

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

11.04.26 6:49:48

LENOVO THINKSTATION PGX



Cena celkem:	124 947 Kč (bez DPH: 103 262 Kč)
Běžná cena:	137 441 Kč
Ušetříte:	12 495 Kč
Kód zboží:	PCLE1818
Part No.:	30KL0004MK
Záruka:	12 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Lenovo ThinkStation PGX

Špičková kompaktní pracovní stanice s revoluční architekturou NVIDIA Grace Blackwell pro AI a výpočetně náročné úlohy.

ThinkStation PGX představuje novou generaci výpočetní techniky postavenou na **NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip**, který integruje **20jádrový Arm procesor** (10× Cortex-X925 + 10× Cortex-A725) s grafickou architekturou **NVIDIA Blackwell**. Systém využívá **128 GB unifikované paměti LPDDR5x** s 256bitovou sběrnicí pro maximální propustnost dat mezi procesorem a grafikou.

Kompaktní provedení o rozměrech **150 × 150 × 50,5 mm** a hmotnosti pouhých **1,2 kg** skrývá profesionální konektivitu včetně **ConnectX-7 Smart NIC s 10GbE**, čtyř portů **USB4® s DisplayPort™ 2.1** a dvou **QSFP konektorů po 200 Gbps** pro propojení více stanic do clusteru. Stanice je vybavena rychlým **1TB M.2 NVMe SSD** s hardwarovým šifrováním a podporuje nejnovější **Wi-Fi® 7 (802.11be)** standard.

- NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip s 20jádrovým Arm procesorem a integrovanou grafikou Blackwell
- 128GB LPDDR5x unifikovaná systémová paměť s 256bitovou sběrnicí pro vysokou propustnost
- 1TB M.2 NVMe SSD s hardwarovým šifrováním dat (Self-encryption)
- ConnectX-7 Smart NIC s 10GbE portem pro profesionální síťovou konektivitu
- 4× USB-C® porty s USB4® 20Gbps a DisplayPort™ 2.1 pro připojení až 4 externích displejů
- 2× QSFP konektory po 200 Gbps umožňující propojení dvou stanic ThinkStation PGX
- Wi-Fi® 7 (802.11be) s Bluetooth® 5.3 pro bezdrátovou konektivitu nové generace
- Kompaktní design 150 × 150 × 50,5 mm s hmotností pouze 1,2 kg

Pokročilá architektura Grace Blackwell

Superchip GB10 kombinuje výkonný Arm procesor s grafikou Blackwell v jediném pouzdře s unifikovanou pamětí, což eliminuje latenci při přenosu dat mezi CPU a GPU. Tato architektura je optimalizována pro AI výpočty, strojové učení a datovou analýzu.

Profesionální konektivita

Stanice nabízí jeden USB-C® port s **USB PD 3.1** pro napájení a data, tři další USB4® porty s DisplayPort™ 2.1, HDMI® výstup a dva QSFP konektory po 200 Gbps určené pro vytváření clusterů propojením více stanic ThinkStation PGX.

Síťové možnosti

Integrovaná síťová karta ConnectX-7 Smart NIC poskytuje 10GbE konektivitu přes RJ-45 konektor. Pro bezdrátové připojení slouží Wi-Fi® 7 s podporou standardu 802.11be a Bluetooth® 5.3.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip, 20 jader Arm (10× Cortex-X925 + 10× Cortex-A725)

Grafika: NVIDIA® Blackwell Architecture (integrovaná v GB10 Superchip)

Paměť: 128 GB LPDDR5x, 256bit, unifikovaná systémová paměť

Úložiště: 1 TB M.2 NVMe SSD s hardwarovým šifrováním

Síť: ConnectX-7 Smart NIC, 1× 10GbE RJ-45

Bezdrátové připojení: Wi-Fi® 7 (802.11be), Bluetooth® 5.3

Porty: 1× USB-C® (USB4® 20Gbps + USB PD 3.1 + DP 2.1), 3× USB-C® (USB4® 20Gbps + DP 2.1), 1× HDMI®, 1× Ethernet (10GbE), 2× QSFP (200Gbps)

Operační systém: NVIDIA® DGX OS

Napájení: 240 W adaptér

Rozměry: 150 × 150 × 50,5 mm

Hmotnost: 1,2 kg