

Supermicro lancia le soluzioni server AMD Socket C32

Il nuovo 1U/2U Twin(TM) di livello platino e i server Short-Depth 1U ottimizzati per i mercati Volume 1P e Value 2P

SAN JOSE, California, 23 giugno /PRNewswire/ --

Super Micro Computer, Inc. (<http://www.supermicro.com/>) (Nasdaq : SMCI), azienda leader nel suo settore nella fornitura di tecnologie innovative per i server e il "green computing", ha lanciato oggi i suoi primi server ottimizzati per la nuova serie di processori Socket C32 AMD Opteron(TM) 4100 (<http://www.supermicro.com/C32/>) (precedentemente nominati in codice "Lisbon"). Questo lancio include i nuovi sistemi 1U Twin e 2U Twin2 Supermicro con due nodi di elaborazione dual-processor (DP) per 1U che condividono alimentatori Supermicro da 920-watt Platinum-certified (oltre il 94% di efficienza) ed un nuovo server 1U short-depth, economicamente efficiente, a processore singolo con un alimentatore di rendimento Gold Level.

"La bassa richiesta di tensione di questi nuovi server, che possono essere caricati con CPU Opteron six-core da 35-watt che consumano solo 5,8 watt per core, li rende la soluzione ideale per i datacenter e i dipartimenti IT che vogliono minimizzare i loro budget di consumo energetico", ha detto Charles Liang, presidente e CEO di Supermicro. "La nostra architettura Twin system e i design unici per la condivisione delle risorse permettono ai sistemi Supermicro di offrire una performance-per-watt e una performance-per-dollaro eccezionali, e queste vengono ulteriormente migliorate con i processori Socket C32 AMD Opteron(TM) di nuova generazione. Questi nuovi sistemi 2U Twin2 presentano quattro nodi del server DP in 2U e una connettività opzionale a 40Gb/s QDR InfiniBand".

"Supermicro sta rifornendo il settore con soluzioni innovative studiate per offrire la performance-per-watt che i clienti richiedono", ha detto Patrick Patla, vicepresidente e general manager delle Divisioni Server ed Embedded di AMD (NYSE: AMD). "La piattaforma delle serie AMD Opteron(TM) 4000 offre core performance 4 e 6 a meno di sei watt per core, rendendo questi server ideali per le soluzioni server in "cloud computing" a basso consumo, soluzioni incorporate e infrastrutture IT".

Il server short-depth 1012C-MRF è alimentato dal serverboard Supermicro H8SCM-F a processore singolo. Con una profondità di soli 14,5 pollici, questo server economicamente efficace presenta uno slot PCI-E 2.0, due SATA drive bay interni, due porte GbE e una porta dedicata LAN per la gestione di sistemi remoti IPMI 2.0. Caratterizzato dall'alimentatore Gold Level Supermicro da 350-watt (oltre il 93% di efficienza), il compatto 1012C-MRF offre il massimo per il risparmio energetico e il valore.

Il 2022TC-BIBQRF/BTRF ed il 1022TC-IBQF/TF sono basati sull'architettura di sistema pluripremiata Twin di Supermicro, che permette l'uso di nodi del server dual-processor (DP) per 1U. Ogni nodo è caratterizzato da 12 DIMM per sostenere una memoria fino a 128GB DDR3, uno slot di espansione PCI-E 2.0 x16, porte duali GbE e una porta LAN dedicata per la gestione di sistemi remoti IPMI 2.0, oltre a due drive bay SATA hot-swap da 3.5". I molteplici nodi DP condividono gli alimentatori Supermicro Platinum Level da 920-watt (oltre il 94% di efficienza) per offrire il massimo nell'efficienza nella potenza del sistema e nel risparmio energetico. Mentre il 2022TC-BTRF ed il 1022TC-TF sono soluzioni a costi ottimizzati, il 2022TC-BIBQRF e il 1022TC-IBQF forniscono porte InfiniBand 40Gb/s QDR per connettività ad alta velocità.

Le stesse serie di processori AMD sono supportate da questi server Supermicro UP e DP. Ciò fornisce ai clienti una flessibilità senza precedenti per spostare i processori fra le piattaforme a seconda del variare delle necessità. La piattaforma serie AMD Opteron(TM) 4000 (precedentemente nominata in codice "San Marino"), presenta il processore per server con la minima potenza per core al mondo(1), ed offre un valore eccezionale per i segmenti di mercato volume 1P e value 2P.

Per altre informazioni dettagliate sull'intera serie di soluzioni socket C32 di Supermicro, si prega di visitare il sito <http://www.supermicro.com/C32/>.

Informazioni su Super Micro Computer, Inc. (NASDAQ: SMCI)

Supermicro, azienda leader a livello globale nella fornitura di tecnologie innovative per i server e di prodotti verdi per i computer, offre ai clienti di tutto il mondo server ottimizzati per applicativi, workstation, blade, sistemi per l'archiviazione e GPU. Traendo forza dall'innovativo prodotto Server Building Block Solutions, Supermicro offre la migliore selezione per IT, applicazioni datacenter e implementazioni HPC. Le innovazioni per l'architettura di sistemi della società comprendono il server Twin e le serie di prodotti Double-sided Storage e SuperBlade(R). Grazie alla più ampia linea di prodotti del settore, Supermicro offre alle aziende di ogni dimensione soluzioni efficienti dal punto di vista energetico, rispettose dell'ambiente e caratterizzate da prestazioni e valore senza pari. Fondata nel 1993, Supermicro ha la propria sede centrale presso Silicon Valley e opera in tutto il mondo, con centri di produzione dislocati in Europa e in Asia. Per maggiori informazioni, visitare <http://www.supermicro.com>.

SMCI-F

Supermicro, SuperBlade e Server Building Block Solutions sono marchi registrati e 1U Twin e Double-Sided Storage sono marchi di Super Micro Computer, Inc. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

(1) A partire dall'8 giugno 2010, i processori AMD Opteron(TM) modelli 4162 EE e 4164 EE hanno la minore potenza per core nota rispetto a qualsiasi processore server, a 5,83W ($35W/6 = 5,83W/core$).

FONTE Super Micro Computer, Inc.

CONTATTO: Michael Kalodrich di Super Micro Computer, Inc.,
michaelk@supermicro.com