



PowerEdge R760xa

Servidor escalável e de alto desempenho para aplicativos com uso intenso de GPU

O Dell PowerEdge R760xa é um servidor de uso específico projetado para impulsionar o desempenho de aceleração nas mais variadas necessidades do cliente.

Inove em escala com cargas de trabalho novas e desafiadoras

Maximize o desempenho de sua carga de trabalho e impulse os resultados com computação que pode ser dimensionada conforme o seu crescimento, com a flexibilidade de ser compatível com uma ampla variedade de GPUs em um servidor refrigerado a ar de dois soquetes/2U, acelerando aplicativos que vão desde treinamento e inferência de IA, a Digital Twins, placas gráficas de desempenho e ambientes de colaboração entre usuários com grande uso de energia.

- Aproveite uma arquitetura avançada e a potência de dois processadores Intel® Xeon® de 4ª ou 5ª geração **com 64 núcleos** e as mais recentes inovações no chip para impulsionar as operações de IA e ML
- Com quatro aceleradores PCIe de 5ª geração de largura dupla ou 12 aceleradores PCIe de largura única* para ultrapassar os atuais e próximos limites de densidade da computação
- Compatível com adaptadores de GPU PCIe da NVIDIA, AMD e Intel, gerando melhores resultados com uma plataforma

Throughput de E/S acelerado

- Implemente tecnologias de última geração, como DDR5, NVLink de 4ª geração, SSDs NVMe E3.S e PCIe de 5ª geração, para superar os limites de fluxo de dados e criar novas possibilidades de computação.
- Dimensione suas necessidades com compatibilidade para até 32 slots DIMM de memória DDR5, até oito unidades e slots de expansão PCIe de 5ª geração
- O design refrigerado a ar com aceleradores voltados para a frente melhora o resfriamento e suporta aceleradores com TDP mais alta (de até 350 W)

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 e os controles de acesso baseados em função garantem operações confiáveis.

Aumente a eficiência e acelere as operações com a colaboração 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

De materiais reciclados em nossos produtos e embalagens a opções cuidadosas e inovadoras para garantir eficiência no uso de energia, o portfólio do PowerEdge foi projetado para criar, entregar e reciclar produtos e ajudar a reduzir a pegada de carbono e diminuir os custos operacionais. Com a Dell Technologies Services, facilitamos até mesmo a desativação responsável de sistemas legados.

Tenha tranquilidade com a Dell Technologies Services

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

* Significa até 12 de largura simples (PCIe x8) e até 8 de largura simples (PCIe x16).

PowerEdge R760xa

O Dell PowerEdge R760xa é um servidor de alto desempenho para escala conforme o crescimento, projetado para os seguintes casos de uso:

- Treinamento e inferência de IA/ML/DL
- Gêmeos digitais, placa gráfica de renderização
- Placa gráfica de virtualização e VDI

Recurso	Especificações técnicas								
Processador	Com dois processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração com 56 núcleos por processador e Intel® QuickAssist Technology opcional Com dois processadores escaláveis Intel Xeon de 5ª geração com 64 núcleos por processador e Intel® QuickAssist Technology opcional								
Memória	<ul style="list-style-type: none"> 32 slots de DIMM DDR5, compatível com no máximo RDIMM de 8 TB Velocidade de 4.800 MT/s no processador escalável Intel® Xeon de 4ª geração Velocidade de 5.600 MT/s no processador escalável Intel® Xeon de 5ª geração Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR5 								
Controladores de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> Controladores internos: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 2 x SSDs NVMe M.2 ou USB HBA externo (não RAID): HBA355e, H965e Software RAID: S160 								
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: <ul style="list-style-type: none"> Até 6 unidades E3.S com NVMe 5ª geração, máx. de 46,08 TB Com 6 x NVMe de 2,5 polegadas, máx. de 92,16 TB Com 8 x SAS/SATA/NVMe de 2,5 polegadas, máx. de 122,88 TB 								
Fontes de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> Titanium, 3.200 W, 277 a 305 VCA ou 336 CCAT, troca a quente redundante Titanium, 2.800 W, 200 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente Platinum, 2.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente 								
Opções de resfriamento	<ul style="list-style-type: none"> Refrigeração a ar Refrigeração a líquido direta (DLC) opcional <p>Nota: a refrigeração a líquido direta é uma solução de rack e requer coletores de rack e uma unidade de distribuição de resfriamento (CDU) para operar.</p>								
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Ventilador padrão (STD) Com seis ventiladores hot plug 								
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas) Largura: 482 mm (18,97 polegadas) Profundidade: 946,73 mm (37,27 polegadas) — sem a borda 932,89 mm (36,73 polegadas) — com a borda 								
Formato	Servidor em rack de 2U								
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC API RESTful com Redfish <ul style="list-style-type: none"> iDRAC Service Module Módulo sem fio Quick Sync 2 								
Borda	Borda de segurança ou borda de LCD opcionais								
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 <ul style="list-style-type: none"> 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								
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow <ul style="list-style-type: none"> Red Hat Ansible Modules Provedores Terraform 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 locais ou externas) Inicialização segura Secured Component Verification (verificação de integridade do hardware) <ul style="list-style-type: none"> Apagamento seguro Raiz de confiança do silício Bloqueio do sistema (requer iDRAC9 Enterprise ou data center) TPM 2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ 								
NIC integrada	2 x placas LOM de 1 GbE (opcionais)								
Opções de rede	1 x placa OCP 3.0 (opcional) Nota: o sistema permite que uma placa LOM, uma placa OCP ou ambas sejam instaladas.								
Opções de GPU	Até 4 placas para GPU com unidades PCIe x16 de largura dupla e 350 W Até 12 placas para GPU com unidades PCIe x8 de largura única e 75 W								
Portas	<table border="0"> <tr> <td>Portas frontais</td> <td>Portas traseiras</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 1 x porta iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 x USB 2.0 1 x VGA </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 1 x porta Ethernet do iDRAC dedicada 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0 interno 1 x serial (opcional) 1 x VGA (opcional para configuração de refrigeração a líquido direta) </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Portas internas</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opcional) </td> </tr> </table>	Portas frontais	Portas traseiras	<ul style="list-style-type: none"> 1 x porta iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 x USB 2.0 1 x VGA 	<ul style="list-style-type: none"> 1 x porta Ethernet do iDRAC dedicada 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0 interno 1 x serial (opcional) 1 x VGA (opcional para configuração de refrigeração a líquido direta) 	Portas internas		<ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opcional) 	
Portas frontais	Portas traseiras								
<ul style="list-style-type: none"> 1 x porta iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 x USB 2.0 1 x VGA 	<ul style="list-style-type: none"> 1 x porta Ethernet do iDRAC dedicada 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0 interno 1 x serial (opcional) 1 x VGA (opcional para configuração de refrigeração a líquido direta) 								
Portas internas									
<ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opcional) 									
PCIe	Com doze slots PCIe (conector x16) <ul style="list-style-type: none"> 4 x16 traseiras de altura completa, metade do comprimento + 4 x16 frontais de altura e comprimento completos DW 4 x16 traseiras de altura completa, metade do comprimento + 8 x8 frontais de altura e comprimento completos SW 								

Recurso	Especificações técnicas
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 borda 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.

Dell APEX on Demand

Adquira a tecnologia de que você precisa para dar suporte a seus negócios em constante mudança com pagamentos que são dimensionados para corresponder ao uso real. Para ver mais informações, acesse <https://www.delltechnologies.com/pt-br/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