



# PowerEdge R760xs

A melhor opção em computação equilibrada e armazenamento flexível para os aplicativos de TI mais populares

## Compre o desempenho e a flexibilidade de que necessita

O novo Dell PowerEdge R760xs é um servidor em rack com dois soquetes 2U. Compre o que há de mais adequado em desempenho escalável e grande capacidade de armazenamento com este sistema de 2U criado sob medida. Focado em oferecer a tecnologia mais recente para potencializar os aplicativos mais populares e cargas de trabalho usadas pelas empresas atualmente, inclusive infraestrutura de desktop virtual (VDI), máquinas virtuais (VMs) e armazenamento definido por software (SDS). Tudo entregue em uma plataforma cuidadosamente criada que fornecerá computação equilibrada que se encaixa na infraestrutura atual.

## Facilmente configurável

- Adicione dois processadores escaláveis Intel® Xeon® de 5ª geração com 28 núcleos e um processador escalável Intel® Xeon® de 4ª geração com 32 núcleos por soquete para melhor desempenho
- Acelere as cargas de trabalho na memória com 16 DDR5 RDIMMS com 5.200 MT/s
- Melhore o throughput de dados e reduza a latência com suporte para até 8 dispositivos de E/S (até 6 slots PCIe disponíveis, 1 slot de rede OCP 3.0 e 1 slot PERC dedicado)
- As opções de armazenamento incluem até 12 discos rígidos/SSDs de 3,5" ou até 16 discos rígidos/SSDs/NVMe de 2,5" mais até 8 unidades NVMe

## Uma maravilha resfriar

- Projetado cuidadosamente para se adequar à sua infraestrutura atual com refrigeração a ar
- Diminua a preocupação com uma dispendiosa adaptação da refrigeração a líquido ao seu data center
- Sincronize suas necessidades de carga de trabalho com uma configuração de desempenho personalizada com resfriamento de ar
- Minimize a pegada de carbono de seu data center combinando melhor o consumo de energia do sistema com os requisitos previstos de carga de trabalho

## Arquitetura com resiliência cibernética para ambiente e operações de TI 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 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. Nós até facilitamos a desativação responsável de sistemas legados com a Dell Technologies Services.

## Fique mais tranquilo 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.

### PowerEdge R760xs

O Dell PowerEdge R760xs oferece desempenho atraente em um sistema adequadamente dimensionado com a mais recente largura de banda e armazenamento PCIe de 5ª geração para oferecer suporte a:

- Infraestrutura de desktop virtual (VDI)
- Máquinas virtuais (VMs)
- Nó de armazenamento definido por software

