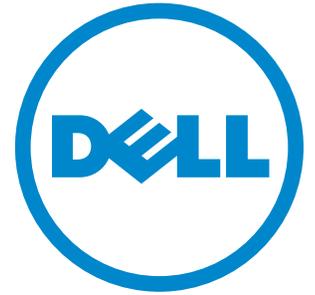


---

# Servidores Dell PowerEdge

## Guia do portfólio

---



Servidores Dell™  
PowerEdge™

Projetados especificamente  
para oferecer confiabilidade

Virtualização ativada para  
uma infraestrutura eficiente

Gerenciamento de sistemas  
conectado e inteligente

---

# Com a Dell, você pode

---

**Se esse for seu primeiro servidor, seu próximo servidor ou se você deseja aumentar sua rede ou deseja saber como tornar tudo mais gerenciável, estamos aqui para ajudar.**

Sabemos que as organizações são diferentes e têm necessidades diferentes em momentos diferentes. Uma ampla variedade de necessidades empresariais exige um portfólio diversificado de produtos e serviços que devem ser confiáveis e fáceis de gerenciar, mas também escaláveis e flexíveis para que as empresas tenham as ferramentas para evoluir, independentemente de seu estágio atual nos negócios ou na área de TI. Se esse for seu primeiro servidor, seu próximo servidor ou se você deseja aumentar sua rede ou deseja saber como tornar tudo mais gerenciável, estamos aqui para ajudar.

A Dell deseja fornecer tecnologia inteligente e simplificada, oferecendo a você o poder de fazer mais mesmo nos ambientes mais complexos.

## **Recupere tempo valioso**

Dedique mais tempo para alcançar objetivos comerciais e menos tempo para planejar, implantar e manter a TI.

## **Controle o aumento dos custos**

Reduza o espaço ocupado no data center consolidando os dados com servidores virtualizados de alto desempenho, armazenamento em camadas e gerenciamento inteligente de dados.

## **Aprimore a produtividade**

Maximize os resultados nos aplicativos empresariais com os servidores PowerEdge de melhor desempenho da Dell.

---

# Servidores PowerEdge

---

A décima primeira geração dos servidores PowerEdge é feita sob medida e inspirada nos clientes. Investimos o nosso tempo e aplicamos nossa tecnologia em recursos dos quais sabemos que você precisa para obter mais sucesso e garantir que o seu dia seja mais tranquilo. Inspirações como o Lifecycle Controller para capacidade de gerenciamento avançada, as telas LCD interativas para monitoramento do sistema, os hipervisores duplos incorporados para redundância adicional e o FlexMem Bridge para acesso máximo à memória ajudam a direcionar nossa tecnologia para onde você precisar dela.

A Dell está mudando a forma de você interagir com a tecnologia facilitando o gerenciamento e oferecendo mais confiabilidade e mais economia de energia. Os servidores Dell PowerEdge adicionam valor transformando uma tecnologia antes cara, complexa e subutilizada, oferecendo o poder para fazer mais e economizar tempo, dinheiro e recursos.



---

# Servidores Dell PowerEdge: desenvolvidos para atender às especificações mais exigentes já estabelecidas. Seu.

---

Conheça a última geração dos nossos servidores PowerEdge. Eles foram criados para lidar com os principais desafios empresariais que você enfrenta em seu ambiente de TI. Com esses servidores, a Dell espera ajudar a criar um caminho sólido para o futuro para que você só tenha o trabalho de seguir em frente.

## Nosso portfólio de servidores abrange:

Confiabilidade	Capacidade de memória e escalabilidade
Gerenciamento eficiente	Desempenho de virtualização
Eficiência no consumo de energia	Flexibilidade

Combinados com um novo pacote de soluções de gerenciamento de sistemas e serviços flexíveis, os servidores Dell PowerEdge podem ajudar a controlar o aumento dos custos, melhorar a produtividade e liberar um tempo precioso dando a você a capacidade de fazer mais.

# A décima primeira geração de servidores PowerEdge



## PowerEdge R210 II

O PowerEdge R210 II é um servidor em rack básico, pronto para as empresas, ultradensos de 1 U com 1 soquete, ideal para arquiteturas, cargas de trabalho e aplicativos de camada única para pequenas e médias empresas.



## PowerEdge R415

Um servidor em rack de 2 soquetes com recursos de classe empresarial que oferece um ótimo equilíbrio entre potência de processamento e valor com até 12 núcleos e 8 DIMMs em um formato de 1 U.



## PowerEdge R310

Um servidor em rack de 1 U de alto desempenho e com 1 soquete, que oferece capacidade de computação flexível, escalabilidade de negócios, gerenciamento simplificado, proteção de dados e opções de segurança ideais para pequenas e médias empresas, escritórios remotos e organizações.



## PowerEdge R510

Um servidor em rack básico de aplicativos de 2 U com 2 soquetes e multifuncional, que oferece excelente equilíbrio de armazenamento interno, redundância e valor em um chassi compacto com profundidade de 24".



## PowerEdge R410

Um servidor eficiente de 1 U com 2 soquetes, ideal para aplicativos de uso intenso de computação em data centers com limitação de espaço e em ambientes de HPCC.



## PowerEdge R515

Um servidor em rack de 2 soquetes que oferece uma enorme capacidade de armazenamento, recursos de classe empresarial e excelente preço/desempenho com até 12 núcleos e 8 DIMMs em um formato de 2 U.

# A décima primeira geração de servidores PowerEdge



## PowerEdge R610

Um servidor em rack de 1 U com 2 soquetes, ótimo para data centers corporativos e escritórios remotos que exigem virtualização excepcional, gerenciamento do sistema, baixo consumo de energia e densidade.



## PowerEdge R810

Um servidor escalável de 2 U com 2 ou 4 soquetes, que oferece desempenho e densidade de rack capazes de permitir a consolidação da carga de trabalho ou a alta virtualização da densidade da máquina.



## PowerEdge R710

Um servidor em rack de 2 U criado para direcionar de maneira eficiente uma ampla variedade de aplicativos de negócios essenciais, que pode ajudar a diminuir o TCO com recursos aprimorados de virtualização, maior economia de energia e ferramentas inovadoras para gerenciamento do sistema.



## PowerEdge R815

Um servidor em rack com 4 soquetes, que apresenta os mais recentes processadores AMD Opteron™ com até 48 núcleos de processamento e excelente equilíbrio entre capacidade avançada de gerenciamento, escalabilidade de memória, E/S e redundância em um formato compacto de 2 U.



## PowerEdge R715

Um servidor em rack com 2 soquetes potencializado com os mais recentes processadores AMD Opteron™ e excelente preço/desempenho com até 24 núcleos de processadores e 16 DIMMs em um formato de 2 U.



## PowerEdge R910

Um servidor escalável de 4 U e com 4 soquetes, que oferece desempenho e confiança à medida que permite ampla consolidação de carga de trabalho ou máxima densidade das máquinas de virtualização.

# A décima primeira geração de servidores PowerEdge



## PowerEdge T110 II

O primeiro servidor ideal para pequenas empresas com a combinação certa de valor, confiabilidade, colaboração e recursos para proteção de dados que aprimoram a continuidade e a produtividade empresarial.



## PowerEdge T410

Servidor em torre flexível e de alto valor da Dell com 2 soquetes, desenvolvido para atender às diversas necessidades de escritórios remotos corporativos e de empresas em crescimento.



## PowerEdge T310

Uma torre eficiente, confiável e de nível empresarial com 1 soquete, que apresenta capacidade avançada de gerenciamento, redundância e escalabilidade.



