

INTEL CORE ULTRA 5 250K PLUS



Cena celkem:	6 080 Kč (bez DPH: 5 025 Kč)
Běžná cena:	6 688 Kč
Ušetříte:	608 Kč
Kód zboží:	PROINT1380
Part No.:	BX80768250K
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Intel Core Ultra 5 250K Plus

Výkonný desktopový procesor s pokročilou AI akcelerací a hybridní architekturou pro náročné pracovní i herní využití.

Procesor **Intel® Core™ Ultra 5 250K Plus** představuje moderní řešení s **18 jádry** v hybridní konfiguraci **6 Performance-cores a 12 Efficient-cores**. Maximální turbotaktovací frekvence dosahuje **5,3 GHz** u výkonných jader a **4,6 GHz** u efektivních jader. Součástí je **30 MB Intel® Smart Cache** a dalších **30 MB L2 cache** pro rychlý přístup k datům.

Procesor je vybaven integrovaným **Neural Processing Unit (NPU)** s názvem **Intel® AI Boost** poskytujícím výkon **13 TOPS** pro akceleraci AI úloh. Integrovaná grafika **Intel® Graphics** disponuje **4 Xe jádry** s maximální frekvencí **1,9 GHz** a podporuje moderní API včetně DirectX 12, OpenGL 4.5 a OpenCL 3. Celkový AI výkon platformy dosahuje **30 TOPS**.

- Hybridní architektura s 18 jádry (6 Performance-cores + 12 Efficient-cores) pro optimální výkon a efektivitu
- Maximální turbotaktovací frekvence až 5,3 GHz u výkonných jader a 4,6 GHz u efektivních jader
- Integrovaný Neural Processing Unit (NPU) Intel® AI Boost s výkonem 13 TOPS pro AI akceleraci
- Integrovaná grafika Intel® Graphics se 4 Xe jádry a frekvencí až 1,9 GHz, podpora 4 displejů současně
- Podpora paměti DDR5 až 7200 MT/s v dual-channel konfiguraci, maximální kapacita 256 GB
- 24 linek PCI Express 5.0 a 8 linek DMI 4.0 pro vysokorychlostní konektivitu
- Integrovaná podpora Thunderbolt™ 4 a hardwarová akcelerace H.264, H.265 (HEVC) a AV1 kodeků
- Pokročilé bezpečnostní funkce včetně Intel® vPro® Enterprise, Intel® TDT a TPM 2.0

Pokročilé AI schopnosti

Procesor využívá tři AI akcelerátory pracující paralelně – CPU s podporou Intel® Deep Learning Boost, GPU s 8 TOPS

výkonem a dedikovaný NPU s 13 TOPS. Podporuje širokou škálu AI frameworků včetně OpenVINO™, WindowsML, DirectML, ONNX RT a WebNN.

Grafické možnosti

Integrovaná grafika podporuje rozlišení až 7680 × 4320 px při 60 Hz přes DisplayPort 2.1 UHBR20 a HDMI 2.1 FRL. Disponuje hardwarovou akcelerací pro kódování a dekódování H.264, H.265 (HEVC) a AV1 formátů s podporou technologie Intel® Quick Sync Video.

Rozšiřitelnost a konektivita

Procesor nabízí až 24 linek PCI Express 5.0 v konfiguracích 1×16+2×4, 2×8+2×4 nebo 1×8+4×4. Integrovaná podpora Thunderbolt™ 4 umožňuje vysokorychlostní přenos dat a připojení periférií. Socket FCLGA1851 zajišťuje kompatibilitu s moderními základními deskami.

Zabezpečení a management

Procesor je vybaven pokročilými bezpečnostními technologiemi včetně Intel® Threat Detection Technology (TDT), Intel® Active Management Technology (AMT), Intel® Total Memory Encryption - Multi Key a Intel® Boot Guard. Podporuje virtualizační technologie Intel® VT-x, VT-d a VT-rp.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Počet jader: 18 (6 Performance-cores + 12 Efficient-cores)

Počet vláken: 18

Maximální turbotaktovací frekvence: 5,3 GHz (P-cores), 4,6 GHz (E-cores)

Základní frekvence: 4,2 GHz (P-cores), 3,3 GHz (E-cores)

Cache: 30 MB Intel® Smart Cache (L3), 30 MB L2 Cache

Základní příkon (TDP): 125 W

Maximální turbopříkon: 159 W

Integrovaná grafika: Intel® Graphics, 4 Xe jádra, až 1,9 GHz

NPU: Intel® AI Boost, 13 TOPS

Celkový AI výkon platformy: 30 TOPS (Int8)

Podpora paměti: DDR5 až 7200 MT/s, dual-channel, max. 256 GB

PCI Express: 24 linek 5.0

Socket: FCLGA1851

Výrobní proces: TSMC N3B

Maximální provozní teplota: 105 °C

Rozměry: 45 × 37,5 mm