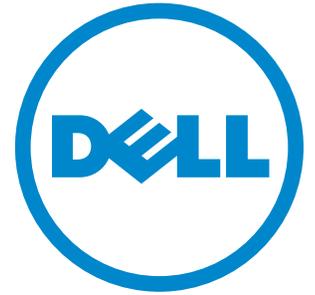

Server Dell PowerEdge

Guida alla linea di prodotti



Server Dell™ PowerEdge™

**Progettati per garantire
affidabilità**

**Funzionalità di
virtualizzazione per
un'infrastruttura efficiente**

**Gestione di sistemi
intelligenti e connessi**

Con Dell è possibile.

Dell offre alle aziende la soluzione appropriata per tutte le esigenze, sia che si tratti del primo server, dell'ampliamento dell'ambiente IT, di una rete in crescita o di aumentare la gestibilità dell'intera infrastruttura.

Le organizzazioni non sono tutte uguali e presentano esigenze diverse in momenti diversi. Per soddisfare un'ampia varietà di requisiti aziendali, è necessaria una gamma diversificata di prodotti e servizi, che devono essere affidabili e facilmente gestibili, ma anche scalabili e flessibili per dotare le aziende degli strumenti necessari per andare avanti, indipendentemente dalla fase raggiunta nell'attività o nell'IT. Dell offre alle aziende la soluzione appropriata per tutte le esigenze, sia che si tratti del primo server, dell'ampliamento dell'ambiente, di una rete in crescita o di aumentare la gestibilità dell'intera infrastruttura.

Dell desidera fornire una tecnologia che sia intelligente, anche se semplificata, per consentire ai clienti di realizzare di più anche negli ambienti più complessi.

Recupero di tempo prezioso

Dedicare più tempo al raggiungimento degli obiettivi aziendali e meno alle attività di pianificazione, installazione e manutenzione dell'IT.

Controllo dell'aumento esponenziale dei costi

Ridurre lo spazio occupato nel centro dati tramite il consolidamento con server virtualizzati a elevate prestazioni, storage su più livelli e gestione intelligente dei dati.

Aumento della produttività

Massimizzare i risultati delle applicazioni aziendali con i server Dell PowerEdge dalle prestazioni più elevate.

Server PowerEdge

I server PowerEdge di 11a generazione sono realizzati appositamente per rispondere ai requisiti dei clienti. Dell dedica tempo e tecnologie alle caratteristiche necessarie per aumentare il successo dei clienti e assicurare la massima tranquillità. Innovazioni come Lifecycle Controller per la gestibilità avanzata, schermi LCD interattivi per il monitoraggio dei sistemi, due hypervisor integrati per una maggiore ridondanza e FlexMem Bridge per massimizzare l'accesso alla memoria consentono di utilizzare la tecnologia Dell per perseguire gli obiettivi aziendali.

Dell si propone di introdurre nuove modalità di interazione con la tecnologia, grazie a una gestione semplificata, una maggiore affidabilità e un'efficienza energetica superiore. I server Dell PowerEdge offrono vantaggi trasformando le tecnologie in precedenza eccessivamente costose, complesse e sottoutilizzate in soluzioni potenti per aumentare la produttività risparmiando tempo, denaro e risorse.



Server Dell PowerEdge: progettati per rispondere alle esigenze più impegnative delle aziende.

I server PowerEdge di ultima generazione sono stati progettati appositamente per risolvere le principali sfide aziendali che caratterizzano gli ambienti IT. Con questi server, Dell si augura di aiutare i clienti a preparare una base solida per il futuro, in modo che possano concentrarsi solo sulla crescita.

La linea di server Dell offre:

Affidabilità	Capacità e scalabilità della memoria
Gestione efficace	Prestazioni di virtualizzazione
Efficienza energetica	Flessibilità

Unitamente a una nuova suite di soluzioni per la gestione dei sistemi e a sistemi flessibili, i server Dell PowerEdge contribuiscono a controllare l'aumento esponenziale dei costi, migliorare la produttività e liberare tempo prezioso per riuscire a realizzare di più.

Server PowerEdge di 11a generazione



PowerEdge R210 II

Server rack 1U a singolo socket ad altissima densità, una soluzione entry-level, anche se predisposta per uso aziendale, ideale per applicazioni per PMI, carichi di lavoro e architetture a singolo livello.



PowerEdge R415

Server rack a due socket con caratteristiche di classe enterprise che offre l'equilibrio ideale tra potenza di elaborazione e convenienza, con fino a 12 core e 8 DIMM in un fattore di forma 1U.



PowerEdge R310

Server rack 1U a singolo socket, dalle prestazioni elevate con potenza di elaborazione flessibile, scalabilità aziendale, gestione semplificata, protezione dei dati e opzioni di sicurezza, ideale per le piccole e medie imprese, gli uffici remoti e le grandi aziende.



PowerEdge R510

Server rack 2U a due socket multifunzione per applicazioni principali che offre un eccellente equilibrio tra storage interno, ridondanza e convenienza in un chassis compatto da 24" di profondità.



PowerEdge R410

Potente server rack 1U a due socket, ideale per le applicazioni a elaborazione intensiva in centri dati con disponibilità limitata di spazio e ambienti HPCC.



PowerEdge R515

Server rack a due socket che offre una notevole capacità di storage locale, caratteristiche di classe enterprise e un eccellente rapporto prezzo/prestazioni, con fino a 12 core e 8 DIMM in un fattore di forma 2U.

Server PowerEdge di 11a generazione



PowerEdge R610

Server rack 1U a due socket, ideale per i centri dati aziendali e i siti remoti che richiedono livelli eccezionali di virtualizzazione, gestione dei sistemi e efficienza energetica.



PowerEdge R810

Server 2U scalabile a due o quattro socket che offre prestazioni elevate e densità di rack per permettere il consolidamento dei carichi di lavoro o un'alta densità di macchine virtuali.



PowerEdge R710

Server rack 2U progettato per l'esecuzione efficiente di un'ampia gamma delle principali applicazioni aziendali, che può contribuire a ridurre il costo totale di proprietà grazie a funzionalità avanzate di virtualizzazione, efficienza energetica superiore e strumenti innovativi di gestione dei sistemi.



PowerEdge R815

Server rack a quattro socket basato su processori AMD Opteron™ di ultima generazione, con fino a 48 core e un eccellente equilibrio tra gestibilità avanzata, scalabilità della memoria, I/O e ridondanza in un fattore di forma 2U salvaspazio.



PowerEdge R715

Server rack a due socket basato sui processori AMD Opteron™ di ultima generazione, che offre un eccellente rapporto prezzo/prestazioni con fino a 24 core di processore e 16 DIMM in un fattore di forma 2U.



PowerEdge R910

Server 4U scalabile a quattro socket che offre prestazioni e affidabilità, consentendo al contempo il consolidamento dei carichi di lavoro o la massima densità di macchine virtuali.

Server PowerEdge di 11a generazione



PowerEdge T110 II

Ideale come primo server per le piccole imprese, con la giusta combinazione di convenienza, affidabilità, funzioni di collaborazione e protezione dei dati per migliorare la produttività e la continuità aziendale.



PowerEdge T410

Server tower a due socket flessibile e a costi contenuti, progettato per rispondere a un'ampia varietà di esigenze delle aziende in crescita e degli uffici remoti.