## PowerEdge T610

Um servidor em torre de 5 U com 2 soquetes, ótimo para data centers corporativos e escritórios remotos que exigem alta disponibilidade, virtualização excepcional, grande capacidade de armazenamento interno e baixo consumo de energia.



## PowerEdge T710

Um servidor em torre de 5 U com 2 soquetes que oferece alta capacidade de armazenamento interno e desempenho de sistema aprimorado com mais máquinas virtuais por capacidade de servidor do que as gerações anteriores.

# A décima primeira geração de servidores PowerEdge



## PowerEdge M610

Um servidor blade de meia altura com 2 soquetes, desenvolvido para virtualização, aplicativos de negócios e de banco de dados mainstream.



## PowerEdge M710

Um servidor blade de altura completa com 2 soquetes, 2 e 4 núcleos. Ideal para aplicativos que geram muita E/S, virtualização e aplicativos essenciais para os negócios com uso intenso de computação.



## PowerEdge M610x

Um servidor blade de altura completa com 2 soquetes e recursos de expansão PCIe que confere uma nova dimensão de flexibilidade e desempenho ao Dell M-Series.



## PowerEdge M710HD

Servidor de virtualização otimizada, com 2 soquetes e meia altura, que oferece taxa de transferência de E/S excepcional, densidade de memória maximizada e capacidade de processamento sólida Intel® Xeon® 5600 com discos rígidos SAS e SSD de troca a quente.



## PowerEdge M910

Um servidor blade de altura completa com 4 soquetes, que permite a implantação de grandes aplicativos de nível empresarial, bem como a capacidade para oferecer suporte à virtualização pesada ou à consolidação de carga de trabalho com densidade máxima.



## PowerEdge M915

Um servidor blade de altura completa baseado em processador AMD com 4 soquetes e desempenho, flexibilidade e taxa de transferência eficientes para desempenho maximizado por Watts e custo.

# Servidores Dell PowerEdge C



## PowerEdge C1100

Servidor em rack de 1 U inspirado em hiperescala com 1 soquete, 4 e 6 núcleos. Ideal para data centers com potência escalável e limitação de espaço que exigem o máximo em flexibilidade de memória.



## PowerEdge C2100

Servidor em rack inspirado em hiperescala de 2 U com 2 soquetes, 4 e 6 núcleos. Ideal para ambientes de data center escaláveis com requisitos importantes de densidade de armazenamento e memória.



## PowerEdge C6100

Servidor de infraestrutura compartilhada de 2 U, inspirado em hiperescala, com quatro conjuntos de 2 soquetes, além de 4 e 6 núcleos. Ideal para ambientes escaláveis, como HPCC, Web 2.0, jogos e criação de nuvem.



## PowerEdge C6105

Um servidor de infraestrutura compartilhada de hiperescala baseado em processador AMD® Opteron 4100® Series de 2 U com quatro nós, desenvolvido para maximizar o desempenho por Watt e por real.



## PowerEdge C6145

Um dos servidores de mais alto desempenho com dois servidores de 4 soquetes baseados no processador AMD Opteron 6100 Series em 2 U hipereficientes com 10 slots PCIe para aumentar as possibilidades de expansão.



## Chassi do PowerEdge C5000

Até 12 servidores de 1 soquete cabem nesse chassi de rack de 3 U. Ideal para potência escalável e ambientes com espaço limitado, ele foi criado para quem deseja aumentar a receita por metro quadrado em seus data centers.



## Microservidor PowerEdge C5125

Até 12 nós de troca a quente de servidores baseados em processador AMD em um chassi C5000 de 3 U. Ideal para hospedagem dedicada, Web 2.0, redes de fornecimento de conteúdo (CDN) e outros aplicativos que não exigem uso intenso de computação e não são muito complexos, mas se beneficiam da densidade de processamento e do baixo consumo de energia.



## Microservidor PowerEdge C5220

Até 12 nós de servidores baseados em processador Intel em um chassi C5000 de infraestrutura compartilhada. Esse microservidor fornece 4 vezes mais densidade com 75% menos para resfriar. Criado para cargas de trabalho leves, como hospedagem virtualizada e CDN, a versão de 8 sleds do PowerEdge C5220 tem um slot de placa de mezanino para unidades SAS, RAID de hardware ou uma placa de rede adicional de 1 GbE de duas portas.

---

# Servidores em rack PowerEdge

## Aumente o desempenho e a disponibilidade

---

A Dell tem um portfólio completo de servidores em rack com 1, 2 e 4 soquetes projetados para reduzir a complexidade e proporcionar valor superior. Os servidores em rack PowerEdge oferecem excelência em desempenho e funcionalidade, além de confiabilidade excepcional.



## Servidores em rack Dell PowerEdge

### Racks

	Descrição	Formato	Recursos	Processador(es)	RAM (mín./máx.)	Slots PCI	Controladores RAID incorporados	Placa de rede integrada	Compartimentos de unidade	Recursos de disponibilidade
R910	O PowerEdge R910 é um servidor em rack de 4 U com 4 soquetes baseado em processador Intel para aplicativos de missão crítica em data centers corporativos e com cargas de trabalho que precisam do mais alto nível de desempenho, confiabilidade e escalabilidade de E/S.	4 U	Processadores Intel de até 10 núcleos e 4 soquetes Até 16 discos rígidos 64 slots DIMM DDR3 Recursos de gerenciamento de sistemas avançado Opções de redundância disponíveis	Processador Intel® Xeon® série 7500 Famílias de processadores Intel® Xeon® E7-4800 e 8800	RDIMMS DDR3 de 4 GB/- 2 TB	Até 10 slots PCIe G2*: Padrão: 7 slots PCIe Gen2* (2 x4, 4 x8, 1 x16. *Nota: o slot 5 é um slot x4 PCIe Gen1 Opcional: 10 PCIe Gen2* (6 x 4, 4 x 8) Um slot de armazenamento x8	PERC H200 PERC H700	Duas placas de rede de porta dupla incorporadas Broadcom 5709C	Opções de troca a quente disponíveis: Até 16 unidades SAS ou SSD de 2,5"	Memória DDR3 ECC, unidades de troca a quente, fontes de alimentação redundantes, tela de LCD interativa, módulos duplos SD
R815	O PowerEdge R815 é um servidor em rack baseado em processador AMD de 2 U com 4 soquetes, ideal para clientes que desejam ter uma combinação de valor, gerenciamento de sistemas e desempenho em virtualização, banco de dados, HPC e outras implementações de aplicativos altamente segmentados.	2 U	Processadores AMD de até 10 núcleos e 4 soquetes Até 6 discos rígidos 32 slots DIMM DDR3 Recursos de gerenciamento de sistemas avançado Opções de redundância disponíveis	Processadores AMD Opteron™ 6100 Series	8 GB/ 512 GB	6 slots PCIe + 1 slot de armazenamento	PERC H200 PERC H700	Duas placas de rede de porta dupla incorporadas Broadcom 5709C	Opções de troca a quente disponíveis: Até seis unidades SAS, SATA ou SSD de 2,5"	Memória DDR3 ECC, unidades de troca a quente, fontes de alimentação redundantes, tela de LCD interativa, módulos duplos SD
R810	O PowerEdge R810 é um servidor em rack baseado em processador Intel de 2 U com 2 e 4 soquetes para data centers e escritórios remotos que precisam de desempenho e escalabilidade de memória otimizados para aplicativos de missão crítica em um formato eficiente de 2 U.	2 U	Processadores Intel com 2 ou 4 soquetes de 8 núcleos Até 6 discos rígidos 32 slots DIMM DDR3 Tecnologia de expansão de memória exclusiva Dell FlexMem Bridge Recursos de gerenciamento de sistemas avançado Opções de redundância disponíveis	Processador Intel® Xeon® série 7500 e 6500 Processador Intel® Xeon® das famílias de produtos E7-2800, 4800 e 8800	RDIMMS DDR3 de 16 GB/- 512 GB	6 slots PCIe + 1 slot de armazenamento	PERC H200 PERC H700	Duas placas de rede de porta dupla incorporadas Broadcom® 5709C	Opções de troca a quente disponíveis: Até seis unidades SAS, SATA ou SSD de 2,5"	Memória DDR3 ECC, unidades de troca a quente, fontes de alimentação redundantes, tela de LCD interativa, módulos duplos SD
R715	O PowerEdge R715 é um servidor em rack baseado em processador AMD de 2 U com 2 soquetes, ideal para clientes que desejam ter valor, gerenciamento de sistemas e ótimo preço para desempenho em consolidação de carga de trabalho, virtualização, banco de dados médios e outros aplicativos.	2 U	Processadores AMD com 2 soquetes e 8 ou 12 núcleos Até 6 discos rígidos 16 slots DIMM DDR3 Recursos de gerenciamento de sistemas avançado Opções de redundância disponíveis	Processadores AMD Opteron™ 6100 Series	8 GB/- 256 GB	6 slots PCIe + 1 slot de armazenamento	PERC H200 PERC H700	Duas placas de rede de porta dupla incorporadas Broadcom® 5709C	Opções de troca a quente disponíveis: Até seis unidades SAS, SATA ou SSD de 2,5"	Memória DDR3 ECC, unidades de troca a quente, fontes de alimentação redundantes, tela de LCD interativa, módulo duplo SD interno

