



PowerEdge R7725xd

La versatilità incontra le prestazioni

Il nuovo Dell PowerEdge R7725xd è progettato per supportare carichi di lavoro ad alta densità di storage. Questo server eccezionalmente potente offre prestazioni eccellenti, flessibilità, storage ad alta capacità e opzioni I/O complete in una configurazione con raffreddamento ad aria.

Prestazioni rivoluzionarie scalabili

Dell PowerEdge R7725xd offre l'opzione con la maggiore densità di storage abbinata a funzionalità di I/O. Ideale per lo storage a oggetti.

Puntiamo all'elaborazione di livello superiore

La nostra partnership con AMD ci consente di fornire ai clienti un potente server 2U a 2 socket in grado di gestire una serie di carichi di lavoro. PowerEdge R7725xd è perfetto per i carichi di lavoro che richiedono prestazioni e opzioni di storage ad alta densità, supportando casi d'uso AI, Enterprise e CSP con maggiore flessibilità per soddisfare le diverse esigenze dei clienti.

- Ottieni il massimo delle prestazioni grazie ai due processori AMD EPYC™ di quinta generazione, caratterizzati dal 50% di core aggiuntivi.
- Densità di memoria con capacità DDR5.
- Fino a 5 slot PCIe di quinta generazione* e singolo OCP per offrire flessibilità nel soddisfare i requisiti del carico di lavoro.

Efficienza energetica grazie al consolidamento

Riduci il costo totale di proprietà ottimizzando al contempo il consumo energetico e sfrutta al meglio lo spazio esistente del data center.

- Il design Smart Cooling consente il raffreddamento ad aria della maggior parte delle configurazioni.
- Dissipatori di calore migliorati per migliori prestazioni termiche.

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 Root of Trust del processore ancora la resilienza di avvio end-to-end, mentre l'autenticazione a più fattori (MFA) e i controlli degli accessi basati sui ruoli assicurano operazioni affidabili.

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

Il portafoglio Dell 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 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.

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. Con Dell Technologies, semplifichiamo anche il ritiro dei sistemi legacy in modo responsabile.

PowerEdge R7725xd

Dell PowerEdge R7725xd offre l'opzione con la maggiore densità di storage abbinata a funzionalità di I/O. Ideale per:

- Object Storage

Massima tranquillità con Dell Technologies Services

Ottimizza i server PowerEdge con servizi completi progettati per soddisfare le tue esigenze, ovunque. Accelera il time-to-value nel raggiungimento di casi d'uso avanzati di AI con i **Servizi professionali per l'AI**, scegli tra le opzioni di implementazione personalizzate con **ProDeploy Suite**, usufruisci di un supporto proattivo e predittivo con la nostra **ProSupport Suite** e molto altro ancora grazie ai nostri servizi disponibili in 170 sedi e supportati da oltre 60.000 dipendenti e partner.

NOTA: “questo documento fornisce un elenco completo delle funzioni del prodotto. Tuttavia, le funzioni contrassegnate con un asterisco (*) potrebbero non essere disponibili al momento del lancio, ma introdotte in aggiornamenti futuri. Questo documento non conferma la disponibilità o la tempistica di rilascio di alcuna funzione. Per informazioni più accurate e aggiornate sulla disponibilità delle funzioni, consultare la pagina di configurazione del prodotto su dell.com.”

