

INTEL CORE I9-14900K



Cena celkem:

17 562 Kč

(bez DPH: 14 514 Kč)

Kód zboží:

PROINT1100

Part No.:

BX8071514900K

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Intel Core i9-14900K Raptor Lake R

Balení neobsahuje chladič procesoru.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: i9-14900K

Počet jader: 24 (8× výkonnostní + 16× efektivní)

Max. frekvence: 6,0 GHz

Zákl. frekvence (výkonnostní jádra): 3,2 GHz

Zákl. frekvence (efektivní jádra): 2,4 GHz

Patice: LGA 1700

Počet vláken: 32

L2 Cache: 32 MB

Cache (Intel Smart): 36 MB

TDP: 125 W

Max. výkon (Turbo Power): 253 W

Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

Grafický čip: Intel UHD 770

Frekvence: 300 MHz - 1,65 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 Adaptive Boost Technology
Intel Thermal Velocity Boost
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 pamětí: až DDR4-3200, až DDR5-5600

Podpora ECC pamětí: ano

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