## Servidores em rack Dell PowerEdge

### Racks

	Descrição	Formato	Recursos	Processador(es)	RAM (mín./máx.)	Slots PCI	Controladores RAID incorporados	Placa de rede integrada	Compartimentos de unidade	Recursos de disponibilidade
R710	O PowerEdge R710 é um servidor em rack mainstream baseado em processador Intel de 2 U com 2 soquetes, ideal para salas de servidores ou data centers corporativos e escritórios remotos que exigem virtualização excepcional, gerenciamento de sistemas e baixo consumo de energia.	2 U	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Até 8 discos rígidos 18 slots DIMM DDR3 Recursos de gerenciamento de sistemas avançado Opções de redundância disponíveis	Até dois processadores de 4 ou 6 núcleos Intel® Xeon® série 5500 ou 5600	Até 288 GB (18 slots DIMM): DDR3 de 1 GB/2 GB/ 4 GB/8 GB/16 GB de 800 MHz, 1066 MHz ou 1333 MHz	2 PCIe x8 + 2 PCIe x4 Gen2 ou 1 x16 + 2 x4 Gen2	Controlador de placa auxiliar SAS/SATA opcional SAS/SATA II integrado PERC 5/i com cache de 256 MB, adaptador PERC 5/e, PERC 6/i e SAS 6/iR	Quatro placas de rede Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5709c incorporadas, com failover e balanceamento de carga; TOE (TCP/IP Offload Engine) suportado no Microsoft® Windows Server® 2003 SP1 ou superior com Scalable Networking Pack; Placas de rede adicionais opcionais de 1 GbE e 10 GbE	Opções de troca a quente disponíveis: Até seis unidades SAS ou SATA de 3,5" Até oito unidades SAS, SATA ou SSD de 2,5"	DDR3, banco de reserva; discos rígidos de conexão automática; fontes de alimentação redundantes opcionais de conexão automática; duas placas de rede incorporadas com suporte a failover e balanceamento de carga; PERC6/i; controlador de placa auxiliar integrado PERC5/i opcional com cache alimentado por bateria; resfriamento redundante de conexão automática; chassi acessível sem ferramentas; suporte a cluster SAS e Fibre; validado para SAN Dell/EMC
R610	O PowerEdge R610 é um servidor em rack mainstream baseado em processador Intel de 2 U com 2 soquetes, ideal para salas de servidores ou data centers corporativos e escritórios remotos que exigem virtualização excepcional, gerenciamento de sistemas e baixo consumo de energia.	1 U	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Até 6 discos rígidos 12 slots DIMM DDR3 Recursos de gerenciamento de sistemas avançado Opções de redundância disponíveis	Até dois processadores de 4 ou 6 núcleos Intel® Xeon® série 5500 ou 5600	Até 192 GB (12 slots DIMM/ 6 por processador): DDR3 de 1 GB/2 GB/ 4 GB/8 GB/16 GB de 800 MHz, 1066 MHz ou 1333 MHz	Dois slots x8 Gen2	Controlador de placa auxiliar SAS/SATA integrado PERC 6/i opcional com cache de 256 MB, adaptador PERC 5/e, PERC 6/i e PERC 6i SAS 6/iR utilizando DDRII 667 de 256 MB alimentado por bateria	Duas placas de rede incorporadas Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5709c de duas portas com failover e balanceamento de carga. Placas de rede adicionais opcionais de 1 GbE e 10 GbE	Opções de troca a quente disponíveis: Até seis unidades SAS, SATA ou SSD de 2,5"	Memória DDR3; ECC; discos rígidos de conexão automática; fontes de alimentação redundantes opcionais com conexão automática; duas placas de rede incorporadas com suporte a failover e balanceamento de carga; controlador de placa auxiliar integrado PERC 6/i opcional com cache alimentado por bateria; resfriamento redundante com conexão automática. chassi acessível sem ferramentas; suporte a cluster Fibre e SAS; validado para SAN Dell/EMC
R515	O PowerEdge R515 é um servidor em rack baseado em processador AMD de 2 U com 2 soquetes, ideal para tarefas de banco de dados de departamentos, filiais e pequenas empresas, e-mail, virtualização, consolidação de carga de trabalho e aplicativos empresariais com grande necessidade de armazenamento.	2 U	Processadores AMD com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Chassi com 8 ou 12 discos rígidos 8 slots DIMM DDR3 Recursos opcionais de gerenciamento de sistemas avançado Opções de redundância disponíveis	AMD Opteron™ 4100 Series	1 GB/64 GB/128 GB	3 slots PCIe + 1 slot de armazenamento	PERC H200 PERC H700 PERC S300 (somente baseado em software de 8 HDD)	Uma placa de rede incorporada de duas portas Broadcom® 5716	Opções de troca a quente disponíveis: Até oito ou doze unidades SAS ou SATA de 3,5", ou unidades SAS ou SSD de 2,5"	Até 24 TB-37,8 TB (dependendo do modelo do chassi)
R510	O PowerEdge R510 é um servidor em rack baseado em processador AMD de 2 U com 2 soquetes, ideal para tarefas de banco de dados de departamentos, filiais e pequenas empresas, e-mail, virtualização, consolidação de carga de trabalho e os principais aplicativos empresariais com grande necessidade de armazenamento local.	2 U	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Chassi com 4, 8 ou 12 discos rígidos 8 slots DIMM DDR3 Recursos opcionais de gerenciamento de sistemas avançado Opções de redundância disponíveis	Até dois processadores de 4 ou 6 núcleos Intel® Xeon® série 5500 ou 5600	Até 128 GB (8 slots DIMM): DDR3 de 1 GB/2 GB/ 4 GB/8 GB/16 GB e até 1333 MHz	Total de quatro: Um slot x8 Dois slots x4 (ambos com conectores x8) Um slot de armazenamento interno x4 (com conector x8, somente para placas controladoras integradas)	Placa controladora opcional integrada PERC 6/i, PERC 6/E com 256 MB ou 512 MB de cache alimentado por bateria, placa controladora integrada SAS 6/iR, placa controladora PERC S300 (baseada em software), PERC S100 (baseado em software)	Gigabit Ethernet de porta dupla incorporada Broadcom® NetXtreme™ II 5716.	Opções de cabo: Até quatro unidades SAS ou SATA de 3,5" Opções de troca a quente: Até oito ou doze unidades SAS ou SATA de 3,5", ou unidades SAS ou SSD de 2,5"	Memória DDR3, LED Quad Pack ou LCD de diagnóstico com chassi de HDD com troca a quente, TPM, HDD de troca a quente, PSU redundante opcional

