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 TRAY 65W/117W GRAFIKA HD 730 BREZ HLADILNIKA

214,99€

SKU: i5-12400B
Procesorji, Procesorji Intel 1700, Računalniški deli

OPIS IZDELKA

Intel Core i5-12400. Družina procesorja: Intel Core i5, procesorska vtičnica: 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 vgrajenega grafičnega adapterja: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,DisplayPort 1.4a,HDMI 2.1, Osnovna frekvenca vgrajenega grafičnega adapterja: 300 MHz. Tržni segment: Namizni računalnik, Pogoji uporabe: PC/Odjemalec/Tablica, PCI Express konfiguracije: 1x16+1x4,2x8+1x4. Vrsta pakiranja: Maloprodajna škatla

Ključne lastnosti

	Splošno
Procesor	i5-12400
Družina procesorjev	Intel Core i5
Procesorska vtičnica	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 vgrajene grafične kartice	Intel UHD Graphics 730

Izhodi, ki jih podpira vgrajena grafična kartica	Vdelan DisplayPort (eDP) 1.4b,DisplayPort 1.4a,HDMI 2.1
Osnovna frekvenca vgrajene grafične kartice	300 MHz
Tržni segment	Namizni računalnik
Pogoji uporabe	PC/odjemalec/tablični računalnik
Konfiguracije PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Vrsta embalaže	Maloprodajna škatla
Polje	Št.

Dolge podrobnosti

	Procesor
Proizvajalec procesorja	Intel
Družina procesorjev	Intel Core i5
Generacija procesorja	Intel Core i5 12. generacije
Procesor	i5-12400
Število procesorskih jeder	6
Procesorska vtičnica	LGA 1700
Polje	Št.
Niti procesorja	12
Načini delovanja procesorja	64-bitni
Jedra zmogljivosti	6
Pospešena frekvenca procesorja	4,4 GHz
Performance Core Boost Frekvenca	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
Pasovna širina pomnilnika, ki jo podpira procesor (največja)	76,8 GB/s
Kodno ime procesorja	Alder Lake
	Grafika
Vgrajeni grafični adapterji	Da
Ločeni grafični adapter	Ne

Model vgrajene grafične kartice	Intel UHD Graphics 730
Izhodi, ki jih podpira vgrajena grafična kartica	Vdelan DisplayPort (eDP) 1.4b,DisplayPort 1.4a,HDMI 2.1
Osnovna frekvenca vgrajene grafične kartice	300 MHz
Največja dinamična frekvenca vgrajenih grafičnih adapterjev	1450 MHz
Število podprtih zaslonov (vgrajena grafika)	4
Vgrajeni grafični vmesnik DirectX različice	12.0
Vgrajena grafična kartica OpenGL različice	4.5
Največja ločljivost vgrajene grafične kartice (DisplayPort)	7680 x 4320 slikovnih pik
Največja ločljivost vgrajene grafične kartice (eDP - integrirani ravni zaslon)	5120 x 3200 slikovnih pik
Največja ločljivost integrirane grafične kartice (HDMI)	4096 x 2160 slikovnih pik
Hitrost osveževanja vgrajene grafične kartice pri največji ločljivosti (DisplayPort)	60 Hz
Hitrost osveževanja vgrajenega grafičnega adapterja pri največji ločljivosti (eDP - integrirani ravni zaslon)	120 Hz
Hitrost osveževanja vgrajene grafične kartice pri največji ločljivosti (HDMI)	60 Hz
ID naprave vgrajenega grafičnega vmesnika	0x4692 / 0x4682
Model namenskega grafičnega vmesnika	Ni na voljo
Število kalkulatorjev	24
Mehanizmi kodekov za več formatov	1
	Funkcije
Izvedi onemogoči bit	Da
Stanje mirovanja	Da
Tehnologije toplotnega nadzora	Da
Tržni segment	Namizni računalnik
Pogoji uporabe	PC/odjemalec/tablični računalnik
Največje število pasov PCI Express	20
Različica rež 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 procesorja (največ)	1
Na voljo so vdelane možnosti	Ne
Revizija vmesnika za neposredne medije (DMI)	4.0
Oznaka harmoniziranega sistema	8542310001
Klasifikacijska številka nadzora izvoza (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
Video tehnologija Intel Quick Sync	Da
Tehnologija Intel Clear Video HD za (Intel CVT HD)	Da
Nova navodila Intel AES (Intel AES-NI)	Da
Izboljšana tehnologija Intel SpeedStep	Da
Tehnologija Intel Speed Shift	Da
Intel Gaussov in nevronski pospeševalnik (Intel GNA) 3.0	Da
Intel Control-flow Enforcement Technology (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
Intel Virtualization Technology (VT-X)	Da
Tehnologija Intel Virtualization for Direct I/O (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
Intel Volume Management Device (VMD)	Da
Nadzor izvajanja na podlagi načina (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

Pasovna širina pomnilnika (največja)	76,8 GB/s
	Tehnične podrobnosti
Različica OpenCL	2.1
Ciljni trg	Igre na srečo
Začetni datum	Q1'22
Stanje	Začeto
	Podatki o embalaži
Vrsta embalaže	Maloprodajna škatla
	Pogoji delovanja
Spoj	100 °C
	Druge funkcije
Največji pomnilnik RAM	128 GB
Grafični izhod	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
	Teža in mere
Velikost paketa procesorja	45 x 37,5 mm