

# DELL EMC POWEREDGE R740

Ottimizzato per l'accelerazione dei workload



PowerEdge R740 è stato progettato per accelerare le prestazioni delle applicazioni utilizzando al meglio le schede di accelerazione e la scalabilità dello storage. La piattaforma 2U a 2 socket offre un equilibrio ottimale delle risorse per alimentare gli ambienti più complessi.

## Espande e ottimizza le prestazioni delle applicazioni

L'architettura business scalabile del modello R740 può scalare fino a 3 GPU da 300 W o 6 GPU da 150 W. Con un massimo di 16 unità da 2,5" o 8 unità da 3,5" il modello R740 offre la versatilità di adattarsi a praticamente qualsiasi applicazione e fornisce la piattaforma ideale per le implementazioni VDI.

- Offre scalabilità per le implementazioni VDI con 3 GPU a doppia larghezza, in grado di supportare fino al 50% di utenti in più rispetto al modello R730.
- Maggiore spazio di storage utilizzando unità SSD M.2 interne ottimizzate per l'avvio.
- Offre scalabilità delle risorse di elaborazione con storage processor Intel® Xeon® fornendo un aumento del 27% nell'elaborazione di core e un aumento del 50% della larghezza di banda rispetto alla generazione di processori Xeon precedente.

## System management automatizzato con OpenManage

Il portafoglio di Dell EMC OpenManage™ consente di offrire il massimo dell'efficienza per i server PowerEdge, fornendo una gestione intelligente e automatizzata delle attività di routine. In combinazione con funzionalità di gestione senza agent uniche, il server R740 viene gestito in modo semplice, consentendo di ottenere più tempo per i progetti di alto profilo.

- Gestione semplificata con la nuova console OpenManage Enterprise™, con discovery automatica e generazione di report personalizzati.
- Funzionalità QuickSync 2 e facile accesso ai server tramite telefono o tablet.

## Affidabilità di PowerEdge con sicurezza integrata

Ogni server PowerEdge è progettato come parte di un'architettura resiliente alle minacce informatiche, che integra la sicurezza nell'intero ciclo di vita del server. Il modello R740 si avvale delle nuove funzionalità di sicurezza integrate in ogni nuovo server PowerEdge rafforzando la protezione, così da fornire dati accurati ai clienti in modo affidabile e sicuro, ovunque si trovino. Se si pensa a ogni aspetto della protezione del sistema, dalla progettazione al ritiro, Dell EMC garantisce affidabilità e offre un'infrastruttura sicura e funzionale, senza compromessi.

- Affidabilità di una supply chain di componenti sicura per garantire la protezione dalla fabbrica al data center.
- Conservazione della sicurezza dei dati con pacchetti firmware con firma crittografica e avvio sicuro.
- Prevenzione delle modifiche non autorizzate o malevole con il blocco del server.
- Cancellazione di tutti i dati da supporti di storage, tra cui dischi rigidi, unità SSD e memoria di sistema, rapidamente e in modo sicuro con System Erase.

### PowerEdge R740

- Con la memoria persistente NVDIMM-N è possibile aumentare le prestazioni del database di 10 volte

