



POWEREDGE T640

Desempenho e escalabilidade máximos

O PowerEdge T640 oferece desempenho avançado de dois soquetes e grande capacidade de armazenamento interno em um rack ou plataforma em torre. O T640 dimensionável promove uma ampla variedade de cargas de trabalho para escritórios, sites remotos e datacenters de médio porte.

Adapte-se e satisfaça as necessidades dinâmicas dos negócios

O PowerEdge T640 equilibra a expansão econômica em servidores com o desempenho avançado para fornecer uma arquitetura de negócio dimensionável. A versatilidade do T640 permite abordar cargas de trabalho diversas e com alta demanda de dados, inclusive virtualização, banco de dados, lógica analítica, aplicativos de criação de imagens e SDS. Atenda às demandas de desempenho dinâmico e de capacidade com armazenamento flexível e opções de I/O.

- Proporcione insights rápidos com até 8 unidades de NVMe, até 2 vezes mais do que a geração anterior.¹
- Atende às necessidades dos negócios em constante mudança com uma rede 10 GbE de porta dupla.
- Crescimento de dados à prova de obsolescência com até 18 unidades de 3,5 pol. ou 32 unidades de 2,5 pol. e 8 slots PCIe.
- Forneça imagens avançadas e VDI (Virtual Desktop Interface) com até 4 aceleradores de GPU de 300 W.

Gerenciamento intuitivo de sistemas com automatização inteligente

Os servidores Dell EMC PowerEdge aumentam a eficiência aproveitando o poder e a simplicidade do iDRAC incorporado a um Lifecycle Controller para automatização inteligente de tarefas rotineiras. Com gerenciamento sem agentes, o T640 é gerenciado com facilidade e libera tempo para suas prioridades de negócios.

- Simplifique e automatize o gerenciamento de sua infraestrutura Dell EMC com o OpenManage Enterprise.
- Aproveite o aplicativo do OpenManage Mobile e os recursos do Quick Sync 2 para gerenciar com facilidade e eficiência servidores PowerEdge no servidor ou onde quer que esteja.
- Simplifique o gerenciamento em ambientes virtualizados com integrações do OpenManage para VMware vCenter ou Microsoft System Center.

Proteja os dados com segurança integrada

Todos os servidores PowerEdge são feitos com uma arquitetura com resiliência cibernética, oferecendo segurança em todas as fases do ciclo de vida de um servidor. O T640 usa esses novos recursos de segurança para que você possa oferecer os dados certos para seus clientes, com confiança e segurança, não importando onde estejam. A Dell EMC considera cada parte do sistema de segurança, desde o projeto ao fim da vida útil, para garantir a confiança e proporcionar sistemas sem preocupações.

- Conte com uma cadeia de fornecimento segura para proteger servidores desde a fabricação até o data center.
- Mantenha a segurança dos dados com pacotes de firmware assinados criptograficamente eSecure Boot.
- Evite alterações mal-intencionadas ou não autorizadas com o bloqueio de servidor.
- Apague todos os dados da mídia de armazenamento, incluindo discos rígidos, SSDs e memória do sistema, de maneira rápida e segura com o System Erase.

PowerEdge T640

- Acelere e consolide cargas de trabalho com uso intenso dos dados em uma plataforma em torre 5U compatível com rack.
- Dimensione sem esforço com desempenho otimizado e máxima capacidade interna.
- Misture e combine unidades NVMe, HDD e SSD para criar sua configuração ideal.

¹ Análise interna da Dell em julho de 2017 comparando as especificações da geração anterior do T630 com as do T640.

