

Server tower flessibile a due socket per carichi di lavoro aziendali al di fuori del data center tradizionale

Dell EMC PowerEdge T550 bilancia espandibilità e prestazioni e offre tecnologie avanzate come gli acceleratori per gestire carichi di lavoro di classe enterprise.



Innovazione su vasta scala con un server tower espandibile per carichi di lavoro aziendali

Dell EMC PowerEdge T550, basato sui processori scalabili Intel® Xeon® di terza generazione, è un server tower di classe enterprise per chi cerca tecnologie avanzate e supporto per gli acceleratori, prestazioni e accelerazione delle applicazioni. PowerEdge T550 offre un'acustica ideale per l'ufficio, facilità di gestione ed espandibilità per la crescita e le prestazioni. Potente e versatile, PowerEdge T550 gestisce al meglio i carichi di lavoro business-critical, l'infrastruttura cloud e la gestione dei database, nonché i requisiti di livello enterprise per l'analisi dei dati, la virtualizzazione e l'intelligenza artificiale/apprendimento automatico/inferenza.

Aumenta l'efficienza e accelera le operazioni con la collaborazione autonoma

Il portafoglio Dell EMC OpenManage Systems Management doma la complessità della gestione e della protezione dell'infrastruttura IT. Utilizzando gli strumenti completi e intuitivi di Dell Technologies, l'IT è in grado di offrire un'esperienza sicura e integrata riducendo i processi e le informazioni in modo da concentrarsi sulla crescita del business. Il portafoglio Dell EMC OpenManage è la chiave per un engine di innovazione e permette di sbloccare li strumenti e l'automazione che consentono di ridimensionare, gestire e proteggere l'ambiente tecnologico.

- Lo streaming di telemetria integrato, la gestione termica e l'API RESTful con Redfish offrono visibilità e controllo semplificati per una migliore gestione del server
- L'automazione intelligente consente di favorire la cooperazione tra le azioni umane e le funzionalità di sistema per una maggiore produttività
- Funzionalità di gestione delle modifiche integrata per la pianificazione degli aggiornamenti e la configurazione e l'implementazione senza interruzioni e zero-touch
- Integrazione di gestione dello stack completo con Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible e molti altri strumenti

Proteggi le risorse e l'infrastruttura dati con resilienza proattiva

Il server Dell EMC PowerEdge T550 è progettato con un'architettura che integra la sicurezza in modo approfondito in ogni fase del ciclo di vita, dal design al ritiro.

- Gestione dei carichi di lavoro su una piattaforma sicura con avvio protetto da crittografia e Silicon Root of Trust.
- Conservazione della sicurezza del firmware con pacchetti firmware con firma digitale.
- Impedisci la configurazione non autorizzata o la modifica del firmware con il blocco di sistema
- Cancellazione sistema per eliminare in modo rapido e sicuro i dati dai supporti di storage, inclusi dischi rigidi, SSD e memoria di sistema.

PowerEdge T550

Dell EMC PowerEdge T550 è progettato per gestire carichi di lavoro di classe enterprise.

Ideale per:

- Carichi di lavoro business-critical
- Database e analisi
- Virtualizzazione
- Intelligenza artificiale/apprendimento automatico e inferenza

