



POWEREDGE R630

Con una potenza di elaborazione finora offerta solo dai server 2U, il rack server 1U a due socket PowerEdge R630 ad altissima densità è la soluzione perfetta per ambienti di virtualizzazione, applicazioni per grandi aziende o database transazionali.

Versatile e altamente configurabile per svariate soluzioni, il server PowerEdge R630 è dotato degli innovativi processori Intel® Xeon® E5-2600 v4, di 24 DIMM di memoria DDR4 con prestazioni elevate e di un'ampia gamma di opzioni di storage locale.

Massimi livelli di prestazioni

La configurazione con 24 unità all-flash del server R630 consente di creare un database transazionale estremamente veloce. Inoltre, combinando la densità, la scalabilità e le prestazioni di 24 unità SSD da 1,8" con due schede PERC si ottiene una soluzione di livello superiore in grado di migliorare le prestazioni memorizzando un intero database. Insieme alla soluzione SanDisk® DAS Cache, il server R630 contribuisce ad aumentare il numero di transazioni OLTP e favorisce l'utilizzo simultaneo delle applicazioni sensibili alla latenza quali l'e-commerce o il trading finanziario.

Maggiore versatilità

Con massimo 24 DIMM di memoria e una configurazione che prevede fino a 10 unità da 2,5", il server R630 offre un ambiente di virtualizzazione di medie dimensioni ad alta densità con numerose risorse per gestire le applicazioni di Business Intelligence, dal Customer Relationship Management (CRM) all'Enterprise Resource Planning (ERP), con un risparmio in termini di spazio, consumi energetici e costi di capitale.

Inoltre, è possibile aumentare la velocità di accesso ai dati utilizzando un massimo di quattro dispositivi PCIe NVMe Express Flash con tecnologia Fluid Cache e condividendo la cache con altri server collegati in rete.

Ottimizzazione dell'efficienza operativa

Le impostazioni critiche del server possono essere monitorate o modificate in modo rapido e sicuro direttamente dal pannello iDRAC Quick Sync con funzionalità NFC (Near Field Communication) integrata. Utilizzando un dispositivo portatile insieme al pannello di controllo, è inoltre possibile verificare rapidamente le informazioni sullo stato del sistema. iDRAC Direct può essere invece impiegato per implementare o modificare con facilità le impostazioni su più server con una chiavetta USB o un laptop, eliminando il rischio di possibili errori di configurazione.

Gestione innovativa con automazione intelligente

OpenManage, il portafoglio di prodotti di system management offerto da Dell, include soluzioni innovative che semplificano e automatizzano le principali attività di gestione del ciclo di vita dei server, migliorando l'efficienza delle operazioni IT e assicurando la massima produttività, affidabilità e convenienza dei server Dell EMC. Le esclusive funzionalità senza agent dell'iDRAC (Integrated Dell Remote Access Controller) integrato con tecnologia Lifecycle Controller semplificano l'implementazione, la configurazione e l'aggiornamento dei server all'interno del portafoglio OpenManage e nell'integrazione con soluzioni di gestione di terze parti.

Il monitoraggio e il controllo dell'hardware del data center Dell o di terze parti vengono eseguiti da OpenManage Essentials, con accesso mobile in qualsiasi momento e da qualsiasi postazione mediante 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 R630

- Innovativi processori Intel Xeon E5-2600 v4 con massimo 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 NVMe Express Flash

| Funzionalità | Specifiche tecniche |
|--|---|
| Fattore di forma | Rack server 1U |
| Dimensioni | Configurazione con 24 unità da 1,8" e 10 da 2,5": A: 4,28 cm, L: 48,23 cm, P: 75,51 cm Configurazione con 8 unità da 2,5": A: 4,28 cm, L: 48,23 cm, P: 70,05 cm |
| Processore | Processore Intel® Xeon® E5-2600 v4 |
| Socket processore | 2 |
| Cache | 2,5 MB per core; opzioni core: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22 |
| Chipset | Chipset serie Intel C610 |
| Memoria¹ | Fino a 1,5 TB (24 slot DIMM): DDR4 da 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB fino a 2.400 MT/s |
| I/O slot | Fino a 3 slot PCIe 3.0 più slot PERC dedicato |
| 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 da 12 Gbps |
| Bay di dischi | Backplane hot-plug e bay di dischi rigidi interno: Fino a 24 unità SSD SATA da 1,8" Fino a 10 unità HDD da 2,5": SSD SAS, SATA e Near-Line SAS: SAS, SATA, fino a 4 PCIe NVMe Fino a 8 HDD da 2,5": SSD SAS, SATA e Near-Line SAS: SAS, SATA |
| Storage interno massimo¹ | HDD: SSD SAS, SATA e Near-Line SAS: SAS, SATA, PCIe NVMe 24 unità SSD da 1,8" - Fino a 23 TB mediante unità SSD SATA hot-plug da 0,96 TB 10 unità da 2,5" - Fino a 18 TB mediante unità HDD SAS hot-plug da 1,8 TB 8 unità da 2,5" - Fino a 14 TB mediante unità HDD SAS hot-plug da 1,8 TB |
| Scheda di rete integrata | 4 da 1 Gb, 2 da 1 Gb + 2 da 10 Gb, 4 da 10 Gb |
| Alimentatori | Alimentatore CA da 750 W a efficienza Titanium; alimentatore CC da 1.100 W; alimentatore da 495 W, 750 W e 1.100 W a efficienza Platinum |
| Availability | Memoria ECC, dischi rigidi hot-plug, raffreddamento ridondante hot-plug, alimentazione ridondante hot-plug, modulo SD doppio interno, Single Device Data Correction (SDCC), classificazione di spare, supporto per cluster con high availability e virtualizzazione, alert di system management proattivi |
| System management | <p>System management: Conformità allo standard IPMI 2.0; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center</p> <p>Gestione remota: iDRAC8 con Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (predefinito), iDRAC8 Enterprise (aggiornamento), media vFlash da 8 GB (aggiornamento), media vFlash da 16 GB (aggiornamento), iDRAC Quick Sync</p> <p>Integrazioni Dell OpenManage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center • Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ <p>Connessioni Dell OpenManage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® e CA Network and Systems Management • Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager |
| Supporto rack | Guide scorrevoli ReadyRails™ II per il mounting senza utensili su rack a 4 montanti con fori a sezione quadrata o fori rotondi non filettati oppure per il mounting su rack a 4 montanti con fori filettati mediante l'ausilio di attrezzi, con supporto per braccio di gestione dei cavi opzionale senza necessità di utensili. |
| Sistemi operativi | <p>Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (x64 incluso Hyper-V®)</p> <p>Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 (incluso Hyper-V)</p> <p>Novell® SUSE® Linux Enterprise Server</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux</p> <p>Hypervisor integrati opzionali: Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Per ulteriori informazioni su versioni e integrazioni specifiche, visitare il sito Dell.com/OSsupport.</p> |
| 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 . |
| Supporto consigliato | Dell ProSupport Plus per i sistemi critici o Dell ProSupport per il supporto premium hardware/software della soluzione PowerEdge. Sono inoltre disponibili servizi di consulenza e implementazione. Per ulteriori informazioni, contattare il responsabile Dell. La disponibilità e le condizioni dei servizi Dell variano in base all'area geografica. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito Dell.com/ServiceDescriptions . |

¹GB equivale a 1 miliardo di byte e 1 TB equivale a mille miliardi di byte. La capacità effettiva è inferiore e varia in base al materiale precaricato e all'ambiente operativo.

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

* I 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. Dove 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.