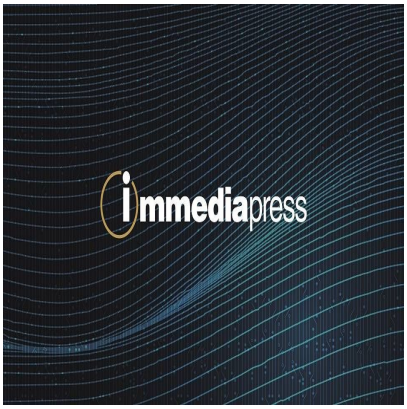


Supermicro offre i primi server di storage interamente basati su memoria flash, offrendo prestazioni PCIe Gen 6 e unâ??ampia compatibilitÃ con le tecnologie di storage software-defined per lâ??addestramento e lâ??inferenza dellâ??IA

default watermark

Descrizione

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

SAN JOSE, California, e CHICAGO, 20 novembre 2026 /PRNewswire/ â?? Supercomputing Conference â?? Supermicro, Inc. (NASDAQ: SMCI), fornitore di soluzioni IT complete per lâ??IA, le aziende, lo storage e le infrastrutture 5G/Edge, con Data Center Building Block SolutionsÂ® (DCBBS), ha annunciato oggi nuove estensioni della sua ampia gamma di server di storage All-Flash basati su processori AMD EPYC. I primi sistemi, giÃ disponibili sul mercato, includono il sistema Petascale, basato sui processori AMD EPYC Serie 9006 di sesta generazione (precedentemente noti con il nome in codice â??Veniceâ?•). Ulteriori prodotti seguiranno con il lancio da parte di AMD di nuove versioni di CPU SP8. Si tratta dei primi prodotti per lo storage capaci di supportare le specifiche di I/O PCIe Gen 6, con una larghezza di banda in lettura sequenziale superiore del 100% rispetto a PCIe Gen 5.

â??Lâ??espansione dei carichi di lavoro IA e HPC richiede uno storage in grado di eguagliare le prestazioni degli attuali cluster CPU e GPUâ?•, ha dichiarato Vik Malyala, Chief Business Officer di Supermicro. â??Con i nostri nuovi server di archiviazione all-flash basati su processori AMD EPYC e la flessibilitÃ dellâ??architettura DCBBS, stiamo offrendo una larghezza di banda PCIe Gen 6, unâ??alta densitÃ e una capacitÃ scalabile migliorate. Queste piattaforme possono essere personalizzate per HPC, addestramento dellâ??IA e carichi di lavoro di inferenza, fornendo ai partner di storage software-defined sistemi comprovati e convalidati su cui possono fare affidamentoâ?•.

Maggiori informazioni sul portafoglio di soluzioni di archiviazione IA di Supermicro sono disponibili qui. Un video riassuntivo del lancio Ã¨ disponibile qui.

Supermicro mostrerÃ il nuovo server di archiviazione all-flash Petascale nello stand #4017 al Supercomputing 2026, a Chicago, dal 15 al 20 novembre.

Il primo sistema della nuova famiglia offre una densitÃ eccezionale in un telaio 2U con supporto per fino a 32 SSD NVMe E3.S, in grado di offrire fino a 3,93 PB di capacitÃ con unitÃ da 122 TB. La sua architettura I/O bilanciata supporta fino a quattro schede di rete ad alte prestazioni x16, garantendo la larghezza di banda sostenuta necessaria per i data lake per lâ??IA, lâ??analisi dei dati su larga scala e le reti di storage con elevata capacitÃ di trasferimento dei dati, offrendo al contempo ai clienti la flessibilitÃ necessaria per ottimizzare il sistema in base alle specifiche esigenze dei carichi di lavoro e dellâ??infrastruttura di rete.

