

Intel Xeon w7-2495X Prozessor 2,5 GHz 45 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code: BX807132495X

Produktname : w7-2495X

Intel® Xeon® w7-2495X Prozessor (45 MB Cache, 2,50 GHz)

Intel Xeon w7-2495X. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® W, Prozessorsockel: FCLGA4677, Prozessorhersteller: Intel. Speicherkanäle: Vierfach-Kanal, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 2000 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Marktsegment: Arbeitsstation, Nutzungsbedingungen: Arbeitsstation, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.1, AMX, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 4,8 GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,6 GHz, Intel® QuickAssist-Technologie (QAT): 0 default devices. Verpackungsart: Einzelhandels-Box



Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Prozessor *	w7-2495X	Unterstützung der Intel® Plattform-Firmware Resilience	✓
Grundfrequenz des Prozessors *	2,5 GHz	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® W	Intel® Active Management Technologie (Intel® AMT)	✓
Anzahl Prozessorkerne *	24	Intel® OS Guard	✓
Prozessorsockel *	FCLGA4677	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✗
Prozessor-Threads	48	Intel® 64	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Leistungskerne	24	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✓
Prozessor-Cache	45 MB	AVX-512 Abgesicherte Multiply-Add (FMA) Einheiten	2
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Boot Guard	✓
Box *	✓	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Grundleistung des Prozessors	225 W	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✗
Maximale Turboleistung	270 W	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Stepping	S3	Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	✗
Bus Typ	DMI4	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Prozessor Codename	Sapphire Rapids	Intel® One-Click Recovery	✗
ARK Prozessorerkennung	233416	Intel® Remote Platform Erase (RPE)	✗
Speicher		Intel® Virtualisierungstechnik mit Umleitungsschutz (VT-rp)	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	2000 GB	Intel vPro® Enterprise Plattform-Berechtigung	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Intel® Threat Detection Technology (TDT)	✗
Speicherkanäle *	Vierfach-Kanal	Intel® Total Memory Encryption - Multi Key	✗
ECC	✓	Intel® QuickAssist Software Acceleration	✗
Grafik		Intel® QuickAssist-Technologie (QAT)	0 default devices
Eingebaute Grafikkarte *	✗		
Separater Grafikkarte *	✗		
On-Board Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Dediziertes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar		
Merkmale			
Execute Disable Bit	✓		
Marktsegment	Arbeitsstation		
Nutzungsbedingungen	Arbeitsstation		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	64		
PCI-Express-Slots-Version	5.0		
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, AMX, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512		

Merkmale		Prozessor Besonderheiten	
Skalierbarkeit	15	Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	0 default devices
CPU Konfiguration (max)	1	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Eingebettete Optionen verfügbar	✘	Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	0 default devices
Direkte Medienschnittstelle (DMI) Revision	4.0	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C	Betriebsbedingungen	
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G180729	Tcase	77 °C
		DTS Max	94 °C
Prozessor Besonderheiten		Technische Details	
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓	Startdatum	Q1'23
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0	Status	Launched
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓	Speichergeschwindigkeit (max.)	4800 MHz
Intel® Trusted-Execution-Technik	✓	Paketträger	E1B
Intel®-Speed-Shift-Technologie	✓	Logistikdaten	
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	4,8 GHz	Warentarifnummer (HS)	8542310001
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,6 GHz	Verpackungsdaten	
Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Intel® Total Memory Encryption	✓	Gewicht und Abmessungen	
		Prozessor-Paketgröße	77.5 x 56.5 mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	2000 GB



0675902084221



675902084221



5032037265225

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.