



## PowerEdge R760xa

Server scalabile e a prestazioni elevate per applicazioni GPU intensive

Dell PowerEdge R760xa è un server progettato appositamente per migliorare le prestazioni di accelerazione in tutta la più ampia gamma di esigenze del cliente.

### Innova su larga scala con i workload più impegnativi ed emergenti

Ottimizza le prestazioni dei carichi di lavoro e incrementa i risultati sfruttando la scalabilità di pari passo con la crescita dell'elaborazione, supportando in modo flessibile un'ampia gamma di GPU in un server a doppio socket/raffreddamento ad aria 2U, accelerando le applicazioni dal training e l'inferenza dell'intelligenza artificiale ai gemelli digitali fino a una scheda grafica ad alte prestazioni e agli ambienti di collaborazione ad alta densità per utenti che necessitano di prestazioni elevate.

- Sfrutta un'architettura potente e i due processori Intel Xeon di quarta o quinta generazione con un **numero elevato di core fino a 64** e le più recenti innovazioni on-chip per ottimizzare le operazioni di intelligenza artificiale e ML
- Fino a quattro acceleratori PCIe Gen5 double-width o fino a 12 acceleratori PCIe single-width\* per superare i limiti di densità attuali e futuri dell'elaborazione
- Supporto per adattatori GPU PCIe da NVIDIA, AMD e Intel, per risultati superiori con un'unica piattaforma

### Throughput I/O accelerato

- Implementa tecnologie di ultima generazione tra cui DDR5, NVLink Gen4, PCIe Gen 5 e SSD NVMe E3.S per superare i limiti del flusso di dati e delle possibilità di elaborazione.
- Scalabilità verso l'alto per supportare fino a 32 slot DIMM di memoria DDR5, fino a otto unità e slot di espansione PCIe Gen 5
- Il design con raffreddamento ad aria e acceleratori anteriori consente un raffreddamento migliore e supporta acceleratori con TDP più elevati (fino a 350 W)

### 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 la collaborazione autonoma

Il portafoglio Dell OpenManage™ Systems Management offre una soluzione sicura, efficiente e completa per i server PowerEdge. Semplifica, automatizza e centralizza la gestione one-to-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.

\*Indica fino a 12 single-width (PCIe x8) e fino a 8 single-width (PCIe x16).

### PowerEdge R760xa

Dell PowerEdge R760xa è un server a prestazioni elevate con scalabilità flessibile, progettato per casi d'uso come

- Formazione e inferenza AI/ML/DL
- Gemelli digitali, rendering della scheda grafica
- Virtualizzazione e scheda grafica VDI

Funzione	Specifiche tecniche	
Processore	Fino a 2 processori scalabili Intel Xeon di quarta generazione con un massimo di 56 core per processore e tecnologia Intel® QuickAssist opzionale Fino a 2 processori scalabili Intel Xeon di quinta generazione con un massimo di 64 core per processore e tecnologia Intel® QuickAssist opzionale	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 slot DIMM DDR5, supporta RDIMM 8 TB max</li> <li>Velocità fino a 4.800 MT/s con processore scalabile Intel® Xeon di quarta generazione</li> <li>Velocità fino a 5.600 MT/s con processore scalabile Intel® Xeon di quinta generazione</li> <li>Supporta solo DIMM DDR5 ECC registrati</li> </ul>	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controller interni: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i</li> <li>Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 2 SSD M.2 NVMe o USB</li> <li>HBA esterno (non RAID): HBA355e, H965e</li> <li>RAID software: S160</li> </ul>	
Drive bay	Alloggiamenti anteriori: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 6 unità NVMe E3.S Gen5, max 46,08 TB</li> <li>Fino a 6 unità NVMe da 2,5 pollici, max 92,16 TB</li> <li>Fino a 8 unità SAS/SATA/NVMe da 2,5 pollici, max 122,88 TB</li> </ul>	
ridondanti hot swap	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.200 W Titanium 277-305 V CA o 336 HV CC, sostituibile a caldo ridondante</li> <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> </ul>	
Opzioni di raffreddamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raffreddamento ad aria</li> <li>Raffreddamento a liquido diretto (DLC) opzionale</li> </ul> Nota: DLC è una soluzione rack e richiede manifold rack e un'unità di distribuzione di raffreddamento (CDU) per funzionare.	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventola standard (STD)</li> <li>Fino a sei 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: 946,73 mm (37,27 pollici) (senza cornice) 932,89 mm (36,73 pollici) (con 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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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>DARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne MGMT)</li> <li>Secure Boot</li> <li>Verifica sicura dei componenti (controllo dell'integrità dell'hardware)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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>
Scheda di rete 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 4 schede GPU PCIe x16 DW da 350 W Fino a 12 schede GPU PCIe x8 SW da 75 W	
Porte	Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta di iDRAC Direct (Micro-AB USB)</li> <li>1 USB 2.0</li> <li>1 VGA</li> </ul>	Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta Ethernet iDRAC dedicata</li> <li>1 USB 2.0</li> <li>1 USB 3.0</li> <li>1 seriale (opzionale)</li> <li>1 VGA (opzionale per la configurazione Direct Liquid Cooling)</li> </ul>
	Porte interne <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0 (opzionale)</li> </ul>	
PCIe	Fino a 12 slot PCIe (connettore x16) <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x16 posteriori full height, half length + 4 x16 anteriori full height, full length DW</li> <li>4 x16 posteriori full height, half length + 8 x8 anteriori full height, full length SW</li> </ul>	

Funzione	Specifiche tecniche
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://www.dell.com/osupport">Dell.com/OSsupport</a> .
Versione OEM Ready disponibile	A partire dal frontalino fino al BIOS e al packaging, i server sembreranno progettati e assemblati dagli OEM. Per ulteriori informazioni, visitare <a href="https://www.dell.com">Dell.com</a> > Soluzioni > Soluzioni OEM.

## Dell APEX on Demand

Acquisisci la tecnologia necessaria per supportare il tuo business in continua evoluzione con pagamenti scalabili in base all'utilizzo effettivo. Per ulteriori informazioni, visitare <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