

Intel Xeon E5-2630 v3



ARTIKELNUMMER	49836
FABRIKANTNUMMER	BX80644E52630V3
FABRIEKSGARANTIE	Bring in Service (36 maanden)

Productinformatie

Processor	
Processorfamilie	Intel Xeon E5 v3
Processormodel	E5-2630V3
Frequentie van processor	2,4 GHz
Aantal processorkernen	8
Processor socket	LGA 2011-v3
Processor lithografie	22 nm
Box	Ja
Component voor	Server/werkplaats
Processorserie	Intel Xeon E5-2600 v3
Processor aantal threads	16
Systeembus	8 GT/s
Processor operating modes	64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	3,2 GHz
Processor cache	20 MB
Processor cache type	Smart Cache, L3
Thermal Design Power (TDP)	85 W
L3 cache snelheid	2,4 GHz
FSB Parity	Nee
aantal QPI links	2
Stepping	R2
Bus type	QPI
Processorcode	SR206
Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor (max)	59 GB/s
Codenaam processor	Haswell

Geheugen	
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	768 GB
Geheugentypen ondersteund door processor	DDR4-SDRAM
Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor	1600,1866 MHz
Geheugenkanalen ondersteund door processor	Quad
ECC ondersteund door processor	Ja

Eisen aan de omgeving	
-----------------------	--

Tcase	72,1 °C
-------	---------

Technische details	
--------------------	--

Processorcachecache	20480 KB
---------------------	----------

Type product	4
--------------	---

Introductiedatum	Q3'14
------------------	-------

Bandbreedte bus	8
-----------------	---

Type buseenheden	GT/s
------------------	------

Lanceringsdatum	2014-09-08T00:00:00
-----------------	---------------------

Voltage processorkern	0.65–1.30
-----------------------	-----------

Productnaam	Intel Xeon E5-2630 v3 (20M Cache, 2.40 GHz)
-------------	---

Status	4
--------	---

Maximaal geheugen	768
-------------------	-----

Merknaam processor	Intel Xeon v2
--------------------	---------------

Gewicht en omvang	
-------------------	--

Verpakkingsgrootte processor	52.5
------------------------------	------

Overige specificaties	
-----------------------	--

Intel® Virtualization Technology (Intel® VT)	VT-d, VT-x
--	------------

Maximaal intern geheugen	786432 MB
--------------------------	-----------

Cache memory	20 MB
--------------	-------

Grafisch	
Ingebouwde grafische adapter	Nee
On-board graphics adapter model	Geen
Energie	
VID Voltage Range	0,65 - 1,3 V
Kenmerken	
Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Marktsegment	SRV
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	40
PCI Express slots versie	3.0
PCI Express configuraties	x4, x8, x16
Ondersteunde instructie sets	AVX
Schaalbaarheid	2S
Physical Address Extension (PAE)	Ja
CPU configuratie (max)	2
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Physical Address Extension (PAE)	46 Bit

Processor speciale functies	
Intel Anti-Theft Technology	Nee
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Nee
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	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)	Nee
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel Demand Based Switching	Ja
Intel® Secure Key	Ja
Intel® TSX-NI	Nee
Intel Rapid Storage Technology	Nee
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Clear Video-technologie	Nee
Intel® 64	Ja
Versie Intel® Identity Protection Technology	0.00
Versie Intel® Secure Key Technology	1.00
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Versie Intel® TSX-NI	0.00
Conflictvrije processor	Nee

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.