











Os servidores em rack Dell EMC PowerEdge o ajudarão a construir uma infraestrutura moderna que minimiza os desafios de TI e estimula o sucesso nos negócios. Escolha entre um portfólio completo de servidores em rack de um a dois e de quatro soquetes para oferecer alta densidade de núcleo para seus aplicativos tradicionais, virtualização e cargas de trabalho nativas da nuvem. As melhorias em velocidades de memória, as opções de armazenamento mais rápido de NVMe* e o ajuste de BIOS permitem que você corresponda o desempenho à carga de trabalho para maior eficiência. Assuma o controle de seu ciclo de vida de TI com a automatização inteligente, para que você possa se concentrar em avançar seus negócios. A segurança integrada ajuda a proteger os datacenters contra alterações não autorizadas e ataques cibernéticos. Torne o seu datacenter à prova de obsolescência com o portfólio de rack PowerEdge sem preocupações.

	R940xa 	R940 	R840 
Especificações	Ideal para cargas de trabalho de aceleração de banco de dados da GPU, aprendizagem automática e inteligência artificial.	Desempenho dimensionável em apenas 3U.	Projetado para impulsionar cargas de trabalho de lógica analítica de dados e com uso intenso de dados.
Processador	Até quatro processadores dimensionáveis Intel® Xeon®	Até quatro processadores dimensionáveis Intel Xeon	Até quatro processadores dimensionáveis Intel Xeon
Memória	48 slots DIMM DDR4, máximo de 6 TB, velocidades de até 2.666 MT/s	48 slots DIMM DDR4, máximo de 6 TB, velocidades de até 2.666 MT/s	48 slots DIMM DDR4, máximo de 6 TB, velocidades de até 2.666 MT/s
Disco	Até 32 unidades de 2,5 pol.	Até 24 unidades de 2,5 pol.	Até 26 unidades de 2,5 pol.
NVMe	Até 4 unidades NVMe	Até 12 unidades NVMe	Até 24 unidades NVMe
Slots PCIe	Até 12 slots x Gen3, (6 slots 16x ou 2 slots 16x + 10 slots 8x)	Até 13 slots Gen3, (3 x 8 + 10 x 16)	Até 6 slots Gen3, (4 x 16 ou 2 x 16 + 4 x 8)
Suporte a acelerador	Até 4 GPUs de 300 W ou até 8 FPGAs FH	X	Até 2 GPUs de 300 W ou até 2 FPGAs FH
Altura do rack	4U	3U	2U
Segurança	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo assinado com criptografia Alerta de invasão de chassi Raiz de confiança do hardware Inicialização segura Bloqueio do sistema Eliminação segura	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo assinado com criptografia Alerta de invasão de chassi Raiz de confiança do hardware Inicialização segura Bloqueio do sistema Eliminação segura	TPM 1.2/2.0 opcional Firmware assinado com criptografia Alerta de invasão de chassi Raiz de confiança do hardware Inicialização segura Bloqueio do sistema Eliminação segura

	R740xd 	R740 	R640 	R540 
Especificações	Ideal para SDS, provedores de serviços ou processamento de conjunto de dados.	O equilíbrio ideal de recursos para alimentar os ambientes mais exigentes.	Computação densa de datacenter de scale-out.	Equilíbrio ideal entre recursos e economia.
Processador	Até dois processadores dimensionáveis Intel Xeon	Até dois processadores dimensionáveis Intel Xeon	Até dois processadores dimensionáveis Intel Xeon	Até dois processadores dimensionáveis Intel Xeon
Memória	24 slots DIMM DDR4, máximo de 3 TB, velocidades de até 2.666 MT/s	24 slots DIMM DDR4, máximo de 3 TB, velocidades de até 2.666 MT/s	24 slots DIMM DDR4, máximo de 3 TB, velocidades de até 2.666 MT/s	16 slots DIMM DDR4, máximo de 1 TB ¹ , velocidades de até 2.666 MT/s
Disco	Até 32 unidades de 2,5 pol. ou 18 unidades de 3,5 pol. no total	Até 16 unidades de 2,5 pol. ou 8 unidades de 3,5 pol.	Até 12 unidades de 2,5 pol. ou 4 unidades de 3,5 pol.	Até 14 unidades de 3,5 pol.
NVMe	Até 24 unidades NVMe	X	Até 8 unidades NVMe de 2,5 pol.	X
Slots PCIe	Até 8 slots Gen3, (4 x 16)	Até 8 slots Gen3, (4 x 16)	Até 3 slots Gen3 (todos x 16)	Até 5 slots Gen3, (2 x 16)
Suporte a acelerador	Até 3 GPUs de 300 W ou 6 de 150 W	Até 3 GPUs de 300 W ou 6 de 150 W	X	X
Altura do rack	2U	2U	1U	2U
Segurança	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo assinado com criptografia Alerta de invasão de chassi Raiz de confiança do hardware Inicialização segura Bloqueio do sistema Eliminação segura	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo assinado com criptografia Alerta de invasão de chassi Raiz de confiança do hardware Inicialização segura Bloqueio do sistema Eliminação segura	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo assinado com criptografia Alerta de invasão de chassi Raiz de confiança do hardware Inicialização segura Bloqueio do sistema Eliminação segura	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo assinado com criptografia Alerta de invasão de chassi Raiz de confiança do hardware Inicialização segura Bloqueio do sistema Eliminação segura

