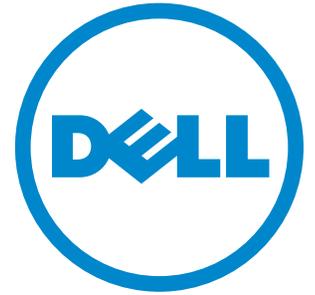

Servidores Dell PowerEdge

Guía de gama



Servidores Dell™ PowerEdge™

Diseñado específicamente
para la confiabilidad

Habilitado para la
virtualización a fin de ofrecer
una infraestructura eficiente

Administración de sistemas
conectada e inteligente

Con Dell usted puede

Ya sea que se trate de su primer servidor, su siguiente servidor, su red en crecimiento o de cómo hacer su TI más administrable, estamos aquí para ayudarlo.

Entendemos que cada organización tiene diferentes necesidades en momentos diferentes. Una amplia variedad de necesidades comerciales requieren una gama diversa de productos y servicios que deben ser fáciles de administrar y confiables, pero también escalables y flexibles para que los negocios tengan las herramientas que los ayuden a progresar, independientemente de su etapa actual en el negocio o la TI. Ya sea que se trate de su primer servidor, su siguiente servidor, su red en crecimiento o de cómo hacerlo todo más administrable, estamos aquí para ayudarlo.

Dell desea proporcionar una tecnología que sea inteligente y aún así simplificada, otorgándole el poder para hacer más cosas incluso en los entornos más complejos.

Recupere tiempo valioso

Pase más tiempo cumpliendo objetivos empresariales y menos tiempo en planificación, implementación y mantenimiento de TI.

Controle costos en aumento

Reduzca el espacio de utilización de su centro de datos mediante la consolidación con servidores virtualizados, almacenamiento y administración de datos inteligente.

Mejore la productividad

Maximice sus resultados en aplicaciones empresariales con los servidores PowerEdge de más alto rendimiento de Dell.

Servidores PowerEdge

La 11.ra generación de servidores PowerEdge está diseñada con un propósito específico e inspirada en el cliente. Ponemos nuestro tiempo y tecnología en las características que usted necesita para ser más exitoso y garantizar que su día transcurra sin problemas. Inspiraciones como la controladora del ciclo de vida para manejabilidad avanzada, pantallas LCD interactivas para el monitoreo de sistemas, hipervisores dobles integrados para redundancia adicional y conexión FlexMem para máximo acceso a la memoria, lo ayudan a que lleve nuestra tecnología donde usted necesita que vaya.

Dell está cambiando la forma en que interactúa con la tecnología mediante una administración más sencilla, más confiabilidad y mejor eficiencia de la energía. Los servidores Dell PowerEdge le brindan valor, al tomar tecnología que anteriormente era demasiado costosa, compleja y utilizada de manera insuficiente y darle el poder para hacer más cosas mientras ahorra tiempo, dinero y recursos.



Servidores Dell PowerEdge:

Fabricados según las especificaciones más exigentes hasta el momento. **La suya.**

Conozca nuestra última generación de servidores PowerEdge. Están contruidos para concentrarse en los desafíos clave relacionados con el negocio que enfrenta en su entorno de TI. Con estos servidores, Dell espera ayudarlo a construir un sólido camino hacia el futuro, de manera que sólo tenga que conducir hacia adelante.

Nuestra gama de servidores tiene en cuenta los siguientes aspectos:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Confiabilidad | Capacidad de memoria y escalabilidad |
| Administración potente | Rendimiento de la virtualización |
| Uso eficiente de la energía | Flexibilidad |

Al estar combinados con un nuevo conjunto de soluciones de administración de sistemas y servicios flexibles, los servidores Dell PowerEdge permiten controlar costos en aumento, mejorar la productividad y liberar tiempo valioso, dándole la libertad para hacer más cosas.

La 11.ra generación de servidores PowerEdge



PowerEdge R210 II

El PowerEdge R210 II es un servidor en rack ultradenso de 1U y 1 socket, básico y aún así listo para uso empresarial que es ideal para arquitecturas, cargas de trabajo y aplicaciones SMB de nivel único.



PowerEdge R415

Un servidor en rack de 2 sockets con características de clase empresarial, que ofrece un gran equilibrio de potencia de procesamiento y valor con hasta 12 núcleos y 8 DIMM en un factor de forma de 1U.



PowerEdge R310

Servidor en rack de alto rendimiento de 1U y 1 socket con potencia informática flexible, capacidad de ampliación empresarial, administración simplificada, protección de datos y opciones de seguridad, ideal para pequeñas y medianas empresas, oficinas remotas y empresas.



PowerEdge R510

Servidor 2U en rack multipropósito de 2 sockets, que ofrece un excelente equilibrio entre almacenamiento interno, redundancia y valor en un chasis compacto de 24 pulg de profundidad.



PowerEdge R410

Servidor potente de 1U y 2 sockets que resulta ideal para las aplicaciones que hacen un uso intensivo de cómputos en centros de datos con restricciones de espacio y entornos de HPCC.



PowerEdge R515

Servidor en rack con 2 sockets, que ofrece inmensas cantidades de capacidad de almacenamiento local, características de clase empresarial y un excelente precio/rendimiento con hasta 12 núcleos y 8 DIMM en un factor de forma de 2U.

La 11.ra generación de servidores PowerEdge



PowerEdge R610

Servidor en rack de 1U y 2 sockets, ideal para centros de datos corporativos y sitios remotos que exigen virtualización, administración de sistema, densidad y eficiencia energética excepcionales.



PowerEdge R810

Servidor con capacidad de ampliación de 2U y 2 ó 4 sockets, que ofrece rendimiento y densidad de racks que permiten la consolidación de carga de trabajo o densidad de máquinas de alta virtualización.



PowerEdge R710

Servidor en rack de 2U creado para abordar eficientemente una amplia gama de aplicaciones empresariales clave, que puede ayudar a disminuir el TCO con capacidades de virtualización mejoradas, mejor eficiencia energética e innovadoras herramientas de administración de sistema.



PowerEdge R815

Servidor en rack de 4 sockets que ofrece los últimos procesadores AMD Opteron™ con hasta 48 núcleos de procesador y excelente equilibrio de manejabilidad avanzada, capacidad de ampliación de la memoria, E/S y redundancia en un factor de forma de 2U que permite ahorrar espacio.



PowerEdge R715

Servidor en rack de 2 sockets potenciado por los últimos procesadores AMD Opteron™ y que ofrece un precio/rendimiento excelente con hasta 24 núcleos de procesadores y 16 DIMM en un factor de forma de 2U.



PowerEdge R910

Servidor con capacidad de ampliación de 4U y 4 sockets, que ofrece rendimiento y confiabilidad, a la vez que permite la consolidación de carga de trabajo o una máxima densidad de máquinas de virtualización.

La 11.ra generación de servidores PowerEdge



PowerEdge T110 II

Un primer servidor ideal para pequeñas empresas con la justa combinación de características de valor, confiabilidad, colaboración y protección de datos para mejorar la continuidad y la productividad de su empresa.



PowerEdge T410

Servidor en torre de alto valor de Dell, flexible y de 2 sockets, diseñado para satisfacer las amplias necesidades de las empresas y oficinas remotas corporativas cada vez mayores.



PowerEdge T310

Servidor en torre potente, confiable, de clase empresarial de 1 socket, que ofrece manejabilidad avanzada, redundancia y capacidad de ampliación.



PowerEdge T610

Servidor en torre de 5U y 2 sockets, ideal para centros de datos corporativos y sitios remotos que exigen gran disponibilidad, virtualización excepcional, amplia capacidad de almacenamiento interno y eficiencia energética.



PowerEdge T710

Servidor en torre de 5U y 2 sockets, que ofrece una gran capacidad de almacenamiento interno y un rendimiento mejorado del sistema con más máquinas virtuales por capacidad del servidor que en las generaciones anteriores.