## Servidores em rack Dell PowerEdge

### Racks

	Descrição	Formato	Recursos	Processador(es)	RAM (min./máx.)	Slots PCI	Controladores RAID incorporados	Placa de rede integrada	Compartimentos de unidade	Recursos de disponibilidade
R415	O PowerEdge R415 é um servidor em rack baseado em AMD de 1 U com 2 soquetes, adequado para pequenas e médias empresas e funções corporativas de data centers, como infraestrutura de TI, arquivo/impressão, web, e-mail, determinados usos de HPC e necessidades iniciais de virtualização.	1 U	Processadores AMD com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Até 4 discos rígidos 8 slots DIMM DDR3 Recursos avançados de gerenciamento de sistemas Opções de redundância disponíveis	AMD Opteron™ 4100 Series	Até 128 GB (8 slots DIMM): 1 GB/2 GB/- 4 GB/8 GB/- 16 GB e até 1333 MHz	1 slot PCIe x16 G2	SAS 6/iR PERC H200 PERC H700 PERC S300 (somente baseado em software de 8 HDD)	Uma placa de rede incorporada de duas portas Broadcom® 5716	Opções de cabo: Até quatro unidades SAS ou SATA de 3,5"  Opções de troca a quente: Até quatro unidades SAS ou SATA de 3,5", ou SAS ou SSD de 2,5"	Memória DDR3 ECC, unidades de troca a quente, fontes de alimentação redundantes, tela de LCD interativa opcional, luzes de LED
R410	O PowerEdge R410 é um servidor em rack baseado em processador Intel de 1 U com 2 soquetes, que oferece gerenciamento de sistemas avançado e opções de redundância para pequenas e médias empresas, determinados usos de HPC e necessidades iniciais de virtualização.	1 U	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Até 4 discos rígidos 8 slots DIMM DDR3 Recursos de gerenciamento de sistemas avançado Opções de redundância disponíveis	Até dois processadores de 4 ou 6 núcleos Intel® Xeon® série 5500 ou 5600	Até 128 GB (8 slots DIMM): DDR3 de 1 GB/2 GB/ 4 GB/8 GB/- 16 GB e até 1333 MHz	1 PCIe x 16 (verdadeiro x16, Gen2), somente um proprietário para placa modular SAS 6/iR	PERC 6/E opcional com 256 MB ou 512 MB de cache alimentado por bateria	Gigabit Ethernet de porta dupla incorporada Broadcom® NetXtreme™ II 5716	Opções de cabo: Até quatro unidades SAS ou SATA de 3,5"  Opções de troca a quente: Até quatro unidades SAS ou SATA de 3,5", ou SAS, SATA ou SSD de 2,5"	Memória DDR3, LED de diagnóstico do Quad Pack ou LCD de diagnóstico com chassi de HDD de troca a quente; TPM; discos rígidos de troca a quente opcionais; fonte de alimentação redundante de troca a quente opcional; controlador RAID PERC 6/i opcional com cache alimentado por bateria; chassi de disco rígido de troca a quente sem ferramentas
R310	O PowerEdge R310 é um servidor em rack baseado em processador Intel com 1 soquete de classe empresarial, que fornece gerenciamento de sistemas avançado e opções de redundância para web, e-mail, proxy SAN, servidor DHCP, transmissão contínua de vídeo, segurança e serviços de arquivo/impressão.	1 U	Processadores Intel com 1 soquete e 2 ou 4 núcleos Até 4 discos rígidos 6 slots DIMM DDR3 Recursos de gerenciamento de sistemas avançado Opções de redundância disponíveis	Processador Intel® Xeon® 3400 Series de 1 soquete e 4 núcleos	Até 32 GB (6 slots DIMM): 1 GB/2 GB/- 4 GB/8 GB e até 1333 MHz	2 slots PCIe: Slot 1: x16, altura completa, meio comprimento Slot 2: x8, PCIe 2.0 (5 Gbit/s), altura completa, meio comprimento	PERC H800 ou PERC H800 NV X8 PERC 6/E com 256 MB x8 PERC 6/E com 512 MB x8 HBA SAS de 6 Gbit/s X8 SAS 5/E x8	Duas LOMs GbE incorporadas sem TOE	Opções de cabo: Até quatro unidades SAS ou SATA de 3,5"  Opções de troca a quente: Até quatro unidades SAS ou SATA de 3,5", ou SAS ou SSD de 2,5"	Memória DDR3 ECC, unidades de disco rígido de troca a quente, fontes de alimentação redundantes, LCD/LED de diagnóstico Quad Pack
R210 II	O PowerEdge R210 II é um servidor em rack de nível básico, pronto para as empresas, ultradensos de 1 U com 1 soquete, ideal para arquiteturas, cargas de trabalho e aplicativos de camada única para pequenas e médias empresas.	1 U	Processadores Intel com 1 soquete e 2 ou 4 núcleos Até 2 discos rígidos 4 slots DIMM DDR3 Recursos avançados de gerenciamento de sistemas Opção de conectividade de armazenamento externo eSATA	Um processador Intel® Xeon® de 4 núcleos da família de produtos E3-1200 Um processador Intel® Core® de 2 núcleos da família de produtos i3-2100	Até 32 GB (4 slots UDIMMs): DDR3 de 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB e até 1333 MHz	Um slot PCIe x16 G2	PERC H200 PERC S100 (baseado em software) PERC S300 (baseado em software) HBA SAS de 6 Gbit/s	Gigabit Ethernet de porta dupla incorporada Broadcom® NetXtreme™ II 5716	Opções de cabo: Até duas unidades SAS ou SATA de 3,5" ou até quatro unidades SAS ou SSD de 2,5"	Memória DDR3 ECC, SW RAID, TPM/TCM; LED de diagnóstico Quad Pack; chassi acessível sem ferramentas

---

# Servidores em torre PowerEdge

## Alcance valor sem precedentes

---

A Dell tem um portfólio de servidores em torre completo, com uma ampla variedade de opções de desempenho e funcionalidade, oferecendo a você uma base sólida para a condução de seus negócios e suas empresas. Os servidores em torre PowerEdge são projetados para oferecer alta qualidade e confiabilidade a um custo de aquisição sistematicamente baixo com excelente preço para desempenho.