Funzione	Specifiche tecniche	
Processore	Fino a due processori scalabili Intel Xeon di terza generazione con un massimo di 32 core per processore	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 16 slot DIMM DDR4, supporta RDIMM 1 TB max, velocità fino a 3.200 MT/s Supporta solo DIMM DDR4 ECC registrati 	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Controller interni: PERC H345, PERC H755, S150, H755N, HBA355i Avvio interno: modulo doppia SD interno, USB, Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRAID 2 x SSD M. 2 PERC esterno (RAID): PERC H840 HBA esterni (non RAID): HBA355e 	
Drive bay	<p>Alloggiamenti anteriori:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fino a 8 unità SAS/SATA (HDD) da 2,5 pollici, max 120 TB Fino a 16 unità SAS/SATA (HDD) da 2,5 pollici, max 240 TB Fino a 24 unità SAS/SATA (HDD) da 2,5 pollici, max 360 TB Fino a 8 unità SAS/SATA (HDD/SAS) da 3,5 pollici, max 120 TB Fino a 8 unità SAS/SATA (HDD) da 3,5 pollici + 8 unità NVMe (SSD) da 2,5 pollici, max 240 TB 	
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> 600 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 800 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 1.100 W Titanium 100-240 V CA o 240 HV CC o -48 V, sostituibile a caldo, ridondante 1.400 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 2.400 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 	
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> Ventole standard (STD)/HPR Silver a prestazioni elevate Fino a otto ventole sostituibili a caldo 	
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 459,0 mm (18,07 pollici) Larghezza: 200 mm (7,87 pollici) Profondità: 663,5 mm (26,12 pollici), senza cornice 680,5 mm (26,79 pollici), con cornice 	
Fattore di forma	Server tower 5U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct API RESTful iDRAC con Redfish iDRAC Service Module Modulo Quick Sync 2 wireless 	
Cornice	Cornice LCD opzionale o cornice di sicurezza	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage SupportAssist Plug-in OpenManage Update Manager 	
Mobilità	OpenManage Mobile	
Integrazioni e connessioni	<p>OpenManage Integrations</p> <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integrations Red Hat Ansible Modules VMware vCenter e vRealize Operations Manager 	<p>OpenManage Connections</p> <ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNIBus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager OpenManage Connections Nagios Core Nagios XI
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> Firmware con firma crittografica Secure Boot Cancellazione sicura Silicon Root of Trust Lockdown di sistema (richiede iDRAC9 Enterprise o Datacenter) TPM 1.2/2.0 FIPS, certificazione CC TCG, TPM 2.0 China NationZ 	
NIC integrata	2 x 1 GbE LOM	
Opzioni di rete	1 OCP 3.0	
Opzioni GPU	Fino a due acceleratori NVIDIA A40 double-width da 300 W o cinque acceleratori NVIDIA T4 single-width da 70 W	
Porte	<p>Porte anteriori</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 porta iDRAC Direct (Micro-AB USB) (opzionale) 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0 <p>Porte interne</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opzionale) 	<p>Porte posteriori</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 2.0 1 porta iDRAC Ethernet 1 seriale (opzionale) 1 x USB 3.0 1 VGA
PCIe	<p>5 slot PCIe Gen4/1 slot PCIe Gen3</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 x16 Gen4 (connettore x16) full height, half length 1 x4 Gen3 (connettore x8) full height, half length 2 x16 Gen4 (connettore x16) full height, full length (opzionale) 	

Funzione	Specifiche tecniche
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Citrix Hypervisor • Microsoft Windows Server con Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMware ESXi Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport .
Versione OEM Ready disponibile	Dalla cornice al BIOS al packaging, i server sembreranno progettati proprio dall'utente. Per ulteriori informazioni, visitare Dell.com/OEM .

Supporto e servizi consigliati

Dell ProSupport Plus per i sistemi critici o Dell ProSupport per il supporto hardware e software Premium per la soluzione PowerEdge. Sono inoltre disponibili offerte di consulenza e deployment. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rappresentante Dell. La disponibilità e i termini di Dell Services variano in base all'area geografica. Per ulteriori informazioni, visitare: www.delltechnologies.com/Services.

APEX Flex on Demand

Acquista la tecnologia necessaria per supportare il tuo business in continua evoluzione con pagamenti scalabili in base all'utilizzo effettivo. Per ulteriori informazioni, visitare: www.delltechnologies.com/ondemand.

Per saperne di più sui server PowerEdge



Scopri di più sui server PowerEdge



Scopri di più sulle nostre soluzioni di gestione dei sistemi



Cerca nella nostra Libreria di risorse



Segui i server PowerEdge su Twitter



Contatta un esperto Dell Technologies per vendite o supporto