

## INTEL CORE I9-14900



|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| Cena celkem: | <b>17 256 Kč</b><br><b>(bez DPH: 14 261 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>18 982 Kč</b>                                |
| Ušetříte:    | <b>1 726 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | PROINT1150                                      |
| Part No.:    | BX8071514900                                    |
| Záruka:      | 36 měs.                                         |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

## Popis

### Intel Core i9-14900

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model procesoru:** i9-14900

**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

#### Grafický procesor (integrovaná grafická karta)

**Grafický čip:** Intel UHD 770

**Frekvence:** 300 MHz až 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