



PowerEdge R770AP

Computação escalável para inovação empresarial

O Dell PowerEdge R770AP foi projetado para consolidar cargas de trabalho empresariais exigentes em larga escala. Com capacidade de computação densa, largura de banda de memória avançada e gerenciamento seguro do ciclo de vida, ele oferece suporte à virtualização em grande escala, a bancos de dados críticos para a missão, a análises e a aplicativos baseados em IA, tudo com a confiabilidade comprovada do PowerEdge.

Principais vantagens

Densidade de computação incomparável

- Até 2 processadores Intel® Xeon® série 6 6900, com até 128 núcleos P cada
- Suporta milhares de usuários simultâneos, análises em tempo real e simulações de alto desempenho

Arquitetura avançada de memória e armazenamento

- 12 DIMMs DDR5 por soquete (até 3 TB e 6400 MT/s)
- Até 16 unidades NVMe de 2,5 polegadas com PCIe de 5ª geração
- Até 32 unidades NVMe E3.S com PCIe de 5ª geração
- Oferece acesso à memória 1,87 vez mais rápido e largura de banda de armazenamento até 2 vezes maior em comparação com as gerações anteriores

Conectividade e expansão flexíveis

- Até 5 slots PCIe de 5ª geração mais OCP NIC 3.0 duplo
- Comunicação de alta velocidade entre servidores e fácil escalabilidade à medida que as cargas de trabalho evoluem

Gerenciamento simplificado seguro

- Raiz de confiança em silício baseada em hardware e firmware assinado criptograficamente
- Bloqueio do sistema e de unidades com criptografia automática para proteção de dados em repouso
- iDRAC integrado com OpenManage para gerenciamento seguro e completo do ciclo de vida

Projetado para eficiência sustentável

- Otimizado para resfriamento a ar avançado com suporte para gerenciamento eficiente de energia
- Permite custos operacionais mais baixos, ao mesmo tempo que apoia o crescimento sustentável do data center

Por que escolher o PowerEdge R770AP?

Ao combinar alta densidade de núcleo, largura de banda de memória avançada e resiliência PowerEdge confiável, o R770AP foi projetado especificamente para ambientes corporativos que exigem desempenho e confiabilidade. Ele oferece escala para executar cargas de trabalho massivas, eficiência para controlar custos operacionais e segurança para proteger dados críticos, tornando-o um servidor fundamental para a inovação empresarial.

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](https://www.dell.com).

Recurso	Especificações técnicas				
Processador	Dois processadores Intel® Xeon® série 6 6900 com núcleos P com até 128 núcleos.				
Memória	<ul style="list-style-type: none"> 24 slots DIMM DDR5, compatível com RDIMM de 3 TB no máximo, velocidades de até 6400 MT/s Suporta 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 H975i DC-MHS frontal Controladores externos: N/A Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRaid 1, 2 x SSDs M.2 NVMe ou USB 				
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: <ul style="list-style-type: none"> Sem configuração de backplane Até 16 SSDs de 2,5 polegadas G5 x4 NVMe máx. 245,76 TB Até 16 SSDs de 2,5 polegadas G5 x2 NVMe máx. 245,76 TB Até 32 NVMe EDSFF E3.S de 5ª geração (SSD), máx. de 491,52 TB Compartimentos traseiros: N/A				
Fontes de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> Titanium, 1500 W, 100 a 120 LLAC ou 200 a 240 HLAC, 240 VCC, troca a quente redundante Titanium, 1800 W, 200 a 240 HLAC, 240 VCC, troca a quente redundante Titanium, 2400 W, 100 a 120 LLAC ou 200 a 240 HLAC, 240 VCC, troca a quente redundante Titanium, 3200 W, 200 a 220 HLAC ou 220.1 a 240 HLAC, 240 VCC, troca a quente redundante Titânio de 3200 W 277Vac e HVDC, troca a quente redundante* 				
Opções de refrigeração	Refrigeração a ar				
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Até 6 ventiladores com troca a quente 				
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 86,8 mm (3,42") Largura: 482 mm (19,0 polegadas) Profundidade: 802,40 mm (31,59") com a tampa Profundidade: 801,51 mm (31,56 polegadas) sem moldura 				
Formato	Servidor em rack de 2U				
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC10 iDRAC Direct API iDRAC RESTfull com redfish RACADM CLI iDRAC Service Module 				
Tampa	Borda de metal opcional				
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> 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 (requer iDRAC10 Enterprise ou data center) TPM 2.0 FIPS, certificação CC-TCG Detecção de invasão do chassi 				
Opções de rede OCP	Até duas placas OCP NIC 3.0 <ul style="list-style-type: none"> Slot 4: 1 x8 ou 1 x16 de 5ª geração OCP 3.0 Slot 10: 1 x16 OCP 3.0 de 5ª geração 				
NIC incorporada	<ul style="list-style-type: none"> Porta Ethernet dedicada para BMC de 1 Gb 				
Opções de GPU	N/D				
Portas	<table border="0"> <tr> <td> Portas frontais <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Type-C USB 2.0 </td> <td> Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet dedicada do BMC 2 portas USB 3.1 Type A 1 VGA </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Portas internas <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Type-A USB 3.1 </td> </tr> </table>	Portas frontais <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Type-C USB 2.0 	Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet dedicada do BMC 2 portas USB 3.1 Type A 1 VGA 	Portas internas <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Type-A USB 3.1 	
Portas frontais <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Type-C USB 2.0 	Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet dedicada do BMC 2 portas USB 3.1 Type A 1 VGA 				
Portas internas <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Type-A USB 3.1 					
PCIe	Até 5 slots PCIe de 5ª geração (conectores x16) <ul style="list-style-type: none"> Slot 2: 1 x16 de 5ª geração (conector x16), altura completa e metade do comprimento Slot 3: 1x16 de 5ª geração (conector x16) altura completa/perfil baixo, metade do comprimento Slot 9: 1x16 de 5ª geração (conector x16) altura total/perfil baixo, metade do comprimento Slot 7: 1 x16 de 5ª geração (conector x16), altura total e metade do comprimento Slot 5: 1 x16 de 5ª geração (conector x16), altura total e metade do comprimento 				
Sistema operacional e hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSAN/VMware ESXi* Microsoft Windows Microsoft Windows Server Microsoft Windows Server Datacenter 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 .				

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

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

Dell APEX Flex on Demand Adquira a tecnologia de que você precisa para dar suporte a seus negócios em constante mudança com pagamentos que são dimensionados para corresponder ao uso real. 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 a Dell Technologies no X (Dell Technologies no X)



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