



# PowerEdge T630

Il server tower installabile su rack Dell PowerEdge T630 assicura massime prestazioni a due processori, versatilità e disponibilità per una vasta gamma di carichi di lavoro complessi in ambienti di piccole e medie imprese.

Dotato dei più recenti processori Intel® Xeon® E5-2600 v4 e di enorme capacità di storage interno, con configurazioni estremamente flessibili e le più potenti GPU della linea di soluzioni PowerEdge, il server PowerEdge T630 consente agli utenti di adattarsi rapidamente ai carichi di lavoro impegnativi. Dalle applicazioni di collaborazione e produttività (posta e messaggistica, file e stampa, web serving, video serving) a quelle di elaborazione delle transazioni online (OLTP, Online Transaction Processing) in ambienti retail o quelle di conservazione e gestione dei record per il settore sanitario e della formazione, il server T630 favorisce il successo delle piccole e medie imprese, delle grandi aziende con filiali e uffici remoti, nonché dei data center.

## Massime prestazioni

Prestazioni di elaborazione ai massimi livelli con gli ultimi processori Intel E5 e fino a 1,5 TB di memoria DDR4. Accelerazione delle prestazioni di dati e throughput grazie alle unità SSD Express Flash PCIe e PCI Express® (PCIe) 3.0 I/O, con storage su più livelli. Prestazioni superiori e analisi più rapida dei dati con il supporto per massimo quattro GPU opzionali.

## Massima efficienza operativa

Accelerazione dei tempi di produzione e migliore ritorno sul capitale investito con la linea di strumenti di gestione dei sistemi Dell OpenManage che semplifica e automatizza l'installazione. Controllo dei costi di alimentazione con processori, memorie e alimentatori ad alto risparmio energetico, nonché le soluzioni Dell Fresh Air.

## Maggiore versatilità

Tempi di risposta più rapidi in caso di crescita tramite l'espansione della memoria del server T630 con fino a 24 DIMM DDR4. Gestione della crescita esponenziale dei dati con elevata capacità di storage interno: 32 dischi rigidi da 2,5" o 18 da 3,5" che consentono di adattarsi prontamente alle mutevoli condizioni dei carichi di lavoro con una piattaforma pre-testata per virtualizzazione e cluster ad alta disponibilità.

## 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 T630

- Fino a due processori Intel Xeon E5-2600 v4
- Fino a 24 DIMM DDR4
- Elevata capacità di storage interno con fino a 32 dischi rigidi da 2,5" o 18 da 3,5"
- Fino a quattro SSD PCIe Express Flash hot-plug opzionali
- Fino a quattro GPU opzionali

Caratteristica	Specifiche tecniche di PowerEdge T630	
Fattore di forma	Tower (installabile su rack 5U)	
Processore	Linea di processori Intel® Xeon® E5-2600 v4	
Socket del processore	2	
Interconnessione interna	2 collegamenti Intel QuickPath Interconnect (QPI): 6,4 GT/s, 8 GT/s, 9,6 GT/s	
Cache	2,5 MB per core; opzioni core: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22	
Chipset	Intel C610	
Memoria <sup>1</sup>	Fino a 1,5 TB (24 slot DIMM): DDR4 da 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB e 64 GB fino a 2.400 MT/s	
Slot I/O	<b>8 slot PCIe:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Slot 1: uno slot PCIe 3.0 x16 per schede FL/FH dalla CPU1</li> <li>Slot 2: uno slot PCIe 2.0 x8 per schede FL/FH dal PCH (corsie x4)</li> <li>Slot 3: uno slot PCIe 3.0 x16 per schede FL/FH dalla CPU1</li> <li>Slot 4: uno slot PCIe 3.0 x8 per schede HL/FH dalla CPU2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slot 5: uno slot PCIe 2.0 x8 per schede FL/FH dalla CPU2 (corsie x4)</li> <li>Slot 6: uno slot PCIe 3.0 x16 per schede FL/FH dalla CPU2</li> <li>Slot 7: uno slot PCIe 3.0 x16 per schede FL/FH dalla CPU2</li> <li>Slot 8 (slot PERC interno): uno slot PCIe 3.0 x8 per schede HL/FH dalla CPU1</li> </ul>
Controller RAID	<b>Controller interni:</b> PERC S130 (RAID SW), PERC H330, PERC H730, PERC H730P <b>HBA interno (non RAID):</b> HBA330 <b>HBA esterni (RAID):</b> PERC H830	
Alloggiamenti delle unità	<b>Alloggiamento per dischi rigidi interno e backplane hot-plug:</b> Fino a 8 unità SAS, SATA, SAS nearline, SSD e SSD PCIe da 3,5" con flex bay opzionale Fino a 18 unità SAS, SATA, SAS nearline e SSD da 3,5"	Fino a 16 unità SAS, SATA, SAS nearline, SSD e SSD PCIe da 2,5" con flex bay opzionale Fino a 32 unità SAS, SATA, SAS nearline e SSD da 2,5"
Dischi rigidi	<b>Opzioni per dischi rigidi hot-plug:</b> SAS, SATA, SAS nearline, SSD e SSD PCIe Express Flash da 2,5" SAS, SATA, SAS nearline e SSD da 3,5" Unità SED (Self-Encrypting Drive) disponibili	
Scheda di interfaccia di rete integrata	LOM Intel 1GbE a due porte	
GPU	Supporto di fino a quattro acceleratori di elaborazione GPU da 300 W interni; (devono essere ordinati al momento dell'acquisto iniziale).	
Alimentatori	Alimentatore CA da 750 W con efficienza Titanium Alimentatore CC da 1.100 W con efficienza Gold Alimentatori CA da 495 W, 750 W, 1.100 W o 1.600 W con efficienza Platinum	
Disponibilità	Alimentatori ridondanti hot-plug ad alta efficienza; alloggiamenti hot-plug; doppio modulo SD interno; ventola ridondante hot-plug; pannello frontale opzionale; etichetta trasporto; partizionamento indipendente dallo switch della memoria ECC, Single Device Data Correction (SDDC), rank di riserva, chassis di facile accesso, supporto per virtualizzazione e clustering ad alta disponibilità, avvisi per la gestione proattiva dei sistemi	
Gestione dei sistemi	<b>Gestione dei sistemi:</b> conformità a IPMI 2.0, Dell OpenManage Essentials, Dell OpenManage Mobile, Dell OpenManage Power Center <b>Gestione remota:</b> iDRAC8 con Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (predefinito), iDRAC8 Enterprise (upgrade) Supporto vFlash da 8 GB (upgrade), supporto vFlash da 16 GB (upgrade)	<b>Integrazioni di Dell OpenManage:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Suite di integrazione Dell OpenManage per Microsoft® System Center</li> <li>Integrazione Dell OpenManage 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>
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. Disponibile di modello montato su rack (deve essere ordinato al momento dell'acquisto iniziale).	
Sistemi operativi	Microsoft Windows Server® 2008/2012 R2 Microsoft Windows Server 2008/2012 R2 SP2, x86/x64 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®	<b>Hypervisor integrati opzionali:</b> Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Red Hat Enterprise Virtualization® Per ulteriori informazioni su specifiche versioni e aggiunte, visitare il sito: <a href="http://Dell.com/OSSupport">Dell.com/OSSupport</a> .
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 <a href="http://Dell.com/OEM">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 offerte di installazione e consulenza. Contattare un rappresentante Dell per ulteriori informazioni. La disponibilità e i termini di Dell Services variano a seconda delle aree geografiche. Per ulteriori informazioni, visitare il sito: <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> .	

<sup>1</sup> 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 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](http://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.

