



PowerEdge R760

Oferece desempenho e versatilidade conforme necessário para atender seus aplicativos mais exigentes

O novo Dell PowerEdge R760 é um servidor em rack com dois soquetes 2U. Obtenha o desempenho de que você precisa com este servidor corporativo repleto de recursos, projetado para otimizar até mesmo as cargas de trabalho mais exigentes, como inteligência artificial e aprendizado de máquina.

Desempenho máximo

- Adicione dois processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração ou Intel Xeon Max com 56 núcleos ou dois processadores escaláveis Intel Xeon de 5ª geração com 64 núcleos para obter desempenho de processamento mais rápido e preciso.
- Acelere as cargas de trabalho na memória com 32 DDR5 RDIMMS de 4.800 MT/s para 1DPC ao usar processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração de 32 DDR5 RDIMMS de 5.600 MT/s para 1DPC ao usar processadores escaláveis Intel Xeon de 5ª geração.
- Suporte para GPUs, incluindo 2 de largura dupla ou 6 de largura única para cargas de trabalho que exigem maior velocidade.

Ar refrigerado com desempenho máximo

- O novo chassi Smart Flow otimiza o fluxo de ar para dar suporte às CPUs com contagem de núcleos mais alta em um ambiente refrigerado por ar dentro da infraestrutura de TI atual.
- Suporte para 16 unidades de 2,5" e 2 processadores de 350 Watts.

Ganhe agilidade

- Alcance a máxima eficiência com vários designs de chassi que se adaptam às suas cargas de trabalho e objetivos de negócios desejados.
- As opções de armazenamento incluem 12 SAS3/SATA de 3,5" ou 24 SAS4/SATA de 2,5" e ainda mais 24 NVMe U.2 de 4ª geração, 16 NVMe E3.S de 5ª geração.
- Várias configurações de riser de 4ª e 5ª geração (com 8 slots PCIe) com componentes intercambiáveis que se integram perfeitamente para atender às necessidades do cliente ao longo do tempo.

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 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, oferecer 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.

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.

PowerEdge R760

O Dell PowerEdge R760 oferece desempenho avançado em um servidor mainstream de uso específico com resiliência cibernética. Ideal para:

- Padronização de cargas de trabalho mistas
- Banco de dados e lógica analítica
- Infraestrutura de desktop virtual

| Recurso | Especificações técnicas |
|--------------------------------|---|
| Processador | <ul style="list-style-type: none"> Com dois processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração ou Intel Xeon Max com 56 núcleos por processador e tecnologia Intel® QuickAssist opcional Com dois processadores escaláveis Intel Xeon de 5ª geração com 64 núcleos por processador |
| 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 nos processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração ou Intel Xeon Max Velocidade de 5.600 MT/s nos processadores escaláveis 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 Controlador externo: PERC H965e Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 2 x M.2 NVMe SSDs ou USB HBA externo (não RAID): HBA355e Software RAID: S160 |
| Compartimentos de unidades | <p>Compartimentos frontais:</p> <ul style="list-style-type: none"> Com 12 unidades SAS/SATA (disco rígido/SSD) de 3,5 polegadas, máx. de 240 TB Com 8 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 122,88 TB Com 16 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 245,76 TB 16 unidades EDSFF E3.S com NVMe (SSD) de 5ª geração, máx. de 122,88 TB Com 24 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 368,64 TB <p>Compartimentos traseiros:</p> <ul style="list-style-type: none"> Com 2 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 30,72 TB Com 4 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 61,44 TB Com 4 unidades EDSFF E3.S com NVMe (SSD) de 5ª geração, máx. de 30,72 TB |
| Fontes de alimentação | <ul style="list-style-type: none"> Titanium, 3.200 W, 277 VCA ou 336 CCAT, troca a quente redundante Titanium, 2.800 W, 200 a 240 HLAC ou 240 CCAT, redundante, troca a quente Platinum, 2.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente Titanium, 1.800 W, 200 a 240 HLAC ou 240 CCAT, redundante, troca a quente Titanium, 1.400 W, 277 VCA ou 336 CCAT, troca a quente redundante Platinum, 1.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente Titanium, 1.100 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente 1.100 W -(48 a 60) VCC, redundante de troca a quente Platinum, 800 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente Titanium, 700 W, 200 a 240 HLAC ou 240 CCAT, redundante, troca a quente |
| Opções de refrigeração | <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"> Ventiladores padrão (STD)/ventiladores de alto desempenho Silver (HPR Silver)/ventiladores de alto desempenho Gold (HPR Gold) 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: 772,13 mm (30,39 pol.) com tampa 758,29 mm (29,85 polegadas) sem borda |
| 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 Módulo sem fio Quick Sync 2 |
| Borda | Borda de segurança ou borda de LCD opcionais |
| Software OpenManage | <ul style="list-style-type: none"> Plug-in do CloudIQ para PowerEdge OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration for Microsoft System Center OpenManage Integration with Windows Admin Center Plug-in do Power Manager para o OpenManage Plug-in de serviço para o OpenManage Plug-in do Update Manager para o OpenManage |
| Mobilidade | OpenManage Mobile |
| OpenManage Integrations | <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow Red Hat Ansible Modules Provedores Terraform VMware vCenter e vRealize Operations Manager |

