

POWEREDGE XE2420

Servidores de borda ideais para ambientes de computação difíceis



O Dell EMC PowerEdge XE2420 é um servidor de borda frontal acessível e de pouca profundidade que oferece desempenho avançado para ambientes difíceis. É um servidor 2U de soquete duplo, desenvolvido para lidar com aplicativos de borda exigentes, como lógica analítica de streaming, logística de fabricação, aplicativos de processamento de célula 5G etc.

Responda rapidamente ao aumento agressivo dos dados na borda

O novo Dell EMC PowerEdge XE2420 é um servidor de rack 1U de soquete duplo altamente configurável que oferece desempenho 2S avançado, em formato de pouca profundidade (400 mm). Com uma opção de rack escalável, é ideal para aplicativos de borda de grande armazenamento e baixa latência. Com seu suporte de até 4 aceleradores, o desempenho pode ser ainda maior. Uma ampla e flexível variedade de opções de armazenamento (SSD, NVMe) e grande capacidade de até 132 TB* o tornam ainda mais flexível para enfrentar tantas cargas de trabalho exigentes na borda.

Gerenciamento seguro e simplificado na borda

O PowerEdge XE2420 conta com recursos para gerenciar facilmente as principais funções do servidor com seu suporte ao iDRAC9. Além disso, cada servidor PowerEdge foi desenvolvido com uma arquitetura com resiliência cibernética para proteger o servidor de forma robusta e integrar a segurança profundamente em todas as fases do ciclo de vida do servidor, desde o design até a desativação. Com a opção de datacenter do iDRAC9, o PowerEdge XE2420 oferece a capacidade de telemetria de transmissão, com segurança integrada e aprimorada para aplicativos de borda emergentes. Como a facilidade de manutenção é essencial em ambientes adversos, o PowerEdge XE2420 tem um corredor frio, E/S e alimentação com acesso frontal, para mais rapidez, e facilidade de manutenção. Com cinco certificações de SO e preparado para vSAN AF-4, fica muito mais fácil para o PowerEdge XE2420 funcionar perfeitamente em qualquer ambiente de TI.

Garanta a confiabilidade em ambientes de borda difíceis

Ambientes de borda e sem data center podem ser difíceis, além de sobrecarregar o ambiente com a operação elétrica e física dos servidores. O PowerEdge XE2420 foi projetado especificamente para operar sob temperaturas operacionais estendidas do sistema, de 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F). Por serem ambientes em que geralmente há muita poeira, um filtro opcional integrado à Tampa foi desenvolvido para remover partículas. Ele foi projetado para combinar perfeitamente com os microdata centers modulares (MDC) da Dell EMC e garantir uma escalabilidade confiável.

PowerEdge XE2420

O PowerEdge XE2420 fornece um servidor 2U de soquete duplo, denso e de pouca profundidade para ajudar em:

- Aplicativos exigentes na borda
- Aplicativos e lógica analítica de varejo
- Aplicativos de fabricação e logística
- Telco/5G (MEC, CDN, VRAN)