PowerEdge T310

Server tower a singolo socket di classe enterprise, potente e affidabile, con livelli elevati di gestibilità, ridondanza e scalabilità.



PowerEdge T610

Server tower 5U a due socket, ideale per i centri dati aziendali e i siti remoti che richiedono elevata disponibilità, virtualizzazione eccezionale, ampia capacità di storage interno e efficienza energetica.



PowerEdge T710

Server tower 5U a due socket che offre un'ampia capacità di storage interno e prestazioni di sistema elevate, con un rapporto macchina virtuale/capacità del server superiore rispetto alle precedenti generazioni.

Server PowerEdge di 11a generazione



PowerEdge M610

Server blade a due socket half height, progettato per la virtualizzazione, le applicazioni aziendali più diffuse e i database.



PowerEdge M710

Server blade a due socket full height dotato di processori dual-core e quad-core, ideale per applicazioni business-critical a elevato traffico di I/O, virtualizzazione e a elaborazione intensiva.



PowerEdge M610x

Server blade a due socket full height, con espandibilità PCIe, che introduce una nuova dimensione di flessibilità e prestazioni nella serie Dell M.



PowerEdge M710HD

Server a due socket half height, ottimizzato per la virtualizzazione, che offre un notevole throughput di I/O, massima densità della memoria e la potenza di elaborazione affidabile dei processori Intel® Xeon® 5600, con dischi rigidi SAS o SSD sostituibili a caldo.



PowerEdge M910

Server blade a quattro socket full height che consente l'installazione di grandi applicazioni di classe enterprise e offre la possibilità di supportare complesse installazioni di virtualizzazione o il consolidamento dei carichi di lavoro con la massima densità.



PowerEdge M915

Server blade a quattro socket full height, basato su processori AMD, con livelli elevati di prestazioni, flessibilità e throughput per massimizzare il rapporto prestazioni/watt/costo.

Server Dell PowerEdge C



PowerEdge C1100

Server rack 1U a singolo socket con processori six-core e quad-core, progettato per soluzioni superscalari. Ideale per centri dati con scalabilità orizzontale e requisiti di risparmio energetico e di spazio, che richiedono la massima flessibilità della memoria.



PowerEdge C6145

Uno dei server dalle prestazioni più elevate finora disponibili, con due processori AMD Opteron serie 6100 a quattro socket in un fattore di forma 2U ampiamente efficiente e 10 slot PCIe per la massima espandibilità.



PowerEdge C2100

Server rack 2U a due socket con processori six-core e quad-core progettato per soluzioni superscalari. Ideale per ambienti di centri dati con scalabilità orizzontale con requisiti critici di densità dello storage e memoria.



Chassis PowerEdge C5000

Chassis rack 3U che può contenere fino a 12 server a singolo socket. Ideale per ambienti con scalabilità orizzontale e requisiti di risparmio energetico e di spazio, è stato progettato per i clienti che desiderano aumentare i profitti per metro quadrato nei centri dati.



PowerEdge C6100

Server 2U a quattro x due socket con processori six-core e quad-core, progettato per soluzioni superscalari e infrastruttura condivisa. Ideale per ambienti con scalabilità orizzontale quali HPCC, Web 2.0, videogiochi e cloud computing.



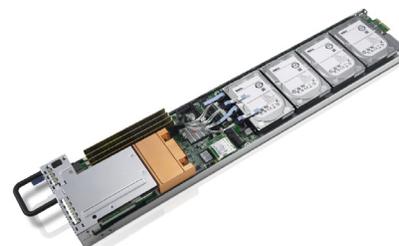
Microserver PowerEdge C5125

Fino a 12 nodi server basati su processori AMD, sostituibili a caldo, in uno chassis 3U C5000. Ideale per ambienti di hosting dedicato, Web 2.0, reti CDN (Content Delivery Network) e altre applicazioni non molto complesse e con requisiti di elaborazione non molto elevati, ma che comunque traggono beneficio dalla densità di elaborazione e dall'efficienza energetica.



PowerEdge C6105

Server superscalare 2U a 4 nodi, basato su processori AMD® Opteron® serie 4100, con architettura condivisa, progettato per massimizzare il rapporto prestazioni/watt/costo.



Microserver PowerEdge C5220

Fino a 12 nodi server basati su processori Intel in uno chassis C5000 con infrastruttura condivisa. Questo microserver offre una densità quattro volte superiore con requisiti di raffreddamento il 75% inferiori. Progettato per carichi di lavoro leggeri come l'hosting virtualizzato e le reti CDN, la versione a otto slitte del microserver PowerEdge C5220 include uno slot per schede mezzanine per unità SAS, hardware RAID o una scheda di interfaccia di rete GbE a due porte aggiuntiva.

Server rack PowerEdge

Disponibilità e prestazioni massimizzate

Dell offre una linea completa di server rack a uno, due e quattro socket progettati per ridurre la complessità e garantire vantaggi superiori. I server rack PowerEdge integrano prestazioni, funzionalità e affidabilità senza paragoni.



Server rack Dell PowerEdge

	Descrizione	Fattore di forma	Caratteristiche	Processore/i	RAM (min/max)	Slot PCI	Controller RAID integrati	Scheda di interfaccia di rete integrata	Alloggiamenti unità	Disponibilità	
Rack	R910	PowerEdge R910 è un server rack 4U a quattro socket basato su processori Intel, progettato per applicazioni mission critical nei centri dati aziendali e per carichi di lavoro che richiedono i massimi livelli di prestazioni, affidabilità e scalabilità di I/O.	4U	Quattro socket, fino a processori Intel a 10 core Fino a 16 dischi rigidi 64 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi Disponibilità di opzioni per la ridondanza	Processore Intel® Xeon® serie 7500 Linee di processori Intel® Xeon® E7-4800 e 8800	RDIMM DDR3 da 4 GB, 2 TB	Fino a 10 slot PCIe G2*: Standard: 7 slot PCIe G2* (2 x4, 4 x8, 1 x16) * Nota: lo slot 5 è di tipo PCIe x4 di 1a generazione Opzionale: 10 slot PCIe G2* (6 x4, 4 x8) Uno slot di storage x8	PERC H200 PERC H700	Due schede di interfaccia di rete Broadcom 5709C integrate a due porte	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a sedici unità SAS o SSD da 2,5"	Memoria DDR3 ECC, dischi rigidi sostituibili a caldo, alimentatori ridondanti, schermo LCD interattivo, doppio modulo SD
	R815	PowerEdge R815 è un server rack 2U a quattro socket basato su processori AMD, ideale per i clienti alla ricerca di una soluzione che offra convenienza, gestione semplificata dei sistemi e prestazioni nelle implementazioni di virtualizzazione, database, HPC e altre applicazioni multithread.	2U	Quattro socket, fino a processori AMD a 10 core Fino a 6 dischi rigidi 32 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi Disponibilità di opzioni per la ridondanza	AMD Opteron™ serie 6100	8 GB, 512 GB	Sei slot PCIe + uno slot storage	PERC H200 PERC H700	Due schede di interfaccia di rete Broadcom 5709C integrate a due porte	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a sei unità SAS, SATA o SSD da 2,5"	Memoria DDR3 ECC, dischi rigidi sostituibili a caldo, alimentatori ridondanti, schermo LCD interattivo, doppio modulo SD
	R810	PowerEdge R810 è un server rack 2U a due o quattro socket, basato su processori Intel, ideale per i centri dati e i siti remoti che richiedono prestazioni ottimali e scalabilità della memoria per applicazioni mission critical in un fattore di forma 2U ad alta efficienza.	2U	Due o quattro socket, processori Intel a 6 o 8 core Fino a 6 dischi rigidi 32 slot DIMM DDR3 Esclusiva tecnologia di espansione della memoria Dell FlexMem Bridge Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi Disponibilità di opzioni per la ridondanza	Processore Intel® Xeon® serie 7500 e 6500 Linee di processori Intel® Xeon® E7-2800, 4800 e 8800	RDIMM DDR3 da 16 GB, 512 GB	Sei slot PCIe + uno slot storage	PERC H200 PERC H700	Due schede di interfaccia di rete Broadcom® 5709C integrate a due porte	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a sei unità SAS, SATA o SSD da 2,5"	Memoria DDR3 ECC, dischi rigidi sostituibili a caldo, alimentatori ridondanti, schermo LCD interattivo, doppio modulo SD
	R715	PowerEdge R715 è un server rack 2U a due socket basato su processori AMD, ideale per i clienti alla ricerca di una soluzione che offra convenienza, gestione semplificata dei sistemi e un buon rapporto prezzo/prestazioni in applicazioni per il consolidamento dei carichi di lavoro, la virtualizzazione, i database di medie dimensioni e di altro tipo.	2U	Due socket, processori AMD a 8 o 12 core Fino a 6 dischi rigidi 16 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi Disponibilità di opzioni per la ridondanza	AMD Opteron™ serie 6100	8 GB, 256 GB	Sei slot PCIe + uno slot di storage	PERC H200 PERC H700	Due schede di interfaccia di rete Broadcom® 5709C integrate a due porte	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a sei unità SAS, SATA o SSD da 2,5"	Memoria DDR3 ECC, dischi rigidi sostituibili a caldo, alimentatori ridondanti, schermo LCD interattivo, doppio modulo SD interno

