



# PowerEdge R7625

## Prestazioni rivoluzionarie

Il nuovo Dell PowerEdge R7625 è un server rack 2U a 2 socket. Progettato per essere la spina dorsale del data center, questo server estremamente potente offre prestazioni elevate e opzioni di storage flessibili e a bassa latenza in una configurazione con raffreddamento ad aria o a liquido diretto (Direct Liquid Cooled, DLC)\*.

### Sempre un passo avanti

Innovazione rivoluzionaria per i carichi di lavoro tradizionali ed emergenti, tra cui high performance computing (HPC), integrazione di desktop virtuali (VDI) e virtualizzazione, utilizzando le prestazioni e la densità più recenti con accelerazione opzionale.

### Prestazioni estreme in una piattaforma che cresce insieme al business

- Utilizzo di un processore AMD EPYC di quarta generazione per offrire fino al 50% di core in più per piattaforma a singolo socket in un innovativo chassis con raffreddamento ad aria o a liquido\*.
- Permette di utilizzare la memoria DDR5 a 4.800 MT/s e PCIe Gen5 con il doppio della velocità della precedente Gen4 per un accesso e un trasporto dei dati più rapidi, ottimizzando l'output delle applicazioni.
- È disponibile un DLC\* opzionale per raffreddare in modo più efficiente i processori a prestazioni elevate.

### Maggiore densità delle macchine virtuali per supportare le applicazioni più complesse

- Implementa più macchine virtuali per host fisico utilizzando un numero maggiore di core e un impatto di memoria superiore rispetto alle generazioni precedenti.
- Migliora la reattività o riduci il tempo di caricamento delle app per gli utenti esperti con un massimo di 6 GPU full-length single-wide o 2 GPU full-length double-wide.

### Maggiore espandibilità grazie all'archiviazione di più dati in un unico server per risparmiare spazio nel data center

- Ridimensiona lo storage utilizzando fino al 33% in più di unità E3.S NVMe\* e riduci l'impatto ambientale.
- Maggiore densità di memoria con DDR5 (fino a 3 TB\* di RAM) per una capacità aumentata.
- Supporto di SSD NVMe a prestazioni più elevate e bassa latenza in una soluzione RAID hardware per ottimizzare le prestazioni di elaborazione.

### Architettura resiliente agli attacchi informatici per operazioni e ambiente IT Zero Trust

La sicurezza è integrata in ogni fase del ciclo di vita di PowerEdge, tra cui la supply chain protetta e la garanzia di integrità dalla fabbrica al sito. La radice di affidabilità basata su silicio (Silicon-based Root of Trust) ancora la resilienza di avvio end-to-end, mentre l'autenticazione a più fattori (MFA) e i controlli degli accessi basati sui ruoli garantiscono operazioni affidabili.

### Aumenta l'efficienza e accelera le operazioni con un'infrastruttura autonoma

Il portafoglio di system management Dell OpenManage™ offre una soluzione sicura, efficiente e completa per i server PowerEdge. Semplifica, automatizza e centralizza la gestione 1:many con la console OpenManage Enterprise e iDRAC.

### Sostenibilità

Dai materiali riciclati nei nostri prodotti e packaging alle opzioni ponderate e innovative per l'efficienza energetica, il portafoglio PowerEdge è progettato per realizzare, distribuire e riciclare prodotti che contribuiscono a ridurre l'impatto ambientale e i costi operativi. Dell Technologies Services semplifica anche il ritiro dei sistemi legacy in modo responsabile.

### Massima tranquillità con Dell Technologies Services

Ottimizza i tuoi server PowerEdge con servizi completi che spaziano dalla consulenza alle suite [ProDeploy](#) e [ProSupport](#), alla [migrazione dei dati](#) e altro ancora, disponibili in 170 paesi e supportati da oltre 60.000 dipendenti e partner.

### PowerEdge R7625

Dell PowerEdge R7625 è un server rack 2U che si espande facilmente ed è ideale per carichi di lavoro tradizionali ed emergenti come:

- High Performance Compute (HPC)
- Virtual Desktop Integration (VDI)
- Analisi dei dati

