



POWEREDGE R540

Progettato per garantire versatilità

PowerEdge R540 offre l'equilibrio ideale tra risorse e convenienza per adattarsi a una varietà di esigenze applicative.

Più potenza per le applicazioni con la versatilità del server R540

PowerEdge R540 offre la versatilità e la flessibilità necessarie per eseguire in modo ottimizzato una varietà di applicazioni. Grazie a un set equilibrato di risorse, espandibilità e convenienza, il server R540 si adatta alle esigenze del Modern Data Center con un design di valore ottimizzato. Ottimizzazione automatica delle prestazioni con tuning delle applicazioni a singolo pulsante e scalabilità per soddisfare le esigenze future con fino a 14 unità da 3,5".

- Scalabilità delle risorse di elaborazione grazie ai processori scalabili Intel® Xeon® che forniscono il 27% di core di elaborazione in più e il 50% in più di larghezza di banda rispetto ai processori Xeon di precedente generazione.
- Ottimizzazione automatica delle prestazioni delle applicazioni con tuning a singolo pulsante.
- Flessibilità di storage con fino a 14 unità da 3,5".
- Maggiore spazio di storage utilizzando unità SSD M.2 ottimizzate per l'avvio.

Gestione dei sistemi intuitiva con automazione intelligente

I server Dell EMC PowerEdge sono ottimizzati per offrire massima efficienza e tempi di attività, grazie alle funzionalità di automazione intelligente che riducono il tempo da dedicare alle attività IT più comuni. Unite alle funzionalità di gestione senza agent del controller iDRAC con Lifecycle Controller integrato, il server R540 viene gestito facilmente ed efficacemente.

- Semplificazione della gestione del data center con OpenManage Essentials per automatizzare in modo intelligente l'intero processo di gestione del ciclo di vita del server, dall'implementazione bare-metal, alla configurazione e agli aggiornamenti, fino alla manutenzione continua.
- L'app OpenManage Mobile consente di sfruttare le nuove funzionalità wireless offerte da Quick Sync 2 per eseguire in modo efficiente le procedure di gestione sul server, su più server all'interno del data center o monitorare lo stato del server e rispondere agli alert, ovunque e in qualsiasi momento.

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 R540 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 dai supporti di storage, tra cui dischi rigidi, unità SSD e memoria di sistema, rapidamente e in modo sicuro con System Erase.

PowerEdge R540

- Server 2U a 2 socket
- Fino a 14 unità da 3,5" con capacità massima di 196 TB
- Unità di avvio M.2 interne

PowerEdge R540

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Processore	Fino a due processori scalabili Intel® Xeon®, fino a 20 core per processore	
Memoria	16 slot DIMM DDR4, supporta RDIMM/LRDIMM, velocità fino a 2.666 MT/s, 1 TB max	
Storage processor (SP)	Controller interni: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, Software RAID (SWRAID) S140 Sottosistema di storage ottimizzato per l'avvio: HWRAID 2 x M.2 SSD 120 GB, 240 GB PERC esterno (RAID): H840 HBA esterni (non RAID): HBA SAS da 12 Gbps	
Bay di dischi	Bay di dischi anteriori: fino a 12 unità HDD SAS/SATA da 3,5" con capacità massima di 196 TB Bay di dischi posteriori: fino a 2 unità HDD SAS/SATA da 3,5" con capacità massima di 28 TB DVD-ROM, DVD+RW opzionali	
Alimentatori	Titanium 750 W, Platinum 495 W, 750 W e 1.100 W 240 HVDC 750 W	
Ventole	Sei ventole hot-plug per ridondanza N+1	
Dimensionamento	Fattore di forma: Rack (2U)	Profondità massima chassis: 693,81 mm (senza cornice) Profondità massima: 707,74 mm (con cornice)
Pannello	LCD o pannello di sicurezza opzionale	
Integrati / Sul server	iDRAC9 con Lifecycle Controller iDRAC Direct	API REST iDRAC con Redfish Modulo BLE/wireless Quick Sync 2
Console e mobility	OpenManage Enterprise (prossimamente disponibile) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integrazioni	Integrazioni OpenManage: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software	
Connessioni	Nagios Core e Nagios XI, HPE Operations Manager i (OMi)	
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 opzionale Firmware con firma crittografica Radice di affidabilità basata su silicio	Avvio sicuro Blocco del sistema System Erase
Porte I/O	Opzioni scheda NDC (Network Daughter Card): 2 LOM da 1 GE + (opzionale) 2 riser LOM da 1 GE o 2 SFP+ da 10 GE o 2 BaseT da 10 GE Porte anteriori: Video, 1 x USB 2.0, iDRAC Direct USB dedicata Porte posteriori: video, seriale, 2 x USB 3.0, porta di rete iDRAC dedicata Con riser opzionale: configurazione di storage non posteriore: 1 slot FH/FL + 1 slot HH/HL (riser destro 2U) + 3 slot HH/HL Configurazione di storage posteriore: 1 slot HH/HL (riser sinistro 1U) + 1 slot HH/HL (riser destro 1U) o 1 slot HH/HL (riser sinistro 1U) + 1 slot FH/HL (riser destro 1U)	
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-ready 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 e servizi consigliati	Scegliere 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. La disponibilità e le condizioni dei servizi Dell variano in base all'area geografica. 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 .*	

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

Scopri di più sul sito Dell.com/it/PowerEdge

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.*

* Soluzioni di pagamento offerte e gestite da Dell Financial Services L.L.C. o dalle sue affiliate o designate ("DFS") per clienti qualificati. 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. La disponibilità dei prodotti può variare in base all'area geografica. Per ulteriori informazioni, contattare il referente Dell EMC locale. Dell EMC e il logo Dell EMC sono marchi di Dell Inc. Le transazioni con enti pubblici o governativi potrebbero essere soggette a restrizioni o richiedere requisiti aggiuntivi.