Server rack Dell PowerEdge

Rack

	Descrizione	Fattore di forma	Caratteristiche	Processore/i	RAM (min/max)	Slot PCI	Controller RAID integrati	Scheda di interfaccia di rete integrata	Alloggiamenti unità	Disponibilità
R710	PowerEdge R710 è un server rack 2U a due socket basato su processori Intel classici, ideale per sale server o centri dati aziendali e siti remoti che richiedono livelli eccezionali di virtualizzazione, gestione dei sistemi e efficienza energetica.	2U	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core Fino a 8 dischi rigidi 18 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi Disponibilità di opzioni per la ridondanza	Fino a due processori Intel® Xeon® quad-core o six-core serie 5500 o 5600	Fino a 288 GB (18 slot DIMM): DDR3 da 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB a 800 MHz, 1.066 MHz o 1.333 MHz	Due slot PCIe x8 + due PCIe x4 G2 o uno x16 + due x4 G2	Controller SAS/SATA II opzionale per scheda secondaria PERC 5/i integrata con cache da 256 MB, adattatore PERC 5/e, PERC 6/i e SAS 6/iR	Quattro schede di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5709c integrate, con failover e bilanciamento del carico; supporto di TOE (TCP/IP Offload Engine) in Microsoft® Windows Server® 2003 SP1 o versione successiva con Scalable Networking Pack; schede di interfaccia di rete aggiuntive GbE e 10 GbE opzionali	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a sei unità SAS o SATA da 3,5" Fino a otto unità SAS, SATA o SSD da 2,5"	DDR3; Spare Bank; dischi rigidi hot-plug; alimentatori ridondanti hot-plug opzionali; due schede di interfaccia di rete integrate con supporto per failover e bilanciamento del carico; PERC 6/i; controller opzionale per scheda secondaria PERC 5/i integrata con cache con batteria tampone; raffreddamento ridondante hot-plug; chassis di facile accesso; supporto cluster SAS e fibra; approvato per SAN Dell/EMC
R610	PowerEdge R610 è un server rack 1U a due socket basato su processori Intel, particolarmente indicato per sale server o centri dati aziendali e siti remoti che richiedono livelli eccezionali di virtualizzazione, gestione dei sistemi e efficienza energetica.	1U	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core Fino a 6 dischi rigidi 12 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi Disponibilità di opzioni per la ridondanza	Fino a due processori Intel® Xeon® quad-core o six-core serie 5500 o 5600	Fino a 192 GB (12 slot DIMM/6 per processore): DDR3 da 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB a 800 MHz, 1.066 MHz o 1.333 MHz	Due slot G2 x8	Controller SAS/SATA integrato opzionale per scheda secondaria PERC 6/i con cache da 256 MB, scheda PERC 5/e, PERC 6/i e SAS 6/iR PERC 6i con DDR II 667 da 256 MB con batteria tampone	Due schede di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5709c integrate a due porte con failover e bilanciamento del carico. Schede di interfaccia di rete aggiuntive GbE e 10 GbE opzionali	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a sei unità SAS, SATA o SSD da 2,5"	Memoria DDR3; ECC; dischi rigidi hot-plug; alimentatori ridondanti hot-plug opzionali; due schede di interfaccia di rete integrate con supporto per failover e bilanciamento del carico; controller integrato opzionale per scheda secondaria PERC 6/i con cache con batteria tampone; raffreddamento ridondante hot-plug; chassis di facile accesso; supporto cluster SAS e fibra; approvato per SAN Dell/EMC
R515	PowerEdge R515 è un server rack 2U a due socket basato su processori AMD, ideale per reparti, filiali o piccole imprese che utilizzano applicazioni di database, e-mail, virtualizzazione, consolidamento dei carichi di lavoro e applicazioni aziendali con requisiti elevati di storage.	2U	Due socket, processori AMD a 4 o 6 core Possibilità di scegliere uno chassis con 8 o 12 dischi rigidi 8 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi (opzionali) Disponibilità di opzioni per la ridondanza	AMD Opteron™ serie 4100	1 GB, 64 GB, 128 GB	Tre slot PCIe + uno slot di storage	PERC H200 PERC H700 PERC S300 (basato su software, solo chassis con 8 dischi rigidi)	Una scheda di interfaccia di rete Broadcom® 5716 integrata a due porte	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a otto o dodici unità SAS o SATA da 3,5" oppure SAS o SSD da 2,5"	Fino a 24 TB - 37,8 TB (a seconda del modello dello chassis)
R510	PowerEdge R510 è un server rack 2U a due socket basato su processori Intel, ideale per reparti, filiali o piccole imprese che utilizzano applicazioni di database, e-mail, virtualizzazione, consolidamento dei carichi di lavoro e applicazioni aziendali principali con requisiti elevati di storage locale.	2U	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core Possibilità di scegliere uno chassis con 4, 8 o 12 dischi rigidi 8 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi (opzionali) Disponibilità di opzioni per la ridondanza	Fino a due processori Intel® Xeon® quad-core o six-core serie 5500 o 5600	Fino a 128 GB (8 slot DIMM): DDR3 da 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB fino a 1.333 MHz	Quattro in totale: Uno slot x8 Due slot x4 (entrambi con connettori x8) Uno slot x4 di storage interno (con connettore x8, solo per schede controller integrate)	Scheda controller integrata PERC 6/i opzionale, PERC 6/E con 256 MB o 512 MB di cache con batteria tampone, scheda controller integrata SAS 6/iR, scheda controller PERC S300 (basato su software), PERC S100 (basato su software)	Scheda di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme™ II 5716 integrata a due porte	Opzioni cablate: Fino a quattro unità SAS o SATA da 3,5" Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a otto o dodici unità SAS o SATA da 3,5" oppure SAS o SSD da 2,5"	Memoria DDR3, sistema diagnostico a quattro LED o LCD con chassis per dischi rigidi sostituibili a caldo, TPM, dischi rigidi sostituibili a caldo, PSU ridondante opzionale

