

## INTEL PROCESSOR 300



Cena celkem:	<b>2 803 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 2 316 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>3 083 Kč</b>
Ušetříte:	<b>280 Kč</b>
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 funkcí. 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