Funzione	Specifiche tecniche
Processore	2 AMD EPYC serie 9004 di quarta generazione con un massimo di 96 core per processore
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>24slot DIMM DDR5, supporta RDIMM 3 TB* max, velocità fino a 4.800 MT/s</li> <li>Supporta solo DIMM DDR5 ECC registrati</li> </ul>
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controller interni (RAID): PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i</li> <li>Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): 2 HWRAID con SSD M.2 NVMe o USB</li> <li>HBA esterno (non RAID): HBA355e</li> <li>RAID software: S160</li> </ul>
Alloggiamenti unità	<p>Alloggiamenti anteriori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 8 unità SAS/SATA (HDD/SSD) da 3,5 pollici, max 160 TB</li> <li>Fino a 12 SAS/SATA da 3,5 pollici (HDD/SSD), max 240 TB</li> <li>Fino a 8 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 122.88 TB</li> <li>Fino a 16 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 245,76 TB</li> <li>Fino a 24 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 368,64 TB</li> </ul> <p>Alloggiamenti posteriori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 2 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 30.72 TB</li> <li>Fino a 4 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 61.44 TB</li> </ul>
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.800 W Titanium 200-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante</li> <li>2.400 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante</li> <li>1.800 W Titanium 200-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante</li> <li>1.400 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante</li> <li>1.100 W Titanium 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante</li> <li>1.100 W LVDC -48 - -60 V CC, sostituibile a caldo ridondante</li> <li>800 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante</li> </ul>
Opzioni di raffreddamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raffreddamento ad aria</li> <li>Raffreddamento a liquido diretto (DLC, Direct Liquid Cooling)* opzionale</li> </ul> <p>Nota: DLC è una soluzione rack e richiede manifold rack e un'unità di distribuzione di raffreddamento (CDU) per funzionare.</p>
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventola Silver a prestazioni elevate (HPR)/Ventola Gold a prestazioni elevate (VHP)</li> <li>Fino a 6 ventole hot plug</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: 772,13 mm (30,39 pollici) con cornice 758,29 mm (29,85 pollici) senza cornice</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>
Frontalino	Cornice LCD opzionale o cornice di sicurezza
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plug-in CloudIQ per PowerEdge</li> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>OpenManage Integration for Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration con Windows Admin Center</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
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>Provider Terraform</li> <li>VMware vCenter e vRealize Operations Manager</li> </ul>
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Secure Memory Encryption (SME)</li> <li>AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)</li> <li>Firmware con firma crittografica</li> <li>Data at Rest Encryption (SED con gestione di chiavi locali o esterne)</li> <li>Secure Boot</li> <li>Verifica sicura dei componenti (controllo dell'integrità dell'hardware)</li> <li>Cancellazione sicura</li> <li>Silicon Root of Trust</li> <li>Lockdown di sistema (richiede iDRAC9 Enterprise o Datacenter)</li> <li>TPM 2.0 FIPS, certificazione CC TCG, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>
NIC integrata	2 schede LOM 1GbE (opzionali)
Opzioni di rete	1 scheda OCP 3.0 (opzionale)
	Nota: il sistema consente l'installazione di una scheda LOM o OCP o di entrambe.
Opzioni GPU	Fino a 2 x 300 W DW o 6 x 75 W SW

Funzione	Specifiche tecniche
Porte	Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta di iDRAC Direct (Micro-AB USB)</li> <li>• 1 x USB 2.0</li> <li>• 1 VGA</li> </ul>
	Porte interne <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB 3.0 (opzionale)</li> </ul>
PCIe	Fino a 8 slot PCIe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slot 1: 1 x8 Gen5 o 1 x8 Gen4 full height, half length</li> <li>• Slot 2: 1 x8/1 x16 Gen5 o 1 x8 Gen4 full height, half length o 1 x16 Gen5 full height, full length</li> <li>• Slot 3: 1 x16 Gen4 a basso profilo e half length</li> <li>• Slot 4: 1 x8 Gen4 full height, half length</li> <li>• Slot 5: 1 x8 Gen4 full height, half length o 1 x16 Gen4 full height, full length</li> <li>• Slot 6: 1 x16 Gen4 a basso profilo e half length</li> <li>• Slot 7: 1 x8/1 x16 Gen5 o 1 x8 Gen4 full height, half length o 1 x16 Gen5 full height, full length</li> <li>• Slot 8: 1 x8 Gen5 o 1 x8 Gen4 full height, half length</li> </ul>
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canonical Ubuntu Server LTS</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="#">Dell.com/OSsupport</a> .
Versione OEM Ready disponibile	A partire dal pannello frontale fino al BIOS e al packaging, i server sembreranno progettati e assemblati dagli OEM. Per ulteriori informazioni, visitare <a href="#">Dell.com</a> > Soluzioni > Soluzioni OEM.

\* Le versioni future includeranno DLC, funzionalità e fattori di forma aggiuntivi.

## Dell 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/it-it/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm](http://www.delltechnologies.com/it-it/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm).

Scopri di più sui server PowerEdge



Scopri di più sui nostri 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 le vendite o il supporto