Server rack Dell PowerEdge

Rack

	Descrizione	Fattore di forma	Caratteristiche	Processore/i	RAM (min/max)	Slot PCI	Controller RAID integrati	Scheda di interfaccia di rete integrata	Alloggiamenti unità	Disponibilità
R415	PowerEdge R415 è un server rack 1U a due socket basato su processori AMD, ideale per le funzioni di gestione aziendale in piccole e medie imprese e centri dati, ad esempio infrastruttura IT, file/stampa, Web, e-mail, alcuni modelli di utilizzo HPC ed esigenze di virtualizzazione entry-level.	1U	Due socket, processori AMD a 4 o 6 core Fino a 4 dischi rigidi 8 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi (opzionali) Disponibilità di opzioni per la ridondanza	AMD Opteron™ serie 4100	Fino a 128 GB (8 slot DIMM): 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB fino a 1.333 MHz	Uno slot PCIe x16 G2	SAS 6/iR PERC H200 PERC H700 PERC S300 (basato su software, solo chassis con 8 dischi rigidi)	Una scheda di interfaccia di rete Broadcom® 5716 integrata a due porte	Opzioni cablate: Fino a quattro unità SAS o SATA da 3,5" Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a quattro unità SAS o SATA da 3,5" oppure SAS o SSD da 2,5"	Memoria DDR3 ECC, dischi rigidi sostituibili a caldo, alimentatori ridondanti, schermo LCD interattivo opzionale, indicatori LED
R410	PowerEdge R410 è un server rack 1U a due socket basato su processori Intel con opzioni avanzate per la gestione dei sistemi e la ridondanza, ideale per applicazioni di aziende di tutte le dimensioni, alcuni modelli di utilizzo HPC ed esigenze di virtualizzazione entry-level.	1U	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core Fino a 4 dischi rigidi 8 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi (opzionali) Disponibilità di opzioni per la ridondanza	Fino a due processori Intel® Xeon® quad-core o six-core serie 5500 o 5600	Fino a 128 GB (8 slot DIMM): DDR3 da 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB fino a 1.333 MHz	Uno slot PCIe x16 (x16 reale, G2), uno solo per scheda modulare proprietaria per SAS 6/iR	PERC 6/i opzionale, PERC 6/E con 256 MB o 512 MB di cache con batteria tampone, SAS 6/iR	Scheda di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme™ II 5716 integrata a due porte	Opzioni cablate: Fino a quattro unità SAS o SATA da 3,5" Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a quattro unità SAS o SATA da 3,5" oppure SAS, SATA o SSD da 2,5"	Memoria DDR3, sistema diagnostico a quattro LED o LCD con chassis per dischi rigidi sostituibili a caldo; TPM; dischi rigidi sostituibili a caldo opzionali; alimentatore ridondante sostituibile a caldo opzionale; controller RAID PERC 6/i opzionale con cache con batteria tampone; chassis di facile accesso per dischi rigidi sostituibili a caldo
R310	PowerEdge R310 è un server rack a singolo socket di classe enterprise, basato su processori Intel, che offre opzioni avanzate per la gestione dei sistemi e la ridondanza, ideale per applicazioni Web, e-mail, proxy SAN, server DHCP, streaming di video, sicurezza e servizi file/stampa.	1U	Singolo socket, processori Intel dual-core o quad-core Fino a 4 dischi rigidi 6 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi (opzionali) Disponibilità di opzioni per la ridondanza	Singolo socket, processore Intel® Xeon® quad-core serie 3400	Fino a 32 GB (6 slot DIMM): 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB fino a 1.333 MHz	Due slot PCIe: Slot 1: x16, full height, half length Slot 2: x8, PCIe 2.0 (5 GT/s), full height, half length	PERC H800 o PERC H800 NV x8 PERC 6/E 256 MB x8 PERC 6/E 512 MB x8 HBA SAS 6 Gb/s x8 SAS 5/E x8	Due schede LOM GbE integrate senza TOE	Opzioni cablate: Fino a quattro unità SAS o SATA da 3,5" Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a quattro unità SAS o SATA da 3,5" oppure SAS o SSD da 2,5"	Memoria DDR3 ECC, dischi rigidi sostituibili a caldo, alimentatori ridondanti, sistema diagnostico a quattro LED/LCD
R210 II	Server rack 1U a singolo socket ad altissima densità, una soluzione entry-level, anche se predisposta per uso aziendale, ideale per applicazioni per PMI, carichi di lavoro e architetture a singolo livello.	1U	Singolo socket, processori Intel dual-core o quad-core Fino a 2 dischi rigidi 4 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi (opzionali) Opzione di connettività di storage esterno SATA	Un processore Intel® Xeon® E3-1200 quad-core Un processore Intel® Core® i3-2100 dual-core	Fino a 32 GB (4 slot UDIMM): DDR3 da 1 GB, 2 GB, 4 GB e 8 GB fino a 1.333 MHz	Uno slot PCIe x16 G2	PERC H200 PERC S100 (basato su software) PERC S300 (basato su software) HBA SAS 6 Gb/s	Scheda di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme™ II 5716 integrata a due porte	Opzioni cablate: Fino a due unità SAS o SATA da 3,5" oppure fino a quattro unità SAS o SSD da 2,5"	Memoria DDR3 ECC, RAID SW, TPM/TCM; sistema diagnostico a quattro LED, chassis di facile accesso

Server tower PowerEdge

Convenienza senza precedenti

Dell offre una linea completa di server tower con una vasta gamma di prestazioni e funzionalità, in grado di fornire una solida base per tutte le attività aziendali. I server tower PowerEdge sono progettati per offrire qualità e affidabilità elevata a costi di acquisizione uniformemente bassi e un rapporto prezzo/prestazioni eccellente.



