

Intel Xeon ® E-2378G Prozessor (16 MB Cache, 2,80 GHz)

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code:
CM8070804494916

Produktname : Intel® Xeon®
E-2378G Prozessor (16 MB
Cache, 2,80 GHz)



Intel® Xeon® E-2378G Prozessor (16 MB Cache, 2,80 GHz)

Intel Xeon ® E-2378G Prozessor (16 MB Cache, 2,80 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. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel UHD Graphics P750, Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher: 64 GB, On-Board Grafikkarten Basisfrequenz: 350 MHz. 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: 5,1 GHz, Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX: 0,5 GB

Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992CN3
Prozessor *	E-2378G	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G167599
Grundfrequenz des Prozessors *	2,8 GHz	Prozessor Besonderheiten	
Prozessorfamilie *	Intel Xeon E		
Anzahl Prozessorkerne *	8	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessorsockel *	LGA 1200 (Socket H5)	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Komponente für	Server/Arbeitsstation	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Prozessor Lithografie *	14 nm	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Prozessor-Threads	16	Intel® Clear Video HD Technologie für (Intel® CVT HD)	✓
Systembus-Rate	8 GT/s	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor Boost-Frequenz	5,1 GHz	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Prozessor-Cache	16 MB	Intel® Schutz	
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Speichererweiterungen (Intel® MPX)	✓
Thermal Design Power (TDP)	80 W	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	5,1 GHz
Box *	✗	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Kühler enthalten *	✗	Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX	0,5 GB
ARK Prozessorerkennung	212262	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Speicher		Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB	Intel® OS Guard	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Intel® Clear Video Technologie	✓
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
ECC	✓	Intel® 64	✓
Grafik		Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Eingebaute Grafikkartenadapter *	✓	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Separater Grafikkartenadapter *	✗	Intel® Boot Guard	✓
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel UHD Graphics P750	Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	✗
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
On-Board Grafikkartenadapter Basisfrequenz	350 MHz		
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkartenadapter	1300 MHz		
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkartenadapter	✓		
On-Board Grafikkartenadapter OpenGL Version	4.5		

Grafik		Betriebsbedingungen	
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikadapters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Tjunction	100 °C
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikadapters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	60 Hz	Technische Details	
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikadapters bei maximaler Auflösung (HDMI)	60 Hz	Startdatum	Q3'21
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Status	Launched
Anzahl der Rechenwerke	32	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Merkmale		Instandhaltungszustatus	Baseline Servicing
Execute Disable Bit	✓	Logistikdaten	
Leerlauf Zustände	✓	Warentarifnummer (HS)	85423119
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Verpackungsdaten	
Marktsegment	Server	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20	Gewicht und Abmessungen	
PCI-Express-Slots-Version	4.0	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4	Sonstige Funktionen	
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512	RAM-Speicher maximal	128 GB
Skalierbarkeit	1S		
CPU Konfiguration (max)	1		



8592978339128



0675901923866



675901923866

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