	R7425	R7415	R6415
			
Especificações	Desempenho de scale-up para cargas de trabalho de computação extrema.	Ideal para armazenamento de scale-up e requisitos de alta capacidade de memória.	Computação de alta densidade para cargas de trabalho de scale-out.
Processador	Pilha de 2 processadores AMD SP3 TDP	Pilha de 1 processador AMD SP3 TDP	Pilha de 1 processador AMD SP3 TDP
Memória	32 slots de DIMM DDR4. Dá suporte a RDIMM e LRDIMM	16 slots de DIMM DDR4. Dá suporte a RDIMM e LRDIMM	16 slots de DIMM DDR4. Dá suporte a RDIMM e LRDIMM
Disco	Até 32 unidades de 2,5 pol. ou até 18 unidades de 3,5 pol. no total	Até 24 unidades de 2,5 pol. ou até 14 unidades de 3,5 pol. no total	Até 4 unidades de 2,5 pol. ou até 8 unidades de 3,5 pol.
NVMe	Até 24 unidades NVMe	Até 24 unidades NVMe	Até 10 unidades NVMe
Slots PCIe	Até 8 slots Gen3; até 6 faixas x16	Até 4 slots Gen3; 3 x 16 vias e 1 x 8 vias	Até 2 slots Gen3; 2 x 16 vias
Altura do rack	2U	2U	1U
Segurança	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo assinado digitalmente Raiz de confiança de silício Inicialização segura Bloqueio do sistema Eliminação segura	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo assinado digitalmente Raiz de confiança de silício Inicialização segura Bloqueio do sistema Eliminação segura	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo assinado digitalmente Raiz de confiança de silício Inicialização segura Bloqueio do sistema Eliminação segura

"Com o OpenManage Essentials, eu posso cuidar de nossas necessidades de TI em cerca de 20% do tempo necessário anteriormente. Isso me ajuda a gastar menos tempo gerenciando ativamente todos os meus servidores e mais tempo em tarefas estratégicas que podem não estar diretamente relacionadas à TI."
— Richard Sparkman, diretor de TI da Shelby American

	R440	R330	R230
			
Especificações	Otimizado para computação densa de scale-out.	Servidor em rack com um soquete para empresas de pequeno e médio portes e ROBOs (Remote Office/Branch Office).	Servidor em rack com um soquete para empresas de pequeno e médio portes e ROBOs (Remote Office/Branch Office).
Processador	Até dois processadores dimensionáveis Intel® Xeon®	Até um processador Intel Xeon E3-1200 v6 ou Intel Pentium® ou Intel Core i3® ou Intel Celeron®	Até um processador Intel Xeon E3-1200 v6 ou Intel Pentium ou Intel Core i3 ou Intel Celeron
Memória	16 slots DIMM DDR4, máximo de 1 TB ¹ , velocidades de até 2.666 MT/s	4 slots DIMM DDR4, máximo de 64 GB, velocidade de até 2.400 MT/s	4 slots DIMM DDR4, máximo de 64 GB, velocidade de até 2.400 MT/s
Disco	Até 10 unidades de 2,5 pol. ou 4 unidades de 3,5 pol.	Até 8 unidades de 2,5 pol. ou 4 unidades de 3,5 pol.	Até 4 unidades de 2,5 pol. ² ou 4 unidades de 3,5 pol.
NVMe	Até 4 unidades NVMe	X	X
Slots PCIe	Até 2 slots Gen3 (x 16)	Até 2 slots Gen3	Até 2 slots Gen3
Altura do rack	1U	1U	1U
Segurança	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo assinado com criptografia Alerta de invasão de chassi Raiz de confiança do hardware Inicialização segura Bloqueio do sistema Eliminação segura	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo assinado com criptografia Alerta de invasão de chassi Inicialização segura	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo assinado com criptografia Alerta de invasão de chassi Inicialização segura

