



PowerEdge XE9685L

Prestazioni AI impareggiabili nello chassis con raffreddamento a liquido 4U

Scopri l'innovativo PowerEdge XE9685L, una piattaforma progettata per ridefinire le prestazioni, la scalabilità e l'efficienza per le organizzazioni che affrontano le sfide dell'AI, dell'HPC e dell'apprendimento approfondito. Progettato per elaborare i dati più velocemente, accelerare l'addestramento dei modelli e offrire un ritorno sul capitale investito superiore, XE9685L consente alle aziende di innovare e crescere senza fatica, restando sempre un passo avanti alla concorrenza nel panorama tecnologico dinamico di oggi.

Prestazioni di livello superiore con possibilità di scelta

XE9685L sfrutta una tecnologia all'avanguardia per offrire prestazioni ineguagliabili. I processori AMD EPYC™ serie 9005 a due socket e fino a 8 GPU NVIDIA® HGX™ B200 forniscono un'enorme potenza di elaborazione per i carichi di lavoro più complessi. Dotato di 24 slot DIMM per memoria DDR5 ECC fino a 3 TB e unità NVMe ottimizzate per lo storage NVIDIA GPUDirect, accelera l'elaborazione dei dati, garantendo informazioni più rapide e risultati di business superiori.

Architettura scalabile per la crescita futura

Scalabilità ed efficienza sono le caratteristiche principali di XE9685L. Con 12 slot PCIe Gen 5 che supportano un'espansione perfetta e un sistema di raffreddamento a liquido diretto che acquisisce il 70% del calore generato, offre flessibilità ineguagliabile ottimizzando al contempo il consumo energetico. L'integrazione dell'assemblaggio e del deployment in fabbrica semplifica la configurazione, riducendo i costi e il time-to-value. Insieme, queste caratteristiche rendono XE9685L una scelta sostenibile e lungimirante per le aziende moderne.

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 downtime. 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 XE9685L

Dell PowerEdge XE9685L 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"> 2 processori AMD EPYC™ serie 9005 di quinta generazione con un massimo di 192 core per processore 	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 24 slot DIMM DDR5, supporta RDIMM 3 TB max, velocità fino a 6400 MT/s Nota: supporta solo DIMM DDR5 ECC registrati	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 NVMe): 2 SSD M.2 HWRAID, USB 	
GPU	<ul style="list-style-type: none"> 8 GPU SXM6 NVIDIA HGX B200 da 180 GB a 1000 W, completamente interconnesse con la tecnologia NVIDIA NVLink 	
Alloggiamenti anteriori	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 8 unità SSD NVMe da 2,5 pollici, max 122,88 TB 	
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> 3000 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC, sostituibile a caldo ridondante 3.000 W con utilizzo a 209,1-240 V CA o 240 V CC 2.800 W con utilizzo a 200-209 V CA 	
Opzioni di raffreddamento	CPU, GPU e switch NVLink raffreddati a liquido	
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"> Fino a sei ventole Gold a prestazioni elevate (HPR) installate nel vassoio superiore Fino a sei ventole Gold a prestazioni elevate (HPR) installate sul retro del sistema 	
Dimensioni e peso	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 174,3 mm (6,86 pollici) Larghezza: 2U superiore: 447 mm (17,59 pollici) 2U inferiore: 434 mm (17,08 pollici) 	<ul style="list-style-type: none"> Profondità: 1037,57 mm (40,82 pollici) con frontalino : 1025,62 mm (40,37 pollici) senza frontalino Peso: 91,63 kg (202,00 libbre)
Fattore di forma	Server rack 4U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct 	<ul style="list-style-type: none"> API RESTful iDRAC con Redfish Manuale di assistenza di iDRAC
Frontalino	Cornice LCD opzionale o cornice di sicurezza	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> OME APEX AIOps Observability OpenManage Enterprise Plug-in OpenManage Service 	<ul style="list-style-type: none"> Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage Update Manager
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Integration with ServiceNow Red Hat Ansible Modules 	<ul style="list-style-type: none"> Provider Terraform
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> Firmware con firma crittografica DARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne mgmt) Secure Boot Verifica sicura dei componenti (controllo dell'integrità dell'hardware) 	<ul style="list-style-type: none"> Cancellazione sicura Silicon Root of Trust Lockdown di sistema (richiede iDRAC9 Enterprise o Datacenter) TPM 2.0 FIPS + CommonCriteria + certificazione TCG
Porte	Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta di iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 USB 2.0 1 VGA 	Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 2.0 1 USB 3.0 1 porta iDRAC Direct Ethernet
Sistemi operativi e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport .	
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 Dell.com > 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