



PowerEdge R630

Con una potenza di elaborazione finora disponibile solo con i server 2U, il server rack 1U a due socket PowerEdge R630 ad alta densità offre una straordinaria soluzione per ambienti di virtualizzazione, applicazioni per grandi aziende o database transazionali.

Il server PowerEdge R630, dotato dei più recenti processori Intel® Xeon® E5-2600 v4, di 24 DIMM di memoria DDR4 ad alte prestazioni e di una vasta gamma di opzioni di storage locale, è versatile e altamente configurabile per svariate soluzioni.

Massime prestazioni

La configurazione con 24 unità completamente flash del server R630 permette di creare un database transazionale estremamente veloce. Inoltre, la combinazione della densità, della scalabilità e delle prestazioni di 24 unità SSD da 1,8" con due schede PERC assicura una soluzione superiore che consente di migliorare le prestazioni memorizzando un intero database. Se associato alla soluzione SanDisk® DAS Cache, il server R630 contribuisce a migliorare l'utilizzo simultaneo e le transazioni OLTP per le applicazioni sensibili alla latenza, come e-commerce o contrattazione finanziaria.

Maggiore versatilità

Con un totale di 24 DIMM di memoria e una configurazione con un massimo di 10 unità da 2,5", il server R630 è in grado di fornire un ambiente di virtualizzazione di medie dimensioni ricco di risorse e ad alta densità per gestire le applicazioni di Business Intelligence, tra cui CRM (Customer Relationship Management) ed ERP (Enterprise-Resource Planning), con un risparmio in termini di spazio, energia e costi di capitale.

Inoltre, è possibile aumentare la velocità di accesso ai dati utilizzando fino a quattro dispositivi PCIe NVMe Express Flash con tecnologia Fluid Cache, condividendo questa soluzione di cache avanzata tra tutti i server di rete.

Massima efficienza operativa

Le impostazioni critiche del server possono essere monitorate e modificate in modo rapido e sicuro direttamente dal pannello frontale di iDRAC Quick Sync con funzionalità NFC (Near Field Communication) integrata. È possibile utilizzare un dispositivo palmare con il pannello frontale per controllare rapidamente i dettagli sullo stato del sistema, oltre a iDRAC Direct per applicare o modificare con facilità le impostazioni di più server con una chiave USB o un notebook, eliminando potenziali errori di configurazione.

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 R630

- Processori Intel Xeon E5-2600 v4 di ultima generazione (fino a 22 core)
- Fino a 24 DIMM di memoria DDR4 ad alta capacità
- Fino a 24 unità SSD da 1,8" (23 TB)
- Fino a 3 slot di espansione PCIe 3.0
- Fino a 4 unità SSD PCIe Express Flash NVMe

Caratteristica	Specifiche tecniche del server PowerEdge R630
Fattore di forma	Rack 1U
Processore	Linea di processori Intel® Xeon® E5-2600 v4
Socket del processore	2
Dimensioni	Configurazione con 24 unità da 1,8" e 10 unità da 2,5": A: 4,28 cm (1,68") x L: 48,23 cm (18,98") x P: 75,51 cm (29,72") Configurazione con 8 unità da 2,5": A: 4,28 cm (1,68") L: 48,23 cm (18,98") P: 70,05 cm (27,57")
Cache	2,5 MB per core; opzioni core: 4, 6, 8, 10, 12, 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 3 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 24 unità SSD SATA da 1,8" Fino a 10 dischi rigidi da 2,5": SAS, SATA, SSD SAS nearline: SAS, SATA, fino a 4 unità PCIe NVMe Fino a 8 dischi rigidi da 2,5": SAS, SATA, SSD SAS nearline: SAS, SATA
Storage interno massimo ¹	Disco rigido: SAS, SATA, SAS nearline; SSD: SAS, SATA, PCIe NVMe 24 SSD da 1,8" (fino a 23 TB con SSD hot-plug SATA da 0,96 TB) 10 da 2,5" (fino a 18 TB con disco rigido hot-plug SAS da 1,8 TB) 8 da 2,5" (fino a 14 TB con disco rigido hot-plug SAS da 1,8 TB)
Scheda di interfaccia di rete integrata	4 x 1Gb, 2 x 1Gb + 2 x 10Gb, 4 x 10Gb
Alimentatori	Alimentatore CA da 750 W con efficienza Titanium; alimentatore CC da 1.100 W; alimentatori 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, supporto di virtualizzazione e clustering ad alta disponibilità, avvisi proattivi per la gestione dei sistemi
Gestione dei sistemi	Gestione dei sistemi: conformità allo standard IPMI 2.0; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center Gestione remota: iDRAC8 con Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (predefinito), iDRAC8 Enterprise (upgrade) Supporto vFlash da 8 GB (upgrade), supporto vFlash da 16 GB (upgrade) iDRAC Quick Sync
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) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux
Hypervisor integrati opzionali:	Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ 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 sembreranno 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 tecnologie, consentendo ai clienti di risparmiare e aumentare l'efficienza operativa. Per ulteriori informazioni, contattare un agente di vendita Dell.**

Ulteriori informazioni sul sito Dell.com/PowerEdge

© 2014 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.

