AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227




# PROCESOR INTEL 1700 CORE I7 14700 20C/28T 1.5GHZ/5.4GHZ BOX 65W/219W GRAFIKA HD 770 HLADILNIK INTEL

**444,99€**

**SKU:** i7-14700
Procesorji, Procesorji Intel 1700, Računalniški deli

## OPIS IZDELKA

**Splošno**

| | |
|---|---|
| Vrsta izdelka | Procesor |
| | **Procesor** |
| Vrsta / Oblika | Intel Core i7 i7-14700 (14. generacija) |
| Število jeder | 20-jedrni |
| Število niti | 28 niti |
| Predpomnilnik | 33 MB |
| Podrobnosti o predpomnilniku | Pametni predpomnilnik - 33 MB<br>L2 - 28 MB |
| Količina procesorjev | 1 |
| Hitrost ure | 2,1 GHz (P-jedro) / 1,5 GHz (E-jedro) |
| Največja hitrost turbopolnilnika | 5,4 GHz (P-jedro) / 4,2 GHz (E-jedro) |
| Združljivo vtičnico za procesor | Vtičnica FCLGA1700 |
| Proizvodni proces | 10 nm |
| Toplotna zasnova moči | 219 Z |
| Toplotna specifikacija | 100 °C |
| Revizija PCI Express | 4,0/5,0 |
| Konfiguracije PCI Express | 1x16+4, 2x8+4 |
| Količina PCI Express linij | 20 |

| | |
|---|---|
| Arhitekturne značilnosti | Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Thread Director, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), tehnologija Intel Speed Shift, tehnologija Intel Turbo Boost Max 3.0, tehnologija Intel Turbo Boost 2.0, tehnologija Hyper-Threading, tehnologija Intel 64, 64-bitni nabor navodil, razširitve SIMD za pretakanje 4.1, razširitve SIMD za pretakanje 4.2, razširitve Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), stanja mirovanja, izboljšana tehnologija SpeedStep, tehnologije termičnega spremljanja, naprava Intel Volume Management Device (VMD), Intel Standard Manageability (ISM), tehnologija Intel Control-Flow Enforcement, nova navodila Intel AES (AES-NI), Intel Secure Key, Intel OS Guard, tehnologija Intel Trusted Execution Technology, zmogljivost Execute Disable Bit, Intel Boot Guard, nadzor izvajanja na podlagi načina (MBE), tehnologija Intel Virtualization, tehnologija Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x z razširjenimi tabelami strani (EPT) |
| **Integrirana grafika** | |
| Vrsta | Intel UHD Graphics 770 |
| Osnovna frekvenca | 300 MHz |
| Največja dinamična frekvenca | 1,6 GHz |
| Največja podprta ločljivost | 4096 x 2160 pri 60 Hz (HDMI), 7680 x 4320 pri 60 Hz (DP), 5120 x 3200 pri 120 Hz (eDP) |
| Značilnosti | Intel Quick Sync Video, tehnologija Intel Clear Video HD, možnost štirih zaslonov |
| **Razno** | |
| Vrsta paketa | Intel v škatli |
| **Garancija proizvajalca** | |
| Storitve in podpora | Omejena garancija - 3 leta |