La 11.ra generación de servidores PowerEdge



PowerEdge M610

Servidor blade de altura media de 2 sockets, diseñado para virtualización, aplicaciones empresariales estándar y base de datos.



PowerEdge M710

Servidor blade de altura completa de 2 sockets, de dos y cuatro núcleos. Ideal para aplicaciones con uso intensivo de E/S, virtualización y aplicaciones empresariales críticas con uso intensivo de cómputos.



PowerEdge M610x

Servidor blade de 2 sockets y altura completa con capacidades de expansión PCIe que aportan una nueva dimensión de flexibilidad y rendimiento a la serie M de Dell.



PowerEdge M710HD

Servidor de 2 sockets, de altura media, optimizado para la virtualización, que ofrece un tremendo rendimiento de E/S, densidad de memoria maximizada y potencia de procesamiento resistente Intel® Xeon® 5600 con unidades de disco duro SAS o SSD intercambiables en caliente.



PowerEdge M910

Servidor blade de altura completa y de 4 sockets que permite la implementación de grandes aplicaciones de clase empresarial, así como la capacidad de admitir una consolidación de virtualización y carga de trabajo pesadas en una máxima densidad.



PowerEdge M915

Servidor blade de altura completa y de 4 sockets basado en procesador AMD con rendimiento sólido, flexibilidad y producción total para un rendimiento maximizado por watio y por costo.

Servidores Dell PowerEdge C



PowerEdge C1100

Servidor en rack inspirado en hiperescala, de 1U y 1 socket, de seis y cuatro núcleos. Ideal para centros de datos en los que son importantes la alimentación y el espacio, y que exigen una máxima flexibilidad de la memoria.



PowerEdge C2100

Servidor en rack inspirado en hiperescala, de 2U y 2 sockets, de seis y cuatro núcleos. Ideal para entornos de centro de datos de crecimiento modular con requisitos críticos de memoria y densidad de almacenamiento.



PowerEdge C6100

Servidor de infraestructura compartida inspirado en hiperescala, de 2U y 4 x 2 sockets, de seis y cuatro núcleos. Ideal para entornos de crecimiento modular tales como HPCC, Web 2.0, juegos y creación en nube.



PowerEdge C6105

Servidor en hiperescala de 4 nodos y 2U con infraestructura compartida basada en procesador de la serie AMD® Opteron 4100® diseñado para maximizar el desempeño por vatio y por dólar.



PowerEdge C6145

Uno de los servidores de mayor rendimiento de todos los tiempos, basados en procesadores AMD Opteron serie 6100 de 2 x 4 sockets en unas hiperefcientes 2U y con 10 ranuras PCIe para aumentar las posibilidades de expansión.



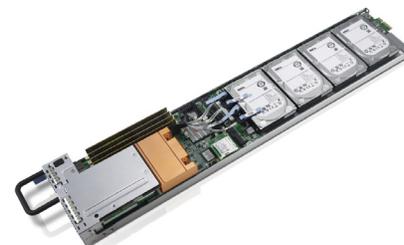
Chasis PowerEdge C5000

Hasta 12 servidores de socket único caben en este chasis en rack de 3U. Ideal para entornos en los que son importantes la alimentación y el espacio, fue diseñado para quienes procuran aumentar las ganancias por pie cuadrado en sus centros de datos.



Microservidor PowerEdge C5125

Hasta 12 nodos de servidor basados en procesadores AMD de intercambio en caliente en un chasis de 3U C5000. Ideal para hosting dedicado, Web 2.0, redes de entrega de contenido (CDN) y otras aplicaciones que no son muy intensivas ni complejas en cuanto a cómputos, pero que se benefician de la densidad de cómputo y la eficiencia energética.



Microservidor PowerEdge C5220

Hasta 12 nodos de servidor basados en procesador Intel en un chasis de infraestructura compartida C5000. Este microprocesador proporciona 4 veces la intensidad con 75% menos para refrigerar. Diseñado para cargas de trabajo livianas como el hosting virtualizado y CDN, la versión PowerEdge C5220 con 8 sleds tiene una ranura para tarjeta intermedia para unidades SAS, hardware RAID o un puerto doble adicional de 1GbE NIC.

Servidores en rack PowerEdge

Maximice el rendimiento y la disponibilidad

Dell proporciona una gama completa de servidores en rack de 1, 2 y 4 sockets, diseñados para reducir la complejidad y brindar un valor superior. Los servidores en rack PowerEdge cuentan con un excelente rendimiento y funcionalidad, además de brindar gran confiabilidad.



Servidores en rack Dell PowerEdge

Racks

	Descripción	Factor de forma	Características	Procesador(es)	RAM (mín./máx.)	Ranuras PCI	Controladores RAID integrados	NIC integrada	Compartimientos de unidades	Características de disponibilidad
R910	El PowerEdge R910 es un servidor en rack de 4U y 4 sockets basado en procesador Intel para aplicaciones de misiones críticas en centros de datos corporativos y cargas de trabajo que necesitan el mayor rendimiento, la mayor confiabilidad y las mejores posibilidades de escalabilidad de E/S.	4U	4 sockets, procesadores Intel de hasta 10 núcleos Hasta 16 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 64 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	Procesador Intel® Xeon® Serie 7500 Familias de productos del procesador Intel® Xeon® E7-4800 y 8800	Ranuras DIMM DDR3 de 4 GB/2 TB	Hasta 10 ranuras PCIe G2* Estandar: 7 ranuras PCIe Gen2* (2 x4, 4 x8, 1 x16. *Nota: ranura 5 es ranura PCIe Gen1 x4 Opcional: 10 ranuras PCIe Gen2* (6 x4, 4 x8) Una ranura de almacenamiento x8	PERC H200 PERC H700	Dos NIC de doble puerto Broadcom 5709C integradas	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta dieciséis unidades SAS o SSD de 2,5 pulg	Memoria DDR3 con ECC, unidades de disco duro intercambiables en caliente, fuentes de alimentación redundantes, pantalla LCD interactiva, módulos SD dobles
R815	El PowerEdge R815 es un servidor en rack de 2U y 4 sockets basado en procesador AMD ideal para los clientes que buscan una combinación de valor, administración de sistemas y rendimiento en las áreas de virtualización, base de datos, HPC y otras implementaciones de aplicaciones sumamente encadenadas.	2U	4 sockets, procesadores AMD de hasta 10 núcleos Hasta 6 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 32 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	AMD Opteron™ serie 6100	8 GB/ 512 GB	6 ranuras PCIe + 1 ranura de almacenamiento	PERC H200 PERC H700	Dos NIC de doble puerto Broadcom 5709C integradas	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta seis unidades SAS, SATA o de estado sólido de 2,5 pulg	Memoria DDR3 con ECC, unidades de disco duro intercambiables en caliente, fuentes de alimentación redundantes, pantalla LCD interactiva, módulos SD dobles
R810	El PowerEdge R810 es un servidor en rack de 2U y 2 ó 4 sockets, basado en procesador Intel ideal para el uso en centros de datos y lugares remotos que requieren un desempeño óptimo y escalabilidad de memoria para aplicaciones críticas en un factor de forma eficiente de 2U.	2U	2 ó 4-sockets, procesadores Intel de 6 u 8 núcleos Hasta 6 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 32 DDR3 Tecnología única de expansión de memoria Dell FlexMem Bridge Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	Procesador Intel® Xeon® series 7500 y 6500 Familias de productos del procesador Intel® Xeon® E7-2800, 4800 y 8800	Ranuras DIMM DDR3 de 16 GB/ 512 GB	6 ranuras PCIe+ 1 ranura de almacenamiento	PERC H200 PERC H700	Dos NIC de doble puerto Broadcom® 5709C integradas	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta seis unidades SAS, SATA o de estado sólido de 2,5 pulg	Memoria DDR3 con ECC, unidades de disco duro intercambiables en caliente, fuentes de alimentación redundantes, pantalla LCD interactiva, módulos SD dobles
R715	El PowerEdge R715 es un servidor en rack de 2U y 2 sockets basado en procesador AMD ideal para los clientes que buscan valor, administración de sistemas y un precio excelente para el desempeño en las áreas de consolidación de la carga de trabajo, virtualización, bases de datos medianas y otras aplicaciones.	2U	2 sockets, procesadores AMD de 8 ó 12 núcleos Hasta 6 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 16 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	AMD Opteron™ Serie 6100	8 GB/256 GB	6 ranuras PCIe + 1 ranura de almacenamiento	PERC H200 PERC H700	Dos NIC de puerto doble Broadcom® 5709C integradas	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta seis unidades SAS, SATA o de estado sólido de 2,5 pulg	Memoria DDR3 con ECC, unidades de disco duro intercambiables en caliente, fuentes de alimentación redundantes, pantalla LCD interactiva, módulo SD interno doble

