



POWEREDGE R630

Com recurso computação anteriormente visto somente nos servidores 2U, o servidor em rack 1U ultradenso com dois soquetes PowerEdge R630 oferece uma solução impressionante para ambientes de virtualização, aplicativos de grandes empresas ou bancos de dados transacionais.

O servidor PowerEdge R630 é versátil e altamente configurável para uma série de soluções, oferecendo a mais recente família de processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4, 24 DIMMs de memória DDR4 de alto desempenho e uma ampla variedade de opções de armazenamento local.

Ofereça desempenho máximo

Crie um banco de dados transacional incrivelmente rápido com a configuração de 24 unidades totalmente flash do R630. Combine a densidade, a escalabilidade e o desempenho de 24 SSDs de 1,8 pol. com o recurso de PERC duplo para oferecer uma solução superior que pode impulsionar o desempenho armazenando todo o banco de dados. Quando combinado com a solução SanDisk® DAS Cache, o R630 pode ajudar a aumentar as transações de OLTP e o uso simultâneo para aplicativos sensíveis à latência, como comércio eletrônico ou transações financeiras.

Detecte maior versatilidade

Com até 24 DIMMs de memória e configurado com até 10 unidades de 2,5 pol., o R630 pode fornecer um ambiente de virtualização de médio porte denso e com muitos recursos para impulsionar aplicativos de Business Intelligence, de ERP (Enterprise Resource Planning, planejamento de recursos corporativos) a CRM (Customer Relationship Management, gerenciamento do relacionamento com clientes), enquanto economiza espaço, energia e custos de capital.

Você também pode aumentar a velocidade do acesso aos dados usando até quatro dispositivos PCIe NVMe Express Flash com a tecnologia Fluid Cache — e compartilhar essa vantagem do armazenamento em cache em outros servidores em rede.

Maximize a eficiência operacional

Monitore ou modifique rapidamente e com segurança as configurações críticas do servidor “de modo integrado” pelo painel iDRAC Quick Sync com o recurso NFC (Near-Field Communications, comunicações em áreas próximas) incorporado. Use um dispositivo portátil com o painel para verificar rapidamente os detalhes de integridade do sistema e use o iDRAC Direct para implementar ou modificar facilmente as configurações em vários servidores com uma chave USB ou um laptop, eliminando possíveis erros de configuração.

Gerenciamento inovador com automação inteligente

O portfólio de gerenciamento de sistemas do Dell OpenManage inclui soluções inovadoras que simplificam e automatizam tarefas essenciais de gerenciamento do ciclo de vida do servidor — tornando as operações de TI mais eficientes e mais produtivas, bem como os servidores Dell EMC mais confiáveis e econômicos. Aproveitando os incomparáveis recursos sem agentes da tecnologia incorporada integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) com Lifecycle Controller, a implementação, a configuração e as atualizações de servidor são simplificadas por meio do portfólio do OpenManage, bem como pela integração a soluções de gerenciamento de terceiros.

O monitoramento e o controle do hardware do datacenter da Dell e de terceiros são fornecidos pelo OpenManage Essentials e com acesso móvel a qualquer momento e em qualquer lugar por meio do OpenManage Mobile. O OpenManage Essentials agora também oferece recursos de gerenciamento de configuração de servidor que automatizam muitos servidores bare metal do PowerEdge e implementações de SO, replicação rápida e consistente de configurações, bem como garante a conformidade com uma linha de base predefinida com detecção de desvio automatizada.

PowerEdge R630

- Processadores Intel Xeon E5-2600 v4 mais recentes — até 22 núcleos
- Até 24 DIMMs com memória DDR4 de alta capacidade
- Até 24 SSDs de 1,8 pol. (23 TB)
- Até 3 slots de expansão PCIe 3.0
- Até 4 SSDs Express Flash NVMe PCIe