## Servidores em torre Dell PowerEdge

### Torres

	Descrição	Formato	Recursos	Processador(es)	RAM (mín./máx.)	Slots PCI	Controladores RAID incorporados	Placa de rede integrada	Compartimentos de unidade	Recursos de disponibilidade
T710	O PowerEdge T710 é um servidor em torre baseado em processador Intel com 2 soquetes, que oferece virtualização eficiente, recursos de consolidação de servidor, além de incrível escalabilidade e gerenciamento de sistemas avançado para escritórios remotos, grandes unidades empresariais e empresas em crescimento.	Torre ou montável em rack de 5 U	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Até 16 discos rígidos 12 slots DIMM DDR3 Recursos de gerenciamento de sistemas avançado Opções de redundância disponíveis	Até dois processadores de 4 ou 6 núcleos Intel® Xeon® série 5500 ou 5600	Até 192 GB (18 slots DIMM): DDR3 de 1 GB/2 GB/4 GB/ 8 GB/16 GB e até 1333 MHz	1 PCIe x16 + 4 PCIe x8 + 1 PCIe x4 (todos G2)	Controlador de placa auxiliar SAS/ SATA integrado PERC 6/i opcional com cache de 256 MB, adaptador PERC 5/E, PERC 6/i e SAS 6/iR	Duas placas de rede Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5709c incorporadas com failover e balanceamento de carga (4 portas no total).	Opções de troca a quente disponíveis: Até oito unidades SAS ou SATA de 3,5" Até dezesseis unidades SAS ou SATA de 2,5"	DDR3; discos rígidos com conexão automática; fontes de alimentação redundantes opcionais com conexão automática; duas placas de rede incorporadas com suporte a failover e balanceamento de carga (total de 4 portas); controlador de placa auxiliar integrado PERC 6/i opcional com cache alimentado por bateria; resfriamento redundante de conexão automática; chassi acessível sem ferramentas; suporte a cluster Fibre e SAS; validado para SAN Dell/EMC
T610	O PowerEdge T610 é um servidor em torre baseado em processador Intel com 2 soquetes, ideal para pequenas e médias empresas em crescimento e escritórios remotos que necessitam de alta disponibilidade, recursos de virtualização excepcionais e gerenciamento de sistemas avançado.	Torre ou montável em rack de 5 U	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Até 8 discos rígidos 12 slots DIMM DDR3 Recursos de gerenciamento de sistemas avançado Opções de redundância disponíveis	Até dois processadores de 4 ou 6 núcleos Intel® Xeon® série 5500 ou 5600	Até 192 GB (12 slots DIMM/ 6 por processador): DDR3 de 1 GB/2 GB/4 GB/ 8 GB/16 GB e 800 MHz, 1066 MHz ou 1333 MHz	2 PCIe x8 + 3 PCIe x4 Gen2	Controlador de placa auxiliar SAS/ SATA integrado PERC 6/i opcional com cache de 256 MB, adaptador PERC 5/e, PERC 6/i e SAS 6/iR	Duas placas de rede Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5709c de porta dupla incorporadas com failover e balanceamento de carga. Placas de rede adicionais opcionais de 1 GbE e 10 GbE	Opções de troca a quente disponíveis: Até oito unidades SAS ou SATA de 3,5" Até oito unidades SAS, SATA ou SSD de 2,5"	Memória DDR3, ECC; discos rígidos de conexão automática; fontes de alimentação redundantes opcionais de conexão automática; duas placas de rede incorporadas com suporte a failover e balanceamento de carga; PERC 6/i; controlador de placa auxiliar integrado PERC opcional com cache alimentado por bateria; resfriamento redundante de conexão automática; chassi acessível sem ferramentas; suporte a cluster SAS e Fibre; validado para SAN Dell/EMC
T410	O PowerEdge T410 é um servidor em torre baseado em processador Intel com 2 soquetes, ideal para empresas em crescimento e escritórios remotos que exigem alto desempenho, flexibilidade, gerenciamento de sistemas avançado e valor.	Somente torre (rack de 5 U por meio de bandeja de terceiros)	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Até 6 discos rígidos 8 slots DIMM DDR3 Recursos avançados de gerenciamento de sistemas Opções de redundância disponíveis	Os mais recentes processadores Intel® Xeon® série 5500 de 2 e 4 núcleos	Até 128 GB (8 slots DIMM): DDR3 de 1 GB/2 GB/4 GB/ 8 GB/16 GB e até 1333 MHz	4 PCIe x 8 (roteamento x4), 1 PCIe x 16 (roteamento x8)	PERC 6/E opcional com 256 MB ou 512 MB de cache alimentado por bateria	Gigabit Ethernet incorporada de duas portas Broadcom® NetXtreme II™ 5716	Opções de cabo: Até seis unidades SAS ou SATA de 3,5" Opções de troca a quente: Até seis unidades SAS ou SATA de 3,5" Até seis unidades SAS, SATA ou SSD de 2,5"	LED de diagnóstico do Quad Pack ou LCD de diagnóstico com chassi de HDD de troca a quente; TPM; discos rígidos de troca a quente opcionais; fonte de alimentação redundante de troca a quente opcional; controlador RAID PERC 6/i opcional com cache alimentado por bateria; chassi acessível sem ferramentas
T310	O PowerEdge T310 é um servidor em torre baseado em processador Intel com 1 soquete, que fornece desempenho de classe empresarial para empresas em crescimento e escritórios remotos, opções avançadas de gerenciamento de sistemas e redundância.	Torre	Processadores Intel com 1 soquete e 2 ou 4 núcleos Até 4 discos rígidos 6 slots DIMM DDR3 Recursos avançados de gerenciamento de sistemas Opções de redundância disponíveis	Um processador de quatro núcleos Intel® Xeon® série 3400	Até 32 GB (somente RDIMM):suporta 6 RDIMMs ou 4 UDIMMs e DDR3 de 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB até 1333 MHz	Total de cinco: Dois slots x8 (um com conector x16) Um slot x4 (com conector x8) Dois slots x1	PERC 6/i opcional, PERC 6/E com 256 MB ou 512 MB de cache alimentado por bateria, Adaptador SAS 6/iR, PERC S300 (baseado em software), PERC S100 (baseado em software)	Uma placa Gigabit Ethernet com porta dupla Broadcom® NetXtreme™ II 5716	Opções de cabo: Até quatro unidades SAS ou SATA de 3,5" Opções de troca a quente: Até quatro unidades SAS ou SATA de 3,5" Até quatro unidades SAS ou SSD de 2,5"	Memória DDR3 ECC, RAID de SW, TPM/ TCM, PSU redundante; LED de diagnóstico Quad Pack/LCD com chassi de HDD de troca a quente, HDD de troca a quente; chassi acessível sem ferramentas
T110 II	O PowerEdge T110 II é um servidor em torre baseado em processador Intel com 1 soquete, ideal como primeiro servidor para pequenas empresas que oferece a combinação certa de valor, confiabilidade, colaboração e recursos de proteção de dados para melhorar sua produtividade e continuidade empresarial.	Torre	Processadores Intel com 1 soquete e 2 ou 4 núcleos Até 4 discos rígidos 4 slots DIMM DDR3 Gerenciamento básico no nível do sistema Opção de conectividade de armazenamento externo eSATA	Um processador Intel® Xeon® de 4 núcleos da família de produtos E3-1200 Um processador Intel® Core® de 2 núcleos da família de produtos i3-2100	Até 32 GB (4 slots DIMM): DDR3 de 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB e até 1333 MHz	Total de 4: Dois slots x8 (um com conector x16) Um slot x4 (com conector x8) Um slot x1	PERC H200 PERC S100 (baseado em software) PERC S300 (baseado em software) HBA SAS de 6 Gbit/s	Uma placa Gigabit Ethernet de porta única Broadcom® 5722	Opções cabeadas disponíveis: Até quatro unidades SAS ou SATA de 3,5" Até seis unidades SAS ou SATA de 2,5"	Memória DDR3 ECC, SW RAID, TPM/ TCM; luzes de LED do Quad Pack; chassi acessível sem ferramentas

---

# Servidores blade PowerEdge

## Invista em soluções de nível empresarial

---

Os servidores blade Dell PowerEdge M-Series atendem aos desafios de um ambiente de TI dinâmico fornecendo recursos e funcionalidades de nível empresarial líderes de mercado. A M-Series oferece uma exclusiva série de opções configuradas para atender às necessidades de seu ambiente de TI hoje e no futuro.

