

## 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 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 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.

- 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 slot DIMM DDR4, supporta RDIMM 1 TB max, velocità fino a 2.933 MT/s</li> <li>Supporta solo DIMM DDR4 ECC registrati</li> </ul>	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controller interni: PERC H345, PERC H355, HBA355i, PERC H745, PERC H755, S150</li> <li>Avvio interno: modulo interno doppia SD, USB o Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRaid 2x SSD M.2</li> <li>PERC esterno (RAID): PERC H840</li> <li>HBA esterno (non RAID): HBA355e</li> </ul>	
Drive bay	Alloggiamenti anteriori: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 16 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 122,88 TB</li> <li>Fino a 8 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 3,5 pollici, max 128 TB</li> <li>Fino a 8 unità SAS/SATA (HDD) da 2,5 pollici, max 61,44 TB</li> </ul>	
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modalità mista Platinum da 600 W (100-240 V CA o 240 V CC) sostituibile a caldo, ridondante</li> <li>Modalità mista Platinum da 800 W (100-240 V CA o 240 V CC) sostituibile a caldo, ridondante</li> <li>1.100 W - 48 V CC sostituibile a caldo, ridondante (ATTENZIONE: funziona solo con ingresso alimentazione da -48 V CC a -60 V CC)</li> </ul>	
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventole standard (STD)</li> <li>Fino a cinque ventole cablate</li> </ul>	
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altezza: 86,8 mm (3,41 pollici)</li> <li>Larghezza: 482 mm (18,97 pollici)</li> <li>Profondità: 721,69 mm (28,72 pollici) con frontalino 685,78 mm (27,00 pollici) senza frontalino</li> </ul>	
Fattore di forma	Server rack 2U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>API RESTful iDRAC con Redfish</li> <li>iDRAC Service Module</li> <li>Modulo Quick Sync 2 wireless</li> </ul>	
Cornice	Cornice LCD opzionale o cornice di sicurezza	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>Plug-in OpenManage Power Manager</li> <li>Plug-in OpenManage SupportAssist</li> <li>Plug-in OpenManage Update Manager</li> </ul>	
Mobilità	OpenManage Mobile	
Integrazioni e connessioni	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>VMware vCenter e vRealize Operations Manager</li> </ul>	OpenManage Connections <ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Tivoli Netcool/OMNibus</li> <li>IBM Tivoli Network Manager IP Edition</li> <li>Micro Focus Operations Manager</li> <li>Nagios Core</li> <li>Nagios XI</li> </ul>
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmware con firma crittografica</li> <li>Secure Boot</li> <li>Cancellazione sicura</li> <li>Silicon Root of Trust</li> <li>Lockdown di sistema (richiede iDRAC9 Enterprise o Datacenter)</li> <li>TPM 1.2/2.0 FIPS, certificazione CC TCG, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>	
NIC integrata	2 x 1 GbE LOM	
Opzioni di rete	1 x OCP 3.0 (opzionale)	
Opzioni GPU	Non supportato	
Porte	Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta iDRAC dedicata (Micro-AB USB)</li> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 VGA</li> </ul>	Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 seriale (opzionale)</li> <li>1 porta iDRAC Ethernet</li> <li>1 x USB 3.0</li> <li>1 VGA</li> </ul>
	Porte interne <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0 (opzionale)</li> </ul>	
PCIe	3 slot PCIe Gen4 + 1 slot PCIe Gen3 <ul style="list-style-type: none"> <li>3 x16 Gen4 a basso profilo</li> <li>1 x8 Gen3 (corsia x4) a basso profilo</li> </ul>	
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Citrix Hypervisor</li> <li>Microsoft Windows Server con Hyper-V</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi</li> </ul> Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .	
Versione OEM Ready disponibile	Dalla cornice al BIOS al packaging, i server sembreranno progettati proprio dall'utente. Per ulteriori informazioni, visitare <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	

## 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](https://Dell.com/ServiceDescriptions).

## 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, visita [www.delltechnologies.com/ondemand](https://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