



## DELL EMC POWEREDGE R740xd

### Ottimizzazioni di prestazioni dello storage e scalabilità

PowerEdge R740xd offre un equilibrio perfetto tra prestazioni e scalabilità dello storage. La piattaforma 2U a due socket è ideale per esigenze di software defined storage, service provider o come Virtual Desktop Infrastructure.

#### Ottimizzazione di capacità e prestazioni

L'architettura di sistema scalabile utilizzata dal modello R740xd con fino a 24 unità NVMe crea il perfetto equilibrio tra prestazioni e scalabilità. La versatilità del server R740xd viene evidenziata grazie alla possibilità di combinare qualsiasi tipo di unità per creare la configurazione ottimale di NVMe, SSD e HDD per prestazioni, capacità, o entrambi. Il modello R740xd è la piattaforma ideale per il software-defined storage ed è l'elemento fondamentale per ScaleIO, VSAN o PowerEdge XC.

- Ottimizzazione delle prestazioni di storage con fino a 24 unità NVMe e garanzia di scalabilità delle prestazioni delle applicazioni per soddisfare le esigenze.
- Maggiore spazio di storage utilizzando unità SSD M.2 interne ottimizzate per l'avvio.
- Semplificazione e accelerazione delle implementazioni ScaleIO o VMware vSAN™ con Ready Node convalidati, pre-bundled e adattati.

#### Automazione del system management con OpenManage

I server Dell EMC PowerEdge con tecnologia OpenManage™ operano al massimo dell'efficienza per i server PowerEdge, offrendo una gestione intelligente e automatizzata delle attività di routine. In combinazione con funzionalità di gestione senza agent uniche, il modello R740xd 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.

#### Sicurezza del server dalla fabbrica all'utente garantita

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 R740xd 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 R740xd

- Design senza compromessi con il supporto per un massimo di 24 unità NVMe a prestazioni elevate e fino a 6 GPU

PowerEdge R740xd	
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 H730p, H740p, HBA330, Software RAID (SWRAID) S140 PERC esterno (RAID): H840 HBA esterni (non RAID): HBA SAS da 12 Gbps Sottosistema di storage ottimizzato per l'avvio: 2 SSD M.2 HWRAID da 120 o 240 GB
Bay di dischi	Bay anteriori: fino a 24 unità SAS/SATA (HDD/SSD), SSD NVMe da 2,5" con capacità massima di 153 TB o fino a 12 HDD SAS/SATA da 3,5" con capacità massima di 120 TB Bay centrale: fino a 4 unità SAS/SATA (HDD/SSD), SSD NVMe da 2,5" con capacità massima di 25 TB o fino a 2 HDD SAS/SATA da 3,5" con capacità massima di 40 TB Bay posteriori: fino a 4 unità SAS/SATA (HDD/SSD), SSD NVMe da 2,5" con capacità massima di 25 TB o fino a 2 HDD SAS/SATA da 3,5" con capacità massima di 20 TB
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 Alimentatori hot plug con ridondanza completa Fino a 6 ventole hot plug con ridondanza completa
Dimensioni	Fattore di forma: Rack (2U) Profondità massima: 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: VGA, 2 x USB 2.0, iDRAC Direct Micro-USB dedicata Porte posteriori: VGA, 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	Opzioni GPU disponibili solo su 24 unità da 2,5" unità chassis Nvidia Tesla P100, R80, 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. GPU non sono supportate nello chassis NVMe.
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 disponibile	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.

## 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 del 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.

\* Il 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.