



PowerEdge R730

Server rack 2U a due socket con straordinarie prestazioni del processore, un'elevata capacità di memoria, numerose opzioni di I/O e una vasta scelta di storage a elevate prestazioni e alta densità o storage ad alta capacità e costi contenuti.

Il server PowerEdge R730 è la soluzione ideale per una vasta gamma di carichi di lavoro impegnativi per medie e grandi imprese, come data warehouse, e-commerce, VDI (Virtual Desktop Infrastructure), database e HPC (High-Performance Computing) come nodo di dati. Se configurato con unità da 3,5", il server R730 offre una capacità fino a 64 TB per uno storage ad accesso rapido per database e applicazioni di Business Intelligence e HPC.

Massime prestazioni

I processori Intel® Xeon® E5-2600 v4 e la memoria DDR4 all'avanguardia assicurano le massime prestazioni di elaborazione. Inoltre, le 16 unità SAS a 12 Gb/s e il doppio RAID ad alte prestazioni consentono di accedere rapidamente ai dati. Grazie agli acceleratori avanzati e alle GPU è possibile ottimizzare le prestazioni in ambienti HPC, VDI e di imaging.

Maggiore versatilità

Con 24 DIMM di memoria DDR4 ad alta capacità e basso consumo, sette slot di espansione PCI Express® (PCIe) 3.0 e storage locale altamente scalabile, il server R730 è estremamente flessibile. È possibile creare ambienti di virtualizzazione ricchi di risorse ad alta densità con un massimo di 16 unità da 2,5". Inoltre, le funzionalità GPU del server R730 consentono di ridurre i costi di infrastruttura e consolidare le operazioni di gestione in un ambiente di desktop virtuali centralizzato e scalabile. La GPU opzionale rende il server R730 una soluzione di imaging diagnostico di livello intermedio eccellente.

Massima efficienza operativa

I server PowerEdge permettono di creare e gestire infrastrutture estremamente efficienti per data center e piccole imprese. I processi di installazione automatizzati con un numero ridotto di procedure manuali accelerano il tempo di invio in produzione e diminuiscono il rischio di errore. Nel server sono integrati strumenti di gestione innovativi, come iDRAC Direct e iDRAC Quick Sync, che consentono di migliorare la produttività dell'IT grazie alla disponibilità di informazioni dettagliate sullo stato del sistema e all'installazione più rapida. Inoltre, le prestazioni per watt superiori e il controllo più granulare dell'alimentazione e del raffreddamento assicurano l'ottimizzazione del consumo energetico del data center.

Gestione innovativa con automazione intelligente

La linea di prodotti per la gestione dei sistemi Dell OpenManage include soluzioni innovative che semplificano e automatizzano le attività essenziali di gestione del ciclo di vita del server, migliorando l'efficienza delle operazioni di IT e assicurando il massimo livello di produttività, affidabilità e convenienza dei server Dell. Le esclusive funzionalità senza agente del controller iDRAC (integrated Dell Remote Access Controller) con tecnologia Lifecycle Controller integrato in PowerEdge garantiscono la semplificazione dell'installazione, della configurazione e dell'aggiornamento del server per tutta la linea OpenManage, nonché l'integrazione delle soluzioni di gestione di terze parti.

Il monitoraggio e il controllo dell'hardware per data center Dell e di terze parti vengono eseguiti con OpenManage Essentials, mentre OpenManage Mobile consente l'accesso da dispositivi mobili ovunque e in qualsiasi momento. OpenManage Essentials ora fornisce anche funzionalità di gestione della configurazione dei server che automatizzano le installazioni one-to-many di server bare-metal PowerEdge e di sistemi operativi, replica rapida e uniforme delle configurazioni e conformità alle impostazioni di base predefinite con rilevamento automatico degli scostamenti.

PowerEdge R730

- Processori Intel Xeon linea E5-2600 v4 di ultima generazione con fino a 22 core
- Fino a 24 DIMM di memoria DDR4 ad alta capacità
- Fino a 7 slot di espansione PCIe 3.0
- Fino a 2 acceleratori GPU interni

