



PowerEdge XR5610

Servidor de 1U de baixa profundidade e uso geral feito sob medida para telecomunicações, defesa, varejo e outras implementações exigentes na borda

O servidor de borda 1U mais versátil da Dell Technologies

O novo Dell PowerEdge XR5610 é um servidor de 1U potente e baixa profundidade feito sob medida para a borda. O XR5610 é o sucessor repaginado do popular XR11 e conta com aprimoramentos em relação à geração anterior para oferecer computação de alto desempenho e capacidade de implementação reforçada em um chassi de 463 mm. Ideal para cargas de trabalho de telecomunicações com 5G vRAN e ORAN, bem como implementações militares e de defesa e IA no varejo, como monitoramento por vídeo, agregação de dispositivos com IoT e lógica analítica de pontos de vendas

Modelo 1U de uso geral com as tecnologias mais recentes

- Modelo 1U de alto desempenho feito para uma variedade de cargas de trabalho exigentes, como as dos setores de telecomunicações, varejo e forças armadas
- Um processador escalável Intel® Xeon® com vRAN Boost® que comporta até 32 núcleos para ter desempenho máximo na borda
- Até 8 DIMMs da DDR5 a 4.800 MT/s para dar um aumento de 50% em relação à geração anterior em largura de banda da memória

Tem desempenho excelente com várias cargas de trabalho exigentes na borda

- Tem desempenho excelente em implementações de telecomunicações, como vRAN, ORAN etc. ao oferecer PTP e SyncE por meio de NICs adicionais, CPUs Intel que têm vRAN Boost® com FEC integrado, além de aprovação nos testes NEBS Nível 3 (SR3580)
- Feito para dar conta de aplicações no varejo e na produção, como monitoramento por vídeo, lógica analítica em pontos de vendas e agregação e lógica analítica de dispositivos com IoT
- Pronto para ser usado em campo durante aplicações militares e de defesa, incluindo suporte remoto para operações e reconhecimento em campo, com aprovação nos testes MIL

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* (SR3580)
- Oferece facilidade de manutenção com E/S e alimentação inversas
- Chassi de pouca profundidade para se adequar a ambientes com restrição de espaço
- Resiste a ambientes empoeirados e adversos com uma tampa opcional que inclui trava e filtragem inteligente para reforçar a segurança física

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, 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 a colaboração 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, entregar 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](#) 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.

Nota: * indica configurações limitadas

PowerEdge XR5610

O Dell PowerEdge XR5610 é um servidor de alto desempenho projetado e otimizado para casos de uso na borda, como

- Telecomunicações/5G, vRAN, ORAN
- Varejo e produção
- Monitoramento por vídeo
- Agregação de dispositivos com IoT
- Forças armadas e defesa

Recurso	Especificações técnicas	
Processador	Um processador escalável Intel Xeon de 4ª geração com até 32 núcleos por processador	
Memória	8 slots DIMM da DDR5, compatíveis com RDIMM de 1 TB máx., velocidades a até 4.800 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 Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): 2 SSDs M.2 NVMe com HWRaid 1 	<ul style="list-style-type: none"> HBA externo (não RAID): HBA355e Software RAID: S160
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: até 4 SSDs SATA, SAS ou NVMe de 2,5 polegadas com 30,72 TB máx.	
Redundante com troca a quente	<ul style="list-style-type: none"> Platina de 1.800 W, 200 a 240 VCA ou 240 CCAT Platina de 1.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT Titânio, 1.100 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT 	<ul style="list-style-type: none"> 1.100 W com -48 a (-60) VCC Platina de 800 W, 100 a 240 VCA ou 240 CAT 800 W com -48 a (-60) VCC
Fontes de alimentação		
Opções de resfriamento	Refrigeração a ar	
Ventiladores	Seis ventiladores padrão com troca a frio	
Dimensões e peso	Configuração com acesso traseiro <ul style="list-style-type: none"> Altura: 42,8 mm (1,68 polegadas) Largura: 482,6 mm (19 polegadas) Profundidade: 400 mm (15,74 polegadas) da lateral à parede traseira 487,7 mm (19,20 polegadas) com borda 463 mm (18,22 polegadas) sem borda Peso: 11,27 mm (24,84 libras) 	Configuração com acesso frontal <ul style="list-style-type: none"> Altura: 42,8 mm (1,68 polegadas) Largura: 482,6 mm (19 polegadas) Profundidade: 400 mm (15,74 polegadas) da lateral à parede traseira 566,05 mm (22,28 polegadas) com borda 472,7 mm (18,61 polegadas) sem borda Peso: 11,37 mm (25,06 libras)
Formato	Servidor em rack de 1U	
Gerenciamento incorporado	iDRAC9, iDRAC Direct e iDRAC RESTful API com Redfish e iDRAC Service Module	
Borda	Tampa frontal ou de segurança opcional com filtro de poeira	
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 Terraform VMware vCenter e vRealize Operations Manager
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> Firmware com assinatura criptografada Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves local ou externa) Inicialização segura Secured Component Verification (verificação de integridade do hardware) 	<ul style="list-style-type: none"> Apagamento seguro 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"> 4 SFP + LOM de 25 GbE 1 placa OCP 3.0 (opcional) 	
Opções de rede		
Portas	Para configuração com acesso traseiro Portas frontais <ul style="list-style-type: none"> 1 porta iDRAC Direct (Micro-AB USB 2.0), 1 USB 2.0 Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> 1 porta dedicada para iDRAC, 1 USB 3.0, 1 porta serial (Micro-AB USB 2.0), 1 Mini-DisplayPort, 1 RJ45 para contato seco, 4 SFP+ LOM de 25 GbE 	Para configuração com acesso frontal Portas frontais <ul style="list-style-type: none"> 1 porta iDRAC Direct (Micro-AB USB 2.0), 1 porta dedicada iDRAC, 1 USB 3.0, 1 porta serial (Micro-AB USB 2.0) 1 Mini-DisplayPort, 4 SFP+ LOM de 25 GbE, 1 RJ45 para contato seco Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> N/D
PCIe	Configuração com 1 CPU: até 2 slots PCIe (2 x16 de 5ª geração)	
GPU	Até 2 GPUs de 75 W (largura única, altura completa, metade do comprimento)	
Sistema operacional e hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server com Hyper-V Red Hat Enterprise Linux 	<ul style="list-style-type: none"> SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Para obter as especificações e os detalhes de interoperabilidade, acesse Dell.com/OSsupport .
Versão pronta para OEM disponível	Da borda 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.	

Dell 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/pt-br/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>.

Saiba mais sobre servidores PowerEdge



Saiba mais sobre nossos 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