### Capacidade de gerenciamento simplificada

As soluções de blade da Dell oferecem uma variedade de recursos de gerenciamento de nível empresarial, incluindo ferramentas centralizadas baseadas em chassi que maximizam a produtividade do data center.

### Maior flexibilidade

Projetado para liderar o setor na implantação rápida, o gabinete de blade totalmente modular da Dell fornece uma solução eficaz para ajustar a escala da sua infraestrutura de E/S, o que proporciona economia de tempo, cabeamento e custos com portas do switch.

### Eficiência no consumo de energia

Os blades Dell M-Series foram desenvolvidos para proporcionar densidade e economia no consumo de energia a fim de atender às necessidades de limitação de espaço e o consumo crescente de energia em seu data center.



## Gabinete blade Dell PowerEdge M1000e

	Produto	Descrição	Formatos	Fontes de alimentação	Ventiladores de resfriamento	Módulos de E/S	Módulos de gerenciamento	Destques de gerenciamento
M1000e	Economia no consumo de energia e taxa de transferência de E/S incomparáveis que proporcionam alto desempenho, combinado com escalabilidade e flexibilidade para atender às necessidades de servidor blade por várias gerações.	Gabinete blade totalmente modular otimizado para servidores blade da Dell	O gabinete de 10 U acomoda até 16 servidores blade	Opção de 3 ou 6 fontes de alimentação automática	9 módulos de ventiladores redundantes de conexão automática, todos na configuração padrão	Até 6 módulos de E/S para 3 estruturas redundantes; os switches disponíveis incluem Dell e Cisco® Ethernet de 1 Gbit/10 Gbit com compartimentos modulares, Dell Ethernet de 10 Gbit com compartimentos modulares, Pass-through Dell Ethernet, Fibre Channel Brocade® de 4 Gbit, Fibre Channel Brocade® de 8 Gbit, Pass-through Fibre Channel, InfiniBand Mellanox® DDR e QDR	1 (padrão) ou 2 (redundantes) controladores de gerenciamento de chassis (CMCs); switch KVM integrado e opcional para gerenciamento do "carrinho de restauração"	O gerenciamento de energia dinâmico possibilita limites de energia predefinidos para blades individuais; relatórios em tempo real sobre consumo de energia do gabinete e do blade; monitoramento térmico em tempo real; interfaces SSL e de linha de comando seguras; painel de controle frontal com LCD interativo para configuração, informações e solução de problemas de módulo

## Servidores blade Dell PowerEdge

	Descrição	Formato	Recursos	Processador(es)	RAM (mín./máx.)	Slots de mezanino	Controladores RAID incorporados	Placa de rede integrada	Compartimentos de unidade	Recursos de disponibilidade
M915	Um servidor blade de altura completa baseado em processador AMD em processador AMD com 4 soquetes e desempenho, flexibilidade e taxa de transferência eficientes para desempenho maximizado por Watts e economia de custo.	Blade de altura completa; suporte para até 8 em um gabinete M1000e	Processadores AMD com 2 ou 4 soquetes, 8 ou 12 núcleos 32 slots DIMM DDR3 Duas LOM flexíveis Módulo SD interno duplo para redundância de hipervisor Gerenciamento de sistemas avançado e incorporado	Até quatro processadores AMD® Opteron® 6100 Series	de 1 GB a 512 GB e até 1333 MHz	4 slots de placa de mezanino para até 3 estruturas de E/S totalmente redundantes e altamente disponíveis	PERC H200 (6 Gbit/s) PERC H700 (6Gbit/s)	Quatro placas de rede modulares Gigabit Ethernet Broadcom® BCM5709S com failover e balanceamento de carga	Até duas unidades de conector automático SAS ou SSD de 2,5"	Três portas USB 2.0 inicializáveis no painel frontal para disquete, CD/DVD, chave de memória, teclado/mouse; controlador de acesso remoto integrado Dell (iDRAC); Dell LifeCycle Controller integrado; armazenamento persistente, incorporado e redundante opcional para hipervisor de virtualização
M910	O PowerEdge M910 é um servidor blade de altura completa e alto desempenho baseado em processador Intel com 4 soquetes, ideal para empresas que exigem o máximo de desempenho e escalabilidade para os principais aplicativos, e precisam, ao mesmo tempo, minimizar seus requisitos de espaço físico e consumo de energia.	Blade de altura completa; suporte para até 8 em um gabinete M1000e	Processadores Intel com 2 ou 4 soquetes e 8 ou 10 núcleos 32 slots DIMM DDR3 Exclusiva tecnologia de expansão de memória Dell FlexMem Bridge Módulo SD interno duplo para redundância de hipervisor Gerenciamento de sistemas avançado e incorporado	Até quatro processadores Intel® Xeon® 7500 Series de 4, 6 ou 8 núcleos ou Até quatro processadores Intel® Xeon® 6500 Series de 4, 6 ou 8 núcleos	de 1 GB a 288 GB e até 1333 MHz	4 slots de placa de mezanino para até 3 estruturas de E/S totalmente redundantes e altamente disponíveis	PERC H200 (6 Gbit/s) PERC H700 (6 Gbit/s)	Quatro placas de rede Gigabit Broadcom incorporadas com TOE e boot de firmware iSCSI	Opções de troca a quente disponíveis: Até duas unidades SAS ou SSD de 2,5"	Três portas inicializáveis USB 2.0 no painel frontal para disquete, CD/DVD, chave de memória, teclado/mouse; controlador de acesso remoto integrado Dell (iDRAC); controlador de ciclo de vida Dell integrado; armazenamento persistente, incorporado e redundante opcional para hipervisor de virtualização
M710	O PowerEdge M710 é um servidor blade de altura completa baseado em processador Intel com 2 soquetes, que fornece a largura de banda necessária para virtualização e aplicativos de alto desempenho essenciais para a empresa.	Blade de altura completa; suporte para até 8 em um gabinete M1000e	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos 18 slots DIMM DDR3 Excelente escalabilidade de memória Gerenciamento de sistemas avançado e incorporado	Até dois processadores Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 de 4 ou 6 núcleos	de 1 GB a 288 GB e até 1333 MHz	4 slots de placa de mezanino para até 2 estruturas de E/S de placa de mezanino de alta velocidade, totalmente redundantes e altamente disponíveis	SAS 6/iR (sem RAID, RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1)	Quatro placas de rede Gigabit Broadcom incorporadas com TOE e boot de firmware iSCSI	Opções de troca a quente disponíveis: Até quatro unidades SAS ou SSD de 2,5"	Três portas de boot USB 2.0 no painel frontal para disquete, CD/DVD, chave de memória, teclado/mouse; controlador de vídeo ATI RN50 incorporado com memória de 32 MB; controlador de acesso remoto integrado Dell (iDRAC6); as opções flexíveis de E/S incluem 1/10 Gigabit Ethernet, Fibre Channel de 4/8 Gbit e InfiniBand DDR ou QDR; armazenamento persistente integrado para virtualização

