

Espandibile, rinforzato e certificato per le condizioni a bordo

Il server di Dell EMC PowerEdge XR12 propone processori scalabili Intel® Xeon® di terza generazione ed è progettato per ambienti complessi, come telecomunicazioni, militare, vendita al dettaglio e ristoranti.



Innova su larga scala con i workload più impegnativi ed emergenti

Il nuovo Dell EMC PowerEdge XR12 è un server 2U rinforzato e certificato per il settore nautico. Solo 16 pollici/400 mm di profondità, offre nuovi modi per:

- Potenziare i servizi al margine: XR12 offre fino a 36 core x86, supporto per acceleratori, DDR4, PCIe 4.0, memoria persistente e fino a 6 unità.
- Affrontare le sfide: certificazione robusta per le applicazioni Telco e di difesa, tra cui polvere, temperature estreme, urti, vibrazioni e altre varianti ambientali
- Aggiunta di versatilità senza compromessi: con una profondità ridotta e opzioni di porte anteriori e posteriori che supportano il flusso d'aria reversibile, offre agli amministratori una nuova flessibilità senza costosi aggiornamenti di retrocompatibilità o HVAC.
- Migliorare la longevità: costruito per durare a lungo, in modo che le organizzazioni possano offrire servizi di modifica rivoluzionarie senza downtime e interruzioni

Protezione integrata tramite un portafoglio completo di soluzioni

Dal silicio e dalla supply chain fino al pensionamento degli asset, è possibile sapere che i server sono sicuri grazie alle innovative tecnologie Dell EMC e Intel, che danno la tranquillità della cyber-resilienza

- Avvio robusto con funzionalità di protezione della piattaforma, anche prima della creazione del server, tra cui la verifica dei componenti protetti e la Silicon Root of Trust
- L'utente rimarrà forte con continue innovazioni che potenziano la cyber-resilienza, come OpenManage Secure Enterprise Key Manager e Automatic Certificate Enrollment
- Sconfiggere le minacce con intelligence, automazione e strumenti di ripristino che includono telemetria iDRAC9, scansione del BIOS in tempo reale e ripristino rapido del sistema operativo

Aumenta l'efficienza e accelera le operazioni con la collaborazione autonoma

Il portafoglio Openmanage Systems Management Dell Emc doma la complessità della gestione e della protezione dell'infrastruttura IT. Utilizzando gli strumenti completi e intuitivi di Dell Technologies, l'IT è in grado di offrire un'esperienza sicura e integrata riducendo i processi e le informazioni in modo da concentrarsi sulla crescita del business. Il portafoglio Dell EMC OpenManage è la chiave per un motore di innovazione e permette di sbloccare li strumenti e l'automazione che consentono di ridimensionare, gestire e proteggere l'ambiente tecnologico.

- Il flusso di telemetria integrato, la gestione termica e l'API RESTful con Redfish offrono visibilità e controllo semplificati per una migliore gestione del server
- L'automazione intelligente consente di favorire la cooperazione tra le azioni umane e le funzionalità di sistema per una maggiore produttività
- Funzionalità di gestione delle modifiche integrata per la pianificazione degli aggiornamenti e la configurazione e l'implementazione senza interruzioni e zero-touch
- Integrazione di gestione dello stack completo con Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible e molti altri strumenti

PowerEdge XR12

Mantenere l'innovazione in continua evoluzione con Dell EMC PowerEdge XR12, il server 2U più recente con funzionalità senza compromessi per condizioni difficili e spazi limitati.

Funzione	Specifiche tecniche	
Processore	Un processore scalabile Intel Xeon di terza generazione con massimo 36 core	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 8 slot DIMM DDR4, supporta RDIMM da 512 GB max o LRDIMM da 1 TB max, velocità fino a 3.200 MT/s Fino a quattro slot serie Intel Optane PMem 200, 512 GB max Supporta solo DIMM DDR4 ECC registrati 	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Controller interni (RAID): PERC H755, PERC H345, S150 Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): 2 SSD M.2 HWRaid, USB PERC esterno (RAID): PERC H840 HBA SAS da 12 Gb/s (non RAID): Interno-HBA355i, Esterno-HBA355e 	
Alloggiamenti delle unità:	6 unità SATA/SAS/NVMe (SSD) da 2,5 pollici, max 92 TB	
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> 1400 W Platinum CA/240 HV CC 1.100 W CC / -48 - (-60) V 800 W Platinum CA/240 HV CC 	
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> Ventole GOLD a prestazioni elevate 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: 400 mm (15,74 pollici) da orecchio a parete posteriore 477 mm (18,77 pollici) con frontalino 463 mm (18,22 pollici) senza frontalino 	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 86,8 mm (3,41 pollici) Larghezza: 482,6 mm (19 pollici) Profondità: 400 mm (15,74 pollici) da orecchio a parete posteriore 553 mm (21,76 pollici) con frontalino 463 mm (18,22 pollici) senza frontalino
Fattore di forma	Server rack 2U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC Service Module 	
Cornice	Frontalino opzionale o frontalino di sicurezza	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage SupportAssist Plug-in OpenManage Update Manager 	
Mobilità	OpenManage Mobile	
Integrazioni e connessioni	OpenManage Integrations	OpenManage Connections
	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenter e vRealize Operations Manager 	<ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNibus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager Nagios Core Nagios XI
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> Firmware con firma crittografica Secure Boot 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 	
NIC integrata	4 x 25 GbE SFP+ LOM	
Opzioni GPU	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 70 W o 150 W SW 2 x 300 W DW 	
Porte	Per la configurazione di accesso posteriore	
	Porte anteriori	Porte posteriori
	Porte interne	
	Per la configurazione di accesso anteriore	
	Porte anteriori	Porte posteriori
	Porte interne	
PCIe	5 slot PCIe Gen4	
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Citrix Hypervisor Microsoft Windows Server con Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi RHEL Realtime <p>Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport.</p>	
Versione OEM Ready disponibile	Dalla cornice al BIOS al packaging, i server sembreranno progettati proprio dall'utente. Per ulteriori informazioni, visitare Dell.com/OEM .	

Supporto e servizi consigliati

Scegliere Dell ProSupport Plus o Dell ProSupport per un supporto hardware e software premium. Sono inoltre disponibili offerte di consulenza e deployment. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rappresentante Dell. La disponibilità e i termini di Dell Services variano in base all'area geografica. Per ulteriori informazioni, visitare: www.delltechnologies.com/Services.

Dell Technologies On Demand

Utilizza tecnologia, infrastruttura e servizi in qualsiasi modo desideri con Dell Technologies On Demand, il portafoglio completo più ampio del settore per le soluzioni di consumo flessibile e as-a-Service. Per ulteriori informazioni, visitare: www.delltechnologies.com/ondemand.

Per saperne di più sui server PowerEdge



Scopri di più sui 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
vendite o supporto