



## PowerEdge XE7740

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

### Flexibilidade extrema de aceleração de IA

O Dell PowerEdge XE7740 oferece a diversidade de GPUs exigida por empresas movidas a IA em setores como finanças, saúde, manufatura e varejo. O XE7740 capacita as empresas com o ajuste fino do modelo de IA e insights de inferência com até 16 aceleradores de IA PCIe de largura única de 75 W ou 8 de largura dupla de 600 W, como Intel® Gaudi® 3\* e NVIDIA H200 NVL. 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 XE7740 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 XE7740 pode dimensionar a taxa de transferência de dados para atender às suas crescentes demandas de IA.

### Seguro desde o início

Simplifique e otimize as operações com a automação intuitiva do portfólio de gerenciamento do OpenManage. Os servidores PowerEdge foram desenvolvidos tendo a segurança como princípio fundamental, incorporando verificação criptográfica, bloqueio do sistema e sólidas proteções de inicialização e firmware ancoradas uma raiz de confiança de silício. Essas tecnologias ajudam a fortalecer as defesas de TI e promovem a adoção de uma estratégia de segurança Zero Trust.

### Facilidade de gerenciamento

O portfólio de gerenciamento do OpenManage simplifica as operações de TI, otimizando os processos com automação intuitiva. Na detecção, implementação, monitoramento, proteção e atualização dos servidores PowerEdge, essas ferramentas reduzem o tempo de inatividade e a complexidade. O gerenciamento proativo de energia e resfriamento também possibilita o desempenho ideal e a conservação de energia.

### Sustentabilidade simplificada

Os servidores Dell PowerEdge se destacam em eficiência no uso de energia por meio de designs de produtos inovadores e ferramentas avançadas de gerenciamento. Validados pelos principais rótulos ecológicos, eles são a escolha ideal para organizações de TI com visão de futuro que buscam a sustentabilidade.

### Tenha tranquilidade com a Dell Technologies Services

Maximize seus servidores PowerEdge com serviços abrangentes, desenvolvidos para atender às suas necessidades. Acelere o time-to-value com **Professional Services for AI**, escolha entre opções de implementação personalizadas com o **ProDeploy Suite** e receba suporte proativo e preditivo com nosso **ProSupport Suite**. A Dell Technologies Services, disponível em 170 locais e com o suporte de mais de 60 mil funcionários e parceiros, ajuda a garantir o sucesso em todas as etapas.

#### PowerEdge XE7740

O Dell PowerEdge XE7740 é equipado com duas CPUs Intel XEON™ 6 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

Para obter mais informações, entre em contato com um especialista da Dell Technologies ou consulte nossas especificações completas on-line.

Recurso	Especificações técnicas	
Processador	Dois processadores Intel® XEON® 6 com até 86 núcleos por processador	
Memória	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 slots DIMM DDR5, compatível com RDIMM de no máximo 3 TB, velocidade de até 6.400 MT/s</li> <li>Compatível apenas com DIMMs ECC DDR5 não registrados</li> </ul> Nota: As versões futuras aceitarão DIMMs de 128 GB, aumentando a capacidade máxima para 4 TB	
Opções de GPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 PCIe x16 de 5ª geração DW-FHFL até 600 W ou</li> <li>16 PCIe x16 de 5ª geração SW-FHFL até 75 W</li> </ul>	
Controladores de armazenamento	Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1, 2 SSDs M.2 NVMe	
Compartimentos frontais	Até 8 NVMe EDSFF E3.S de 5ª geração (SSD), máx. de 122,88 TB	
Fontes de alimentação	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"> <li>Até quatro conjuntos de ventiladores de alto desempenho (HPR) nível Platinum (módulo dual fan) instalados na bandeja intermediária</li> <li>Até 12 ventiladores de alto desempenho (HPR) nível Platinum instalados na parte frontal do sistema</li> <li>Todos os ventiladores são compatíveis com troca a quente</li> </ul>	
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altura: 174,3 mm (6,86 polegadas)</li> <li>Largura: 482 mm (18,98 polegadas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profundidade: 899,56 mm (35,42 polegadas) com tampa</li> <li>886,73 mm (34,91") sem borda</li> </ul>
Formato	Servidor em rack de 4U	
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC10</li> <li>iDRAC Direct*</li> <li>iDRAC API RESTful com Redfish</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC Service Module (iSM)*</li> <li>RACADM CLI</li> </ul>
Console do OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise (OME)*</li> <li>OME Power Manager*</li> <li>Serviços OME*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OME Update Manager*</li> <li>OME APEX AIOps Observability*</li> <li>Integração do OME para VMware vCenter (com o VMware Aria Operations)*</li> </ul>
Tampa	Tampa de segurança opcional	
Ferramentas	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPMI</li> </ul>	
Gerenciamento de mudanças	<ul style="list-style-type: none"> <li>Catálogos corporativos/repositórios do Linux</li> </ul>	
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> <li>RedHat Ansible Collections*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provedores Terraform*</li> </ul>
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detecção de invasão do chassi</li> <li>Firmware com assinatura criptografada</li> <li>Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento externo ou local de chaves)*</li> <li>Inicialização segura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secured Component Verification (verificação de integridade do hardware)</li> <li>Apagamento seguro</li> <li>Raiz de confiança de silício</li> <li>Bloqueio do sistema (requer iDRAC10 Enterprise ou data center)</li> <li>TPM 2.0 FIPS, certificação CC-TCG</li> </ul>
Portas	Portas frontais: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta USB 2.0 Type-A (opcional)</li> <li>1 porta Mini-DisplayPort (opcional)</li> <li>1 porta USB 2.0 Type-C dual mode (porta do host/iDRAC Direct)</li> </ul> Porta interna: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB 3.1 Type-A</li> </ul>	Portas traseiras no DC-SCM: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta Ethernet dedicada do iDRAC/BMC Direct</li> <li>2 porta Type-A USB 3.1</li> <li>1 VGA</li> </ul>
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"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>RedHat Enterprise Linux*</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VMware ESXi*</li> </ul> Para obter as especificações e informações de interoperabilidade, acesse <a href="https://www.dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
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 <a href="https://www.dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	

\*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](https://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