

Intel Xeon® E-2378 Prozessor (16 MB Cache, 2,60 GHz)

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code:
CM8070804495612

Produktname : Intel® Xeon®
E-2378 Prozessor (16 MB Cache,
2,60 GHz)



Intel® Xeon® E-2378 Prozessor (16 MB Cache, 2,60 GHz)

Intel Xeon® E-2378 Prozessor (16 MB Cache, 2,60 GHz). Prozessorfamilie: Intel Xeon E, Prozessorsockel: LGA 1200 (Socket H5), Prozessor Lithografie: 14 nm. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 128 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Server, PCI Express Konfigurationen: 1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,8 GHz, Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX: 0,5 GB. Prozessor-Paketgröße: 37,5 x 37,5 mm



Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessor *	E-2378	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Grundfrequenz des Prozessors *	2,6 GHz	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessorfamilie *	Intel Xeon E	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Anzahl Prozessorkerne *	8	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Prozessorsockel *	LGA 1200 (Socket H5)	Intel® Schutz Speichererweiterungen (Intel® MPX)	✓
Komponente für	Server/Arbeitsstation	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,8 GHz
Prozessor Lithografie *	14 nm	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Prozessor-Threads	16	Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX	0,5 GB
Systembus-Rate	8 GT/s	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz	Intel® OS Guard	✓
Prozessor-Cache	16 MB	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® 64	✓
Thermal Design Power (TDP)	65 W	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Box *	✗	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Kühler enthalten *	✗	Intel® Boot Guard	✓
ARK Prozessorerkennung	212261	Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	✗
Speicher		Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB	Betriebsbedingungen	
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Tjunction	100 °C
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Technische Details	
ECC	✓	Startdatum	Q3'21
Grafik		Status	Launched
Eingebaute Grafikkarte *	✗	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Separater Grafikkarte *	✗	Instandhaltungsstatus	Baseline Servicing
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Logistikdaten	
Merkmale		Warentarifnummer (HS)	85423119
Execute Disable Bit	✓		
Leerlauf Zustände	✓		
Thermal-Überwachungstechnologien	✓		
Marktsegment	Server		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20		
PCI-Express-Slots-Version	4.0		
PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4		
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512		

Merkmale		Gewicht und Abmessungen	
Skalierbarkeit	15	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
CPU Konfiguration (max)	1	Sonstige Funktionen	
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992CN3	RAM-Speicher maximal	128 GB
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G167599		



8592978339111



0675901923897



675901923897

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.

Publication date: 13-MAR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date