## Servidores blade Dell PowerEdge M1000e

### Blades

	Descrição	Formato	Recursos	Processador(es)	RAM (mín./máx.)	Slots de mezanino	Controladores RAID incorporados	Placa de rede integrada	Compartimentos de unidade	Recursos de disponibilidade
M710HD	O PowerEdge M710HD é um servidor blade de meia altura baseado em processador Intel com 2 soquetes, com ampla flexibilidade de E/S e eficiente escalabilidade de memória para virtualização e consolidação de carga de trabalho.	Blade de meia altura; espaço para até 16 no gabinete M1000e	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos 18 slots DIMM DDR3 Excelente escalabilidade de memória Gerenciamento de sistemas avançado e incorporado	Até dois processadores Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 de 4 ou 6 núcleos	com DDR3 de 1 GB a 288 GB e até 1333 MHz	2 slots de placa de mezanino para opções de E/S flexíveis	Controlador modular RAID PERC H200 (6 Gbit/s)	Duas placas de rede Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5709 incorporadas com failover e balanceamento de carga	Opções de troca a quente disponíveis: Até duas unidades SAS ou SSD de 2,5"	Duas portas inicializáveis USB 2.0 no painel frontal para disquete, CD/DVD, chave de memória, teclado/mouse; controlador de acesso remoto integrado Dell (iDRAC); controlador de ciclo de vida Dell integrado; armazenamento persistente, incorporado e redundante opcional para hipervisor de virtualização
M610	O PowerEdge M610 é um servidor blade de meia altura baseado em processador Intel com 2 soquetes, criado para virtualização, aplicativos empresariais mainstream e cargas de trabalho de front-end.	Blade de meia altura; suporte para até 16 em um gabinete M1000e	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos 12 slots DIMM DDR3 Gerenciamento de sistemas avançado e incorporado	Até dois processadores Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 de 4 ou 6 núcleos	DDR3 de 1 GB a 192 GB e até 1333 MHz	2 slots de placa de mezanino para opções flexíveis de E/S	SAS 6/IR (sem RAID, RAID 0/1)  CERC 6/i (RAID 0/1)	Duas placas de rede Gigabit Broadcom incorporadas com TOE e boot de firmware iSCSI	Opções de troca a quente disponíveis: Até duas unidades SAS ou SSD de 2,5"	Duas portas de boot USB 2.0 no painel frontal para disquete, CD/DVD, chave de memória, teclado/mouse; controlador de vídeo ATI RN50 incorporado com memória de 32 MB; Controlador de Acesso Remoto Integrado Dell (iDRAC6); as opções flexíveis de E/S incluem 1/10 Gigabit Ethernet, Fibre Channel 4/8 Gbit e InfiniBand DDR ou QDR; armazenamento persistente integrado para virtualização
M610x	O PowerEdge M610x é um servidor blade de altura completa baseado em processador Intel com 2 soquetes, ideal para empresas com necessidades exclusivas de E/S ou computacional que exigem slots PCIe padrão do setor.	Blade de altura total; espaço para até 8 em um gabinete M1000e	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos 12 slots DIMM DDR3 Módulo de expansão PCIe para mais flexibilidade Gerenciamento de sistemas avançado e incorporado	Até dois processadores Intel® Xeon® séries 5500 e 5600 de 4 ou 6 núcleos	DDR3 de 1 GB a 192 GB e até 1333 MHz	2 slots de placa de mezanino para opções de E/S flexíveis	Controlador modular RAID PERC H200 (6 Gbit/s)	Duas placas de rede Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5709 incorporadas com failover e balanceamento de carga	Opções de troca a quente disponíveis: Até duas unidades SAS ou SSD de 2,5"	Dois slots de expansão PCIe x16 da segunda geração de altura e comprimento completos; duas portas USB 2.0 inicializáveis no painel frontal para disquete, CD/ DVD, chave de memória, teclado/mouse; controlador de acesso remoto integrado Dell (iDRAC); controlador Dell LifeCycle integrado; armazenamento persistente, incorporado e redundante opcional para hipervisor de virtualização

---

# Servidores PowerEdge C

## Seus aplicativos, nossa potência

---

Os servidores Dell PowerEdge C foram criados sob medida para ambientes escaláveis em que a disponibilidade é gerenciada no nível do software, e o abrangente gerenciamento de sistemas e o amplo armazenamento empresarial não são necessários.

### Inspirado na hiperescala

A Dell usou o conhecimento sobre computação em hiperescala sob medida e usou a força de sua cadeia de suprimentos para oferecer soluções ultradensas e eficientes para computação de alto desempenho (HPC) escalável, Web 2.0 e empresas de hospedagem e criação de nuvens.

### A combinação certa

Não se trata somente de gigahertz e gigabytes, mas de fazer a combinação certa para seu ambiente. Com a linha PowerEdge C, não é necessário fazer sacrifícios. Você pode maximizar a densidade, a memória e a capacidade de serviço e, ao mesmo tempo, reduzir o custo total de propriedade.

### Tudo o que você precisa, sem desperdícios

Os servidores PowerEdge C são ideais para ambientes grandes e homogêneos de aplicativos em nuvem/cluster nos quais há disponibilidade predominante na pilha de software. A Dell exclui recursos desnecessários, como gerenciamento de sistemas abrangente ou armazenamento empresarial amplo.

### Obtenha resultados

Obtenha a necessidade de que você precisa com o mínimo de espaço, juntamente com uma grande economia de energia para cortar os custos operacionais de seu ambiente em hiperescala.



