

Intel Pentium G4520



ARTIKELNUMMER	51657
FABRIKANTNUMMER	BX80662G4520
FABRIEKSGARANTIE	Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	Intel Pentium G
Processormodel	G4520
Frequentie van processor	3,6 GHz
Aantal processorkernen	2
Processor socket	(Intel) LGA 1151
Processor lithografie	14 nm
Box	Ja
Component voor	PC
Processorserie	Intel Pentium G4500 series For Desktop
Processor aantal threads	2
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	32-bit, 64-bit
Processor cache	3 MB
Processor cache type	Smart Cache, L3
Thermal Design Power (TDP)	47, 51
Compatibele chipsets	Intel Z170
FSB Parity	Nee
Stepping	S0
Bus type	DMI3
Processorcode	SR2HM
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	1866,1333,2133,1600 MHz
Geheugenkanalen ondersteund door processor	Duaal
ECC ondersteund door processor	Ja
Voltage geheugen ondersteund door processor	1,35 V

Technische details	
Processorcache	3072 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
OpenGL-ondersteuning	4.4
Productnaam	Intel Pentium G4520 (3M Cache, 3.60 GHz)
Status	4
Maximaal geheugen	64
Merknaam processor	Intel Pentium

Gewicht en omvang	
Verpakkingsgrootte processor	37.5

Overige specificaties	
Intel® Virtualization Technology (Intel® VT)	VT-d, VT-x
Maximaal intern geheugen	65536 MB
Cache memory	3 MB
Videodecodering	Ja
Grafische uitvoer	eDP/DP/HDMI/DVI

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	DVI, Embedded DisplayPort (eDP), DisplayPort, HDMI
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 (eDP - Integrated Flat Panel)	4096 x 2304 Pixels
Maximale resolutie ingebouwde grafische adapter (HDMI)	4096 x 2304 Pixels
On-board grafische adapter ID	0x1912

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, 1x8+2x4, 2x8
Ondersteunde instructie sets	SSE4.1/4.2
Bandwidth	8 MB/s
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Graphics & IMC lithografie	14 nm
Thermal solution specificatie	PCG 2015C

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	Nee
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® Secure Key	Ja
Intel® TSX-NI	Nee
Intel Rapid Storage Technology	Nee
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nee
Intel Small Business Advantage (SBA)	Nee
Intel® Clear Video-technologie	Ja
Intel® 64	Ja
Versie Intel® Secure Key Technology	1.00
Intel Small Business Advantage (SBA)-versie	0.00
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

informatie op deze website.