Lenovo Intel Xeon E5-2690 v3 Prozessor 2,6 GHz 30 MB L3



Marke : Lenovo **Artikel-Code:** 00JX052

Produktname : Intel Xeon E5-2690 v3

Intel Xeon E5-2690 v3, 2.6 GHz (3.5 GHz Turbo), 30 MB Cache, 9.6 GT/s, 22 nm, 64-bit

Lenovo Intel Xeon E5-2690 v3 Prozessor 2,6 GHz 30 MB L3:

Durch beständige Weiterentwicklung der Produkte und Optionen erfüllt ThinkServer stets die geforderten Leistungsverbesserungen und Funktionserweiterungen. Durch eine Systemaktualisierung mit den neuen Optionen nutzen Sie die Vorteile mit Flexibilität, Skalierbarkeit und nachgewiesener Zuverlässigkeit.Effizienz- und Stromverbrauchssteuerung für CPU
Kernbasierte P-Statuskontrolle und kernunabhängige Frequenzsteuerung für mehr Effizienz
Verbesserte Funktionen und Lösungen für die Stromverbrauchssteuerung
SKUs mit Niederspannung für Formfaktoren mit Dichte
Neue Mikroarchitektur und DDR4-Speicher
Beschleunigte Sicherheit für Startvorgang und Laufzeit
Debugging, Diagnoseprogramme, Infrastruktur und Lösungen
Silicon View-Technologie von Intel
Management-Protokoll der nächsten Generation: MCTP

Prozessor	
Prozessor *	E5-2690V3
Grundfrequenz des Prozessors *	2,6 GHz
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® E5 v3
Anzahl Prozessorkerne *	12
Prozessorsockel *	LGA 2011-v3
Komponente für	Server/Arbeitsstation
Prozessor Lithografie *	22 nm
Prozessor-Threads	24
Systembus-Rate	9,6 GT/s
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit
Prozessor Boost-Frequenz	3,5 GHz
Prozessor-Cache	30 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Thermal Design Power (TDP)	135 W
VID Spannungsbereich	0,65 - 1,30 V
Bus Typ	QPI
Anzahl der QPI links	2
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	68 GB/s
Prozessor Codename	Haswell

Speicher	
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	768 GB
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	1600,1866,2133 MHz
Speicherkanäle *	Vierfach-Kanal
ECC	✔

Grafik	
Eingebaute Grafikadapter *	✘

Merkmale	
Execute Disable Bit	✔
Leerlauf Zustände	✔
Thermal-Überwachungstechnologien	✔

Merkmale	
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	40
PCI-Express-Slots-Version	3.0
Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0
Skalierbarkeit	2S
Eingebettete Optionen verfügbar	✘

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✔
Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✘
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Intel® Flex Memory Access	✘
Intel® Smart Cache	✔
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✔
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✔
Intel® Trusted-Execution-Technik	✔
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✔
Intel® Demand Based Switching	✔
Intel® Sicherer Schlüssel	✔
Intel® TSX-NI	✘
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✔
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✔
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✔

Betriebsbedingungen	
Tcase	89,9 °C

Sonstige Funktionen	
Intel® Virtualisierungstechnik (Intel® VT)	VT-d, VT-x

Merkmale	
Marktsegment	Server

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 21-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date