DELL Technologies

Specification Sheet



PowerEdge R7715

Versatilidade unida ao desempenho

Invista em um servidor para data center, que seja preparado para o futuro e dimensionado dinamicamente para superar os limites de aplicativos complexos, gerando um retorno sobre o investimento mais rápido.

Retorno mais rápido ao investir no futuro dos seus negócios

O servidor PowerEdge R7715 é uma solução otimizada de soquete único e foi desenvolvido para oferecer alto desempenho, flexibilidade e eficiência para uma variedade de aplicativos. Ele é equipado com processadores AMD EPYC™ de 5ª geração e oferece recursos de ponta que podem ser dimensionados dinamicamente para superar os limites máximos de desempenho dos aplicativos

Computação de nível superior em seu data center

Nossa parceria com a AMD nos permite oferecer aos clientes um servidor 2U avançado que pode lidar com uma variedade de cargas de trabalho multi-core.

- O processador AMD EPYC™ de 5ª geração no PowerEdge R7715 oferece desempenho até duas vezes melhor em comparação com as gerações anteriores
- Com suporte à memória DDR5 e à placa OCP dual, ele atende com eficiência às necessidades de E/S e armazenamento mais completo em um design de soquete único

Novas opções de configuração para cargas de trabalho específicas

O PowerEdge R7715 oferece grande flexibilidade com várias opções de configuração para atender às diversas necessidades do cliente.

- Com suporte para até 8 slots PCIe em um amplo formato de 2U, ele pode se adaptar facilmente a diferentes requisitos de carga de trabalho.
- Uma opção ideal para empresas que buscam um servidor versátil que possa ser expandido de acordo com o avanço das necessidades.

Eficiência e maior taxa de consolidação

Diminua o seu custo total de propriedade enquanto reduz o consumo de energia e usa o espaço existente no data center da melhor forma.

- O SmartCooling permite que a maioria das configurações seja resfriada a ar.
- Dissipadores de calor aprimorados para melhorar o desempenho térmico.

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, enquanto 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 reduz a complexidade do gerenciamento e da proteção da infraestrutura de TI. Com as ferramentas completas e intuitivas da Dell Technologies, você pode criar uma experiência segura e integrada por meio da redução dos silos de processos e informações e se concentrar no crescimento da empresa. O portfólio do Dell OpenManage é fundamental para seu mecanismo de inovação, proporcionando as ferramentas e a automação que ajudam você a dimensionar, gerenciar e proteger seu ambiente tecnológico.

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, oferecer e reciclar produtos e ajudar a reduzir a pegada de carbono e diminuir os custos operacionais. Com a Dell Technologies, facilitamos até mesmo a desativação responsável de sistemas legados.

PowerEdge R7715

A maior densidade por núcleo, ideal para:

- Virtualização com custo de licenciamento mais baixo
- Infraestrutura hiperconvergente (HCI)

Tenha tranquilidade com a Dell Technologies Services

Maximize seus servidores PowerEdge com serviços abrangentes, desenvolvidos para atender você em qualquer lugar. Acelere o time-to-value do investimento para alcançar casos de uso de alta IA com os serviços profissionais para IA, escolha entre opções de implementação personalizadas com o ProDeploy Suite, receba suporte proativo e preditivo com nosso ProSupport Suite e muito mais com nossos serviços disponíveis em 170 locais e apoiados por mais de 60 mil funcionários e parceiros.

*Recurso não disponível no lançamento do produto em novembro de 2025. Consulte a página do configurador de produtos em Dell.com para confirmar a disponibilidade do recurso.