Caratteristica	Specifiche tecniche del server PowerEdge R730	
Fattore di forma	Rack 2U	
Processore	Linea di processori Intel® Xeon® E5-2600 v4	
Socket del processore	2	
Dimensioni	A: 8,73 cm (3,44") x L: 44,40 cm (17,49") x P: 68,40 cm (26,92")	
Cache	2,5 MB per core; opzioni core: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 22	
Chipset	Intel serie C610	
Memoria ¹	Fino a 1,5 TB (24 slot DIMM): DDR4 da 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB e 64 GB fino a 2.400 MT/s	
Slot I/O	Fino a 7 slot PCIe 3.0 oltre allo slot PERC dedicato	
Controller RAID	Controller interni: PERC S130 (RAID SW), PERC H330, PERC H730, PERC H730P HBA esterni (RAID): PERC H830 HBA esterni (non RAID): HBA HBAS SAS a 12 Gb/s	
Alloggiamenti delle unità	Alloggiamento per dischi rigidi interno e backplane hot-plug: Fino a 16 dischi rigidi da 2,5": SAS, SATA, SSD SAS nearline: SAS, SATA Fino a 8 dischi rigidi da 3,5": SAS, SATA, SSD SAS nearline: SAS, SATA	
Storage interno massimo ¹	Disco rigido: SAS, SATA, SAS nearline; SSD: SAS, SATA 16 da 2,5" (fino a 29 TB con dischi rigidi SAS hot-plug da 1,8 TB) 8 da 3,5" (fino a 64 TB con dischi rigidi SAS hot-plug NL da 8 TB)	
Scheda di interfaccia di rete integrata	4 x 1GbE, 2 x 10+2GbE, 4 x 10GbE NDC	
Alimentatori	Alimentatore CA da 750 W con efficienza Titanium; alimentatore CC da 1.100 W; alimentatori CA da 495 W, 750 W, 1.100 W con efficienza Platinum	
Disponibilità	Memoria ECC, dischi rigidi hot-plug, sistema di raffreddamento hot-plug ridondante, alimentazione hot-plug ridondante, doppio modulo SD interno, SDDC (Single Device Data Correction), rank di riserva, chassis di facile accesso, supporto di virtualizzazione e clustering ad alta disponibilità, avvisi proattivi per la gestione dei sistemi, iDRAC8 con Lifecycle Controller	
Gestione remota	iDRAC8 con Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (predefinito), iDRAC8 Enterprise (upgrade) Supporto vFlash da 8 GB (upgrade), supporto vFlash da 16 GB (upgrade)	
Gestione dei sistemi	Conformità allo standard IPMI 2.0 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Integrazioni di Dell OpenManage: <ul style="list-style-type: none"> Suite di integrazione Dell OpenManage per Microsoft® System Center Integrazione Dell OpenManage per VMware® vCenter™ 	Connessioni di Dell OpenManage: <ul style="list-style-type: none"> HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® e CA Network and Systems Management Dell OpenManage Plug-in per Oracle® Database Manager
Supporto rack	Guide scorrevoli ReadyRails™ II per montaggio senza utensili su rack a 4 montanti con fori a sezione quadrata o circolare non filettati oppure per montaggio con utensili su rack con fori filettati a 4 montanti, con supporto per braccio di gestione dei cavi opzionale senza necessità di utensili.	
Sistemi operativi	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (x64 con Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 (con Hyper-V) Microsoft Windows HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	Hypervisor integrati opzionali: Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Microsoft Windows Server 2012 con Hyper-V Per ulteriori informazioni su specifiche versioni e aggiunte, visitare il sito Dell.com/OSsupport .
Versione OEM Ready disponibile	Dal pannello frontale al BIOS e all'imballaggio, i server sembrano progettati e assemblati dagli OEM. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Dell.com/OEM .	
Supporto consigliato	Dell ProSupport Plus per i sistemi critici o Dell ProSupport per il supporto software e hardware avanzato della soluzione Dell PowerEdge. Sono disponibili anche offerte di installazione e consulenza. Contattare un rappresentante Dell per ulteriori informazioni. La disponibilità e i termini dei servizi Dell variano a seconda delle aree geografiche. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Dell.com/ServiceDescriptions .	

¹ 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 TB a mille miliardi di byte. La capacità di memoria effettiva è inferiore e varia in base al sistema operativo e alle applicazioni installate.

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. Dell offre soluzioni complete che garantiscono l'ottimizzazione delle prestazioni e del tempo di attività. Leader nel settore dei server, dello storage e delle reti, le soluzioni e i servizi Dell di classe enterprise assicurano innovazione a tutti i livelli. Inoltre, Dell Financial Services™ offre numerose soluzioni per semplificare e rendere più conveniente l'acquisto di tecnologia, consentendo ai clienti di risparmiare e aumentare l'efficienza operativa. Per ulteriori informazioni, contattare un [agente di vendita Dell](#).**

Ulteriori informazioni sul sito Web Dell.com/PowerEdge

© 2015 Dell Inc. Tutti i diritti riservati. Dell, il logo DELL, il marchio DELL, PowerEdge e OpenManage sono marchi di Dell Inc. Nel presente documento possono essere utilizzati altri marchi e nomi commerciali in riferimento sia alle società titolari dei marchi sia ai nomi dei rispettivi prodotti. Dell non rivendica alcun diritto di proprietà su marchi e nomi depositati da terzi. Lo scopo del presente documento è puramente informativo. Dell si riserva il diritto di apportare modifiche, senza preavviso, a qualsiasi prodotto descritto. Il contenuto viene fornito "così com'è", senza garanzie espresse o implicite di alcun tipo. **Leasing e finanziamenti forniti da Dell Financial Services L.L.C. o società affiliata o designata ("DFS") a clienti idonei. L'offerta può non essere disponibile o può essere soggetta a variazioni a seconda dei Paesi. Laddove disponibili, le offerte possono variare senza preavviso, sono soggette alla disponibilità dei prodotti, all'approvazione del credito, alla raccolta della documentazione fornita e considerata accettabile da DFS e possono essere soggette a un'entità minima della transazione. Offerta non disponibile per uso personale, familiare o domestico. Dell e il logo DELL sono marchi di Dell Inc.

