

Intel Xeon E-2356G - 3.2 GHz - 6 Kerne - 12 Threads

12 MB Cache-Speicher - LGA1200 Socket - OEM

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	CM8070804495016
EAN/UPC	0675901923873



Beschreibung

Die Intel Xeon Prozessoren zeichnen sich durch neue, innovative Technologien wie die Hyper-Threading-Technologie und die Intel NetBurst Mikroarchitektur aus. Sie bieten hervorragende Leistungs- und Funktionseigenschaften mit genügend Spielraum für aktuelle und kommende Server- und Workstation-Plattformen. