



PowerEdge XR5610

Server 1U a profondità ridotta appositamente progettato per telecomunicazioni, difesa, vendita al dettaglio e altri deployment edge complessi

L'edge server 1U più versatile di Dell Technologies

Il nuovo Dell PowerEdge XR5610 è un potente server 1U a profondità ridotta, progettato appositamente per l'edge. XR5610 è il successore aggiornato del popolare XR11 e offre miglioramenti generazionali progettati per offrire elevate prestazioni di elaborazione e funzionalità di implementazione migliorate in uno chassis da 463 mm. Ideale per carichi di lavoro nelle telecomunicazioni 5G vRAN e ORAN, nonché deployment in ambito militare e di difesa e applicazioni basate sull'intelligenza artificiale per la vendita al dettaglio, come monitoraggio video, aggregazione di dispositivi IoT ed elaborazioni PoS

1U all-purpose con la tecnologia più moderna

- 1U a prestazioni elevate progettato per una gamma di carichi di lavoro impegnativi, tra cui le telecomunicazioni, la vendita al dettaglio e il settore militare
- Un processore Intel® Xeon scalabile con vRAN Boost® che supporta fino a 32 core, per prestazioni edge ottimali
- Fino a 8 DIMM DDR5 a 4.800 MT/s per un aumento di larghezza di banda della memoria del 50% rispetto alla generazione precedente

Eccelle in una gamma di carichi di lavoro edge complessi

- Eccelle nei deployment nelle telecomunicazioni come vRAN, ORAN e altri ancora offrendo PTP e SyncE tramite schede di rete integrate aggiuntive, CPU Intel con vRAN Boost® con FEC integrato e test NEBS di Level 3 (SR3580)
- Progettato per supportare applicazioni nell'ambito della vendita al dettaglio e della produzione, tra cui monitoraggio video, elaborazione PoS e aggregazione e analisi dei dispositivi IoT
- Subito pronto all'uso per applicazioni militari e di difesa, con supporto remoto per le operazioni sul campo e la riapplicazione, testato in base agli standard MIL

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* (SR3580)
- Facilità di manutenzione con I/O e alimentazione inversi
- Chassis a profondità ridotta 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

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

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.

NOTA: il simbolo * indica configurazioni limitate

PowerEdge XR5610

Dell PowerEdge XR5610 è un server a prestazioni elevate progettato e ottimizzato per casi d'uso edge come

- Telco/5G, vRAN, ORAN
- Vendita al dettaglio e produzione
- Video Monitoring
- Aggregazione dispositivi IoT
- Settore militare e difesa

Funzione	Specifiche tecniche	
Processore	Un processore scalabile Intel Xeon di quarta generazione con un massimo di 32 core per processore	
Memoria	8 slot DIMM DDR5 supporta RDIMM 1 TB max, velocità fino a 4.800 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 Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): 1, 2 SSD NVMe M.2 HWRaid 	<ul style="list-style-type: none"> HBA esterno (non RAID): HBA355e RAID software: S160
Drive bay	Alloggi anteriori: fino a 4 unità SATA,SAS o NVMe (SSD) da 2,5 pollici, max 30,72 TB	
Alimentatori ridondanti hot swap	<ul style="list-style-type: none"> 1.800 W Platinum 200-240 V CA o 240 HV CC 1.400 W Platinum 100-240 V CA o 240 HV CC 1.100 W Titanium 100-240 V CA o 240 HV CC 	<ul style="list-style-type: none"> 1.100 W -48 - (-60) V CC 800 W Platinum 100-240 V CA o 240 HVD 800 W -48 - (-60) V CC
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
Ventole	6 ventole standard sostituibili a freddo	
Dimensioni e peso	Configurazione dell'accesso posteriore <ul style="list-style-type: none"> Altezza: 42,8 mm (1,68 pollici) Larghezza: 482,6 mm (19 pollici) Profondità: 400 mm (15,74 pollici) da orecchio a parete posteriore 487,7 mm (19,20 pollici) con frontalino 463 mm (18,22 pollici) senza frontalino Peso: 11,27 mm (24,84 libbre) 	Configurazione dell'accesso anteriore <ul style="list-style-type: none"> Altezza: 42,8 mm (1,68 pollici) Larghezza: 482,6 mm (19 pollici) Profondità: 400 mm (15,74 pollici) da orecchio a parete posteriore 566,05 mm (22,28 pollici) con frontalino 472,7 mm (18,61 pollici) senza frontalino Peso: 11,37 mm (25,06 libbre)
Fattore di forma	Server rack 1U	
Gestione integrata	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API con Redfish, iDRAC Service Module	
Frontalino	Cornice o frontalino di sicurezza opzionale con filtro antipolvere	
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 DARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne) 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, certificazione CC TCG, TPM 2.0 China NationZ
Scheda di rete integrata	<ul style="list-style-type: none"> 4 x 25 GbE SFP+ LOM 	
Opzioni di rete	<ul style="list-style-type: none"> 1 scheda OCP 3.0 (opzionale) 	
Porte	Per la configurazione di accesso posteriore Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta iDRAC Direct (Micro-AB USB 2.0), 1 USB 2.0 Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta iDRAC dedicata, 1 porta USB 3.0, 1 porta seriale (Micro-AB USB 2.0), 1 Mini DisplayPort, 1 RJ45 per contatto pulito, 4 LOM SFP+ da 25 GbE 	Per la configurazione di accesso anteriore Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta iDRAC Direct (Micro-AB USB 2.0), 1 porta iDRAC dedicata, 1 porta USB 3.0, 1 porta seriale (Micro-AB USB 2.0) 1 Mini-DisplayPort, 4 LOM SFP+ da 25 GbE, 1 RJ45 per contatto pulito Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> Non disponibile
PCIe	Configurazione a 1 CPU: fino a 2 slot PCIe (2 x16 Gen5)	
GPU	Fino a 2 GPU da 75 W (single-width, full-height, half-length)	
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server con Hyper-V Red Hat Enterprise Linux 	<ul style="list-style-type: none"> SUSE Linux Enterprise Server 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. 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/it-it/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>.

Scopri di più sui server PowerEdge



Scopri di più sui nostri 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