

Intel Xeon Gold 6342 - 2.8 GHz - 24 Kerne - 48 Threads

36 MB Cache-Speicher - LGA4189 Socket - OEM



Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	CD8068904657701
EAN/UPC	0675901957014

Beschreibung

Mit Support für die höchsten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten, Speicherkapazität und erweiterte Vier-Sockel-Skalierbarkeit, die Intel Xeon Gold Prozessorreihe liefert deutliche Verbesserung in Sachen Performance, fortschrittliche Zuverlässigkeit und Hardware-verstärkte Speicher. Optimiert für anspruchsvolle Standard-Rechenzentren, Multi-Cloud-Computing und Netzwerk- und Speicher-Workloads. Die Intel Xeon Gold Prozessorreihe bietet verbesserte Performance mit erschwinglicher fortschrittlicher Zuverlässigkeit und Hardware-verstärkter Sicherheit.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Xeon Gold 6342 / 2.8 GHz Prozessor - OEM
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Xeon Gold 6342 (3. Gen.)
Anz. der Kerne	24 Kerne / 48 Threads
Cache-Speicher	36 MB
Geeignete Sockel	LGA4189 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.8 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.5 GHz
Herstellungsprozess	10 nm
Funktionen	Intel Speed Select technology - Core Power, Intel Speed Select technology - Turbo Frequency, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Speed Select technology - Base Frequency, Intel Resource Director Technology (RDT), Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Hyper-Threading-Technologie, Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Transactional Synchronization Extensions (TSX), Intel 64 Technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Advanced Vector Extensions (AVX), Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512), Intel Volume Management Device (VMD), Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Trusted Execution Technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Run Sure Technology, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Total Memory Encryption

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Xeon Gold 6342 (3. Gen.)
Anz. der Kerne	24 Kerne
Anz. der Threads	48 Threads
Cache-Speicher	36 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 36 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.8 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.5 GHz
Geeignete Sockel	LGA4189 Socket
Herstellungsprozess	10 nm
Thermal Design Power (TDP)	230 W
Temperaturspezifikationen	81 °C
PCI Express Revision	4.0
Anz. PCI Express Lanes	64
Architektur-Merkmale	Intel Speed Select technology - Core Power, Intel Speed Select technology - Turbo Frequency, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Speed Select technology - Base Frequency, Intel Resource Director Technology (RDT), Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Hyper-Threading-Technologie, Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Transactional Synchronization Extensions (TSX), Intel 64 Technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Advanced Vector Extensions (AVX), Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512), Intel Volume Management Device (VMD), Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Trusted Execution Technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Run Sure Technology, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Total Memory Encryption
	Verschiedenes
Verpackung	OEM/Tray
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.