

DELL EMC POWEREDGE R940

Dimensione a potência para cargas de trabalho essenciais

O PowerEdge R940 foi projetado para potencializar seus aplicativos de missão crítica e decisões em tempo real. Com quatro soquetes e até 12 unidades NVMe, o R940 oferece desempenho dimensionável em apenas 3U.



Desempenho de tirar o fôlego em cargas de trabalho essenciais

A arquitetura dimensionável de negócios do Dell EMC PowerEdge R940 pode oferecer o máximo de cargas de trabalho essenciais. Com ajuste automático de carga de trabalho para muitas cargas de trabalho, a configuração é rápida. Combinado com até 6 TB de memória e 13 slots PCIe Gen 3 o R940 tem todos os recursos para maximizar o desempenho dos aplicativos e a escala para atender às demandas futuras.

- Maximize o desempenho do armazenamento com até 12 unidades NVMe e garanta que o desempenho do aplicativo seja dimensionado com facilidade.
- Otimizado para Software-Defined Storage com uma configuração especial de 2 soquetes, fornecendo 50% mais largura de banda UPI em comparação a um servidor comum de 2 soquetes.
- Libere espaço de armazenamento usando SSDs M.2 internos, otimizados para inicialização.
- Elimine os gargalos com até 6 TB de memória em 48 DIMMs, 12 das quais pode ser NVDIMMs.

Automatize a manutenção com o Dell EMC OpenManage

O portfólio do Dell EMC OpenManage™ ajuda a fornecer eficiência máxima para servidores PowerEdge, oferecendo gerenciamento inteligente e automatizado de tarefas de rotina. Combinado com os recursos exclusivos de gerenciamento sem agente, o PowerEdge R940 é gerenciado com simplicidade, liberando tempo para projetos de alto perfil.

- Simplifique o gerenciamento com o novo console do OpenManage Enterprise™, com geração de relatório personalizado e detecção automática.
- Aproveite os recursos do QuickSync 2 e tenha acesso a seus servidores facilmente por meio de seu telefone ou tablet.

Confie em servidores PowerEdge com segurança integrada

Todos os servidores PowerEdge foram projetados como parte de uma arquitetura cibernética resiliente, integrando segurança ao ciclo de vida completo do servidor. O R940 aproveita novos recursos de segurança incorporados a cada novo servidor PowerEdge, reforçando a proteção para que você possa entregar com confiança e com segurança dados precisos para seus clientes independentemente de onde eles estão. Considerando cada aspecto da segurança do sistema, desde o projeto até a desativação, a Dell EMC garante a confiança e oferece uma infraestrutura despreocupada e sem perdas.

- Conte com uma cadeia de fornecimento de componente seguro para garantir a proteção de fábrica para o datacenter.
- Mantenha a segurança dos dados com pacotes criptografados de microcódigo e inicialização segura.
- Evite alterações mal-intencionadas ou não autorizadas com o bloqueio de servidor.
- Apague todos os dados da mídia de armazenamento com rapidez e segurança usando o System Erase, inclusive unidades de disco rígido, SSD (Solid State Drive) e memória do sistema.

PowerEdge R940

- Opção de soquete dupla de grande largura de banda otimizada para ambientes virtualizados
- 3 slots de PCIe Gen 3

