



PowerEdge R670 CSP Edition

Plataforma aberta, servidores de escala em nuvem criados especificamente para provedores de serviços em nuvem

Eficiência no consumo de energia e soluções econômicas ideais

Apresentamos o inovador servidor Dell PowerEdge R670 1U com dois soquetes e em escala de nuvem, projetado para implementar computação com alto desempenho e obter eficiência no consumo de energia e economia ideais em ambientes grandes e diversificados. Criado para oferecer eficiência em cargas de trabalho de alta densidade e scale-out e reduzir significativamente o consumo de energia. Essa redução no uso de energia também pode reduzir os custos operacionais sem comprometer o desempenho.

Adaptado para data centers complexos

Personalizado para provedores de serviços digitais e de hospedagem que oferecem uma variedade de serviços, incluindo virtualização de alta densidade e aplicativos nativos da nuvem, banco de dados de expansão, armazenamento definido por software e suporte a GPU. Os servidores Dell PowerEdge R670 CSP Edition oferecem configurações de E/S frontais que possibilitam a implementação mais rápida e a facilidade de manutenção, além de opções flexíveis de gerenciamento de sistema, como o Open Server Manager baseado no OpenBMC™.

Arquitetura com resiliência cibernética para ambiente e operações de TI com Zero Trust

A segurança é incorporada durante todo o ciclo de vida dos servidores PowerEdge, começando com uma cadeia de suprimentos segura. Uma raiz de confiança no silício forma a base da segurança abrangente na inicialização, enquanto os controles de acesso baseados em função ajudam a manter a integridade das operações. Essa abordagem integrada garante operações de servidor confiáveis e seguras desde a implementação até a desativação, estabelecendo uma base sólida para um ambiente Zero Trust.

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. Os servidores Dell PowerEdge R670 CSP Edition oferecem o Dell Open Server Manager baseado no OpenBMC™ para fornecer um gerenciamento de sistemas de ecossistema aberto.

Um futuro com 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. 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 consultoria a ProDeploy Suite, ProSupport Suite, migração de dados e muito mais em 170 países. Tudo isso disponível com o suporte de nossos mais de 60 mil funcionários e parceiros.

Servidores de escala em nuvem oferecidos exclusivamente por meio do programa Hyperscale Next para clientes selecionados.

PowerEdge R670

O Dell PowerEdge R670 é equipado com processadores Intel Xeon 6, memória DDR5, BOSS NVMe, conformidade com Energy Star e resfriamento avançado. Ideal para:

- Virtualização de alta densidade e nativa da nuvem
- Banco de dados de scale-out
- Armazenamento definido por software

Recurso	Especificações técnicas
Processador	Dois processadores Intel Xeon 6 com até 144 núcleos por processador
Memória	<ul style="list-style-type: none"> 32 slots DIMM DDR5, compatível com RDIMM de no máximo 2 TB, velocidade de até 6.400 MT/s Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR5
Controladores de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1, 2 SSDs M.2 NVMe ou USB
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: <ul style="list-style-type: none"> Até 8 NVMe EDSFF E3.S de 5ª geração (SSD), máx. de 122,4 TB
Fontes de alimentação com troca a quente	<ul style="list-style-type: none"> Titanium, 1.500 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC Platinum, 1.100 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC Platinum, 800 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC
Opções de refrigeração	<ul style="list-style-type: none"> Refrigeração a ar
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Ventiladores de alto desempenho Silver (HPR SLVR) Até quatro conjuntos (módulo dual fan) de ventiladores com troca a quente
Dimensões e peso	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 42,8 mm (1,69 polegadas) Largura: 482 mm (18,98 polegadas) Peso: 20,42 kg (45,02 libras) Profundidade (para configuração de E/S traseira) <ul style="list-style-type: none"> 817,94 mm (32,20 polegadas) com a tampa 815,52 mm (32,09 polegadas) sem a tampa Profundidade (para configuração de E/S frontal) <ul style="list-style-type: none"> 829,44 mm (32,66 polegadas) sem a tampa Nota: a configuração de E/S frontal não é compatível com a tampa.
Formato	Servidor em rack de 1U
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> Open Server Manager (OSM) baseado no OpenBMC
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> Firmware com assinatura criptografada Inicialização segura Raiz de confiança de silício TPM 2.0 FIPS, certificação CC-TCG
Opções de rede	Placa NIC OCP 3.0: 2 slots na parte frontal ou 2 slots na parte traseira
Opções de GPU	Com 2 x 75 W SW
Portas	Portas frontais: <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Type-C USB 2.0 1 porta Type-A USB 2.0 (opcional) 1 Mini DisplayPort (opcional) 1 serial DB9 (com configuração de E/S frontal) 1 porta Ethernet dedicada do BMC (com configuração de E/S frontal) Portas traseiras: <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet dedicada do BMC 1 VGA 2 portas Type-A USB 3.1 Portas internas: <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Type-A USB 3.1 (opcional)
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> Até 2 slots PCIe x16 de 5ª geração
Sistema operacional e hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS RedHat Enterprise Linux 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 -> 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/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