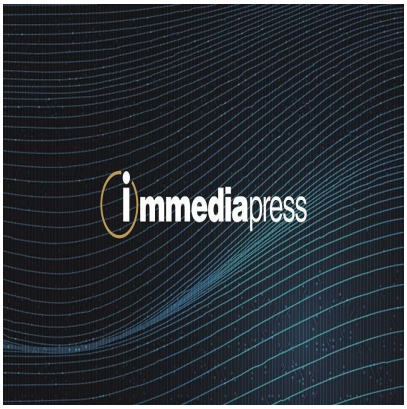

Supermicro presenta il server MicroBladeÂ® con processore AMD EPYCâ?¢ serie 4005 con la piÃ¹ alta densitÃ del settore per carichi di lavoro Cloud, Edge e SaaS

Descrizione

default watermark

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

SAN JOSE, California, 27 febbraio 2026 /PRNewswire/ â?? Supermicro, Inc. (NASDAQ: SMCI), fornitore di soluzioni IT complete per AI, Cloud, Storage e 5G/Edge, annuncia il lancio della prima piattaforma di blade server ad alta densitÃ del settore, basata sui piÃ¹ recenti processori AMD EPYCâ?¢ serie 4005. Progettata con unâ??architettura modulare e ottimizzata in termini di densitÃ , la nuova piattaforma MicroBlade di Supermicro Ã¨ pensata per garantire lunga durata e versatilitÃ . Grazie allâ??integrazione dei piÃ¹ recenti processori AMD EPYC serie 4005, insieme alle versioni precedenti, il sistema offre una scalabilitÃ ottimale e una protezione dellâ??investimento a lungo termine, consentendo alle organizzazioni di espandersi e aggiornarsi man mano che evolvono i requisiti computazionali.

â??La nostra architettura modulare blade consente ai clienti di combinare diversi tipi di nodi con diverse unitÃ CPU allâ??interno di un unico chassis e puÃ² incorporare fino a 320 nodi server in un rack standard da 48Uâ?•, ha affermato Charles Liang, Presidente e CEO di Supermicro. â??Supermicro continua a essere leader nel settore nella fornitura di piattaforme allâ??avanguardia ed efficienti dal punto di vista energetico che massimizzano la scalabilitÃ , riducono il costo totale di proprietÃ e proteggono gli investimenti nei data center a lungo termineâ?•.

Per ulteriori informazioni visitare: https://www.supermicro.com/en/Aplus/MicroBlade/module/MBA-315R-1DE12.php

Il nuovo sistema 6U supporta fino a 40 nodi in un unico chassis, offrendo una densitÃ di calcolo, unâ??efficienza energetica e un rapporto costo-efficacia senza precedenti per ambienti scalabili e multi-tenant. La piattaforma Ã¨ ottimizzata per unâ??ampia gamma di carichi di lavoro efficienti e ad alta densitÃ , tra cui:

Ogni nodo supporta un singolo processore AMD EPYC serie 4005 con due slot di RAM DDR5 ECC UDIMM con velocitÃ fino a 5600 MT/s, insieme a due PCIe Gen5 E1.SSD S e un SSD M.2 SSD per nodo. Il networking integrato offre una doppia porta 25GbE tramite Broadcom BCM57414, con funzionalitÃ avanzate di sicurezza e gestibilitÃ , tra cui TPM 2.0, firmware firmato, root of trust hardware, IPMI 2.0, KVM over IP e supporto alle API Redfish. Il nuovo sistema MicroBlade consente configurazioni flessibili e combinabili in modo esclusivo tra nodi a larghezza singola e doppia, confermando ulteriormente la versatilitÃ del sistema blade all-in-one di Supermicro. La connettivitÃ ne amplifica ulteriormente le capacitÃ grazie a due switch Ethernet 25G integrati, con uplink 100G nella parte posteriore dello chassis, garantendo una rete affidabile e ad alta velocitÃ e riducendo al contempo il TCO attraverso una significativa riduzione del cablaggio.

Il modulo di gestione dello chassis MicroBlade (CMM) offre il controllo remoto completo dei singoli server blade, degli alimentatori, delle ventole di raffreddamento e degli switch di rete. Gli amministratori di sistema possono monitorare e limitare il consumo energetico massimo per server tramite il power capping, nonchÃ© gestire lâ??allocazione della potenza nel MicroBlade CMM per ciascun server blade. Sono disponibili funzionalitÃ di controllo remoto dellâ??alimentazione per riavviare e/o ripristinare il server, oltre allâ??accesso remoto alla configurazione del BIOS e alle informazioni della console del sistema operativo tramite SOL (Serial over LAN) o funzionalitÃ KVM integrate. PoichÃ© il controller Ã¨ dotato di un processore dedicato, tutte le funzioni di monitoraggio e controllo operano in modo del tutto indipendente dallo stato della CPU o dalla condizione di accensione del sistema.

default watermark

Informazioni su Super Micro Computer, Inc.

Supermicro (NASDAQ: SMCI) Ã¨ leader mondiale nelle soluzioni IT totali 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, AI e 5G Telco/Edge. Siamo un fornitore di soluzioni IT complete con server, AI, storage, 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 TCO e ridurre lâ??impatto ambientale (Green Computing). 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, storage, networking, alimentazione e soluzioni di raffreddamento (aria condizionata, raffreddamento ad aria libera o raffreddamento 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 â?? https://mma.prnewswire.com/media/2920796/Supermicro_MicroBlade_platform.jpgLogo 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

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione
Febbraio 27, 2026
Autore
redazione

default watermark