Dichiarazioni dei partner

AMDâ?•Abbiamo lavorato con Supermicro per anni, portando le capacitÃ di elaborazione AMD EPYC ai server all-flash Petascaleâ?•, ha dichiarato Dan McNamara, senior vice president and general manager di Compute and Enterprise AI, AMD. â??PoichÃ© le architetture di archiviazione definite dal software richiedono una maggiore efficienza energetica, elevate prestazioni a singolo socket e un gran numero di corsie PCIe, la famiglia AMD EPYC Ã¨ ideale. Le ultime piattaforme Venice SP7 e SP8 offrono la densitÃ di core e la connettivitÃ PCIe Gen 6 richieste dai moderni carichi di lavoro di storageâ?•.

default watermark

Hammerspaceâ?•Il futuro dellâ??infrastruttura IA riguarda la massimizzazione delle prestazioni per dollaro, per watt e per rackâ?•, ha dichiarato Gregg Machon, SVP Business Development & Worldwide Partners di Hammerspace. â??La nuova piattaforma Petascale di Supermicro offre unâ??eccezionale densitÃ ed efficienza di prestazioni NVMe. Con la piattaforma di dati basata sugli standard di Hammerspace, i clienti possono facilmente incorporare questo storage ad alte prestazioni in un unico namespace globale insieme allo storage di capacitÃ esistente, ottimizzato in termini di costi. CiÃ² consentirÃ alle organizzazioni di soddisfare le richieste dei carichi di lavoro dellâ??IA, massimizzando al contempo lâ??utilizzo delle infrastrutture, evitando costosi investimenti in risorse sovradimensionate e offrendo un migliore rapporto fra prezzo e prestazioniâ?•.

IBMâ?•Lâ??inferenza IA non Ã¨ piÃ¹ un singolo carico di lavoro, bensÃ¬ una pipeline che copre lâ??acquisizione di dati, il caricamento del modello, il recupero e la cache KV, ove ogni fase deve massimizzare lâ??efficienza di utilizzo della GPUâ?•, ha dichiarato Vincent Hsu, IBM Fellow, VP & CTO di IBM Storage. â??IBM Storage Scale sul nuovo server Petascale basato su AMD di Supermicro Ã¨ progettato per offrire ai clienti una piattaforma ad alte prestazioni e resiliente per lâ??intera pipeline di inferenza, con larghezza di banda PCIe Gen 6 e maggiore spazio di manovra sia per le prestazioni che per la crescita della capacitÃ â?•.

MinIOâ?•La nuova piattaforma Petascale di Supermicro offre una base vantaggiosa per lâ??intera pipeline di dati IAâ?•, ha dichiarato Ugur Tigli, CTO di MinIO. â??In combinazione con MinIO AIStor e MemKV, essa diventa una base di dati e memoria per le moderne infrastrutture IA. Le aziende possono sfruttare lâ??elevata capacitÃ di storage flash in uno spazio ridotto e la larghezza di banda PCIe Gen 6 in tutte le fasi di acquisizione dei dati, addestramento e inferenza, soddisfacendo tutte le esigenze in termini di capacitÃ di trasferimento dei dati, operazioni di input/output al secondo (IOPS) e latenza. Insieme aiutiamo i clienti a costruire una base compatta che garantisce prestazioni e capacitÃ da ogni unitÃ rackâ?•.

Nutanixâ?•Sbloccare il valore dellâ??IA agentica richiede unâ??ottimizzazione senza soluzione di continuitÃ tra calcolo, rete e archiviazione. Nutanix Ã¨ lieta di espandere la sua collaborazione sullâ??IA agentica full-stack con Supermicro e AMDâ?•, ha dichiarato Ketan Shah, SVP, Product

Management di Nutanix. Mettendo insieme i processori AMD EPYC, la piattaforma all-flash Petascale ad alta densitÃ di Supermicro e lo storage software-defined Nutanix con sicurezza dei dati integrata, stiamo offrendo ai clienti una piattaforma IA sicura e convalidata che alimenta inferenza in tempo reale, recupero dei dati e carichi di lavoro aziendali ad alta intensitÃ di dati su larga scala.

Scalityâ?•Scality ha recentemente introdotto nuove soluzioni di archiviazione per lâ??IA, tra cui Autonomous Data Infrastructure (ADI) e AI Inference Factory, basandosi sulla nostra continua collaborazione con Supermicroâ?•, ha dichiarato Paul Speciale, chief strategy officer di Scality. â??Lâ??ultima piattaforma Petascale fornisce una base ideale per queste soluzioni, offrendo le prestazioni e la scalabilitÃ richieste dai nostri clientiâ?•.

