

INTEL PROCESSOR 300



Cena celkem:

2 893 Kč

(bez DPH: 2 391 Kč)

Kód zboží:

PROINT1200

Part No.:

BX80715300

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Intel Processor 300 - začátek novodobého PC pro každodenní nasazení

Intel Processor 300 představuje zástupce moderní generace procesorů, který využívá **architekturu Raptor Lake R** a je navržen pro stavbu všestranných PC systémů pro kancelářskou činnost, spolupráci, školní vzdělávání i sledování multimédií. Model **Intel Processor 300** disponuje dvěma jádry a 4 vlákny, přičemž dosahuje **maximální frekvence 3,9 GHz**. Podporuje celou řadu technologií pro stabilní chod a spolehlivý provoz aplikací.



Optimalizaci během náročného provozu podporuje **technologie Intel Smart Cache**. Umožňuje inteligentní a lepší řízení provozu díky uvolňování paměti s ohledem na zátěž, případně se podílí na úspoře energie. **Procesor Intel 300** disponuje také integrovaným **grafickým čipem Intel UHD 710**, který si poradí s přehráváním digitálního obsahu ve vysokém rozlišení. Podporuje celou řadu bezpečnostních funkce. Z hlediska operační paměti je model **Intel Processor 300**

kompatibilní s moduly jak DDR4, tak DDR5.



Intel Processor 300

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: Processor 300

Počet jader: 2 (2× výkonnostní)

Max. frekvence: 3,9 GHz

Zákl. frekvence (výkonnostní jádra): 3,9 GHz

Patice: LGA 1700

Počet vláken: 4

L2 Cache: 2,5 MB

Cache (Intel Smart): 6 MB

TDP: 46 W

Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

Grafický čip: Intel UHD 710

Frekvence: 300 MHz až 1,45 GHz

Výstup: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Architektura

Výrobní proces: 7 nm (0,007 μm)

Podporované technologie

Intel Gaussian & Neural Accelerator 3.0

Intel Deep Learning Boost (Intel DL Boost)

Intel Speed Shift Technology

Intel Hyper-Threading Technology

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

Intel Volume Management Device (VMD)

Zabezpečení a bezpečnost

Intel Standard Manageability (ISM)

Intel Control-Flow Enforcement Technology

Intel AES New Instructions

Secure Key

Execute Disable Bit

Intel OS Guard

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 DDR4-3200, až DDR5-4800

Podpora ECC pamětí: neuvedeno

Max. šířka paměťového pásma: 76,8 GB/s