Recurso	Especificações técnicas	
Processador	Dois processadores escaláveis Intel Xeon de 5ª geração com 28 núcleos e um processador escalável Intel Xeon de 4ª geração com 32 núcleos por processador	
Memória	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 slots DIMM DDR5, compatível com RDIMM de, no máximo, 1,5 TB e velocidades de 5.200 MT/s, compatível apenas com DIMMs DDR5 com registro ECC</li> </ul>	
Controladores de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controladores internos: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i</li> <li>Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRaid 1, 2 SSDs M.2 NVMe ou USB</li> <li>HBA externo (não RAID): HBA355e; Software RAID: S160</li> </ul>	
Opções de GPU	2 x 75 W SW, LP	
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: <ul style="list-style-type: none"> <li>0 compartimento de unidades</li> <li>Com 8 unidades SAS/SATA (disco rígido/SSD) de 3,5 polegadas, máx. de 160 TB</li> <li>Com 12 unidades SAS/SATA (disco rígido/SSD) de 3,5 polegadas, máx. de 240 TB</li> <li>Com 8 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 122,88 TB</li> <li>Com 16 unidades SAS/SATA (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 121,6 TB</li> <li>Até 16 unidades (SAS/SATA) 2,5 polegadas + 8 unidades (NVMe) de 2,5 polegadas (disco rígido/SSD), máximo de 244,48 TB</li> </ul>	Compartimentos traseiros: <ul style="list-style-type: none"> <li>Até 2 unidades SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas de, no máximo 30,72 TB (compatível apenas com configuração com 12 discos rígidos/SSDs SAS/SATA de 3,5 polegadas)</li> </ul>
Fontes de alimentação redundante de troca a quente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Titanium, 1.800 W, 200 a 240 VCA ou 240 VCC</li> <li>Platinum, 1.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC</li> <li>1.400 W Titanium 277 VCA ou HVDC (HVDC significa CC de alta tensão, com 336 VCC)</li> <li>Titanium, 1.100 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.100 W -(48 V a 60 V) CC</li> <li>Platinum, 800 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC</li> <li>Titanium, 700 W, 200 a 240 VCA ou 240 VCC</li> <li>Platinum, 600 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC</li> </ul>
Opções de refrigeração	<ul style="list-style-type: none"> <li>Refrigeração a ar</li> </ul>	
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Até 6 ventiladores padrão (STD)/de alto desempenho Silver (HPR)/de alto desempenho Gold (VHP) de troca a quente</li> </ul>	
Dimensões e peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas)</li> <li>Largura: 482 mm (18,97 polegadas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profundidade: 707,78 mm (27,85 polegadas) — sem a borda</li> <li>721,62 mm (28,4 polegadas) — com a borda</li> <li>Peso: máx. de 28,6 kg (63,0 lb)</li> </ul>
Formato	Servidor em rack de 2U	
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>iDRAC API RESTful com Redfish</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC Service Module</li> <li>Módulo sem fio Quick Sync 2</li> </ul>
Borda	Borda de segurança ou borda de LCD opcionais	
Software OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plug-in do CloudIQ para PowerEdge</li> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>OpenManage Integration for Microsoft System Center</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Integration with Windows Admin Center</li> <li>Plug-in do Power Manager para o OpenManage</li> <li>Plug-in de serviço para o OpenManage</li> <li>Plug-in do Update Manager para o OpenManage</li> </ul>
Mobilidade	OpenManage Mobile	
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>Provedores de plataformas</li> <li>VMware vCenter e vRealize Operations Manager</li> </ul>
Security (Segurança)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmware com assinatura criptografada</li> <li>Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves local ou externa)</li> <li>Inicialização segura</li> <li>Apagamento seguro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secured Component Verification (verificação de integridade do hardware)</li> <li>Raiz de confiança de silício</li> <li>Bloqueio do sistema (requer iDRAC9 Enterprise ou Datacenter)</li> <li>TPM 2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>
NIC integrada	2 x 1 GbE LOM	
Opções de rede	1 placa OCP 3.0 (opcional)	
Portas	Portas frontais: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta iDRAC Direct (Micro-AB USB), 1 USB 2.0, 1 VGA</li> </ul> Porta interna: 1 porta USB 3.0 (opcional)	Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta Ethernet iDRAC dedicada, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 VGA, 1 serial (opcional)</li> </ul>
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configuração com 1 CPU: até 4 slots PCIe (2 x8 de 5ª geração, 1 x16 de 4ª geração, 1 x8 de 4ª geração)</li> <li>Configuração com 2 CPUs: até 6 slots PCIe (2 x16 de 5ª geração, 3 x16 de 4ª geração, 1 x8 de 4ª geração)</li> </ul>	
Sistema operacional e hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows Server com Hyper-V</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VMware ESXi</li> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> </ul> Para obter as especificações e os detalhes de interoperabilidade, acesse <a href="https://www.dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
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 obter mais informações, acesse <a href="https://www.dell.com/OSsupport">Dell.com</a> -> Soluções -> Soluções de OEM.	

## Dell APEX Flex on Demand

Adquira a tecnologia de que você precisa para dar suporte a seus negócios em constante mudança com pagamentos que podem ser escalados para corresponder ao uso real. Para obter 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