

NVIDIA DGX Spark - Founders Edition - Mini-PC

2 Cortex-A725 + Cortex-X925 - RAM 128 GB - SSD 4 TB - NVMe - Blackwell Tensor Core - 1GbE - 10GbE - Bluetooth 5.3 LE - Wi-Fi 6 - Wi-Fi 7 - WLAN: Bluetooth 5.3 LE - 802.11a/b/g/n/ac/ax/be - Ubuntu - Monitor: keiner - 1000 TFLOPS

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	NVIDIA
Hersteller Art. Nr.	940-54242-0009-000
EAN/UPC	0810152850275



Beschreibung

Der NVIDIA DGX Spark wurde für Leistung in einem extrem kleinen Formfaktor entwickelt. Dieser Mini-PC ist mit leistungsstarken Verarbeitungsfunktionen ausgestattet, darunter ein Dual-ARM-Cortex-Prozessor mit 20 Kernen und großzügigen 128 GB LPDDR5X-SDRAM, die nahtloses Multitasking und einen effizienten Betrieb gewährleisten. Die 4-TB-SSD nutzt die NVMe Express (NVMe)-Technologie und verbessert die Speichergeschwindigkeit und -sicherheit durch Selbstverschlüsselungsfunktionen, ideal für die Verarbeitung großer Datensätze und KI-Workloads.

Die Netzwerkfunktionen sind robust und unterstützen mehrere Protokolle, darunter 10-Gigabit-Ethernet und die Standards Wi-Fi 6 und Wi-Fi 7, während Bluetooth 5.3 LE eine einfache Konnektivität gewährleistet. Mit vier HDMI- und USB-Schnittstellen ist eine vielseitige Anschlussmöglichkeit für Displays und Peripheriegeräte gewährleistet. Das System zeichnet sich durch eine hervorragende Grafikleistung mit NVIDIA Blackwell Tensor Core-Grafikkarten aus, die eine Fließkomma-Leistung von 1000 TFLOPS unterstützen und es somit für verschiedene anspruchsvolle Anwendungen geeignet machen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NVIDIA DGX Spark - Founders Edition - Mini-PC Cortex-A725 + Cortex-X925 - 128 GB - SSD 4 TB - 1000 TFLOPS
Typ	Personal-Computer - Mini-PC - 1000 TFLOPS
Lokalisierung	Region: Großbritannien
Prozessor	2 x ARM Cortex-A725 + Cortex-X925 (20 Kerne)
RAM	128 GB LPDDR5X SDRAM
Festplatte	SSD 4 TB - M.2 - NVMe Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	NVIDIA Blackwell Tensor Core
Netzwerk	1GbE, 10GbE, Bluetooth 5.3 LE, 802.11a, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Wi-Fi 7, 802.11b/g/n
Bereitgestelltes Betriebssystem	Ubuntu
Software inbegriffen	NVIDIA DGX OS
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	15 cm x 15 cm x 5.05 cm
Gewicht	1.2 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Typ	Personal-Computer
Formfaktor des Produktes	Mini-PC
Lokalisierung	Region: Großbritannien

Prozessor / Chipsatz

CPU	ARM Cortex-A725 + Cortex-X925
Anz. der Kerne	20 Kerne
Prozessoranzahl	2

RAM

Installierte Anzahl	128 GB
Technologie	LPDDR5X SDRAM
Konfigurationsmerkmale	Einheitlicher Speicher

Festplattenlaufwerk

Typ	SSD - M.2
Kapazität	1 x 4 TB
Merkmale	NVM Express (NVMe) selbstverschlüsselnd

Optischer Speicher

Typ	Kein optisches Laufwerk
-----	-------------------------

Monitor

Monitortyp	Keiner.
------------	---------

Grafik-Controller

Grafikprozessor	NVIDIA Blackwell Tensor Core
Gleitkommazahlen-Operation	1000 TFLOPS
Videoschnittstellen	HDMI

Netzwerk

Ethernet-Controller	Mellanox ConnectX-7
Wireless LAN unterstützt	Ja
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3 LE, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11b, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	1 x HDMI 1 x 10 Gigabit Ethernet - RJ-45 4 x USB - Type C
----------------	---

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
-----------	-----------------

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem	Ubuntu
Software	NVIDIA DGX OS

Abmessungen und Gewicht

Breite	15 cm
Tiefe	15 cm
Höhe	5.05 cm
Gewicht	1.2 kg

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.