



# PowerEdge C6620

## Aplicativos de scale-out, não o espaço ocupado pelo data center

O Dell PowerEdge C6620 de computação densa de última geração é um servidor multi-node (2U4N) projetado para cargas de trabalho com uso intenso de computação. O armazenamento de baixa latência do tamanho certo o torna ideal para cargas de trabalho com uso intenso de IOPS. Com suporte aprimorado a DLC (direct liquid cooling, refrigeração a líquido direta) da Dell, a cobertura de refrigeração a ar expandida e a eficiência térmica podem ajudar a reduzir os custos de energia e de propriedade, enquanto, ajudam a dimensionar seus negócios.

### Reduza os ciclos de design e inove mais rápido

Oferecendo inovação, o PowerEdge C6620 permite computação de scale-out de alto desempenho e densidade. Ocupando apenas metade do espaço dos servidores em rack de 1U, aproveite o TCO com metade da infraestrutura.

### Máx. ROI

- Use dois processadores escaláveis Intel Xeon de última geração com 64 núcleos por processador e 8.960 núcleos em um rack padrão de 42U (em comparação com 4.480 núcleos em um rack de 1U).
- Habilita a DDR5 a 5.600 MT/s de memória e PCIe de 5ª geração com o dobro da velocidade da 4ª geração para acesso e transporte mais rápidos de dados otimizando a saída do aplicativo.
- A refrigeração a líquido opcional está disponível para resfriar com eficiência CPUs de alto desempenho e, ao mesmo tempo, reduzir os custos de energia e a pegada de carbono.

### Tenha mais densidade de contêiner para dar suporte aos aplicativos mais exigentes

O servidor Dell PowerEdge C6620 foi projetado com uma arquitetura com resiliência cibernética, integrando a fundo a segurança em cada fase do ciclo de vida, do design à descontinuidade.

- Implemente mais contêineres por host físico usando maior número de núcleos e maior espaço ocupado pela memória do que as gerações anteriores.
- Reduza os problemas de "noisy neighbor" separando fisicamente os contêineres usando a infraestrutura multi-node.

### Conte com uma capacidade de expansão maior, armazenando mais dados em um servidor, economizando espaço em seu data center

- Compatível com SSD NVMe de menor latência e alto desempenho em uma solução RAID de hardware que ajuda a maximizar o desempenho da computação.
- Armazenamento mais rápido e de baixa latência com o E3.S de 5ª geração.

### 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 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

Desde materiais reciclados em nossos produtos e embalagens até opções cuidadosas e inovadoras para garantir a eficiência no uso de energia, o portfólio PowerEdge foi desenvolvido para criar, oferecer e reciclar produtos, além de 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](#), [Data Migration](#) e muito mais – disponível em 170 países com o suporte de nossos mais de 60 mil funcionários e parceiros.

### PowerEdge C6620

O Dell PowerEdge C6620 é um servidor multi-node denso que oferece desempenho máximo e excelente TCO. Ideal para:

- Computação com alto desempenho (HPC)
- Tecnologia da Web

Recurso	Especificações técnicas		
Chassi	Chassi do Dell PowerEdge C6600		
Nós	Com quatro sleds com troca a quente C6620 de dois soquetes em um chassi 2U C6600		
Processador	Dois processadores escaláveis Intel Xeon de 5ª geração com 64 núcleos e um processador escalável Intel Xeon de 4ª geração com 56 núcleos por processador		
Memória	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 slots DDR5 DIMM, suporte para RDIMM de 4 TB máx., velocidades de 5.600 MT/s</li> <li>Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR5</li> </ul>		
Controladores de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controladores internos (RAID): PERC H965, PERC H755, PERC H355</li> <li>Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRaid 1 e 2 x M.2 SSDs, 480 GB ou 960 GB</li> <li>HBAs internos (não RAID) SAS de 12 Gbps: HBA355i interno</li> <li>Software RAID: S160</li> </ul>		
Disponibilidade	Unidades redundantes com conexão hot plug e PSUs		
Compartimentos de unidade frontais	<ul style="list-style-type: none"> <li>Com 16 unidades SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. 61 TB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Com 8 unidades E3.s NVMe SSD máx. de 288 TB</li> <li>Sistema sem backplane</li> </ul>	
Fontes de alimentação redundante de troca a quente	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.200 W, 277 VCA ou 336 VCC</li> <li>Titanium, 2.800 W, 200 a 240 VCA ou 240 VCC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Platinum, 2.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC</li> <li>Titanium, 1.800 W, 200 a 240 VCA ou 240 VCC</li> </ul>	
Opções de refrigeração	Refrigeração a ar, refrigeração a líquido do processador opcional		
Ventiladores	Com quatro ventiladores de troca a frio		
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altura: 40,0 mm (1,57 polegadas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largura: 174,4 mm (6,86 polegadas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profundidade – 549,7 mm (21,64 polegadas)</li> </ul>
Peso	42,5 kg (93,69 libras)		
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC API RESTful com Redfish</li> <li>iDRAC Service Module</li> </ul>	
Software OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plug-in do CloudIQ para PowerEdge</li> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>OpenManage Integration for Microsoft System Center</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Integration with Windows Admin Center</li> <li>Plug-in do Power Manager para o OpenManage</li> <li>Plug-in de serviço para o OpenManage</li> <li>Plug-in do Update Manager para o OpenManage</li> </ul>	
Mobilidade	OpenManage Mobile		
Integrações	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RedHat Ansible Modules</li> <li>Provedores de plataformas</li> <li>VMware vCenter e vRealize Operations Manager</li> </ul>	
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmware com assinatura criptografada</li> <li>Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves local ou externa)</li> <li>Secure Boot</li> <li>Verificação de componente seguro (verificação de integridade do hardware)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apagamento seguro</li> <li>Raiz de confiança de silício</li> <li>Bloqueio do sistema (requer iDRAC9 Enterprise ou data center)</li> <li>TPM 2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>	
NIC incorporada	1 x 1 GbE		
Opções de GPU	Com 2 de 75 W de baixo perfil e meio comprimento		
Cartões de rede	1 x OCP 3.0 x16 de 4ª geração (para controlador de rede)		
Portas traseiras	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB 3.0 interno</li> <li>1 x porta Ethernet do iDRAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porta 1 x iDRAC Direct (Micro AB USB)</li> <li>1 Mini DisplayPort</li> </ul>	
PCIe	2 slots PCIe de 5ª geração: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x16 de 5ª geração (x16 PCIe) de baixo perfil, meio comprimento (slot 1 opcional)</li> <li>1 x16 5ª geração (x8 + x8 PCIe) de baixo perfil, meio comprimento para módulo de SNAP I/O (slot 1 opcional)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x16 5ª geração (x16 PCIe) de baixo perfil, meio comprimento (slot 2 opcional)</li> <li>1 x16 5ª geração (x8 PCIe) de baixo perfil, meio comprimento (slot 2 opcional)</li> </ul>	
Sistema operacional e hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Microsoft Windows Server com Hyper-V</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi/vSAN</li> </ul> Para obter as especificações e os detalhes 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">Dell.com</a> > Soluções > Soluções de OEM.		

## APEX on Demand

Adquira a tecnologia de que você precisa para dar suporte a seus negócios em constante mudança com pagamentos que são dimensionados 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 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