Recurso	Especificações técnicas	
Fator-forma	Servidor em rack de 1U	
Dimensões	Configuração de 24 unidades de 1,8 pol. e 10 de 2,5 pol.: A: 4,28 cm (1,68 pol.), L: 48,23 cm (18,98 pol.), P: 75,51 cm (29,72 pol.) Configuração de 8 unidades de 2,5 pol.: A: 4,28 cm (1,68 pol.), L: 48,23 cm (18,98 pol.), P: 70,05 cm (27,57 pol.)	
Processador	Família de processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4	
Soquetes de processador	2	
Cache	2,5 MB por núcleo; opções de núcleo: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22	
Chipset	Chipset da série Intel C610	
Memória¹	Até 1,5 TB (24 slots de DIMM); DDR4 de 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB até 2400 MT/s	
Slots de I/O	Até 3 slots PCIe 3.0 mais slot PERC dedicado	
Controladoras RAID	Controladoras internas: PERC S130 (RAID de software), PERC H330, PERC H730, PERC H730P HBA's externos (RAID): PERC H830 HBA's externos (não RAID): HBA SAS de 12 Gbps	
Gabinets de unidades	Gabinete interno de unidade de disco rígido e backplane com hot-plug: Até 24 SSDs SATA de 1,8 pol. Até 10 HDDs de 2,5 pol.: SSD SAS, SATA, SAS Near-line: SAS, SATA, até 4 PCIe NVMe Até 8 HDDs de 2,5 pol.: SSD SAS, SATA, SAS Near-line: SAS, SATA	
Armazenamento interno máximo¹	HDD: SSD SAS, SATA, SAS Near-line: SAS, SATA, PCIe NVMe 24 SSDs de 1,8 pol. — até 23 TB via SSD SATA de 0,96 TB com hot-plug 10 de 2,5 pol. — até 18 TB via SAS HDD de 1,8 TB com hot-plug 8 de 2,5 pol. — até 14 TB via SAS HDD de 1,8 TB com hot-plug	
NIC incorporada	4 de 1 Gb, 2 de 1 Gb + 2 de 10 Gb, 4 de 10 Gb	
Fontes de alimentação	Fonte de alimentação CA de 750 W com eficiência Titanium; fonte de alimentação CC de 1100 W; eficiência Platinum de 495 W, 750 W, 1100 W	
Disponibilidade	Memória ECC, unidades de disco rígido com hot-plug, refrigeração redundante com hot-plug, alimentação redundante com hot-plug, módulo SD dual interno, SDDC (Single Device Data Correction, correção de dados de dispositivo único), classificação disponível, suporte para clustering de alta disponibilidade e virtualização, alertas proativos de gerenciamento de sistemas	
Gerenciamento de sistemas	<p>Gerenciamento de sistemas: compatível com IPMI 2.0; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center</p> <p>Gerenciamento remoto: iDRAC8 com Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (padrão), iDRAC8 Enterprise (upgrade), mídia vFlash de 8 GB (upgrade), mídia vFlash de 16 GB (upgrade) iDRAC Quick Sync</p>	<p>Integrações do Dell OpenManage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center • Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ <p>Conexões do Dell OpenManage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® e CA Network and Systems Management • Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager
Compatibilidade com rack	Trilhos de deslizamento ReadyRails™ II para montagem sem ferramentas em racks de quatro colunas com orifícios quadrados ou redondos sem rosca, ou montagem com ferramentas em racks de quatro colunas e orifícios roscados, com suporte para o braço de gerenciamento de cabos opcional sem ferramentas.	
Sistemas operacionais	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (x64 inclui Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 (inclui Hyper-V) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	Hipervisores incorporados opcionais: Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Para obter mais informações sobre as versões e edições específicas, visite 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 .	
Suporte recomendado	Dell ProSupport Plus para sistemas essenciais ou 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/ServiceDescriptions .	

¹GB é igual a 1 bilhão de bytes e 1TB é igual a 1 trilhão de bytes; a capacidade real varia de acordo com o material pré-carregado e o ambiente operacional, e custará menos.

Serviços recomendados

O ProSupport Plus com SupportAssist fornece suporte proativo e preditivo para sistemas críticos. O ProSupport oferece suporte abrangente a hardware e software. Obtenha mais de sua tecnologia começando desde o primeiro dia com as ofertas de implementação do ProDeploy Enterprise Suite. Para obter mais informações, visite Dell.com/itlifecycleservices.

Soluções tecnológicas completas

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.*

Saiba mais em Dell.com/PowerEdge

* Leasing e financiamento oferecidos e fornecidos pela Dell Financial Services L.L.C. ou por 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.