



PowerEdge R7725xd

A versatilidade unida ao desempenho

O novo Dell PowerEdge R7725xd foi projetado para dar suporte a cargas de trabalho de armazenamento denso. Esse servidor excepcionalmente potente oferece excelente desempenho, flexibilidade, alta capacidade, e opções avançadas de E/S em uma configuração refrigerada a ar.

Desempenho revolucionário em escala

O Dell PowerEdge R7725xd entrega a oferta com maior densidade de armazenamento, combinada com uma capacidade de E/S avançada. Ideal para armazenamento em objeto.

Em busca da computação de próximo nível

Nossa parceria com a AMD nos permite oferecer aos clientes um potente servidor 2U de 2 soquetes que pode lidar com uma variedade de cargas de trabalho. O PowerEdge R7725xd é perfeito para cargas de trabalho que exigem opções de desempenho e armazenamento denso, oferecendo suporte a casos de uso de IA, empresas e CSPs com maior flexibilidade para atender às diversas necessidades dos clientes.

- Maximize o desempenho com dois processadores AMD EPYC™ de 5ª geração com 50% mais núcleos.
- Densidade de memória com capacidade de memória DDR5.
- Até 5 slots PCIe de 5ª geração* e OCP único que oferecem flexibilidade para atender aos requisitos de carga de trabalho.

Eficiência no uso de energia por meio da consolidação

Diminua seu custo total de propriedade, reduzindo o consumo de energia e fazendo o melhor uso do espaço existente no data center

- O design de resfriamento inteligente permite que a maioria das configurações seja resfriada a ar
- Dissipadores de calor aprimorados para melhor desempenho térmico

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, enquanto 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 do Dell OpenManage Systems Management reduz a complexidade do gerenciamento e da proteção da infraestrutura de TI. Com as ferramentas completas e intuitivas da Dell Technologies, a TI pode oferecer uma experiência segura e integrada por meio da redução dos silos de processos e informações para se concentrar no crescimento da empresa. O portfólio do Dell OpenManage é fundamental para seu mecanismo de inovação, proporcionando as ferramentas e a automação que ajudam você a dimensionar, gerenciar e proteger seu ambiente tecnológico.

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. Com a Dell Technologies, facilitamos até mesmo a desativação responsável de sistemas legados.

PowerEdge R7725xd

O Dell PowerEdge R7725xd entrega a oferta com maior densidade de armazenamento, combinada com uma capacidade de E/S avançada. Ideal para:

- Armazenamento em objeto

Tenha tranquilidade com a Dell Technologies Services

Maximize seus servidores PowerEdge com serviços abrangentes, desenvolvidos para atender você em qualquer lugar. Acelere o time-to-value do investimento para alcançar casos de uso de alta IA com os **Serviços profissionais para IA**, escolha entre opções de implementação personalizadas com o **ProDeploy Suite**, receba suporte proativo e preditivo com nosso **ProSupport Suite** e muito mais com nossos serviços disponíveis em 170 locais e apoiados por nossos mais de 60 mil funcionários e parceiros.

OBSERVAÇÃO: “Este documento fornece uma lista abrangente de recursos do produto. No entanto, os recursos marcados com um asterisco (*) podem não estar disponíveis no lançamento, mas introduzidos em atualizações futuras. Observe que este documento não confirma a disponibilidade ou o cronograma de lançamento de nenhum recurso. Para obter informações mais precisas e atualizadas sobre a disponibilidade de recursos, consulte a página do configurador de produtos em dell.com.”

