

INTEL CORE ULTRA 5 225



Cena celkem:	5 050 Kč (bez DPH: 4 173 Kč)
Kód zboží:	PROINT1355
Part No.:	BX80768225
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Intel Core Ultra 5 255 - více produktivity a kreativity díky AI

Procesor Intel Core Ultra 5 255 Arrow Lake ze zbrusu nové modelové řady přináší **integrované AI funkce** do vašeho počítačového systému. Vyznačuje se moderní architekturou Arrow Lake, která staví na lepším grafickém výkonu, energetické efektivitě a zejména umělé inteligenci. CPU v sobě **integruje modul NPU - AI engine**, který zajišťuje chod a efektivní zpracování úloh umělé inteligence.



Je vhodný pro stavbu PC sestavy **pro profesionály, hráče, tvůrce obsahu** a všechny, kteří si chtějí dopřát moderní technologie a aplikace. S umělou inteligencí je vaše práce lehčí. Integrovaná NPU jednotka podporuje platformy AI, které vám usnadní práci s aplikacemi zaměřené na zpracování obrazu, jazyka, respektive textu. **Úkoly založené na strojovém učení** zvládne bez kompromisů a je ideální volbou pro rozvoj AI modelů nejrůznějšího druhu.



Gaming dnes i zítra

Procesor Intel Core Ultra 5 255 disponuje **10 jádry**, která atakují **maximální frekvenci 4,9 GHz**. Skládá se ze 6 výkonnostních jader a 4 efektivních jader, díky čemuž dosahuje špičkového výkonu pro provoz moderních her, softwaru a dalších nástrojů pro digitální tvorbu, streamování a pracovní činnost. Tento model je rovněž vybaven integrovaným grafickým čipem Intel Graphics, který optimalizuje grafické úlohy a přispívá k lepšímu zpracování úloh, a tím také vyšší produktivitě. Mezi další přednosti patří **energeticky úsporný design**, který vede ke snížené spotřebě během standardního i náročného provozu. **Vylepšená architektura** tak přispívá k nižším nákladům i delší životnosti CPU.





Intel Core Ultra 5 225 Arrow Lake

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: Ultra 5 225

Počet jader: 10 (6× výkonnostní + 4× efektivní)

Max. frekvence: 4,9 GHz

Zákl. frekvence (výkonnostní jádra): 3,3 GHz

Zákl. frekvence (efektivní jádra): 2,7 GHz

Patice: LGA 1851

Počet vláken: 10

L2 Cache: 22 MB

Cache (Intel Smart): 20 MB

TDP: 65 W

Max. výkon (Turbo Power): 121 W

Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

Grafický čip: Intel Graphics

Frekvence: 300 MHz až 1,8 GHz

Výstup: eDP 1.4b, DP 2.1, HDMI 2.1

Neurální procesorová jednotka (NPU)

NPU: Intel AI Boost

Výkon (peak): 13 TOPS (Int8)

Podpora Windows Studio Effects: ano

Podpora AI Frameworks: OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN

Podporované technologie

Intel Gaussian & Neural Accelerator 3.5

Intel Thread Director

Intel Volume Management Device (VMD)

Intel Speed Shift Technology

Intel Turbo Boost Technology 2.0

Intel 64

Instruction Set 64-bit

Instruction Set Extensions - Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AVX2

Idle States

Enhanced Intel SpeedStep Technology

Thermal Monitoring Technologies

Zabezpečení a bezpečnost

Intel Trusted Execution Technology

Intel Standard Manageability (ISM)

Intel Control-Flow Enforcement Technology

Intel AES New Instructions

Secure Key

Intel OS Guard

Execute Disable Bit

Intel Boot Guard
Mode-based Execute Control (MBEC)
Intel Virtualization Technology (VT-x)
Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)
Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)

Řadič paměti

Max. paměť: 192 GB

Paměťové kanály: 2

Podpora pamětí: až DDR5 6400 MT/s

Podpora ECC pamětí: ne