



Supermicro espande la sua leadership nel rack per IA con la piattaforma AMD Helios, accelerando l'implementazione e l'efficienza operativa

Descrizione

COMUNICATO STAMPA - CONTENUTO PROMOZIONALE

SAN JOSE, California e TAIPEI, 2 giugno 2026 /PRNewswire/ Super Micro Computer, Inc. (NASDAQ: SMC), fornitore di soluzioni complete per IA, imprese, storage e 5G/Edge con Data Center Building Block Solutions® (DCBBS), in collaborazione con AMD, presenterà la piattaforma AMD Helios su scala rack di nuova generazione a Computex. Progettata per l'era dell'IA agentica, Helios consente ai fornitori di servizi cloud (CSP), NeoCloud, hyperscaler e aziende di eseguire carichi di lavoro con IA su larga scala, tra cui IA sovrana, addestramento LLM, inferenza e fine-tuning, con efficienza e scalabilità senza pari.

Con DCBBS, Supermicro sta ridefinendo i confini dei data center, passando dalla progettazione tradizionale dei server a un'architettura su scala rack completa, ha dichiarato Charles Liang, presidente e CEO di Supermicro. Combinando DCBBS di Supermicro con l'architettura GPU AMD Instinct MI455X, offriamo prestazioni di IA senza precedenti, maggiore efficienza energetica grazie a un sistema di raffreddamento avanzato e un'infrastruttura scalabile per i carichi di lavoro di IA di nuova generazione.

<https://www.supermicro.com/en/accelerators/amd>

La prossima era dell'IA non sarà definita solo da una maggiore potenza di calcolo, ma anche dall'efficienza con cui tale potenza di calcolo potrà essere implementata, connessa e scalata, ha affermato Ravi Pendekanti, vicepresidente del Data Center Solutions Business Group di AMD. AMD Helios offre un'architettura di IA su scala rack aperta che integra le tecnologie di calcolo, rete e software all'avanguardia di AMD per aiutare i clienti ad accelerare i tempi di implementazione, migliorare l'efficienza dell'infrastruttura e scalare carichi di lavoro di IA impegnativi con flessibilità a lungo termine.

Supermicro Ã un dei primi partner a collaborare strettamente con AMD per portare sul mercato la soluzione Helios, rafforzando la sua leadership nella fornitura di soluzioni infrastrutturali IA end-to-end. Helios Ã un sistema su scala rack a doppia larghezza con 72 GPU, basato su GPU AMD Instinct MI455X, CPU AMD EPYCâ di sesta generazione e tecnologie di rete AMD Pensandoâ, il tutto unificato dallo stack software aperto AMD ROCmâ. Ottimizzato per implementazioni di IA su larga scala, Helios offre una densit di calcolo e prestazioni eccezionali per lâ addestramento di modelli allâ avanguardia e lâ inferenza ad alta produttivit. Tra le funzionalit chiave figurano la scalabilit modulare dal livello rack al cluster, la rete aperta per lâ IA in verticale e in orizzontale, sicurezza avanzata e la virtualizzazione integrata con accelerazione software su scala rack.

Grazie alla rete aperta, alla sicurezza avanzata e al software ROCmâ integrato, Helios aiuta i provider ad accelerare il time-to-market dei servizi di IA, ottimizzare lâ uso delle risorse e fornire funzionalit di IA affidabili e ad alte prestazioni su scala hyperscale.

La piattaforma Helios esemplifica lâ approccio A+A+A di Supermicro (Architettura, Acceleratori e Progressi), unendo la progettazione di sistemi su scala rack, le soluzioni di calcolo IA AMD leader del settore e le innovazioni software integrate. Questo approccio unificato consente ai clienti di implementare infrastrutture di IA pi rapidamente, operare in modo pi efficiente e scalare liberamente in base alla crescita della domanda.

DCBBS offre unâ infrastruttura di IA completa e modulare, basata su componenti e sottosistemi validati, che consente unâ implementazione flessibile, da server e reti singoli a soluzioni complete su scala rack e a livello di data center, inclusi software e servizi.

La soluzione AMD Helios su scala rack sarÃ esposta presso lo stand di Supermicro al Taipei Nangang Exhibition Center, Padiglione 1, 4Â piano, N0602, offrendo ai visitatori la possibilit di vederne in prima persona il design e le funzionalit. I visitatori potranno inoltre esplorare la piattaforma tramite la demo interattiva A+ Superverse di Supermicro.

Informazioni su Super Micro Computer, Inc.

Supermicro (NASDAQ: SMCI) Ã leader globale nelle soluzioni IT complete ottimizzate per le applicazioni. Fondata e operativa a San Jose, in California, Supermicro si impegna a fornire soluzioni innovative e allâ avanguardia per le infrastrutture IT aziendali, cloud, IA e 5G per telecomunicazioni/edge computing. Siamo un fornitore di soluzioni IT complete con server, IA, storage, IoT, sistemi di switching, software e servizi di supporto. La competenza di Supermicro nella progettazione di schede madri, alimentatori e chassis ci consente di sviluppare e realizzare soluzioni innovative di nuova generazione, dal cloud allâ edge computing, per i nostri clienti globali. I nostri prodotti sono progettati e realizzati internamente (negli Stati Uniti, a Taiwan e nei Paesi Bassi), sfruttando le economie di scala e lâ efficienza a livello globale, e sono ottimizzati per migliorare il costo totale di propriet (TCO) e ridurre lâ impatto ambientale (Green Computing). Il pluripremiato portfolio Server Building Block SolutionsÂ consente ai clienti di ottimizzare le proprie soluzioni in base al carico di lavoro e allâ applicazione specifica, scegliendo tra unâ ampia gamma di sistemi basati sui nostri moduli flessibili e riutilizzabili, che supportano una vasta gamma di fattori di forma, processori, memorie, GPU, storage, networking, alimentazione e soluzioni di raffreddamento (ad aria, 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 loghi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

AMD, il logo AMD Arrow, EPYC, AMD Instinct, Pensando, ROCm e la loro combinazione sono marchi commerciali di Advanced Micro Devices, Inc.

Foto

â?? https://mma.prnewswire.com/media/2991190/Super_Micro_Computer_AMD_Helios_Platform.jpg

Logo â?? https://mma.prnewswire.com/media/1443241/Supermicro_Logo.jpg

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??

[immediapress/pr-newswire](https://mma.prnewswire.com/media/1443241/Supermicro_Logo.jpg)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione

Giugno 2, 2026

Autore

redazione