Recurso	Especificações técnicas
Processador	Dois processadores AMD EPYC série 9005 de 5ª geração com 192* núcleos por processador
Memória	<ul style="list-style-type: none">24 slots DIMM DDR5, compatibilidade com RDIMM de no máximo 3 TB*, velocidade de até 6400 MT/sSupora somente DIMMs registrados ECC DDR5
Controladores de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">Controladores internos (RAID): N/DInicialização interna: subsistema de armazenamento com inicialização otimizada (BOSS-N1 DC-MHS)HBA externos (não RAID): N/A
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: <ul style="list-style-type: none">24 unidades NVMe U.2 de 2,5 polegadas de 5ª geração, máximo de 2928 TB*
Fontes de alimentação	<ul style="list-style-type: none">Titanium, 1500 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quenteTitanium de 1800 W, 200–240 VCA ou 240 CCAT, troca a quente redundante*Titanium de 2400 W, 100–240 VCA ou 240 CCAT, troca a quente redundante*Titanium de 3200 W, 200–240 VCA ou 240 CCAT, troca a quente redundante
Opções de refrigeração	Refrigeração a ar
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none">Com seis ventiladores hot plug
Dimensões	<ul style="list-style-type: none">Altura: 86,8 mm (3,42")Largura: 482 mm (18,98 polegadas)Profundidade: 802,4 mm (31,59") com a tampa 801,51 mm (31,55 polegadas) sem a tampa
Formato	Servidor em rack de 2U
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none">iDRAC 10iDRAC DirectiDRAC API RESTful com RedfishCLI da Racadm
Tampa	Borda de metal opcional*
OpenManage Consoles	<ul style="list-style-type: none">OpenManage Enterprise (OME)OME Power ManagerServiços OMEOME Update ManagerOME APEX AIOps ObservabilityIntegração do OME para VMware vCenter (com o VMware Aria Operations)OME integration for Microsoft System CenterOpenManage Integration com o Windows Admin Center
Mobilidade	N/D
Ferramentas	IPMI
Interações e conexões	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none">RedHat Ansible CollectionsProvedores de plataformas
Gerenciamento de mudanças	<ul style="list-style-type: none">Dell Repository ManagerDell System UpdateCatálogos corporativosServer Update Utility (SUU)
Segurança	<ul style="list-style-type: none">Firmware com assinatura criptografadaCriptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves local ou externa)Secure BootSecured Component Verification (verificação de integridade do hardware)Apagamento seguroRaiz de confiança de silícioBloqueio do sistemaTPM 2.0 FIPS, certificação CC-TCGDetecção de invasão do chassis
Opções de GPU	N/D

Recurso	Especificações técnicas	
Portas	Portas frontais <ul style="list-style-type: none"> • 1 USB 2.0 Type-A (LCP opcional; KVM secundária) • 1 USB 2.0 Type-C (HOST/BMC Direct) • 1 Mini DisplayPort (LCP opcional - KVM secundário) Porta interna <ul style="list-style-type: none"> • 1 USB 3.1 Type-A 	Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> • 1 porta Ethernet dedicada para BMC • 2 USB 3.1 Type-A • 1 VGA
PCIe	Até 5 slots* PCIe (conector x16) <ul style="list-style-type: none"> • Slot 2: 1 x16 de 5ª geração de altura completa • Slot 3: 1 x16 de 5ª geração de altura completa ou 1 x16 de 5ª geração de perfil baixo • Slot 4: 1 x16 de 5ª geração de altura completa* • Slot 7: 1 x16 de 5ª geração de altura completa • Slot 8: 1 x16 de 5ª geração de altura completa • Slot 9: 1 x16 de 5ª geração de perfil baixo 	
Slots PCIe de 5ª geração	5*	
Opções OCP riser	<ul style="list-style-type: none"> • 1 placa NIC OCP 3.0 (opcional) e 10 GbE • Slot 10: 1 x4 de 3ª geração OCP 3.0 	
NIC incorporada	Porta Ethernet dedicada para BMC de 1 Gb	
NIC da placa adicional PCIe (AIC)	100 GbE e 400 GbE; VPI NDR (400 GbE)	
Sistema operacional e hypervisores	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Microsoft Windows Server com Hyper-V* • Red Hat Enterprise Linux • 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/OEM .	

*Recurso não disponível no lançamento do produto em junho de 2025. Consulte a página do configurador de produtos em Dell.com para confirmar a disponibilidade do recurso.

OBSERVAÇÃO: Da borda ao BIOS e à embalagem, seus servidores podem ficar como se tivessem sido projetados e desenvolvidos por você em conjunto com as nossas plataformas de OEMR. Para ver mais informações, acesse Dell.com -> Soluções -> Soluções de OEM.

APEX on Demand

Dell APEX Flex 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 www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm.

Saiba mais sobre servidores PowerEdge



[Saiba mais](#) sobre os serviços para servidores PowerEdge



[Saiba mais](#) sobre nossas soluções de gerenciamento de sistemas



[Pesquise](#) em nossa biblioteca de recursos



[Siga](#) os servidores PowerEdge no X (antigo Twitter)



Entre em contato com um especialista da Dell Technologies em [vendas ou suporte](#)