



POWEREDGE FC640

Flexibilidade e desempenho
com densidade líder de
mercado

O PowerEdge FC640 oferece processadores potentes, capacidade de memória ampla e capacidade escalável de I/O que atendem às necessidades de virtualização, consolidação de servidores, expansão horizontal, nuvem privada ou híbrida.

Servidor de arquitetura modular poderosa de 2 soquetes

Um módulo de computação flexível de altura/largura reduzida de dois soquetes, equipado com até dois processadores Intel® Xeon® Scalable de 2ª geração com até 28 núcleos cada. Cada FC640 suporta até 2TB de memória DDR4, tornando-o ideal para ambientes de virtualização densa, armazenamento definido por software, bancos de dados, análise de big data, HPC e cargas de trabalho de nuvem privada. As opções de armazenamento do FC640 incluem dois discos de 2,5 polegadas, com a opção de SSDs NVMe PCIe para requisitos de armazenamento anexado diretamente de alto desempenho. O chassi FX2 suporta até quatro servidores FC640. O suporte ao ambiente SDS agora inclui o VMware vSAN com controlador HBA330.

Gerenciamento inovador com automação inteligente

O portfólio de gerenciamento de sistemas Dell EMC OpenManage permite máxima eficiência para servidores PowerEdge, por meio de gerenciamento inteligente e automatizado de tarefas de TI rotineiras. Combinado com as capacidades únicas de gerenciamento sem agente do iDRAC9 embutido, o FC640 é simples de gerenciar, liberando seu tempo para projetos de alto perfil.

- Aumente a proteção e a integridade dos dados de TI com os recursos de segurança embutidos do iDRAC9
- Permita o gerenciamento coletivo ou individual de seus servidores com o Controlador de Gerenciamento do Chassi Dell EMC (CMC), integrado ao invólucro FX2
- Melhore a produtividade e a agilidade de TI com o OpenManage Enterprise: desde a implantação de metal nu até a manutenção contínua e a aplicação de políticas de TI em ambientes de produção

Ecossistema de servidor de ponta a ponta e segurança do ciclo de vida

Cada servidor PowerEdge é projetado como parte de uma arquitetura cibernética resiliente, integrando segurança ao ciclo de vida completo do servidor. O FC640 aproveita novos recursos de segurança incorporados em todos os novos servidores PowerEdge, fortalecendo a proteção para que você possa entregar dados precisos e seguros aos seus clientes, onde quer que eles estejam. Considerando cada aspecto da segurança do sistema, desde o design até a aposentadoria, a Dell EMC garante confiança e oferece uma infraestrutura segura sem comprometer.

- Conte com uma cadeia de suprimentos segura para proteção desde a fábrica até o data center
- Mantenha a segurança dos dados com pacotes de firmware assinados criptograficamente e Secure Boot
- Proteja seu servidor contra malware malicioso com o modo de bloqueio do servidor iDRAC9 (requer licença Enterprise ou Datacenter)
- Apague todos os dados dos meios de armazenamento, incluindo discos rígidos, SSDs e memória do sistema, de forma rápida e segura com o System Erase

PowerEdge FC640

- Equipado com Processadores Intel® Xeon® Scalable de 2ª geração
- Perfeito para ambientes densos de 'anything-as-a-service' (XaaS) e locais
- Acesso a oito slots PCIe 3.0 via chassi FX2S

PowerEdge FC640

Recursos	Especificação Técnica	
Processador	Até dois processadores Intel® Xeon® Scalable de 2ª geração, até 28 núcleos por processador	
Memória	16 slots DDR4 DIMM, suporta RDIMM / LRDIMM / AEP, velocidades de até 2933MT/s, memória máxima de 2TB ECC Registered DDR4	
Controladoras de armazenamento	Controladores internos: Software RAID S140, PERC H330, H730P, HBA330 Sistema de Armazenamento Otimizado para Inicialização, Módulo SD Dual Interno	
Compartimentos de unidades	Frontal: Até 2 x 2.5" SAS/SATA (HDD/SDD), SSD NVMe em um Backplane Universal, máximo de 12,8TB (PCIe SSD)	
Fontes de alimentação	Enclosure PowerEdge FX2: Classificação Platinum - 1600W, 2000W, 2400W Ventiladores hot plug com redundância total	
Dimensões	40.3mm x 211 mm x 535.8 mm	
Gerenciamento incorporado	iDRAC9 iDRAC Direct	Chassis Management Controller (CMC)
Softwares OpenManage™	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integrações	Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software (disponível pela BMC)	
Conexões	Nagios Core and Nagios XI, MicroFocus	
Ferramentas	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module iDRAC REST API com Redfish OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Segurança	TPM 1.2/2.0 opcional Firmware assinado criptograficamente Silicon Root of Trust	Secure Boot System Lockdown (requer iDRAC Enterprise e Datacenter) System Erase
I/O & Portas	Opções de placa de rede filha 2 x 10GE + 2 x 1GE, 4 x 10GE Placa de vídeo: controlador VGA integrado com iDRAC PCIe: Consulte as especificações do enclosure	
Sistemas operacionais compatíveis	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® with Hyper-V Oracle® Linux	Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware vSphere® Para especificações e detalhes de interoperabilidade, veja Dell.com/OSsupport.
Serviços e suporte recomendados	Escolha o Dell EMC ProSupport Plus para sistemas críticos ou Dell EMC ProSupport para suporte proativo e preditivo automatizado para sua solução PowerEdge. Consultoria, implantação e ofertas de educação também estão disponíveis. A disponibilidade e os termos dos serviços Dell EMC variam por região. Entre em contato com seu representante Dell EMC ou visite DellEMC.com/Services	
Dell EMC Financial Services	Entregue resultados com financiamento fácil. Explore opções financeiras que acompanham a velocidade dos negócios. Para mais informações, visite Dell Financial Services.*	

Saiba mais em DellEMC.com/Servers



EPEAT registrado onde aplicável. Registro EPEAT varia de acordo com o país. Veja www.epeat.net para status de registro de acordo com o país.

* 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 Dell EMC são marcas comerciais da Dell, Inc. Restrições e requisitos adicionais podem ser aplicados a transações com entidades públicas e governamentais.

Copyright © May 2019 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados.

DELLEMC