



PowerEdge R6625

Desempenho inovador

O novo Dell PowerEdge R6625 é um servidor em rack de dois soquetes 1U. Projetado para ser o backbone de seu data center, este servidor potente oferece amplo desempenho e opções flexíveis de armazenamento de baixa latência em uma configuração densa de refrigeração a líquido direta (DLC)* ou a ar.

Chegue na frente

Oferecendo inovação, com desempenho densidade e aceleração opcional para cargas de trabalho tradicionais e emergentes mais recentes, inclusive computação com alto desempenho (HPC), integração de desktop virtual (VDI) e virtualização.

Desempenho extremo em uma plataforma que cresce com seus negócios

- Usando o processador AMD EPYC de 4ª geração para oferecer 50% mais núcleos por plataforma de soquete único em um chassi inovador com refrigeração a ar ou líquido*.
- Habilita a DDR5 a 4.800 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 direta* opcional está disponível para resfriar processadores de alto desempenho com mais eficiência.

Tenha mais densidade de máquina virtual para dar suporte aos aplicativos mais exigentes

- Ofereça mais máquinas virtuais por host físico usando maior número de núcleos e maior espaço ocupado pela memória do que as gerações anteriores.
- Melhore a capacidade de resposta ou reduza o tempo de carregamento de aplicativos para usuários avançados com 3 GPUs de comprimento total e largura única.

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

- Dimensione seu armazenamento usando 60% mais unidades E3.S NVMe* e redução da pegada de carbono.
- Ofereça mais densidade de memória com DDR5 (com 3 TB* de RAM), proporcionando maior capacidade de memória.
- Compatível com SSD NVMe de menor latência e alto desempenho em uma solução RAID de hardware que ajuda a maximizar o desempenho da computação.

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 do Dell OpenManage™ Systems Management 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.

Fique mais tranquilo com a Dell Technologies Services

Maximize seus servidores PowerEdge com serviços abrangentes que variam de pacotes de [consultoria](#) ao [ProDeploy](#), [ProSupport](#), [migração de dados](#) e muito mais – disponível em 170 países com o suporte de nossos mais de 60 mil funcionários e parceiros.

PowerEdge R6625

O PowerEdge R6625 é um servidor em rack de 1U e, com seu chassi denso, é ideal para cargas de trabalho tradicionais e emergentes como:

- Computação com alto desempenho (HPC)
- Infraestrutura de desktop virtual (VDI)
- Virtualização

Recurso	Especificações técnicas
Processador	Com dois AMD EPYC série 9004 de 4ª geração com 96 núcleos por processador
Memória	24 slots DDR5 DIMM, compatível com RDIMM de 3 TB* (máx.), velocidade de 4800 MT/s - Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR5
Controladores de armazenamento	- Controladores internos: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i - Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 2 x M.2 SSDs NVMe ou USB - HBAs externos (não RAID): HBA355e - Software RAID: S160
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: - Com 4 unidades SAS/SATA (disco rígido/SSD) de 3,5 polegadas, máx. de 80 TB - Com 8 NVMe (SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 122,88 TB - Com 10 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 153,6 TB Compartimentos traseiros: - Com 2 unidades SAS/SATA (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 30,72 TB
Fontes de alimentação	- Titanium, 1.800 W, 200 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente 1.400 W de modo misto, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente 1.100 W de modo misto, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente - CCBT de -48 a -60 VCC, 1.100 W, redundante de troca a quente - Platinum, 800 W de modo misto, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente
Opções de refrigeração	- Refrigeração a ar - Refrigeração a líquido direta opcional (DLC)* Nota: a refrigeração a líquido direta é uma solução de rack que requer coletores de rack e uma unidade de distribuição de resfriamento (CDU) para operar.
Ventiladores	- Ventiladores padrão (STD)/ventiladores Gold de alto desempenho (VHP) 4 conjuntos (módulo dual fan) de ventiladores hot plug
Dimensões	- Altura: 42,8 mm (1,685 polegadas) - Largura: 482 mm (18,97 polegadas) - Profundidade: 822,89 mm (32,4 polegadas) com borda 809,05 (31,85 polegadas) sem a borda
Formato	Servidor em rack de 1U
Gerenciamento incorporado	- iDRAC9 - iDRAC Direct - iDRAC RESTful API with Redfish - Manual de Serviço do iDRAC - Módulo sem fio Quick Sync 2
Borda	Borda de segurança ou borda de LCD opcionais
Software OpenManage	- OpenManage Enterprise - Plug-in do Power Manager para o OpenManage - Plug-in de serviço para o OpenManage - Plug-in do Update Manager para o OpenManage - Plug-in do CloudIQ para PowerEdge - OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter - OpenManage Integration for Microsoft System Center - OpenManage Integration with Windows Admin Center
Mobilidade	OpenManage Mobile
OpenManage Integrations	- BMC Truesight - Microsoft System Center - OpenManage Integration with ServiceNow - Red Hat Ansible Modules - Provedores de plataformas - VMware vCenter e vRealize Operations Manager
Segurança	- AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) - AMD Secure Memory Encryption (SME) - Firmware com assinatura criptografada - Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves locais ou externas) - Inicialização segura - Verificação segura do componente (verificação de integridade do hardware) - Apagamento seguro - 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
NIC integrado	2 x 1 GbE cartão LOM (opcional)
Opções de rede	1 x placa OCP 3.0 (opcional)
	Nota: o sistema permite que um cartão LOM ou um cartão OCP, ou ambos, sejam instalados no sistema.
Opções de GPU	3 x 75 W SW

Recurso	Especificações técnicas	
Portas	Portas frontais • Porta 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1 x USB 2.0 • 1 VGA	Portas traseiras • 1 x porta Ethernet do iDRAC dedicada • 1 x USB 3.0 interno • 1 x USB 2.0 • 1 serial (opcional) • 1 x VGA (opcional para configuração de refrigeração a líquido direta*)
	Portas internas • 1 x USB 3.0 (opcional)	
PCIe	Com três slots de PCIe • Slot 1: 1 x16 de 5ª geração ou 1 x16 de 4ª geração de perfil inferior e metade do comprimento ou 1 x16 de 5ª geração com altura completa e metade do comprimento • Slot 2: 1 x16 de 5ª geração ou 1 x16 de 4ª geração de perfil inferior e metade do comprimento ou 1 x16 de 5ª geração com altura completa e metade do comprimento • Slot 3: 1 x16 de 5ª geração ou 1 x16 de 4ª geração de perfil inferior e metade do comprimento	
Sistema operacional e hypervisors	• Canonical Ubuntu Server LTS • Microsoft Windows Server com Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • 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 obter mais informações, acesse Dell.com > Soluções > Soluções de OEM.	

* As versões futuras incluirão DLC, capacidades e formatos adicionais.

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 obter mais informações, acesse 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](#)