



## PowerEdge R430

Potente server rack a due socket entry-level che offre prestazioni avanzate, flessibilità di configurazione, elevata disponibilità e gestione intuitiva in uno chassis ad altezza (1U) e profondità (24") ridotte.

Progettato per ambienti rack che richiedono massime prestazioni a due socket, capacità di storage interno espandibile e uno chassis poco profondo per l'installazione in spazi ridotti, il server rack PowerEdge R430 è una soluzione eccellente per gli ambienti di elaborazione ad alte prestazioni (HPC, High Performance Computing), le tecnologie Web e le infrastrutture scalabili. Il server rack R430 è perfetto anche per le applicazioni di collaborazione e produttività e il sistema di sorveglianza e sicurezza del sito, nonché come server di sviluppo e backup dedicato.

### Massime prestazioni

La linea di processori Intel® Xeon® E5-2600 v4 di ultima generazione assicura massime prestazioni per una vasta gamma di carichi di lavoro, mentre i 12 slot DIMM e la memoria DDR4 accelerano le prestazioni e aumentano il throughput della capacità di memoria. Inoltre, le prestazioni I/O risultano superiori grazie a un totale di 10 dischi rigidi con IOPS elevati e due slot I/O PCIe 3.0 che garantiscono un throughput di dati doppio rispetto alle generazioni precedenti.

### Massima efficienza operativa

Il controller iDRAC8 (Dell Remote Access Controller 8) con Lifecycle Controller automatizza l'installazione, riducendo i tempi di entrata in produzione e contribuendo a migliorare il ritorno sul capitale investito. Gli strumenti intuitivi e automatizzati per il monitoraggio e l'aggiornamento consentono agli amministratori di IT di risparmiare tempo. Inoltre, i processori, la memoria e gli alimentatori a risparmio energetico, nonché la conformità Fresh Air 2.0 agevolano la riduzione dei costi energetici.

### Maggiore versatilità

Lo chassis compatto (altezza 1U e 24" di profondità) offre potenti prestazioni in ambienti con disponibilità limitata di spazio. Grazie alla capacità di storage interno scalabile (fino a 10 dischi rigidi da 2,5") è possibile gestire la crescita vertiginosa dei dati. Inoltre, la piattaforma espandibile predisposta per la virtualizzazione e il clustering ad alta disponibilità può essere adattata in modo flessibile alle condizioni dei carichi di lavoro in continua evoluzione.

### 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 R430

- Chassis ad altezza e profondità ridotte
- Processori Intel Xeon E5-2600 v4 più recenti
- Fino a 12 DIMM DDR4
- 2 slot I/O PCIe 3.0
- Fino a 10 unità disco rigido da 2,5"

| Caratteristica                  | Specifiche tecniche di PowerEdge R430  |
|---------------------------------|--|
| Fattore di forma                | Server rack 1U   |
| Processore                      | Linea di processori Intel® Xeon® E5-2600 v4<br><b>Socket del processore:</b> 2<br><b>Chipset:</b> C610<br><b>Interconnessione interna:</b> fino a 9,6 GT/s<br><b>Cache:</b> 2,5 MB per core; opzioni core: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20   |
| Memoria                         | DIMM DDR4 fino a 2.400 MT/s<br>12 slot DIMM: 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB   |
| Slot I/O                        | 2 PCIe 3.0   |
| Storage                         | SAS, SATA, SAS nearline, SSD<br>Numerosi chassis R430 disponibili: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 unità hot-plug da 2,5"</li> <li>• 8 unità hot-plug da 2,5"</li> <li>• 4 unità hot-plug da 3,5"</li> <li>• 4 unità cablate da 3,5"</li> </ul>  |
| Controller RAID                 | <b>Controller interni:</b> PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P<br><b>HBA esterni (RAID):</b> PERC H830   |
| Comunicazioni                   | 4 LOM 1GbE<br>Fare clic qui per conoscere <a href="#">le schede di interfaccia di rete (NIC) e HBA supportate dal server R430</a> e scorrere fino alla sezione "Schede di rete aggiuntive".  |
| Alimentatori                    | Alimentatore da 450 W e 550 W  |
| Gestione dei sistemi            | <b>Gestione dei sistemi:</b> conformità allo standard IPMI 2.0, Dell OpenManage Essentials, Dell OpenManage Mobile, Dell OpenManage Power Center<br><b>Gestione remota:</b> iDRAC8 con Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (predefinito), iDRAC8 Enterprise (upgrade)<br>Supporto vFlash da 8 GB (upgrade), supporto vFlash da 16 GB (upgrade)<br><b>Integrazioni di Dell OpenManage:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell OpenManage Integration Suite per Microsoft® System Center</li> <li>• Dell OpenManage Integration per VMware® vCenter™</li> </ul> <b>Connessioni di Dell OpenManage:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® e CA Network and Systems Management</li> <li>• Dell OpenManage Plug-in per Oracle® Database Manager</li> </ul> |
| Hypervisor supportati opzionali | Citrix® XenServer, VMware vSphere® ESXi®, Red Hat® Enterprise Virtualization®  |
| Sistemi operativi               | Microsoft Windows Server® 2008 R2<br>Microsoft Windows Server 2012<br>Microsoft Windows Server 2012 R2<br>Novell® SUSE® Linux Enterprise Server<br>Red Hat Enterprise Linux<br>VMware vSphere/ESXi<br>Per ulteriori informazioni su specifiche versioni e aggiunte, visitare il sito <a href="#">Dell.com/OSsupport</a> .  |
| 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.  |
| Versione OEM-Ready disponibile  | A partire dal pannello frontale fino al BIOS e all'imballaggio, i server sembreranno progettati e assemblati dagli OEM. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <a href="#">Dell.com/OEM</a> .  |
| 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 servizi 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 <a href="#">Dell.com/ServiceDescriptions</a> .   |

## Soluzioni tecnologiche complete

È possibile ridurre la complessità dell'IT, diminuire i costi ed eliminare le inefficienze, sfruttando appieno le possibilità offerte dalle soluzioni aziendali e di IT. 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 all'indirizzo: [Dell.com/PowerEdge](#).

© 2016 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.

