



PROCESOR INTEL 1156 CORE I3 540 3,06 GHZ BOX

SKU: 19127

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

OPIS IZDELKA

podnožje: LGA (1156-pin)
dejanska delovna frekvenca: 3.06GHz
frekvenca zunanjega vodila: 1333MHz
število jeder: dve
vgrajen grafični procesor: da, 733MHz
L1 predpomnilnik: 2x 64KB
L2 predpomnilnik: 2x 256KB
L3 predpomnilnik: 4MB
podpora 64 bit : da
virtualizacija OS: da
dodatne inštrukcije: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2
podpora Hyper-Threading: da
proizvodni proces: 0.032 µm
napetost jedra: 0.65V-1.40V
hladilnik priložen: da

VEČ PODATKOV



Procesor

Proizvajalec in družina procesorja	Intel® Core i3
Frekvenca procesorja	3.066 GHz
Število procesorskih jeder	2
Podnožje procesorja	LGA 1156 (Socket H)
Litografija procesorja	32 nm
Box verzija	Da
Model procesorja	i3-540
Intel Threads	4
Sistemsak ura	2.5 GT/s
Verzija delovanja	64-bit
Serijski procesorja	Intel Core i3-500 Desktop series
Količina predpomnilnika	4 MB
Vrsta predpomnilnika procesorja	Smart Cache
Stepping	C2
CPU multiplier (bus/core ratio)	23
Bus type	DMI
Kodno ime procesorja	Clarkdale
Processor ARK ID	46473

Pomnilnik

Memory channels supported by processor	Dual
Max pomnilnik, ki ga omogoča procesor	16 GB
Tip pomnilnika	DDR3 1066/1333
Max prepustnost pomnilnika	21 GB/s

Grafika

Vgrajen grafični adapter	Da
Vgrajena grafika	Intel® HD Graphics
Osnovna frekvenca vgrajene grafike	733 MHz
Število podprtih zaslonov (za vgrajeno grafiko)	2

Napajanje

Toplotna Oblikovanje energije (TDP)	73 W
VID Voltage Razpon	0.65 - 1.400 V



Značilnosti

Execute Disable Bit	Da
Tehnologije spremljanja toplote	-
Največje število PCI Express	16
Različica PCI Express slotov	2.0
Konfiguracije PCI Express slotov	1x16,2x8
Number of Processing Die Transistors	382 M
Processing Die size	81 mm²
Number of Graphics & IMC Die Transistors	177 M
Graphics & IMC Die Size	114 mm²
Podprti "instruction sets"	SSE4.2
CPU konfiguracija (max)	1
Vgrajene opcijske možnosti	Da
Litografija grafika & IMC	45 nm
pripona fizičnega naslova	36 bit
Market segment	DT

Posebne funkcije procesorja

Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Da
Intel® Turbo Boost Technology	-
Intel® vPro Technology	-
Tehnologija Intel neposrednih tujih naložb	Da
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Da
Intel Dual Display Capable Technology	Da
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	-
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Da
Intel Trusted izvedba tehnologija	-
Intel Enhanced Halt State	Da
Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Da
Intel povpraševanje na preklop	-
Intel 64	Da
Intel Virtualization Technology (VT-x)	1
Conflict Free processor	-



Pogoji uporabe

Najvišja obratovalna temperatura	72.6 °C
Tcase	72.6 °C

Tehnične podrobnosti

Količina predpomnilnika	4096 KB
Vrsta proizvoda	4
Born on date	Q1'10
Bus bandwidth	2.5
Bus type units	GT/s
Datum začetka prodaje	2010-01-07T00:00:00
Processor core voltage	0.6500-1.4000
Product name	Intel Core i3-540 (4M Cache, 3.06 GHz)
Status	End of Life
Maximum memory	16 GB
Družina procesorja	Previous Generation Intel Core i3 Processor

Mere in masa

Processor package size	37.5
------------------------	------

Ostale lastnosti

On-board memory controller	Da
Največji notranji pomnilnik	16777 MB
Začasni pomnilnik	4 MB