

Intel Xeon E-2488 processor



Artikel	254197
Herstellernummer	CM8071505024520
EAN	8592978518400
Intel	

Zusammenfassung

Intel Xeon E-2488, Intel Xeon E, LGA 1700, Intel, E-2488, 3,2 GHz, 64-Bit

Intel Xeon E-2488. 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: 1x16+1x4, 2x8+1x4. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,6 GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 5,6 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

Speicher

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

Merkmale

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

Startdatum	Q4'23
Status	Launched
Instandhaltungsstatus	Baseline Servicing

Grafik

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

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

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessor	E-2488
Grundfrequenz des Prozessors	3,2 GHz
Prozessorfamilie	Intel Xeon E
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessorsockel	LGA 1700
Prozessor-Threads	16
Systembus-Rate	16 GT/s
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit
Leistungskerne	8
Prozessor Boost-Frequenz	5,6 GHz
Prozessor-Cache	24 MB
Thermal Design Power (TDP)	95 W
Box	Nein
Stepping	B0
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8
Prozessor Codename	Raptor Lake
ARK Prozessorerkennung	236182

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 Max Technology 3.0 frequency	5,6 GHz
Intel® Turbo Boost Technologie 2.0 frequency	5,6 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	Ja
Intel® Boot Guard	Ja

Modusbasierte Execute Control (MBE)	Ja
Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	Nein
Intel® Virtualisierungstechnik mit Umleitungsschutz (VT-rp)	Ja
Mikroprozessor PCIe Revision	Gen 5
Intel® Total Memory Encryption - Multi Key	Ja

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