



PowerEdge R760xd2

Armazenamento, recuperação e escalabilidade mais rápidos

Solução de armazenamento mais eficiente e ágil

Atenda às suas crescentes necessidades de dados não estruturados com a tecnologia de armazenamento em objeto projetada para ter facilidade de manutenção, configuração e escala. Esse servidor 2U de 2 soquetes é ideal para armazenamento em arquivo e objeto, captura/recuperação de vídeo e redes de distribuição de conteúdo.

Desempenho e capacidade para armazenamento em camadas

Tenha confiança ao saber que, com 7% mais unidades e uma capacidade de 22 TB, o R760xd2 é capaz de gerenciar o gigantesco crescimento dos dados. Além disso, a latência foi reduzida usando armazenamento em camadas e aceleradores compatíveis com PCIe de 4ª geração. O sistema também disponibiliza mais slots PCIe com várias configurações baseadas nas suas necessidades.

- Maximize o armazenamento com 7% a mais de espaço de unidades de 3,5 polegadas e com 28 unidades para uma capacidade total de 616 TB
- Reduza significativamente a latência e melhore o desempenho usando unidades NVMe e aceleradores NVIDIA
- Reduza o custo de manutenção ao trocar unidades hot plug e placas PCIe com o novo recurso de trilho externo
- Mantenha o ar refrigerado tecnologia Smart Cooling, que inclui chassi otimizado, ventiladores e defletores gerenciados pelo Power Manager, o software de gerenciamento inteligente

Arquitetura com resiliência cibernética para ambiente e operações de TI com Zero Trust

A segurança é integrada a todas as fases do ciclo de vida do PowerEdge, inclusive à cadeia de suprimentos protegida e à garantia de integridade da fábrica ao local. A raiz de confiança baseada em silício consolida a resiliência de inicialização completa, assim como a autenticação baseada em vários fatores (MFA) e os controles de acesso baseados em função garantem operações confiáveis.

Aumente a eficiência e acelere as operações com uma infraestrutura autônoma

O portfólio de gerenciamento de sistemas Dell OpenManage™ oferece uma solução segura, eficiente e abrangente para servidores PowerEdge. Simplifique, automatize e centralize o gerenciamento de um para muitos com o console do OpenManage Enterprise e o iDRAC.

Sustentabilidade

O PowerEdge está revolucionando a eficiência no uso de energia com inovações em refrigeração inteligente e desempenho otimizado por watt. Ao combiná-lo com o OpenManage Enterprise Power Manager, que oferece insights úteis sobre uso de energia, você pode reduzir sua pegada de carbono e diminuir os custos operacionais.

Tenha tranquilidade com a Dell Technologies Services

Maximize seus servidores PowerEdge com serviços abrangentes que variam de pacotes de [Consultoria](#) ao [ProDeploy](#), [ProSupport](#), [Data Migration](#) e muito mais – disponível em 170 países com o suporte de nossos mais de 60 mil funcionários e parceiros.

PowerEdge R760xd2

Atenda às suas crescentes necessidades de dados não estruturados com a tecnologia de armazenamento em objeto

- Mais processadores potentes e GPUs disponíveis
- 7% a mais de espaço de armazenamento para mais dados por rack
- Custos de manutenção mais baixos diminuem as despesas gerais
- Com resfriamento a ar para caber em sua infraestrutura atual

