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



PROCESOR INTEL 1700 CORE I9 14900F 8C/16T 4,3/5,8GHZ BOX 65W/219W BREZ GRAFIKE BREZ HLADILNIKA

790,99€

SKU: i9-14900F
Procesorji, Procesorji Intel 1700, Računalniški deli

OPIS IZDELKA

INTEL Core i9-14900F 2,0/5.8Ghz 36MB LGA1700 BOX procesor

Intel Core i9-14900F je namizni procesor s 24 jedri, predstavljen januarja 2024. Je del linije Core i9, ki uporablja arhitekturo Raptor Lake Refresh z vtičnico 1700. Na voljo je tehnologija Intel Hyper-Threading, ki učinkovito podvoji število jeder P-Cores na skupno 32niti. Core i9-14900F ima 36MB predpomnilnika L3 in privzeto deluje pri 2GHz, vendar lahko poveča do 5,8GHz, odvisno od delovne obremenitve. Intel izdeluje Core i9-14900F v proizvodnem procesu 7nm, š tevilo tranzistorjev ni znano. Množitelj je zaklenjen na Core i9-14900F, kar omejuje njegove zmožnosti overclockinga.

S TDP 65W Core i9-14900F porabi tipične ravni energije za sodoben osebni računalnik. Intelov procesor podpira pomnilnik DDR4 in DDR5 z dvokanalnim vmesnikom. Podprt je tudi pomnilnik ECC, kar je pomembna zmogljivost za kritične sisteme, da se prepreči poškodba podatkov. Za komunikacijo z drugimi komponentami v sistemu Core i9-14900F uporablja povezavo PCI-Express Gen 5. Ta procesor nima vgrajene grafične kartice, zato boste potrebovali ločeno grafič no kartico.

Virtualizacija strojne opreme je na voljo na Core i9-14900F, kar močno izboljša delovanje virtualnega stroja. Poleg tega je podprta virtualizacija IOMMU (PCI passthrough), tako da lahko gostujoči virtualni računalniki neposredno uporabljajo strojno opremo gostitelja. Programi, ki uporabljajo napredne vektorske razširitve (AVX), se bodo izvajali na tem procesorju, kar bo povečalo zmogljivost za aplikacije, ki zahtevajo izračune. Poleg AVX Intel vključuje tudi novejši standard AVX2, vendar ne AVX-512.

Proizvajalčeva koda: BX8071514900F EAN koda: 5032037279208 Proizvajalec: INTEL Integrirana grafika:: Ne Podnožje:: LGA1700 (14.Gen) Frekvenca delovanja: 1,5GHz / 2GHz / 4,3GHz / 5,4GHz / 5,6GHz / 5,8GHz Število jeder:: 24 Predpomnilnik: 36 MB Intel Smart Cache Poraba (TDP):: 65W / 219W Tehnologija izdelave:: 7 nm Priložen hladilnik:: Da Garancija: 36 mesecev Število procesorskih niti:: 32