



PowerEdge R7725

La versatilità incontra le prestazioni

Il nuovo Dell PowerEdge R7725 è progettato per essere la base del data center. Questo server eccezionalmente potente offre prestazioni eccellenti, flessibilità e opzioni di storage a bassa latenza in una configurazione con raffreddamento ad aria.

Prestazioni rivoluzionarie scalabili

Prestazioni rivoluzionarie che si adattano a carichi di lavoro tradizionali ed emergenti, tra cui analisi dei Big Data, AI/ML e HPC (High Performance Computing), utilizzando le prestazioni e la densità più recenti con accelerazione opzionale.

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. Il PowerEdge R7725 è l'ideale per le applicazioni dati altamente performanti, con maggiore flessibilità e molteplici opzioni di configurazione 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 di memoria DDR5 (fino a 6 TB di RAM).
- Fino a 8 slot PCIe Gen 5 e doppio OCP per offrire flessibilità nel soddisfare i requisiti del carico di lavoro.
- Supporto per carichi di lavoro AI con un massimo di 2 GPU DW e 6 GPU SW.

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 R7725

Dell PowerEdge R7725 con supporto di carichi di lavoro diversi:

- Analisi dei Big Data
- High Performance Computing (HPC)
- AI/ML

Massima tranquillità con Dell Technologies Services

Ottimizza i server PowerEdge con servizi completi progettati per soddisfare le tue esigenze, ovunque. Accelerà 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: * test interni di Dell Technologies *: consolidamento dei server 7:1 in base ai punteggi SPEC della CPU, confrontando un server di 5 anni fa (PowerEdge R740 con processori 8280) con i punteggi di PowerEdge R7725 con processori 9755.

* 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.

Funzione	Specifiche tecniche
Processore	Due processori AMD EPYCTM 9005 Series di quinta generazione con un massimo di 192 core per processore
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 24 slot DIMM DDR5, supporta RDIMM 6 TB max, velocità fino a 6400 MT/s Supporta solo DIMM DDR5 ECC registrati
Controller di storage	<ul style="list-style-type: none"> Controller interni (RAID): PERC H365i, H965i, H975i Avvio interno: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) HBA esterni (non RAID): HBA465e
Drive bay	Alloggiamenti anteriori: <ul style="list-style-type: none"> 12 SAS/SATA da 3,5 pollici 8 unità Universal da 2,5 pollici/16 unità SAS/SATA da 2,5 pollici/24 unità SAS/SATA da 2,5 pollici 16 unità SAS/SATA da 2,5 pollici + 8 unità U.2 o NVMe RAID da 2,5 pollici 8 unità EDSFF E3.S/16 unità EDSFF E3.S/32 unità EDSFF E3.S/40 unità EDSFF E3.S
Alimentatori	<ul style="list-style-type: none"> Platinum: 800 W, 1100 W Titanium: 800 W, 1.100 W, 1.500 W, 1.500 W 277 V CA e HV CC*, 1.800 W*, 2.400 W*, 3.200 W, 3.200 W 277 V CA e HV CC* Telco: 1.400 W -48 V CC*
Opzioni di raffreddamento	Raffreddamento ad aria, raffreddamento a liquido diretto (DLC)
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 10 iDRAC Direct API RESTful iDRAC con Redfish CLI Racadm Modulo Quick Sync 2 wireless
Frontalino	Frontalino di metallo opzionale
Console OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise (OME) OME Power Manager OME Services OME Update Manager OME APEX AIOps Observability OME Integration per VMware vCenter (con VMware Aria Operations) OME Integration per Microsoft System Center OpenManage Integration per Windows Admin Center
Mobilità	N/D
Strumenti	IPMI
Integrazioni e connessioni	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> RedHat Ansible Collections Provider Terraform
Gestione delle modifiche	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell System Update Cataloghi aziendali Server Update Utility (SUU)
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) AMD Secure Memory Encryption (SME) Firmware con firma crittografica DARE (SED con gestione di chiavi locali o esterne) Secure Boot Verifica sicura dei componenti (controllo dell'integrità dell'hardware) Cancellazione sicura Silicon Root of Trust Blocco del sistema TPM 2.0 FIPS + CommonCriteria + certificazione TCG Rilevamento delle intrusioni nello chassis

Funzione	Specifiche tecniche
Opzioni GPU	Fino a 2 unità da 450 W* DW; fino a 6 unità da 75 W SW
Porte	<p>Porte anteriori</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 2.0 Type-A (LCP KVM opzionale) 1 USB 2.0 Type-C (HOST/BMC Direct) 1 Mini DisplayPort (LCP KVM opzionale) <p>Porte interne</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.1 Type-A
PCIe	<p>Fino a 8 slot PCIe (connettore x8 o x16)</p> <ul style="list-style-type: none"> Slot 1: 1 x8 di quinta generazione full height Slot 2: 1 x16 Gen5 full height o 1 x8 Gen5 full height o 1 x16 dual width full length Slot 3: 1 x16 Gen5 full height o basso profilo Slot 4: 1 x16 Gen5 full height o 1 x8 Gen5 full height o 1 x16 OCP3.0 Slot 5: 1 x8 di quinta generazione full height Slot 7: 1 x16 Gen5 full height o 1 x8 Gen5 full height o 1 x16 dual width full length Slot 8: 1 x16 Gen5 full height o 1 x8 Gen5 full height Slot 9: 1 x16 Gen5 full height o basso profilo
Slot PCIe di quinta generazione	8
Opzioni di rete OCP	<ul style="list-style-type: none"> 2 schede OCP NIC 3.0 (opzionali) e 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 100 GbE e 400 GbE 4 slot: 1 x 16 di quinta generazione seconda scheda OCP 3.0 10 slot: 1 x 16 di quinta generazione OCP 3.0
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); FC 32/64
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 SUSE Linux Enterprise Server <p>Per le specifiche e i dettagli di interoperabilità, consultare Dell.com/OSsupport.</p>
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 .

Nota: dal frontalino al BIOS fino al packaging, i server sembrano progettati e realizzati direttamente da te grazie alle nostre piattaforme OEMR, mentre le piattaforme XL offrono transizioni estese e stabilità per i clienti delle Soluzioni 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, visita il sito 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](#)