

Intel Xeon Gold 6544Y 45MB 16/32 3,6GHz Tray

Artikelnummer	999742560
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Xeon 6544 3,6 GHz 16-Core

Produktbeschreibung:

Kerne 16 (16C), 4 (High Priority Cores), 12 (Low Priority Cores) Threads 32 Turbotakt 4,10 GHz (Turbo Boost 2.0) Basistakt 3,60 GHz, 3,70 GHz (High Priority Cores), 3,50 GHz (Low Priority Cores) TDP 270W Grafik nein Sockel Intel 4677 (LGA4677) Chipsatz-Eignung C741 Codename Emerald Rapids-SP, Plattform: Eagle Stream Architektur Raptor Cove Fertigung Intel 7 L2-Cache 32MiB (16x 2MiB) L3-Cache 45MiB Speichercontroller 8 Channel DDR5, max. 4 TB Speicherkompatibilität max. DDR5-5200 (PC5-41600, 332.8 GB/?s) ECC-Unterstützung ja SMT ja (Intel Hyper-Threading) Fernwartung nein Freier Multiplikator nein CPU-Funktionen 1x DSA default devices, AES-NI, AMX, AVX-512 (2x FMA), Boot Guard, CET, Crypto Acceleration, DL Boost, Instruction Set 64bit (Intel 64), Intel On Demand Activation Model, MBEC, OS Guard, Platform Firmware Resilience Support, QuickAssist Software Acceleration, RDT, Run Sure, SGX Maximum Enclave Size Support 128 GB, SGX with Intel

Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Prozessor
Prozessor
Typ / Formfaktor
Intel Xeon Gold 6544Y (5. Gen.)
Anz. der Kerne
16 Kerne

Anz. der Threads

32 Threads

Cache-Speicher

45 MB

Cache-Speicher-Details

Smart Cache - 45 MB

Prozessoranz.

1

Taktfrequenz

3,6 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

4,1 GHz

Geeignete Sockel

FCLGA4677 Socket

Herstellungsprozess

7 nm

Thermal Design Power (TDP)

270 W

Temperaturspezifikationen

103 °C

PCI Express Revision

5.0

Anz. PCI Express Lanes

80

Architektur-Merkmale

Intel On Demand Feature Activation, Intel Data Streaming Accelerator (DSA), Intel Advanced Matrix Extensions, Intel Speed Select technology - Core Power, Intel Speed Select technology - Turbo Frequency, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Speed Select technology - Performance Profile, Intel Speed Select technology - Base Frequency, 3,70 GHz Kern mit hoher Priorität, 3,50 GHz Kern mit geringer Priorität, 4 Kerne mit hoher Priorität, 12 Kerne mit geringer Priorität, Intel Resource Director Technology (RDT), Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Hyper-Threading-Technologie, Intel Transactional Synchronization Extensions (TSX), Intel 64 Technology, Instruction Set 64-bit, Intel Crypto Acceleration, Intel QuickAssist Software Acceleration, Intel Platform Firmware Resilience Support, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Total Memory Encryption, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Software Guard Extensions (SGX), 128 GB max. Enclave Page Cache (EPC) Größe für Intel SGX, Intel OS Guard, Intel Trusted Execution Technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Boot Guard, Intel Run Sure Technology, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Advanced Vector Extensions (AVX), Advanced Vector Extensions 2 (AVX2), Intel Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512), 2 AVX-512 FMA-Einheiten

Verschiedenes

Verpackung

OEM/Tray

Produkteigenschaften

Prozessornummer	6544Y
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,1 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessor - Typ	Xeon Gold
Anz. der Threads	32 Threads
Geeignete Sockel	FCLGA4677 Socket
Taktfrequenz	3,6 GHz

Weitere Bilder

