

POWEREDGE R440

Ottimizzato per elaborazione scale-out ad alta densità

PowerEdge R440 offre la combinazione perfetta di prestazioni e densità per le implementazioni di HPC e Web Tech con un set di funzionalità su misura per gli ambienti di infrastruttura scale-out.



Prestazioni su vasta scala con il portafoglio di server Dell EMC PowerEdge

Le moderne piattaforme di elaborazione offerte da Dell EMC permettono di ottenere scalabilità e sfruttare tecnologie chiave per ottimizzare le prestazioni delle applicazioni. PowerEdge R440 è realizzato su un'architettura scalabile che fornisce la scelta e la flessibilità necessarie per ottimizzare prestazioni e densità.

- Scalabilità delle risorse di elaborazione con processori scalabili Intel® Xeon® di seconda generazione e prestazioni personalizzate in base ai requisiti specifici dei carichi di lavoro.
- Flessibilità di storage con fino a 10 unità SAS/SATA/SSD da 2,5" e con fino a 4 unità SSD NVMe PCIe o 4 da 3,5".
- Maggiore spazio di storage utilizzando unità SSD M.2 ottimizzate per l'avvio.

System management intuitivo con automazione intelligente

Il portafoglio Dell EMC OpenManage™ consente di offrire il massimo dell'efficienza per i server PowerEdge, con una gestione intelligente e automatizzata delle attività di routine. Insieme alle esclusive funzionalità di gestione senza agent, il server R440 è facile da gestire, consentendo di dedicare più tempo ai progetti di alto profilo.

- Semplificazione della gestione dei server con OpenManage Essentials, una console 1:many che automatizza tutte le fasi della gestione del ciclo di vita: implementazione, aggiornamenti, monitoraggio e manutenzione.
- Modulo wireless Quick Sync 2 e app OpenManage Mobile per la gestione sul server, per configurare o risolvere i problemi nel data center e per ricevere alert mentre si è in movimento.

Affidabilità di PowerEdge con sicurezza integrata

Ogni server PowerEdge è realizzato con un'architettura resiliente alle minacce informatiche, che integra la sicurezza in tutte le fasi del ciclo di vita del server. Il server R440 si avvale di queste nuove funzionalità di protezione, così da fornire in modo affidabile e sicuro i dati giusti presso le sedi dei clienti, ovunque si trovino. Dell EMC cura ogni aspetto della sicurezza del sistema, dalla progettazione all'EOL, per garantire affidabilità e offrire sistemi sicuri e funzionali.

- Affidabilità di una supply chain sicura che protegge i server 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 R440

- Server 1U a 2 socket
- Fino a 10 unità da 2,5" con un massimo di 4 unità NVMe
- Unità di avvio M.2 interne

PowerEdge R440

| Caratteristiche | Specifica tecnica | |
|--------------------------------|---|--|
| Processore | Fino a due processori scalabili Intel® Xeon® di 2ª generazione, fino a 24 core per processore | |
| Memoria | 16 slot DIMM DDR4, supporta RDIMM/LRDIMM, velocità fino a 2.666 MT/s, 1 TB max ¹ | |
| Controller di storage | Controller interni: PERC H330, H730P, H740P, HBA330 Controller esterni: H840, HBA SAS da 12 Gbps RAID software: S140 | |
| Avvio interno | Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS): 2 SSD HWRAID M.2 da 240 GB, 480 GB Doppio modulo SD interno ² | |
| Drive bay | Alloggiamenti per unità anteriori: Fino a 10 unità SAS/SATA (HDD/SSD) da 2,5", con fino a 4 SSD NVMe con capacità massima di 76,8 TB o fino a 4 HDD SAS/SATA da 3,5" con capacità massima di 64 TB DVD-ROM, DVD+RW opzionali | |
| Ventole per alimentatori | 450 W Bronze (PSU cablata), 550 W Platinum (PSU hot-plug con opzione di ridondanza completa) Fino a sei ventole cablate | |
| Dimensionamento | Fattore di forma: Rack (1U) | Altezza: 42,8 mm (1,68") Larghezza*: 434 mm (17,08") Profondità*: 714,62 mm (28,13") Peso: 17,6 kg (38,9 libbre) *Le dimensioni non includono la cornice |
| Pannello frontale | LCD o pannello di sicurezza opzionale | |
| Integrati/Sul server | iDRAC9 iDRAC Direct | API REST iDRAC con Redfish Modulo senza fili/BLE Quick Sync 2 |
| Console e mobility | OpenManage Enterprise OpenManage Essentials | OpenManage Mobile OpenManage Power Center |
| Integrazioni | Integrazioni OpenManage: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Truesight, Red Hat® Ansible® Modules | |
| Connessioni | Connessioni OpenManage: Nagios® e Nagios® XI, IBM Tivoli Netcool/OMNIBus, Micro Focus Operations Manager I | |
| Strumenti | Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility | iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services |
| Sicurezza | TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 opzionale firmware con firma crittografata; Silicon Root of Trust | Avvio protetto Blocco del sistema (richiede OpenManage Enterprise) System Erase |
| Porte I/O | Opzioni di rete 2 LOM da 1 GbE + (opzionale) 2 LOM Riser da 1 GbE o 2 SFP+ da 10 GbE o 2 BaseT da 10 GbE Porte anteriori: 1 porta iDRAC Direct USB dedicata, 1 USB 2.0, 1 video Porte posteriori: 1 porta di rete iDRAC dedicata, 1 seriale, 2 USB 3.0, 1 video Fino a 2 slot PCIe Gen3, tutti x16 | |
| Sistemi operativi supportati | Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor Microsoft Windows Server® LTSC con Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi | Per le specifiche e le informazioni di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport . |
| Versione OEM Ready disponibile | A partire dal pannello frontale fino al BIOS e all'imballaggio, i server sembreranno progettati e assemblati dagli OEM. Per ulteriori informazioni, visita la pagina web Dell.com/OEM . | |
| Supporto e servizi consigliati | Scegli Dell ProSupport Plus per i sistemi critici o Dell ProSupport per il supporto software e hardware avanzato della soluzione Dell PowerEdge. Sono disponibili anche servizi di installazione e consulenza. Per ulteriori informazioni, contatta oggi stesso il tuo rappresentante Dell. La disponibilità e le condizioni dei servizi Dell possono variare a seconda delle aree geografiche. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito dell.com/it/lifecycle/services . | |
| Dell Financial Services | Risultati certi grazie a soluzioni di finanziamento semplici. Esplorare le opzioni di finanziamento che si muovono alla velocità del business. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito https://Italy.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm .* | |

¹ È consigliata una capacità max di memoria di 768 GB per le configurazioni ottimizzate per le prestazioni

² ESXi (solo sistemi operativi supportati)

Ulteriori informazioni sul sito Dell.com/PowerEdge

Soluzioni tecnologiche complete

È possibile ridurre la complessità dell'IT, diminuire i costi ed eliminare le inefficienze sfruttando appieno le potenzialità dell'IT e delle soluzioni aziendali. Le soluzioni end-to-end offerte da Dell EMC consentono di trarre il massimo vantaggio in termini di prestazioni e uptime. Leader comprovato nel campo dei server, dello storage e del networking, Dell EMC Services offre innovazione su qualsiasi scala. Inoltre, Dell Financial Services™ offre numerose soluzioni per semplificare e rendere più conveniente l'acquisto di tecnologie, consentendo ai clienti di risparmiare e aumentare l'efficienza operativa. Per ulteriori informazioni, contatta il responsabile vendite Dell.*