



PowerEdge R740xd2

Enterprise Content Server

Elaborazione più vicina allo storage con R740xd2 per fornire tempi di risposta rapidi. Lo storage interno di grandi dimensioni consente di mantenere i dati in modo sicuro on-premise.

Risposta efficace alla crescita dei dati

R740xd2 offre capacità flessibili e risorse delle prestazioni per affrontare workload di dati ad alta intensità, quali streaming di contenuti multimediali, software-defined storage e Microsoft Exchange. Soddisfazione delle crescenti esigenze di business e storage con un design 2U ad alta capacità e salvaspazio.

- Supporto di grandi insiemi di dati come video ad alta definizione o grandi caselle di posta con un massimo di 26 unità da 3,5"
- Risultati delle prestazioni coerenti con un massimo di due processori scalabili Intel® Xeon®
- Tiering automatico dei dati da unità HDD da 3,5" a unità SSD da 2,5" per bilanciare i costi e le prestazioni
- Eliminazione dei colli di bottiglia con opzioni di rete rapide e fino a 16 DIMM di memoria
- Espansione semplice con un massimo di 5 slot PCIe

Semplificazione della gestione del data center

Il portafoglio Dell EMC OpenManage™ aiuta a semplificare le operazioni IT nel data center, anche quando i dati crescono in modo esponenziale. OpenManage Enterprise automatizza e unifica la gestione del server e dello storage interno nell'infrastruttura PowerEdge.

- Implementazione rapida delle configurazioni per rispondere ai requisiti di workload specifici su più server bare-metal
- Gestione completa del ciclo di vita, compresi gli aggiornamenti del firmware, la diagnostica predittiva e la risoluzione automatizzata dei problemi
- Visualizzazione dello stato e impostazione degli avvisi per tutti i dischi fisici e virtuali collegati tramite un'interfaccia intuitiva
- Utilizzo delle integrazioni OpenManage per gestire facilmente i server PowerEdge all'interno di console di terzi, tra cui VMware vCenter e Microsoft System Center (SC)

Massimizzazione dell'uptime e protezione completa del data center

Dell EMC offre un'architettura resiliente agli attacchi informatici con protezione incorporata in ogni server per proteggere i dati. Le funzionalità di high availability contribuiscono a semplificare le operazioni continue.

- Riduzione al minimo delle interruzioni con 24 unità convalidate, a manutenzione frontale e con interfaccia sostituibile a caldo, che offrono affidabilità di classe enterprise e opzioni di garanzia estese
- Prevenzione di modifiche non autorizzate o dannose con password sicure, avvisi e registrazione eventi
- Sicurezza dei dati nel server, nelle unità di storage e nei controller RAID con firmware autenticato e con firma

Bilanciamento tra le domande di capacità e prestazioni

- Memorizzazione di un massimo di 364 TB in un rack server 2U
- Assenza di ritardi di streaming con prestazioni a due socket
- Scale-out a 7,2 PB (520 unità) in un 42U

PowerEdge R740xd2

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Processore	Fino a due processori scalabili Intel® Xeon®, fino a 22 core per processore	
Memoria	16 slot RDIMM DDR4, fino a 2666 MT/s, max. 512 GB Supporta soltanto DIMM DDR4 registrate ECC	
Storage controller	Controller interni: PERC H730P, H330, software RAID (SWRAID) S140 Sottosistema di storage ottimizzato per l'avvio: 2 SSD M.2 HWRAID da 240 GB o 480 GB HBA SAS da 12 Gbps (non RAID); interno: HBA330 (non RAID)	
Bay di dischi	Bay di dischi anteriori: fino a 24 unità SAS/SATA (HDD) da 3,5" con capacità massima di 336 TB o fino a 16 HDD SAS/SATA (HDD) da 3,5" + fino a 8 unità SAS (SSD) da 2,5" con capacità massima di 285,44 TB Bay di dischi posteriori: fino a 2 unità SAS/SATA (HDD) da 3,5" con capacità massima di 28 TB o fino a 2 unità SAS (SSD) da 2,5" con capacità massima di 15,36 TB	
Alimentatori	Platinum: 750 W o 1100 W HVDC: 750 W o 1100 W	Alimentatori hot plug con opzione di ridondanza completa 6 ventole con ridondanza N+1
Dimensioni	Fattore di forma: Rack (2U)	Altezza chassis: 86,8 mm Larghezza chassis: 448 mm Peso chassis: 40 kg Profondità chassis: 810 mm (queste misure non includono la maniglia PSU, le chiusure rack o il frontalino.)
Gestione integrata	iDRAC9 con Lifecycle Controller iDRAC Direct API iDRAC RESTful con Redfish	
Pannello	Pannello di sicurezza opzionale	
Software OpenManage™	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile
Integrazioni e connessioni	Integrazioni: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC TrueSight (disponibile da BMC) Red Hat Ansible	Connessioni: Nagios Core & Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
Strumenti	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update	Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs Strumento IPMI Dell EMC RACADM CLI
Sicurezza	TPM 1.2/2.0 TCM 2.0 facoltativo Firmware con firma crittografica Radice di affidabilità basata su silicio	Avvio sicuro Blocco del sistema (richiede OpenManage Enterprise) Erasure sicura
I/O e porte	Opzioni di rete 2 LOM BaseT da 1 GbE + (riser LOM opzionale) 2 BaseT da 1 Gb o 2 SFP+ da 10 GbE o 2 BaseT da 10 GbE o 2 SPF+ da 25 GbE Porte anteriori: 1 porta USB 3.0, 1 porta iDRAC Direct USB gestita (micro-USB), dedicata.	Porte posteriori: video, seriale, LAN iDRAC dedicata, 2 porte USB 3.0 Porte interne: 1 porte USB 3.0 Scheda video: VGA PCIe: Fino a 5 slot Gen3 (x16)
Operazioni supportate Flessibilità	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	

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 EMC.*

* 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.