



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



**PROCESOR INTEL 1700 CORE I7
12700 12C/20T 2.1GHZ/4.9GHZ BOX
65W/180W GRAFIKA HD 770
HLADILNIK INTEL**

396,99€

SKU: i7-12700

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

OPIS IZDELKA

Intel Core i7-12700. 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. Model vgrajenega grafičnega adapterja: Intel UHD Graphics 770, Podprti izhodi za vgrajeni grafični adapter: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, osnovna frekvenca vgrajenega grafičnega adapterja: 300 MHz. Tržni segment: namizni računalniki, pogoji uporabe: osebni računalnik/odjemalec/tablični računalnik, konfiguracije PCI Express: 1x16+1x4,2x8+1x4. Frekvenca Intel Turbo Boost Max Technology 3.0: 4,9 GHz

Ključne funkcije

Procesor

Družina procesorjev

Procesorska vtičnica

Proizvajalec procesorja

Pomnilniški kanali

Največji notranji pomnilnik, ki ga podpira procesor

Vrste pomnilnika, ki jih podpira procesor

Model vgrajenega grafičnega adapterja

Splošno

i7-12700

12. generacije Intel Core i7

LGA 1700

Intel

Dvokanalni

128 GB

DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM

Intel UHD Graphics 770



Izhodi, ki jih podpira vgrajeni grafični adapter: **Video DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1**

Osnovna frekvenca vgrajenega grafičnega adapterja: **300 MHz**
 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: **4,9 GHz**

Dolge podrobnosti

Proizvajalec procesorja: **Intel**
 Družina procesorjev: **12. generacije Intel Core i7**
 Število procesorskih jeder: **12**
 Procesorska vtičnica: **LGA 1700**
 Polje: **Da**
 Procesor: **i7-12700**
 Niti procesorja: **20**
 Načini delovanja procesorja: **64-bitni**
 Zmogljiva jedra: **8**
 Učinkovita jedra: **4**
 Frekvenca povečanja procesorja: **4,9 GHz**
 Frekvenca povečanja zmogljivosti jedra: **4,8 GHz**
 Osnovna frekvenca Power Core: **2,1 GHz**
 Učinkovita povečana frekvenca jedra: **3,6 GHz**
 Učinkovita osnovna frekvenca jedra: **1,6 GHz**
 Predpomnilnik procesorja: **25 MB**
 Vrsta predpomnilnika procesorja: **Pametni predpomnilnik**
 Osnovna moč procesorja: **65 W**
 Največja turbo zmogljivost: **180 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**

Vgrajeni grafični adapterji: **Grafika**
 Da



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

Konfiguracija CPE-ja (največ)	1
Na voljo so vdelane možnosti	Ne
Revizija neposrednega medijskega vmesnika (DMI)	4.0
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
Intel Quick Sync Video Technology	Da
Tehnologija Intel Clear Video HD za (Intel CVT HD)	Da
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	4,9 GHz
Intel Gaussian & Neural Accelerator (Intel GNA) 3.0	Da
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

Shramba

Največji notranji pomnilnik, ki ga podpira procesor	128 GB
Vrste pomnilnika, ki jih podpira procesor	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM



Pomnilniški kaseti d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: 50005011 Tel: 059 048 227

Pomnilniška pasovna širina (največ)

76,8 GB/s

Različica OpenCL

2.1

Ciljni trg

Igre, ustvarjanje vsebine

Začetni datum

1'22

Stanje

Uvedeno

Vrsta embalaže

Maloprodajna škatla

Tjunction

100 °C

Maksimalno RAM pomnilnika

128 GB

Grafični izhod

eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Velikost paketa procesorja

45 x 37,5 mm

Tehnične podrobnosti

Podatki o embalaži

Pogoji delovanja

Druge funkcije

Teža in mere