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



PROCESOR INTEL 1700 CORE I3 14100F 4C/8T 3,5GHZ/4,7GHZ BOX 58W/110W BREZ GRAFIKE INTEL

132,99€

SKU: i3-14100F
Procesorji, Procesorji Intel 1700, Računalniški deli

OPIS IZDELKA

INTEL Core i3-14100F S-1700 3.5GHz/4.7GHz 12MB 58W BOX procesor

Intel Core i3-14100F je namizni procesor s 4 jedri, predstavljen januarja 2024. Je del linije Core i3, ki uporablja arhitekturo Raptor Lake Refresh s podnožjem LGA1700. Zahvaljujoč tehnologiji Intel Hyper-Threading se število jeder dejansko podvoji na 8niti. Core i3-14100F ima 12MB predpomnilnika L3 in privzeto deluje pri 3,5GHz, vendar lahko poveča do 4,7GHz, odvisno od delovne obremenitve. Intel izdeluje Core i3-14100F v proizvodnem procesu 7nm, število tranzistorjev ni znano. Množitelj je zaklenjen na Core i3-14100F, kar omejuje njegove zmožnosti overclockinga.

S TDP 58W Core i3-14100F 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 napravi Core i3-14100F 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 i3-14100F, kar močno izboljša delovanje virtualnega stroja. Poleg tega je podprta virtualizacija IOMMU (PCI passthrough), tako da lahko gostujoči virtualni računalnniki 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.

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