Servidores en rack Dell PowerEdge

Racks

	Descripción	Factor de forma	Características	Procesador(es)	RAM (mín./máx.)	Ranuras PCI	Controladores RAID integrados	NIC integrada	Compartimientos de unidades	Características de disponibilidad
R710	El PowerEdge R710 es un servidor en rack de 2U y 2 sockets basado en procesador Intel estándar excelente para salas de servidores o centros de datos corporativos y establecimientos remotos que requieren virtualización, administración de sistemas y eficiencia de energía excepcionales.	2U	2 sockets, procesadores AMD de 4 ó 6 núcleos Hasta 8 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 18 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	Hasta dos procesadores Intel® Xeon® serie 5500 ó 5600 de cuatro o seis núcleos	Hasta 288 GB (18 ranuras DIMM): 1 GB/2 GB/ 4 GB/8 GB/16 GB DDR3, 800 MHz, 1066 MHz o 1333 MHz	2 PCIe x8 + 2 PCIe x4 Gen2 ó 1 x16 + 2 x4 Gen2	Controladora de tarjeta dependiente SAS/SATA II PERC 5/i integrada opcional con caché de 256 MB, adaptador PERC 5/e, PERC 6/i y SAS 6/iR	Cuatro NIC Ethernet Gigabit Broadcom® NetXtreme II™ 5709c integradas con conmutación por error y equilibrio de carga; TOE (motor de descarga TCP/IP) compatible con Microsoft® Windows Server® 2003 SP1 o superior con paquete de funciones de red escalables y NIC adicionales y opcionales de 1 GbE y 10 GbE	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta seis unidades SAS o SATA de 3,5 pulg Hasta ocho unidades SAS, SATA o SSD de 2,5 pulg	DDR3, banco de repuesto; discos duros de conexión en marcha; fuentes de alimentación redundantes de conexión en marcha opcionales; NIC dobles integradas compatibles con conmutación por error y equilibrio de carga; PERC 6/i; controladora de tarjeta dependiente integrada PERC5/i opcional con caché respaldada por batería; refrigeración redundante de conexión en marcha; chasis que no requiere herramientas; compatibilidad con clúster de fibra y SAS; validado para SAN Dell/EMC
R610	El PowerEdge R610 es un servidor en rack de 1U y 2 sockets basado en procesador Intel adecuado para salas de servidores o centros de datos corporativos y establecimientos remotos que requieren virtualización, administración de sistemas y eficiencia de energía excepcionales.	1U	2 sockets, procesadores Intel de 4 ó 6 núcleos Hasta 6 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 12 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	Hasta dos procesadores Intel® Xeon® serie 5500 ó 5600 de cuatro o seis núcleos	Hasta 192 GB (12 ranuras DIMM/ 6 por procesador): 1 GB/2 GB/ 4 GB/8 GB/16 GB DDR3 800 MHz, 1066 MHz o 1333 MHz	Dos ranuras x8 Gen2	Controladora de tarjeta dependiente SAS/SATA PERC 6/i integrada opcional con caché de 256 MB, adaptador PERC 5/e, PERC 6/i y SAS 6/iR PERC 6i con utilización de DDR II de 256 MB respaldada por la batería	Dos NIC Ethernet Gigabit de doble puerto Broadcom® NetXtreme II™ 5709c integrada con conmutación por error y equilibrio de carga. NIC adicionales de 1 GbE y 10 GbE opcionales	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta seis unidades SAS, SATA o de estado sólido de 2,5 pulg	Memoria DDR3; ECC; discos duros de conexión en marcha; fuentes de alimentación redundantes de conexión en marcha; NIC dobles integradas compatibles con conmutación por error y equilibrio de carga; controladora de tarjeta dependiente integrada PERC6/i opcional con caché respaldada por batería; refrigeración redundante de conexión en marcha. chasis que no requiere herramientas; compatibilidad con clúster de fibra y SAS; validado para SAN de Dell/EMC
R515	El PowerEdge R515 es un servidor en rack de 2U y 2 sockets, basado en procesador AMD que resulta excelente para tareas de bases de datos departamentales, de sucursales o pequeñas empresas, correo electrónico, virtualización, consolidación de la carga de trabajo y aplicaciones empresariales con grandes necesidades de almacenamiento.	2U	2 sockets, procesadores AMD de 4 ó 6 núcleos Opción de chasis con 8 ó 12 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 8 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas opcionales Disponibilidad de opciones de redundancia	AMD Opteron™ Serie 4100	1 GB/64 GB/ 128 GB	3 ranuras PCIe + 1 ranura de almacenamiento	PERC H200 PERC H700 PERC S300 (basado en software, sólo 8 unidades de disco duro)	Una NIC de doble puerto Broadcom® 5716 integrada	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta ocho o doce unidades SAS o SATA de 3,5 pulg, o bien, unidades de disco de estado sólido o SAS de 2,5 pulg	Hasta 24 TB-37,8 TB (según el modelo del chasis)
R510	El PowerEdge R510 es un servidor en rack de 2U y 2 sockets, basado en procesador Intel ideal para tareas de base de datos departamentales, de sucursales o pequeñas empresas, correo electrónico, virtualización, consolidación de la carga de trabajo y aplicaciones comerciales centrales con grandes necesidades de almacenamiento local.	2U	2 sockets, procesadores Intel de 4 ó 6 núcleos Opción de chasis con 4, 8 ó 12 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 8 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas opcionales Disponibilidad de opciones de redundancia	Hasta dos procesadores Intel® Xeon® serie 5500 ó 5600 de cuatro o seis núcleos	Hasta 128 GB (8 ranuras DIMM): 1 GB/2 GB/ 4 GB/8 GB/16 GB DDR3 hasta 1333 MHz	Cuatro en total: Una ranura x8 Dos ranuras x4 (ambas con conectores x8) Una ranura de almacenamiento interno x4 (con conector x8 sólo para tarjetas controladoras integradas)	Tarjeta controladora PERC 6/i integrada opcional, PERC 6/E con 256 MB o 512 MB de memoria caché respaldada por batería, tarjeta controladora integrada SAS 6/iR, tarjeta controladora PERC S300 (basada en software), PERC S100 (basada en software)	Gigabit Ethernet de doble puerto Broadcom® NetXtreme™ II 5716 integrada.	Opciones con cable: Hasta cuatro unidades SAS o SATA de 3,5 pulg Opciones de intercambio en caliente: Hasta ocho o doce unidades SAS o SATA de 3,5 pulg, o bien, unidades de disco de estado sólido o SAS de 2,5 pulg	Memoria DDR3, paquete de cuatro LED de diagnóstico o LCD de diagnóstico con chasis con unidades de disco duro de intercambio en caliente, TPM, unidades de disco duro de intercambio en caliente, PSU redundante opcional

