Jan Skopový (hw.ddfu.org)
hello@ddfu.org
+420 731 533677

01.02.26 3:56:30

SAPPHIRE EDGE AI 340

Cena celkem:	**16 322 Kč**
	(bez DPH: 13 489 Kč)
Běžná cena:	**17 954 Kč**
Ušetříte:	**1 632 Kč**
Kód zboží:	POCSAP1000
Part No.:	4H020-06-40G
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Sapphire EDGE AI 340 – Vyšší produktivita s AI v Mini designu

Kompaktní Barebone Sapphire EDGE AI 340 pro efektivní práci AI a náročné procesy. Nabízí významnou výpočetní sílu v podobě **procesoru AMD Ryzen AI 5 340** s integrovanou **NPU jednotkou** o výkonu až 50 TOPS, respektive o celkovém systémovém výkonu až 80 TOPS. Díky tomu zrychluje procesy spojené s **umělou inteligencí** a **AI nástroji** a přináší optimální řešení každého úkolu nebo situace. Uplatní se při tvorbě obsahu, hraní her nebo produktivní práci s pomocí AI.

Barebone Sapphire EDGE AI 340 vzhledem ke svým rozměrům zabere minimum místa na vašem stolem. Konstrukce vyniká také magnetickým krytem, který umožňuje snadný přístup do počítače a upgrade úložiště či **paměti DDR5**. Díky **flexibilním možnostem úpravy** si vytvoříte sestavu, kterou potřebujete. Design je navržen s ohledem na **maximální proudění vzduchu** a odvod tepla. **Ventilační otvory** na spodní straně i po stranách zajistí stálé teploty a stabilní chod.

Sapphire EDGE AI 340

Kompaktní Mini PC s AI akcelerací pro edge computing, inferenci a analýzu dat v reálném čase.

Sapphire EDGE AI™ 340 představuje výkonné řešení postavené na procesoru **AMD Ryzen™ AI 5 340** s **6 jádry a 12 vlákny** s maximální frekvencí až **4,8 GHz**. Procesor je vybaven pokročilou architekturou **AMD XDNA2** s dedikovanou **Neural Processing Unit (NPU)** poskytující až **50 TOPS** AI výkonu, což umožňuje efektivní zpracování AI aplikací a strojového učení přímo na zařízení.

Systém využívá integrovanou grafiku **AMD Radeon™ 840M** pro plynulé zobrazení a podporu her. Barebone konstrukce umožňuje flexibilní konfiguraci s podporou **duální DDR5 SO-DIMM** paměti až do kapacity **96 GB** a nabízí tři **M.2 PCIe sloty** různých velikostí pro úložiště a rozšiřující karty. Inovativní **magnetický horní kryt** zajišťuje snadnou údržbu bez nutnosti použití nářadí.

- Procesor AMD Ryzen™ AI 5 340 se 6 jádry/12 vlákny, základní frekvence 2,0 GHz, boost až 4,8 GHz a 22 MB cache.
- NPU s výkonem až 50 TOPS pro AI akceleraci a celkový systémový výkon až 80 TOPS.
- Grafika AMD Radeon™ 840M pro plynulé zobrazení a podporu her s vysokými snímkovými frekvencemi.
- Podpora duální DDR5 SO-DIMM paměti až do kapacity 96 GB pro náročné multitaskingové úlohy.
- Tři M.2 PCIe sloty: 1× 2280, 1× 2242 a 1× 2230 (pro Wi-Fi modul s Wi-Fi 6E a Bluetooth 5.2).
- Konektivita zahrnuje 2× USB-C 4.0 s Power Delivery 3.0, 2× HDMI 2.1, 3× USB 3.2 a 2,5G LAN.
- Magnetický horní kryt pro snadný přístup k paměti a úložišti bez použití nářadí.
- Optimalizovaný design s velkými ventilačními plochami pro efektivní chlazení a stabilní výkon.
- Kompaktní rozměry 117 × 111 × 30 mm s podporou VESA montáže a v černo-zlatém provedení.

AI výkon pro moderní aplikace
Díky integrované NPU s architekturou AMD XDNA2 poskytuje systém až 50 TOPS AI výkonu, což je ideální pro edge computing, inferenci neuronových sítí, rozpoznávání obrazu a zpracování dat v reálném čase. Kombinace NPU, CPU a GPU zajišťuje celkový systémový výkon až 80 TOPS.

Rozšiřitelnost a flexibilita
Systém nabízí tři M.2 PCIe sloty pro maximální flexibilitu: slot 2280 pro primární NVMe SSD, slot 2242 pro další úložiště nebo rozšiřující karty a slot 2230 standardně obsazený Wi-Fi 6E modulem s Bluetooth 5.2. Duální DDR5 SO-DIMM sloty podporují až 96 GB operační paměti.

Konektivita a porty
Na přední straně najdete audio jack, 2× USB 3.2 Gen2 a tlačítko napájení s LED indikací. Zadní panel nabízí DC jack, 2× HDMI 2.1 pro připojení dvou 4K displejů, 2× USB-C 4.0 s Power Delivery 3.0, 1× USB 3.2 Gen2, 1× USB 2.0 a RJ-45 port s 2,5G LAN.

Chlazení a konstrukce
Kompaktní šasi s rozměry 117 × 111 × 30 mm je navrženo s velkými ventilačními plochami na spodní straně a bocích pro optimální proudění vzduchu a odvod tepla. To zajišťuje stabilní výkon i při dlouhodobém zatížení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: AMD Ryzen™ AI 5 340 (6 jader/12 vláken, 2,0 GHz základní, až 4,8 GHz boost, 22 MB cache)
NPU: až 50 TOPS (celkový systémový výkon až 80 TOPS)
Grafika: AMD Radeon™ 840M
Paměť: duální DDR5 SO-DIMM, podpora až 96 GB
Úložiště: 1× M.2 2280 PCIe, 1× M.2 2242 PCIe, 1× M.2 2230 PCIe (Wi-Fi modul)
Přední I/O: 1× audio jack, 2× USB 3.2 Gen2, tlačítko napájení s LED
Zadní I/O: 1× DC jack, 2× HDMI 2.1, 2× USB-C 4.0 (PD 3.0), 1× USB 3.2 Gen2, 1× USB 2.0, 1× RJ-45 (2,5G LAN)
Bezdrátová konektivita: Wi-Fi 6E (802.11b/g/n/ac/ax), Bluetooth 5.2
Napájení: 19 V, 6,32 A, 120W adaptér
Podporované OS: Windows, Linux
Rozměry: 117 × 111 × 30 mm
Barva: černá–zlatá
VESA montáž: ano