

SCHEDA CONFIGURAZIONE

Codice: 2029TP-HTR
Produttore: SUPERMICRO
Descrizione: 2U TWIN PRO - 4 nodi Hot Swap DP LGA3647 - Per ogni nodo: 6x2,5" Hot Swap SATA/SAS, 162xDDR4 ECC-R up to 2TB, IPMI 2.0 + KVM with LAN, Up to 2200W Redundant Titanium Level (96%), Exp. Slot: 2 PCIe + 1 PCIe AOM

FOTO



SPECIFICHE TECNICHE

PANORAMICA

I server Supermicro generazione X11 sono progettati per dare sicurezza, alta densità, bassi consumi e prestazioni ai massimi livelli di categoria.

Con il supporto alla famiglia di processori Intel® Xeon® scalabili (n codice Skylake) garantiscono un incremento massimo delle prestazioni del 71% e un aumento del 27% del numero di Core (1). Le memorie DDR4 di ultima generazione con frequenza a 2666MHz. permettono di supportare fino a 3TB di RAM con un aumento massimo delle prestazioni del 66%(2). Grazie anche al supporto NVME che moltiplica le prestazioni della parte storage e alle prestazioni aggiuntive rispetto alle generazioni passate i server Supermicro sono la miglior scelta possibile per il tuo datacenter, grande o piccolo che sia.

INNOVAZIONE

Le funzionalità avanzate dell'IPMI 2.0 (management remoto con complete funzioni KVM) su LAN dedicata completata dalle esclusive Supermicro

- Super Doctor 5
- Watchdog
- Supermicro RSD (Redfish API)
- Intel Node Manager

consentono di distribuire, aggiornare, monitorare e gestire facilmente il sistema automatizzando le principali attività di gestione del ciclo di vita del server. Supermicro è l'unico produttore a fornire queste funzionalità di serie senza bisogno di acquistare licenze e/o kit aggiuntivi.

L'alta customizzazione nella progettazione e gruppi di alimentazione ad alta efficienza consentono scalabilità e bassi consumi con valori che pongono Supermicro ai vertici del mercato

Grazie alla filosofia **First-to-Market / Time-to-Market** Supermicro dispone della più ampia gamma di Server, Storage, Workstation presente sul mercato.

I prodotti Supermicro incorporano gli ultimi sviluppi tecnologici per soddisfare le esigenze del mondo imprenditoriale guidato dai dati di domani. L'azienda mantiene profonde relazioni con i principali produttori di chip e fornitori di componenti per ottenere in anticipo l'accesso alle ultime tecnologie.

I team di ingegneria Supermicro integrano nuove tecnologie il più presto possibile. Già durante le fasi iniziali di progettazione ogni prodotto è ottimizzato per ottenere il perfetto equilibrio tra prestazioni, efficienza del sistema. I cicli di sviluppo del prodotto dalla progettazione alla consegna sono condensati senza compromessi sulla qualità per fornire prodotti avanzati ai clienti il più rapidamente possibile.

UN GRANDE BRAND

Supermicro, azienda storica della Silicon Valley, è uno dei primi produttori al mondo di server, quotata al Nasdaq è stata classificata come l'azienda del mondo IT con il più alto tasso di crescita e, sempre per tasso di crescita, fra le prime 18 al mondo di Fortune Magazine.

Supermicro è stato anche il primo produttore al mondo a garantire il pieno supporto alla tecnologia NVME fin dalla generazione X10

CARATTERISTICHE GENERALI DI QUESTO MODELLO

Key Features	- Compute Intensive Application - HPC, Data Center - Enterprise Server - Financial Analysis - Mission-critical applications
Form Factor	Four hot-pluggable systems (nodes) in a 2U form factor 19" - Profondità: 774mm
Drive Bays ext	ND
Drive Bays int	ND
HDD	6 x 2,5" SATA for Each node
M2 Ports	ND
Power Supply	Up to 2200W Redundant Power Supplies Titanium Level (96%)
Rail Kit	Yes - 25.6" to 33.05"
Processor	Intel® Xeon® Scalable Dual UPI up to 10.4GT/s up 2 CPU for each node
Chipset	C621
Memory slots	16 x DDR4 2666 MHz. ECC Registered for each node
Max Memory	2TB for each node
Expansion slot	2 PCI-E 3.0 x16 LP, 1 PCI-E 3.0 x16 for Add-on-Module (AOM): for each node
SATA Ports	6 SATA3 (6G) - RAID 0,1,5,10
SAS Ports	Optional from Add On Card
Remote Management	IPMI 2.0 w/dedicated LAN - KVM functions - IPMI 2.0 , SSM , SPM , SUM , SuperDoctor 5 , Watchdog
LAN On-Board	Must bundle with at least one SIOM or network card per node - 1 RJ45 Dedicated IPMI LAN port
Garanzia	3 anni On Center - (Estensione a 3 / 5 anni ON-SITE opzionale)

- 1.I numeri di Intel®. Incremento delle prestazioni fino al 71% nei processori Intel Xeon Platinum rispetto alle prestazioni medie di E5 v4 della generazione precedente, in base ai calcoli benchmark standard di settore presentati dai fornitori di apparecchiature originali (OEM), confrontando i processori della famiglia Intel Xeon Platinum 8180 e E5-2699 v4. Qualunque differenza nelle caratteristiche o nella configurazione dell'hardware o del software di sistema può influire sulle prestazioni effettive. Incremento delle prestazioni fino al 27% dei processori Intel Xeon Platinum rispetto alla generazione precedente, confrontando i processori Intel Xeon Platinum 8180 a 2 socket (28 core) e E5-2699 v4 (22 Core). Calcolo: 28 core/22 core= 1,27 = 27%.
- 2.La percentuale è basata sul confronto tra GenX11 e GenX10: GenX11 = 12 canali x velocità dati 2666 x 8 byte = 256 GB/s. Gen X10 = 8 canali x 2400 x 8 byte = 154 GB/s 256/154 = 1,66 o GenX11 con larghezza di banda maggiore del 66%.

CONFIGURAZIONE COMPONENTI LGA3647 RACK SERVER

Cat / Sottocat	Prodotto	Quantità
BAREBONE / Server Xeon LGA3647	2U Twin Pro - 4 SET OF: Dual Xeon Scalable Proc. (LGA3647), 6x2,5" Hot Swap, 16xDDR4 ECC-R up to 2TB , 1xSATA DOM, 6x SATA3, IPMI 2.0 + KVM with LAN, Exp. Slot: 2xPCIe x16 LP, Flexible Networking support via SIOM Card, Red. 2200W Titanium Lev. HE (96	1
CPU / SERVER - LGA3647	5218R - Xeon SP (20-core) - 2,1 GHz. - 27,5M Cache - LGA3647 - Core/Thread: 20/40 - TDP: 125 Graphics: No	8
Memoria	16GB DDR4-3200 ECC REG	48
Hard Disk	SamsungPM893 480GB SATA 6Gb/s V6 2.5" 7mm, 1,3 DWPD - SED, 98K/31 KIOPS Read/Write	4
Network	SIOM 2-port 10G RJ45, Intel X550	4
TASSE / SIAE	Addebito SIAE 2014	4

Prezzo totale:

Prezzo totale della configurazione con estensione di garanzia:

*Opzione Estensione Garanzia Server: 3 anni ON-SITE con formula NBD