS4100E: 59,4 cm (23,4 pol); peso: 29,2 kg (64,4 lb) Profundidade do PS4100X/PS4100XV: 54,1 cm (21,3 pol); peso: 24,1 kg (53,1 lb)		
Alimentação	Tensão CA: 100-240 VCA, +10% monofásica 700 W (máxima, total), +5 V até 155 W; +12 V até 624 W; +5 Vsb até 10 W Frequência: 50/60 Hz Fator de potência: 0,98 (mínimo) Fontes de alimentação: 700 W, duplas		
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. <sup>5</sup> Entre em contato com o seu representante da Dell hoje mesmo para obter mais informações.		

<sup>1</sup> 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 entre plataformas 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.

<sup>2</sup> 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 \(Como impulsionar valor comercial com soluções de armazenamento otimizadas para Flash da Dell\)](#).

<sup>3</sup> A disponibilidade varia de acordo com a região. Entre em contato com o seu representante de vendas da Dell para obter os detalhes em sua área.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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 EqualLogic. Para obter mais informações, acesse [Dell.com/ServiceDescriptions](http://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](http://Dell.com/PS)

