



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 configurações de refrigeração a líquido direta (DLC) ou a ar.

Fique à frente da concorrência

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.
- 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 do aplicativo para usuários avançados com 6 GPUs de comprimento completo com largura única ou 3 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

- Entregue maior densidade de memória com DDR5 (com 3 TB de RAM) oferecendo maior capacidade de memória por soquete.
- 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 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 a colaboração 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 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 128 núcleos por processador
Memória	<ul style="list-style-type: none"> 12 slots DDR5 DIMM, compatíveis com RDIMM de 3 TB máx., velocidades de 4.800 MT/s Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR5
Controladores de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Compartimentos frontais:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 Com 8 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 122,88 TB Com 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 Com 8 unidades EDSFF E3.S com NVMe (SSD) de 5ª geração, máx. de 61,44 TB Com 16 unidades EDSFF E3.S com NVMe (SSD) de 5ª geração, máx. de 122,88 TB Com 32 unidades EDSFF E3.S com NVMe (SSD) de 5ª geração, máx. de 245,76 TB <p>Compartimentos traseiros:</p> <ul style="list-style-type: none"> Com 2 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 30,72 TB Com 4 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 61,44 TB Com 4 unidades EDSFF E3.S com NVMe (SSD) de 5ª geração, máx. de 30,72 TB
Fontes de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> 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, 1.400 W, 277 VCA ou 336 CCAT, troca a quente redundante Titanium, 1.100 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente CCBT de 1.100 W, -48 a -60 VCC, redundante de troca a quente Platinum, 800 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente Titanium, 700 W, 200 a 240 VCA ou 240 CCAT, troca a quente redundante
Opções de refrigeração	<ul style="list-style-type: none"> Refrigeração a ar Refrigeração a líquido direta (DLC) opcional <p>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.</p>
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Ventiladores Silver (HPR)/Gold (VHP) de alto desempenho Com seis ventiladores hot plug
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas) Largura: 482 mm (18,97 polegadas) Profundidade: 772,13 mm (30,39 pol.) com tampa 758,29 mm (29,85 polegadas) sem tampa
Formato	Servidor em rack de 2U
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC API RESTful com Redfish iDRAC Service Module Módulo sem fio Quick Sync 2
Tampa	Tampa de segurança ou tampa de LCD opcionais
Software OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> 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
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow Red Hat Ansible Modules Provedores Terraform VMware vCenter e vRealize Operations Manager
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> 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 de componente seguro (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

Recurso	Especificações técnicas	
NIC integrado	2 x 1 GbE 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	Com 3 de 300 W e largura dupla ou 6 de 75 W e largura simples	
Portas	Portas frontais <ul style="list-style-type: none"> • 1 porta iDRAC Direct (Micro AB USB) • 1 USB 2.0 • 1 VGA 	Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> • 1 porta Ethernet do iDRAC dedicada • 1 USB 2.0 • 1 USB 3.0 • 1 VGA • 1 serial (opcional) • 1 VGA (opcional para configuração de refrigeração a líquido direta)
	Portas internas	<ul style="list-style-type: none"> • 1 USB 3.0 (opcional)
PCIe	Com oito slots de PCIe: <ul style="list-style-type: none"> • 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 baixo perfil 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 baixo perfil, 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 tampa ao BIOS e à embalagem, seus servidores podem ficar como se tivessem sido projetados e desenvolvidos por você. Para ver mais informações, acesse Dell.com > Soluções > Soluções de OEM.	

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 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