## Servidores Dell PowerEdge C

### Servidores PowerEdge C

	Descrição	Formato	Recursos	Processador(es)	RAM (mín./máx.)	Slots PCI	Controladores de unidade	Placa de rede integrada	Armazenamento interno máximo**	Recursos de disponibilidade
C1100	Projetado para atender às demandas de ambientes densos de data center, o PowerEdge C1100 de alto desempenho oferece memória massiva e armazenamento em disco em formato de 1 U que ocupa pouco espaço.	1 U	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Chassi com 4 ou 10 discos rígidos 18 slots DIMM DDR3 Compatível com IPMI 2.0 Fontes de alimentação redundantes de conexão automática	Processador Intel® Xeon® série 5600 de 6 núcleos Processador Intel® Xeon® séries 5500 e 5600 de 4 núcleos	Até 144 GB (18 slots DIMM): DDR3 de 2 GB/-4 GB/8 GB e 1066 MHz ou 1333 MHz	3 slots PCIe G2: um slot PCI Express x16 Gen2, um mezanino proprietário para placa auxiliar de porta dupla de 10 GbE, um mezanino proprietário para placa auxiliar SAS LSI 1068E	Placa auxiliar SAS ICH10R, LSI 2008	Intel 82576 – duas portas Gigabit Ethernet e uma porta Ethernet de gerenciamento dedicada de 100 Mbit	SATA de 8 TB ou SAS NL de 6 Gbit	Memória DDR3 ECC, unidades de disco rígido de conexão automática e fontes de alimentação redundantes
C2100	Um monstro de dados com mais capacidade de disco e memória para obter resultados mais rápido. O máximo de unidades com o máximo de memória no formato mais popular de 2 U.	2 U	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Chassi com 12 ou 24 discos rígidos 18 slots DIMM DDR3 Compatível com IPMI 2.0 Fontes de alimentação redundantes de conexão automática	Processador Intel Xeon série 5600 de 6 núcleos Processador Intel Xeon séries 5500 e 5600 de 4 núcleos	Até 144 GB (18 slots DIMM): DDR3 de 2 GB/-4 GB/8 GB e 1066 MHz ou 1333 MHz	Quatro slots PCIe G2: dois slots PCI Express x8 Gen 2, um mezanino proprietário para placa auxiliar 10 Gbit Ethernet de porta dupla, um mezanino proprietário para placa auxiliar SAS LSI 2008	Placa auxiliar SAS ICH10R, LSI 2008	Intel 82576 – duas portas Gigabit Ethernet e uma porta Ethernet de gerenciamento dedicada de 100 Mbit	SATA de 25 TB ou SAS NL de 24 TB	Memória DDR3 ECC, unidades de disco rígido de conexão automática e fontes de alimentação redundantes
C6100	Infraestrutura compartilhada de 2 U ultradensa que suporta até quatro nós de servidores independentes, fornecendo capacidade, desempenho e flexibilidade em um pacote denso e ecologicamente correto.	2 U	Processadores Intel com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Chassi com 12 ou 24 discos rígidos 12 slots DIMM DDR3 Suporte para IPMI 2.0 Fontes de alimentação redundantes de conexão automática	Processador Intel Xeon série 5600 de 6 núcleos Processador Intel Xeon séries 5500 e 5600 de 4 núcleos	Até 96 GB (12 slots DIMM): DDR3 de 2 GB/4 GB e 1066 MHz ou 1333 MHz	Um slot de placa auxiliar de mezanino PCIe x8 e slot de riser x16	SAS LSI 1068e de 3 Gbit/SAS de mezanino LSI 2008 de 6 Gbit	Intel 82576 – duas portas Gigabit Ethernet e uma porta Ethernet de gerenciamento dedicada de 100 Mbit	SATA de 12 TB ou SAS NL de 24 TB	Memória DDR3 ECC, discos rígidos e nós independentes de conexão automática, duas fontes de alimentação compartilhadas de conexão automática
C6105	O PowerEdge C6105 tem 4 nós de servidores de 2 soquetes para até 48 núcleos, com uma combinação ideal de potência, preço e desempenho em uma infraestrutura compartilhada econômica e com baixo consumo de energia.	2 U	Processadores AMD com 2 soquetes e 4 ou 6 núcleos Chassi com 12 ou 24 discos rígidos 12 slots DIMM DDR3 Compatível com IPMI 2.0 Fontes de alimentação redundantes de conexão automática	Processador AMD Opteron 4100 Series de 4 ou 6 núcleos	Até 96 GB (12 slots DIMM): DDR3 de 2 GB/-2 GB/4 GB/8 GB e 1333 MHz	Um slot de placa auxiliar de mezanino PCIe x8 e slot de riser x16 Opcional: Adaptador (opcional) QDR IB de duas portas Mellanox ConnectX-2 de 40 Gbit/s Adaptador (opcional) Intel 82559 de 10 GbE e duas portas	SAS de mezanino LSI 2008 de 6 Gbit	2 placas Ethernet Intel 82576 incorporados de 1 Gbit	SATA de 24 TB ou SAS NL de 24 TB	24 discos rígidos de 2,5" ou 12 de 3,5"; fontes de alimentação de 470 W/750 W, 1100W/1400W de alta eficiência; SO Linux® e Microsoft® Windows®; Hipervisores Citrix®, VMware® e Microsoft

## Servidores Dell PowerEdge C

### Servidores PowerEdge C

	Descrição	Formato	Recursos	Processador(es)	RAM (mín./máx.)	Slots PCI	Controladores de unidade	Placa de rede integrada	Armazenamento interno máximo**	Recursos de disponibilidade
C6145	Um dos servidores de melhor desempenho de todos os tempos, os servidores baseados em processador AMD Opteron 6100 Series com 4 soquetes em um 2 U hipereficiente; com 10 slots PCIe para aumentar as possibilidades de expansão.	2 U	Processadores AMD com 4 soquetes e 8 ou 12 núcleos Chassi com 12 ou 24 discos rígidos 32 slots DIMM DDR3 Compatível com IPMI 2.0 Fontes de alimentação redundantes de conexão automática	Processador AMD Opteron série 6100 de 8 ou 12 núcleos	Até 512 GB (32 slots DIMM): DDR3 de 4 GB/8 GB e 1333 MHz	1 slot de placa auxiliar de mezanino PCIe x8, 3 slots riser PCIe x16 1 placa de interface de host (HIC) x16 dedicada por nó de servidor Opcional: Adaptador (opcional) QDR IB de duas portas Mellanox ConnectX-2 de 40 Gbit/s Adaptador (opcional) Intel 82559 de 10 GbE e duas portas	SAS de mezanino LSI 2008 de 6 Gbit (opcional) Controlador RAID adicional LSI 9260-8i	Placa de interface de rede Ethernet Intel 82576 de duas portas e 1 Gbit	SATA de 48 TB ou SAS NL de 48 TB	24 discos rígidos de 2,5" ou 12 de 3,5"; fontes de alimentação de 1100W/1400W de alta eficiência; opções de SO Linux e Windows; Citrix, VMware e Microsoft Hyper-V
C5125	Criado para aumentar a receita por metro quadrado de seu data center, o microservidor PowerEdge C5125 tem até 12 servidores de 1 soquete para oferecer até 4 vezes a densidade com 75% menos para resfriar em um chassi de infraestrutura compartilhada hipereficiente de 3 U.	Microservidor; espaço para até 12 em um chassi C5000 de 3 U	Processadores AMD com 1 soquete de 2 ou 4 núcleos Opção de 2 ou 4 discos rígidos 4 slots DIMM DDR3	AMD Phenom™ II X4, Athlon™ II X4/X2 de 2 ou 4 núcleos	Até 16 GB (4 slots DIMM): DDR3 de 2 GB/4 GB e 1333 MHz	N/D	AMD SP5100	Intel 82576EB	SATA de 4 TB	Até 12 sleds de nó de servidor com 1 soquete; 4 discos rígidos de 2,5" ou 2 de 3,5"; SOs Linux e Windows; Citrix, e Microsoft Hyper-V
C5220	Um microservidor de infraestrutura compartilhada de 3 U com suporte para até 12 nós de servidores independentes para hospedagem virtualizada, redes de fornecimento de conteúdo (CDN) e aplicativos Web 2.0.	Microservidor; espaço para até 12 em um chassi C5000 de 3 U	Processadores Intel com 1 soquete de 2 ou 4 núcleos Opção de 2 ou 4 discos rígidos 4 slots DIMM DDR3	Intel Xeon série E3-1200 ou Intel Core i3-2120 de 2 ou 4 núcleos	Até 32 GB (4 slots DIMM): DDR3 de 2 GB/-2 GB/8 GB e 1333 MHz	1 slot de placa de mezanino PCIe x8, disponível apenas na versão de 8 sleds Adaptador LSI 2008 ou Intel 82580DB de duas portas de 1 GbE (opcional)	Intel C204	Intel 82580DB	SATA de 4 TB ou SAS NL de 2,4 TB	Até 12 sleds de nó de servidor com 1 soquete; 4 discos rígidos de 2,5" ou 2 de 3,5"; SO Linux e Windows; Citrix, VMware e Microsoft Hyper-V
C5000	O chassi PowerEdge C5000 de 3 U utiliza ventiladores, fontes de alimentação e outros componentes em até 12 nós de servidores com 1 soquete para oferecer 4 vezes a densidade com 75% menos para resfriar do que os servidores de 1 U equivalentes.	3 U	Até 12 nós de servidores (sleds) Compatível com IPMI 2.0 Ventiladores e fontes de alimentação redundantes de conexão automática	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	SATA de 4 TB	Até 12 nós de servidores AMD de 1 soquete (C5125) ou nós de servidores baseados em processador Intel (C5220) com 4 discos rígidos de 2,5" ou 2 de 3,5"

---

# Seja mais produtivo com a Dell.

---

Simplifique seus servidores em [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

© 2011 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Dell, o logotipo da DELL, o símbolo da DELL, PowerVault, EqualLogic, OpenManage e PowerEdge são marcas comerciais da Dell Inc. Outras marcas e nomes comerciais podem ser usados neste documento para se referir 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 é apenas para fins informativos. A Dell reserva-se 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.

