

Intel Xeon Silver 4214R - 2.4 GHz - 12 Kerne

24 Threads - 16.5 MB Cache-Speicher - LGA3647 Socket - OEM

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	CD8069504343701
EAN/UPC	0675901780179



Beschreibung

Intel Xeon Silver Prozessoren bieten grundlegende Performance, verbesserte Arbeitsspeichergeschwindigkeit und Energieeffizienz. Hardware-verstärkte Performance für einfache Datenverarbeitung, Netzwerk und Speicher im Rechenzentrum.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Xeon Silver 4214R / 2.4 GHz Prozessor - OEM
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Xeon Silver 4214R
Anz. der Kerne	12 Kerne / 24 Threads
Cache-Speicher	16.5 MB
Geeignete Sockel	LGA3647 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.5 GHz
Herstellungsprozess	14 nm
Funktionen	Enhanced SpeedStep technology, SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution Technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel vPro Technology, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Transactional Synchronization Extensions (TSX), Intel Optane Memory Supported, Intel Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512), Mode-based Execute Control (MBE), Intel Volume Management Device (VMD), Intel Run Sure Technology, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Resource Director Technology (RDT), Advanced Vector Extensions (AVX)

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Xeon Silver 4214R

Anz. der Kerne	12 Kerne
Anz. der Threads	24 Threads
Cache-Speicher	16.5 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 16,5 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.5 GHz
Geeignete Sockel	LGA3647 Socket
Herstellungsprozess	14 nm
Thermal Design Power (TDP)	100 W
Temperaturspezifikationen	79 °C
PCI Express Revision	3.0
Anz. PCI Express Lanes	48
Architektur-Merkmale	Enhanced SpeedStep technology, SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution Technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel vPro Technology, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Transactional Synchronization Extensions (TSX), Intel Optane Memory Supported, Intel Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512), Mode-based Execute Control (MBE), Intel Volume Management Device (VMD), Intel Run Sure Technology, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Resource Director Technology (RDT), Advanced Vector Extensions (AVX)
	Verschiedenes
Verpackung	OEM/Tray

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