"Agora nosso provisionamento de aplicativos é muito mais rápido com os recursos de virtualização mais fortes que obtivemos com os avançados servidores em rack Dell EMC PowerEdge. Além disso, as experiências do usuário foram aprimoradas, especialmente em horários de pico, como o registro e a classificação, enquanto a equipe de TI ganhou eficiência e flexibilidade com a solução da Dell EMC."
— Alejandro Liz, coordenador de projetos, Pontifícia Universidade Católica Madre y Maestra

Soluções Dell EMC

Quando você compra um servidor da Dell EMC, você obtém muito mais do que hardware. Você obtém acesso a soluções completas de TI. A Dell e a EMC reúnem expertise líder do setor em uma plataforma comum para ajudar você a transformar seu datacenter. A Dell EMC pode oferecer a tecnologia do PowerEdge em qualquer nível de integração, desde uma plataforma de tecnologia avançada a uma implementação de nuvem híbrida totalmente pronta para uso pré-integrada ou qualquer etapa intermediária. Combinar a infraestrutura do servidor PowerEdge com as soluções de serviços e finanças da Dell permite modernizar seu datacenter com mais rapidez, mais economia e menos riscos.



reddot award 2017
winner

Gerenciamento de sistemas OpenManage



Gaste menos tempo na manutenção de rotina e concentre-se nas prioridades essenciais aos negócios, graças a seus recursos de automatização inteligente dos servidores Dell EMC PowerEdge. O Gerenciamento de sistemas OpenManage™ da Dell EMC significa que seus servidores podem cuidar de si mesmos, com configuração zero touch, notificações de suporte proativo e fácil eliminação do sistema quando chegar a hora de desativar ou reimplementar o sistema. Com o gerenciamento abrangente de servidor sem agente, você pode usar métodos consistentes para gerenciar servidores, independentemente do sistema operacional instalado e das cargas de trabalho.

Dell EMC Services

Para implementar completamente uma infraestrutura moderna, as organizações exigem serviços de TI confiáveis e abrangentes para impulsionar as transformações de TI, acelerar a adoção de novas tecnologias e maximizar a produtividade.



Projetar: comece com nosso Workshop de transformação da TI para acelerar sua transformação e tornar-se um parceiro de negócios ágil e agente de serviços para os negócios.

Implementar: o ProDeploy Enterprise Suite ajuda você a aproveitar o melhor de sua nova tecnologia desde o primeiro dia. Confie nos especialistas da Dell EMC para liderar implementações, desde instalações de hardware básicas até planejamento, configuração e integrações complexas.

Gerenciar: o ProSupport Enterprise Suite garante acesso 24x7 a engenheiros de elite do ProSupport junto com ferramentas automatizadas, proativas e preditivas habilitadas pelo SupportAssist. Nosso serviço personalizado e as medidas preventivas ajudam a antecipar os problemas antes que eles ocorram.

Infraestrutura do datacenter da Dell EMC



A DCI (Data Center Infrastructure, infraestrutura do datacenter) da Dell EMC simplifica e gerencia a infraestrutura essencial e adjacente do datacenter, atendendo às necessidades de seus negócios. Um portfólio completo de soluções de racks, energia e refrigeração permite que você dimensione conforme as necessidades de seu datacenter aumentam.



Saiba mais sobre as soluções de servidor da Dell EMC



Entre em contato com um especialista da Dell EMC



Veja mais recursos



¹ Recomenda-se o máximo de 768 GB de memória para configurações otimizadas ao desempenho.

² As unidades de 2,5 pol. usam uma transportadora híbrida para caber no compartimento de unidades de 3,5 pol.

*Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as plataformas. Para obter uma lista abrangente, visite dell.com/servers. A disponibilidade dos produtos pode variar por região. Para obter mais informações, entre em contato com um representante da Dell.

© 2018 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou de suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem ser marcas comerciais dos respectivos proprietários.

