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 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