



PowerEdge XR7620

Elaborazione a livello di data center accelerata a profondità ridotta, appositamente progettata per gli ambienti edge

Il server edge enterprise Dell Technologies a profondità più ridotta

Il nuovo Dell PowerEdge XR7620 è un server 2U a 2 socket a profondità ridotta con elaborazione a livello di data center che offre prestazioni elevate, capacità elevata e latenza ridotta. Progettato appositamente per gli ambienti edge, PowerEdge XR7620 è ideale per i carichi di lavoro più complessi, tra cui automazione industriale, analisi video, analisi dei punti vendita, inferenza dell'intelligenza artificiale e aggregazione dei dispositivi dei punti periferici.

Progettato appositamente per l'edge

- Rinforzato per operare a temperature comprese tra -5 °C e 55 °C; testato in base agli standard MIL 810H* e NEBS Level 3*
- Facilità di manutenzione con I/O e alimentazione inversi
- Chassis a profondità ridotta (472 mm) per adattarsi ad ambienti con spazi limitati
- Resiste ad ambienti polverosi e difficili con un frontalino filtrante intelligente e bloccabile opzionale, per una maggiore sicurezza fisica

Elaborazione a livello di data center

- Due processori scalabili Intel® Xeon® con un massimo di 32 core per processore per prestazioni edge ottimali
- L'integrazione con PCIe Gen5 raddoppia la velocità di trasferimento dei dati da PCIe Gen4 per un trasferimento dei dati più efficiente e veloce
- Include la memoria DDR5 più recente, il 50% di capacità di memoria in più rispetto a DDR4, aumentando la larghezza di banda

Accelerazione dove necessario

- Fino a due accelerator GPU double-wide per supportare carichi di lavoro complessi
- Lo storage NVMe E3 utilizza un design con spazio limitato con maggiore densità di storage, il che lo rende ideale per i carichi di lavoro a uso intensivo di dati nell'edge

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.

Massima tranquillità con Dell Technologies Services

Ottimizza i tuoi server PowerEdge con servizi completi che spaziano dalla consulenza alle suite ProDeploy e ProSupport, alla Data Migration e altro ancora, disponibili in 170 paesi e supportati da oltre 60.000 dipendenti e partner.

NOTA: il simbolo * indica configurazioni limitate

PowerEdge XR7620

Dell PowerEdge XR7620 è un server a prestazioni elevate progettato e ottimizzato per casi d'uso edge come

- Automazione industriale
- Analisi video
- Analisi dei punti vendita
- Inferenza AI
- Aggregazione dispositivi edge

Funzione	Specifiche tecniche	
Processore	Due processori scalabili Intel® Xeon® di quarta generazione, con un massimo di 32 core per processore o Due processori scalabili Intel® Xeon® di quinta generazione, con un massimo di 16 core per processore	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 16 slot DIMM DDR5, supporta RDIMM da 2 TB max, velocità fino a 5.200 MT/s. Supporta solo DIMM DDR5 ECC registrati 	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Controller interni: PERC H965i, PERC H755, PERC H355, HBA355i RAID software: S160 	<ul style="list-style-type: none"> Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRaid 1, 2 SSD M.2 NVMe (sostituibili a freddo) o modulo USB interno
Drive bay	Alloggiamenti anteriori: fino a 4 unità SSD SAS/SATA/NVMe da 2,5 pollici, 61,44 TB max, fino a 8 unità NVMe E3.S dirette, 51,2 TB max	
Alimentatori	<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 Titanium da 1.400 W a 277 V CA o 336 V CC 	<ul style="list-style-type: none"> 1.100 W Titanium 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante 1.100 W -48 - (-60) V CC
Opzioni di raffreddamento	<ul style="list-style-type: none"> Raffreddamento ad aria 	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> Sei ventole sostituibili a freddo 	
Dimensioni	Configurazione dell'accesso posteriore	Configurazione dell'accesso anteriore
	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 86,8 mm (3,41 pollici) Larghezza: 482,6 mm (19 pollici) Profondità: 448,8 mm (17,6 pollici) da orecchio a parete posteriore 496,3 mm (19,53 pollici) con cornice 471,8 mm (18,57 pollici) senza cornice 	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 86,8 mm (3,41 pollici) Larghezza: 482,6 mm (19 pollici) Profondità: 572 mm (22,51 pollici) con cornice 471,8 mm (18,57 pollici) senza cornice
Peso	Max 21,16 kg (46,64 libbre)	
Fattore di forma	Server rack 2U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API con Redfish, iDRAC Service Module, NativeEdge Endpoint Orchestrator 	
Frontalino	Cornice di sicurezza opzionale con filtro antipolvere (sensore di polvere disponibile solo per i sistemi con configurazione ad accesso frontale)	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> Plug-in CloudIQ per PowerEdge OpenManage Enterprise Plug-in OpenManage Power Manager 	<ul style="list-style-type: none"> Plug-in OpenManage Service Plug-in OpenManage Update Manager
Mobilità	OpenManage Mobile	
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft System Center OpenManage Integration con Windows Admin Center OpenManage Integration with ServiceNow OpenManage Integration for Microsoft System Center 	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter Red Hat Ansible Modules Provider Terraform VMware vCenter e vRealize Operations Manager
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> Firmware con firma crittografica DARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne MGMT) Secure Boot Cancellazione sicura 	<ul style="list-style-type: none"> Verifica sicura dei componenti (controllo dell'integrità dell'hardware) Silicon Root of Trust Lockdown di sistema (richiede iDRAC9 Enterprise o Datacenter) TPM 2.0 FIPS, certificazione CC TCG, TPM 2.0 China NationZ
Opzioni GPU	<ul style="list-style-type: none"> Fino a quattro single-width da 75 W full-height/half-length + una a basso profilo da 75 W oppure Fino a due double-width da 350 W full-height/full-length 	
Scheda di rete integrata	2 LOM da 1 GbE	
Opzioni di rete	1 scheda OCP 3.0 (opzionale)	
Porte	Per la configurazione di accesso posteriore	Per la configurazione di accesso anteriore
PCIe	Porte anteriori:	Porte anteriori:
	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta iDRAC Direct (Micro-AB USB), 1 USB 2.0 Porte interne: <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opzionale) Porte posteriori: <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 2.0, 1 porta iDRAC dedicata, 1 USB 3.0, 1 porta seriale (opzionale sullo slot 5), 1 VGA 	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB 2.0, 1 porta iDRAC dedicata, 1 USB 3.0, 1 porta seriale (opzionale sullo slot 5), 1 VGA, 1 porta iDRAC Direct (Micro-AB USB) Porte interne: <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opzionale) Porte posteriori: N/D
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows Server con Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 	<ul style="list-style-type: none"> VMware ESXi Canonical Ubuntu Server LTS Sistema operativo Dell NativeEdge Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport .
Versione OEM Ready disponibile	A partire dal pannello frontale fino al BIOS e al packaging, i server sembreranno progettati e assemblati dagli OEM. Per ulteriori informazioni, visitare Dell.com > Soluzioni > Soluzioni OEM.	

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