



## Dell PowerEdge R660

Prestazioni e versatilità ideali per gestire le applicazioni più complesse

Il nuovo Dell PowerEdge R660 è un server rack 1U a 2 socket. Ottieni le prestazioni di cui hai bisogno con questo server aziendale con funzionalità complete, progettato per ottimizzare anche i carichi di lavoro più complessi come l'analisi di database ad alta densità e virtualizzazione ad alta densità.

### Prestazioni massime

- Aggiungi fino a due processori scalabili Intel® Xeon® di nuova generazione con un massimo di 56 core per prestazioni di elaborazione più veloci e accurate.
- Accelera i carichi di lavoro in-memory con un totale di 32 RDIMM DDR5 fino a 4.400 MT/sec (2 DPC) o 4.800 MT/sec per 1 DPC (massimo 16 RDIMM DDR5).
- Supporto per GPU tra cui 2\* single-wide per carichi di lavoro che richiedono accelerazione.

### Raffreddamento ad aria ai massimi livelli di prestazioni

- Il nuovo chassis Smart Flow ottimizza il flusso d'aria per supportare le CPU con il numero di core più elevato in un ambiente con raffreddamento ad aria all'interno dell'infrastruttura IT corrente.
- Supporto per un massimo di 8 unità da 2,5" e 2 processori da 350 watt.

### Maggiore agilità

- Ottieni la massima efficienza con più design di chassis che si adattano ai carichi di lavoro e agli obiettivi aziendali desiderati.
- Le opzioni di storage includono fino a 8 unità NVMe/SAS4/SATA da 2,5", fino a 10 unità NVMe/SAS4/SATA da 2,5", 14/16 NVMe E3.S Gen5\*.
- Più configurazioni di schede riser Gen4 e Gen5 (fino a 3 slot PCIe) con componenti intercambiabili che si integrano in maniera trasparente per soddisfare le esigenze dei clienti nel tempo.

### 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 R660

Dell PowerEdge R660 offre prestazioni potenti in un server classico appositamente progettato, resiliente alle minacce informatiche. Ideale per:

- Virtualizzazione ad alta densità
- Analisi dei database ad alta densità
- Standardizzazione dei carichi di lavoro misti

Funzione	Specifiche tecniche
Processore	Fino a 2 processori scalabili Intel Xeon di quarta generazione, con un massimo di 56 core e tecnologia Intel® QuickAssist opzionale.
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 slot DIMM DDR5, supporta RDIMM 8 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 esterni (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 10 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 153,6 TB</li> <li>Fino a 8 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 122.88 TB</li> </ul> <p>Alloggiamenti posteriori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 2 unità SAS/SATA/NVMe da 2,5 pollici, max 30.72 TB</li> </ul>
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.800 W Titanium 200-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondanza completa</li> <li>1.400 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondanza completa</li> <li>1.100 W Titanium 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondanza completa</li> <li>1.100 W LVDC -48 - -60 V CC, sostituzione a caldo, ridondanza completa</li> <li>800 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondanza completa</li> <li>700 W Titanium 200-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondanza completa</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>Ventole standard (STD)/HPR Gold (VHP) a prestazioni elevate</li> <li>Fino a 4 set (modulo a doppia ventola) di ventole hot plug</li> </ul>
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altezza: 42,8 mm (1,68 pollici)</li> <li>Larghezza: 482 mm (18,97 pollici)</li> <li>Profondità: 822,88 mm (32,39 pollici) con cornice 809,04 mm (31,85 pollici) senza cornice</li> </ul>
Fattore di forma	Server rack 1 U
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>OpenManage Enterprise</li> <li>Plug-in OpenManage Power Manager</li> <li>Plug-in OpenManage Service</li> <li>Plug-in OpenManage Update Manager</li> <li>Plug-in CloudIQ per PowerEdge</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> </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>Firmware con firma crittografica</li> <li>Data at Rest Encryption (SED con gestione di chiavi locali o esterne)</li> <li>Secure Boot</li> <li>Cancellazione sicura</li> <li>Verifica sicura dei componenti (controllo dell'integrità dell'hardware)</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 1 GbE (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 75 W SW

Funzione	Specifiche tecniche	
Porte	Porte anteriori	Porte posteriori
	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta Ethernet iDRAC dedicata</li> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 x USB 3.0</li> <li>1 seriale (opzionale)</li> <li>1 VGA (opzionale per la configurazione di raffreddamento diretto a liquido)</li> </ul>
	Porte interne	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0 (opzionale)</li> </ul>	
PCIe	Fino a 3 slot PCIe:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slot 1: 1 x16 Gen5 full height, 3/4 length, half length o 1 x8/1 x16 Gen 5 o 1 x16 Gen 4 a basso profilo, half length</li> <li>Slot 2: 1 x16 Gen5 full height, 3/4 length, half length o 1 x16 Gen 5 o 1 x16 Gen 4 a basso profilo, half length</li> <li>Slot 3: 1 x8/1 x16 Gen 5 o 1 x16 Gen 4 a basso profilo, 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="https://Dell.com/OSsupport">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="https://Dell.com">Dell.com</a> > Soluzioni > Soluzioni OEM.	

\*Le versioni future includeranno ulteriori fattori di forma.

\*Le versioni future includeranno slot aggiuntivi per GPU.

## 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](https://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