

SCHEDA CONFIGURAZIONE

Codice: 110P-WTR
Produttore: SUPERMICRO
Descrizione: 1U - UP Xeon® LGA4189 up to 250W TDP, 10x2,5" HotSwap SATA (4 Hybrid) - 8xDDR4 ECC-R - 3*PCIe 4.0 x16 (1*LP + 2*FHFL), 2 *10GbE RJ45, IPMI 2.0 + KVM with LAN - Up to 750W Redundant Platinum Level (94%)

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.

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, 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	Small Business	
	Web/Hosting Application	Email/Firewall/Print Server
Form Factor	1U - 437x43x650 mm	
Drive Bays ext	-	
Drive Bays int	-	
HDD	10 x 2,5" SATA Hot Swap (4 Hybrid)	
Power Supply	750W Redundant Power Supplies Platinum Level	
Rail Kit	Yes	
Processor	up to 1 Intel® Xeon® Scalable di 3a generazione	
Chipset	C621A	
Memory slots	8 x DDR4 3200 MHz. ECC Registered/Persistent Memory	
Expansion slots	3 PCI-E 4.0 x16 (1*LP + 2*FHFL)	
Controller	opzionale	
NVMe	1x M2 PCIe 4.0 x4 - Fino a 4 NVMe da 2,5" H.S. con max 2 Kit NVMe opzionali Supporto Raid 0/1/5 tramite chiave hardware opzionale (Intel VRoc)	
Remote Management	1 x RJ45 dedicated for IPMI	
LAN On-Board	2 x 10GbE RJ45 with Intel X550	
Input/Output	5 USB 3.2 Gen 1 port(s) (2 front; 2 rear; 1 Type A)	
	4 USB 2.0 port(s) (2 headers; 2 rear)	
	1 VGA port(s)	
	2 COM Port(s) (1 header; 1 rear)	
Garanzia	2 SuperDOM (Disk on Module) port with built-in power 3 anni On-center - (Estensione a 3 anni ON-SITE opzionale)	

CONFIGURAZIONE COMPONENTI LGA4189 RACK SERVER

Cat / Sottocat	Prodotto	Quantità
BAREBONE / Server Xeon LGA4189	1U UP Xeon® LGA4189 up to 270W TDP,10x2,5" HotSwap SATA (4 NVMe) - 8xDDR4 ECC-R/Intel Optane - 3*PCIe 4.0 x16 (2 FHFL) , 2*10GbE RJ45 , IPMI 2.0 - Up to 750W Redundant Platinum Level (94%)	1
CPU / SERVER - LGA4189	5320- (Xeon® 26C) - 2,2GHz - 39M Cache - LGA4189 - Core/Threads: 26/52 - TDP: 185W - MAX memoria 6TB - Graphics: No	1
Memoria	16GB DDR4-3200 ECC REG	4
Controller Raid	ARECA 8 Ch. - ARC-1226-8i - RAID 0,1,10,3,5,6,50,60 SAS 12G, PCI-e x8, 1GB cache, ROC 1,2GHz, 2xSFF-8643 ports - WEB Management su LAN On-Board - No Expander	1
Hard Disk	Intel D3-S4510 480GB,SATA6Gb/s,3D,TLC 2.5", 7.0 mm, up to 2 DWPD, 97K/36 K IOPS Read/Write	2
Hard Disk	Intel D3-S4510 3.84TB,SATA6Gb/s,3D,TLC 2.5", 7.0 mm, up to 2 DWPD, 97K/36 K IOPS Read/Write	4

Prezzo totale:

Prezzo totale della configurazione con estensione di garanzia:

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