



PowerEdge XE7745

Progettato appositamente per soddisfare le esigenze di prestazioni e scalabilità aziendali in continua evoluzione, alimentate da intelligenza artificiale

Estrema flessibilità nell'accelerazione dell'AI

Dell PowerEdge XE7745 offre varie tipologie di GPU, richieste dalle aziende in rapida evoluzione che sfruttano l'AI in settori quali finanza, sanità, produzione e vendita al dettaglio. XE7745 offre alle aziende informazioni dettagliate sull'inferenza e sull'ottimizzazione dei modelli di AI con fino a 8 acceleratori AI PCIe double-wide da 600 W, come la GPU NVIDIA H200* NVL Tensor Core. XE7745 supporta fino a 16 acceleratori AI PCIe single-wide da 75 W, come NVIDIA L4*, per casi di utilizzo di inferenza con requisiti di alimentazione inferiori. L'ecosistema aperto Dell di opzioni di accelerazione AI PCIe consente di dimensionare correttamente la configurazione per le esigenze odierne, rendendo al contempo l'infrastruttura a prova di futuro per flussi di lavoro AI in continua evoluzione.

Facilità di integrazione

Lo chassis 4U con raffreddamento ad aria di XE7745 garantisce la massima densità della GPU PCIe per rack e semplifica i processi di deployment. Grazie a 8 slot PCIe aggiuntivi, con manutenzione frontale per interfacce di rete back-end del cluster AI a bassa latenza e prestazioni elevate e un modulo Ethernet OCP 3.0 integrato, XE7745 è in grado di dimensionare il throughput dei dati per soddisfare le esigenze di AI in costante evoluzione.

Protezione fin dall'inizio

Operazioni semplificate: individuazione, deployment, monitoraggio, protezione e aggiornamento dei server PowerEdge con l'automazione intuitiva del portafoglio di gestione OpenManage. I server PowerEdge sono progettati tenendo conto della sicurezza come principio fondamentale e sfruttano la verifica crittografica, il blocco del sistema e le efficaci protezioni di avvio e firmware, con funzionalità di sicurezza integrate come Silicon Root of Trust. Le tecnologie di sicurezza PowerEdge contribuiscono a rafforzare le difese IT, instillando fiducia e contribuendo ad accelerare l'adozione di una strategia di sicurezza Zero Trust.

Facilità di gestione

Il portafoglio di gestione OpenManage semplifica le operazioni IT ottimizzando i processi grazie all'automazione intuitiva. I suoi strumenti facilitano i processi di individuazione, deployment, monitoraggio, protezione e aggiornamento dei server PowerEdge, riducendo downtime e complessità. Attraverso la gestione proattiva dei cicli di alimentazione e raffreddamento, OpenManage offre inoltre prestazioni ottimali e risparmio energetico.

Sostenibilità semplificata

I server Dell PowerEdge offrono un'efficienza energetica all'avanguardia con un design innovativo dei prodotti. È possibile attingere a strumenti di gestione avanzati per un consumo energetico ottimale. Convalidati dai principali marchi ecologici, rappresentano la scelta leader per l'IT orientato al futuro.

Massima tranquillità con Dell Technologies Services

Ottimizza i server PowerEdge con servizi completi progettati per soddisfare le tue esigenze, ovunque. Accelera il time-to-value nel raggiungimento di casi d'uso avanzati di AI con i **Servizi professionali per l'AI**, scegli tra le opzioni di implementazione personalizzate con **ProDeploy Suite**, usufruisci di un supporto proattivo e predittivo con la nostra **ProSupport Suite** e molto altro ancora grazie ai nostri servizi disponibili in 170 sedi e supportati da oltre 60.000 dipendenti e partner.

