



PowerEdge XR8000

Elaborazione rinforzata, flessibile e basata su sled

L'elaborazione solida, multi-nodo e a profondità ridotta di Dell Technology per l'edge

La massima flessibilità all'edge con il server purpose-built di Dell, dotato di un'innovativa architettura basata su sled progettata per spingersi oltre a qualsiasi altro prodotto Edge. Progettato per gestire un'ampia gamma di carichi di lavoro con il massimo della flessibilità, con applicazioni che vanno dalla RAN nel sito delle celle all'intelligenza artificiale o all'apprendimento automatico (ML) nel reparto produzione. Questo server Class 1 a profondità ridotta offre un'elaborazione a prestazioni elevate negli ambienti più complessi, con TCO al centro di ogni decisione di progettazione.

Massima flessibilità per la scalabilità

È possibile scegliere tra diverse configurazioni di sled con un massimo di 4 nodi per chassis per soddisfare tutti i carichi di lavoro in continuo aumento e cambiamento

- Opzioni di sled 1U e 2U per configurazioni di elaborazione ottimali che consentono di eseguire piattaforme comuni in core, edge, far-edge e RAN
- Processori scalabili Intel® Xeon® a partire dalla quarta e dalla quinta generazione con vRAN boost opzionale fino a 32 core
- Opzioni di alimentazione CC e CA

Progettazione ottimizzata per il TCO

Riduzione dei costi di supporto e manutenzione, riduzione delle interruzioni di servizio e risparmio energetico

- Il design avanzato dell'alimentazione del sistema consente a due PSU di supportare fino a 4 sled
- Infrastruttura della ventola integrata per supportare un raffreddamento a efficienza più elevata
- Elaborazione, alimentazione, sled e chassis sono riparabili separatamente, semplificando la manutenzione sul campo

Progettato appositamente per l'edge

Elaborazione a prestazioni elevate in qualsiasi ambiente

- Rinforzato per funzionare a temperature che vanno da -20 °C a 65 °C*
- Facilità di manutenzione con I/O e alimentazione anteriori
- Chassis a profondità ridotta (430 mm) per adattarsi ad ambienti con spazi limitati

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 un'infrastruttura 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.

PowerEdge XR8000

Dell PowerEdge XR8000 è un server a prestazioni elevate progettato e ottimizzato per casi d'uso di telecomunicazione e edge come

- RAN centralizzata
- RAN distribuita
- Edge di rete
- Settore manifatturiero
- Commercio al dettaglio
- Settore militare e difesa

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.

**Con Heater Manager opzionale e 65 °C in alcune configurazioni*

Funzione	Specifiche tecniche per XR8000r XR8610t e XR8620t		
Processore	1 processore scalabile Intel® Xeon® di quarta generazione con vRAN boost opzionale fino a 32 core o 1 processore scalabile Intel® Xeon® di quinta generazione; fino a 16 core		
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 8 slot DIMM DDR5, supporta RDIMM di un totale di 512 GB, velocità fino a 5.600 MT/s Supporta solo DIMM DDR5 ECC registrati 		
Storage	<ul style="list-style-type: none"> 2 unità NVMe M.2 2280 o 22110 con connessione diretta con doppio modulo scheda riser NVMe M.2 direct (non RAID) in XR8620t 2 M.2 2280 su ROR-N1 (RAISER) con RAID 0/1 in XR8620t BOSS N1 con 2 SSD NVMe 2280 in XR8620t e XR8610t Singola scheda riser M.2 con 1 SSD M.2 2280 in XR8610t e XR8620t Doppia scheda riser M.2 (non RAID) con 2 SSD M.2 2280 o 22110 M.2 in XR8610t 		
Chassis	<ul style="list-style-type: none"> XR8000r 		
Sled	<ul style="list-style-type: none"> XR8610t e XR8620t 		
Alimentazioni ridondanti sostituibili a caldo	<ul style="list-style-type: none"> 1.800 W Titanium 200-240 V CA o 240 HV CC 1.400 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC 	<ul style="list-style-type: none"> 1.400 W CC/-48 - (-60) V 1.100 W CC/-48 - (-60) V 800 W CC/-48 - (-60) V 	
Opzioni di riscaldamento e raffreddamento	<ul style="list-style-type: none"> Raffreddamento ad aria Heater Manager opzionale 		
Ventole	Fino a 4 ventole di raffreddamento cablate standard con flusso d'aria inverso installate nello sled XR8610t e fino a 8 ventole di raffreddamento cablate standard (STD) con flusso d'aria inverso installate nello sled XR86620t		
Dimensioni e peso	XR8000r <ul style="list-style-type: none"> Altezza: 87,05 mm (3,42 pollici) Larghezza: 484 mm (19 pollici) con cornice 482 mm (18,97 pollici) con orecchio di montaggio 448 mm (17,63 pollici) senza orecchio di montaggio Profondità: gestione dei cavi da 430 mm (16,92 pollici) alla parete posteriore superficie di montaggio da 350 mm (13,77 pollici) alla parete posteriore Peso: 18,52 kg (40,84 libbre) 	XR8610t <ul style="list-style-type: none"> Altezza: 41,25 mm (1,62 pollici) Larghezza: 184,8 mm (7,27 pollici) Profondità: 433,5 mm (17,06 pollici) Peso: 5,36 kg (11,83 libbre) 	XR8620t <ul style="list-style-type: none"> Altezza: 83,28 mm (3,27 pollici) Larghezza: 184,8 mm (7,27 pollici) Profondità: 433,5 mm (17,06 pollici) Peso: 6,02 kg (13,27 libbre)
Fattore di forma	Chassis 2U e sled 1U e 2U half-width		
GPU	Fino a 3 GPU NVIDIA L4 da 70 W		
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct 	<ul style="list-style-type: none"> API RESTful iDRAC con Redfish iDRAC Service Module 	
Frontalino	Non supportata		
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> Plug-in CloudIQ per PowerEdge OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration for Microsoft System Center 	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Integration con Windows Admin Center Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage Service Plug-in OpenManage Update Manager 	
Mobilità	OpenManage Mobile		
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Ansible Modules Provider Terraform VMware vCenter e vRealize Operations Manager 	
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> Firmware con firma crittografica Secure Boot Cancellazione sicura Verifica sicura dei componenti (controllo dell'integrità dell'hardware) 	<ul style="list-style-type: none"> Silicon Root of Trust Lockdown di sistema (richiede iDRAC9 Enterprise o Datacenter) TPM 2.0 FIPS, certificazione CC TCG, TPM 2.0 China NationZ 	
Scheda di rete integrata	<ul style="list-style-type: none"> 2 connettori LOM SFP 28 da 25 GbE (opzionali) 		
Porte anteriori	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta di iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 USB 3.0 1 porta seriale micro USB esterna 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Mini-DisplayPort 1 porta Ethernet RJ45 iDRAC9 1 connettore di ingresso RJ45 alert/dry contact 	
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> Configurazione a 1 CPU: fino a 3 slot PCIe: (3 x16 Gen5) in XR8620t Configurazione a 1 CPU: 1 slot PCIe: (1 x16 Gen5) in XR8610t 		
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 	<ul style="list-style-type: none"> Wind River 	Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport .

Dell APEX Flex on Demand

Acquista 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/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 Twitter



Contatta un esperto Dell Technologies per le [vendite](#) o il [supporto](#)