



PowerEdge R7625

Desempenho inovador

O novo Dell PowerEdge R7625 é um servidor em rack 2U de dois soquetes. Projetado para ser o backbone de seu data center, este servidor extremamente potente oferece amplo desempenho e opções flexíveis de armazenamento de baixa latência em uma configuração com refrigeração a líquido direta (DLC)* ou a ar.

Fique à frente da concorrência

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

Desempenho extremo em uma plataforma que cresce com seus negócios

- Usando o processador AMD EPYC de 4ª geração para entregar 50% mais núcleos por plataforma de soquete único em um chassi inovador com refrigeração a líquido* ou ar.
- 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

- Entregue 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 até 6 GPUs de comprimento completo e de largura única ou 2 GPUs de comprimento completo e largura dupla.

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

- Dimensione seu armazenamento usando até 33% mais unidades NVMe E3.S* e reduza a pegada de carbono.
- Ofereça mais densidade de memória com DDR5 (até 3 TB* de RAM), proporcionando maior capacidade de memória.
- Compatível com SSD NVMe de baixa 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 R7625

O Dell PowerEdge R7625 é um servidor em rack de 2U que se expande facilmente e é ideal para cargas de trabalho tradicionais e emergentes, como:

- Computação com alto desempenho (HPC)
- Integração de desktop virtual (VDI)
- Lógica analítica de dados

Recurso	Especificações técnicas
Processador	2 AMD EPYC série 9004 de 4ª geração com até 96 núcleos por processador
Memória	24 slots DDR5 DIMM, compatível com RDIMM de no máximo 3 TB*, velocidade de até 4.800 MT/s - Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR5
Controladores de armazenamento	- Controladores internos (RAID): PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i - Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 2 x M.2 NVMe SSDs ou USB - HBA externo (não RAID): HBA355e - Software RAID: S160
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: - Até 8 unidades SAS/SATA (disco rígido/SSD) de 3,5 polegadas, máx. de 160 TB - Até 12 unidades SAS/SATA (disco rígido/SSD) de 3,5 polegadas, máx. de 240 TB - Até 8 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 122,88 TB - Até 16 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 245,76 TB - Até 24 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 368,64 TB Compartimentos traseiros: - Até 2 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 30,72 TB - Até 4 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 61,44 TB
Fontes de alimentação	- Titanium, 2.800 W, 200 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente - Platinum, 2.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente - Titanium, 1.800 W, 200 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente - Platinum, 1.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente - Titanium, 1.100 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente - CCBT -48 a -60 VCC, 1.100 W, redundante de troca a quente - Platinum, 800 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente
Opções de refrigeração	- Refrigeração a ar - Refrigeração a líquido direta (DLC)* opcional Nota: a refrigeração a líquido direta é uma solução de rack e requer coletores de rack e uma unidade de distribuição de resfriamento (CDU) para operar.
Ventiladores	- Ventiladores Silver (HPR) de alto desempenho/ventiladores Gold (VHP) de alto desempenho - Até seis ventiladores hot plug
Dimensões	- Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas) - Largura: 482 mm (18,97 polegadas) - Profundidade: 772,13 mm (30,39 polegadas) com borda 758,29 mm (29,85 pol.) sem borda
Formato	Servidor em rack de 2U
Gerenciamento incorporado	- iDRAC9 - iDRAC Direct - iDRAC API RESTful com Redfish - iDRAC Service Module - Módulo sem fio Quick Sync 2
Borda	Borda de segurança ou borda de LCD opcionais
Software OpenManage	- Plug-in do CloudIQ para PowerEdge - OpenManage Enterprise - OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter - OpenManage Integration para Microsoft System Center - OpenManage Integration with Windows Admin Center - Plug-in do Power Manager para o OpenManage - Plug-in do SupportAssist para o OpenManage - Plug-in do Update Manager para o OpenManage
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 Memory Encryption (SME) - AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) - Firmware com assinatura criptografada - Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves local ou externa) - Inicialização segura - Verificação de componente seguro (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 slots de 1 GbE para cartão LOM opcional
Opções de rede	1 placa OCP 3.0 (opcional) Nota: o sistema permite que uma placa LOM, uma placa OCP ou ambas sejam instaladas.
Opções de GPU	Até 2 x 300 W DW ou 6 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 porta Ethernet do iDRAC dedicada • 1 x USB 2.0 • 1 x USB 3.0 interno • 1 serial (opcional) • 1 VGA (opcional para configuração de refrigeração a líquido*)
	Portas internas • 1 x USB 3.0 (opcional)	
PCIe	Até oito slots de PCIe: • Slot 1: 1 x8 de 5ª geração ou 1 x8 de 4ª geração de altura completa, metade do comprimento • Slot 2: 1 x8/1 x16 de 5ª geração ou 1 x8 de 4ª geração de altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 de 5ª geração de altura completa, comprimento completo • Slot 3: 1 x16 de 4ª geração de perfil inferior, metade do comprimento • Slot 4: 1 x8 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento • Slot 5: 1 x8 de 4ª geração de altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 de 4ª geração de altura completa, comprimento completo • Slot 6: 1 x16 de 4ª geração de perfil inferior, metade do comprimento • Slot 7: 1 x8/1 x16 de 5ª geração ou 1 x8 de 4ª geração de altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 de 5ª geração de altura completa, comprimento completo • Slot 8: 1 x8 de 5ª geração ou 1 x8 de 4ª geração de altura completa, 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](#)