PowerEdge R940

Recursos	Especificações técnicas	
Processador	Até quatro controladoras de armazenamento Intel®Xeon®, até 28 núcleos	
Memória	48 slots de DIMM DDR4, dá suporte a RDIMM/LRDIMM, até 2666MT/s, máx. 6 TB Até 12 NVDIMM, 192 GB máx. Dá suporte a somente DIMMs DDR4 ECC registrados	
Controladoras de armazenamento	Controladoras internas: PERC S140, H330, H740P Subsistema de armazenamento otimizado para inicialização HBAs externos (RAID): H840 HBAs externos (não RAID): HBA SAS de 12 Gbps	
Gabinetes de unidades	Gabinetes da unidade na parte frontal: Até 24 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pol., com até 12 SSD NVMe PCIe, máx. 122 TB	
Fontes de alimentação	Platinum 1100 W, 1600 W, 2000 W, 2400 W, 336-380 VCC 1100 W, 48 VCC Gold 1100 W	Fontes de alimentação com conexão automática e opção de redundância completa Oito ventiladores com conexão automática e redundância completa
Dimensões	Modelo: Rack (3U)	Profundidade de chassi: 777,05 mm
Gerenciamento incorporado	compatível com IPMI 2.0 iDRAC9 com Lifecycle Controller (Express, Enterprise) módulo rápido sem fio Quick Sync 2 opcional	
Painel	Painel LCD opcional	
Software OpenManage™	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integrações e conexões	Integrações: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software Conexões: Nagios & Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager,	IBM Tivoli Netcool/OMNibus, Gerenciador de rede IBM Tivoli®, CA Network and Systems Management
Segurança	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo com criptografia Inicialização segura	Bloqueio do sistema Eliminação segura
Portas e I/O	Opções de placa filha de rede 4 portas de 1 Gb, 4 portas de 10 Gb, 2 portas de 10 Gb + 2 portas de 1 Gb ou 2 de 25 Gb Portas na parte frontal: Vídeo, 2 x USB 3.0, USB direto iDRAC dedicado Portas na parte traseira: Vídeo, serial, 2 USB 3.0, porta de rede de iDRAC dedicado Placa de vídeo: VGA Até 13 slots de Gen3, (3 x 8 + 10 x 16)	
Sistemas operacionais compatíveis	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® com Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	Para saber mais detalhes sobre especificações e interoperabilidade, consulte Dell.com/OSSupport
Versão pronta para OEM disponível	Desde o painel ao BIOS e até o empacotamento, seus servidores podem parecer como se tivessem sido desenvolvidos e criados por você. Para obter mais informações, visite Dell.com/OEM .	
Suporte recomendado	Dell ProSupport Plus para sistemas essenciais ou Dell ProSupport para suporte premium a hardware e software para sua solução PowerEdge. Ofertas de consultoria e implementação também estão disponíveis. Para obter mais informações, entre em contato com um representante da Dell hoje mesmo.	

Saiba mais em Dell.com/PowerEdge

Serviços recomendados

O ProSupport Plus com SupportAssist fornece suporte proativo e preditivo para sistemas críticos. O ProSupport dá suporte abrangente a hardware e software. Obtenha mais de sua tecnologia começando desde o primeiro dia com as ofertas de implementação do ProDeploy Enterprise Suite. Para obter mais informações, visite Dell.com/itlifecycleservices.

Soluções tecnológicas completas

Diminua a complexidade da TI, reduza os custos e elimine a ineficiência fazendo com que as soluções de negócios e de TI trabalhem mais para você. Você pode contar com a Dell EMC para ter soluções completas a fim de maximizar o desempenho e o tempo de funcionamento. Líder comprovado em servidores, armazenamento e sistemas de rede, os serviços da Dell EMC oferecem inovação em qualquer escala. E, se você deseja economizar ou aumentar a eficiência operacional, o Dell Financial Services™ tem uma ampla variedade de opções para tornar a aquisição de tecnologia fácil e acessível. Para obter mais informações, entre em contato com um representante de vendas da Dell.*

* Leasing e financiamento oferecidos e fornecidos pela Dell Financial Services L.L.C. ou por sua afiliada ou designada ("DFS"), para clientes qualificados. Em alguns países, as ofertas podem não estar disponíveis ou podem apresentar variações. Onde estiverem disponíveis, as ofertas podem mudar sem aviso prévio, estão sujeitas a disponibilidade de produto, aprovação de crédito e execução da documentação oferecida pela DFS e por ela aceita, e podem ter restrição quanto a um tamanho mínimo de transação. Ofertas não disponíveis para uso pessoal, familiar ou doméstico. As imagens de produtos podem não indicar todas as opções disponíveis.

