

Guida di consultazione rapida

I server Dell EMC PowerEdge rack consentono di creare un'infrastruttura moderna in grado di ridurre al minimo le sfide IT e di favorire il successo del business. Scegli da un portafoglio completo di server rack da 1, 2 e 4 socket per ottenere una densità di core elevata per le applicazioni tradizionali, la virtualizzazione e i carichi di lavoro nativi del cloud. La maggiore velocità di memoria, le opzioni di storage NVMe più veloci¹ e l'ottimizzazione del BIOS consentono di abbinare le prestazioni ai carichi di lavoro per l'efficienza finale.

Server rack	R750	R750xa	R650	R7525	R6525	R7515	R6515	R940	R940xa	R840	R740xd	R740	R740xd2	R640	R540	R440	R340	R240
																		
Attributi chiave	Prestazioni eccezionali per i carichi di lavoro più esigenti	Workload con operazioni GPU complesse	Elevata scalabilità, prestazioni ottimizzate dei carichi di lavoro	Prestazioni elevate e flessibilità	Virtualizzazione a densità elevata	Potente rendimento e scalabilità	Densità elevata di elaborazione	Potente rendimento	Estrema accelerazione	Dai la carica all'analisi dei dati	Scalabile memorizzazione rendimento	Applicazione ottimale rendimento	Enterprise Content Server	Prestazioni e densità	Equilibrato e adattabile	Scale-out computing	Accelera la crescita aziendale	Elaborazione più semplice
Workload target	Database e analisi, HPC, IT aziendale tradizionale, VDI, AI o ML	Ambienti di formazione o inferenza AI, ML o DL, HPC e virtualizzazione	Standardizzazione dei carichi di lavoro misti, database e analisi, HFT, IT aziendale tradizionae, VDI, HPC, AI o ML	SDS all-flash, VDI e analisi dei dati	HPC, ad alta densità VDI e virtualizzazione	SDS, virtualizzazione e analisi dei dati	Virtualizzazione, HCI e NFV	Database in-memory	Accelerazione del database GPU e apprendimento automatico	Workload, HFT e virtualizzazione ad alta densità di dati	SDS, service provider e server per Big Data	Workload VDI e cloud	Flussi multimediali e SDS	Data center scale-out ad alta densità e storage	Messaggistica e virtualizzazione	Infrastruttura HPC, Web Tech e scale-out	Produttività e applicazioni a uso intensivo di dati per ROBO	Workload per piccole imprese e service provider
Tipo di processore	2 processori Intel® Xeon® scalabili di terza generazione; fino a 40 core per processore			2 processore AMD EPYC™ di seconda o terza generazione; fino a 64 core per processore		1 processore AMD EPYC™ di seconda o terza generazione; fino a 64 core per processore		4 processori Intel® Xeon® scalabili di seconda generazione			2 processori Intel® Xeon® scalabili di seconda generazione						1 processore Intel Xeon E-2200, Intel Core i3®, Intel Pentium® o Intel Celeron®	
Memoria (slot DIMM DDR4 e max)	32 (8 TB)		32 (4 TB)			16 (2 TB)		48 (15.36 TB)			24 (7.68 TB)		16 (1 TB)	24 (7.68 TB)	16 (1 TB)		4 (64 GB)	
Unità disco fino a:	8 x 2,5" 16 x 2,5" 24 x 2,5" 12 x 3,5" 2 x 2,5" o 4 x 2,5" (posteriore)	6 x 2,5" 8 x 2,5"	4 x 3.5" 8 x 2,5" 10 x 2,5" 2 x 2,5" (posteriore)	26 x 2,5" 12 x 3.5"	12 x 2,5" 4 x 3.5"	24 x 2,5" 12 x 3.5"	8 x 2,5" 4 x 3.5"	24 x 2,5"	32 x 2,5"	26 x 2,5"	32 x 2,5" 18 x 3.5"	16 x 2,5" 8 x 3.5"	26 x 3.5" 16 x 3,5" + 10 x 2,5" ²	12 x 2,5" 4 x 3.5"	14 x 3.5"	10 x 2,5" 4 x 3.5"	8 x 2,5" 4 x 3.5"	4 x 2,5" ² 4 x 3.5"
Unità NVMe fino a:	24	8	12	24	12	24	10	12	4	24		Non disponibile		10	Non disponibile	4	Non disponibile	
Slot PCIe Gen4 fino a:	8	8	3	8	3	2	1	Non disponibile										
Slot PCIe Gen3 fino a:	Non disponibile					2	1	13	12	6	8	5	3	5	2	2		
Supporto acceleratore fino a:	2 x 300 W DW o 4 x 150 W SW o 6 x 75 W SW	4 x 150 W SW o 4 x 300 W DW 2 x 75 W SW	3 x 75 W SW	3 x 300 W DW o 6 x 75 W SW	3 x SW	4 x SW; 1 x DW; 1 x FPGA	1 x SW	Non disponibile	4 x GPU DW o 4 x DW o 8 x SW FPGA	2 x GPU DW o 2 x SW o DW FPGA	3 x GPU DW o 6 x GPU SW o 3 x FPGA DW o 4 x FPGA SW		Non disponibile	1 x GPU SW o 1 x FPGA SW	Non disponibile			
Altezza rack (U)	2	2	1	2	1	2	1	3	4	2				1		2	1	1
Sicurezza integrata	TPM 1.2/2.0 FIPS, certificato CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ, firmware con firma crittografica, avviso di intrusione dello chassis e Secure Boot come sicurezza standard su tutti i rack. Funzionalità di sicurezza integrate come Silicon Root of Trust, bolcso di sistema (richiede iDRAC9 Enterprise o Datacenter) e cancellazione del sistema su tutti i rack																	

¹ Non tutte le funzionalità sono disponibili su tutte le piattaforme.