PowerEdge T640

Recursos	Especificações técnicas	
Processador	Até dois processadores da 2ª de processadores escaláveis Intel® Xeon®, até 28 núcleos por processador	
Memória	24 slots DIMM DDR4, dá suporte a RDIMM/LRDIMM, velocidades de até 2.933 MT/s, máx. 3 TB Até 12 NVDIMM, 192 GB máx. Dá suporte a somente DIMMs DDR4 ECC registrados	
Controladoras de armazenamento	Controladoras internas: PERC H330, H730P, H740P, HBA330, Software RAID (SWRAID) S140 Inicialização de subsistema de armazenamento otimizado: HWRaid 2 M.2 SSDs 120 GB, 240 GB PERC externo (RAID): H840 HBAs externos (não RAID): HBA SAS de 12 Gbps	
Compartimento de unidades	Até 8 ou 18 SAS/SATA (HDD/SSD) de 3,5" máx. 288 TB ou até 16 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5" máx. de 61 TB ou até 32 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pol. máx. 122 TB ou até 16 HDDs SAS/SATA de 2,5 pol. com até 8 NVMe, SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) máx. 112 TB	
Fontes de alimentação	Titanium 750W, Platinum 495W, 750W, 1100W, 1600W, 2000W e 2400W	48VDC 1100W, 240HVDC 750W Fontes de alimentação com conexão automática e redundância completa Até 8 ventiladores com redundância N+1 (6 ventiladores internos hot-pluggable mais 2 ventiladores externos) ¹
Dimensionamento	Modelo: Torre ou rack, 5U	Profundidade máxima de chassi: 708,7 mm
Painel	Painel opcional de segurança	
Incorporado/no servidor	iDRAC9 com Lifecycle Controller iDRAC Direct	API REST do iDRAC com Redfish Módulo sem fio/BLE QuickSync 2
Consoles e móvel	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Manager
Integrações	Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software	
Conexões	Nagios & Nagios XI, HP Operations Manager (OMi)	
Ferramentas	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Segurança	TPM 1.2/2.0 opcional Firmware com criptografia Raiz de confiança de silício	Inicialização segura Bloqueio do sistema System Erase
Portas e I/O	2 LOM de 10 GbE (1 GbE/10 GbE) 8 USB (1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 6 USB 2.0/3.0), Micro USB direto iDRAC dedicado Placa de vídeo: VGA Até 8 slots PCIe Gen. 3	
Opções de GPU ²	Opções de GPU: 4 DW ou 8 SW Nvidia Tesla P100, K80M, M60, M10, P40, AMD S7150, S7150X22	Consulte https://www.dell.com/learn/pt/br/04/campaigns/poweredge-gpu para obter as informações mais recentes.
Sistemas operacionais compatíveis	Canonical® Ubuntu® LTS Hypervisor Citrix® Microsoft Windows Server® LTSC com Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi® Para saber mais detalhes sobre especificações e interoperabilidade, consulte Dell.com/OSsupport
Versão pronta para OEM disponível	Desde o painel ao BIOS e até o empacotamento, seus servidores podem parecer como se tivessem sido desenvolvidos e criados por você. Para obter mais informações, visite Dell.com/OEM .	
Serviços e suporte recomendados	Escolha o Dell ProSupport Plus para sistemas essenciais ou o Dell ProSupport para suporte premium a hardware e software para sua solução PowerEdge. Ofertas de consultoria e implementação também estão disponíveis. Para obter mais informações, entre em contato com um representante da Dell hoje mesmo. A disponibilidade e os termos dos serviços da Dell variam de acordo com a região. Para obter mais informações, visite dell.com/itlifecycleservices .	
Dell Financial Services	Entregue resultados com financiamento fácil. Explore as opções financeiras que se movem na velocidade dos negócios. Para obter mais informações, acesse https://brazil.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm	

¹ Observe que a redundância N+1 está disponível para determinadas configurações e sistemas operacionais.

² Capacidade de GPU disponível em um formato de rack. Deve ser pedido no momento da compra inicial. Dois GPU 300W são compatíveis nas configurações de unidade NVMe.

Saiba mais em Dell.com.br/PowerEdge

Soluções completas de tecnologia

Diminua a complexidade da TI, reduza os custos e elimine a ineficiência fazendo com que as soluções de negócios e de TI trabalhem mais para você. Você pode contar com a Dell EMC para ter soluções completas a fim de maximizar o desempenho e o tempo de funcionamento. Líder comprovado em servidores, armazenamento e sistemas de rede, os serviços da Dell EMC oferecem inovação em qualquer escala. E, se você deseja economizar ou aumentar a eficiência operacional, o Dell Financial Services™ tem uma ampla variedade de opções para tornar a aquisição de tecnologia fácil e acessível. Para obter mais informações, entre em contato com um representante de vendas da Dell.*

*Soluções de pagamento oferecidas e prestadas pela Dell Financial Services L.L.C. ou sua afiliada ou designada ("DFS"), para clientes qualificados. Em alguns países, as ofertas podem não estar disponíveis ou podem apresentar variações. Onde estiverem disponíveis, as ofertas podem mudar sem aviso prévio, estão sujeitas a disponibilidade de produto, aprovação de crédito e execução da documentação oferecida pela DFS e por ela aceita, e podem ter restrição quanto a um tamanho mínimo de transação. Ofertas não disponíveis para uso pessoal, familiar ou doméstico. Dell EMC e o logotipo da Dell EMC são marcas comerciais da Dell Inc. Restrições e requisitos adicionais podem ser aplicados a transações com entidades públicas ou governamentais.

