

DELL PRO MAX FCS1253 (GB10)



Cena celkem:

187 757 Kč

(bez DPH: 155 171 Kč)

Kód zboží:

PCD188170

Part No.:

N2T93

Záruka:

12 měs.

Stav:

Nové zboží

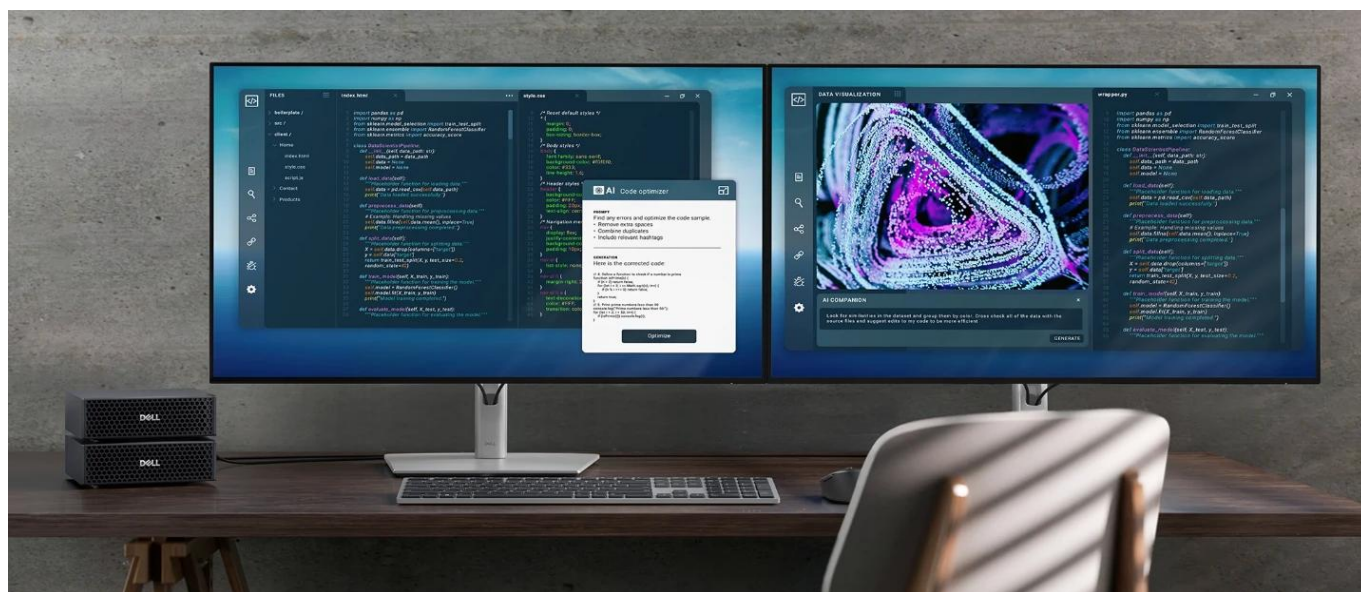
Popis

Dell Pro Max FCS1253 (GB10)

Stolní AI pracovní stanice s technologií NVIDIA Grace Blackwell pro profesionální vývoj a inferenci umělé inteligence.

Dell Pro Max GB10 představuje kompaktní řešení pro AI vývojáře, které kombinuje **NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip s 20jádrovým ARM procesorem** (10× Cortex-X925 + 10× Cortex-A725) a **NVIDIA Blackwell GPU**. Systém dosahuje výpočetního výkonu až **1 petaflop (1000 TFLOPS) v preciznosti FP4** a nabízí **128GB LPDDR5X operační paměť** pro efektivní práci s velkými AI modely až do **200 miliard parametrů**.

Zařízení je navrženo pro stolní použití s kompaktními rozměry **150 x 150 x 51 mm** a hmotností pouhých **1,31 kg**. Běží na specializovaném operačním systému **NVIDIA DGX OS 7** (založeném na Ubuntu Linux) s kompletní sadou AI softwaru, což umožňuje snadný přesun modelů mezi stolními prototypováními a nasazením v datovém centru.



- NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip s 20jádrovým ARM procesorem a GPU s Blackwell architekturou
- Výpočetní výkon až 1 petaflop (1000 TFLOPS) v preciznosti FP4 pro náročné AI úlohy
- 128 GB LPDDR5X operační paměti s propustností 273 GB/s pro efektivní práci s velkými datovými sadami
- Úložiště 4 TB SSD M.2 2242 SED Ready s podporou šifrování Opal 2.0 pro ukládání modelů a datasetů
- Možnost stohování dvou jednotek pomocí ConnectX-7 Smart NIC pro práci s modely s až 400 miliardami parametrů
- Konektivita Wi-Fi 7 a Bluetooth 5.4 pro bezdrátové připojení, 10GbE RJ-45 pro rychlou síťovou komunikaci
- Pokročilé porty včetně 3× USB-C 3.2 Gen2×2 (20 Gb/s) s DisplayPort alt-mode, HDMI 2.1b a 2× QSFP 200G

- Kompaktní provedení 150 × 150 × 51 mm a hmotnost 1,31 kg pro snadné umístění na pracovní stůl
- Bezpečnostní prvky včetně TPM 2.0 pro ochranu citlivých dat a modelů
- Napájení přes USB-C adaptér s výkonem 280 W a evropským napájecím kabelem

Použití a pracovní postupy

Dell Pro Max with GB10 je určen pro lokální prototypování AI modelů, fine-tuning, inferenci, datovou vědu a edge aplikace. Umožňuje experimentovat s velkými jazykovými modely přímo na pracovním stole bez nutnosti cloudových služeb, což zajišťuje nízkou latenci, vyšší bezpečnost dat a snížení provozních nákladů.

Škálovatelnost a integrace

Systém se bezproblémově integruje do Dell AI Factory s NVIDIA, což umožňuje plynulý přechod od stolního vývoje k nasazení v datovém centru. Připojením dvou jednotek Dell Pro Max with GB10 pomocí ConnectX-7 Smart NIC lze dosáhnout výkonu pro modely až 400 miliard parametrů.

Obsah balení

Dell Pro Max with GB10, napájecí adaptér USB-C (280 W), napájecí kabel E5 pro Evropu (1 m).

Na tento produkt je poskytována záruka 1 rok Basic on-site.

Oprava v rámci tohoto záručního servisu probíhá kdekoliv po celé ČR.

Nemusí to být ani v sídle firmy – můžete být na dovolené, na služební cestě, nezáleží na tom.

Stačí zavolat na tel. číslo +420 774 765 521, nahlásit výrobní číslo a závadu a Dell již vše zařídí.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: NVIDIA GB10 Grace CPU (20 jader ARM: 10× Cortex-X925 + 10× Cortex-A725, 16 MB L2 cache)

GPU: NVIDIA Blackwell GPU

Výpočetní výkon: až 1 petaflop (1000 TFLOPS) FP4

Operační paměť: 128 GB LPDDR5X (273 GB/s; 8533 MT/s)

Úložiště: 4 TB SSD M.2 2242 SED Ready

Operační systém: NVIDIA DGX OS 7 (založeno na Ubuntu Linux)

Konektivita: Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, 10GbE RJ-45

Porty: 1× USB-C (napájení), 3× USB-C 3.2 Gen2x2 (20 Gb/s) s DP Alt mode, 1× HDMI 2.1b, 2× QSFP 200G (ConnectX-7 Smart NIC)

Zabezpečení: TPM 2.0

Napájení: 280W USB-C adaptér

Rozměry: 150 × 150 × 51 mm

Hmotnost: 1,31 kg