

## LENOVO THINKSTATION PGX



|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Cena celkem: | <b>168 137 Kč</b>            |
|              | <b>(bez DPH: 138 956 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>184 951 Kč</b>            |
| Ušetříte:    | <b>16 814 Kč</b>             |
| Kód zboží:   | PCLE1819                     |
| Part No.:    | 30KL0005MK                   |
| 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 sběrnici 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 **4TB 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 sběrnici pro vysokou propustnost
- 4TB 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:** 4 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