

INTEL CORE I9-14900F



Cena celkem:	15 035 Kč (bez DPH: 12 426 Kč)
Běžná cena:	16 539 Kč
Ušetříte:	1 504 Kč
Kód zboží:	PROINT1155
Part No.:	BX8071514900F
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Intel Core i9-14900F - extrémně výkonný procesor pro nejnáročnější PC sestavy

Hrajte hry, streamujte, pracujte, tvořte dle svých představ s **procesorem Intel Core i9-14900F Raptor Lake R**. Využívá pokročilou **hybridní architekturu**, která optimalizuje hraní her, tvorbu digitálního obsahu i provoz náročných výpočetních procesů. Inovovaná platforma je mimořádně flexibilní a poskytuje **řadu nástrojů pro vyladění výkonu nebo přetaktování**. Hybridní architektura kombinuje **výkonnostní a efektivní jádra**.





Celkem **procesor Intel Core i9-14900F** disponuje **24 jádry** a dosahuje **maximální frekvence 5,8 GHz**. Díky tomu dosahuje špičkového výkonu při zachování potřebné efektivity, ať už jde o funkce přetaktování, výkonnostní nebo grafické technologie. Dva typy jader se poctivě podělí o nadměrnou zátěž díky **technologii Intel Thread Director**, takže všechny procesy šlapou jako na drátkách, ať už jste kreativní, nebo se bavíte hraním her.



Intel Core i9-14900F

Upozornění: Tento procesor neobsahuje grafický čip.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: i9-14900F

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

Max. frekvence: 5,8 GHz

Zákl. frekvence (výkonnostní jádra): 2,0 GHz

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

Patice: LGA 1700

Počet vláken: 32

L2 Cache: 32 MB

Cache (Intel Smart): 36 MB

TDP: 65 W

Max. výkon (Turbo Power): 219 W

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: neuvedeno

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