Recurso	Especificações técnicas
Processador	Até dois processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração com 32 núcleos por processador ou Até dois processadores escaláveis Intel Xeon de 5ª geração com 28 núcleos por processador e Intel® QuickAssist Technology opcional
Memória	<ul style="list-style-type: none"> 16 slots DDR5 DIMM, compatíveis com RDIMM de 1,5 TB máx., velocidades de até 5.600 MT/s Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR5 <p>Nota: A velocidade máxima de memória que o sistema suportará é de 4.800 MT/s devido à limitação do processador. Nota: RDIMMs de 5.600 MT/s são aplicáveis em processadores escaláveis Intel Xeon de 5ª geração.</p>
Controladores de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> Controladores internos (RAID): PERC H755, PERC H965i, PERC H355 Controladores internos (não RAID): HBA355i e HBA465i Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 2 unidades SSD M.2 NVMe (troca a quente) ou USB HBAs externos (não RAID): HBA355e e HBA465e Controladores externos (RAID): H965e
Compartimentos de unidades	<p>Compartimentos frontais:</p> <ul style="list-style-type: none"> Até 12 SAS/SATA de 3,5 polegadas, máx. de 264 TB <p>Compartimentos intermediários:</p> <ul style="list-style-type: none"> Até 12 SAS/SATA de 3,5 polegadas, máx. de 264 TB <p>Compartimentos traseiros:</p> <ul style="list-style-type: none"> Até 4 SAS/SATA de 3,5 polegadas, máx. de 88 TB Até 4 NVMe de 2,5 polegadas com portadora de 3,5 polegadas, máx. de 30,72 TB Até 2 unidades NVMe de 2,5 polegadas, máx. de 15,36 TB 4 unidades NVMe E3.S de no máx. 61,44 TB
Fontes de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> Titanium, 1.800 W, 200 a 240 VCA ou 240 VCC, redundante, troca a quente Platinum, 1.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC, redundante, troca a quente Titanium, 1.400 W, 277 VCA ou 336 VCC, redundante de troca a quente Titanium, 1.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC, redundante, troca a quente Titanium, 1.100 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC, redundante, troca a quente -48 a -60 VCC, CCBT de 1.100 W, redundante de troca a quente Titanium, 700 W, 200 a 240 VCA ou 240 VCC, redundante, troca a quente
Opções de refrigeração	Refrigeração a ar
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Até 6 ventiladores padrão (STD) de troca a quente.
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas) Largura: 481,6 mm (18,96 polegadas) Profundidade: 837 mm (32,95 polegadas)
Formato	Servidor em rack de 2U
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC API RESTful com Redfish iDRAC Service Module
Tampa	N/D
Software OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise Plug-in do Power Manager para o OpenManage Plug-in de serviço para o OpenManage Plug-in do Update Manager para o OpenManage Plug-in do CloudIQ para PowerEdge OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration for Microsoft System Center OpenManage Integration with Windows Admin Center
Mobilidade	OpenManage Mobile
Ferramentas	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC API RESTful com Redfish IPMI RACADM CLI Dell System Update Catálogos corporativos Dell Repository Manager
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow Red Hat Ansible Modules Provedores de plataformas VMware vCenter e vRealize Operations Manager
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> Firmware com assinatura criptografada Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves local ou externa) Secure Boot Apagamento seguro Secured Component Verification (verificação de integridade do hardware) Raiz de confiança de silício Bloqueio do sistema (requer iDRAC9 Enterprise ou data center) TPM 2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ
NIC incorporada	2 x 1 GbE LOM
Opções de rede	1 placa OCP 3.0 (opcional)
Opções de GPU	Até 2 SW de 75 W, 1 SW de 75 W + 1 SW de 150 W ou 1 DW de 180 W

Recurso	Especificações técnicas	
Portas	Portas frontais <ul style="list-style-type: none"> Porta 1 x iDRAC Direct (Micro AB USB) 1 USB 2.0 	Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet do iDRAC dedicada 1 USB 2.0 1 USB 3.0 interno 1 VGA
	Portas internas <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 (opcional) 	
PCIe	Até cinco slots PCIe: <ul style="list-style-type: none"> Slot 1: 1 x16 de 4ª geração de baixo perfil, metade do comprimento Slot 2: 1 x8 (conector x16) de 4ª geração de baixo perfil e metade do comprimento ou 1 x16 de 4ª geração de altura completa e comprimento completo ou 1 x16 de 4ª geração de altura completa, metade do comprimento Slot 3: 1 x16 de 4ª geração de baixo perfil e metade do comprimento ou 1 x16 de 4ª geração de altura completa e comprimento completo ou 1 x16 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento Slot 4: 1 x16 de 4ª geração de baixo perfil e metade do comprimento Slot 5: 1 x16 de 4ª geração de baixo perfil e metade do comprimento Nota: O slot 5 é dedicado à placa PERC interna	
Sistema operacional e hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server com Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Para obter as especificações e os detalhes de interoperabilidade, acesse Dell.com/OSsupport .	
Versão pronta para OEM disponível	Da tampa ao BIOS e à embalagem, seus servidores podem ficar como se tivessem sido projetados e desenvolvidos por você. Para ver mais informações, acesse Dell.com -> Soluções -> Soluções de OEM.	

APEX on Demand

APEX Flex on Demand Compre a tecnologia necessária para ajudar sua empresa em constante mudança com pagamentos adaptados para refletirem o uso de verdade. Para ver mais informações, acesse www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm.

Saiba mais sobre servidores PowerEdge



Saiba mais sobre nossos servidores PowerEdge



Saiba mais sobre nossas soluções de gerenciamento de sistemas



Pesquise em nossa biblioteca de recursos



Siga os servidores PowerEdge no Twitter



Entre em contato com um especialista da Dell Technologies em vendas ou suporte