Servidores en rack Dell PowerEdge

Racks

	Descripción	Factor de forma	Características	Procesador(es)	RAM (mín./máx.)	Ranuras PCI	Controladores RAID integrados	NIC integrada	Compartimientos de unidades	Características de disponibilidad
R415	El PowerEdge R415 es un servidor en rack de 1U y 2 sockets, basado en procesador AMD adecuado para funciones de administración de empresas y centros de datos pequeños y medianos como infraestructura de TI, archivado/impresión, web, correo electrónico, uso HPC selecto y necesidades de virtualización de ingreso.	1U	2 sockets, procesadores AMD de 4 ó 6 núcleos Hasta 4 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 8 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	AMD Opteron™ Serie 4100	Hasta 128 GB (8 ranuras DIMM) 1 GB/ 2 GB/4 GB/ 8 GB/16 GB hasta 1333 MHz	1 PCIe x ranura de 16 G2	SAS 6/iR PERC H200 PERC H700 PERC S300 (basado en software, sólo 8 unidades de disco duro)	Una NIC de doble puerto Broadcom® 5716 integrada	Opciones con cable: Hasta cuatro unidades SAS o SATA de 3,5 pulg Opciones de intercambio en caliente: Hasta cuatro unidades SAS o SATA de 3,5 pulg, o bien, unidades de disco de estado sólido o SAS de 2,5 pulg	Memoria DDR3 con ECC, unidades de disco duro intercambiables, fuentes de alimentación redundantes, pantalla LCD interactiva opcional, luces de LED
R410	El PowerEdge R410 es un servidor en rack de 1U y 2 sockets, basado en procesador Intel con administración de sistemas avanzada y opciones de redundancia para empresas pequeñas y medianas e incluso aplicaciones empresariales de mayor tamaño, uso de HPC selecto y necesidades de virtualización de ingreso.	1U	2 sockets, procesadores Intel de 4 ó 6 núcleos Hasta 4 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 8 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	Hasta dos procesadores Intel® Xeon® serie 5500 ó 5600 de cuatro o seis núcleos	Hasta 128 GB (8 ranuras DIMM): 1 GB/ 2 GB/4 GB/ 8 GB/16 GB DDR3 hasta 1333 MHz	1 PCIe x 16 (x16 real, Gen2), 1 propietaria para tarjeta SAS 6/iR modular únicamente	PERC 6/i opcional, PERC 6/E con 256 MB o 512 MB de memoria caché respaldada por batería, SAS 6/iR	Gigabit Ethernet de doble puerto Broadcom® NetXtreme™ II 5716 integrada	Opciones con cable: Hasta cuatro unidades SAS o SATA de 3,5 pulg Opciones de intercambio en caliente: Hasta cuatro unidades SAS o SATA de 3,5 pulg, o bien, unidades de disco de estado sólido, SAS o SATA de 2,5 pulg	Memoria DDR3, paquete de cuatro LED de diagnóstico o LCD de diagnóstico con chasis para disco duro intercambiable en caliente; TPM; discos duros intercambiables en caliente opcionales; fuente de alimentación opcional fuente de alimentación redundante; controladora PERC 6/i RAID opcional con caché respaldada por batería; chasis del disco duro intercambiable en caliente que no requiere herramientas
R310	El PowerEdge R310 es un servidor en rack de 1 socket empresarial basado en procesador Intel que proporciona administración de sistemas avanzada y opciones de redundancia para web, correo electrónico, proxy para SAN, servidor DHCP, transmisión de video, seguridad y servicios de archivado/impresión.	1U	1 socket, procesadores Intel de 2 ó 4 núcleos Hasta 4 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 6 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	Socket único, procesador Intel® Xeon® serie 3400 de cuatro núcleos	Hasta 32 GB (6 ranuras DIMM): 1 GB/ 2 GB/4 GB/ 8 GB hasta 1333 MHz	2 ranuras PCIe: Ranura 1: x16, altura completa, altura media Ranura 2: x8, PCIe 2.0 (5GT/s), altura completa, altura media	PERC H800 o PERC H800 NV x8 PERC 6/E de 256 MB x8 PERC 6/E de 512 MB x8 SASHBA x8 de 6 Gb SAS 5/E x8	LOM GbE dobles integradas sin TOE	Opciones con cable: Hasta cuatro unidades SAS o SATA de 3,5 pulg Opciones de intercambio en caliente: Hasta cuatro unidades SAS o SATA de 3,5 pulg, o bien, unidades de disco de estado sólido o SAS de 2,5 pulg	Memoria DDR3 con ECC, discos duros intercambiables en caliente, fuentes de alimentación redundantes, paquete de cuatro LED o LCD de diagnóstico
R210 II	El PowerEdge R210 II es un servidor en rack ultradenso de 1U y 1 socket, básico y aún así listo para uso empresarial que es ideal para arquitecturas, cargas de trabajo y aplicaciones SMB de nivel único.	1U	1 socket, procesadores Intel de 2 ó 4 núcleos Hasta 2 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 4 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Opción de conectividad de almacenamiento externo eSATA	Familia de productos del procesador Intel® Xeon® E3-1200 de cuatro núcleos Un procesador Intel® Core® con doble núcleo de la familia de productos i3-2100	Hasta 32 GB (4 ranuras UDIMM): 1 GB/ 2 GB/4 GB/ 8 GB DDR3 hasta 1333 MHz	Una ranura PCIe x16 G2	PERC H200 PERC S100 (basada en software) PERC S300 (basada en software) HBA SAS de 6 Gb/s	Gigabit Ethernet de doble puerto Broadcom® NetXtreme™ II 5716 integrada	Opciones con cable: Hasta dos unidades SAS o SATA de 3,5 pulg o hasta 4 unidades de estado sólido o SAS de 2,5 pulg	Memoria DDR3 con ECC, RAID de software, TPM/ TCM; paquete de cuatro LED de diagnóstico; chasis que no requiere herramientas

Servidores en torre PowerEdge

Obtenga un valor sin precedentes

Dell proporciona una gama completa de servidores en torre con una amplia variedad de opciones de rendimiento y funcionalidad, lo cual le ofrece una base sólida para administrar sus empresas y organizaciones. Los servidores en torre PowerEdge están diseñados para brindar alta calidad y confiabilidad a un costo de adquisición siempre bajo con una relación precio/rendimiento excepcional.



