

Intel Xeon Gold 6542Y 60MB 24/48 2,9GHz Tray

Artikelnummer	999742585
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Xeon Gold 6542Y Processor 60M Cache 2,90 GHz FC-LGA16N Tray

Produktbeschreibung:

Kerne 24 (24C), 8 (High Priority Cores), 16 (Low Priority Cores) Threads 48 Turbotakt 4,10 GHz (Turbo Boost 2.0) Basistakt 2,90 GHz, 3,10 GHz (High Priority Cores), 2,70 GHz (Low Priority Cores) TDP 250W Grafik nein Sockel Intel 4677 (LGA4677) Chipsatz-Eignung C741 Codename Emerald Rapids-SP, Plattform: Eagle Stream Architektur Raptor Cove Fertigung Intel 7 L2-Cache 48MiB (24x 2MiB) L3-Cache 60MiB 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 6542Y (5. Gen.)
Anz. der Kerne
24 Kerne

Anz. der Threads
48 Threads
Cache-Speicher
60 MB
Cache-Speicher-Details
Smart Cache - 60 MB
Prozessoranz.
1
Taktfrequenz
2,9 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz
4,1 GHz
Geeignete Sockel
FCLGA4677 Socket
Herstellungsprozess
7 nm
Thermal Design Power (TDP)
250 W
Temperaturspezifikationen
101 °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, 3,10 GHz Kern mit hoher Priorität, 2,70 GHz Kern mit geringer Priorität, Kerne mit hoher Priorität, 16 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

Anz. der Threads	48 Threads
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,1 GHz
Taktfrequenz	2,9 GHz
Prozessor - Typ	Xeon Gold
Anz. der Kerne	24 Kerne
Geeignete Sockel	FCLGA4677 Socket
Prozessornummer	6542Y

Weitere Bilder