Recurso	Especificações técnicas
Processador	Um processador AMD EPYC série 9005 de 5ª geração com até 160 núcleos por processador
Memória	• 24 slots DIMM DDR5, compatível com RDIMM de no máximo 6 TB, velocidade de até 5200 MT/s • Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR5
Controladores de armazenamento	• Controladores internos (RAID):PERC H365i,H965i, H975i • Inicialização interna: subsistema de armazenamento com inicialização otimizada (BOSS-N1 DC-MHS) • HBAs externos (não RAID): HBA465e
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: • 2 x U.2 • 12 unidades SAS/SATA de 3,5 polegadas • 8 unidades universais de 2,5 polegadas/16 unidades SAS/SATA de 2,5 polegadas/24 unidades SAS/SATA de 2,5 polegadas • 16 unidades SAS/SATA de 2,5 polegadas + 8 unidades U.2 NVMe • 8 EDSFF E3.S / 16 EDSFF E3.S / 32 EDSFF E3.S / 40 EDSFF E3.S
Fontes de alimentação	• Platinum 800 W, 1.100 W • Titanium: 800 W, 1.100 W, 1.500 W, 1.500 W 277 VCA e HVDC, 1.800 W*, 2.400 W, 3.200 W, 3.200 W 277 VCA e HVDC • Telco: 1400 W, -48 VCC
Opções de refrigeração	Resfriamento por ar, DLC (resfriamento direto por líquido)
Ventiladores	• Com seis ventiladores hot plug
Dimensões	• Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas) • Largura: 482,0 mm (18,97") • Profundidade: 802,4 mm (31,59") com a tampa 801,51 mm (31,55 polegadas) sem a tampa
Formato	Servidor em rack de 2U
Gerenciamento incorporado	• iDRAC 10 • iDRAC Direct • iDRAC API RESTful com Redfish • CLI da Racadm • Módulo sem fio Quick Sync 2
Tampa	Borda de metal opcional
OpenManage Consoles	• OpenManage Enterprise (OME) • OME Power Manager • Serviços OME • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • Integração do OME para VMware vCenter (com o VMware Aria Operations) • OpenManage Integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration com o Windows Admin Center
Mobilidade	N/D
Ferramentas	IPMI
OpenManage Integrations	• RedHat Ansible Collections • Provedores de plataformas
Gerenciamento de mudanças	• Dell Repository Manager • Dell System Update • Catálogos corporativos • Server Update Utility (SUU)
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 local ou externa) • Secure Boot • Secured Component Verification (verificação de integridade do hardware) • Apagamento seguro • Raiz de confiança de silício • Bloqueio do sistema • TPM 2.0 FIPS, certificação CC-TCG • Detecção de invasão do chassi
Opções de GPU	Até 3 DW de 450 W, até 6 SW de 75 W

Recurso	Especificações técnicas	
Portas	Portas frontais • 1 USB 2.0 Type-A (LCP KVM opcional) • 1 USB 2.0 Type-C (HOST/BMC Direct) • 1 Mini DisplayPort (LCP KVM opcional)	Portas traseiras • 1 porta Ethernet dedicada para BMC de 1 Gb • 2 USB 3.1 Type-A • 1 VGA
	Porta interna • 1 USB 3.1 Type-A	
PCIe	Até oito slots PCIe (conectores x16) • Slot 1: 1 x16 de 5ª geração de altura completa • Slot 2: 1 x16 de 5ª geração de altura completa ou 1 x16 de largura dupla com comprimento completo • Slot 3: 1 x16 de 5ª geração de altura completa ou perfil baixo • Slot 4: 1 x16 de 5ª geração de altura completa ou 1 x16 de largura dupla com comprimento completo ou 1 x16 OCP 3.0 • Slot 5: 1 x16 de 5ª geração de altura completa • Slot 7: 1 x16 de 5ª geração de altura completa ou 1 x16 de largura dupla com comprimento completo • Slot 8: 1 x16 de 5ª geração de altura completa • Slot 9: 1 x16 de 5ª geração de altura completa ou perfil baixo	
Slots PCIe de 5ª geração:	Até 8	
Opções de rede OCP	2 placas OCP NIC 3.0 (opcional) e 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 100 GbE e 400 GbE • Slot 4: 1 x16 OCP 3.0c de 5ª geração • Slot 10: 1 x16 OCP 3.0 de 5ª geração	
NIC incorporada	• Porta Ethernet dedicada para BMC de 1 Gb	
Opções de DPU	• NVIDIA BlueField-3 B3220 com 2x de 200 GbE • NVIDIA BlueField-3 B3140H com 1x de 400 GbE*	
NIC da placa adicional PCIe (AIC)	• 100 GbE e 400 GbE; VPI NDR (400 GbE); FC 32, FC 64	
Sistema operacional e hypervisors	• Canonical Ubuntu Server LTS • Microsoft Windows Server com Hyper-V • RedHat Enterprise Linux • VMware ESXi • SUSE Linux Enterprise Server 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/OEM**.	

Observação: Da tampa ao BIOS e à embalagem, seus servidores podem ficar como se tivessem sido projetados e desenvolvidos por você com nossas plataformas OEMR, enquanto as plataformas XL oferecem transições estendidas e estabilidade para os clientes de OEM Solutions. Para ver mais informações, acesse Dell.com -> Soluções -> Soluções de OEM.

APEX on Demand

APEX Flex on Demand Compre a tecnologia necessária para ajudar sua empresa em constante mudança com pagamentos adaptados para refletirem o uso de verdade. Para ver mais informações, acesse **www.delltechnologies.com/en-us/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 X (antigo Twitter)



Entre em contato com um especialista da Dell Technologies em vendas ou suporte

Copyright © 2024 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou de suas subsidiárias. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Dezembro de 2025