

### Expansível, resistente e certificado para condições na borda

O servidor Dell EMC PowerEdge XR12 oferece processadores Intel® Xeon® escalável de 3ª geração e é desenvolvido para ambientes desafiadores, inclusive telecomunicações, militares, varejo e restaurantes.



### Inove em escala com cargas de trabalho complexas e em desenvolvimento

O novo Dell EMC PowerEdge XR12 é um servidor 2U resistente e compatível com uso marítimo. Com apenas 16 polegadas/400 mm de profundidade, oferece novas maneiras para:

- Impulsionar serviços na borda: o XR12 oferece até 36 núcleos x86, suporte para aceleradores, DDR4, PCIe 4.0, memória persistente e até 6 unidades
- Lidar com os desafios: resistente e certificado para aplicativos de telecomunicações e defesa, inclusive poeira, temperaturas extremas, choque, vibração e outras variáveis ambientais
- Adicionar versatilidade sem perdas: com profundidade reduzida e opções de porta frontal e traseira compatíveis com fluxo de ar reversível, ele oferece aos administradores nova flexibilidade sem aprimoramentos caros ou atualizações do HVAC
- Melhorar a longevidade: desenvolvido para longa duração, para que as organizações possam oferecer serviços de alteração de jogos sem tempo de inatividade e interrupções

### Proteção integrada por meio de um portfólio completo de soluções

Do silício e cadeia de fornecimento e até a desativação do ativo, saiba que seus servidores estão seguros e protegidos com tecnologias inovadoras de Dell EMC e Intel que oferecem confiança e resiliência cibernética.

- Comece sólido com os recursos de segurança da plataforma, mesmo antes de o servidor ser fabricado, inclusive a verificação segura do componente e Silicon Root of Trust
- Mantenha-se sólido com inovações contínuas que fortalecem a resiliência cibernética, como o OpenManage Secure Enterprise Key Manager and Automatic Certificate Enrollment
- Contorne ameaças com inteligência, automatização e ferramentas de recuperação que incluem telemetria do iDRAC9, exame do BIOS em tempo real e recuperação rápida do sistema operacional

### Aumente a eficiência e acelere as operações com a colaboração autônoma

O portfólio de gerenciamento de sistemas Dell EMC OpenManage facilita a complexidade do gerenciamento e da proteção da infraestrutura de TI. Com as ferramentas completas e intuitivas da Dell Technologies, a TI pode oferecer uma experiência segura e integrada por meio da redução dos silos de processos e informações para se concentrar no crescimento da empresa. O portfólio do Dell EMC OpenManage é fundamental para seu mecanismo de inovação, proporcionando as ferramentas e a automação que ajudam você a dimensionar, gerenciar e proteger seu ambiente tecnológico.

- O streaming integrado de telemetria, o gerenciamento térmico e a API RESTful com Redfish oferecem visibilidade e controle simplificados para aprimorar o gerenciamento do servidor
- A automatização inteligente permite que você habilite a cooperação entre ações humanas e recursos do sistema para aumentar produtividade
- Recursos integrados de gerenciamento de mudanças para o planejamento de atualizações e configuração e implementação completas e automáticas
- Integração do gerenciamento de pilha completa com Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible e muitas outras ferramentas

#### PowerEdge XR12

Mantenha seu fluxo de inovações com o Dell EMC PowerEdge XR12, o mais recente servidor de 2U que oferece recursos sem comprometimento para condições de espaço restrito e difíceis.

