



PowerEdge R470

Servidor de soquete único sem precedentes com energia otimizada e desempenho equilibrado

Aumente a eficiência e o desempenho do data center

O Dell PowerEdge R470 é um servidor de rack de soquete único e 1U projetado para computação de alto desempenho com eficiência de energia ideal e desempenho equilibrado, gerando economia de custos e aumentando a produtividade do data center. Seu design avançado maximiza a utilização do rack ao oferecer mais núcleos em um único soquete, permitindo melhor desempenho em um espaço menor e minimizando o consumo de energia. Isso o torna ideal para cargas de trabalho como microsserviços de aplicativos e Web em escala de nuvem, serviços de dados, virtualização e banco de dados de scale-out.

Desenvolvido especificamente para infraestruturas empresariais e escaláveis, o PowerEdge R470 integra-se perfeitamente aos ambientes existentes. Equipado com um processador Intel® Xeon® com núcleos E que são adaptados para ter eficiência energética e desempenho por watt, oferecendo esses recursos aprimorados e maior densidade de rack. Com o suporte à GPU, ele aumenta ainda mais a capacidade de computação e reduz os custos operacionais gerais, especialmente no impacto do consumo de energia.

O servidor está disponível nas configurações de corredor quente de E/S traseira e corredor frio de E/S frontal, sendo que o corredor frio de E/S frontal melhora a facilidade de manutenção, reduz o tempo de manutenção e aumenta a eficiência, a confiabilidade e o tempo de atividade gerais. A tecnologia Smart Power and Cooling da Dell, otimizada para refrigeração a ar, reduz significativamente o consumo de energia, proporcionando economia operacional em longo prazo e apoiando nas metas de sustentabilidade.

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, a TI pode oferecer uma experiência segura e integrada por meio da redução dos silos de processos e informações para 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.

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.

PowerEdge R470

O Dell PowerEdge R470 é equipado com processadores Intel Xeon 6, memória DDR5, BOSS NVMe, conformidade com Energy Star e resfriamento avançado.

Ideal para:

- Microsserviços da Web e de aplicativos em escala de nuvem
- Serviços de dados
- Virtualização
- Banco de dados de scale-out

