



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

**306,99€**

**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



AR-SET d.o.o., Dobravica 10, A 8310 Šentjernej Davčna št. SI162518 DisplayPort 1.4a, vgrajeni Izhodi, podprt za vgrajeni grafični adapter

Osnovna frekvenca vgrajenega grafičnega adapterja

Tržni segment

Pogoji uporabe

Konfiguracije PCI Express

Vrsta embalaže

Polje

### Dolge podrobnosti

Proizvajalec procesorja

Družina procesorjev

Število procesorskih jeder

Procesorska vtičnica

Polje

Komponenta za

Procesor

Niti procesorja

Načini delovanja procesorja

Zmogljiva jedra

Učinkovita jedra

Frekvenca povečanja procesorja

Frekvenca povečanja zmogljivosti jedra

Osnovna frekvenca Power Core

Učinkovita povečana frekvenca jedra

Učinkovita osnovna frekvenca jedra

Predpomnilnik procesorja

Vrsta predpomnilnika procesorja

Osnovna moč procesorja

Največja turbo zmogljivost

Vrsta vodila

Največje število skladb DMI

Pomnilniška pasovna širina, ki jo podpira procesor (največ)

Kodno ime procesorja

DisplayPort 1.4a, vgrajeni DisplayPort (eDP) 1.4b

300 MHz

Namizni računalniki

PC/odjemalec/tablični računalnik

1x16+1x4,2x8+1x4

Maloprodajna škatla

Da

### Procesor

Intel

12. generacije Intel Core i5

10

LGA 1700

Da

PC

i5-12600K

16

64-bitni

6

4

4,9 GHz

4,9 GHz

3,7 GHz

3,6 GHz

2,8 GHz

20 MB

Pametni predpomnilnik

125 W

150 W

DMI4

8

76,8 GB/s

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                                                          |
| <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 reže PCI Express                                                                                    | 5.0,4.0                                                     |
| Konfiguracije PCI Express                                                                                     | 1x16+1x4,2x8+1x4                                            |



Podprti nizi razvodil: o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št. SI169155SE42, 000028027

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| 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. 76163581 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. četrtoletje 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