

## SCHEDA CONFIGURAZIONE

**Codice:** 120C-TR  
**Produttore:** SUPERMICRO  
**Descrizione:** 1U - Cloud DC - DP Xeon® LGA4189 up to 270W TDP, 8\*2,5" HotSwap SATA/SAS - 16xDDR4 ECC-R - 2\*M.2, 2\*PCIe x16 + 2\*AIOM x16 slots, optional Networking + IPMI 2.0 + KVM with LAN - 860W Redundant

## FOTO



## SPECIFICHE TECNICHE

### PANORAMICA

I server Supermicro generazione X12 sono progettati, come le precedenti serie, per dare sicurezza, alta densità, bassi consumi e prestazioni ai massimi livelli di categoria.

Con il supporto alla famiglia di processori Intel® Xeon® Whitley di nuova generazione i server della generazione X12 introducono nuove e potenti funzionalità:

- CPU fino a 40 Core
- fino a 8 canali di memoria
- Supporto per memorie ad alta velocità (fino a 3200 MHz.)
- Nuovi bus PCIe in Generazione 4.0 e fino a 64 Lane
- Ultima generazione Intel Optane Persistent Memory

Queste funzionalità garantiscono un forte incremento di prestazioni rispetto alla precedente generazione X11 (Scalable Processor) insieme a minori consumi dati da nuovi alimentatori sempre più efficienti. 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.

Il team di ingegneria Supermicro integra 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, ed 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 per system	Web Server, Firewall Application Data Center Optimized Cloud Computing, Compact Server DNS & Gateway Servers CDN, Edge Nodes
Form Factor	1U - 437x43x597 mm
Drive Bays ext	1x DVD-ROM (optional)
Drive Bays int	-
HDD	8 x 2,5" SATA/SAS Hot Swap
Power Supply	860W Redundant Power Supplies Platinum Level
Rail Kit	Yes
Processor	up to 2 Intel® Xeon® Scalable di 3a generazione (max 270W)*
Chipset	C621A
Memory slots	16 x DDR4 3200 MHz. ECC Registered
Expansion slots	2 PCI-E 4.0 x16 + 2 AIOM x16
Storage Controller	Intel SATA
NVMe Ports	2x M2 PCIe 3.0
Remote Management	1 x RJ45 dedicated for IPMI
LAN On-Board	Via AIOM
Input/Output	1 SuperDOM port 1 Dedicated IPMI LAN port 2 USB 3 ports 1 VGA port
Garanzia	3 anni On-center - (Estensione a 3 anni ON-SITE opzionale)

\*CPUs with TDP higher than 205W may have support conditions due to power and thermal limitations

### CONFIGURAZIONE COMPONENTI LGA4189 RACK SERVER

Cat / Sottocat	Prodotto	Quantità
BAREBONE / Server Xeon LGA4189	1U - Cloud DC - DP Xeon® LGA4189 up to 270W TDP, 8*2,5" HotSwap Hybrid - 16xDDR4 ECC-R - 2*M.2, 2*PCIe x16 + 2*AIOM x16 slots, optional Networking + IPMI 2.0 - 860W Redundant	1
CPU / SERVER - LGA4189	4314 - (Xeon® 16C) - 2,4GHz - 24M Cache - LGA4189 - Core/Threads: 16/32 - TDP: 135W - MAX memoria 6TB - Graphics: No	2
Memoria	32GB DDR4-3200 ECC REG	4
Controller RAID	CBM (Cache Backup Module), support cache up to 8GB , per ARC-1886	1
Controller Raid	NEW - 8 Porte RAID Controller (Internal) PCI-e x8 4.0, Tri-Mode SAS/SATA/NVMe, 8GB Cache, 1x SFF-8654, LP Dual Core ROC 1.6GHz, Support SAS Expander or PCI-e Switch - Raid 0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, Single Disk, JBOD - Retail contiene 1 cavo	1
Hard Disk	Intel D3-S4510 960GB,SATA6Gb/s,3D,TLC 2.5", 7.0 mm, up to 2 DWPD, 97K/36 KIOPS Read/Write	4
Network	AIOM Dual-Port 1GbE RJ45,based on i350-AM2 with 0.5U Bra	1

Prezzo totale:

Prezzo totale della configurazione con estensione di garanzia:

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