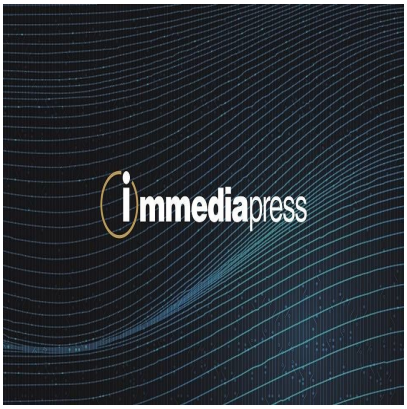


Supermicro amplia la flessibilitÃ delle Data Center Building Block SolutionsÂ® con piattaforme basate su Arm e sistemi OCP per infrastrutture AI di nuova generazione

default watermark

Descrizione

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

SAN JOSE, California, 28 aprile 2026 /PRNewswire/ â?? Super Micro Computer, Inc. (NASDAQ: SMCI), fornitore di soluzioni complete per AI, Enterprise, Storage e 5G/Edge, ha annunciato oggi lâ??espansione del proprio portafoglio Data Center Building Block Solutions (DCBBS) con nuove piattaforme server basate su ArmÂ®, alimentate dalla nuova CPU Arm AGI, e nuove offerte di rack conformi a Open Compute Project (OCP) ORv3. Supermicro guida il settore con oltre 20 sistemi OCP Inspiredâ?¢, che incorporano varie tecnologie e formati OCP per semplificare le implementazioni di data center aperti.

â??Supermicro continua a far progredire le proprie DCBBS con un portafoglio ampliato di piattaforme basate su Arm e sistemi OCP per AI e HPC di nuova generazioneâ?•, ha dichiarato Charles Liang, presidente e CEO di Supermicro. â??Con sistemi ad alta densitÃ raffreddati a liquido e architetture Arm ad alta efficienza energetica, rendiamo possibili data center scalabili e flessibili che massimizzano le prestazioni per watt e accelerano lâ??adozione dellâ??IA in ambienti cloud ed enterpriseâ?•.

DCBBS fornisce unâ??infrastruttura AI completa e modulare. Realizzato con componenti e sottosistemi convalidati, DCBBS offre flessibilitÃ di implementazione end-to-end: dalle singole GPU e gli switch di rete ai rack completi, infrastrutture in loco, software di gestione e servizi professionali.

â??La rapida crescita dellâ??IA sta ridefinendo i requisiti infrastrutturali dei data centerâ?•, ha dichiarato Mohamed Awad, vicepresidente esecutivo dellâ??unitÃ aziendale Cloud AI di Arm. â??Le piattaforme basate su CPU Arm AGI, costruite sulla tecnologia Arm Neoverse, forniscono le basi per questa nuova generazione di calcolo e la nostra collaborazione con Supermicro porta queste capacitÃ sul mercato in sistemi flessibili ad alta densitÃ ottimizzati per ambienti AI e cloud moderniâ?•.

â??Integrando piattaforme Arm Neoverse ad alta efficienza energetica nel portafoglio ORv3 di Supermicro, la community OCP sta estendendo la supply chain aperta per lâ??infrastruttura AI. Questa

collaborazione offre i building block modulari con raffreddamento a liquido necessari per scalare data center ad alte prestazioni ed efficienti dal punto di vista energetico in tutto lâ??ecosistemaâ?•, ha dichiarato Steve Helvie, Direttore degli ecosistemi emergenti presso la OCP Foundation.

Il portafoglio OCP ORv3 ampliato di Supermicro include nuove configurazioni di rack e server progettati appositamente per unâ??integrazione senza soluzione di continuitÃ e carichi di lavoro ad alte prestazioni. Un nuovo sistema GPU 2U, compatibile con rack OCP ORv3 da 21 pollici, integra doppi processori IntelÂ® XeonÂ® serie 6 6700 con P-core, una busbar da 1400A ispirata a OCP con power shelf e supporto DC-SCM. Il sistema integra la piattaforma NVIDIA HGXâ?¢ B300 a 8 GPU con NVLinkÂ® di quinta generazione, offrendo la densitÃ di calcolo e la larghezza di banda necessarie per implementazioni AI su larga scala. Per ulteriori informazioni, clicca qui.

Ã? inoltre disponibile, anche per ambienti ORv3, il sistema FlexTwinâ?¢ di Supermicro, una piattaforma ad alta densitÃ a doppio nodo che integra due server indipendenti in uno chassis 1OU. Progettato per carichi di lavoro HPC ed AI, il sistema supporta i piÃ¹ recenti processori Intel e le future CPU Intel e AMD. Il FlexTwin sfrutta la soluzione di raffreddamento a liquido DLC-2 di Supermicro per CPU, memoria e VRM, rimuovendo fino al 90%* del calore generato dal sistema. Per ulteriori informazioni, clicca qui.

default watermark

Inoltre, Supermicro rende disponibili due nuovi sistemi basati su Arm, alimentati dalla CPU Arm AGI recentemente annunciata, nei formati 2U e 5U, offrendo alta densitÃ di core, maggiore capacitÃ di memoria e I/O flessibile per unâ??infrastruttura AI agentica scalabile ed efficiente dal punto di vista energetico.

Panoramica dei sistemi:

Supermicro promuove il volontariato del proprio personale presso la Open Compute Project Foundation, dove lâ??azienda occupa un posto nel consiglio consultivo OCP. Scopri di piÃ¹ su come Supermicro supporta le attivitÃ e le iniziative OCP qui.

*Stima di Supermicro

Informazioni su Super Micro Computer, Inc.

Supermicro (NASDAQ: SMCI) Ã¨ leader mondiale nelle soluzioni IT complete, ottimizzate per le applicazioni. Fondata e con sede a San Jose, in California, Supermicro si impegna a fornire innovazioni allâ??avanguardia per infrastrutture IT aziendali, cloud, IA e 5G Telco/Edge. Siamo un fornitore di soluzioni IT complete che offre server, intelligenza artificiale, sistemi di archiviazione, IoT, sistemi di commutazione, software e servizi di assistenza. Lâ??esperienza di Supermicro nella progettazione di schede madri, alimentatori e chassis favorisce ulteriormente il nostro sviluppo e la nostra produzione, consentendo innovazioni di nuova generazione dal cloud allâ??edge per i nostri clienti globali. I nostri prodotti sono progettati e realizzati internamente (negli Stati Uniti, a Taiwan e nei Paesi Bassi), sfruttando le operazioni globali per ottenere scalabilitÃ ed efficienza, e ottimizzati per migliorare il costo totale di proprietÃ e ridurre lâ??impatto ambientale (informatica ecosostenibile). Il pluripremiato portafoglio di Server Building Block SolutionsÂ® consente ai clienti di ottimizzare il proprio carico di lavoro e le proprie applicazioni, attingendo a unâ??ampia famiglia di sistemi costruiti con i nostri moduli flessibili e riutilizzabili, che supportano una serie completa di fattori di forma, processori, memoria, GPU, archiviazione, networking, alimentazione e soluzioni di raffreddamento (ad aria condizionata, 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 appartengono ai rispettivi proprietari.

Foto: https://mma.prnewswire.com/media/2967174/Super_Micro_Data_Center_Solutions.jpgLogo: https://

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

default watermark

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione
Aprile 28, 2026
Autore
redazione