Server tower Dell PowerEdge

	Descrizione	Fattore di forma	Caratteristiche	Processore/i	RAM (min/max)	Slot PCI	Controller RAID integrati	Scheda di interfaccia di rete integrata	Alloggiamenti unità	Disponibilità	
Tower	T710	PowerEdge T710 è un server tower a due socket basato su processori Intel che offre alle grandi business unit e alle aziende in crescita caratteristiche affidabili di virtualizzazione e consolidamento server, ampia scalabilità e gestione avanzata dei sistemi.	Tower o montabile su rack 5U	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core Fino a 16 dischi rigidi 12 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi Disponibilità di opzioni per la ridondanza	Fino a due processori Intel® Xeon® quad-core o six-core serie 5500 o 5600	Fino a 192 GB (18 slot DIMM): DDR3 da 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB fino a 1.333 MHz	Uno slot PCIe x16 + quattro PCIe x8 + uno PCIe x4 (tutti G2)	Controller SAS/SATA integrato opzionale per scheda secondaria PERC 6/i con cache da 256 MB, scheda PERC 5/E, PERC 6/i e SAS 6/iR	Due schede di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5709c integrate con failover e bilanciamento del carico (4 porte in totale).	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a otto unità SAS o SATA da 3,5" Fino a sedici unità SAS, SATA o SSD da 2,5"	Memoria DDR3, dischi rigidi hot-plug; alimentatori ridondanti hot-plug opzionali; due schede di interfaccia di rete integrate con supporto per failover e bilanciamento del carico (4 porte in totale); controller integrato opzionale per scheda secondaria PERC 6/i con cache con batteria tampone; raffreddamento ridondante hot-plug; chassis di facile accesso; supporto cluster SAS e fibra; approvato per SAN Dell/EMC
	T610	PowerEdge T610 è un server tower a due socket basato su processori Intel, ideale per piccole e medie imprese in crescita, nonché per siti remoti che richiedono elevata disponibilità, straordinarie funzionalità di virtualizzazione e gestione avanzata dei sistemi.	Tower o montabile su rack 5U	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core Fino a 8 dischi rigidi 12 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi Disponibilità di opzioni per la ridondanza	Fino a due processori Intel® Xeon® quad-core o six-core serie 5500 o 5600	Fino a 192 GB (12 slot DIMM/6 per processore): DDR3 da 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB fino a 1.333 MHz	Due slot PCIe x8 + tre PCIe x4 G2	Controller SAS/SATA integrato opzionale per scheda secondaria PERC 6/i con cache da 256 MB, scheda PERC 5/e, PERC 6/i e SAS 6/iR	Una scheda di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5709c integrata a due porte, con failover e bilanciamento del carico. Schede di interfaccia di rete aggiuntive GbE e 10 GbE opzionali	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a otto unità SAS o SATA da 3,5" Fino a otto unità SAS, SATA o SSD da 2,5"	Memoria DDR3; ECC; dischi rigidi hot-plug; alimentatori ridondanti hot-plug opzionali; due schede di interfaccia di rete integrate con supporto per failover e bilanciamento del carico; controller integrato opzionale per scheda secondaria PERC 6/i con cache con batteria tampone; raffreddamento ridondante hot-plug; chassis di facile accesso; supporto cluster SAS e fibre; approvato per SAN Dell/EMC
	T410	PowerEdge T410 è un server tower a due socket basato su processori Intel, ideale per aziende in crescita e siti remoti che richiedono prestazioni elevate, flessibilità, gestione avanzata dei sistemi e convenienza.	Solo tower (rack 5U con vassoio di terzi)	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core Fino a 6 dischi rigidi 8 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi (opzionali) Disponibilità di opzioni per la ridondanza	Processore Intel® Xeon® dual-core o quad-core serie 5500 di ultima generazione	Fino a 128 GB (8 slot DIMM): DDR3 da 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB fino a 1.333 MHz	Quattro slot PCIe x8 (routing x4), uno PCIe x16 (routing x8)	PERC 6/i opzionale, PERC 6/E con 256 MB o 512 MB di cache con batteria tampone, SAS 6/iR	Scheda di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5716 integrata a due porte	Opzioni cablate: Fino a sei unità SAS o SATA da 3,5" Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a sei unità SAS o SATA da 3,5" Fino a sei unità SAS, SATA o SSD da 2,5"	Sistema diagnostico a quattro LED o LCD con chassis per dischi rigidi sostituibili a caldo; TPM; dischi rigidi opzionali sostituibili a caldo; alimentatore ridondante opzionale sostituibile a caldo; controller PERC 6/i RAID opzionale con cache con batteria tampone; chassis di facile accesso
	T310	PowerEdge T310 è un server tower a singolo socket basato su processori Intel che offre ad aziende in crescita e uffici remoti prestazioni di classe enterprise, opzioni avanzate di gestione dei sistemi e ridondanza.	Tower	Singolo socket, processori Intel dual-core o quad-core Fino a 4 dischi rigidi 6 slot DIMM DDR3 Funzionalità avanzate di gestione dei sistemi (opzionali) Disponibilità di opzioni per la ridondanza	Un processore Intel® Xeon® quad-core serie 3400	Fino a 32 GB (solo RDIMM): supporto di 6 RDIMM o 4 UDIMM, DDR3 da 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB fino a 1.333 MHz	5 in totale: Due slot x8, (uno con connettore x16) Uno slot x4 (con connettore x8) Due slot x1	PERC 6/i opzionale, PERC 6/E con 256 MB o 512 MB di cache con batteria tampone, Scheda SAS 6/iR, PERC S300 (basato su software), PERC S100 (basato su software)	Una scheda di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme™ II 5716 a due porte	Opzioni cablate: Fino a quattro unità SAS o SATA da 3,5" Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a quattro unità SAS o SATA da 3,5" Fino a quattro unità SAS o SSD da 2,5"	Memoria DDR3 ECC, RAID SW, TPM/TCM, alimentatore ridondante; sistema diagnostico a quattro LED/LCD con chassis per dischi rigidi sostituibili a caldo, dischi rigidi sostituibili a caldo, chassis di facile accesso
	T110 II	PowerEdge T110 II è un server tower a singolo socket basato su processori Intel, ideale come primo server per le piccole imprese grazie alla giusta combinazione di convenienza, affidabilità, collaborazione e funzioni di protezione dei dati progettate per migliorare la continuità aziendale e la produttività.	Tower	Singolo socket, processori Intel dual-core o quad-core Fino a 4 dischi rigidi 4 slot DIMM DDR3 Gestione di base a livello di sistema Opzione di connettività di storage esterno SATA	Un processore Intel® Xeon® E3-1200 quad-core Un processore Intel® Core® i3-2100 dual-core	Fino a 32 GB (4 slot DIMM): DDR3 da 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB fino a 1.333 MHz	4 in totale: Due slot x8, (uno con connettore x16) Uno slot x4 (con connettore x8) Uno slot x1	PERC H200 PERC S100 (basato su software) PERC S300 (basato su software) HBA SAS 6 Gb/s	Una scheda di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® 5722 a singola porta	Opzioni cablate disponibili: Fino a quattro unità SAS o SATA da 3,5" Fino a sei unità SAS o SATA da 2,5"	Memoria DDR3 ECC, RAID SW, TPM/TCM, sistema diagnostico a quattro LED, chassis di facile accesso

Server blade PowerEdge

Investire in soluzioni complete di fascia aziendale

I server blade Dell PowerEdge serie M sono progettati per risolvere le sfide di ambienti IT in continua evoluzione, grazie ad avanzate caratteristiche e funzionalità di classe enterprise. La serie M rende disponibile una gamma unica di opzioni studiate per soddisfare le esigenze attuali e future degli ambienti IT.

Gestibilità semplificata

Le soluzioni blade di Dell offrono una vasta gamma di funzionalità di gestione di classe enterprise, tra cui strumenti centralizzati basati su chassis, progettati per massimizzare la produttività del centro dati.

Flessibilità migliorata

L'enclosure blade completamente modulare di Dell, all'avanguardia per quanto concerne la rapidità di installazione, rappresenta una soluzione efficace per la scalabilità dell'infrastruttura di I/O, che offre un risparmio di tempo e una riduzione dei costi di cablaggio e porte switch.

Efficienza energetica

I server blade Dell serie M sono progettati per ottimizzare l'efficienza energetica e la densità in modo da rispondere al meglio alle sempre crescenti limitazioni di spazio e consumo energetico del centro dati.



