EdgeXpert

KI-Supercomputer auf Basis der NVIDIA® DGX Spark™ Plattform

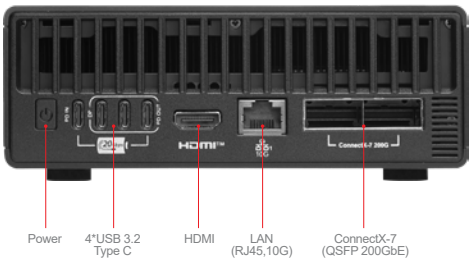
G SKU Nr.	G MKT Name	EAN code
00C9311-101S	EdgeXpert-101SDE	4711377496834

CES Innovation Awards Honoree

NEW

NVIDIA DGX SPARK





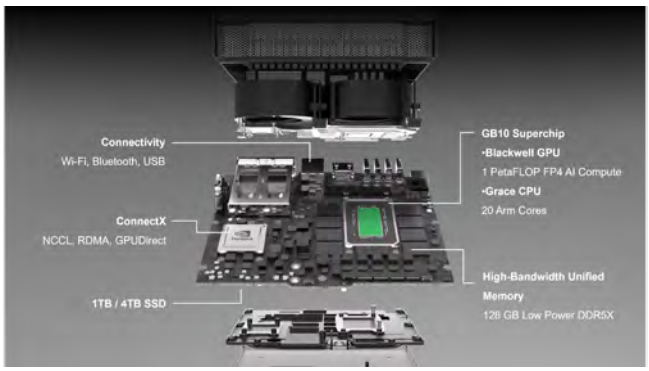
Highlights

- NVIDIA® Grace Blackwell Architektur
  - NVIDIA® Blackwell GPU
  - Arm 20-Core CPU
  - NVIDIA® NVLink®-C2C für die direkte CPU-GPU-Speicheranbindung
- 64 GB oder 128 GB LPDDR5x Unified Memory
- Bis zu 1.000 AI FLOPS (FP4) KI-Rechenleistung
- Integrierte Hardware- und Softwareplattform für KI-Entwicklung
- ConnectX-7 Hochgeschwindigkeits-Netzwerkanbindung
  - Skalierbar von 2 bis 4 EdgeXpert-Systemen
  - Erweiterbarer Gesamtspeicher von 128 GB bis 512 GB
  - 3-Node-Cluster: Ringtopologie über 3 QSFP-DAC-Kabel, ohne zusätzlichen Switch
  - 4-Node-Cluster: Sterntopologie über einen 200-GbE-QSFP-Ethernet-Switch

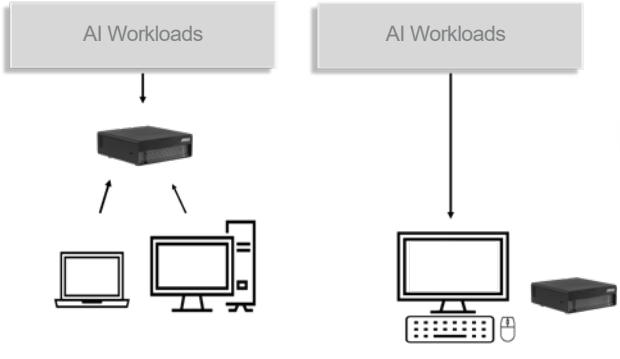
Spezifikation

SKU	64 GB
Architektur	NVIDIA® Grace Blackwell
GPU	NVIDIA® GB10
CPU	Arm 20 core, 10 Cortex-X925 + 10 Cortex-A725
CUDA Cores	Blackwell Generation
Tensor Cores	5th Generation
Unterstützte Datenformate	TF32, FP16, BF16, INT8, FP8, FP6, FP4
RT Cores	4th Generation
KI-Rechenleistung	1 petaFLOP AI performance (FP4, Sparse)
Systemspeicher	64 GB LPDDR5x, unified system memory
Speicherschnittstelle	256-bit
Speicherbandbreite	273GB/s
Massenspeicher	2 TB NVME.M2 with optional self-encryption
USB	4x USB 3.2 Type C (up to 20Gb/s)
Ethernet	1x RJ-45 connector 10 GbE
Netzwerkcontroller	ConnectX-7 Smart NIC
WLAN	WiFi 7*
Bluetooth	BT 5.4
Audioausgang	HDMI multichannel audio output
Gewicht	1.2 kg netto / 2.85 kg brutto
Display-Schnittstellen	1 x HDMI 2.1, 4x DP1.4a via USB-C
NVENC / NVDEC	1x | 1x
Betriebssystem	NVIDIA® DGX™ OS
Abmessungen (L × B × H)	Produkt: 151 x 151 x 52 mm (1.2L) Verpackung: 346 x 256 x 81 mm
Garantie	2 Jahre Garantie
Stromversorgung	240W USB-C mit externem Poweradapter
Zubehör	Externer Poweradapter

* Wi-Fi 7 functionality depends on local regulatory approval. Restricted bands will be activated via software updates once legal requirements are met in the region.



Personal AI Cloud



Network Connected for existing Systems

Standalone system with display, mouse, & keyboard

MSI behält sich das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.