

Intel Xeon E3 1231 V3



ARTIKELNUMMER	48755
FABRIKANTNUMMER	BX80646E31231V3
FABRIEKSGARANTIE	Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	Intel® Xeon® E3 v3 familie
Processormodel	E3-1231V3
Frequentie van processor	3,4 GHz
Aantal processorkernen	4
Processor socket	LGA 1150
Processor lithografie	22 nm
Box	Ja
Component voor	Server/werkplaats
Processorserie	Intel Xeon E3-1200 v3
Processor aantal threads	8
Systeembus	5 GT/s
Processor operating modes	32-bit, 64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	3,8 GHz
Processor cache	8 MB
Processor cache type	Smart Cache, L3
Thermal Design Power (TDP)	80 W
FSB Parity	Nee
Stepping	C0
Bus type	DMI2
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	25,6 GB/s
Codenaam processor	Haswell

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	Ja

Grafisch	
Ingebouwde grafische adapter	Nee
On-board graphics adapter model	Geen

Technische details	
Processorcache	8192 KB
Type product	4
Introductiedatum	Q2'14
Bandbreedte bus	5
Type buseenheden	GT/s
Lanceringsdatum	2014-05-11T00:00:00
Productnaam	Intel Xeon E3-1231 v3 (8M Cache, 3.40 GHz)
Status	4
Maximaal geheugen	32
Merknaam processor	Intel Xeon v2
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

Kenmerken	
Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Marktsegment	SRV
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
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	Nee
Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Intel® vPro™ Technology	Ja
Intel® Quick Sync Video Technology	Nee
Intel® InTru™ 3D Technology	Nee
Intel Wireless Display Technology	Nee
Intel FDI Technology	Nee
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Nee
Intel Dual Display Capable Technology	Nee
Intel Insider	Nee
Intel Fast Memory Access	Ja
Intel Flex Memory Access	Ja
Intel® Smart Cache	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® Trusted Execution Technology	Ja
Intel I/O Acceleration Technology	Ja
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 Rapid Storage Technology	Nee
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	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)	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	Nee

 [Intel® Xeon® Processor E3-1231 v3](#) (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.