



PowerEdge R7615

Desempenho potente por dólar investido

O novo Dell PowerEdge R7615 é um servidor em rack 2U de soquete único. Projetado para ser o melhor investimento por dólar para seu data center, este servidor oferece desempenho e opções flexíveis de armazenamento de baixa latência em uma configuração com refrigeração a líquido direta (DLC)* ou a ar.

Esteja um passo à frente

Entregando inovação fora da caixa para cargas de trabalho tradicionais e emergentes, incluindo armazenamento definido por software, lógica analítica de dados e virtualização usando o desempenho e a densidade mais recentes com aceleração opcional.

Invista com sabedoria em uma plataforma que cresce com seus negócios

- Use o processador AMD EPYC de 4ª geração para entregar com 50% mais núcleos por plataforma de soquete único em um chassi inovador com refrigeração a ar.
- Ativa a DDR5 a 4.800 MT/s de memória e o PCIe de 5ª geração com o dobro da velocidade da geração anterior para o acesso e transporte de dados mais rápidos, otimizado a saída do aplicativo.
- A refrigeração a líquido direta* opcional está disponível para melhorar a eficiência da refrigeração de processadores de alto desempenho.

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

- Entregue mais máquinas virtuais por host físico ao usar uma maior contagem de núcleos e pegada de memória do que as gerações anteriores.
- Melhore a capacidade de resposta ou reduza o tempo de carregamento do aplicativo para usuários avançados com 6 GPUs de comprimento completo com largura única ou 3 GPUs de comprimento completo e largura dupla.

Espere maior capacidade de expansão ao armazenar mais dados em um servidor, poupando espaço no seu data center

- Entregue maior densidade de memória com DDR5 (com 768 GB* de RAM) oferecendo maior capacidade de memória por soquete.
- Compatível com SSD NVMe de baixa latência e desempenho mais alto 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 a colaboração 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 locais com o suporte de nossos mais de 60 mil funcionários e parceiros.

PowerEdge R7615

O Dell PowerEdge R7615 é um servidor em rack 2U de soquete único altamente escalável que entrega desempenho e TCO excepcionais. É ideal para as seguintes cargas de trabalho e aplicativos:

- Armazenamento definido por software (SDS)
- Virtualização
- Lógica analítica de dados

Recurso	Especificações técnicas
Processador	Um processador AMD EPYC série 9004 de 4ª geração com 96 núcleos por processador
Memória	12 slots DDR5 DIMM, compatível com RDIMM de 768 GB* máx., velocidade de 4.800 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 NVMe SSDs ou USB - HBA externo (não RAID): HBA355e - Software RAID: S160
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: - Com 8 unidades SAS/SATA (disco rígido/SSD) de 3,5 polegadas, máx. de 160 TB - Com 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 - Com 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	- Platinum, 2.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, troca a quente redundante - Titanium, 1.800 W, 200 a 240 VCA ou 240 CCAT, troca a quente redundante - Platinum, 1.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, troca a quente redundante - Titanium, 1.100 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, troca a quente redundante - CCBT de -48 a -60 VCC, 1.100 W, troca a quente redundante - Platinum, 800 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, troca a quente redundante - Titanium, 700 W, 200 a 240 VCA ou 240 CCAT, troca a quente redundante
Opções de refrigeração	- Refrigeração a ar - Refrigeração a líquido direta* opcional Nota: a refrigeração a líquido direta é uma solução de rack que requer coletores de rack e uma unidade de distribuição de refrigeração (CDU) para operar.
Ventiladores	- Ventiladores Silver de alto desempenho (HPR)/ventiladores Gold de alto desempenho (VHP) - Com 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 polegadas) sem borda
Formato	Servidor em rack de 2U
Gerenciamento incorporado	- iDRAC9 - iDRAC Direct - iDRAC RESTful API with 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 for Microsoft System Center - OpenManage Integration with Windows Admin Center - Plug-in do Power Manager para o OpenManage - Plug-in de serviço para o OpenManage - Plug-in do Update Manager para o OpenManage
Mobilidade	OpenManage Mobile
Integrações ao OpenManage	- 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 locais ou externas) - Inicialização segura - Apagamento seguro - Verificação segura do componente (verificação de integridade do hardware) - 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 cartão GbE LOM (opcional)
Opções de rede	1 x cartão 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	Com 3 x 300 W de largura dupla ou 6 x 75 W de largura simples

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 Ethernet dedicada • 1 x USB 2.0 • 1 x USB 3.0 interno • 1 VGA • 1 serial (opcional) • 1 VGA (opcional para configuração de refrigeração a líquido direta)
	Portas internas • 1 x USB 3.0 (opcional)	
PCIe	Com oito slots de PCIe: • Slot 1: 1 x8 de 5ª geração com altura completa e metade do comprimento • Slot 2: 1 x8/1 x16 de 5ª geração com altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 de 5ª geração com altura e comprimento completos • Slot 3: 1 x16 de 5ª geração ou 1 x8/1 x16 de 4ª geração de perfil inferior com metade do comprimento • Slot 4: 1 x8, 4ª geração com altura completa e metade do comprimento • Slot 5: 1 x8/1 x16, 4ª geração com altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 de 4ª geração altura e comprimento completos • Slot 6: 1 x8/1 x16, 4ª geração de perfil inferior, metade do comprimento • Slot 7: 1 x8/1 x16 de 5ª geração ou 1 x16 de 4ª geração com altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 de 5ª geração com altura e comprimento completos • Slot 8: 1 X8/1 x16, 5ª geração, 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](#)