Funzione	Specifiche tecniche
Processore	Due processori AMD EPYC serie 9005 di 5ª generazione con un massimo di 192 core per processore
Memoria	<ul style="list-style-type: none">24 slot DIMM DDR5, supporto RDIMM da 3 TB max, velocità fino a 6400 MT/sSupporta solo DIMM DDR5 ECC registrati
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none">Controller interni (RAID): N/DAvvio interno: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS)HBA esterni (non RAID): N/A
Drive bay	Alloggiamenti anteriori: <ul style="list-style-type: none">24 unità NVMe U.2 Gen5 da 2,5", max 2.928 TB*
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none">1500 W Titanium 100-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante1800 W Titanium 200-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante*Titanium da 2.400 W 100-240 VCA o 240 HVCC, sostituibile a caldo, ridondante*3200 W Titanium 200-240 V CA o 240 HV CC, sostituibile a caldo, ridondante
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria
Ventole	<ul style="list-style-type: none">Fino a sei ventole hot plug
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none">Altezza: 86,8 mm (3,42 pollici)Larghezza: 482 mm (18,98 pollici)Profondità: 802,4 mm (31,59 pollici) con frontalino 801,51 mm (31,55 pollici) senza frontalino
Fattore di forma	Server rack 2U
Gestione integrata	<ul style="list-style-type: none">iDRAC 10iDRAC DirectAPI RESTful iDRAC con RedfishCLI Racadm
Frontalino	Frontalino di metallo opzionale*
Console OpenManage	<ul style="list-style-type: none">OpenManage Enterprise (OME)OME Power ManagerOME ServicesOME Update ManagerOME APEX AIOps ObservabilityOME Integration per VMware vCenter (con VMware Aria Operations)OME Integration per Microsoft System CenterOpenManage Integration per Windows Admin Center
Mobilità	N/D
Strumenti	IPMI
Integrazioni e connessioni	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none">RedHat Ansible CollectionsProvider Terraform
Gestione delle modifiche	<ul style="list-style-type: none">Dell Repository ManagerDell System UpdateCataloghi aziendaliServer Update Utility (SUU)
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none">Firmware con firma crittograficaDARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne)Secure BootVerifica sicura dei componenti (controllo dell'integrità dell'hardware)Cancellazione sicuraSilicon Root of TrustBlocco del sistemaTPM 2.0 FIPS + CommonCriteria + certificazione TCGRilevamento delle intrusioni nello chassis
Opzioni GPU	N/D

Funzione	Specifiche tecniche	
Porte	Porte anteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 2.0 Type-A (LCP opzionale, KVM secondario) 1 USB 2.0 Type-C (HOST/BMC Direct) 1 mini DisplayPort (LCP opzionale KVM secondario) 	Porte posteriori <ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet BMC dedicata 2 porte USB 3.1 Type-A 1 VGA
	Porte interne <ul style="list-style-type: none"> 1 porte USB 3.1 Type-A 	
PCIe	Fino a cinque* slot PCIe (16 connettori) <ul style="list-style-type: none"> Slot 2: 1 x16 di quinta generazione full height Slot 3: 1 con 16 connettori Gen5 full height o 1 con 16 connettori Gen5 a basso profilo Slot 4: 1 x16 Gen5 full height* Slot 7: 1 x16 di quinta generazione full height Slot 8: 1 x16 di quinta generazione full height Slot 9: 1 x16 Gen5 a basso profilo 	
Slot PCIe di quinta generazione	5*	
Opzioni di rete OCP	<ul style="list-style-type: none"> 1 scheda OCP NIC 3.0 (opzionale) e 10 GbE Slot 10: 1 x4 Gen3 OCP3.0 	
Scheda di rete integrata	Porta Ethernet BMC dedicata da 1 Gb	
PCIe Add-in Card (AIC) NIC	100 GbE e 400 GbE; NDR VPI (400 GbE)	
Sistema operativo e hypervisor	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server con Hyper-V* Red Hat Enterprise Linux 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, visita la pagina web Dell.com/OEM .	

*Funzione non disponibile al lancio del prodotto a giugno 2025. Consultare la pagina di configurazione del prodotto su Dell.com per verificare la disponibilità delle funzioni.

NOTA: 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 on Demand

Dell APEX Flex on Demand Acquisisci la tecnologia necessaria per supportare il tuo business in continua evoluzione con pagamenti scalabili in base all'utilizzo effettivo. Per ulteriori informazioni, visitare 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 X (in precedenza Twitter)



Contatta un esperto Dell Technologies per le vendite o il supporto