DELL Technologies

Specification Sheet



PowerEdge R7725

A versatilidade unida ao desempenho

O novo Dell PowerEdge R7725 foi desenvolvido para ser a base de seu data center. Esse servidor excepcionalmente potente oferece excelente desempenho, flexibilidade e opções de armazenamento de baixa latência em uma configuração refrigerada a ar.

Desempenho revolucionário em escala

Oferecendo um desempenho revolucionário que é dimensionado para cargas de trabalho tradicionais e emergentes, incluindo análise de big data, IA/ML e computação de alto desempenho (HPC), usando o desempenho e a densidade mais recentes com aceleração opcional.

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 R7725 é perfeito para aplicativos de dados de alta exigência com maior flexibilidade e várias opções de configuração 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 6 TB de RAM).
- Até 8 slots PCIe de 5ª geração e OCP duplo que oferecem flexibilidade para atender aos requisitos de carga de trabalho.
- Suporte para cargas de trabalho de IA com até 2 DW; 6 GPUs SW.

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 R7725

Dell PowerEdge R7725 com suporte a diversas cargas de trabalho:

- Lógica analítica de Big Data
- High-performance compute (HPC)
- Inteligência artificial/Aprendizado de máquina

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.

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

Recurso	Especificações técnicas
Processador	Dois processadores AMD EPYC série 9005 de 5ª geração com 192 núcleos por processador
Memória	• 24 slots DIMM DDR5, compatível com RDIMM de no máximo 6 TB, velocidade de até 6.400 MT/s • Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR5
Controladores de armazenamento	• Controladores internos (RAID):PERC H365i,H965i, H975i • Inicialização interna: subsistema de armazenamento com inicialização otimizada (BOSS-N1 DC-MHS) • HBAs externos (não RAID): HBA465e
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: • 12 unidades SAS/SATA de 3,5 polegadas • 8 unidades universais de 2,5 polegadas / 16 SAS/SATA de 2,5 polegadas / 24 SAS/SATA de 2,5 polegadas • 16 SAS/SATA de 2,5 polegadas + 8 NVMe RAID U.2 ou de 2,5 polegadas • 8 EDSFF E3.S / 16 EDSFF E3.S / 32 EDSFF E3.S / 40 EDSFF E3.S
Fontes de alimentação	• Platinum: 800 W, 1.100 W • Titanium: 800 W, 1.100 W, 1.500 W, 1.500 W 277 VCA e HVDC, 1.800 W*, 2.400 W, 3.200 W, 3.200 W 277 VCA e HVDC • Telco: 1400 W, -48 VCC
Opções de refrigeração	Resfriamento por ar, DLC (resfriamento direto por líquido)
Ventiladores	• Com seis ventiladores hot plug
Dimensões	• 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	• iDRAC 10 • iDRAC Direct • iDRAC API RESTful com Redfish • CLI da Racadm • Módulo sem fio Quick Sync 2
Tampa	Borda de metal opcional
OpenManage Consoles	• OpenManage Enterprise (OME) • OME Power Manager • Serviços OME • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • Integração do OME para VMware vCenter (com o VMware Aria Operations) • OME integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration com o Windows Admin Center
Mobilidade	N/D
Ferramentas	IPMI
Integrações e conexões	OpenManage Integrations • RedHat Ansible Collections • Provedores de plataformas
Gerenciamento de mudanças	• Dell Repository Manager • Dell System Update • Catálogos corporativos • Server Update Utility (SUU)
Segurança	• AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) • AMD Secure Memory Encryption (SME) • Firmware com assinatura criptografada • Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves local ou externa) • Secure Boot • Secured Component Verification (verificação de integridade do hardware) • Apagamento seguro • Raiz de confiança de silício • Bloqueio do sistema • TPM 2.0 FIPS, certificação CC-TCG • Detecção de invasão do chassi
Opções de GPU	Até 2 DW de 450 W; até 6 SW de 75 W

Recurso	Especificações técnicas	
Portas	Portas frontais • 1 USB 2.0 Type-A (LCP KVM opcional) • 1 USB 2.0 Type-C (HOST/BMC Direct) • 1 Mini DisplayPort (LCP KVM opcional)	Portas traseiras • 1 porta Ethernet dedicada para BMC • 2 USB 3.1 Type-A • 1 VGA
	Porta interna • 1 USB 3.1 Type-A	
PCIe	Até oito slots PCIe (conector x8 ou x16) • Slot 1: 1 x8 de 5ª geração de altura completa • Slot 2: 1 x16 de 5ª geração de altura completa ou 1 x8 de 5ª geração de altura completa ou 1 x16 de largura dupla com comprimento completo • Slot 3: 1 x16 de 5ª geração de altura completa ou perfil baixo • Slot 4: 1 x16 de 5ª geração de altura completa ou 1 x8 de 5ª geração de altura completa ou 1 x16 OCP3.0 • Slot 5: 1 x8 de 5ª geração de altura completa • Slot 7: 1 x16 de 5ª geração de altura completa ou 1 x8 de 5ª geração de altura completa ou 1 x16 de largura dupla com comprimento completo • Slot 8: 1 x16 de 5ª geração de altura completa ou 1 x8 de 5ª geração de altura completa • Slot 9: 1 x16 de 5ª geração de altura completa ou perfil baixo	
Slots PCIe de 5ª geração	8	
Opções OCP riser	• 2 placas OCP NIC 3.0 (opcional) e 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 100 GbE e 400 GbE • Slot 4: 1 x16 segundo OCP 3.0 de 5ª geração • Slot 10: 1 x16 OCP 3.0 de 5ª geração	
NIC incorporada	Porta Ethernet dedicada para BMC de 1 Gb	
Opções de DPU	• NVIDIA BlueField-3 B3220 com 2x de 200 GbE • NVIDIA BlueField-3 B3140H com 1x de 400 GbE*	
NIC da placa adicional PCIe (AIC)	100 GbE e 400 GbE; VPI NDR (400 GbE); FC 32/64	
Sistema operacional e hypervisors	• Canonical Ubuntu Server LTS • Microsoft Windows Server com Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • VMware ESXi • SUSE Linux Enterprise Server 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**.	

Observação: Da tampa ao BIOS e à embalagem, seus servidores podem ficar como se tivessem sido projetados e desenvolvidos por você com nossas plataformas OEMR, enquanto as plataformas XL oferecem transições estendidas e estabilidade para os clientes de OEM Solutions. 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 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

Copyright © 2024 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou de suas subsidiárias. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Dezembro de 2025