



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



**PROCESOR INTEL 1700 CORE I5  
12600 6C/6T 3.3GHZ/4.8GHZ BOX  
65W/117W GRAFIKA HD 770  
HLADILNIK INTEL**

**405,99€**

**SKU:** i5-12600

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

## OPIS IZDELKA

Intel Core i5-12600. 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: 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

i5-12600

12. generacije Intel Core i5

LGA 1700

Intel

Dvokanalni

128 GB

DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM

Intel UHD Graphics 770



Izhodi, ki jih podpira vgrajeni grafični adapter AR-SET d.o.o. Dobravica 10, A 8310 Šentjernej Davčna št. 50160130, Vsebovani 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  
 Vrsta embalaže Maloprodajna škatla  
 Polje Da

**Dolge podrobnosti**

Proizvajalec procesorja Intel  
 Družina procesorjev 12. generacije Intel Core i5  
 Število procesorskih jeder 6  
 Procesorska vtičnica LGA 1700  
 Polje Da  
 Procesor i5-12600  
 Niti procesorja 12  
 Načini delovanja procesorja 64-bitni  
 Zmogljiva jedra 6  
 Frekvenca povečanja procesorja 4,8 GHz  
 Frekvenca povečanja zmogljivosti jedra 4,8 GHz  
 Osnovna frekvenca Power Core 3,3 GHz  
 Predpomnilnik procesorja 18 MB  
 Vrsta predpomnilnika procesorja Pametni predpomnilnik  
 Osnovna moč procesorja 65 W  
 Največja turbo moč 117 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

**Procesor**

**Grafika**

Vgrajeni grafični adapterji Da  
 Diskretni grafični adapter Ne  
 Model vgrajenega grafičnega adapterja 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
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 za vgrajeni grafični adapter	0x4690
Model namenskega grafičnega adapterja	Ni na voljo
Število kalkulatorjev	32
Motorji kodekov za več formatov	2
	<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 CPE-ja (največ)	1



Na voljo so v delavnici, Zoranova ulica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št. Nr. 16935381 Tel: 059 048 227

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

### Posebности 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

### Spomin

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

### Tehnične podrobnosti



Različica OpenCL d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št. SI16935381 Tel: 059 048 227

Ciljni trg

Igre na srečo

Začetni datum

1'22

Stanje

Uvedeno

**Podatki o embalaži**

Vrsta embalaže

Maloprodajna škatla

**Pogoji delovanja**

Tjunction

100 °C

**Druge funkcije**

Maksimalno RAM pomnilnika

128 GB

Grafični izhod

eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

**Teža in mere**

Velikost paketa procesorja

45 x 37,5 mm