| Recurso | Especificações técnicas | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| Segurança | <ul style="list-style-type: none"> Firmware com assinatura criptografada Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves local ou externa) Inicialização segura Apagamento seguro Verificação de componente seguro (verificação de integridade do hardware) Raiz de confiança de silício Bloqueio do sistema (requer iDRAC9 Enterprise ou Datacenter) TPM 2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ | | | | |
| NIC integrada | 2 x 1 GbE cartão LOM (opcional) | | | | |
| Opções de rede | <ul style="list-style-type: none"> 1 placa OCP 3.0 (opcional) <p>Nota: o sistema permite que uma placa LOM, uma placa OCP ou ambas sejam instaladas.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 placa de interface de gerenciamento (MIC) para dar suporte à placa da unidade de processamento de dados (DPU) Dell (opcional) <p>Nota: o sistema permite que uma placa LOM ou MIC seja instalada.</p> | | | | |
| Opções de GPU | Com 2 x 350 W de largura dupla e 6 x 75 W de largura simples | | | | |
| Portas | <table border="0"> <tr> <td> Portas frontais <ul style="list-style-type: none"> 1 porta iDRAC Direct (Micro AB USB) 1 USB 2.0 1 VGA </td> <td> Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet do iDRAC dedicada 1 USB 2.0 1 x USB 3.0 1 VGA 1 serial (opcional) 1 VGA (opcional para configuração de refrigeração a líquido direta) </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Portas internas <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 (opcional) </td> </tr> </table> | Portas frontais <ul style="list-style-type: none"> 1 porta iDRAC Direct (Micro AB USB) 1 USB 2.0 1 VGA | Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet do iDRAC dedicada 1 USB 2.0 1 x USB 3.0 1 VGA 1 serial (opcional) 1 VGA (opcional para configuração de refrigeração a líquido direta) | Portas internas <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 (opcional) | |
| Portas frontais <ul style="list-style-type: none"> 1 porta iDRAC Direct (Micro AB USB) 1 USB 2.0 1 VGA | Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet do iDRAC dedicada 1 USB 2.0 1 x USB 3.0 1 VGA 1 serial (opcional) 1 VGA (opcional para configuração de refrigeração a líquido direta) | | | | |
| Portas internas <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 (opcional) | | | | | |
| PCIe | <p>Oito slots de PCIe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Slot 1: 1 x8 de 5ª geração ou 1 x8/1 x16 de 4ª geração com altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 4ª geração com altura e comprimento completos Slot 2: 1 x8/1 x16 de 5ª geração ou 1 x8 de 4ª geração altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 de 5ª geração com altura e comprimento completos Slot 3: 1 x16 de 4ª geração de baixo perfil, metade do comprimento Slot 4: 1 x8 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento Slot 5: 1 x8/1 x16, 4ª geração com altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 de 4ª geração altura e comprimento completos Slot 6: 1 x16 de 4ª geração de baixo perfil, metade do comprimento Slot 7: 1 x8/1 x16 de 5ª geração ou 1 x8 de 4ª geração de altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 de 5ª geração de altura completa, comprimento completo Slot 7 SNAPI: 1 x16 5ª geração com altura completa e metade do comprimento Slot 8: 1 x8 de 5ª geração ou 1 x8 de 4ª geração de altura completa, metade do comprimento | | | | |
| 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 <p>Para obter as especificações e os detalhes de interoperabilidade, acesse Dell.com/OSsupport.</p> | | | | |
| 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. | | | | |

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 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