Servidores en torre Dell PowerEdge

Torres

	Descripción	Factor de forma	Características	Procesador(es)	RAM (mín./máx.)	Ranuras PCI	Controladores RAID integrados	NIC integrada	Compartimientos de unidades	Características de disponibilidad
T710	El PowerEdge T710 es un servidor en torre de 2 sockets, basado en procesador Intel que ofrece a los establecimientos remotos, las unidades comerciales de gran tamaño y las empresas en crecimiento sólidas características de virtualización y consolidación de servidores, una escalabilidad destacada y una administración de sistemas avanzada.	Torre o montaje en rack de 5U	2 sockets, procesadores Intel de 4 ó 6 núcleos Hasta 16 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 12 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	Hasta dos procesadores Intel® Xeon® serie 5500 ó 5600 de cuatro o seis núcleos	Hasta 192 GB (18 ranuras DIMM): 1 GB/2 GB/4 GB/ 8 GB/16 GB DDR3 hasta 1333 MHz	1 PCIe x16 + 4 PCIe x8 + 1 PCIe x4 (todas G2)	Controladora de tarjeta dependiente SAS/SATA PERC 6/i integrada opcional con caché de 256 MB, adaptador PERC 5/E, PERC 6/i y SAS 6/iR	Dos NIC Ethernet Gigabit Broadcom® NetXtreme II™ 5709c integrada con sistema de fallas y equilibrio de carga (4 puertos en total).	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta ocho unidades SAS o SATA de 3,5 pulg Hasta dieciséis unidades SAS, SATA o SSD de 2,5 pulg	DDR3; discos duros de conexión en marcha; fuentes de alimentación redundantes de conexión en marcha opcionales; NIC dobles integradas compatibles con conmutación por error y equilibrio de carga (4 puertos en total); controladora de tarjeta dependiente integrada PERC6/i opcional con caché respaldada por batería; refrigeración redundante de conexión en marcha; chasis que no requiere herramientas; compatibilidad con clúster de fibra y SAS; validado para SAN de Dell/EMC
T610	El PowerEdge T610 es un servidor en torre de 2 sockets, basado en procesador Intel ideal para empresas pequeñas y medianas en crecimiento, como también para establecimientos remotos que requieren alta disponibilidad, capacidades virtualización excepcionales y administración de sistemas avanzada.	Torre o montaje en rack de 5U	2 sockets, procesadores Intel de 4 ó 6 núcleos Hasta 8 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 12 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	Hasta dos procesadores Intel® Xeon® serie 5500 ó 5600 de cuatro o seis núcleos	Hasta 192 GB (12 ranuras DIMM/ 6 por procesador): 1 GB/2 GB/4 GB/ 8 GB/16 GB DDR3 hasta 1333 MHz	2 PCIe x8 + 3 PCIe x4 Gen2	Controladora de tarjeta dependiente SAS/SATA PERC 6/i integrada opcional con caché de 256 MB, adaptador PERC 5/e, PERC 6/i y SAS 6/iR	Una NIC Ethernet Gigabit de doble puerto Broadcom® NetXtreme II™ 5709c integrada con sistema de fallas y equilibrio de carga. NIC adicionales de 1 GbE y 10 GbE opcionales	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta ocho unidades SAS o SATA de 3,5 pulg Hasta ocho unidades SAS, SATA o SSD de 2,5 pulg	Memoria DDR3; ECC; discos duros de conexión en marcha; fuentes de alimentación redundantes de conexión en marcha opcionales; NIC dobles integradas compatibles con conmutación por error y equilibrio de carga; controladora de tarjeta dependiente integrada PERC6/i opcional con caché respaldada por batería; refrigeración redundante de conexión en marcha; chasis que no requiere herramientas; compatibilidad con clúster de fibra y SAS; validado para SAN de Dell/EMC
T410	El PowerEdge T410 es un servidor en torre de 2 sockets, basado en procesador Intel adecuado para empresas en crecimiento y establecimientos remotos que requieren alto rendimiento, flexibilidad, administración de sistemas avanzada y valor.	Sólo en torre (rack de 5U mediante bandeja de terceros)	2 sockets, procesadores Intel de 4 ó 6 núcleos Hasta 6 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 8 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	Procesadores de dos o cuatro núcleos Intel® Xeon® serie 5500 más recientes	Hasta 128 GB (8 ranuras DIMM): 1 GB/2 GB/4 GB/ 8 GB/16 GB DDR3 hasta 1333 MHz	4 PCIe x 8 (enrutamiento x4), 1 PCIe x 16 (enrutamiento x8)	PERC 6/i opcional, PERC 6/E con 256 MB o 512 MB de memoria caché respaldada por batería, SAS 6/iR	Ethernet Gigabit de doble puerto Broadcom® NetXtreme II™ 5716 integrada	Opciones con cable: Hasta seis unidades SAS o SATA de 3,5 pulg Opciones de intercambio en caliente: Hasta seis unidades SAS o SATA de 3,5 pulg Hasta seis unidades SAS, SATA o de estado sólido de 2,5"	Paquete de cuatro LED de diagnóstico o LCD de diagnóstico con chasis para disco duro intercambiable en caliente; TPM; discos duros intercambiables en caliente opcionales; opción de intercambio en caliente redundante intercambiable en caliente opcional; controladora PERC 6/i RAID opcional con caché respaldada por batería; chasis que no requiere herramientas
T310	El PowerEdge T310 es un servidor en torre de 1 socket, basado en procesador Intel que proporciona a las empresas en crecimiento y oficinas remotas un rendimiento de clase empresarial, opciones de administración de sistemas avanzadas y redundancia.	Torre	1 socket, procesadores Intel de 2 ó 4 núcleos Hasta 4 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 6 DDR3 Capacidades de administración de sistemas avanzadas Disponibilidad de opciones de redundancia	Un procesador Intel® Xeon® serie 3400 de cuatro núcleos	Hasta 32 GB (sólo RDIMM): soporta 6 ranuras RDIMM o 4 UDIMM, 1 GB/2 GB/4 GB/ 8 GB DDR3 hasta 1333 MHz	5 en total: Dos ranuras x8 (una con conector x16) Una ranura x4 (con conector x8) Dos ranuras x1	PERC 6/i opcional, PERC 6/E con 256 MB o 512 MB de caché respaldada por batería Adaptador SAS 6/iR, PERC S300 (basada en software), PERC S100 (basada en software)	Una Gigabit Ethernet de doble puerto Broadcom® NetXtreme™ II 5716	Opciones con cable: Hasta cuatro unidades SAS o SATA de 3,5 pulg Opciones de intercambio en caliente: Hasta cuatro unidades SAS o SATA de 3,5 pulg Hasta cuatro unidades SAS o SSD de 2,5 pulg	Memoria DDR3 con ECC, RAID de software, TPM/ TCM, PSU redundante; paquete de cuatro LED de diagnóstico con chasis para disco duro intercambiable en caliente; disco duro intercambiable en caliente; chasis que no requiere herramientas
T110 II	El PowerEdge T110 II es un servidor en torre de 1 socket, basado en procesador Intel que es un primer servidor ideal para empresas pequeñas con la combinación correcta de características de valor, confiabilidad, colaboración y protección de datos para mejorar la continuidad y productividad de su empresa.	Torre	Procesadores Intel de 1 socket, con dos o cuatro núcleos Hasta 4 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 4 DDR3 Administración básica, a nivel del sistema Opción de conectividad de almacenamiento externo eSATA	Familia de productos del procesador Intel® Xeon® E3-1200 de cuatro núcleos Un procesador Intel® Core® con doble núcleo de la familia de productos i3-2100	Hasta 32 GB (4 ranuras DIMM): 1 GB/2 GB/4 GB/ 8 GB DDR3 hasta 1333 MHz	4 en total: Dos ranuras x8 (una con conector x16) Una ranura x4 (con conector x8) Una ranura x1	PERC H200 PERC S100 (basada en software) PERC S300 (basada en software) HBA SAS de 6 Gb/s	Una Gigabit Ethernet Broadcom® 5722 de un puerto	Opciones cableadas disponibles: Hasta cuatro unidades SAS o SATA de 3,5 pulg Hasta seis unidades SAS o SATA de 2,5 pulg	Memoria DDR3 con ECC, RAID de software, TPM/ TCM, paquete de cuatro LED de diagnóstico, chasis que no requiere herramientas

Servidores blade PowerEdge

Invierta en soluciones integrales de clase empresarial

Los servidores blade Dell PowerEdge serie M abordan los desafíos que presentan los entornos de TI en constante evolución al ofrecer características y funcionalidad de clase empresarial líderes. La serie M proporciona una variedad única de opciones configuradas para satisfacer las necesidades de su entorno de TI en la actualidad y en el futuro.

Administración simple

Las soluciones blade de Dell ofrecen una gama de capacidades de administración de clase empresarial, incluidas las herramientas centralizadas basadas en el chasis, para maximizar la productividad de los centros de datos.

Mayor flexibilidad

Diseñado para liderar la industria en materia de implementaciones rápidas, el gabinete blade totalmente modular de Dell brinda una solución efectiva para la ampliación de su infraestructura de E/S que genera ahorros en los costos asociados al tiempo, el cableado y el puerto del conmutador.

