



PowerEdge XE7745

Criado especificamente para atender às necessidades crescentes de desempenho e escalabilidade das empresas com IA

Flexibilidade extrema de aceleração de IA

O Dell PowerEdge XE7745 oferece a diversidade de GPUs exigida por empresas movidas a IA em setores como finanças, saúde, manufatura e varejo. O XE7745 impulsiona as empresas com o ajuste fino do modelo de IA e insights de inferência com até 8 aceleradores de IA PCIe de 600 W de largura dupla, como a GPU NVIDIA H200* NVL Tensor Core. O XE7745 suporta até 16 aceleradores de IA PCIe de 75W de largura única, como o NVIDIA L4*, para casos de uso de inferências com requisitos de energia mais baixos. O ecossistema aberto da Dell de opções de aceleração de IA PCIe permite que você dimensione corretamente sua configuração para as demandas atuais e, ao mesmo tempo, prepare sua infraestrutura para fluxos de trabalho de IA em evolução.

Facilidade de integração

O chassi 4U refrigerado a ar do XE7745 garante a máxima densidade de GPUs PCIe por rack e uma implementação facilitada. Com 8 slots PCIe adicionais com possibilidade de manutenção frontal para interfaces de rede de back-end de cluster de IA de alto desempenho e baixa latência e módulo ethernet OCP 3.0 integrado, o XE7745 pode dimensionar a taxa de transferência de dados para atender às suas crescentes demandas de IA.

Seguro desde o início

Simplifique e agilize as operações: descoberta, implementação, monitoramento, proteção e atualização de servidores PowerEdge com automação intuitiva do portfólio de gerenciamento OpenManage. Os servidores PowerEdge foram projetados com a segurança como um princípio fundamental. Usam verificação criptográfica, bloqueio do sistema e proteções robustas de inicialização e firmware, apoiados por uma raiz de confiança de silício. As tecnologias de segurança do PowerEdge ajudam a fortalecer as defesas de TI, inspirando confiança e ajudando a acelerar a adoção de uma estratégia de segurança de confiança zero.

Facilidade de gerenciamento

O portfólio de gerenciamento do OpenManage simplifica as operações de TI, otimizando os processos com automação intuitiva. Suas ferramentas facilitam a descoberta, a implementação, o monitoramento, a proteção e a atualização dos servidores PowerEdge sem esforço, reduzindo o tempo de inatividade e a complexidade. Ao gerenciar proativamente a energia e o resfriamento, o OpenManage também ajuda a oferecer desempenho ideal e conservação de energia.

Sustentabilidade simplificada

Os servidores Dell PowerEdge oferecem eficiência energética de ponta com um design de produto inovador. Aproveite as ferramentas avançadas de gerenciamento para otimizar o consumo de energia. Validados pelos principais rótulos ecológicos, eles são uma das principais opções para uma TI com visão de futuro.

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 mais de 60 mil funcionários e parceiros.

PowerEdge XE7745

O Dell PowerEdge XE7745 é equipado com duas CPUs EPYC de 5ª geração da AMD e um array diversificado de aceleradores de IA PCIe. Ideal para:

- Inferência de IA
- Ajuste fino do modelo de IA
- Aplicativos de HPC com tecnologia de IA

Recurso	Especificações técnicas	
Processador	Dois processadores AMD EPYC Série 9005 de 5ª geração com até 192 núcleos por processador	
Memória	<ul style="list-style-type: none"> 24 slots DIMM DDR5, compatível com RDIMM de no máximo 2,3 TB, velocidade de até 6000 MT/s Compatível apenas com DIMMs ECC DDR5 não registrados Observação: as versões futuras serão compatíveis com DIMMs de 128 GB, aumentando a capacidade máxima para 3 TB e velocidades de até 6.400 MT/s	
Opções de GPU	<ul style="list-style-type: none"> 8 PCIe x16 de 5ª geração DW-FHFL até 600 W ou 16 PCIe x16 de 5ª geração SW-FHFL até 75 W 	
Controladores de armazenamento	Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1, 2 SSDs M.2 NVMe ou USB	
Compartimentos frontais	<ul style="list-style-type: none"> Até 8 NVMe EDSFF E3.S de 5ª geração (SSD), máx. de 122,88 TB 	
Fontes de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> Titanium de 3.200 W, 200 a 240 VCA ou 240 VCC, troca a quente redundante Capacidade múltipla para PSU de 3200 W: 3200 W para 220,1 a 240 V CA ou 2900 W para 200 a 220 V CA	
Opções de refrigeração	Refrigeração a ar	
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Até quatro conjuntos de ventiladores de alto desempenho (HPR) nível Platinum (módulo dual fan) instalados na bandeja intermediária Até 12 ventiladores de alto desempenho (HPR) nível Platinum instalados na parte frontal do sistema Todos os ventiladores são compatíveis com troca a quente 	
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 174,3 mm (6,86 polegadas) Largura: 482 mm (18,98 polegadas) 	<ul style="list-style-type: none"> Profundidade: 899,56 mm (35,42 polegadas) com tampa 886,73 mm (34,91") sem borda
Formato	Servidor em rack de 4U	
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC10 iDRAC Direct* iDRAC API RESTful com Redfish 	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC Service Module (iSM)* RACADM CLI
Console do OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise (OME)* OME Power Manager* Serviços OME* 	<ul style="list-style-type: none"> OME Update Manager* OME APEX AIOps Observability* Integração do OME para VMware vCenter (com o VMware Aria Operations)*
Tampa	Tampa de segurança opcional	
Ferramentas	<ul style="list-style-type: none"> IPMI 	
Gerenciamento de mudanças	<ul style="list-style-type: none"> Catálogos corporativos/repositórios do Linux 	
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> RedHat Ansible Collections* 	<ul style="list-style-type: none"> Provedores Terraform*
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> AMD Secure Memory Encryption (SME) AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) Deteção de invasão do chassi Firmware com assinatura criptografada Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento externo ou local de chaves)* 	<ul style="list-style-type: none"> Secure Boot Secured Component Verification (verificação de integridade do hardware) Apagamento seguro Raiz de confiança de silício Bloqueio do sistema (requer iDRAC10 Enterprise ou data center) TPM 2.0 FIPS, certificação CC-TCG
Portas	Portas frontais: <ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 2.0 Type-A (opcional) 1 porta Mini-DisplayPort (opcional) 1 porta USB 2.0 Type-C dual mode (porta do host/iDRAC Direct) Porta interna: <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.1 Type-A 	Portas traseiras no DC-SCM: <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet dedicada do iDRAC/BMC Direct 2 porta Type-A USB 3.1 1 VGA
PCIe	Até 8 placas PCIe x16 de 5ª geração SW-FHHL, cada uma com até 150 W	
Opções OCP riser	1 placa NIC OCP 3.0 (opcional)	
Sistema operacional e hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS RedHat Enterprise Linux* SUSE Linux Enterprise Server* 	<ul style="list-style-type: none"> 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 .	

*Previsão de disponibilidade no primeiro semestre de 2025. As ofertas planejadas estão sujeitas a alterações e podem não ser lançadas como originalmente projetadas.

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