



DELL EMC POWEREDGE R940

Potenza di scale-up per workload mission-critical

PowerEdge R940 è progettato per ottimizzare le applicazioni mission-critical e le decisioni in tempo reale. Con quattro socket e fino a 12 unità NVMe, il modello R940 fornisce prestazioni scalabili in solo 3U.

Prestazioni straordinarie per workload mission-critical

L'architettura business scalabile del PowerEdge R940 di Dell EMC è in grado di gestire i workload maggiormente mission-critical. Con ottimizzazione automatica del workload per molti workload, la configurazione sarà rapida. In combinazione con fino a 6 TB di memoria e 13 slot PCIe Gen 3, il modello R940 dispone di tutte le risorse necessarie per ottimizzare le prestazioni delle applicazioni e la scalabilità per le esigenze future.

- Ottimizzazione delle prestazioni di storage con fino a 12 unità NVMe e garanzia di una facile scalabilità delle prestazioni delle applicazioni.
- Ottimizzato per il software-defined storage con una speciale configurazione a 2 socket che offre il 50% in più di larghezza di banda UPI rispetto a un server a 2 socket standard.
- Maggiore spazio di storage utilizzando unità SSD M.2 interne ottimizzate per l'avvio.
- Eliminazione dei colli di bottiglia con fino a 6 TB di memoria in 48 DIMM, 12 dei quali possono essere NVDIMM.

Manutenzione automatizzata con Dell EMC OpenManage

Il portafoglio di Dell EMC OpenManage™ consente di offrire il massimo dell'efficienza per i server PowerEdge, con una gestione intelligente e automatizzata delle attività di routine. In combinazione con funzionalità di gestione senza agent uniche, il server R940 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 R940 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 R940

- Opzione doppio socket con elevata larghezza di banda ottimizzata per ambienti virtualizzati
- 13 slot PCIe Gen. 3

PowerEdge R940		
Funzionalità	Specifiche tecniche	
Processore	Fino a quattro storage processor Intel® Xeon®, fino a 28 core	
Memoria	48 slot DIMM DDR4, supporta RDIMM/LRDIMM, fino a 2666MT/s, da 6 TB max Fino a 12 NVDIMM, 192 GB max Supporta soltanto DIMM DDR4 registrate ECC	
Storage processor (SP)	Controller interni: PERC S140, H330, H740P Sottosistema di storage ottimizzato per l'avvio HBA esterni (RAID): H840 HBA esterni (non RAID): HBA SAS da 12 Gbps	
Bay di dischi	Bay di dischi anteriori: fino a 24 unità SAS/SATA (HDD/SDD) da 2,5" con fino a 12 SDD NVMe PCIe con capacità massima di 122 TB	
Alimentatori	Platinum 1.100 W, 1.600 W, 2.000 W, 2.400 W, 336-380 VDC 1.100 W, Gold 48 VDC 1.100 W	Alimentatori hot plug con l'opzione di ridondanza completa 8 ventole hot plug con ridondanza completa
Dimensioni	Fattore di forma: Rack (3U)	Profondità chassis: 777,05 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 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) 4x 1 Gb, 4x 10 Gb, 2x 10 Gb+2x 1 Gb, o 2x 25 Gb Porte anteriori: Video, 2 x USB 3.0, iDRAC Direct USB dedicata Porte posteriori: Video, seriale, 2 x USB 3.0, porta di rete iDRAC dedicata Scheda video: VGA Fino a 13 slot x Gen3, (3 x 8 + 10 x 16)	
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 Dell.com/OSsupport
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 Dell.com/OEM .	
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

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/itlifecycleservices.

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.

* 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.

DELLEMC