



PowerEdge XE7740

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 XE7740 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. XE7740 offre alle aziende informazioni dettagliate sull'inferenza e sull'ottimizzazione dei modelli di AI con fino a 16 acceleratori AI PCIe single-wide da 75 W oppure 8 double-wide da 600 W, come Intel® Gaudi® 3* e NVIDIA H200 NVL. 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 XE7740 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, XE7740 è in grado di dimensionare il throughput dei dati per soddisfare le esigenze di AI in costante evoluzione.

Protezione fin dall'inizio

Semplifica e ottimizza le operazioni con l'automazione intuitiva del portafoglio di gestione OpenManage. I server PowerEdge sono progettati tenendo conto della sicurezza come principio fondamentale, integrando verifica crittografica, blocco del sistema ed efficaci livelli di protezione per avvio e firmware, supportate dalla funzionalità Silicon Root of Trust. Queste tecnologie contribuiscono a rafforzare le difese IT, favorendo 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. Individuazione, deployment, monitoraggio, protezione e aggiornamento dei server PowerEdge: questi strumenti riducono il downtime e le complessità. La gestione proattiva dei cicli di alimentazione e raffreddamento offrono inoltre livelli ottimali di prestazioni e risparmio energetico.

Sostenibilità semplificata

I server Dell PowerEdge eccellono in ambito di efficienza energetica grazie a progettazioni innovative e strumenti di gestione avanzati. Convalidati dai principali marchi ecologici, sono la scelta ideale per le organizzazioni IT orientate al futuro che si impegnano a favore della sostenibilità.

Massima tranquillità con Dell Technologies Services

Ottimizza i server PowerEdge con servizi completi progettati per soddisfare le tue esigenze. Accelera il time-to-value con **Professional Services for AI**, scegli tra varie opzioni di deployment personalizzate con **ProDeploy Suite** e ricevi supporto proattivo e predittivo con la nostra **ProSupport Suite**. Dell Technologies Services, disponibile in 170 sedi e supportato da oltre 60.000 dipendenti e partner, contribuisce al successo in ogni fase.

PowerEdge XE7740

Dell PowerEdge XE7740 è dotato di 2 CPU Intel XEON™ 6 e offre un'ampia gamma di acceleratori AI PCIe. Ideale per:

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

Per ulteriori informazioni, contatta un esperto Dell Technologies o consulta le specifiche complete online.

Funzione	Specifiche tecniche	
Processore	2 processori Intel® Xeon® 6 con un massimo di 86 core per processore	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 32 slot DIMM DDR5, supporta RDIMM 3 TB max, velocità fino a 6400 MT/s Supporta solo DIMM DDR5 ECC non registrati Nota: le versioni future supporteranno DIMM da 128 GB, portando la capacità massima a 4 TB	
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 NVMe M.2	
Alloggiamenti (parte anteriore)	Fino a 8 EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), max 122,88 TB	
Alimentatori	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"> Rilevamento delle intrusioni nello chassis Firmware con firma crittografica DARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne)* Secure Boot 	<ul style="list-style-type: none"> Verifica sicura dei componenti (controllo dell'integrità dell'hardware) Cancellazione sicura Silicon Root of Trust Blocco del 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 porta 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