DELL EMC

R740 SPECIFICATION SHEET



DELL EMC POWEREDGE R740

Otimizado para a aceleração da carga de trabalho

O PowerEdge R740 foi projetado para acelerar o desempenho do aplicativo, aproveitando as placas de acelerador e a escalabilidade de armazenamento. A plataforma 2U de 2 soquetes tem o equilíbrio ideal de recursos para alimentar os ambientes mais exigentes.

Expanda e otimize o desempenho do aplicativo

A arquitetura dimensionável de negócios do R740 pode dimensionar verticalmente até três GPUs de 300W ou seis GPUs de 150W. Com até 16 drives de 2,5 pol. ou 8 drives de 3,5 pol. o R740 proporciona a versatilidade para adaptar-se a praticamente qualquer aplicativo e oferece a plataforma ideal para implementações de VDI (Virtual Desktop Interface).

- Dimensione suas implementações de VDI com 3 GPUs de largura dupla, com suporte a até 50% mais usuários quando comparada ao R730.
- Libere espaço de armazenamento usando SSDs M.2 internos, otimizados para inicialização.
- Recursos de computação de escala com controladora de armazenamento Intel®Xeon® oferecendo um aumento de 27% em processamento de núcleos e aumento de 50% em largura de banda em relação à geração anterior de processadores Xeon.

Automatize o gerenciamento de sistemas com 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 R740 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 R740 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, SSDs (Solid State Drive) e memória do sistema.

PowerEdge R740

- O NVDIMM-N de memória persistente pode aumentar o desempenho do banco de dados em até 10 vezes

PowerEdge R740

Recursos	Especificações técnicas	
Processador	Até 2 controladoras de armazenamento Intel®Xeon®, até 28 núcleos por processador	
Memória	24 slots DIMM DDR4, compatível com RDIMM/LRDIMM, velocidades até 2666MT/s, máx. 3 TB Até 12 NVDIMM, 192 GB máx. Dá suporte a somente DIMMs DDR4 ECC registrados	
Controladoras de armazenamento	Controladoras internas: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, Software RAID (SWRAID) S140 Inicialização de subsistema de armazenamento otimizado: HWRAID 2 M.2 SSDs 120 GB, 240 GB PERC externo (RAID): H840 HBAs externos (não RAID): HBA SAS de 12 Gbps	
Gabinetes de unidades	Gabinetes da unidade na parte frontal: Até 16 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pol. máx. 61 TB ou até 8 HDD SAS/SATA de 3,5 pol. máx. de 80 TB DVD-ROM, DVD+RW opcional	
Fontes de alimentação	Titanium 750W, Platinum 495W, 750W, 1100W, 1600W e 2000W	48 VCC 1100 W, 380 HVDC 1100 W, 240 HVDC 750 W (China/Japão) Fontes de alimentação com conexão automática e redundância completa Até seis ventiladores com conexão automática e redundância completa
Dimensionamento	Modelo: Rack (2U)	Profundidade de chassi: 715,5 mm
Gerenciamento incorporado	compatível com IPMI 2.0 iDRAC9 com Lifecycle Controller (Express, Enterprise) módulo rápido sem fio Quick Sync 2 opcional	
Painel	Painel opcional LCD ou painel de segurança	
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 x 1 GE ou 2 x 10 GE + 2 x 1 GE ou 4 x 10 GE ou 2 x 25 GE Portas na parte frontal: Vídeo, 2 USB 2.0, USB 3.0 disponível, Micro USB direto iDRAC dedicado Portas na parte traseira: Vídeo, serial, 2 USB 3.0, porta de rede de iDRAC dedicado Placa de vídeo: VGA Opções de riser com até 8 slots PCIe Gen 3, máximo de 4 x 16 slots	
Opção de GPU	Nvidia Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000. AMD S7150, S7150X2	Consulte Dell.com/GPU para obter as informações mais recentes.
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. A disponibilidade e os termos dos serviços da Dell variam de acordo com a região. Para obter mais informações, visite Dell.com/ServiceDescriptions.	

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.

2 v.1 Copyright © 6 de abril de 2017, Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados.