

Intel Xeon E-2434 processor



Artikel	254195
Herstellernummer	CM8071505025205
EAN	8592978518967
Intel	

Zusammenfassung

Intel Xeon E-2434, Intel Xeon E, LGA 1700, Intel, E-2434, 3,4 GHz, 64-Bit

Intel Xeon E-2434. Prozessorfamilie: Intel Xeon E, Prozessorsockel: LGA 1700, Prozessorhersteller: Intel. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 128 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR5-SDRAM. Marktsegment: Server, Nutzungsbedingungen: Server/Enterprise, PCI Express Konfigurationen: 2x8+1x4, 1x16+1x4. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 5 GHz, Mikroprozessor PCIe Revision: Gen 5. RAM-Speicher maximal: 128 GB

Merkmale

Betriebsbedingungen

Tjunction 100 °C

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 8542310001

Sonstige Funktionen

RAM-Speicher maximal 128 GB

Technische Details

Startdatum Q4'23

Speicher

Maximaler interner Speicher, vom128 GB
Prozessor unterstützt
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt DDR5-SDRAM
Speicherkanäle Zweikanalig
ECC Ja

Merkmale

Execute Disable Bit Ja
Leerlauf Zustände Ja
Thermal-Überwachungstechnologien Ja
Marktsegment Server
Nutzungsbedingungen Server/Enterprise
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes 20

Status	Launched
Instandhaltungsstatus	Baseline Servicing

Grafik

Eingebaute Grafikkartenmodell	Nein
Separater Grafikkartenmodell	Nein
Eingebautes Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar

PCI-Express-Slots-Version	5.0
PCI Express Konfigurationen	2x8+1x4, 1x16+1x4
Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Skalierbarkeit	1S
CPU Konfiguration (max)	1
Eingebettete Optionen verfügbar	Nein
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	740.17B1

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessor	E-2434
Grundfrequenz des Prozessors	3,4 GHz
Prozessorfamilie	Intel Xeon E
Anzahl Prozessorkerne	4
Prozessorsockel	LGA 1700
Prozessor-Threads	8
Systembus-Rate	16 GT/s
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit
Leistungskerne	4
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz
Prozessor-Cache	12 MB
Thermal Design Power (TDP)	55 W
Box	Nein
Stepping	B0
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8
Prozessor Codename	Raptor Lake
ARK Prozessorerkennung	236192

Prozessor Besonderheiten

Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	Ja
Intel® Trusted-Execution-Technik	Ja
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	5 GHz
Intel® Transactional Synchronization Extensions	Nein
Intel® Total Memory Encryption	Ja
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Sicherer Schlüssel	Ja
Intel® OS Guard	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	Ja
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja
Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	Nein
Intel® Boot Guard	Ja
Modusbasierte Execute Control (MBE)	Ja
Intel® Optane™ DC Persistent	Nein

Memory unterstützt
Intel® Virtualisierungstechnik mit Ja
Umleitungsschutz (VT-rp)
Mikroprozessor PCIe Revision Gen 5
Intel® Total Memory Encryption - Ja
Multi Key

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.