Enclosure blade Dell PowerEdge M1000e

	Prodotto	Descrizione	Fattori di forma	Alimentatori	Ventole di raffreddamento	Moduli I/O	Moduli di gestione	Vantaggi della gestione
M1000e	Efficienza energetica e throughput di I/O senza rivali per garantire prestazioni unitamente a scalabilità e flessibilità e soddisfare i requisiti dei server blade per diverse generazioni.	Enclosure blade completamente modulare ottimizzato per i server blade Dell	L'enclosure 10U contiene fino a 16 server blade	Scelta di 3 o 6 alimentatori hot-plug	9 moduli di ventole inseribili a caldo/ridondanti forniti come standard	Fino a 6 moduli di I/O per tre fabric ridondanti; gli switch disponibili includono GbE/10 GbE Dell e Cisco® con alloggiamenti modulari, 10 GbE Dell con alloggiamenti modulari, Ethernet pass-through Dell, Fibre Channel 4 Gb Brocade®, Fibre Channel 8 Gb Brocade®, pass-through Fibre Channel, DDR e QDR InfiniBand Mellanox®	Uno (standard) o due (ridondanti) Chassis Management Controller (CMC); switch KVM opzionale integrato per la gestione "d'emergenza"	La gestione dinamica dell'alimentazione prevede limiti di alimentazione predefiniti per i singoli blade; creazione di rapporti in tempo reale sui consumi energetici per enclosure e blade; monitoraggio della temperatura in tempo reale; Secure SSL e interfacce a riga di comando; pannello di controllo anteriore con LCD interattivo per configurazione, informazioni e risoluzione dei problemi del modulo

Server blade Dell PowerEdge

	Descrizione	Fattore di forma	Caratteristiche	Processore/i	RAM (min/max)	Slot mezzanine	Controller RAID integrati	Scheda di interfaccia di rete integrata	Alloggiamenti unità	Disponibilità
M915	Server blade a quattro socket full height, basato su processori AMD, con livelli elevati di prestazioni, flessibilità e throughput per massimizzare il rapporto prestazioni/watt/costo.	Blade full height; fino a 8 in un'unica enclosure M1000e	Due o quattro socket, processori AMD a 8 o 12 core 32 slot DIMM DDR3 Due LOM flessibili Doppio modulo SD interno per la ridondanza a livello di hypervisor Gestione avanzata e integrata dei sistemi	Fino a quattro processori AMD® Opteron® serie 6100	1 GB - 512 GB fino a 1.333 MHz	Quattro slot per schede mezzanine per fino a 3 fabric di I/O ridondanti e a elevata disponibilità	PERC H200 (6 Gb/s) PERC H700 (6 Gb/s)	Quattro schede di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® BCM5709S modulari con failover e bilanciamento del carico	Fino a due unità SAS o SSD hot-plug da 2,5"	Tre porte USB 2.0 avviabili sul pannello anteriore per floppy, CD/DVD, chiave di memoria, tastiera/mouse; iDRAC (Integrated Dell Remote Access Controller); Dell Lifecycle Controller integrato; storage persistente integrato ridondante opzionale per hypervisor di virtualizzazione
M910	PowerEdge M910 è un server blade full height a quattro socket basato su processori Intel, a elevate prestazioni, ideale per le organizzazioni che richiedono le massime prestazioni e scalabilità per applicazioni principali, riducendo al contempo i requisiti di alimentazione e spazio fisico.	Blade full height; fino a 8 in un'unica enclosure M1000e	Due o quattro socket, processori Intel a 8 o 10 core 32 slot DIMM DDR3 Esclusiva tecnologia di espansione della memoria Dell FlexMem Bridge Doppio modulo SD interno per la ridondanza a livello di hypervisor Gestione avanzata e integrata dei sistemi	Fino a quattro processori Intel® Xeon® quad-core, six-core o eight-core serie 7500 oppure Fino a due processori Intel® Xeon® quad-core, six-core o eight-core serie 6500	1 GB - 288 GB fino a 1.333 MHz	Quattro slot per schede mezzanine per un massimo di 3 fabric di I/O pienamente ridondanti e a elevata disponibilità	PERC H200 (6 GB/s) PERC H700 (6 GB/s)	Quattro schede di interfaccia di rete Gigabit Broadcom integrate con TOE e iSCSI Firmware Boot	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a due unità SAS o SSD da 2,5"	Tre porte USB 2.0 avviabili sul pannello anteriore per floppy, CD/DVD, chiave di memoria, tastiera/mouse; iDRAC (Integrated Dell Remote Access Controller); Dell Lifecycle Controller integrato; storage persistente integrato ridondante opzionale per hypervisor di virtualizzazione
M710	PowerEdge M710 è un server blade full height a due socket basato su processori Intel che offre la larghezza di banda necessaria per la virtualizzazione e le applicazioni business critical che richiedono prestazioni elevate.	Blade full height; fino a 8 in un'unica enclosure M1000e	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core 18 slot DIMM DDR3 Eccellente scalabilità della memoria Gestione avanzata e integrata dei sistemi	Fino a due processori Intel® Xeon® quad-core o six-core serie 5500 o 5600	1 GB - 288 GB fino a 1.333 MHz	Quattro slot per schede mezzanine per un massimo di 2 fabric di I/O di schede mezzanine completamente ridondanti, a disponibilità e velocità elevate	SAS 6/iR (senza RAID, RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1)	Quattro schede di interfaccia di rete Gigabit Broadcom integrate con TOE e iSCSI Firmware Boot	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a quattro unità SAS o SSD da 2,5"	Tre porte USB 2.0 avviabili sul pannello anteriore per floppy, CD/DVD, chiave di memoria, tastiera/mouse; controller video integrato ATI RN50 32 MB di memoria; iDRAC6 (Integrated Dell Remote Access Controller); opzioni di I/O flessibili tra cui 1/10 Gigabit Ethernet, Fibre Channel 4/8 Gb e DDR o QDR InfiniBand; storage persistente integrato per la virtualizzazione