Recurso	Especificações técnicas	
Processador	Processador escalável Intel Xeon de 3ª geração com até 36 núcleos	
Memória	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oito slots DIMM DDR4, compatível com RDIMM de no máx. 512 GB ou LRDIMM de no máx. 1 TB, velocidades de até 3.200 MT/s</li> <li>Até quatro memórias persistentes Intel Optane série 200 de no máx. 512 GB</li> <li>Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR4</li> </ul>	
Controladores de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controladores internos (RAID): PERC H755, PERC H345, S150</li> <li>Inicialização interna: subsistema de armazenamento com inicialização otimizada (BOSS-S1): HWR RAID 2 x M.2 SSDs, USB</li> <li>PERC externo (RAID): PERC H840</li> <li>HBAs (não RAID) SAS de 12 Gbps: HBA355i interno, HBA355e externo</li> </ul>	
Compartimentos de unidades	6 unidades de 2,5 polegadas SATA/SAS/NVMe (SSDs), máx. de 92 TB	
Fontes de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>1400 W Platinum AC/240 HVDC</li> <li>1100 W DC/-48 - (-60) V</li> <li>CA Platinum de 800 W/240 HVDC</li> </ul>	
Opções de refrigeração	Resfriamento de ar	
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventiladores GOLD de alto desempenho</li> <li>Seis ventiladores de troca a frio</li> </ul>	
Dimensão	Configuração com acesso traseiro	Configuração com acesso frontal
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas)</li> <li>Largura: 482,6 mm (19 polegadas)</li> <li>Profundidade: 400 mm (15,74 polegadas) da orelha à parede traseira</li> <li>477 mm (18,77 polegadas) com borda</li> <li>463 mm (18,22 pol.) sem borda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas)</li> <li>Largura: 482,6 mm (19 polegadas)</li> <li>Profundidade: 400 mm (15,74 polegadas) da orelha à parede traseira</li> <li>553 mm (21,76 polegadas) com borda</li> <li>463 mm (18,22 pol.) sem borda</li> </ul>
Fator de forma	Servidor em rack de 2U	
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>iDRAC Service Module</li> </ul>	
Bezel	Borda ou borda de segurança opcional	
Software OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>Plug-in do Power Manager para o OpenManage</li> <li>Plug-in do SupportAssist para o OpenManage</li> <li>Plug-in do Update Manager para o OpenManage</li> </ul>	
Mobilidade	OpenManage Mobile	
Integrações e conexões	Integrações com o OpenManage	Conexões com o OpenManage
	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>VMware vCenter e vRealize Operations Manager</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Tivoli Netcool/OMNibus</li> <li>IBM Tivoli Network Manager IP Edition</li> <li>Micro Focus Operations Manager</li> <li>Nagios Core</li> <li>Nagios XI</li> </ul>
Security (Segurança)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmware com assinatura criptografada</li> <li>Secure Boot</li> <li>Apagamento seguro</li> <li>Raiz de confiança de silício</li> <li>Bloqueio do sistema (requer iDRAC9 Enterprise ou Datacenter)</li> <li>TPM 2.0 FIPS, certificação CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>	
Embedded NIC (SATA integrada)	4 x 25 GbE SFP+ LOM	
Opções de GPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 70 W ou 150 W SW</li> <li>2 x 300 W DW</li> </ul>	
Portas	Para configuração com acesso traseiro	
	Portas frontais	Portas traseiras
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porta 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB)</li> <li>1 x USB 2.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 porta dedicada iDRAC</li> <li>1 x USB 3.0 interno</li> <li>1 porta serial</li> <li>1 VGA</li> </ul>
	Portas internas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0 interno</li> </ul>		
Para configuração com acesso frontal		
Portas frontais	Portas traseiras	
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x USB 2.0</li> <li>1 porta dedicada iDRAC</li> <li>1 x USB 3.0 interno</li> <li>1 porta serial</li> <li>1 VGA</li> <li>Porta 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N/D</li> </ul>	
	Portas internas	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0 interno</li> </ul>	
PCIe	5 slots PCIe de 4ª geração	
Sistema operacional e hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Citrix Hypervisor</li> <li>Microsoft Windows Server com Hyper-V</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi</li> <li>RHEL Realtime</li> </ul> <p>Para obter as especificações e os detalhes de interoperabilidade, acesse <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a></p>	
Versão pronta para OEM disponível	Da borda ao BIOS ao empacotamento, seus servidores podem ficar como se tivessem sido projetados e desenvolvidos por você. Para obter mais informações, acesse <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a>	

## Suporte e serviços recomendados

Escolha Dell ProSupport Plus ou Dell ProSupport para obter suporte premium de hardware e software. Também estão disponíveis ofertas de consultoria e implementação. Entre em contato com o seu representante Dell hoje para obter mais informações. A disponibilidade e os termos dos serviços da Dell variam de acordo com a região. Para obter mais informações, acesse [www.delltechnologies.com/Services](http://www.delltechnologies.com/Services)

## Dell Technologies On Demand

Consuma a tecnologia, a infraestrutura e os serviços da maneira que você deseja com o Dell Technologies On Demand, o portfólio completo do setor de consumo flexível e soluções "as a service". Para obter mais informações, acesse [www.delltechnologies.com/ondemand](http://www.delltechnologies.com/ondemand)

### 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 e suporte