

1U, concentrato su densità e valore, costruito per scopi generali IT

Dell EMC PowerEdge R450 con processori scalabili Intel Xeon di terza generazione offre un valore e una densità eccezionali con ottime prestazioni.



Innova su larga scala con i workload più impegnativi ed emergenti

Dell EMC PowerEdge R450 è un server entry-level 1U a due socket con il miglior valore per le organizzazioni che richiedono elaborazione aggiornata, funzionalità di I/O e storage in un fattore di forma compatto. Consente di:

- aggiungere ulteriore potenza: aggiunge ulteriore potenza con un massimo di due processori scalabili Intel Xeon di terza generazione con un massimo di 24 core per socket
- È costruito con una memoria più veloce: supporta fino a 16 DDR4 RDIMM a 2.933 MT/sec
- Miglioramento del throughput, riduzione della latenza fino a un massimo di 2 slot PCIe Gen4
- Include spazio di storage locale flessibile: offre fino a 8 unità HDD o SSD da 2,5 pollici; o fino a 4 unità HDD o SSD da 3,5 pollici
- Supporta esigenze distintive: perfetto per le piccole infrastrutture e le esigenze di virtualizzazione leggera

Aumenta l'efficienza e accelera le operazioni con l'infrastruttura di elaborazione

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 motore di innovazione e permette di sbloccare gli strumenti e l'automazione che consentono di ridimensionare, gestire e proteggere l'ambiente tecnologico.

- Il flusso 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

Resilienza proattiva integrata tramite un portafoglio completo di soluzioni

Dal silicio e dalla supply chain fino al pensionamento degli asset, è possibile sapere che i server sono sicuri grazie alle innovative tecnologie Dell EMC e Intel. Vi diamo l'affidabilità della cyber-resilienza con sicurezza di livello enterprise che riduce al minimo i rischi per qualsiasi organizzazione, dalle piccole imprese all'iperscala.

- Avvio robusto con funzionalità di protezione della piattaforma, anche prima della creazione del server, tra cui la verifica dei componenti protetti e la Silicon Root of Trust
- L'utente rimarrà forte con continue innovazioni che potenziano la cyber-resilienza, come OpenManage Secure Enterprise Key Manager e Automatic Certificate Enrollment
- Sconfiggere le minacce con intelligence, automazione e strumenti di ripristino che includono telemetria iDRAC9, scansione del BIOS in tempo reale e ripristino rapido del sistema operativo

PowerEdge R450

Potenziare l'innovazione con Dell EMC PowerEdge R450, il server 1U a 2 socket creato per alta densità e il valore aggiunto.

- Piccola infrastruttura IT
- VM light (densità macchine virtuali)
- Ideale per piccole imprese

Caratteristiche	Specifiche tecniche	
Processore	Fino a due processori scalabili Intel Xeon di terza generazione con un massimo di 24 core per processore	
Memoria	Slot di memoria 16 DIMM DDR4, supporta RDIMM 1 TB max, velocità fino a 2.933 MT/s	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Controller interni (RAID): PERC H345, PERC H355, HBA355i, PERC H745, PERC H755, S150 Avvio interno: modulo interno doppia SD o Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): HWRAID 2x SSD M.2 o USB PERC esterno (RAID): PERC H840 HBA esterno (non RAID) HBA355e 	
Drive bay	Alloggiamenti anteriori: <ul style="list-style-type: none"> Fino a 4 SAS/SATA da 3,5 pollici (HDD/SSD), max 64 TB Fino a 8 unità SAS/SATA (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 61,4 TB 	
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> Modalità mista Platinum da 600 W (100-240 V CA o 240 V CC) sostituibile a caldo, ridondante Modalità mista Platinum da 800 W (100-240 V CA o 240 V CC) sostituibile a caldo, ridondante 1.100 W - 48 V CC sostituibile a caldo, ridondante (ATTENZIONE: funziona solo con ingresso alimentazione da -48 V CC a -60 V CC) 	
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
Ventole	* Ventole standard (STD) o SLVR a prestazioni elevate * Fino a sette ventole sostituibili a freddo	
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 42,8 mm (1,7 pollici) Larghezza: 482 mm (18,97 pollici) Profondità: 734,95 mm (28,92 pollici) (senza frontalino) 748,79 mm (29,47 pollici) (con frontalino) 	
Fattore di forma	Server rack 1U	
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	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenter e vRealize Operations Manager 	OpenManage Connections <ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNibus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager 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	NA	
Porte	Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta micro-USB iDRAC Direct dedicata 1 x USB 3.0 1 VGA 	Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 2.0 1 seriale (opzionale) 1 porta iDRAC Ethernet 1 x USB 3.0 2 x Ethernet 1 VGA
	Porte interne <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opzionale) 	
PCIe	2 slot PCIe Gen4 + PCIe Gen <ul style="list-style-type: none"> 2 x16 Gen4 (connettore x16) low profile, half length 1 x4 Gen3 (connettore x8) a basso profilo, half length 	

Caratteristiche	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 Dell.com/ServiceDescriptions.

Dell Technologies On Demand

Utilizza tecnologia, infrastruttura e servizi in qualsiasi modo desideri con Dell Technologies On Demand, il portafoglio completo più ampio del settore per le soluzioni di consumo flessibile e as-a-Service. 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