Uso eficiente de la energía

Los blades Dell serie M están diseñados para obtener densidad y eficiencia en el uso de la energía con el fin de abordar el consumo de energía y los límites de espacio cada vez mayores de su centro de datos.



Gabinete para blades Dell PowerEdge M1000e

	Producto	Descripción	Factores de forma	Fuentes de alimentación	Ventiladores	Módulos de E/S	Módulos de administración	Características destacadas de la administración
M1000e	Uso eficiente de la energía y rendimiento de E/S inigualables para obtener una combinación de rendimiento, capacidad de ampliación y flexibilidad, y satisfacer las necesidades de servidores blade de varias generaciones.	Gabinete blade totalmente modular optimizado para los servidores blade de Dell	El gabinete de 10U aloja hasta 16 servidores blade	Opción de 3 ó 6 fuentes de alimentación conectables en marcha	Nueve módulos de ventiladores redundantes conectables en marcha, todo de fábrica	Hasta 6 módulos de E/S para tres estructuras redundantes; los conmutadores disponibles incluyen Ethernet de 1 Gb/10 Gb de Dell y Cisco® con compartimientos modulares, Ethernet de 10 Gb de Dell con compartimientos modulares, transferencia Ethernet de Dell; canal de fibra Brocade® de 4 Gb; canal de fibra Brocade® de 8 Gb, transferencia de canal de fibra; InfiniBand Mellanox® DDR y QDR	Controladoras de administración de chasis (CMC); una (estándar) o dos (redundantes); conmutador KVM integrado opcional para administración del "equipo de resucitación"	La administración de alimentación dinámica permite contar con límites de energía predefinidos para cada uno de los blades; informes en tiempo real del consumo de energía del blade y el gabinete; supervisión térmica en tiempo real; interfaces SSL y de línea de comandos seguras; panel de control frontal con LCD interactivo para la configuración, la información y la solución de problemas de módulos

Servidores blade Dell PowerEdge

	Descripción	Factor de forma	Características	Procesador(es)	RAM (mín./máx.)	Ranuras intermedias	Controladores RAID integrados	NIC integrada	Compartimientos de unidades	Características de disponibilidad
M915	Servidor blade de altura completa y de 4 sockets basado en procesador AMD con rendimiento sólido, flexibilidad y producción total para un rendimiento maximizado por vatio y por costo.	Blade de altura completa; hasta 8 en un gabinete M1000e	Procesadores AMD de 2 ó 4-sockets, con 8 ó 12 núcleos Ranuras DIMM de 32 DDR3 Dos LOM flexibles Módulo SD interno doble para redundancia de hipervisor Administración de sistemas integrada avanzada	Hasta cuatro procesadores AMD® Opteron® serie 6100	1 GB a 512 GB hasta 1333 MHz	4 ranuras de tarjeta intermedia para hasta 3 completamente redundante, altamente disponible Estructuras de E/S	PERC H200 (6 Gb/s) PERC H700 (6 Gb/s)	Cuatro NIC Gigabit Ethernet Broadcom® BCM5709S modulares con conmutación por error y equilibrio de carga	Hasta dos unidades SAS de 2,5" o unidades de estado sólido de conexión en marcha	Tres puertos de inicio USB 2.0 en el panel frontal para unidad de disquete, CD/DVD, llave de memoria, teclado/mouse; Controlador de acceso remoto integrado de Dell (iDRAC); Controlador de ciclo de vida integrado de Dell; Almacenamiento persistente integrado opcional redundante para virtualización mediante hipervisor
M910	El PowerEdge M910 es un servidor blade de 4 sockets, altura completa y basado en procesador Intel de alto rendimiento ideal para organizaciones que necesitan máximo rendimiento y escalabilidad para aplicaciones centrales mientras minimizan sus requisitos de alimentación y espacio físico.	Blade de altura completa; hasta 8 en un gabinete M1000e	Procesadores Intel de 2 ó 4 sockets, con 8 ó 10 núcleos Ranuras DIMM de 32 DDR3 Tecnología de expansión de memoria única Dell FlexMem Bridge Módulo SD interno doble para redundancia de hipervisor Administración avanzada de sistemas integrados	Hasta cuatro procesadores Intel® Xeon® serie 7500 de cuatro, seis u ocho núcleos o, Hasta dos procesadores Intel® Xeon® serie 6500 de cuatro, seis u ocho núcleos	1 GB a 288 GB hasta 1333 MHz	4 ranuras para tarjetas intermedias para un máximo de 3 estructuras de E/S completamente redundantes y de alta disponibilidad	PERC H200 (6 GB/s) PERC H700 (6 GB/s)	Cuatro NIC Broadcom Gigabit integradas con TOE e inicio iSCSI de firmware	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta dos unidades de estado sólido o SAS de 2,5 pulg	Tres puertos de inicio USB 2.0 en el panel frontal para disquete, CD/DVD, llave de memoria, teclado/mouse; controladora de acceso remoto integrada de Dell (iDRAC); controladora del ciclo de vida Dell integrada; almacenamiento permanente integrado redundante para hipervisor de virtualización
M710	El PowerEdge M710 es un servidor blade de 2 sockets y altura completa, basado en procesador Intel, que proporciona el ancho de banda necesario para la virtualización y las aplicaciones comerciales críticas de rendimiento intensivo.	Blade de altura completa; hasta 8 en un gabinete M1000e	Procesadores Intel de 2 sockets, con 4 ó 6 núcleos Ranuras DIMM de 18 DDR3 Excelente escalabilidad de memoria Administración de sistemas integrada avanzada	Hasta dos procesadores Intel® Xeon® serie 5500 ó 5600 de cuatro o seis núcleos	1 GB a 288 GB hasta 1333 MHz	Cuatro ranuras para tarjetas intermedias que admiten hasta dos estructuras de E/S de tarjetas intermedias totalmente redundantes, de alta velocidad y alta disponibilidad	SAS 6/iR (sin RAID, RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1)	Cuatro NIC Broadcom Gigabit integradas con TOE e inicio iSCSI de firmware	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta cuatro unidades SAS o SSD de 2,5 pulg	Tres puertos de inicio USB 2.0 en el panel frontal para disquete, CD/DVD, llave de memoria, teclado/mouse; controladora de video ATI RN50 integrada con memoria de 32 MB; controladora de acceso remoto integrada de Dell (iDRAC6); opciones flexibles de E/S que incluyen Ethernet Gigabit 1/10, canal de fibra de 4/8 Gb e Infiniband DDR o QDR; almacenamiento permanente integrado para virtualización

