



**PROCESSOR INTEL 1700 CORE I7  
12700KF 12C/20T 2.7GHZ/5.0GHZ  
BOX 125W/190W BREZ GRAFIKE  
BREZ HLADILNIKA**

**400,99€**

**SKU:** i7-12700KF

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

## OPIS IZDELKA

Intel Core i7-12700KF. Družina procesorjev: procesorji Intel Core i7 12. generacije, vtičnica za procesor: 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: osebni računalnik/odjemalec/tablični računalnik, konfiguracije PCI Express: 1x16+1x4,2x8+1x4. Intel Turbo Boost Max Technology 3.0 frekvenca: 5 GHz. Vrsta pakiranja: Maloprodajna škatla

### 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

### Splošno

i7-12700KF  
12. generacije Intel Core i7  
LGA 1700  
Intel  
Dvokanalni  
128 GB  
DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM  
Namizni računalniki  
PC/odjemalec/tablični računalnik



Konfiguracija PC Express obravnava 10 A 8310 Šentjernejska Davčna št.: SI16031681 Intel Core i7-12700F 4,25 GHz 17

Intel Turbo Boost Max Technology 3.0 frekvenca 5 GHz  
 Vrsta embalaže Maloprodajna škatla  
 Polje Da

**Dolge podrobnosti**

Proizvajalec procesorja Intel  
 Družina procesorjev 12. generacije Intel Core i7  
 Število procesorskih jeder 12  
 Procesorska vtičnica LGA 1700  
 Polje Da  
 Komponenta za PC  
 Procesor i7-12700KF  
 Niti procesorja 20  
 Načini delovanja procesorja 64-bitni  
 Zmogljiva jedra 8  
 Učinkovita jedra 4  
 Frekvenca povečanja procesorja 5 GHz  
 Frekvenca povečanja zmogljivosti jedra 4,9 GHz  
 Osnovna frekvenca Power Core 3,6 GHz  
 Učinkovita frekvenca povečanja jedra 3,8 GHz  
 Učinkovita osnovna frekvenca jedra 2,7 GHz  
 Predpomnilnik procesorja 25 MB  
 Vrsta predpomnilnika procesorja Pametni predpomnilnik  
 Osnovna moč procesorja 125 W  
 Največja turbo zmogljivost 190 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  
 Zaznavanje procesorja ARK 134595

**Procesor**

**Grafika**

Vgrajeni grafični adapterji Ne  
 Diskretni grafični adapter Ne  
 Model vgrajenega grafičnega adapterja Ni na voljo



Model namenskega grafičnega adapterja Sentjerne j Davčna št.: SI16BB58V010 059 048 227

	<b>Funkcije</b>
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 rež PCI Express	4.0,5.0
Konfiguracije PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Podprti nabori 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
	<b>Posebnosti procesorja</b>
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 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 posnilnik Intel Optane A 8310 Šentjernejska 8310 Davčna št.: SI16055381 Tel: 059 048 227

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

### **Shramba**

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