

**PROCESOR INTEL 1200 PENTIUM
GOLD G6400 2C/4T 4.0GHZ BOX 58W
GRAFIKA HD 610 HLADILNIK INTEL****78,99€****SKU:** G6400[Procesorji](#), [Procesorji Intel 1200](#),
[Računalniški deli](#)**OPIS IZDELKA**

Intel Pentium Gold G6400. Družina procesorja: Intel Pentium Gold, Vtičnica za procesor: LGA 1200 (Socket H5), Komponenta za: osebni računalnik. Pomnilniški kanali: Dvokanalni, Največji notranji pomnilnik, ki ga podpira procesor: 128 GB, Vrste pomnilnika, ki jih podpira procesor: DDR4-SDRAM. Model vgrajenega grafičnega adapterja: Intel UHD Graphics 610, Največji vgrajeni pomnilnik grafičnega adapterja: 64 GB, Osnovna frekvenca vgrajenega grafičnega adapterja: 350 MHz. Konfiguracije PCI Express: 1x16,2x8,1x8+2x4, Podprti nabori navodil: SSE4.1,SSE4.2, Razširljivost: 1S. Vrsta pakiranja: Maloprodajna škatla

Ključne funkcije

Procesor
Družina procesorjev
Procesorska vtičnica
Komponenta za
Pomnilniški kanali
Največji notranji pomnilnik, ki ga podpira procesor
Vrste pomnilnika, ki jih podpira procesor
Model vgrajenega grafičnega adapterja

Splošno

G6400
Intel Pentium Gold
LGA 1200 (podnožje H5)
PC
Dvokanalni
128 GB
DDR4-SDRAM
Intel UHD Graphics 610



Največji pomnilnik vgrajenega grafičnega adapterja 64 GB

Osnovna frekvenca vgrajenega grafičnega adapterja 350 MHz

Konfiguracije PCI Express 1x16,2x8,1x8+2x4

Podprti nabori navodil SSE4.1,SSE4.2

Razširljivost 1S

Vrsta embalaže Maloprodajna škatla

Polje Da

Dolge podrobnosti

Proizvajalec procesorja

Družina procesorjev

Osnovna frekvenca procesorja

Število procesorskih jeder

Procesorska vtičnica

Komponenta za

Procesorska litografija

Polje

Hladilnik vključen

Procesor

Niti procesorja

Hitrost sistemskega vodila

Načini delovanja procesorja

Predpomnilnik procesorja

Vrsta predpomnilnika procesorja

Termična konstrukcijska moč (TDP)

Pomnilniška pasovna širina, ki jo podpira procesor (največ)

Kodno ime procesorja

Zaznavanje procesorja ARK

Vgrajeni grafični adapterji

Diskretni grafični adapter

Model vgrajenega grafičnega adapterja

Največji pomnilnik vgrajenega grafičnega adapterja

Osnovna frekvenca vgrajenega grafičnega adapterja

Največja dinamična frekvenca vgrajenih grafičnih adapterjev

Procesor

Intel

Intel Pentium Gold

4 GHz

2

LGA 1200 (podnožje H5)

PC

14 nm

Da

Da

G6400

4

8 GT/s

64-bitni

4 MB

Pametni predpomnilnik

58 W

41,6 GB/s

Kometno jezero

199288

Grafika

Da

Ne

Intel UHD Graphics 610

64 GB

350 MHz

1050 MHz



Številko podprtih zaslonov (vgrajena grafika) 3
Podpora 4K prek vgrajenega grafičnega adapterja 3

Podpora 4K prek vgrajenega grafičnega adapterja	Da
Vgrajeni grafični adapter, različica DirectX	12.0
Vgrajeni grafični adapter OpenGL različica	4.5
Največja ločljivost vgrajenega grafičnega adapterja (DisplayPort)	4096 x 2304 slikovnih pik
Največja ločljivost vgrajenega grafičnega adapterja (eDP – integriran ploski zaslon)	4096 x 2304 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)	60 Hz
Hitrost osveževanja vgrajenega grafičnega adapterja pri največji ločljivosti (HDMI)	30 Hz
ID naprave za vgrajeni grafični adapter	0x9BA8
Model namenskega grafičnega adapterja	Ni na voljo

Funkcije

Izvedi Disable Bit	Da
Stanja mirovanja	Da
Tehnologije toplotnega nadzora	Da
Največje število pasov PCI Express	16
Različica reže PCI Express	3.0
Konfiguracije PCI Express	1x16,2x8,1x8+2x4
Podprti nabori navodil	SSE4.1,SSE4.2
Razširljivost	1S
Konfiguracija CPE-ja (največ)	1
Na voljo so vdelane možnosti	Ne
Specifikacija toplotne rešitve	PCG 2015C
Revizija PCI Express CEM	3.0
Tržni segment	Namizni računalniki
Šifra harmoniziranega sistema	8542310001
Klasifikacijska številka izvozne kontrole (ECCN)	5A992C
Sistem klasifikacije blaga za avtomatizirano sledenje (CCATS)	G077159

Posebnosti procesorja

Tehnologija Intel Hyper-Threading (Tehnologija Intel HT)	Da
Intel Identity Protection Technology (Intel IPT)	Da



Tehnologija Intel Turbo Boost 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16935381 Ne: 059 048 227

Intel Quick Sync Video Technology Da

Tehnologija Intel InTru 3D 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

Intel Trusted Execution Technology Ne

Intel Thermal Velocity Boost Ne

Intel razširitve transakcijske sinhronizacije Ne

Intel VT-x z razširjenimi tabelami strani (EPT) Da

Intel Secure Key Da

Program za stabilno sliko Intel (SIPP) Ne

Intel OS Guard Da

Tehnologija Intel Clear Video Da

Intel Software Guard Extensions (Intel SGX) 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

Ustreznost platforme Intel vPro Ne

Spomin

Največji notranji pomnilnik, ki ga podpira procesor 128 GB

Vrste pomnilnika, ki jih podpira procesor DDR4-SDRAM

Trete pomnilnika, ki jih podpira procesor 2666 MHz

Pomnilniški kanali Dvokanalni

Podatki o embalaži

Vrsta embalaže Maloprodajna škatla

Pogoji delovanja

Tjunction 100 °C

Tehnične podrobnosti

Vrsta izdelka Procesor

Podprt pomnilnik DDR4-SDRAM

Največji pomnilnik grafičnega adapterja 64 GB



Začetni datum	AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI169353817	Čestitaje 20.
Največja ločljivost in hitrost osveževanja (DisplayPort)		4096x2304@60Hz
Stanje		Uvedeno
Največji pomnilnik		128 GB
Hitrost avtobusa		8 GT/s
ID procesorja		0x9BA8
		Druge funkcije
Maksimalno RAM pomnilnika		128 GB
		Teža in mere
Velikost paketa procesorja		37,5 x 37,5 mm