



**PROCESOR INTEL 1700 CORE I5
12600K 10C/16T 2.8GHZ/4.9GHZ
BOX 125W/150W GRAFIKA HD 770
BREZ HLADILNIKA**

270,99€

SKU: i5-12600K

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

OPIS IZDELKA

Intel Core i5-12600K. Družina procesorjev: procesorji Intel Core i5 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: HDMI 2.1, DisplayPort 1.4a, vgrajeni DisplayPort (eDP) 1.4b, 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. 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

Model vgrajenega grafičnega adapterja

Splošno

i5-12600K

12. generacije Intel Core i5

LGA 1700

Intel

Dvokanalni

128 GB

DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM

Intel UHD Graphics 770



Izhodi, podprtji za vgrajeni grafični adapter **HDMI 2.1, DisplayPort 1.4a, vgrajeni DisplayPort (eDP) 1.4b**

Osnovna frekvenca vgrajenega grafičnega adapterja

300 MHz

Tržni segment

Namizni računalniki

Pogoji uporabe

PC/odjemalec/tablični računalnik

Konfiguracije PCI Express

1x16+1x4,2x8+1x4

Vrsta embalaže

Maloprodajna škatla

Polje

Da

Dolge podrobnosti

Proizvajalec procesorja

Intel

Družina procesorjev

12. generacije Intel Core i5

Število procesorskih jeder

10

Procesorska vtičnica

LGA 1700

Polje

Da

Komponenta za

PC

Procesor

i5-12600K

Niti procesorja

16

Načini delovanja procesorja

64-bitni

Zmogljiva jedra

6

Učinkovita jedra

4

Frekvenca povečanja procesorja

4,9 GHz

Frekvenca povečanja zmogljivosti jedra

4,9 GHz

Osnovna frekvenca Power Core

3,7 GHz

Učinkovita povečana frekvenca jedra

3,6 GHz

Učinkovita osnovna frekvenca jedra

2,8 GHz

Predpomnilnik procesorja

20 MB

Vrsta predpomnilnika procesorja

Pametni predpomnilnik

Osnovna moč procesorja

125 W

Največja turbo zmogljivost

150 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



AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št. 381 Tel: 059 048 227

Vgrajeni grafični adapterji	Da
Diskretni grafični adapter	Ne
Model vgrajenega grafičnega adapterja	Intel UHD Graphics 770
Izhodi, podprti za vgrajeni grafični adapter	HDMI 2.1, DisplayPort 1.4a, vgrajeni DisplayPort (eDP) 1.4b
Osnovna frekvenca vgrajenega grafičnega adapterja	300 MHz
Največja dinamična frekvenca vgrajenih grafičnih adapterjev	1450 MHz
Število podprtih zaslonov (vgrajena grafika)	4
Vgrajeni grafični adapter, različica DirectX	12.0
Različica OpenGL vgrajeni grafični adapter	4.5
Največja ločljivost vgrajenega grafičnega adapterja (DisplayPort)	7680 x 4320 slikovnih pik
Največja ločljivost vgrajenega grafičnega adapterja (eDP - integriran ploski zaslon)	5120 x 3200 slikovnih pik
Največja ločljivost integriranega grafičnega adapterja (HDMI)	4096 x 2160 slikovnih pik
Hitrost osveževanja vgrajenega grafičnega adapterja pri največji ločljivosti (DisplayPort)	60 Hz
Hitrost osveževanja vgrajenega grafičnega adapterja pri največji ločljivosti (eDP - integriran ploski zaslon)	120 Hz
Hitrost osveževanja vgrajenega grafičnega adapterja pri največji ločljivosti (HDMI)	60 Hz
ID naprave za vgrajeni grafični adapter	0x4680
Model namenskega grafičnega adapterja	Ni na voljo
Število kalkulatorjev	32
	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 masovih o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št. SI49155E4e2, A0028027

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
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
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	Ne
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 kanali	Dvokanalni



Pomnilniška pasovna širina (največ) 8310 Šentjernej Davčna št. 76.16.05/81 Tel: 059 048 227

Različica OpenCL

Ciljni trg

Začetni datum

Stanje

Vrsta embalaže

Tjunction

Maksimalno RAM pomnilnika

Grafični izhod

Velikost paketa procesorja

Tehnične podrobnosti

2.1

Igre na srečo

4. četrletje 21.

Uvedeno

Podatki o embalaži

Maloprodajna škatla

Pogoji delovanja

100 °C

Druge funkcije

128 GB

eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Teža in mere

45 x 37,5 mm