

Server progettato appositamente per affrontare workload GPU emergenti e ad alta intensità

Dell EMC PowerEdge R750xa è un server progettato appositamente per migliorare le prestazioni di accelerazione in tutta la più ampia gamma di esigenze del cliente.



Innova su larga scala con i workload più impegnativi ed emergenti

Dell EMC PowerEdge R750xa, basato sui processori Intel® Xeon® di terza generazione, è un server rack dual socket/2U che offre prestazioni eccezionali per i workload di GPU emergenti e intensivi più esigenti. Supporta 8 canali/CPU, fino a 32 DIMM DDR4 a 3.200 MT/s di velocità. Inoltre, per fornire miglioramenti sostanziali sul throughput, PowerEdge R750xa supporta PCIe Gen 4 e fino a 8 unità SAS/SATA SSD o NVMe. Con una piattaforma che supporta tutte le GPU PCIe nel portafoglio PowerEdge, PowerEdge R750xa è il server ideale per i workload emergenti, tra cui formazione e inferencing, High Performance Computing e ambienti di virtualizzazione.

Aumenta l'efficienza e accelera le operazioni con la collaborazione autonoma

Il portafoglio Dell EMC OpenManage Systems Management doma la complessità della gestione e della protezione dell'infrastruttura IT. Utilizzando gli strumenti completi e intuitivi di Dell Technologies, l'IT è in grado di offrire un'esperienza sicura e integrata riducendo i processi e le informazioni in modo da concentrarsi sulla crescita del business. Il portafoglio Dell EMC OpenManage è la chiave per un motore di innovazione e permette di sbloccare li strumenti e l'automazione che consentono di ridimensionare, gestire e proteggere l'ambiente tecnologico.

- Il flusso di telemetria integrato, la gestione termica e l'API RESTful con Redfish offrono visibilità e controllo semplificati per una migliore gestione del server
- L'automazione intelligente consente di favorire la cooperazione tra le azioni umane e le funzionalità di sistema per una maggiore produttività
- Funzionalità di gestione delle modifiche integrata per la pianificazione degli aggiornamenti e la configurazione e l'implementazione senza interruzioni e zero-touch
- Integrazione di gestione dello stack completo con Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible e molti altri strumenti

Proteggi le risorse e l'infrastruttura dati con resilienza proattiva

Il server Dell EMC PowerEdge R750xa è progettato con un'architettura che integra la sicurezza in modo approfondito in ogni fase del ciclo di vita, dal design al ritiro.

- Gestione dei carichi di lavoro su una piattaforma sicura con avvio protetto da crittografia e Silicon Root of Trust.
- Conservazione della sicurezza del firmware con pacchetti firmware con firma digitale.
- Impedisci la configurazione non autorizzata o la modifica del firmware con il blocco di sistema
- Cancella tutti i dati in modo rapido e sicuro dai supporti di storage, inclusi dischi rigidi, SSD e memoria di sistema con Cancellazione di sistema.

PowerEdge R750xa

Dell EMC PowerEdge R750xa offre prestazioni eccezionali, capacità e memoria ad alta velocità e supporto eccezionale per un'ampia gamma di offerte GPU. È ideale per:

- Formazione e inferenza AI/ML/DL
- High Performance Computing
- Virtualizzazione

Funzione	Specifiche tecniche	
Processore	Fino a due processori Intel Xeon scalabili di terza generazione con un massimo di 40 core per processore	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 32 slot DIMM DDR4, supporta RDIMM da 2 TB Max o LRDIMM da 4 TB Max, velocità fino a 3.200 MT/s Fino a 16 slot Intel Persistent Memory 200 Series (BPS), 8 TB max Supporta solo DIMM DDR4 ECC registrati 	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Controller interni: PERC H745, HBA3551, S150, H345, H355, H755, H755N Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HW RAID 2 SSD M.2 da 240 GB o 480 GB PERC esterno (RAID): PERC H840, HBA355E 	
Drive bay	Alloggiamenti anteriori: <ul style="list-style-type: none"> Fino a 8 unità SAS/SATA/NVMe (SSD) da 2,5 pollici, max 122,88 TB Fino a 6 unità NVMe da 2,5 pollici (SSD), direct-attach, max 92,1 TB 	
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> 1400 W Platinum CA/240 HV CC 2400 W Platinum CA/240 HV CC 	
Opzioni di raffreddamento	<ul style="list-style-type: none"> Raffreddamento ad aria, raffreddamento a liquido del processore opzionale 	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> Ventola di sistema (60 x 76 mm) Fino a sei ventole hot plug 	
Dimensioni:	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 86,8 mm (3,41 pollici) Larghezza: 482 mm (18,97 pollici) Profondità: 894,8 mm (35,22 pollici) (senza cornice) 908,64 mm (35,77 pollici) (con cornice) 	
Fattore di forma	Server rack 2U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Service Module iDRAC Direct Modulo Quick Sync 2 wireless 	
Cornice	Cornice LCD opzionale o cornice di sicurezza	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage SupportAssist Plug-in OpenManage Update Manager 	
Mobilità	OpenManage Mobile	
Integrazioni e connessioni	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenter e vRealize Operations Manager 	OpenManage Connections <ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNibus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager Nagios Core Nagios XI
Security	<ul style="list-style-type: none"> Firmware con firma crittografica Secure Boot Cancellazione sicura Silicon Root of Trust Lockdown di sistema (richiede iDRAC9 Enterprise o Datacenter) TPM 1.2/2.0 FIPS, certificazione CC TCG, TPM 2.0 China NationZ 	
NIC integrata	2 x 1 GbE LOM	
Opzioni di rete	1 OCP 3.0 (8 corsie PCIe)	
Opzioni GPU	Fino a quattro single-width da 150 W o quattro double-width da 300 W nella parte anteriore e due single-width da 75 W sul retro	
Porte	Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta micro-USB iDRAC Direct dedicata 1 x USB 2.0 1 VGA 	Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 2.0 1 seriale (opzionale) 1 x USB 3.0 2 RJ-45 1 VGA (opzionale per la configurazione di raffreddamento a liquido)
	Porte interne <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 	
PCIe	Fino a 8 slot PCIe Gen4 (fino a 6 x16 + 2 x8)	
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Citrix Hypervisor Microsoft Windows Server con Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport .	
Versione OEM Ready disponibile	Dalla cornice al BIOS al packaging, i server sembreranno progettati proprio dall'utente. Per ulteriori informazioni, visitare Dell.com/OEM .	

Servizi consigliati

Dell ProSupport Plus per i sistemi critici o Dell ProSupport per il supporto hardware e software Premium per la soluzione PowerEdge. Sono inoltre disponibili offerte di consulenza e implementazione. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rappresentante Dell. La disponibilità e i termini di Dell Services variano in base all'area geografica. Per ulteriori informazioni, visitare [Dell.com/ServiceDescriptions](https://www.dell.com/ServiceDescriptions).

Dell Technologies On Demand

Utilizza tecnologia, infrastruttura e servizi in qualsiasi modo desideri con Dell Technologies On Demand, il portafoglio completo più ampio del settore per le soluzioni di consumo flessibile e as-a-Service. Per ulteriori informazioni, visitare: www.delltechnologies.com/ondemand.

Per saperne di più sui server PowerEdge



Scopri di più sui server
PowerEdge



Scopri di più sulle
nostre soluzioni di
gestione dei sistemi



Cerca nella nostra
Libreria di risorse



Segui i server
PowerEdge su
Twitter



Contatta un esperto
Dell Technologies per
vendite o supporto