Gabinete para servidores blade Dell PowerEdge M1000e

Blades

	Descripción	Factor de forma	Características	Procesador(es)	RAM (mín./máx.)	Ranuras intermedias	Controladores RAID integrados	NIC integrada	Compartimientos de unidades	Características de disponibilidad
M710HD	El PowerEdge M710HD es un servidor blade de 2 sockets y altura media, basado en procesador Intel, con amplia flexibilidad de E/S y sólida escalabilidad de memoria para virtualización y consolidación de la carga de trabajo.	Blade de altura media; hasta 16 caben en un gabinete M1000e	Procesadores Intel de 2 sockets, con 4 ó 6 núcleos Ranuras DIMM de 18 DDR3 Excelente escalabilidad de memoria Administración de sistemas integrada avanzada	Hasta dos procesadores Intel® Xeon® serie 5500 ó 5600 de cuatro o seis núcleos	1 GB a 288 GB hasta 1333 MHz DDR3	2 ranuras de tarjeta intermedia para opciones de E/S flexibles	Controladora RAID PERC H200 modular (6Gb/s).	Dos tarjetas integradas NIC Ethernet Gigabit Broadcom® NetXtreme II™ 5709 con conmutación por error y equilibrio de carga.	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta dos unidades de estado sólido o SAS de 2,5 pulg	Dos puertos de inicio USB 2.0 en el panel frontal para disquete, CD/ DVD, llave de memoria, teclado/mouse; controladora de acceso remoto integrada de Dell (iDRAC); controladora del ciclo de vida Dell integrada; almacenamiento permanente integrado redundante para hipervisor de virtualización
M610	El PowerEdge M610 es un servidor blade de 2 sockets y altura media, basado en procesador Intel diseñado para virtualización, aplicaciones comerciales estándar y cargas de trabajo de la base de datos frontal.	Blade de altura media; hasta 16 en un gabinete M1000e	Procesadores Intel de 2 sockets, con 4 ó 6 núcleos Ranuras DIMM de 12 DDR3 Administración de sistemas integrada avanzada	Hasta dos procesadores Intel® Xeon® serie 5500 ó 5600 de cuatro o seis núcleos	1 GB a 192 GB hasta 1333 MHz DDR3	Dos ranuras de tarjetas intermedias para opciones de E/S flexibles	SAS 6/iR (sin RAID, RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1)	Dos NIC Broadcom Gigabit integradas con TOE e inicio iSCSI de firmware	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta dos unidades de estado sólido o SAS de 2,5 pulg	Dos puertos de inicio USB 2.0 en el panel frontal para disquete, CD/DVD, llave de memoria, teclado/mouse; controladora de video ATI RN50 integrada con memoria de 32 MB; controladora de acceso remoto integrada de Dell (iDRAC6); opciones flexibles de E/S que incluyen Ethernet Gigabit 1/10, canal de fibra de 4/8 Gb e Infiniband DDR o QDR; almacenamiento permanente integrado para virtualización
M610x	El PowerEdge M610x es un servidor blade de 2 sockets y altura completa, basado en procesador Intel ideal para organizaciones con necesidades de computación o de E/S únicas que necesitan las ranuras PCIe estándar de la industria.	Blade de altura completa; hasta 8 caben en un gabinete M1000e	Procesadores Intel de 2 sockets, con 4 ó 6 núcleos Ranuras DIMM de 12 DDR3 Módulo de expansión PCIe para mayor flexibilidad Administración de sistemas integrada avanzada	Hasta dos procesadores Intel® Xeon® serie 5500 ó 5600 de cuatro o seis núcleos	1 GB a 192 GB hasta 1333 MHz DDR3	2 ranuras de tarjeta intermedia para opciones de E/S flexibles	Controladora RAID PERC H200 modular (6Gb/s).	Dos tarjetas integradas NIC Ethernet Gigabit Broadcom® NetXtreme II™ 5709 con conmutación por error y equilibrio de carga.	Opciones de intercambio en caliente disponibles: Hasta dos unidades de estado sólido o SAS de 2,5 pulg	Dos ranuras de expansión x16 PCIe 2.ª generación de longitud completa y altura completa; dos puertos de inicio USB 2.0 en el panel frontal para la unidad de disquete, CD/ DVD, llave de memoria, teclado/mouse; Controlador de acceso remoto integrado de Dell (iDRAC); Controlador de ciclo de vida integrado de Dell; Almacenamiento persistente integrado opcional para Hipervisor de virtualización

Servidores PowerEdge C

Sus aplicaciones, nuestra potencia

Los servidores Dell PowerEdge C tienen un diseño específico para entornos escalables en los cuales la disponibilidad es administrada al nivel del software y no se necesita una administración de sistemas amplia ni un gran almacenamiento empresarial.

Inspirado en hiperescala

Dell aprovechó su experiencia en computación en hiperescala con diseño personalizado y utilizó la fuerza de su cadena de suministro para hacer que las soluciones ultradensas y eficientes crezcan de manera modular con la computación de alto desempeño (HPC), la Web 2.0, las organizaciones de hosting y el diseño en nube.

Combinación perfecta

No sólo se trata de gigahertz y gigabytes; se trata de obtener la combinación perfecta para su entorno. Con la línea PowerEdge C, no tiene que sacrificar nada. Puede maximizar la densidad, la memoria y el mantenimiento a la vez que reduce el costo total de propiedad.

Todo lo que necesita y nada más

Los servidores PowerEdge C se adaptan mejor a los entornos de aplicaciones de nube/clúster homogéneos y grandes donde la disponibilidad reside principalmente en la pila de software. Dell excluye las características innecesarias, como la administración extensiva de sistemas o el amplio almacenamiento empresarial.

Obtenga resultados

Obtenga la velocidad que necesita con la menor cantidad de espacio, junto con una mayor eficiencia energética para reducir los costos operativos en su entorno a hiperescala.



Servidores Dell PowerEdge C

Servidores PowerEdge C

	Descripción	Factor de forma	Características	Procesador(es)	RAM (mín./máx.)	Ranuras PCI	Controladoras de unidades	NIC integrada	Expansión interno máx.**	Características de disponibilidad
C1100	Diseñado para cumplir con las exigencias de entornos de centros de datos densos, PowerEdge C1100 de alto rendimiento ofrece memoria masiva y almacenamiento en disco en un factor de forma de 1U con eficiencia en términos de espacio	1U	Procesadores Intel de 2 sockets, con 4 ó 6 núcleos Opción de chasis con 4 ó 10 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 18 DDR3 Compatible con IPMI 2.0 Fuentes de alimentación redundantes conectables en marcha	Procesador Intel® Xeon® serie 5600 de seis núcleos Procesador Intel® Xeon® series 5500 y 5600 de cuatro núcleos	Hasta 144 GB (18 ranuras DIMM): DDR3 de 2 GB/4 GB/8 GB, y 1066 MHz o 1333 MHz	3 ranuras PCIe G2: 1 ranura PCI x16 Express Gen2, 1 ranura intermedia propietaria para tarjeta dependiente de 10 GbE de dos puertos, 1 ranura intermedia propietaria para tarjeta dependiente SAS LSI 1068E	Tarjeta dependiente SAS ICH10R, LSI 2008	Intel 82576: 2 x Ethernet Gb y 1 x puerto de administración dedicado Ethernet de 100 Mb	SATA de 8 TB o SAS NL de 6 Gb	Memoria DDR3 con ECC, discos duros de conexión en marcha, fuentes de alimentación redundantes
C2100	Un monstruo de datos con más memoria y capacidad de disco para obtener resultados más rápidamente. La mayor cantidad de unidades con la mayor capacidad de memoria en el factor de forma de 2U más popular.	2U	Procesadores Intel de 2 sockets, con 4 ó 6 núcleos Opción de chasis con 12 ó 24 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 18 DDR3 Compatible con IPMI 2.0 Fuentes de alimentación redundantes conectables en marcha	Procesador Intel Xeon serie 5600 de seis núcleos Procesador Intel Xeon series 5500 y 5600 de cuatro núcleos	Hasta 144 GB (18 ranuras DIMM): DDR3 de 2 GB/4 GB/8 GB, y 1066 MHz o 1333 MHz	4 ranuras PCIe G2: 2 ranuras PCI x8 Express Gen2, 1 ranura intermedia propietaria Ethernet para tarjeta dependiente de 10 GB de dos puertos, 1 ranura intermedia propietaria para tarjeta dependiente SAS LSI 2008	Tarjeta dependiente SAS ICH10R, LSI 2008	Intel 82576: 2 x Ethernet Gb y 1 x puerto de administración dedicado Ethernet de 100 Mb	SATA de 25 TB o SAS NL de 24 TB	Memoria DDR3 con ECC, discos duros de conexión en marcha, fuentes de alimentación redundantes
C6100	La infraestructura compartida ultradensa de 2U admite hasta cuatro nodos de servidor independientes, lo que brinda capacidad, rendimiento y flexibilidad en un paquete ecológico de gran densidad.	2U	Procesadores Intel de 2 sockets, con 4 ó 6 núcleos Opción de chasis con 12 ó 24 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 12 DDR3 Admite IPMI 2.0 Fuentes de alimentación redundantes conectables en marcha	Procesador Intel Xeon serie 5600 de seis núcleos Procesador Intel Xeon series 5500 y 5600 de cuatro núcleos	Hasta 96 GB (12 ranuras DIMM): DDR3 de 2 GB o 4 GB y 1066 MHz o 1333 MHz	1 ranura de tarjeta dependiente PCIe x8 y ranura para tarjetas verticales x16	LSI 1068e SAS de 3 Gb/ LSI 2008 SAS de 6 Gb intermedio	Intel 82576 - 2 x Gb Ethernet y 1x puerto de administración dedicado Ethernet de 100 Mb	SATA de 12 TB o SAS NL de 24 TB	Memoria DDR3 con ECC, nodos y discos duros conectables en marcha independientes, dos fuentes de alimentación de conexión en marcha compartidas
C6105	4 nodos de servidor de dos sockets para hasta 48 núcleos con una combinación ideal de alimentación, precio y rendimiento en una estructura compartida y eficiente en cuanto a costos y al uso de energía.	2U	Procesadores AMD de 2 sockets, con 4 ó 6 núcleos Opción de chasis con 12 ó 24 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 12 DDR3 Compatible con IPMI 2.0 Fuentes de alimentación redundantes conectables en marcha	AMD de 4 ó 6 núcleos Serie de procesadores Opteron 4100	Hasta 96 GB (12 ranuras DIMM): 2 GB/4 GB/8 GB DDR3, 1333 MHz	1 ranura de tarjeta dependiente PCIe x8 y ranura para tarjetas verticales x16 Opcional: Adaptador de doble puerto IB QDR Mellanox ConnectX-2 de 40 Gb/s Adaptador de doble puerto Intel 82559 de 10 GbE	Intermedia SAS LSI 2008 de 6 Gb	2 tarjetas Ethernet integradas de 2 Gb Intel 82576	SATA de 24 TB o SAS NL de 24 TB	Opción de 24 discos duros de 2,5 pulg o 12 discos duros de 3,5 pulg de alta eficiencia 470 W/750 W 1100 W/1400 W opciones de la fuente de alimentación; Opciones de sistema operativo Linux® y Microsoft® Windows®; Opciones de hipervisor Citrix®, VMware® y Microsoft

