

# Intel Core i7 4790K



**ARTIKELNUMMER** 48690

**FABRIKANTNUMMER** BX80646I74790K

**FABRIEKSGARANTIE** Bring in Service (36 maanden)

## Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	Vierde generatie Intel® Core™ i7
Processormodel	i7-4790K
Frequentie van processor	4 GHz
Aantal processorkernen	4
Processor socket	LGA 1150
Processor lithografie	22 nm
Box	Ja
Component voor	PC
Processorserie	Intel Core i7-4700 Desktop series
Processor aantal threads	8
Systeembus	5 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	4,4 GHz
Processor cache	8 MB
Processor cache type	Smart Cache, L3
Thermal Design Power (TDP)	88 W
Compatibele chipsets	Intel B85, Intel H81, Intel H87, Intel Q85, Intel Q87, Intel Z87
L3 cache snelheid	4 GHz
FSB Parity	Nee
Stepping	C0
Bus type	QPI
Processorcode	SR219
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor ( max)	25,6 GB/s
Codenaam processor	Devil's Canyon

## Eisen aan de omgeving

**Tcase** 72,72 °C

## Technische details

Processorcache	8192 KB
Type product	4
Videocompressieformaten	Ja
Maximum geheugen grafische adapter	1740 MB
Introductiedatum	Q2'14
Bandbreedte bus	5
Type buseenheden	GT/s
Max. grafische dynamische frequentie	1.25 GHz
Lanceringsdatum	2014-06-02T23:30:00
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (DisplayPort)	3840x2160@60Hz
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (HDMI)	3840x2160@24Hz
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (Integrated Flat Panel)	3840x2160@60Hz
Maximale resolutie & verversingsfrequentie (VGA)	1920x1200@60Hz
Aantal grafische kernen	20
OpenGL-ondersteuning	4.3
Productnaam	Intel Core i7-4790K (8M Cache, up to 4.40 GHz)
Status	4
Maximaal geheugen	32

## Gewicht en omvang

**Verpakkingsgrootte processor** 37.5

## Overige specificaties

Intel® Virtualization Technology (Intel® VT)	VT-d, VT-x
Maximaal intern geheugen	32768 MB
Cache memory	8 MB
Videodecodering	Ja
Grafische uitvoer	eDP/DP/HDMI/DVI/VGA

Geheugen	
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	32 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR3-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	1333,1600 MHz
Geheugenkanalen ondersteund door processor	Duaal
ECC ondersteund door processor	Nee
Grafisch	
Ingebouwde grafische adapter	Ja
On-board graphics adapter model	Intel HD Graphics 4600
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	1,024 GB
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	350 MHz
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	1250 MHz
Aantal displays ondersteund (door on-board grafische adapter)	3
On-board grafische adapter DirectX-versie	11.2
On-board grafische adapter ID	0x412
Aantal verwerkingseenheden	20
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	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Bandwidth	5 MB/s
Schaalbaarheid	1S
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Graphics & IMC lithografie	22 nm
Thermal solution specificatie	PCG 2013D

Processor speciale functies	
Intel Anti-Theft Technology	Ja
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Ja
Intel My WiFi Technology	Ja
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	Ja
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)	Nee
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel Demand Based Switching	Nee
Intel® Secure Key	Ja
Intel® TSX-NI	Ja
Intel Rapid Storage Technology	Nee
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nee
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Clear Video-technologie	Nee
Intel® 64	Ja
Versie Intel® Identity Protection Technology	1.00
Versie Intel® Secure Key Technology	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 i7 4790K](#) (link naar externe website, opent in nieuw venster)

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