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



PROCESOR INTEL 1700 CORE I9 12900KF 16C/24T 2.4GHZ/5.2GHZ BOX 125W/241W BREZ GRAFIKE BREZ HLADILNIKA

440,99€

SKU: i9-12900KF
Procesorji, Procesorji Intel 1700, Računalniški deli

OPIS IZDELKA

Napaka

Ključne funkcije

	Splošno
Procesor	i9-12900KF
Družina procesorjev	12. generacije Intel Core i9
Procesorska vtičnica	LGA 1700
Proizvajalec procesorja	Intel
Pomnilniški kanali	Dvokanalni
Največji notranji pomnilnik, ki ga podpira procesor	128 GB
Vrste pomnilnika, ki jih podpira procesor	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
Tržni segment	Namizni računalniki
Pogoji uporabe	PC/odjemalec/tablični računalnik
Konfiguracije PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Intel Turbo Boost Max Technology 3,0 frekvenca	5,2 GHz
Vrsta embalaže	Maloprodajna škatla
Polje	Da

Dolge podrobnosti

	Procesor
Proizvajalec procesorja	Intel
Družina procesorjev	12. generacije Intel Core i9
Število procesorskih jeder	16
Procesorska vtičnica	LGA 1700
Polje	Da
Komponenta za	PC
Procesor	i9-12900KF
Niti procesorja	24
Načini delovanja procesorja	64-bitni
Zmogljiva jedra	8
Učinkovita jedra	8
Frekvenca povečanja procesorja	5,2 GHz
Frekvenca povečanja zmogljivosti jedra	5,1 GHz
Osnovna frekvenca Power Core	3,2 GHz
Učinkovita frekvenca povečanja jedra	3,9 GHz
Učinkovita osnovna frekvenca jedra	2,4 GHz
Predpomnilnik procesorja	30 MB
Vrsta predpomnilnika procesorja	Pametni predpomnilnik
Osnovna moč procesorja	125 W
Največja turbo moč	241 W
Vrsta vodila	DMI4
Največje število skladb DMI	8
Pomnilniška pasovna širina, ki jo podpira procesor (največ)	76,8 GB/s
Kodno ime procesorja	Alder Lake
	Grafika
Vgrajeni grafični adapterji	Ne
Diskretni grafični adapter	Ne
Model vgrajenega grafičnega adapterja	Ni na voljo
Model namenskega grafičnega adapterja	Ni na voljo
	Funkcije
Izvedi Disable Bit	Da
Stanja mirovanja	Da
Tehnologije toplotnega nadzora	Da

Tržni segment	Namizni računalniki
Pogoji uporabe	PC/odjemalec/tablični računalnik
Največje število pasov PCI Express	20
Različica reže PCI Express	5.0,4.0
Konfiguracije PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Podprti nizi navodil	SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0
Razširljivost	1S
Konfiguracija CPE-ja (največ)	1
Na voljo so vdelane možnosti	Ne
Specifikacija toplotne rešitve	PCG 2020A
Šifra harmoniziranega sistema	8542310001
Klasifikacijska številka izvozne kontrole (ECCN)	5A992CN3
Sistem klasifikacije blaga za avtomatizirano sledenje (CCATS)	G167599

Posebnosti procesorja

Tehnologija Intel Hyper-Threading (Tehnologija Intel HT)	Da
Tehnologija Intel Turbo Boost	2.0
Nova navodila za Intel AES (Intel AES-NI)	Da
Izboljšana tehnologija Intel SpeedStep	Da
Tehnologija Intel Speed Shift	Da
Intel Turbo Boost Max Technology 3,0 frekvenca	5,2 GHz
Tehnologija Intel Control-flow Enforcement (CET)	Da
Intel Thread Director	Da
Intel VT-x z razširjenimi tabelami strani (EPT)	Da
Intel Secure Key	Da
Intel OS Guard	Da
Intel 64	Da
Tehnologija virtualizacije Intel (VT-X)	Da
Tehnologija virtualizacije Intel za neposredni V/I (VT-d)	Da
Tehnologija Intel Turbo Boost Max 3.0	Da
Pripravljen pomnilnik Intel Optane	Da
Intel Boot Guard	Da
Intel Deep Learning Boost (Intel DL Boost)	Da
Naprava za upravljanje glasnosti Intel (VMD)	Da
Kontrola izvajanja, ki temelji na načinu (MBE)	Da

Spomin	
Največji notranji pomnilnik, ki ga podpira procesor	128 GB
Vrste pomnilnika, ki jih podpira procesor	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
Pomnilniški kanali	Dvokanalni
Pomnilniška pasovna širina (največ)	76,8 GB/s
Podatki o embalaži	
Vrsta embalaže	Maloprodajna škatla
Pogoji delovanja	
Tjunction	100 °C
Druge funkcije	
Maksimalno RAM pomnilnika	128 GB
Teža in mere	
Velikost paketa procesorja	45 x 37,5 mm
Tehnične podrobnosti	
Ciljni trg	Igre, ustvarjanje vsebine
Začetni datum	4. četrtletje 21.
Stanje	Uvedeno