| Recurso | Especificações técnicas | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Processador | Um processador Intel® Xeon 6 E-core com até 144 núcleos por processador ou Um processador Intel® Xeon 6 P-core com até 86 núcleos e opção R1S | |
| Memória | <ul style="list-style-type: none">16 slots DIMM DDR5, compatível com RDIMM de 4 TB no máximo, velocidades de até 6400 MT/sProcessador Intel® Xeon® 6 E-core — compatível com no máximo 1 TBProcessador Intel® Xeon® 6 P-core com até 86 núcleos e opção R1S, compatível com até 4 TBSuporta somente DIMMs registrados ECC DDR5 Nota: o processador instalado pode reduzir a velocidade de operação do DIMM | |
| Controladores de armazenamento | <ul style="list-style-type: none">Controladores internos (RAID): PERC H365i DC-MHS, PERC H965i DC-MHS, adaptador PERC H365i e adaptador PERC H965iControladores externos: HBA465e, H965e(RAID)Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRaid 1, dois SSDs M.2 NVMe ou intermediária M.2 com até dois 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, máximo de 491,52 TBAté 16 NVMe EDSFF E3.S de 5ª geração, máx. de 983,04 TBAté 8 unidades SATA/NVMe de 2,5 polegadas, com capacidade máxima de 491,52 TBAté 10 unidades SATA/NVMe de 2,5 polegadas (sendo 4 universais), com capacidade máxima de 614,4 TBAté 4 unidades SATA de 3,5 polegadas, com capacidade máxima de 128 TB (compatível apenas com 2 unidades E3.S traseiras; não compatível com a configuração independente somente frontal) Compartimentos traseiros: <ul style="list-style-type: none">Até 2 NVMe EDSFF E3.S de 5ª geração, máximo de 122,88 TB | |
| Fontes de alimentação | <ul style="list-style-type: none">Platinum/Titanium de 800 W, 100–240 VCA ou 240 HVDC, troca a quente redundantePlatinum/Titanium de 1100 W, 100–240 VCA ou 240 HVDC, troca a quente redundanteTitanium de 1.500 W, 100–240 VCA ou 240 CCAT, troca a quente redundanteTitanium de 1.500 W, 277 VCA e HVDC, troca a quente redundanteTitanium de 1400 W - 48v CC, troca a quente redundante | |
| Opções de refrigeração | Refrigeração a ar | |
| Ventiladores | <ul style="list-style-type: none">Com 4 conjuntos de ventiladores com troca a quente (módulo dual fan) | |
| Dimensões | <ul style="list-style-type: none">Altura: 42,8 mm (1,69 polegadas)Largura: 482 mm (19,0 polegadas)Profundidade: 816,92 mm (32,16 polegadas) com a tampaProfundidade: 815,14 mm (34,09 polegadas) sem a tampaProfundidade (configuração de E/S frontal) - 829,44 mm (32,09 polegadas) sem a tampa Observação: A configuração de E/S frontal não terá uma tampa. | |
| Formato | Servidor em rack de 1U | |
| Gerenciamento incorporado | <ul style="list-style-type: none">iDRACiDRAC DirectAPI iDRAC RESTfull com redfishRACADM CLIiDRAC Service Module | |
| Tampa | Tampa de segurança opcional | |
| Segurança | <ul style="list-style-type: none">Firmware com assinatura criptografadaCriptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves local ou externa)Secure BootSecured Component Verification (verificação de integridade do hardware)Apagamento seguroRaiz de confiança de silícioBloqueio do sistema (requer iDRAC10 Enterprise ou data center)TPM 2.0 FIPS, certificação CC-TCGDeteção de invasão do chassi | |
| Opções de rede OCP | <ul style="list-style-type: none">Até 2 placas NIC OCP 3.0: 2 slots na parte frontal ou 2 slots na parte traseira (opcional) Números dos slots: 2,5,31,32 | |
| NIC incorporada | <ul style="list-style-type: none">Porta Ethernet dedicada para BMC de 1 Gb | |
| Opções de GPU | Até 4 SW de 75 W | |
| Opções de DPU | NVIDIA BlueField-3 B3220 com 2 de 200 GbE | |
| Portas | Portas frontais <ul style="list-style-type: none">1 porta Type-C USB 2.01 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 BMC2 portas USB 3.1 Type A1 VGA |
| | Portas internas <ul style="list-style-type: none">1 porta Type-A USB 3.1 | |
| PCIe | Até quatro slots PCIe de 5ª geração (conectores x16) <ul style="list-style-type: none">Slot 1 – 1 x8 de 5ª geração de perfil inferiorSlot 1: 1 x16 Gen5 (conector x16) altura completa, metade do comprimento no riser traseiroSlot 4: 1 x16 Gen5 (conector x16) altura completa, metade do comprimento no riser traseiroSlot 31: 1 x16 Gen5 (conector x16) altura completa, metade do comprimento no riser traseiroSlot 32: 1 x16 Gen5 (conector x16) altura completa, metade do comprimento no riser traseiro | |

| Recurso | Especificações técnicas |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema operacional e hypervisors | <ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMware ESXi • Windows Server • Windows Server Datacenter <p>Para obter as especificações e os detalhes de interoperabilidade, acesse Dell.com/OSsupport.</p> |
| Versão pronta para OEM disponível | <p>Da tampa ao BIOS e à embalagem, seus servidores podem ficar como se tivessem sido projetados e desenvolvidos por você.</p> <p>Para ver mais informações, acesse Dell.com/OEM.</p> |

Nota: Da borda ao BIOS e à embalagem, seus servidores podem ter uma aparência 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.

OBSERVAÇÃO: este documento fornece uma lista abrangente de recursos do produto. No entanto, os recursos marcados com um asterisco (*) podem não estar disponíveis no lançamento, mas introduzidos em atualizações futuras. Observe que este documento não confirma a disponibilidade ou o cronograma de lançamento de nenhum recurso. Para obter informações mais precisas e atualizadas sobre a disponibilidade de recursos, consulte a página do configurador de produtos em dell.com.

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