

Intel Xeon® E-2324G Prozessor (8 MB Cache, 3,10 GHz)

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code: BX80708E2324G

Produktname : Intel® Xeon®
E-2324G Prozessor (8 MB Cache,
3,10 GHz)



Intel® Xeon® E-2324G Prozessor (8 MB Cache, 3,10 GHz)
Intel Xeon® E-2324G Prozessor (8 MB Cache, 3,10 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, Nutzungsbedingungen: Server/Enterprise, PCI Express Konfigurationen:
1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,6 GHz, Unterstützung
der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX: 0,5 GB



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20
Prozessor *	E-2324G	PCI-Express-Slots-Version	4.0
Grundfrequenz des Prozessors *	3,1 GHz	PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4
Prozessorfamilie *	Intel Xeon E	Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512
Anzahl Prozessorkerne *	4	Skalierbarkeit	1S
Prozessorsockel *	LGA 1200 (Socket H5)	CPU Konfiguration (max)	1
Komponente für	Server/Arbeitsstation	Eingebettete Optionen verfügbar	✓
Prozessor Lithografie *	14 nm	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992CN3
Prozessor-Threads	4	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G167599
Systembus-Rate	8 GT/s	Prozessor Besonderheiten	
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✗
Prozessor Boost-Frequenz	4,6 GHz	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessor-Cache	8 MB	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Thermal Design Power (TDP)	65 W	Intel® Clear Video HD Technologie für (Intel® CVT HD)	✓
Box *	✓	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Kühler enthalten *	✗	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
ARK Prozessorerkennung	212255	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Speicher		Intel® Schutz Speichererweiterungen (Intel® MPX)	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,6 GHz
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX	0,5 GB
ECC	✓	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Grafik		Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Eingebaute Grafikkarten *	✓	Intel® OS Guard	✓
Separater Grafikkarten *	✗	Intel® Clear Video Technologie	✓
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel UHD Graphics P750	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB	Intel® 64	✓
On-Board Grafikkarten Basisfrequenz	350 MHz		
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarten	1300 MHz		
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	1		
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkarten	✓		
On-Board Grafikkarten DirectX Version	12.1		

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.5	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (DisplayPort)	5120 x 3200 Pixel	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (eDP - integrierter Flachbildschirm)	5120 x 3200 Pixel	Intel® Boot Guard	✓
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	✗
Bildwiederholffrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Intel® vPro™ Plattform Eligibility	✓
Bildwiederholffrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	60 Hz	Betriebsbedingungen	
Bildwiederholffrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (HDMI)	60 Hz	Tjunction	100 °C
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0x4C9A	Technische Details	
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Startdatum	Q3'21
Anzahl der Rechenwerke	32	Status	Launched
Merkmale		Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Execute Disable Bit	✓	Instandhaltungszustand	Baseline Servicing
Leerlauf Zustände	✓	Logistikdaten	
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Warentarifnummer (HS)	85423119
Marktsegment	Server	Verpackungsdaten	
Nutzungsbedingungen	Server/Enterprise	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
		Gewicht und Abmessungen	
		Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	128 GB



5032037230919



0735858495486



735858495486



0675901973762



675901973762

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.