



PowerEdge XR8000

Computação flexível, resistente e baseada em módulos deslizantes

Computação densa de vários nós e profundidade curta da Dell Technologies para a borda

Experimente a flexibilidade máxima na borda com o servidor da Dell feito sob medida com uma arquitetura inovadora baseada em módulos deslizantes e com o propósito de superar qualquer outro produto de borda. Projetado para uma ampla variedade de cargas de trabalho com a flexibilidade de se estender da RAN no local da célula até IA/ML em um chão de fábrica. Este servidor de classe 1 e profundidade curta oferece computação de alto desempenho nos ambientes mais adversos com TCO no centro de cada decisão de design.

Flexibilidade máxima para escalabilidade

Escolha entre várias configurações de módulo deslizante com 4 nós por chassi para atender a todas as suas cargas de trabalho crescentes e em constante mudança

- Opções de módulos deslizantes de 1U e 2U para configurações de computação ideais, permitindo plataformas comuns no núcleo, na borda, na borda distante e na RAN
- Processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª e 5ª gerações com aumento de vRAN opcional e 32 núcleos
- Opções de fontes de alimentação CC e CA

Design otimizado para TCO

Reduza os custos de suporte e manutenção, diminua as interrupções dos serviços e aproveite a economia de energia

- O design avançado de energia do sistema permite que PSUs duplas suportem 4 módulos deslizantes
- Infraestrutura de ventilador integrada permitindo uma maior eficiência no resfriamento
- Reparos relacionados a computação, energia, módulos deslizantes e chassis podem ser feitos separadamente, simplificando a manutenção em campo

Criado sob medida para a borda

Aproveite computação com alto desempenho em qualquer ambiente

- Feito para resistir ao funcionar em temperaturas de -20 °C a 65 °C*
- Oferece facilidade de manutenção com E/S e alimentação frontais
- Chassi de baixa profundidade (430 mm) para se adequar a ambientes com restrição de espaço

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 uma infraestrutura 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.

PowerEdge XR8000

O Dell PowerEdge XR8000 é um servidor de alto desempenho projetado e otimizado para casos de uso de telecomunicações e na borda, como

- RAN centralizada
- RAN distribuída
- Borda de rede
- Manufatura
- Varejo
- Forças armadas e defesa

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.

**com Gerenciador de aquecedor opcional e 65 °C em determinadas configurações*

Recurso	Especificações técnicas do XR8000r, XR8610t e XR8620t		
Processador	Um processador escalável Intel® Xeon® de 4ª geração com aumento de vRAN opcional e 32 núcleos ou um processador escalável Intel® Xeon® de 5ª geração com 16 núcleos		
Memória	<ul style="list-style-type: none"> Oito slots DDR5 DIMM, compatíveis com RDIMM de 512 GB no total e com velocidades máximas de 5.600 MT/s Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR5 		
Armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> Duas unidades NVMe M.2 2280 ou 22110 de conexão direta com módulo duplo da riser NVMe M.2 de conexão direta (não RAID) no XR8620t Duas SSDs M.2 2280 no ROR-N1 (RAISER) com RAID 0/1 no XR8620t BOSS N1 com 2 SSDs NVMe 2280 no XR8620t e XR8610t Riser M.2 única com 1 SSD M.2 2280 no XR8610t e XR8620t Riser M.2 dupla (não RAID) com 2 SSDs M.2 2280 ou M.2 22110 no XR8610t 		
Chassi	<ul style="list-style-type: none"> XR8000r 		
Módulos deslizantes	<ul style="list-style-type: none"> XR8610t e XR8620t 		
Fontes de alimentação redundante de troca a quente	<ul style="list-style-type: none"> Titanium, 1.800 W, 200 a 240 VCA ou 240 CCAT Platinum, 1.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT 	<ul style="list-style-type: none"> 1.400 W CC/ -48 — (-60) V 1100 W CC/ -48 — (-60) V 800 W CC/ -48 — (-60) V 	
Opções de aquecimento e resfriamento	<ul style="list-style-type: none"> Refrigeração a ar Gerenciador de aquecedor opcional 		
Ventiladores	Com quatro ventiladores de resfriamento cabeados padrão com fluxo de ar reverso instalados no módulo deslizante XR8610t e 8 ventiladores de resfriamento cabeados padrão (STD) com fluxo de ar reverso instalados no módulo deslizante XR8620t		
Dimensões e peso	XR8000r <ul style="list-style-type: none"> Altura — 87,05 mm (3,42 polegadas) Largura — 484 mm (19 polegadas) com borda — 482 mm (18,97 polegadas) com orelha de montagem e sem borda — 448 mm (17,63 polegadas) sem orelha de montagem Profundidade — 430 mm (16,92 polegadas); gerenciamento de cabos à parede traseira — 350 mm (13,77 polegadas); superfície de montagem à parede traseira Peso — 18,52 kg (40,84 libras) 	XR8610t <ul style="list-style-type: none"> Altura: 41,25 mm (1,62 polegadas) Largura: 184,8 mm (7,27 polegadas) Profundidade: 433,5 mm (17,06 polegadas) Peso: 5,36 kg (11,83 libras) 	XR8620t <ul style="list-style-type: none"> Altura: 83,28 mm (3,27 polegadas) Largura: 184,8 mm (7,27 polegadas) Profundidade: 433,5 mm (17,06 polegadas) Peso: 6,02 kg (13,27 libras)
Formato	Chassi de 2U e módulos deslizantes de meia largura de 1U e 2U		
GPU	Até três GPUs NVIDIA L4 de 70 W		
Gerenciamento integrado	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct 	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC API RESTful com Redfish iDRAC Service Module 	
Tampa	Não compatível		
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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Ansible Modules Provedores de plataformas VMware vCenter e vRealize Operations Manager 	
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> Firmware com assinatura criptografada Secure Boot Apagamento seguro Secured Component Verification (verificação de integridade do hardware) 	<ul style="list-style-type: none"> Raiz de confiança de silício Bloqueio do sistema (requer iDRAC9 Enterprise ou data center) TPM 2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ 	
NIC integrada	<ul style="list-style-type: none"> Dois conectores 25 GbE SFP 28 LOM (opcional) 		
Portas frontais	<ul style="list-style-type: none"> Porta 1 x iDRAC Direct (Micro AB USB) Uma porta USB 3.0 interna Uma porta serial Micro USB 	<ul style="list-style-type: none"> Uma Mini DisplayPort Uma porta Ethernet RJ45 iDRAC9 Um conector de entrada de alarme por contato seco RJ45 	
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> Configuração com 1 CPU: com 3 slots PCIe (3 x16 de 5ª geração) no XR8620t Configuração com 1 CPU: 1 slot PCIe (1 x16 de 5ª geração) no XR8610t 		
Sistema operacional e hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 	<ul style="list-style-type: none"> Wind River 	Para obter as especificações e os detalhes de interoperabilidade, acesse Dell.com/OSsupport .

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/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 Twitter



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