



# PowerEdge C6615

## Maximize o valor e minimize o TCO para cargas de trabalho de scale-out

Ao adicionar ou ajustar recursos de computação no data center, o PowerEdge C6615 garante densidade e desempenho ideais em escala. Maximize o desempenho com maior fluxo de ar em um chassi aprimorado desenvolvido para dar suporte à computação escalável com eficiência térmica de refrigeração a ar que reduz os custos de energia e propriedade.

### Configurações avançadas do 1S para computação de scale-out com maior eficiência térmica

O PowerEdge C6615 foi projetado para executar cargas de trabalho otimizadas para desempenho por Watt e permite maior capacidade de configuração nos data centers existentes devido ao seu formato de baixo consumo de energia e aos recursos térmicos aprimorados.

### Maximize o ROI

- Com um único processador AMD EPYC™ 8004 (Siena) de 4ª geração, você obtém excelente desempenho com o menor TDP (70-225 W) no portfólio do EPYC para melhorar o desempenho por watt em uma arquitetura de uso específico e simplificada<sup>1</sup>.
- Dimensionamento de 64 núcleos para aumentar o desempenho no nível do soquete, o que reduz o TCO.
- O fluxo de ar aprimorado proporciona mais eficiência de refrigeração do que outros produtos de vários nós.

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

- Implemente mais contêineres por host físico usando maior número de núcleos e maior espaço ocupado pela memória do que as gerações anteriores.
- 6 canais de DDR5 a 4.800 MT/s de memória e PCIe de 5ª geração com o dobro da velocidade da 4ª geração permitem acesso e transporte mais rápidos de dados, otimizando a saída do aplicativo.
- Reduza os problemas de "noisy neighbor" separando fisicamente os contêineres usando a infraestrutura de soquete único e vários nós.

### Dimensione com mais eficiência em seu data center existente

- Aumente a densidade do núcleo nos racks existentes e mantenha a temperatura ambiente do data center principal.
- 53% de aumento no suporte à configuração de refrigeração a ar em relação à geração anterior.
- 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 abrangente, segura e eficiente 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.

<sup>1</sup> Com 200% de desempenho por Watt conforme o custo-benefício do sistema em relação aos sistemas baseados em AMD Genoa<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Com base em uma análise interna usando o SpecInt 2017, a AMD forneceu valores de cTDP

### PowerEdge C6615

O Dell PowerEdge C6615 é um multi-node server denso que oferece desempenho máximo e excelente TCO. Ideal para:

- Tecnologia da Web

Recurso	Especificações técnicas	
Chassi	Chassi do Dell PowerEdge C6600	
Nós	Com 4 módulos deslizantes com troca a quente C6615 de um soquete em um chassi 2U C6600	
Processador	Um processador AMD EPYC com 64 núcleos	
Memória	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 slots DDR5 DIMM, suporte para RDIMM de 576 GB (6 x 96 GB) máx., velocidades de 4.800 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 H755N, PERC H355</li> <li>Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (NVMe BOSS-N1): HWRaid 1, 2 x SSDs M.2</li> <li>HBAs internos (não RAID) SAS de 12 Gbps: HBA355i</li> <li>Software RAID: S160</li> </ul>	
Disponibilidade	Unidades redundantes com conexão hot plug e PSUs	
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: <ul style="list-style-type: none"> <li>Com 16 unidades SAS/SATA (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 61 TB</li> <li>Com 16 unidades SATA/NVMe de 2,5 polegadas, máx. de 15,36 TB na configuração de backplane universal</li> <li>Até 16 unidades de 2,5 polegadas no backplane NVMe</li> <li>Até 8 E3.S em backplane de disco rígido de SSDs NVMe</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 resfriamento	Refrigeração a ar	
Ventiladores	Com quatro ventiladores de troca a frio	
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altura: 40,0 mm (1,57 polegadas)</li> <li>Largura: 174,4 mm (6,86 polegadas)</li> <li>Profundidade – 549,7 mm (21,64 polegadas), 561,3 mm (22,10 polegadas) - Configuração SAS/SATA, NVMe, E3.S ou universal</li> </ul>	
Peso	3,7 kg (8,15 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 Terraform</li> <li>VMware vCenter e vRealize Operations Manager</li> </ul>
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)</li> <li>AMD Secure Memory Encryption (SME)</li> <li>Firmware com assinatura criptografada</li> <li>Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves locais ou externas)</li> <li>Inicialização segura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificação de componente seguro (verificação de integridade do hardware)</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, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>
NIC integrada	1 x 1 GbE	
Portas traseiras	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB 3.0 interno</li> <li>1 porta Ethernet do iDRAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta iDRAC Direct (Micro AB USB)</li> <li>1 Mini DisplayPort</li> </ul>
Slots PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Com 2 slots de baixo perfil PCIe x16 da 5ª geração</li> <li>1 x OCP 3.0 x16 da 5ª geração</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> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VMware ESXi/vSAN</li> </ul> Para obter as especificações e informações de interoperabilidade, acesse <a href="https://www.dell.com/osupport">Dell.com/OSsupport</a> .
Versão pronta para OEM disponível	Da tampa ao BIOS até a 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

**APEX Flex 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 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