VAST Dataâ?•Lâ??infrastruttura IA non Ã¨ mai standard, e la nostra partnership di lunga data con Supermicro Ã¨ costruita per dare ai clienti la flessibilitÃ di implementare lâ??infrastruttura giusta per i loro carichi di lavoroâ?•, ha dichiarato Phil Manez, vicepresidente, Global Partnerships di VAST Data. â??Con gli ultimi sistemi basati su AMD EPYC di Supermicro, stiamo espandendo questa scelta, combinando le prestazioni e lâ??efficienza del sistema operativo VAST AI con hardware di nuova generazione per aiutare i clienti a ottimizzare le prestazioni, i costi, i consumi energetici e la scalaâ?•.

default watermark

VDURAâ?•La piattaforma di dati definita dal software di VDURA funziona sui piÃ¹ recenti sistemi Petascale di Supermicro costruiti sulla CPU Venice di AMDâ?•, ha dichiarato Ken Claffey, CEO di VDURA. â??Con le ampie piattaforme all-flash e HDD di Supermicro unificate in un unico namespace VDURA, insieme offriamo maggiori prestazioni per watt e per unitÃ rack al miglior costo per terabyte, in modo che i clienti possano massimizzare lâ??efficienza della loro infrastruttura IAâ?•.

WEKAâ?•I laboratori di IA e i neocloud puntano a ottenere prestazioni superiori con consumi energetici inferiori e nel minor spazio fisico possibile: ed Ã¨ proprio in questo ambito che la nostra collaborazione con Supermicro offre risultati concreti. WEKA NeuralMesh Ã¨ completamente software-defined e distribuito, per cui si espande in modo uniforme su tutta la nuova piattaforma server Petascale di Supermicro e sfrutta appieno la larghezza di banda di PCIe Gen 6 nonchÃ© le capacitÃ dei processori AMD EPYC 9006 fin dal primo giorno, senza livelli hardware che creino colli di bottiglia. Ã? cosÃ¬ che NeuralMesh continua ad aumentare la capacitÃ di trasferimento dei dati e a ridurre la latenza, man mano che i carichi di lavoro dellâ??IA evolvono. Insieme, offriamo ai clienti la densitÃ di prestazioni richiesta dallâ??addestramento e dallâ??inferenza su larga scalaâ?•, ha dichiarato Ajay Singh, Chief Product Officer di WEKA.

Informazioni su Super Micro Computer, Inc.Supermicro (NASDAQ: SMCI) Ã¨ leader mondiale nelle soluzioni IT complete, ottimizzate per le applicazioni. Fondata e operante a San Jose, in California, Supermicro si impegna a introdurre per prima sul mercato innovazioni destinate alle infrastrutture IT per applicazioni aziendali, cloud, IA e 5G Telco/Edge. Forniamo soluzioni IT complete che comprendono server, IA, archiviazione, IoT, sistemi switch, software e servizi di assistenza. Lâ??esperienza di Supermicro nella progettazione di schede madri, alimentatori e chassis favorisce ulteriormente lo sviluppo e la produzione di innovazioni di prossima generazione, dal cloud allâ??edge, per clienti di tutto il mondo. I nostri prodotti sono progettati e realizzati internamente (negli USA, Taiwan, Malesia e Paesi Bassi), sfruttando operazioni globali per ottenere economie di scala ed efficienza. Oltre a ciÃ², sono ottimizzati per migliorare il TCO e ridurre lâ??impatto ambientale (Green Computing). Il pluripremiato portafoglio di Server Building Block SolutionsÂ® permette ai clienti di ottimizzare le proprie soluzioni in base al loro carico di lavoro e allâ??applicazione specifica, scegliendo tra

unâ??ampia gamma di sistemi basati sui nostri blocchi costruttivi flessibili e riutilizzabili, che supportano una serie completa di fattori di forma, processori, memorie, GPU, archiviazione, reti, alimentazione e soluzioni di raffreddamento (aria condizionata, raffreddamento ad aria libera o a liquido).

Supermicro, Server Building Block Solutions e We Keep IT Green sono marchi commerciali e/o marchi registrati di Super Micro Computer, Inc.

Tutti gli altri marchi, nomi e marchi commerciali sono di proprietÃ dei rispettivi proprietari.

Copyright 2026 PR Newswire. All Rights Reserved.

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE: Immediapress Ã¨ un servizio di diffusione di comunicati stampa in testo originale redatto direttamente dallâ??ente che lo emette. Lâ??Adnkronos e Immediapress non sono responsabili per i contenuti dei comunicati trasmessi

â??

default watermark

immediapress/pr-newswire

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione
Novembre 20, 2026
Autore
redazione