Server blade Dell PowerEdge M1000e

	Descrizione	Fattore di forma	Caratteristiche	Processore/i	RAM (min/max)	Slot mezzanine	Controller RAID integrati	Scheda di interfaccia di rete integrata	Alloggiamenti unità	Disponibilità	
Blade	M710HD	PowerEdge M710HD è un server blade half height a due socket basato su processori Intel, con ampia flessibilità di I/O e scalabilità estesa della memoria per la virtualizzazione e il consolidamento dei carichi di lavoro.	Blade half height; fino a 16 in un'unica enclosure M1000e	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core 18 slot DIMM DDR3 Eccellente scalabilità della memoria Gestione avanzata e integrata dei sistemi	Fino a due processori Intel® Xeon® quad-core o six-core serie 5500 e 5600	DDR3 da 1 GB - 288 GB fino a 1.333 MHz	Due slot per schede mezzanine per opzioni di I/O flessibili	Controller RAID modulare PERC H200 (6 Gb/s)	Due schede di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5709 integrate con failover e bilanciamento del carico	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a due unità SAS o SSD da 2,5"	Due porte USB 2.0 avviabili sul pannello anteriore per floppy, CD/ DVD, chiave di memoria, tastiera/mouse; iDRAC (Integrated Dell Remote Access Controller); Dell Lifecycle Controller integrato; storage persistente integrato ridondante opzionale per hypervisor di virtualizzazione
	M610	PowerEdge M610 è un server blade half height a due socket basato su processori Intel, progettato per la virtualizzazione, le applicazioni aziendali più diffuse e i carichi di lavoro dei database front-end.	Blade half height; fino a 16 in un'unica enclosure M1000e	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core 12 slot DIMM DDR3 Gestione avanzata e integrata dei sistemi	Fino a due processori Intel® Xeon® quad-core o six-core serie 5500 o 5600	DDR3 da 1 GB - 192 GB fino a 1.333 MHz	Due slot per schede mezzanine per opzioni di I/O flessibili	SAS 6/iR (senza RAID, RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1)	Due schede di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom integrate con TOE e iSCSI Firmware Boot	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a due unità SAS o SSD da 2,5"	Due porte USB 2.0 avviabili sul pannello anteriore per floppy, CD/DVD, chiave di memoria, tastiera e mouse; controller video integrato ATI RN50 con 32 MB di memoria; iDRAC6 (Integrated Dell Remote Access Controller); opzioni di I/O flessibili tra cui 1/10 Gigabit Ethernet, Fibre Channel da 4/8 Gb e DDR o QDR InfiniBand; storage persistente integrato per la virtualizzazione
	M610x	PowerEdge M610x è un server blade full height a due socket basato su processori Intel, ideale per organizzazioni con requisiti specifici di I/O o di elaborazione che richiedono slot PCIe standard di settore.	Blade full height; fino a 8 in un'unica enclosure M1000e	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core 12 slot DIMM DDR3 Modulo di espansione PCIe per una maggiore flessibilità Gestione avanzata e integrata dei sistemi	Fino a due processori Intel® Xeon® quad-core o six-core serie 5500 e 5600	DDR3 da 1 GB - 192 GB fino a 1.333 MHz	Due slot per schede mezzanine per opzioni di I/O flessibili	Controller RAID modulare PERC H200 (6 Gb/s)	Due schede di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5709 integrate con failover e bilanciamento del carico	Opzioni con sostituzione a caldo: Fino a due unità SAS o SSD da 2,5"	Due slot di espansione PCIe x16 G2 full height, full length; due porte USB 2.0 avviabili sul pannello anteriore per floppy, CD/ DVD, chiave di memoria, tastiera/mouse; iDRAC (Integrated Dell Remote Access Controller); Dell Lifecycle Controller integrato; storage persistente integrato opzionale per hypervisor di virtualizzazione

Server PowerEdge C

Massima potenza per le applicazioni

I server Dell PowerEdge C sono progettati appositamente per ambienti con scalabilità orizzontale, in cui la disponibilità viene gestita a livello software e non sono richieste funzionalità complete di gestione dei sistemi né ampia capacità di storage aziendale.

Architettura superscalare

Sulla base di una vasta esperienza nella realizzazione di ambienti informatici superscalari personalizzati e avvalendosi di una supply chain di alto livello, Dell offre soluzioni efficienti, ad altissima densità per la scalabilità orizzontale di ambienti HPC (High Performance Computing), Web 2.0, hosting e cloud computing.

Giusta combinazione

La scelta di una soluzione non dipende unicamente dai valori in Gigahertz o Gigabyte, ma impone invece di individuare la giusta combinazione per ogni ambiente. Con la linea PowerEdge C, non è necessario scendere a compromessi. È possibile ottimizzare la densità, la memoria e la facilità di manutenzione, riducendo al tempo stesso il costo totale di proprietà.

Tutto il necessario, senza caratteristiche superflue

I server PowerEdge C sono ideali per ambienti omogenei di grandi dimensioni con applicazioni cloud/cluster, in cui la disponibilità risiede principalmente nello stack di software. Dell non include caratteristiche non necessarie, come funzionalità complete di gestione dei sistemi o ampia capacità di storage aziendale.

Dritto ai risultati

Gli ambienti superscalari offriranno la velocità necessaria nel minor spazio possibile e una maggiore efficienza energetica per abbattere i costi operativi.



Server Dell PowerEdge C

Server PowerEdge C

	Descrizione	Fattore di forma	Caratteristiche	Processore/i	RAM (min/max)	Slot PCI	Controller unità	Scheda di interfaccia di rete integrata	Max storage interno**	Disponibilità
C1100	Progettato per soddisfare le esigenze dei centri dati ad alta densità, il server PowerEdge C1100 a elevate prestazioni offre ampia capacità di memoria e di storage su disco in un fattore di forma 1U compatto.	1U	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core Possibilità di scelta di uno chassis con 4 o 10 dischi rigidi 18 slot DIMM DDR3 Supporto IPMI 2.0 Alimentatori ridondanti hot-plug	Processore Intel® Xeon® six-core serie 5600 Processore Intel® Xeon® quad-core serie 5500 e 5600	Fino a 144 GB (18 slot DIMM): DDR3 da 2 GB, 4 GB e 8 GB a 1.066 MHz o 1.333 MHz	Tre slot PCIe G2: uno slot PCI Express x16 G2, uno slot per scheda secondaria mezzanine proprietaria 10 Gb Ethernet a due porte, uno slot per scheda secondaria mezzanine proprietaria SAS LSI 1068E	ICH10R, scheda secondaria SAS LSI 2008	Intel 82576 – 2 Gb Ethernet e 1 porta di gestione dedicata Ethernet da 100 Mb	SATA o SAS nearline a 6 Gb da 8 TB	Memoria DDR3 ECC, dischi rigidi hot-plug, alimentatori ridondanti
C2100	Ampia capacità per i dati, dotato di più memoria e capacità disco per una maggiore produttività. Il maggior numero di unità con la quantità maggiore di memoria nel fattore di forma più comune, 2U.	2U	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core Possibilità di scelta di uno chassis a 12 o 24 dischi rigidi 18 slot DIMM DDR3 Supporto IPMI 2.0 Alimentatori ridondanti hot-plug	Processore Intel Xeon six-core serie 5600 Processore Intel Xeon quad-core serie 5500 e 5600	Fino a 144 GB (18 slot DIMM): DDR3 da 2 GB, 4 GB e 8 GB a 1.066 MHz o 1.333 MHz	Quattro PCIe G2: due slot PCI Express x8 G2, uno slot per scheda secondaria mezzanine proprietaria 10 Gb Ethernet a due porte, uno slot per scheda secondaria mezzanine proprietaria SAS LSI 2008	ICH10R, scheda secondaria SAS LSI 2008	Intel 82576 – 2 Gb Ethernet e 1 porta di gestione dedicata Ethernet da 100 Mb	SATA 25 TB o SAS nearline 24 TB	Memoria DDR3 ECC, dischi rigidi hot-plug, alimentatori ridondanti
C6100	Infrastruttura condivisa 2U ad alta densità in grado di supportare fino a 4 nodi server indipendenti e di fornire capacità, prestazioni e flessibilità in un singolo pacchetto ecocompatibile.	2U	Due socket, processori Intel a 4 o 6 core Possibilità di scelta di uno chassis con 12 o 24 dischi rigidi 12 slot DIMM DDR3 Supporto IPMI 2.0 Alimentatori ridondanti hot-plug	Processore Intel Xeon six-core serie 5600 Processore Intel Xeon quad-core serie 5500 e 5600	Fino a 96 GB (12 slot DIMM): DDR3 da 2 GB, 4 GB a 1.066 MHz o 1.333 MHz	Uno slot per scheda secondaria mezzanine PCIe x8 e slot riser x16	SAS LSI 1068e 3 Gb/SAS LSI 2008 6 Gb mezzanine	Intel 82576 – 2 Gb Ethernet e 1 porta di gestione dedicata Ethernet da 100 Mb	SATA da 12 TB o SAS nearline da 24 TB	Memoria DDR3 ECC, nodi e dischi rigidi hot-plug indipendenti, due alimentatori hot-plug condivisi
C6105	4 nodi server a due socket per un totale di 48 core, con una combinazione ideale di potenza, prezzo e prestazioni in un'infrastruttura condivisa energeticamente efficiente e a costi contenuti.	2U	Due socket, processori AMD a 4 o 6 core Possibilità di scelta di uno chassis con 12 o 24 dischi rigidi 12 slot DIMM DDR3 Supporto IPMI 2.0 Alimentatori ridondanti hot-plug	Processore AMD Opteron quad-core o six-core serie 4100	Fino a 96 GB (12 slot DIMM): DDR3 da 2 GB, 4 GB, 8 GB a 1.333 MHz	Uno slot per scheda secondaria mezzanine PCIe x8 e slot riser x16 Opzionale: Scheda QDR IB Mellanox ConnectX-2 da 40 Gb/s a due porte Scheda di rete 10 GbE Intel 82559 a due porte	LSI 2008 SAS mezzanine a 6 Gb	Due schede di rete GbE Intel 82576 integrate	SATA da 24 TB o SAS nearline da 24 TB	Opzioni per 24 dischi rigidi da 2,5" o 12 da 3,5"; opzioni per alimentatori da 470 W/750 W/1.100 W/1.400 W ad alta efficienza; opzioni per sistema operativo Linux® e Microsoft® Windows®; opzioni per hypervisor Citrix®, VMware® e Microsoft

