

Intel Core i5 6400



ARTIKELNUMMER 51596

FABRIKANTNUMMER BX80662I56400

FABRIEKSGARANTIE Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	Zesde generatie Intel® Core™ i5
Processormodel	i5-6400
Frequentie van processor	2,7 GHz
Aantal processorkernen	4
Processor socket	(Intel) LGA 1151
Processor lithografie	14 nm
Box	Ja
Component voor	PC
Processorserie	Intel Core i5-6400 Desktop series
Processor aantal threads	4
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	3,3 GHz
Processor cache	6 MB
Processor cache type	Smart Cache, L3
Thermal Design Power (TDP)	65 W
FSB Parity	Nee
Stepping	R0
Bus type	DMI3
Processorcode	SR2BY
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	34,1 GB/s
Codenaam processor	Skylake

Geheugen	
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	64 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR3L-SDRAM, DDR4-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	2133,1333,1600,1866 MHz
Geheugenkanalen ondersteund door processor	Duaal
ECC ondersteund door processor	Nee
Voltage geheugen ondersteund door processor	1,35 V

Technische details	
Processorcache	6144 KB
Type product	4
Videocompressieformaten	Ja
Maximum geheugen grafische adapter	1740 MB
Introductiedatum	Q3'15
Bandbreedte bus	8
Type buseenheden	GT/s
Max. grafische dynamische frequentie	950 MHz
Lanceringsdatum	2015-09-01T00:00:00
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (HDMI)	4096x2304@24Hz
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (Integrated Flat Panel)	4096x2304@60Hz
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (VGA)	N/A
Aantal grafische kernen	2
OpenGL-ondersteuning	4.4
Productnaam	Intel Core i5-6400 (6M Cache, up to 3.30 GHz)
Status	4
Maximaal geheugen	64

Verpakking	
Inclusief koeler	Ja

Gewicht en omvang	
Verpakkingsgrootte processor	37.5

Grafisch	
Ingebouwde grafische adapter	Ja
On-board graphics adapter model	Intel HD Graphics 530
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	64 GB
On-board ondersteunde grafische adapter uitgangen	DVI, DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	350 MHz
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	950 MHz
Aantal displays ondersteund (door on-board grafische adapter)	3
On-board grafische adapter DirectX-versie	12
On-board grafische adapter OpenGL versie	4.4
Graphics aan boord maximale resolutie adapter (DisplayPort)	4096 x 2304 Pixels
Maximale resolutie ingebouwde grafische adapter (HDMI)	4096 x 2304 Pixels
Grafische adapter refresh rate on-board bij maximale resolutie (DisplayPort)	60 Hz
Refresh rate op maximale resolutie (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz
Verversingsfrequentie ingebouwde grafische adapter bij maximale resolutie (HDMI)	24 Hz
On-board grafische adapter ID	1912

Kenmerken	
Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Marktsegment	DT
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	16
PCI Express slots versie	3.0
PCI Express configuraties	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Ondersteunde instructie sets	SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Graphics & IMC lithografie	14 nm
Thermal solution specificatie	PCG 2015C

Overige specificaties	
Intel® Virtualization Technology (Intel® VT)	VT-x, VT-d
L2 cache	6144 KB
Ondersteunde processor frequentie (max)	3300 GHz
Maximum intern geheugen	64 GB
Maximaal intern geheugen	65536 MB
Cache memory	6 MB
Videodecodering	Ja
Grafische uitvoer	eDP/DP/HDMI/DVI

Processor speciale functies	
Intel Anti-Theft Technology	Nee
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Nee
Intel My WiFi Technology	Nee
Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Intel® vPro™ Technology	Nee
Intel® Quick Sync Video Technology	Ja
Intel® InTru™ 3D Technology	Ja
Intel Wireless Display Technology	Ja
Intel FDI Technology	Nee
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Ja
Intel Dual Display Capable Technology	Nee
Intel Insider	Ja
Intel Fast Memory Access	Nee
Intel Flex Memory Access	Nee
Intel® Smart Cache	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® Trusted Execution Technology	Nee
Intel® Enhanced Halt State	Ja
Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	Ja
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel Demand Based Switching	Nee
Intel Rapid Storage Technology	Nee
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nee
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Clear Video-technologie	Ja
Intel® 64	Ja
Versie Intel® Secure Key Technology	1.00
Intel Small Business Advantage (SBA)-versie	1.00
Versie Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	0.00
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Versie Intel® TSX-NI	0.00
Conflictvrije processor	Ja

 [Intel® Core™ i5-6400 Processor](#) (link naar externe website, opent in nieuw venster)

