



## PowerEdge XE9680L

Prestazioni AI impareggiabili nello chassis con raffreddamento a liquido 4U

Sblocca preziosi dati aziendali e ottieni innovazioni rivoluzionare con Dell PowerEdge XE9680L, la soluzione all'avanguardia per affrontare le sfide dell'AI e dell'High Performance Computing.

Progettato per ottimizzare l'efficienza e la produttività, questo server offre prestazioni impareggiabili, scalabilità senza interruzioni e raffreddamento avanzato per essere sempre un passo avanti rispetto alla concorrenza.

Scopri la soluzione su misura che massimizza il tuo successo e promuove risultati trasformativi.

### Prestazioni di livello superiore con possibilità di scelta

Il modello XE9680L è progettato per gestire con facilità le attività AI e HPC più complesse. Dotato di due processori scalabili Intel® Xeon® di quinta generazione, ognuno dei quali supporta fino a 64 core e fino a 8 GPU NVIDIA HGX B200 o H200 per un'eccezionale potenza di elaborazione. L'inclusione di 32 slot DIMM DDR5, che supportano fino a 4 TB di memoria a velocità fino a 5600 MT/s, garantisce la rapida elaborazione dei dati e prestazioni impareggiabili per i carichi di lavoro complessi.

### Architettura scalabile per la crescita futura

L'efficienza e la scalabilità sono le caratteristiche principali di XE9680L. Il sistema di raffreddamento a liquido diretto gestisce il calore in modo efficace, garantendo prestazioni elevate e riducendo il consumo energetico. Il server supporta fino a 12 slot PCIe Gen5, offrendo flessibilità di espansione per soddisfare le esigenze aziendali in continua evoluzione.

Inoltre, l'integrazione in fabbrica su rack di Dell semplifica l'implementazione, garantendo processi di configurazione affidabili ed efficienti per accelerare il time-to-value delle iniziative AI.

### 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

ProSupport Plus for Infrastructure assicura il funzionamento dei server con il supporto proattivo e predittivo che previene i problemi e fornisce soluzioni rapide. Con un tecnico assegnato concentrato sui risultati desiderati, l'accesso 24/7 agli esperti, la creazione automatica dei casi e l'approccio proattivo in caso di problemi, la scalabilità delle operazioni è garantita senza tempi di inattività. Offre inoltre il supporto per gli hardware e i software Dell, la collaborazione di terze parti e l'intervento immediato in caso di problemi di gravità 1. Ottimizza ulteriormente i server con i servizi di consulenza, implementazione, gestione e altro ancora forniti dagli esperti Dell Technologies Services. Per ulteriori informazioni, contattare il responsabile Dell.

### PowerEdge XE9680L

Dell PowerEdge XE9680L è un server a prestazioni elevate progettato e ottimizzato per casi d'uso AI e HPC come

- l'addestramento, l'ottimizzazione e l'inferenza dei Large Language Model (LLM)
- Engine di raccomandazione
- Dinamica molecolare e sequenziamento genomico

Funzione	Specifiche tecniche	
Processore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due processori scalabili Intel® Xeon® di quinta generazione con un massimo di 64 core per processore</li> </ul>	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 slot DIMM DDR5, supporta RDIMM 4 TB max, velocità fino a 5.600 MT/s</li> </ul> Nota: supporta solo DIMM DDR5 ECC registrati	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 NVMe): 2 SSD M.2 HWRAID, USB</li> </ul>	
GPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GPU SXM6 NVIDIA HGX B200 da 180 GB a 1000 W, completamente interconnesse con la tecnologia NVIDIA NVLink</li> <li>• 8 GPU SXM5 NVIDIA HGX H200 da 141 GB a 700 W, completamente interconnesse con la tecnologia NVIDIA NVLink</li> </ul>	
Rack	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IR5000 richiesto</li> </ul>	
Alloggiamenti anteriori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 8 unità SSD NVMe da 2,5 pollici, max 122,88 TB</li> </ul>	
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3000 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC, sostituibile a caldo, ridondante per GPU B200</li> <li>• 2800 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC, sostituibile a caldo, ridondante per GPU H200</li> </ul>	
Opzioni di raffreddamento	CPU, GPU e switch NVLink raffreddati a liquido	
Chipset	Chipset Intel® C741	
PCIe	Fino a 12 slot x16 Gen5 (x16 PCIe) full-height, half-length	
Scheda di rete integrata	2 x 1 GbE	
Opzioni di rete	1 OCP 3.0 (8 corsie PCIe)	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sei ventole Gold a prestazioni elevate (HPR) installate nel vassoio superiore</li> <li>• Sei ventole Gold a prestazioni elevate (HPR) installate sul retro del sistema</li> </ul>	
Dimensioni e peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altezza: 174,3 mm (6,86 pollici)</li> <li>• Larghezza: superiore 2U: 447 mm (17,59 pollici) inferiore 2U: 434 mm (17,08 pollici)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profondità: 1037,57 mm (40,82 pollici) con frontalino 1025,62 mm (40,37 pollici) senza frontalino</li> <li>• Peso: 95,60 kg (206,35 libbre)</li> </ul>
Fattore di forma	Server rack 4U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iDRAC9</li> <li>• iDRAC Direct</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• API RESTful iDRAC con Redfish</li> <li>• Manuale di assistenza di iDRAC</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>• Plug-in OpenManage Service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plug-in OpenManage Power Manager</li> <li>• Plug-in OpenManage Update Manager</li> </ul>
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BMC Truesight</li> <li>• OpenManage Integration with ServiceNow</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat Ansible Modules</li> <li>• Provider Terraform</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 + CommonCriteria + certificazione TCG</li> </ul>
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 USB 2.0</li> <li>• 1 USB 3.0</li> <li>• 1 porta iDRAC Direct Ethernet</li> </ul>
Sistemi operativi e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canonical Ubuntu Server LTS</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 frontalino 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.	

## Scopri di più sui server PowerEdge



Scopri di più sui nostri servizi per server PowerEdge



Scopri di più sulle nostre soluzioni di gestione dei sistemi



Cerca nella nostra libreria di risorse



Segui i server PowerEdge su X (in precedenza Twitter)



Contatta un esperto Dell Technologies per le vendite o il supporto