

## INTEL CORE ULTRA 5 250K PLUS



Cena celkem:	<b>6 415 Kč</b> <b>(bez DPH: 5 301 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>7 056 Kč</b>
Ušetříte:	<b>641 Kč</b>
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