



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

460,99€

SKU: i9-12900KF

[Procesorji](#), [Procesorji Intel 1700](#),
[Računalniški deli](#)

OPIS IZDELKA

Napaka

Ključne funkcije

Procesor
Družina procesorjev
Procesorska vtičnica
Proizvajalec procesorja
Pomnilniški kanali
Največji notranji pomnilnik, ki ga podpira procesor
Vrste pomnilnika, ki jih podpira procesor
Tržni segment
Pogoji uporabe
Konfiguracije PCI Express
Intel Turbo Boost Max Technology 3,0 frekvenca
Vrsta embalaže
Polje

Splošno

i9-12900KF
12. generacije Intel Core i9
LGA 1700
Intel
Dvokanalni
128 GB
DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
Namizni računalniki
PC/odjemalec/tablični računalnik
1x16+1x4,2x8+1x4
5,2 GHz
Maloprodajna škatla
Da



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

	Processor
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 AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI160331705048127

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



AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI1600000001 Tel: 059 048 227

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. četrletje 21.
Stanje	Uvedeno