



PowerEdge XR7620

Computação acelerada no nível do data center de baixa profundidade, feita sob medida para a borda

O servidor empresarial de borda com baixa profundidade da Dell Technologies

O novo Dell PowerEdge XR7620 é um servidor de 2U e 2 soquetes de baixa profundidade com computação no nível do data center que oferece alto desempenho, alta capacidade e latência reduzida. Criado sob medida para a borda, o PowerEdge XR7620 foi projetado para as cargas de trabalho mais exigentes, como automação industrial, lógica analítica por vídeo, lógica analítica de pontos de venda, inferência por IA e agregação de dispositivos em pontos da borda.

Feito sob medida para a borda

- Feito para resistir ao funcionar sob temperaturas de -5 °C a 55 °C; aprovação nos testes MIL 810H* e NEBS Nível 3*
- Oferece facilidade de manutenção com E/S e alimentação inversas
- Chassi de baixa profundidade (472 mm) para se adequar a ambientes com restrição de espaço
- Resiste a ambientes empoeirados e adversos com tampa opcional que inclui trava e filtragem inteligente para reforçar a segurança física

Computação no nível do data center

- Dois processadores escaláveis Intel® Xeon® com 32 núcleos por processador para dar o máximo de desempenho na borda
- A integração ao PCIe de 5ª geração dobra a taxa de transferência de dados do PCIe de 4ª geração para gerar uma transferência de dados mais rápida e eficiente
- Inclui a memória DDR5 mais recente, 50% de capacidade de memória em relação à DDR4, aumentando a largura de banda

Aceleração onde for necessário

- Com dois aceleradores de GPU de largura dupla para dar conta de cargas de trabalho exigentes
- O armazenamento NVMe E3 utiliza um design de espaço limitado com mais densidade de armazenamento, o que o torna ideal para cargas de trabalho com uso intenso de dados na borda

Arquitetura com resiliência cibernética para ambiente e operações de TI 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, assim como 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.

Tenha tranquilidade com a Dell Technologies Services

Maximize seus servidores PowerEdge com serviços abrangentes que variam de pacotes de [consultoria](#) ao [ProDeploy](#), [ProSupport](#), [Data Migration](#) e muito mais, disponíveis em 170 países e respaldados por nossos mais de 60 mil funcionários e parceiros.

Nota: * indica configurações limitadas

PowerEdge XR7620

O Dell PowerEdge XR7620 é um servidor de alto desempenho projetado e otimizado para casos de uso na borda, como

- Automação industrial
- Lógica analítica por vídeo
- Lógica analítica de pontos de vendas
- Inferência por IA
- Agregação de dispositivos em pontos da borda

Recurso	Especificações técnicas	
Processador	Dois processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª geração com 32 núcleos por processador, ou Dois processadores escaláveis Intel® Xeon® de 5ª geração com 16 núcleos por processador	
Memória	<ul style="list-style-type: none"> 16 slots DIMM DDR5, compatíveis com RDIMM de 2 TB máx. e velocidades de até 5200 MT/s. Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR5 	
Controladores de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> Controladores internos: PERC H965i, PERC H755, PERC H355, HBA355i Software RAID: S160 	<ul style="list-style-type: none"> Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): 2 SSDs M.2 NVMe (troca a frio) com HWRAID 1 ou módulo USB interno
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: com 4 unidades SSD SAS/SATA/NVMe de 2,5 polegadas, 61,44 TB máx., com 8 unidades diretas E3.S NVMe, 51,2 TB máx.	
Redundante com troca a quente Fontes de alimentação	<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 Titanium, 1.400 W, 277 VCA ou 336 VCC 	<ul style="list-style-type: none"> Titanium, 1.100 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente 1.100 W com -48 a (-60) VCC
Opções de refrigeração	<ul style="list-style-type: none"> Refrigeração a ar 	
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Seis ventiladores de refrigeração com troca a frio 	
Dimensões	Configuração com acesso traseiro	Configuração com acesso frontal
	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas) Largura: 482,6 mm (19 polegadas) Profundidade: 448,8 mm (17,6 polegadas) da lateral à parede traseira 496,3 mm (19,53 polegadas) com tampa 471,8 mm (18,57 polegadas) sem tampa 	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas) Largura: 482,6 mm (19 polegadas) Profundidade: 572 mm (22,51 polegadas) com tampa 471,8 mm (18,57 polegadas) sem tampa
Peso	21,16 kg (46,64 libras) máx.	
Formato	Servidor em rack de 2U	
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9, iDRAC Direct e iDRAC RESTful API com Redfish, iDRAC Service Module e NativeEdge Endpoint Orchestrator 	
Borda	Tampa de segurança opcional com filtro de poeira (sensor de poeira disponível apenas para sistemas de configuração com acesso pela parte frontal)	
Software OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> Plug-in do CloudIQ para PowerEdge OpenManage Enterprise Plug-in do Power Manager para o OpenManage 	<ul style="list-style-type: none"> 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"> Microsoft System Center OpenManage Integration with Windows Admin Center OpenManage Integration with ServiceNow OpenManage Integration for Microsoft System Center 	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter Red Hat Ansible Modules Provedores Terraform VMware vCenter e vRealize Operations Manager
Security	<ul style="list-style-type: none"> Firmware com assinatura criptografada Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves locais ou externas) Inicialização segura Apagamento seguro 	<ul style="list-style-type: none"> Verificação de componente seguro (verificação de integridade do hardware) Raiz de confiança de silício Bloqueio do sistema (requer iDRAC9 Enterprise ou Datacenter) TPM 2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ
Opções de GPU	<ul style="list-style-type: none"> Até quatro de 75 W de largura única, altura completa/metade do comprimento + um de 75 W de baixo perfil, ou Até dois de 350 W de largura dupla, altura completa/comprimento total 	
NIC integrada	2 LOM de 1 GbE	
Opções de rede	1 placa OCP 3.0 (opcional)	
Portas	Para configuração com acesso traseiro	Para configuração com acesso frontal
PCle	Portas frontais: <ul style="list-style-type: none"> 1 porta iDRAC Direct (USB Micro AB), 1 USB 2.0 Portas internas: <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 (opcional) Portas traseiras: <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 2.0, 1 porta dedicada iDRAC, 1 USB 3.0, 1 porta serial (opcional no slot 5), 1 VGA 	Portas frontais: <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 2.0, 1 porta dedicada iDRAC, 1 USB 3.0, 1 porta serial (opcional no slot 5), 1 VGA, 1 porta iDRAC Direct (USB Micro AB) Portas internas: <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 (opcional) Portas traseiras: nenhuma
	Configuração com 2 CPUs: com 5 slots PCIe (4 x16 de 4ª/5ª geração, 1 x16 de 4ª geração e baixo perfil)	
Sistema operacional e hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows Server com Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 	<ul style="list-style-type: none"> VMware ESXi Canonical Ubuntu Server LTS Sistema operacional Dell NativeEdge 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 -> Soluções -> Soluções de OEM.	

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, visite

<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