

INTEL CORE I7-14700



Cena celkem:	11 915 Kč (bez DPH: 9 847 Kč)
Běžná cena:	13 106 Kč
Ušetříte:	1 191 Kč
Kód zboží:	PROINT1160
Part No.:	BX8071514700
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Intel Core i7-14700

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: i7-14700

Počet jader: 20 (8× výkonnostní + 12× efektivní)

Max. frekvence: 5,4 GHz

Zákl. frekvence (výkonnostní jádra): 2,1 GHz

Zákl. frekvence (efektivní jádra): 1,5 GHz

Patice: LGA 1700

Počet vláken: 28

L2 Cache: 28 MB

Cache (Intel Smart): 33 MB

TDP: 65 W

Max. výkon (Turbo Power): 219 W

Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

Grafický čip: Intel UHD 770

Frekvence: 300 MHz až 1,6 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 Thread Director

Intel Deep Learning Boost (Intel DL Boost)
Intel Speed Shift Technology
Intel Turbo Boost Max Technology 3.0
Intel Turbo Boost Technology 2.0
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
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 paměti: až DDR4-3200, až DDR5-5600

Podpora ECC paměti: ano

Max. šířka paměťového pásma: 89,6 GB/s