



PowerEdge R530

Classico server rack 2U a due socket versatile ed economico che offre prestazioni bilanciate e scalabilità media per una vasta gamma di carichi di lavoro aziendali comuni.

Progettato per i data center che richiedono un server rack a due socket economico e predisposto per la virtualizzazione, PowerEdge R530 è una piattaforma eccellente per una vasta gamma di applicazioni aziendali comuni e per la virtualizzazione su piccola scala. Il server R530 è anche perfetto come server di sviluppo e backup dedicato.

Prestazioni elevate

La linea di processori Intel® Xeon® E5-2600 v4 di ultima generazione assicura prestazioni accelerate per una vasta gamma di carichi di lavoro, mentre i 12 slot DIMM e la memoria DDR4 migliorano le prestazioni della memoria. Inoltre, le prestazioni I/O risultano superiori grazie a 5 slot PCIe, tra cui tre slot PCIe 3.0 che offrono un throughput di dati doppio rispetto alla generazione precedente.

Massima efficienza operativa

Il controller iDRAC8 (Dell Remote Access Controller 8) con Lifecycle Controller integrato nel server PowerEdge 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 ad alto risparmio energetico, nonché la conformità Fresh Air 2.0 agevolano la riduzione dei costi energetici.

Maggiore versatilità

Con il supporto di un totale di 8 dischi rigidi da 3,5", è possibile gestire la crescita dei dati con semplicità. Per la protezione dei dati e l'ottimizzazione delle prestazioni, è possibile scegliere tra diverse opzioni RAID. 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 R530

- Linea di processori Intel Xeon E5-2600 v4 di ultima generazione
- Fino a 12 DIMM DDR4
- Fino a 8 dischi rigidi da 3,5"
- Fino a 5 slot PCIe (tra cui 3 PCIe 3.0)

Caratteristica	Specifiche tecniche di PowerEdge R530
Fattore di forma	Server rack 2U
Processore	Linea di processori Intel® Xeon® E5-2600 v4 Socket del processore: 2 Chipset: C610 Interconnessione interna: fino a 9,6 GT/s Cache: 2,5 MB per core; opzioni core: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18
Memoria	DIMM DDR4 fino a 2.400 MT/s; 12 slot DIMM: 4 GB/6 GB/16 GB/32 GB
Slot I/O	Supporto di un totale di 5 slot PCIe • 3 PCIe 3.0 • 2 PCIe 2.0
Storage	Fino a 8 unità SAS, SATA, SAS nearline e SSD da 3,5"
Controller RAID	Controller interni: PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P HBA esterni (RAID): PERC H830 HBA esterni (non RAID): HBA SAS a 12 Gb/s
Controller di rete	4 da 1GbE
Comunicazioni	4 LOM 1GbE Fare clic qui per conoscere le schede di interfaccia di rete (NIC) e HBA supportate dal server R530 e scorrere fino alla sezione "Schede di rete aggiuntive".
Alimentatori	Alimentatore hot-plug da 495 W, 750 W, 1.100 W; alimentatore hot-plug da 1.100 W a 48 V CC; alimentatore cablato da 450 W
Gestione dei sistemi	Gestione dei sistemi: Conformità allo standard PMI 2.0, Dell OpenManage Essentials, Dell OpenManage Mobile, Dell OpenManage Power Center Gestione remota iDRAC8 con Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (predefinita), iDRAC8 Enterprise (upgrade), supporto vFlash da 8 GB (upgrade), supporto vFlash da 16 GB (upgrade) Integrazioni di Dell OpenManage: <ul style="list-style-type: none"> • Dell OpenManage Integration Suite per Microsoft® System Center • Dell OpenManage Integration 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
Hypervisor supportati opzionali	Citrix® XenServer, VMware vSphere® ESXi®, Red Hat® Enterprise Virtualization
Sistemi operativi	Microsoft Windows Server® 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux Per ulteriori informazioni su specifiche versioni e aggiunte, visitare il sito Dell.com/OSsupport .
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 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 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 Dell.com/ServiceDescriptions .

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.

Aprile 2016 | Versione 2.0
Dell_PowerEdge_R530_SpecSheet

