

Intel Core i5 6500



ARTIKELNUMMER	51594
FABRIKANTNUMMER	BX80662I56500
FABRIEKSGARANTIE	Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	Zesde generatie Intel® Core™ i5
Processormodel	i5-6500
Frequentie van processor	3,2 GHz
Aantal processorkernen	4
Processor socket	(Intel) LGA 1151
Processor lithografie	14 nm
Box	Ja
Component voor	PC
Processorserie	Intel Core i5-6500 Desktop series
Processor aantal threads	4
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	3,6 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	SR2BX
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	1.05 GHz
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 i5-6500 (6M Cache, up to 3.60 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	1,74 GB
On-board ondersteunde grafische adapter uitgangen	DisplayPort, HDMI, VGA (D-Sub), Embedded DisplayPort (eDP)
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	350 MHz
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	1050 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
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)	3600 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	Ja
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	Ja
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)	Ja
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)	1.00
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Versie Intel® TSX-NI	1.00
Conflictvrije processor	Ja

Er kunnen geen rechten aan deze gegevens worden ontleend. Gistrion BV is niet aansprakelijk voor schade welke kan ontstaan als gevolg van onjuiste of incomplete informatie op deze website.