Servidores Dell PowerEdge C

Servidores PowerEdge C

	Descripción	Factor de forma	Características	Procesador(es)	RAM (mín./máx.)	Ranuras PCI	Controladoras de unidades	NIC integrada	Expansión interno máx.**	Características de disponibilidad
C6145	Uno de los servidores con mejor rendimiento jamás vistos, con dos procesadores de 4 sockets AMD Opteron serie 6100 Servidores basados en procesador en 2U hipereficientes; con 10 ranuras PCIe para aumentar las posibilidades de expansión.	2U	Procesadores AMD de 4 sockets, con 8 y 12 núcleos Opción de chasis con 12 ó 24 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 32 DDR3 Compatible con IPMI 2.0 Fuentes de alimentación redundantes conectables en marcha	8 ó 12 núcleos por procesador Procesador AMD Opteron serie 6100	Hasta 512 GB (32 ranuras DIMM): 4 GB/8 GB DDR3, 1333 MHz	1 ranura de tarjeta dependiente PCIe x8, 3 x PCIe y ranura para tarjetas verticales x16 1 tarjeta de interfaz de host x16 dedicada (HIC) tarjeta por nodo del servidor Opcional: Adaptador de doble puerto IB QDR Mellanox ConnectX-2 de 40 Gb/s Adaptador de doble puerto Intel 82559 de 10 GbE	Tarjeta intermedia SAS LSI 2008 de 6 Gb (opcional) Controladora RAID adicional LSI 9260-8i	Intel 82576 con puerto doble integrado Tarjeta de interfaz de red Ethernet de 1 Gb	SATA de 48 TB o SAS NL de 48 TB	Opciones de 24 unidades de disco duro de 2,5 pulg o 12 unidades de disco duro de 3,5 pulg; opciones de fuentes de alimentación de alta eficiencia de 1100 W/1400 W; opciones de sistema operativo Linux y Windows; opciones de hipervisor Citrix, VMware y Microsoft
C5125	Diseñado para aumentar las ganancias por pie cuadrado en su centro de datos, el microservidor PowerEdge C5125 tiene hasta 12 servidores de socket único para multiplicar por 4 la densidad con 75% menos para refrigerar en un chasis de 3U con infraestructura compartida hipereficiente.	Microservidor; hasta 12 caben en un chasis de 3U C5000	Procesadores AMD de 1 socket, con dos o cuatro núcleos Opción con 2 ó 4 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 4 DDR3	AMD Phenom™ II X4, Athlon™ II X4/X2 de 2 ó 4 núcleos	Hasta 16 GB (4 ranuras DIMM): 2 GB/4 GB DDR3, 1333 MHz	N/C	AMD SP5100	Intel 82576EB	SATA de 4 TB	Hasta 12 sleds de nodos de servidor con socket único; Opciones de 4 unidades de disco duro de 2,5 pulg o 2 unidades de disco duro de 3,5 pulg; opciones de sistema operativo Linux y Windows; opciones de hipervisor Citrix y Microsoft
C5220	Un microservidor con infraestructura compartida de 3U que admite hasta 12 nodos de servidores independientes para hosting virtualizado, redes de entrega de contenido (CDN) y aplicaciones de Web 2.0.	Microservidor; hasta 12 caben en un chasis de 3U C5000	Procesadores Intel de 1 socket, con dos o cuatro núcleos Opción con 2 ó 4 unidades de disco duro Ranuras DIMM de 4 DDR3	2 ó 4 núcleos Intel Xeon serie E3-1200 o Core i3-2120	Hasta 32 GB (4 ranuras DIMM): 2 GB/4 GB/4 GB DDR3, 1333 MHz	Una ranura de tarjeta intermedia PCIe x8 disponible en la versión de 8 sleds Adaptador de 1 GbE para puerto doble LSI 2008 o Intel 82580DB (opcional)	Intel C204	Intel 82580DB	SATA de 4TB o NLSAS de 2,4 TB	Hasta 12 sleds de nodos de servidor con socket único; Opciones de 4 unidades de disco duro de 2,5 pulg o 2 unidades de disco duro de 3,5 pulg; opciones de sistema operativo Linux y Windows; opciones de hipervisor Citrix, VMware y Microsoft
C5000	El chasis del PowerEdge C5000 de 3U aprovecha los ventiladores, las fuentes de administración y otros componentes entre hasta 12 nodos de servidor de socket único para ofrecer 4 veces la densidad con un 75% menos para refrigerar que los servidores de 1U equivalentes.	3U	Hasta 12 nodos de servidores (sleds) Compatible con IPMI 2.0 Fuentes de alimentación y ventiladores redundantes y de conexión en marcha	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	SATA de 4 TB	Hasta 12 nodos de servidor AMD de socket único (C5125) o nodos de servidor basado en procesador Intel (C5220) con opciones de 4 unidades de disco duro de 2,5 pulg o 2 unidades de disco duro de 3,5 pulg

Tenga la libertad de hacer más cosas con Dell.

Simplifique los servidores en Dell.com/PowerEdge

© 2011 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo de DELL, el distintivo de DELL, PowerVault, EqualLogic, OpenManage y PowerEdge son marcas comerciales de Dell Inc. Es posible que en este documento se utilicen otras designaciones o marcas comerciales para hacer referencia a las entidades titulares de las marcas y designaciones o a sus productos. Dell niega todo derecho de propiedad sobre las marcas y designaciones de terceros. Este documento solo tiene fines informativos. Dell se reserva el derecho de realizar cambios a cualquier producto que aparece aquí sin previo aviso. El contenido se proporciona tal como está y sin garantías expresas ni implícitas de ningún tipo.

