

2U, versatile, ottimizzato per il valore e pronto per la virtualizzazione

Dell EMC PowerEdge R550, con processori scalabili Intel® Xeon® di terza generazione, offre flessibilità aggiunta per aziende alla ricerca di valore eccezionale.



Innova su larga scala con i workload più impegnativi ed emergenti

Il nuovo Dell EMC PowerEdge R550 è un server 2U a doppio socket che offre il miglior valore alle organizzazioni che richiedono elaborazione, funzionalità di I/O e capacità di storage più recenti. Consente di:

- aggiungere potenza e core: aggiunge fino a due processori scalabili Intel Xeon di terza generazione con un massimo di 24 core per socket
- scegliere una memoria più veloce: supporta fino a 16 DDR4 RDIMM a 2.933 MT/sec
- migliorare il throughput e ridurre la latenza: con un massimo di 3 slot PCIe Gen4 e 1 slot PCIe Gen3
- includere storage flessibile: supporta fino a 16 dischi rigidi da 2,5" SAS/SATA o SSD o fino a 8 dischi rigidi da 3,5" SAS/SATA o SSD
- Supporto di virtualizzazione light duty e piccoli carichi di lavoro dell'infrastruttura IT

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

Il portafoglio OpenManage systems management di Dell EMC 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 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 completa dello stack di gestione con Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible e molti altri strumenti per ambienti sia on-premise, sia cloud ed edge

Protezione 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 R550

Potenziare l'innovazione con Dell EMC PowerEdge R550, il server 2U a 2 socket creato per essere versatile e ottimizzato per un valore eccezionale.

Funzione	Specifiche tecniche	
Processore	Fino a due processori scalabili Intel Xeon di terza generazione con un massimo di 24 core per processore	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 16 slot DIMM DDR4, supporta RDIMM 1 TB max, velocità fino a 2.933 MT/s Supporta solo DIMM DDR4 ECC registrati 	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Controller interni (RAID): PERC H345, PERC H745, PERC H755, S150 Avvio interno: modulo interno doppia SD o Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRaid 2x SSD M.2 o USB 3.0 interno PERC esterno (RAID): PERC H840 HBA SAS da 12 Gb/s (non RAID): Interno-HBA355i, Esterno-HBA355e 	
Alloggiamenti delle unità	Alloggiamenti anteriori: <ul style="list-style-type: none"> Fino a 16 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 122,88 TB Fino a 8 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 3,5 pollici, max 128 TB Fino a 8 unità SAS/SATA (HDD) da 2,5 pollici, max 61,44 TB 	
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> 1.100 W CC / -48 – (-60) V 600 W Platinum CA/240 HVDC 800 W Platinum CA/240 V HVDC 	
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> Ventole standard (STD) Fino a cinque ventole sostituibili a freddo 	
Dimensioni:	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 86,8 mm (3,41 pollici) Larghezza: 482 mm (18,97 pollici) Profondità: 721,69 mm (28,72 pollici) con frontalino 685,78 mm (27,00 pollici) senza frontalino 	
Fattore di forma	Server rack 2U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Service Module iDRAC Direct 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
Security	<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 x OCP 3.0 (opzionale)	
Opzioni GPU	Non supportata	
Porte	Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta iDRAC dedicata (Micro-AB USB) 1 x USB 2.0 1 VGA 	Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 2.0 1 seriale (opzionale) 1 x USB 3.0 1 VGA Una porta iDRAC dedicata
	Porte interne <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opzionale) 	
PCIe	3 slot Gen 4 PCIe e 1 slot Gen 3 PCIe	
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.

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