



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

281,99€

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 **AR-SET d.o.o. Dobravica 10, A 8310 Šentjernej Davčna št. 5160510, Vsestranski 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
 Hladilnik vključen Ne
 Procesor i5-12400
 Niti procesorja 12
 Načini delovanja procesorja 64-bitni
 Zmogljiva jedra 6
 Frekvenca povečanja procesorja 4,4 GHz
 Frekvenca povečanja zmogljivosti jedra 4,4 GHz
 Osnovna frekvenca Power Core 2,5 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 HD 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



Konfiguracija CPU-ja (največ) 10 A 8310 Šentjernejska Davčna št. 15116935381 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. **Tehnične podrobnosti**

Različica OpenCL	2.1
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