



POWEREDGE R930

Il rack server Dell EMC PowerEdge R930, appositamente progettato per le applicazioni aziendali più complesse, offre storage interno e scalabilità della memoria leader del settore per ottimizzare le prestazioni delle applicazioni.

Accelera le applicazioni di livello enterprise con il server più potente di Dell EMC che offre elevata scalabilità di elaborazione, memoria e storage interno. Il R930 è l'elemento fondamentale ideale per:

- In-memory database
- OLTP, OLAP
- CRM, ERP
- Migrazioni da Unix a Linux

Prestazioni scalabili

Basato sulla nuova famiglia di processori Intel® Xeon® E7 v4 (con un totale di 24 core per processore), R930 a 4 socket è facilmente scalabile per ottimizzare le transazioni e le operazioni e per ridurre notevolmente la latenza.

- Utilizza tutti i 96 core di elaborazione per accedere a un totale di 12 TB di memoria DDR4 (con DIMM da 64 GB).
- Con un totale di 8 PCIe SSD, è possibile ottimizzare le prestazioni di elaborazione, memoria e I/O.
- Le funzionalità RAS di Intel E7 consentono di proteggere le applicazioni mission-critical e a uso intensivo di dati.

Potenziamento delle applicazioni

Le numerose risorse interne di un singolo R930 permettono di ridurre i costi di licenza, potenziando le applicazioni e ottimizzando l'elaborazione. Con 96 slot DIMM e 24 dischi rigidi, R930 si adatta facilmente alle esigenze di qualsiasi workload.

- La memoria offre scalabilità a costi contenuti attraverso DIMM di dimensioni e costo inferiori.
- Lo storage può essere progettato con unità SSD e SAS per ottimizzare l'ambiente in base alle applicazioni specifiche.
- Raddoppia la larghezza di banda I/O utilizzando schede PCIe 3.0 RAID doppie.

Gestione innovativa con automazione intelligente

Il portafoglio Dell OpenManage semplifica e automatizza le attività di gestione del ciclo di vita dei server, sfruttando le funzionalità senza agent ineguagliabili di Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) con Lifecycle Controller. Grazie a questa tecnologia, le attività di implementazione, configurazione e aggiornamento dei server vengono semplificate nel portafoglio OpenManage e attraverso l'integrazione con soluzioni di gestione di terze parti. Il monitoraggio e il controllo dell'hardware del data center Dell EMC e di terze parti vengono garantiti da OpenManage Essentials e con accesso mobile in qualsiasi momento e da qualsiasi posizione attraverso OpenManage Mobile. Inoltre, OpenManage Essentials offre ora funzionalità di gestione della configurazione dei server in grado di automatizzare le implementazioni del sistema operativo e dei bare-metal server PowerEdge one:many e la replica rapida e coerente delle configurazioni, nonché garantire la conformità a una baseline predefinita con rilevamento automatizzato degli scostamenti.

PowerEdge R930

- Nuovi processori Intel Xeon E7-8800 v4 e E7-4800 v4
- Fino a 96 DIMM di memoria DDR4
- Supporto di massimo 8 unità SSD PCIe NVMe Express Flash
- Fino a 10 slot PCIe 3.0

Funzionalità	Specifiche tecniche
Fattore di forma	4U
Dimensioni	A: 86,8 mm, L: 482,4 mm, P: 811,06 mm con PSU e cornice P: 776,46 mm PSU senza cornice
Processore	Processori Intel Xeon E7-8800 v4 e E7-4800 v4
Socket processore	4
Interconnessione interna	Intel QuickPath Interconnect (QPI)
Cache	Fino a 60 MB
Chipset	Intel C602J
Memoria	Fino a 12 TB (96 slot DIMM): DDR4, RDIMM, LRDIMM da 8 GB/16 GB/32 GB/64 GB/128 GB fino a 2.400 MT/s
I/O slot	Fino a 10 slot PCIe 3.0 + 1 RAID slot + 1 NDC slot
Controller RAID	Controller interni: PERC H330, PERC H730P HBA esterni (RAID): PERC H830 HBA esterni (non RAID): HBA SAS da 12 Gbps
Dischi rigidi	SATA/SAS SSD, SAS HDD (15.000, 10.000 rpm), nearline SAS HDD (7.200 rpm) da 2,5" PCIe SSD da 2,5": PCIe SSD Dell PowerEdge NVMe Express Flash
Bay di dischi	Fino a 24 SAS/SATA SSD o SAS HDD hot-plug da 12 Gb/6 Gb e 2,5" Fino a 8 PCIe SSD (PCIe 3.0) Express Flash NVMe ad accesso frontale
Scheda di rete integrata	Per le schede di rete supportate, fai riferimento a Dell.com/poweredge
Gestione remota	iDRAC8 con Lifecycle Controller iDRAC8 Express (predefinito) iDRAC8 Enterprise (opzione aggiornamento) Media vFlash da 8 GB o 16 GB (opzioni aggiornamento)
System management	Conformità allo standard IPMI 2.0 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center; integrazioni Dell OpenManage: • Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft System Center • Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter Connessioni Dell OpenManage: • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® e CA Network and Systems Management • Dell OpenManage Plug-in for Oracle Database Manager
Alimentatori	PSU hot-plug ridondanti: 750 W CA, 1.100 W CA
Availability	Dischi rigidi hot-plug, alimentatori hot-plug ridondanti, ventole hot-plug ridondanti, memoria ECC, doppio modulo SD interno
Sistemi operativi	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Microsoft Windows Server 2012 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux® VMware vSphere® ESXi™ Per ulteriori informazioni su specifiche versioni ed edizioni, visita 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 .

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. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito 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.*

Scopri di più sul sito Dell.com/PowerEdge

* 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.