



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



**PROCESOR INTEL 1700 CORE I5  
12400 6C/6T 2.5GHZ/4.4GHZ BOX  
65W/117W GRAFIKA HD 730  
HLADILNIK INTEL**

**237,99€**

**SKU:** i5-12400

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

## OPIS IZDELKA

Intel Core i5-12400. 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 730, 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. 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

i5-12400

12. generacije Intel Core i5

LGA 1700

Intel

Dvokanalni

128 GB

DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM

Intel UHD Graphics 730



Izhodi, ki jih podpira 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

Hladilnik vključen

Procesor

Niti procesorja

Načini delovanja procesorja

Zmogljiva jedra

Frekvenca povečanja procesorja

Frekvenca povečanja zmogljivosti jedra

Osnovna frekvenca Power Core

Predpomnilnik procesorja

Vrsta predpomnilnika procesorja

Osnovna moč procesorja

Največja turbo moč

Vrsta vodila

Največje število skladb DMI

Pomnilniška pasovna širina, ki jo podpira procesor (največ)

Kodno ime procesorja

Vgrajeni grafični adapterji

Diskretni grafični adapter

Vgrajeni DisplayPort (eDP) 1.4b,  
DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1

300 MHz

Namizni računalniki

PC/odjemalec/tablični računalnik

1x16+1x4,2x8+1x4

Maloprodajna škatla

Da

### Procesor

Intel

12. generacije Intel Core i5

6

LGA 1700

Da

Ne

i5-12400

12

64-bitni

6

4,4 GHz

4,4 GHz

2,5 GHz

18 MB

Pametni predpomnilnik

65 W

117 W

DMI4

8

76,8 GB/s

Alder Lake

### Grafika

Da

Ne



|                                                                                                               |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Model vgrajenega grafičnega adapterja                                                                         | Intel UHD Graphics 730                                     |
| Izhodi, ki jih podpira vgrajeni grafični adapter                                                              | Vdelani DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1 |
| 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                                                       |
| Vgrajeni grafični adapter OpenGL različica                                                                    | 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 vgrajenega grafičnega adapterja                                                                    | 0x4692 / 0x4682                                            |
| Model namenskega grafičnega adapterja                                                                         | Ni na voljo                                                |
| Število kalkulatorjev                                                                                         | 24                                                         |
| Motorji kodekov za več formatov                                                                               | 1                                                          |
| <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 navodil                                                                                          | SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0                                      |
| Razširljivost                                                                                                 | 1S                                                         |



Konfiguracija CE-ja (največ) 10 A 8310 Šentjernej Davčna št. 1SI16935381 Tel: 059 048 227

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| 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 Gaussian & Neural Accelerator (Intel GNA) 3.0       | Da  |
| Tehnologija Intel Control-flow Enforcement (CET)          | Da  |
| Intel Thread Director                                     | Ne  |
| 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)                 | 76,8 GB/s              |



AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16161777

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

1'22

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