



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**

302,99€

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



AR-SET d.o.o. Dobravica 10, A 8310 Šentjernej Davčna št. 5069512, Vsebinski DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1

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

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

Vgrajeni grafični adapterji
Diskretni grafični adapter



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
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 navodil	SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0
Razširljivost	1S



Na voljo so vdelane možnosti

Revizija neposrednega medijskega vmesnika (DMI)

Šifra harmoniziranega sistema

Klasifikacijska številka izvozne kontrole (ECCN)

Sistem klasifikacije blaga za avtomatizirano sledenje (CCATS)

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

Tehnologija Intel Speed Shift

Intel Gaussian & Neural Accelerator (Intel GNA) 3.0 Da

Tehnologija Intel Control-flow Enforcement (CET)	Da
--	----

Intel Thread Director

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

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
1. Splošne informacije 2. Opis projekta 3. Organizacija projekta 4. Financiranje projekta 5. Riskovi projekta 6. Priloge	1. Splošne informacije 2. Opis projekta 3. Organizacija projekta 4. Financiranje projekta 5. Riskovi projekta 6. Priloge

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