



PROCESOR INTEL 1151 CORE I5 8400 2.8GHZ TRAY 65W - OEM TRAY

SKU: i5-8400B

Kategorije: [Procesorji](#), [Računalniški deli](#)

OPIS IZDELKA

podnožje: LGA1151

takt procesorja: 2.8 GHz, v Turbo načinu 4.0 GHz

št. jeder/niti: 6/6

predpomnilnik: 9 MB

tehnologija izdelave: Coffee Lake, 14nm

poraba: 65W

vgrajene tehnologije: DDR4, integrirana grafika Intel UHD Graphics 630

Uradna stran proizvajalca:

https://ark.intel.com/products/126687/Intel-Core-i5-8400-Processor-9M-Cache-up-to-4_00-GHz

Brez hladilnika

VEČ PODATKOV

Procesor

Proizvajalec in družina procesorja	8th gen Intel® Core i5
Frekvenca procesorja	2.80 GHz
Število procesorskih jeder	6



Podnožje procesorja	LGA 1151 (Podnožje H4)
Namen uporabe	PC
Litografija procesorja	14 nm
Box verzija	-
Cooler included	-
Model procesorja	i5-8400
Intel Threads	6
Sistemsak ura	8 GT/s
Verzija delovanja	64-bit
Količina predpomnilnika	9 MB
Vrsta predponilnika procesorja	Smart Cache
Turbo frekvenca procesorja	4.00 GHz
Bus type	DMI3
Kodno ime procesorja	Coffee Lake
Koda procesorja	SR3QT
Processor ARK ID	126687

Pomnilnik

Memory channels supported by processor	Dual
Max pomnilnik, ki ga omogoča procesor	64 GB
Tip pomnilnika	DDR4-SDRAM
Max ura pomnilnika	2666 MHz
Max prepustnost pomnilnika	41.6 GB/s
ECC supported by processor	-

Grafika

Vgrajen grafični adapter	Da
Vgrajena grafika	Intel® UHD Graphics 630
Max pomnilnik vgrajene grafike	64 GB
On-board graphics adapter outputs supported	DisplayPort,Embedded DisplayPort (eDP),HDMI
Osnovna frekvenca vgrajene grafike	350 MHz
Frekvenca vgrajene grafike	1050 MHz
Število podprtih zaslonov (za vgrajeno grafiko)	3
On-board graphics adapter 4K support	Da
DirectX verzija vgrajene grafike	12.0



OpenGL verzija vgrajene grafike	4.5
On-board graphics adapter maximum resolution (DisplayPort)	4096 x 2304 pixels
On-board graphics adapter maximum resolution (eDP - Integrated Flat Panel)	4096 x 2304 pixels
On-board graphics adapter maximum resolution (HDMI)	4096 x 2304 pixels
On-board graphics adapter refresh rate at maximum resolution (DisplayPort)	60 Hz
On-board graphics adapter refresh rate at maximum resolution (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz
On-board graphics adapter refresh rate at maximum resolution (HDMI)	24 Hz
ID vgrajene grafike	0x3E92
Number of execution units	23

Napajanje

Toplotna Oblikovanje energije (TDP)	65 W
-------------------------------------	------

Značilnosti

Execute Disable Bit	Da
Idle States	Da
Tehnologije spremljanja toplote	Da
Največje število PCI Express	16
Različica PCI Express slotov	3.0
Konfiguracije PCI Express slotov	1x16,1x8+2x4,2x8
Podprti "instruction sets"	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Scalability	1s
CPU konfiguracija (max)	1
Vgrajene opcijske možnosti	-
Specifikacija toplotne rešitve	PCG 2015C
Market segment	DT

Posebne funkcije procesorja

Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Da
Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Intel® vPro Technology	-
Intel® Quick Sync Video Technology	Da
Intel® InTru 3D Technology	Da
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT-HD)	Da
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Da



Enhanced Intel SpeedStep Technology	Da
Intel Trusted izvedba tehnologija	-
Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)	Da
Intel® Device Protection Technology (Intel® DPT) with Boot Guard	Da
Intel Enhanced Halt State	Da
Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel CVT for MID)	Da
Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Da
Intel TSX-NI	-
Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	-
Intel® OS Guard	Da
Intel Clear Video Technology	Da
Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	Da
Intel 64	Da
Intel Identity Protection Technology version	1.00
Intel Secure Key Technology version	1.00
Intel Stable Image Platform Program (SIPP) version	0.00
Intel Virtualization Technology (VT-x)	Da
Intel Virtualization Technology za režiral I / O (VT-d)	Da
Intel TSX-NI version	0.00
Conflict Free processor	Da
Intel® Optane Memory Ready	Da

Pogoji uporabe

Toplotna omejitev	100 °C
-------------------	--------

Tehnične podrobnosti

Količina predpomnilnika	9216 KB
Vrsta proizvoda	4
Bus bandwidth	8
Bus type units	GT/s
Maximum resolution & refresh rate (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Maximum resolution & refresh rate (HDMI)	4096x2304@24Hz
Maximum resolution & refresh rate (Integrated Flat Panel)	4096x2304@60Hz
Status	V prodaji
Processor brand name	8th Gen Intel Core i5,8th Gen Intel Core i5 Processor



Last change	63903513
Družina procesorja	Intel Core Processors

Mere in masa

Processor package size	37.5 x 37.5 mm
------------------------	----------------

Ostale lastnosti

Največji notranji pomnilnik	65536 MB
-----------------------------	----------