Server Dell PowerEdge C

Server PowerEdge C

	Descrizione	Fattore di forma	Caratteristiche	Processore/i	RAM (min/max)	Slot PCI	Controller unità	Scheda di interfaccia di rete integrata	Max storage interno**	Disponibilità
C6145	Uno dei server dalle prestazioni più elevate finora disponibili, con due server a quattro socket basati su processori AMD Opteron serie 6100 in un fattore di forma 2U estremamente efficiente; 10 slot PCIe per un'ampia espandibilità.	2U	Quattro socket, processori AMD a 8 e 12 core Possibilità di scelta di uno chassis con 12 o 24 dischi rigidi 32 slot DIMM DDR3 Supporto IPMI 2.0 Alimentatori ridondanti hot-plug	8 o 12 core per processore Processore AMD Opteron serie 6100	Fino a 512 GB (32 slot DIMM): DDR3 da 4 GB, 8 GB a 1.333 MHz	Uno slot PCIe x8 per schede secondarie mezzanine, 3 slot PCIe x16 riser Una scheda HIC (Host Interface Card) x16 dedicata per nodo server Opzionale: Scheda QDR IB Mellanox ConnectX-2 da 40 Gb/s a due porte Scheda di rete 10 GbE Intel 82559 a due porte	SAS 6 Gb LSI 2008 mezzanine (opzionale) Controller RAID aggiuntivo LSI 9260-8i	Scheda di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Intel 82576 integrata a due porte	SATA da 48 TB o SAS nearline da 48 TB	Opzioni per 24 dischi rigidi da 2,5" o 12 da 3,5"; opzioni per alimentatori da 1.100 W/1.400 W ad alta efficienza; opzioni per sistemi operativi Linux e Windows; opzioni Citrix, VMware e Microsoft Hyper-V
C5125	Progettato per aumentare il rapporto profitti/metro quadrato nel centro dati, il microserver PowerEdge C5125 include 12 server a singolo socket per una densità 4 volte superiore e requisiti di raffreddamento il 75% inferiori in uno chassis 3U altamente efficiente con infrastruttura condivisa.	Microserver; fino a 12 in uno chassis 3U C5000	Singolo socket, processori AMD dual-core o quad-core Possibilità di scelta di uno chassis con 2 o 4 dischi rigidi 4 slot DIMM DDR3	Processore AMD Phenom™ II X4, Athlon™ II X4/ X2 dual-core o quad-core	Fino a 16 GB (4 slot DIMM): DDR3 da 2 GB, 4 GB a 1.333 MHz	N/D	AMD SP5100	Intel 82576EB	SATA da 4 TB	Fino a 12 slitte per nodi server a singolo socket; opzioni per 4 dischi rigidi da 2,5" o 2 da 3,5"; opzioni per sistemi operativi Linux e Windows; opzioni Citrix e Microsoft Hyper-V
C5220	Microserver 3U con infrastruttura condivisa che supporta fino a 12 nodi server indipendenti per l'hosting virtualizzato, reti CDN (Content Delivery Network) e applicazioni Web 2.0.	Microserver; fino a 12 in uno chassis 3U C5000	Singolo socket, processori Intel dual-core o quad-core Possibilità di scelta di uno chassis con 2 o 4 dischi rigidi 4 slot DIMM DDR3	Processori dual-core o quad-core Intel Xeon serie E3-1200 o Core i3-2120	Fino a 32 GB (4 slot DIMM): DDR3 da 2 GB, 4 GB, 8 GB a 1.333 MHz	Uno slot per scheda mezzanine PCIe x8 disponibile nella versione a 8 slitte Scheda di rete GbE LSI 2008 o Intel 82580DB a due porte (opzionale)	Intel C204	Intel 82580DB	SATA da 4 TB o SAS nearline da 2,4 TB	Fino a 12 slitte per nodi server a singolo socket; opzioni per 4 dischi rigidi da 2,5" o 2 da 3,5"; opzioni per sistemi operativi Linux e Windows; opzioni Citrix, VMware e Microsoft Hyper-V
C5000	Lo chassis 3U PowerEdge C5000 include ventole, alimentatori e altri componenti in fino a 12 nodi server a singolo socket per offrire una densità 4 volte superiore e requisiti di raffreddamento il 75% inferiori rispetto ad altri server 1U equivalenti.	3U	Fino a 12 nodi server (slitte) Supporto IPMI 2.0 Alimentatori e ventole ridondanti hot-plug	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	SATA da 4 TB	Fino a 12 nodi server a singolo socket basati su processori AMD (C5125) o su processori Intel (C5220) con opzioni per 4 dischi rigidi da 2,5" o 2 da 3,5"

La potenza per fare di più con Dell.

Per informazioni su come semplificare i server, visitare il sito Web Dell.com/PowerEdge

©2011 Dell Inc. Tutti i diritti riservati. Dell, il logo DELL, il marchio DELL, PowerVault, EqualLogic, OpenManage e PowerEdge sono marchi di Dell Inc. Nel presente documento possono essere utilizzati altri marchi e nomi commerciali in riferimento sia alle società titolari dei marchi sia ai nomi dei rispettivi prodotti. Dell non rivendica alcun diritto di proprietà su marchi e nomi depositati da terzi. Il presente documento ha scopo puramente informativo. Dell si riserva il diritto di apportare modifiche, senza preavviso, a qualsiasi prodotto descritto. Il contenuto viene fornito "così com'è", senza garanzie espresse o implicite di alcun tipo.