² Le unità utilizzano Hybrid Carrier per adattarsi al drive bay da 3,5". (Per R740xd2, una configurazione ibrida è disponibile con un massimo di 10 SSD da 2,5")



"Risparmieremo il 35% su un TCO di cinque anni grazie alla soluzione Dell EMC VDI. I server rack PowerEdge erano pronti all'uso fin da subito per l'hosting dei nostri requisiti di storage. Abbiamo risparmiato il 30% rispetto a una SAN standalone."

- Bruce Salisbury IT Director, Capital Area Human Services



"Possiamo implementare i nostri server PowerEdge in pochi minuti perché iDRAC è sempre attiva e si integra con Dell EMC OpenManage..."

- Aldo Armiento, Chief Technology Officer, Immobiliare.it



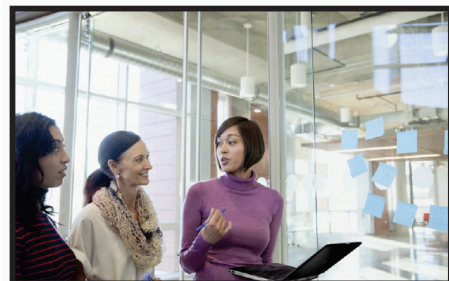
"I server Dell EMC PowerEdge sono le fondamenta del lavoro che facciamo qui. Forniscono l'automazione, la sicurezza, la flessibilità e l'affidabilità per poter continuare a focalizzare l'attenzione su ciò che facciamo meglio come azienda".

- Ryan Gariepy, Cofondatore e Chief Technology Officer, OTTO Motors

Soluzioni Dell EMC

Quando acquisti un server Dell EMC, ottieni molto di più dell'hardware. Ottieni l'accesso a soluzioni IT complete. Dell e EMC uniscono le competenze leader del settore in una piattaforma comune per facilitare la trasformazione del data center. Dell EMC è in grado di offrire tecnologia PowerEdge a qualsiasi livello di integrazione, dalla piattaforma best-in-breed a un'implementazione di hybrid cloud completamente pronta all'uso o qualsiasi punto intermedio. La combinazione tra l'infrastruttura dei server PowerEdge, i servizi e le soluzioni finanziarie Dell consente di modernizzare il data center in modo più rapido, più conveniente e con meno rischi.

Dell EMC Services



Per implementare completamente un'infrastruttura moderna, le organizzazioni richiedono servizi IT affidabili e completi per poter favorire le trasformazioni IT, accelerare l'adozione di nuove tecnologie e massimizzare la produttività.

Crea: inizia con il nostro IT Transformation Workshop per accelerare la trasformazione e diventare un business partner agile e un broker di servizi per il business.

Implementa: ProDeploy Enterprise Suite consente di sfruttare al meglio le nuove tecnologie fin dal primo giorno. Affidati agli

esperti Dell EMC per condurre i deployment dalle installazioni hardware di base tramite pianificazione, configurazione e integrazioni complesse.

Gestisci: ProSupport Enterprise Suite garantisce l'accesso 24x7 ai tecnici senior ProSupport, insieme alla manutenzione proattiva, predittiva e automatizzata resa possibile da SupportAssist. Il nostro servizio personalizzato e le misure preventive consentono di prevenire i problemi prima che si verifichino.



Per [saperne di più](#) sulle soluzioni server Dell EMC



[Contatta un esperto Dell EMC](#)



[Visualizza più risorse](#)



Infrastruttura di data center Dell EMC

Dell EMC Data Center Infrastructure (DCI) semplifica e gestisce l'infrastruttura critica all'interno e all'esterno del data center, per tutte le esigenze del business. Un portafoglio completo di rack, soluzioni di alimentazione e raffreddamento consente di sfruttare la scalabilità in base alle esigenze del data center.

OpenManage Systems Management

Aumenta la produttività, l'affidabilità e l'efficienza dei costi dei server Dell EMC PowerEdge, semplificando al contempo le operazioni IT. Progettata per l'utilizzo da parte dei professionisti IT di oggi, la console Dell EMC OpenManage Enterprise semplifica, automatizza e unifica in modo intelligente le attività di gestione dell'infrastruttura. Anche se è progettata principalmente per monitorare, configurare e aggiornare i server tower, rack e modulari PowerEdge, OpenManage Enterprise offre anche funzionalità di monitoraggio dell'infrastruttura complete per dispositivi di storage e rete Dell EMC, nonché hardware di terze parti. Aggiungi OpenManage Mobile per consentire ai professionisti IT di ricevere e agire in caso di eventi hardware di terze parti e Dell EMC in qualsiasi momento e ovunque. OpenManage Integrations consente la gestione dell'infrastruttura hardware e software senza lasciare console di terze parti, ad esempio VMware vCenter e Microsoft System Center.