# PowerEdge R740

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Processore	Fino a due storage processor Intel® Xeon®, fino a 28 core per processore	
Memoria	24 slot DIMM DDR4, supporto di RDIMM/LRDIMM, velocità fino a 2.666 MT/s, capacità massima di 3 TB Fino a 12 NVDIMM, 192 GB max Supporta soltanto DIMM DDR4 registrate ECC	
Storage processor (SP)	Controller interni: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, Software RAID (SWRAID) S140 Sottosistema di storage ottimizzato per l'avvio: HWRAID 2 x M.2 SSD 120 GB, 240 GB PERC esterno (RAID): H840 HBA esterni (non RAID): HBA SAS da 12 Gbps	
Bay di dischi	Bay di dischi anteriori: Fino a 16 unità SAS/SATA (HDD/SSD) da 2,5" con capacità massima di 61 TB o fino a 8 HDD SAS/SATA da 3,5" con capacità massima di 80 TB DVD-ROM, DVD+RW opzionali	
Alimentatori	Titanium 750 W, Platinum 495 W, 750 W, 1.100 W, 1.600 W e 2.000 W	48 VDC 1.100 W, 380 HVDC 1.100 W, 240 HVDC 750 W (Cina/Giappone) Alimentatori hot plug con ridondanza completa Fino a 6 ventole hot plug con ridondanza completa
Dimensionamento	Fattore di forma: Rack (2U)	Profondità chassis: 715,5 mm
Gestione integrata	Conformità allo standard IPMI 2.0 iDRAC9 con Lifecycle Controller (Express o Enterprise) Modulo wireless Quick Sync 2 opzionale	
Pannello	Cornice LCD o di sicurezza opzionale	
OpenManage™ Software	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integrazioni e connessioni	Integrazioni: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software  Connessioni: Nagios & Nagios XI, Oracle Enterprise Manager,	HP Operations Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNibus, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network and Systems Management
Sicurezza	TPM 1.2/2.0 opzionale Firmware con firma crittografica Avvio sicuro	Blocco del sistema Cancellazione sicura
Porte I/O	Opzioni scheda NDC (Network Daughter Card) 4 x 1 GbE o 2 x 10 GbE + 2 x 1 GbE o 4 x 10 GbE o 2 x 25 GbE Porte anteriori: Video, 2 x USB 2.0, USB 3.0 disponibile, iDRAC Direct Micro-USB dedicata Porte posteriori: Video, seriale, 2 x USB 3.0, porta di rete iDRAC dedicata Scheda video: VGA Opzioni riser con fino a 8 slot PCIe Gen 3, massimo 4 x 16 slot	
Opzioni GPU	Nvidia Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000. AMD S7150, S7150X2	Vedere <a href="http://Dell.com/GPU">Dell.com/GPU</a> per le informazioni più aggiornate.
Sistemi operativi supportati	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	Per le specifiche e le informazioni di interoperabilità, consultare <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
Versione OEM-ready	Dalla cornice al BIOS fino al packaging, è possibile personalizzare i server in base alle specifiche esigenze. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	
Supporto consigliato	Dell ProSupport Plus per i sistemi critici o Dell ProSupport per il supporto premium hardware/software della soluzione PowerEdge. Sono inoltre disponibili servizi di consulenza e implementazione. Per ulteriori informazioni, contattare il responsabile Dell. La disponibilità e le condizioni dei servizi Dell variano in base all'area geografica. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> .	

## Scopri di più sul sito [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

### Servizi consigliati

ProSupport Plus con SupportAssist fornisce supporto proattivo e predicibile per sistemi critici. ProSupport fornisce supporto a 360 gradi per prodotti hardware e software. Le offerte di implementazione ProDeploy Enterprise Suite, infine, consentono di sfruttare appieno le tecnologie in uso fin dal primo giorno. Per sapere di più, visitare [Dell.com/it/lifecycle/services](http://Dell.com/it/lifecycle/services).

### Soluzioni tecnologiche end-to-end

Semplifica l'IT, riduci i costi ed elimina le inefficienze ottimizzando le soluzioni IT e per il business. Con le soluzioni end-to-end offerte da Dell EMC puoi trarre il massimo vantaggio in termini di prestazioni e tempi di attività. Leader comprovato nel campo dei server, dello storage e del networking, Dell EMC Services offre innovazione su qualsiasi scala. Se invece desideri aumentare l'efficienza operativa o preservare il capitale, Dell Financial Services™ ti offre un'ampia gamma di opzioni per acquistare soluzioni tecnologiche in modo semplice e conveniente. Per ulteriori informazioni, contatta il responsabile vendite Dell.

\* I leasing e i finanziamenti, concessi a clienti qualificati, sono offerti e gestiti da Dell Financial Services L.L.C. oppure dalle sue società controllate o designate ("DFS"). Le offerte potrebbero non essere disponibili o variare a seconda dei paesi. Ove disponibili, tali offerte potrebbero essere soggette a modifica senza preavviso o essere subordinate a disponibilità del prodotto, approvazione del credito, presentazione della documentazione e accettazione della stessa da parte di DFS oltre a essere soggette a un requisito di transazione minima. Le offerte non sono disponibili per uso personale, familiare o domestico. Le immagini di prodotto potrebbero non illustrare tutte le opzioni disponibili.