

2U appositamente progettato per soluzioni scale-out in crescita

Dell EMC PowerEdge R750xs, con processori scalabili Intel Xeon di terza generazione, è stato appositamente progettato con requisiti specifici e definiti dal cliente per offrire prestazioni di classe enterprise per ambienti scale-out.



Innova su larga scala con i workload più impegnativi ed emergenti

Il nuovo Dell EMC PowerEdge R750xs è un server 2U, a doppio socket e ottimizzato per funzionalità, con una selezione ideale di CPU, I/O e prestazioni di storage per gli ambienti scale-out. Con esso, è possibile:

- aggiungere potenza e core: fino a due processori scalabili Intel Xeon di terza generazione, con un massimo di 32 core per socket
- accelerare i carichi di lavoro in-memory: fino a 16 DDR4 RDIMM, 3.200 MT/sec
- migliorare il throughput, riduzione della latenza: fino a 5 slot PCIe Gen4, OCP 3,0 per schede di rete e supporto I/O SNAP
- includere lo storage flessibile: fino a 12 unità SAS/SATA HDD o SSD da 3,5 pollici; o fino a 16 unità SAS/SATA HDD o SSD da 2,5 pollici e 8 unità NVMe
- abilitare la virtualizzazione, densità VM media o VDI e carichi di lavoro dei software-defined storage node

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

Il portafoglio Dell EMC OpenManage Systems Management 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 gli 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 completa dello stack di gestione con Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible e molti altri strumenti per ambienti on-premise, edge e cloud

Resilienza proattiva 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. Vi diamo l'affidabilità della cyber-resilienza con sicurezza di livello enterprise che riduce al minimo i rischi per qualsiasi organizzazione, dalle piccole imprese all'iperscala.

- 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

PowerEdge R750xs

Dell EMC PowerEdge R750xs offre prestazioni eccezionali, capacità e memoria ad alta velocità, larghezza di banda di I/O e storage per soddisfare i requisiti dei dati. È ideale per:

- Virtualizzazione
- Densità VDI o delle VM medie
- Software-defined storage node

Caratteristiche	Specifiche tecniche	
Processore	Fino a due processori scalabili Intel Xeon di terza generazione con un massimo di 32 core	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 16 slot DIMM DDR4, supporta RDIMM 1 TB max, velocità fino a 3.200 MT/s Supporta solo DIMM DDR4 ECC registrati 	
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Controller interni: PERC H345, PERC H355, PERC H745, PERC H755, PERC H755N, HBA355i, S150 Avvio interno: modulo doppia SD interno, Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRaid 2 x SSD M.2, USB PERC esterno (RAID): PERC H840, HBA355e 	
Drive bay	<p>Alloggiamenti anteriori:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 drive bay Fino a 8 unità SAS/SATA (HDD/SSD) da 3,5 pollici, max 128 TB Fino a 12 SAS/SATA da 3,5 pollici (HDD/SSD), max 192 TB Fino a 8 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 61,44 TB Fino a 16 unità SAS/SATA (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 122,88 TB Fino a 16 unità (SAS/SATA) da 2,5 pollici + 8 unità (NVMe) (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 184,32 TB <p>Alloggiamenti posteriori:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fino a 2 unità SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) da 2,5 pollici, max 15,36 TB 	
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> Modalità mista Platinum da 600 W (100-240 V CA o 240 V CC) sostituibile a caldo ridondante Modalità mista Platinum da 800 W (100-240 V CA o 240 V CC) sostituibile a caldo ridondante Modalità mista Titanium da 1100 W (100-240 V CA o 240 V CC) sostituibile a caldo ridondante Modalità mista Platinum da 1400 W (100-240 V CA o 240 V CC) sostituibile a caldo ridondante <ul style="list-style-type: none"> 1100 W - 48 VCC sostituibile a caldo ridondante (ATTENZIONE: funziona solo con ingresso alimentazione da -48 V CC a -60 V CC) 	
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> Ventola standard/Ventola Silver a prestazioni elevate/Ventola Gold a prestazioni elevate Fino a sei ventole sostituibili a caldo 	
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> Altezza: 86,8 mm (3,41 pollici) Larghezza: 482 mm (18,97 pollici) Profondità: 707,78 mm (27,85 pollici) (senza frontalino) 721,62 mm (28,4 pollici) (con frontalino) 	
Fattore di forma	Server rack 2U	
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Service Module iDRAC Direct Modulo Quick Sync 2 wireless 	
Cornice	Cornice LCD opzionale o cornice 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	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integrations 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 OpenManage Connections 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 1.2/2.0 FIPS, certificazione CC TCG, TPM 2.0 China NationZ 	
NIC integrata	2 x 1 GbE LOM	
Opzioni di rete	1 OCP 3.0	
Opzioni GPU	Non supportato	
Porte	<p>Porte anteriori</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 porta di iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 x USB 2.0 1 VGA 	<p>Porte posteriori</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 2.0 1 seriale (opzionale) 1 x USB 3.0 2 x Ethernet 1 VGA
	<p>Porte interne</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opzionale) 	
PCIe	<p>Fino a 5 slot PCIe Gen4 + 1 slot PCIe Gen3</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 x16 Gen4 a basso profilo 2 x16 Gen4 a basso profilo (opzionale) 1 x8 Gen3 (corsia x4) a basso profilo 	

Caratteristiche	Specifiche tecniche
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 Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport .
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

Dell ProSupport Plus per i sistemi critici o Dell ProSupport per il supporto hardware e software Premium per la soluzione PowerEdge. 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