

### Ottimizzato per l'accelerazione dei carichi di lavoro

PowerEdge R740 è stato progettato per accelerare le prestazioni delle applicazioni sfruttando le schede accelerator e la scalabilità dello storage. Questa piattaforma 2U a 2 socket offre un equilibrio ottimale delle risorse per gli ambienti più complessi.



### Espansione e ottimizzazione delle prestazioni delle applicazioni

L'architettura di business scalabile del modello R740 può scalare fino a tre GPU da 300 W o sei GPU da 150 W oppure fino a tre FPGA double-width o quattro single-width. Con un massimo di 16 unità da 2,5" o 8 unità da 3,5", il modello R740 offre la versatilità necessaria per adattarsi praticamente a qualsiasi applicazione e fornisce la piattaforma perfetta per le implementazioni VDI.

- Ridimensiona le implementazioni VDI con 3 GPU double-width, supportando fino al 50% di utenti in più rispetto al modello R730.
- Libera spazio di storage utilizzando unità SSD M.2 interne ottimizzate per l'avvio.

Sfrutta la scalabilità delle risorse di elaborazione con processori scalabili Intel® Xeon® di seconda generazione e personalizza le prestazioni in base ai requisiti specifici dei carichi di lavoro.

### Automazione della gestione dei sistemi con OpenManage

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

- Gestione semplificata con la nuova console OpenManage Enterprise™, con rilevamento automatico e reporting personalizzato.
- Sfrutta le funzionalità QuickSync 2 e ottieni facilmente l'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 server R740 sfrutta le nuove funzionalità di sicurezza integrate in ogni nuovo server PowerEdge rafforzando la protezione in modo da fornire dati accurati ai clienti in modo affidabile e sicuro, ovunque si trovino. Considerando ogni aspetto della sicurezza del sistema, dalla progettazione allo smaltimento, Dell EMC garantisce affidabilità e offre un'infrastruttura sicura e funzionale, senza compromessi.

- Affidati a una supply chain di componenti sicura per garantire la protezione dalla fabbrica al data center.
- Garantisci la sicurezza dei dati con pacchetti firmware con firma crittografica e Secure Boot.
- Proteggi il server da malware pericolosi con la modalità di blocco del server iDRAC9 (richiede una licenza Enterprise o Datacenter)
- Cancella tutti i dati in modo rapido e sicuro i dati dai supporti di storage, inclusi dischi rigidi, SSD e memoria di sistema, grazie a System Erase.

#### PowerEdge R740

La memoria persistente NVDIMM-N può aumentare le prestazioni del database di 10 volte

## PowerEdge R740

Caratteristiche	Specifiche tecniche	
Processore	Fino a due processori Intel® Xeon® scalabili di seconda generazione con un massimo di 28 core per processore	
Memoria	24 slot DIMM DDR4, supporta RDIMM o LRDIMM, velocità fino a 2.933 MT/s, 3 TB max Fino a 12 NVDIMM, 192 GB max Fino a 12 Pmem di memoria persistente Intel® Optane™ DC, 6,14 TB max, (7,68 TB max con PMem + LRDIMM), supporta solo DIMM DDR4 ECC registrati	
Controller di storage	Controller interni: PERC H330, H350, H730P, H740P, HBA330, H750, HBA350i Controller esterni: H840, HBA355e, HBA SAS da 12 Gb/s RAID software: S140	
Avvio interno	Boot optimized storage sottosistema (BOSS): HWRAID 2 x M. 2 SSD da 240 GB, da 480 GB Modulo a doppia SD interno¹	
Storage	Alloggiamenti anteriori: fino a 16 unità SAS/SATA (HDD/SSD) da 2,5" con capacità massima di 122,88 TB o fino a 8 unità SAS/SATA (HDD) da 3,5" con capacità massima di 128 TB DVD-ROM, DVD+RW opzionale	
Alimentatori	Titanium 750 W, Platinum 495 W, 750 W, 750 W 240 V CC,² 1.100 W, 1.100 W 380 V CC² 1.600 W, 2.000 W e 2.400 W, Gold 1.100 W - 48 V CC	Alimentatori hot plug con ridondanza completa Fino a 6 ventole hot-plug con ridondanza completa
Dimensioni:	Fattore di forma: rack (2U)	Altezza: 86,8 mm (3,4") Larghezza³: 434 mm (17,08") Profondità³: 737,5 mm (29,03") Peso: 28,6 kg (63 libbre)
Gestione integrata	iDRAC9, iDRAC Direct, RESTful iDRAC con Redfish, modulo wireless Quick Sync 2 (opzionale)	
Cornice	Cornice LCD opzionale o cornice di sicurezza	
OpenManage™ Software	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Manager
Integrazioni e connessioni	Integrazioni: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight Red Hat® Ansible® Modules	Connessioni: Nagios® Core eNagios® XI Responsabile delle operazioni di Micro Focus IBM Tivoli Netcool/OMNibus
Security	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 opzionale Firmware con firma crittografica Secure Boot	Lockdown di sistema (richiede iDRAC Enterprise o Datacenter) Cancellazione sicura Silicon Root of Trust
I/O e porte	Opzioni scheda secondaria di rete 4 1 GbE o 2 10 GbE + 2 1 GbE o 4 10 GbE o 2 25 GbE Porte anteriori: 1 iDRAC Direct Micro-USB dedicata, 2 USB 2.0, 1 USB 3.0 (opzionale) 1 VGA Porte posteriori: 1 porta di rete iDRAC dedicata, 1 seriale, 2 USB 3.0, 1 VGA Scheda video: 2 VGA Opzioni riser card con un massimo di 8 slot PCIe Gen 3, massimo 4 slot x16	
Opzioni di acceleratori	Fino a tre GPU da 300 W o sei da 150 W o fino a tre DW o quattro SW FPGA.	Consultare <a href="https://www.dell.com/gpu">Dell.com/GPU</a> per le informazioni più aggiornate.
Sistemi operativi supportati	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor Microsoft Windows Server® LTSC con Hyper-V Oracle® Linux	Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare <a href="https://www.dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
Versione OEM Ready disponibile	Dalla cornice al BIOS al packaging, i server sembreranno progettati proprio dall'utente. Per ulteriori informazioni, visitare <a href="https://www.dell.com/oem">Dell.com/OEM</a> .	

ESXi (supporta solo il sistema operativo)

Disponibile solo in Cina e Giappone

Le dimensioni non includono la cornice

## Servizi consigliati

ProSupport Plus con SupportAssist fornisce supporto proattivo e predittivo per i sistemi critici. ProSupport fornisce supporto completo per hardware e software.

Sfrutta al meglio la tua tecnologia fin dal primo giorno con le offerte di deployment di ProDeploy Enterprise Suite. Per ulteriori informazioni, visita [Dell.com/itlifecycleservices](https://Dell.com/itlifecycleservices).

## Soluzioni di tecnologia end-to-end

Riduzione della complessità dell'IT, riduzione dei costi e eliminazione delle inefficienze grazie alla semplificazione delle soluzioni IT e di business. È possibile contare su Dell EMC per le soluzioni end-to-end per massimizzare le prestazioni e i tempi di uptime. Leader comprovato in server, storage e networking, Dell EMC Services offre innovazione su qualsiasi scala. E se si cerca di risparmiare o di aumentare l'efficienza operativa, Dell Financial Services TM offre un'ampia gamma di opzioni per rendere l'acquisizione della tecnologia facile e con un ottimo rapporto qualità prezzo. Per ulteriori informazioni contattare il responsabile vendite Dell\*.

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](#)