PowerEdge XE2420

Recursos	Especificações técnicas
Processador	2 processadores Intel Xeon com CPU Cascade Lake-SP (150 W Gold, máximo)
Armazenamento	Até 2 SATA/NVMe de 2,5" (sem PERC/HBA) com Config 1A, máx. 15,36 TB ou Até 4 SAS/SATA/NVMe universais de 2,5" com PERC/HBA, com Config 2C, máx. 61,44 TB ou Até 6 SSD EDSFF E1.L com Config 3A, máx. 92,16 TB
Chipset	Chipset Intel Lewisburg
Memória	16 DDR4 RDIMM/LR-DIMM (12 DIMMs balanceados) até 2993 MT/s e sem Apache Pass
Unidade de inicialização do sistema operacional	HW RAID BOSS c/ 2 unidades M.2, 240 GB e 480 GB
Incorporado/no servidor	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC REST API com Redfish
Placas GPU/Flash PCI	Até 2 PCIe x16, até 300 W placas FHFL passivas (por exemplo, NVIDIA V100/s ou NVIDIA RTX6000), ou Até 4 PCIe x8; 75W passivo (por exemplo NVIDIA T4), ou Até 2 placas de expansão de armazenamento FE1 (até 20 unidades M.2 em cada)
Portas	2 LOM + OCP 2.0 Mezz de 1 GE (2 de 1 GE ou 2 SFP+ de 10 GE ou 2 BaseT de 10 GE), Vídeo, 2 USB 3.0, iDRAC Direct USB, porta de rede serial, iDRAC dedicada
Outra expansão de E/S	1 slot de placa de mezanino OCP2 Tipo 1 x8 1x LP PCIe x8 Até 2 PCIe x16 FHFL* ou até 4xPCIe x8 FHFL*
Segurança	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 (opcional), firmware com assinatura criptográfica, Silicon Root of Trust, Secure Boot, System Erase
Dimensões	483,95 mm x 444 mm x 86,92 mm (P x L x A)
Montagem	Trilhos fixos
Temperatura operacional	5 °C a 40 °C
Chassi	Serviço de corredor frio. Todos os cabos e conectores podem ser acessados pelo corredor frio. Tampa opcional com filtragem e gerenciamento de cabos
Alimentação	Fonte de alimentação de fluxo reverso CA N ou N+1 2000W Fonte de alimentação de fluxo reverso N ou N+1 1100W CC
OS Support/Certified	ESXi, RHEL, Windows, Ubuntu e Suse
Testado pela Telco	NEBS1; prazo de conclusão do NEBS3/ETSI/GR3108 até o início do 2º semestre de 2020
Serviços e suporte recomendados	Escolha o Dell ProSupport Plus para o PowerEdge XE2420 ou o Dell ProSupport Dell ProSupport para suporte premium a hardware e software para sua solução PowerEdge XE2420. Também estão disponíveis ofertas de consultoria e implementação. Entre em contato com seu representante da Dell ainda hoje para obter mais informações. A disponibilidade e os termos dos Serviços Dell variam de acordo com a região. Para obter mais informações, acesse dell.com/itlifecycleservices
Dell Financial Services	Entregue resultados com financiamento fácil. Explore 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 .*

Saiba mais em Dell.com/PowerEdge

Soluções tecnológicas completas

Reduza a complexidade de TI, diminua os custos e elimine as ineficiências fazendo com que as soluções de negócios e de TI trabalhem com mais afinco 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 quiser preservar o caixa ou aumentar a eficiência operacional, o Dell Financial Services™ oferece uma grande 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.*

©2019 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Dell, o logotipo da DELL, o símbolo da DELL, PowerEdge e OpenManage são marcas comerciais da Dell Inc. Outras marcas e nomes comerciais podem ser usados neste documento para referir-se às entidades que reivindicam as marcas e os nomes ou seus produtos. A Dell isenta-se do interesse na propriedade de marcas e nomes de terceiros. Este documento serve apenas para fins informativos. A Dell se reserva o direito de fazer alterações nos produtos mencionados neste documento sem aviso prévio. O conteúdo é fornecido como se apresenta, sem garantias expressas ou implícitas de qualquer tipo.
*Leasing e financiamento oferecidos e fornecidos pela Dell Financial Services L.L.C. ou por sua afiliada ou designada ("DFS"), para clientes qualificados. As ofertas podem não estar disponíveis ou podem variar de acordo com o país. Quando disponíveis, as ofertas podem ser alteradas sem aviso prévio e estão sujeitas à disponibilidade do produto, aprovação de crédito, execução da documentação fornecida e aceita pela DFS e podem estar sujeitas a um valor mínimo de transação. As ofertas não estão disponíveis para uso pessoal, familiar ou doméstico. Dell e o logotipo da DELL são marcas comerciais da Dell Inc.

Direitos autorais © janeiro de 2020 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados.

DELLEMC