



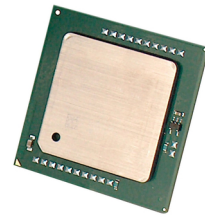
HP Xeon E5-2620 v4 2.1 2133 8C Prozessor 2,1 GHz 20 MB Smart Cache Einschub

Marke : HP

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code: T9U68AV

Produktname : E5-2620 v4 2.1
2133 8C



Intel Xeon E5-2620 v4 (20M Cache, 2.10 GHz)

HP Xeon E5-2620 v4 2.1 2133 8C Prozessor 2,1 GHz 20 MB Smart Cache Einschub:

Die Intel® Turbo-Boost-Technik erhöht dynamisch die Frequenz eines Prozessors nach Bedarf, indem die Temperatur- und Leistungsreserven ausgenutzt werden, um bei Bedarf mehr Geschwindigkeit und andernfalls mehr Energieeffizienz zu bieten.

Intel® vPro™-Technik ist eine Zusammenstellung von Sicherheits- und Verwaltbarkeitsfunktionen, die in den Prozessor integriert sind und vier kritische Bereiche in der IT-Sicherheit handhaben: 1) Bedrohungsverwaltung, darunter Schutz vor Rootkits, Viren und Malware, 2) Schutz von Identitäten und Website-Zugriffspunkten, 3) Schutz von vertraulichen persönlichen und geschäftlichen Daten, 4) Remote- und lokale Überwachung, Korrektur und Reparatur von PCs und Workstations.

Die Intel® Hyper-Threading-Technik ermöglicht zwei Verarbeitungs-Threads pro physischem Kern. Anwendungen mit vielen Threads können mehr Aufgaben parallel erledigen und Tasks früher beenden.

Prozessor		Funktionen	
Prozessor *	E5-2620V4	Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	40
Grundfrequenz des Prozessors *	2,1 GHz	PCI-Express-Slots-Version	3.0
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® E5 v4	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0
Anzahl Prozessorkerne *	8	Skalierbarkeit	25
Prozessorsockel *	LGA 2011-v3	Physical Address Extension (PAE)	✓
Komponente für	Server/Arbeitsstation	CPU Konfiguration (max)	2
Prozessor Lithografie *	14 nm	Eingebettete Optionen verfügbar	✓
Prozessor-Serien	Intel Xeon E5-2600 v4	Physical Address Extension (PAE)	46 Bit
Prozessor-Threads	16	Prozessor Besonderheiten	
System-Bus	8 GT/s	Intel Hyper-Threading Technologie	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel Identity Protection Technologie	✗
Prozessor Boost-Taktung	3 GHz	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessor-Cache	20 MB	Intel Flex Memory Access	✗
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel AES New Instructions	✓
Thermal Design Power (TDP)	85 W	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Verpackungsart *	Einschub	Intel Trusted Execution Technology	✓
Stepping	R0	Intel VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Bus typ	QPI	Intel Demand Based Switching	✓
Anzahl der QPI links	2	Intel Sicherer Schlüssel	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	68,3 GB/s	Intel TSX-NI	✓
Speicher		OS-Guard	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	1,54 TB	Intel® 64	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	1600,1866,2133 MHz	Intel Virtualization Technology für adressierten E/A (VT-d)	✓
Speicherkanäle *	Vierfach-Kanal	Konfliktloser-Prozessor	✓
ECC	✓	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Grafik			
Eingebaute Grafikkadappter *	✗		

Funktionen		Betriebsbedingungen	
Execute Disable Bit	✓	Tcase	74 °C
Leerlauf Zustände	✓		
Thermal-Überwachungstechnologien	✓		
Marktsegment	Server		

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: 23-SEP-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date