

Tutto funziona meglio su Dell PowerEdge

Oltre a essere più potenti, i più recenti server Dell PowerEdge con processori AMD sono più propositivi. Questi server sono ottimizzati per eccellere in tipi specifici di carichi di lavoro in ambienti diversi, che si tratti di eseguire l'AI nel data center o desktop virtuali nel cloud.

Questa è l'innovazione in azione

Abbiamo concentrato più innovazione per pollice nei server Dell PowerEdge per aiutarvi a fare di più con meno: più cose come l'AI e i Big Data, utilizzando meno spazio ed energia. Scopri il tuo PowerEdge e trova l'ispirazione per la prossima generazione di innovazione.



2,25 volte

Memoria aggiuntiva

Con la tecnologia DDR5, abbiamo esteso la densità della RAM e la larghezza di banda per offrire una larghezza di banda della memoria 2,25 volte superiore rispetto ai server della generazione precedente.¹

6X

IOPS più veloci

Il più recente controller RAID PowerEdge di Dell, PERC12, offre prestazioni IOPS esponenzialmente più veloci e una latenza inferiore del 99,7% rispetto a PERC11.²

60% in più di unità di storage

I server PowerEdge offrono fino al 60% in più di unità di storage ES.3 NVMe rispetto ai server della generazione precedente.⁴

Record mondiale per il benchmark TPCx-AI⁶

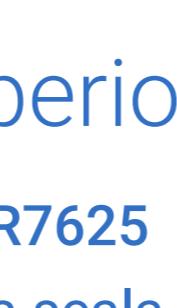
AI + PowerEdge R7625
Sei alla ricerca del server migliore per gestire l'AI e l'apprendimento automatico? Il PowerEdge R7625 2U a doppio socket offre fino a 8 slot PCIe Gen 5 e 6 GPU per server.

232% di prestazioni superiori per watt⁸

High Performance Computing + PowerEdge R6625
Hai bisogno di massime prestazioni e scalabilità nel tuo data center per carichi di lavoro a prestazioni elevate? Allora hai bisogno di PowerEdge R6625 con processori AMD EPYC per offrire un rapporto qualità/prezzo ottimale.

Consolidamento 5:1

Con l'ultima generazione di server PowerEdge, le aziende possono ottenere un consolidamento dei server fino a un rapporto 5:1 nei loro data center.³



Capacità di raffreddamento 5 volte superiore

La progettazione Smart Cooling di Dell, con circolazione dell'aria ottimizzata, ventole a risparmio energetico e opzioni di raffreddamento a liquido diretto, aumenta di 5 volte la capacità di raffreddamento del server.⁵

Qual è il tuo PowerEdge?

Per ogni carico di lavoro esiste un server PowerEdge progettato per garantire un ottimo rapporto prezzo/prestazioni per l'applicazione specifica attraverso molteplici innovazioni e configurazioni uniche.

Prestazioni massime per la potenza del server⁷

Virtualizzazione + PowerEdge R7615

Con il 50% di core in più per CPU (da 64 a 96), il server PowerEdge R7615 con processori AMD EPYC è ideale per i data center in cui le macchine virtuali e la Virtual Desktop Infrastructure sono una realtà quotidiana.

Costi dei processori ridotti fino al 48%⁹

Telco/Cloud + PowerEdge R6615

Per sostenibilità e scalabilità, il PowerEdge R6615 1U a socket singolo offre una potenza eccezionale con i processori AMD EPYC in un design a basso profilo ed efficiente dal punto di vista energetico.

★ Prestazioni superiori del 121%¹⁰

Big Data + PowerEdge R7625

L'analisi dei dati su larga scala richiede prestazioni, larghezza di banda della memoria e sicurezza elevate. Il server PowerEdge R7625 offre tutto questo e molto altro.

Record mondiale per il benchmark SAP Sales and Distribution¹¹

Elaborazione dati + PowerEdge R7615
Il PowerEdge R7615 2U a socket singolo è una soluzione collaudata per i carichi di lavoro dei database, che aiuta a consolidare i server e ridurre i costi e il consumo energetico nel tuo data center.

DELL Technologies

I server Dell PowerEdge con i processori AMD EPYC di quarta generazione sono ideali per le applicazioni a prestazioni elevate e anche per l'ambiente. Per informazioni sui server PowerEdge con AMD..

Trova il tuo PowerEdge su www.dell.com/servers/amd

Fonti

1. AMD, "AMD delivers breakthrough memory performance with DDR5 DRAM and Compute Express Link (CXL) support," 2023, (https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/epyc-business-docs/white-papers/231963000-A_en_AMD-EPYC-9000-Series-Processors-Memory-and-CXL-Advances-White-Paper.pdf.pdf)

2. Dell Technologies, "PERC 12 generational performance boosts," 8 febbraio 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/1/perc-12-generational-performance-boosts/>)

3. Prowess Consulting, "Harness increased performance, efficiency, and lower TCO with Dell PowerEdge powered by AMD," 2023, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-powered-edge-total-cost-of-ownership-ip-technical-research-study.pdf>)

4. Chhabra, Varun, "Dell PowerEdge servers—Accelerating performance with AMD for what's next," Dell.com, 10 novembre 2022, (<https://www.dell.com/en-us/blog/poweredge-servers-accelerating-performance/>)

5. Dell, "Do more, use less: Streamlined and sustainable data centers," 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/1/telecom-infrastructure/streamlined-and-sustainable-data-centers/>)

6. Prowess, "World-record performance for AI and ML," 2022, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-ai-and-ml.pdf>)

7. Dell, "Server power performance," 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/1/world-record-vmmark-r-3-performance-server-and-storage-power-performance-using-dell-poweredge-amd-portfolio/server-power-performance-3/>)

8. Dell, "Five ways that Dell PowerEdge servers with AMD processors power the modern data center," 2023, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/selling-competitive/five-reasons-why-poweredge-amd-sales-guide.pdf>)

9. Dell, "PERC 12 generational performance boosts," 8 febbraio 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/1/perc-12-generational-performance-boosts/>)

10. Prowess, "World-record performance for big data and analytics," 2022, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/section-assets/dellamdbenchmarkmarketingresearchstudies/bigdataanalytics/>)

11. Prowess, "World-record performance results for database management workloads," 2022, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-database-management.pdf>)