

## 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"> <li>8 slot DIMM DDR4, supporta RDIMM da 512 GB max o LRDIMM da 1 TB max, velocità fino a 3.200 MT/s</li> <li>Fino a quattro slot serie Intel Optane PMem 200, 512 GB max</li> <li>Supporta solo DIMM DDR4 ECC registrati</li> </ul>	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controller interni (RAID): PERC H755, PERC H345, S150</li> <li>Internal Boot: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): 2 SSD M.2 HWRaid, USB</li> <li>PERC esterno (RAID): PERC H840</li> <li>HBA SAS da 12 Gb/s (non RAID): Interno-HBA355i, Esterno-HBA355e</li> </ul>	
Alloggiamenti delle unità:	6 unità SATA/SAS/NVMe (SSD) da 2,5 pollici, max 92 TB	
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>1400 W Platinum CA/240 HV CC</li> <li>1.100 W CC / -48 - (-60) V</li> <li>800 W Platinum CA/240 HV CC</li> </ul>	
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventole GOLD a prestazioni elevate</li> <li>Sei ventole sostituibili a freddo</li> </ul>	
Dimensioni	Configurazione dell'accesso posteriore	Configurazione dell'accesso anteriore
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altezza: 86,8 mm (3,41 pollici)</li> <li>Larghezza: 482,6 mm (19 pollici)</li> <li>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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altezza: 86,8 mm (3,41 pollici)</li> <li>Larghezza: 482,6 mm (19 pollici)</li> <li>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</li> </ul>
Fattore di forma	Server rack 2U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>iDRAC Service Module</li> </ul>	
Cornice	Frontalino opzionale o frontalino di sicurezza	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>Plug-in OpenManage Power Manager</li> <li>Plug-in OpenManage SupportAssist</li> <li>Plug-in OpenManage Update Manager</li> </ul>	
Mobilità	OpenManage Mobile	
Integrazioni e connessioni	OpenManage Integrations	OpenManage Connections
	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>VMware vCenter e vRealize Operations Manager</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Tivoli Netcool/OMNibus</li> <li>IBM Tivoli Network Manager IP Edition</li> <li>Micro Focus Operations Manager</li> <li>Nagios Core</li> <li>Nagios XI</li> </ul>
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmware con firma crittografica</li> <li>Secure Boot</li> <li>Cancellazione sicura</li> <li>Silicon Root of Trust</li> <li>Lockdown di sistema (richiede iDRAC9 Enterprise o Datacenter)</li> <li>TPM 2.0 FIPS, certificazione CC TCG, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>	
NIC integrata	4 x 25 GbE SFP+ LOM	
Opzioni GPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 70 W o 150 W SW</li> <li>2 x 300 W DW</li> </ul>	
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"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Citrix Hypervisor</li> <li>Microsoft Windows Server con Hyper-V</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi</li> <li>RHEL Realtime</li> </ul> <p>Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>.</p>	
Versione OEM Ready disponibile	Dalla cornice al BIOS al packaging, i server sembreranno progettati proprio dall'utente. Per ulteriori informazioni, visitare <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	

## 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](http://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](http://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