PowerEdge XE7745

Dell PowerEdge XE7745 è dotato di due CPU AMD EPYC di quinta generazione e un'ampia gamma di acceleratori AI PCIe. Ideale per:

- Inferenza AI
- Ottimizzazione dei modelli di AI
- Applicazioni HPC basate sull'AI

Funzione	Specifiche tecniche	
Processore	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 2,3 TB max, velocità fino a 6000 MT/s Supporta solo DIMM DDR5 ECC non registrati Nota: le versioni future supporteranno DIMM da 128 GB, portando la capacità massima a 3 TB e raggiungendo velocità fino a 6.400 MT/s	
Opzioni GPU	<ul style="list-style-type: none"> 8 PCIe Gen 5 x16 DW-FHFL fino a 600 W o 16 PCIe Gen 5 x16 SW-FHFL fino a 75 W 	
Controller di storage	Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRaid 1, 2 SSD M.2 NVMe o USB	
Alloggiamenti (parte anteriore)	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 8 EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max 122,88 TB 	
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> 3.200 W Titanium 200-240 V CA o 240 V CC ridondante, sostituibile a caldo Multi-capacità per PSU da 3.200 W: 3.200 W per 220-240 V CA o 2.900 W per 200-220 V CA	
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> Fino a quattro gruppi di ventole High Performance (HPR) Platinum (modulo a doppia ventola) installati nel vassoio centrale Fino a dodici ventole High Performance (HPR) Platinum installate sulla parte anteriore del sistema Sono tutte ventole hot swap 	
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 174,3 mm (6,86 pollici) Larghezza: 482 mm (18,98 pollici) 	<ul style="list-style-type: none"> Profondità: 899,56 mm (35,42 pollici) con frontalino 886,73 mm (34,91 pollici) senza frontalino
Fattore di forma	Server rack 4U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC10 iDRAC Direct* API RESTful iDRAC con Redfish 	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC Service Module (iSM)* Interfaccia a riga di comando di RACADM
Console OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise (OME)* OME Power Manager* OME Services* 	<ul style="list-style-type: none"> OME Update Manager* OME APEX AIOps Observability* OME Integration for VMware vCenter (con VMware Aria Operations)*
Frontalino	Frontalino di sicurezza opzionale	
Strumenti	<ul style="list-style-type: none"> IPMI 	
Gestione delle modifiche	<ul style="list-style-type: none"> Cataloghi aziendali/repository Linux 	
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> RedHat Ansible Collections* 	<ul style="list-style-type: none"> Provider Terraform*
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> AMD Secure Memory Encryption (SME) AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) Rilevamento delle intrusioni nello chassis Firmware con firma crittografica DARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne)* 	<ul style="list-style-type: none"> Secure Boot Verifica sicura dei componenti (controllo dell'integrità dell'hardware) Cancellazione sicura Silicon Root of Trust Lockdown di sistema (richiede iDRAC10 Enterprise o Datacenter) TPM 2.0 FIPS + CommonCriteria + certificazione TCG
Porte	Porte anteriori: <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 2.0 Type-A (opzionale) 1 Mini-Display Port (opzionale) 1 USB 2.0 Type-C dual-mode (porta host/iDRAC Direct) Porta interna: <ul style="list-style-type: none"> 1 porte USB 3.1 Type-A 	Porte posteriori su DC-SCM: <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet iDRAC/BMC Direct dedicata 2 porta USB 3.1 Type-A 1 VGA
PCIe	Fino a 8 schede PCIe Gen5 x16 SW-FHHL, ciascuna fino a 150 W	
Opzioni di rete OCP	1 scheda NIC OCP 3.0 (opzionale)	
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS RedHat Enterprise Linux* SUSE Linux Enterprise Server* 	<ul style="list-style-type: none"> VMware ESXi* 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. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo Dell.com/OEM .	

*Disponibilità prevista per la prima metà del 2025. Le offerte pianificate sono soggette a modifiche e potrebbero non essere rilasciate come originariamente previsto.

Dell APEX on Demand

Dell APEX Flex on Demand Acquisisci la tecnologia necessaria per supportare il tuo business in continua evoluzione con pagamenti scalabili in base all'utilizzo effettivo. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm

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