

Workstation AI Asus Ascent GX10 Nvidia GB10 128Gb Blackwell GPU 1TB NVIDIA DGX OS



Prezzo :

3.659,00 € Iva inclusa

SKU: 90MS0371-M00030

Descrizione

Il **supercomputer ASUS Ascent GX10** mette insieme in un formato compatto **una piattaforma di calcolo avanzata pensata per sviluppare e implementare l'intelligenza artificiale in locale.**

Si basa sul **chip NVIDIA GB10 Grace Blackwell**, che viene dall'**ecosistema NVIDIA DGX Spark**, per dare prestazioni top adatte a ricercatori, sviluppatori ed esperti di modellazione IA. Il suo design "desktop" lo rende facile da integrare in tutti i tipi di ambienti.

Il GX10 si basa sul chip **NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip**, che combina una GPU Blackwell di ultima generazione e un processore ARM a 20 core per un'elaborazione efficiente dei dati. La tecnologia **NVLink-C2C** garantisce la coerenza della memoria CPU+GPU con una larghezza di banda cinque volte superiore a quella del PCIe Gen 5, ottimizzando l'addestramento, la sperimentazione e l'inferenza dei modelli di IA.

L'integrazione di **NVIDIA ConnectX-7** permette di collegare due sistemi ASUS Ascent GX10 per gestire modelli ancora più grandi. Questa soluzione di rete offre una latenza ridotta, un throughput elevato e una sincronizzazione precisa grazie al protocollo PTP IEEE 1588v2. È perfetta per ambienti distribuiti e flussi di lavoro di IA che richiedono molte risorse.

Il sistema termico avanzato del GX10 usa due ventole con controllo a sette livelli per mantenere prestazioni costanti in un formato molto compatto. La pila software **NVIDIA AI** include CUDA, PyTorch, TensorFlow, Jupyter, TensorRT e gli strumenti NIM e Blueprints, che permettono uno sviluppo fluido, una prototipazione rapida e una transizione semplice al cloud o alle piattaforme NVIDIA DGX.

- **Superchip NVIDIA GB10 Grace Blackwell** con prestazioni AI fino a 1 petaFLOP.
- **128 GB di memoria unificata** ottimizzata per modelli fino a 200 miliardi di parametri.
- **NVIDIA ConnectX-7** che permette di impilare due sistemi GX10 (cavo QSFP non incluso).
- **Tecnologia NVLink-C2C** per una coerenza di memoria CPU+GPU ad alta larghezza di banda.
- **Raffreddamento avanzato** a doppia ventola con gestione termica precisa.
- **Stack software NVIDIA AI completo** che include framework e strumenti di inferenza.
- **Formato compatto** progettato per uffici, laboratori e ambienti ad alta densità di calcolo.

Link produttore

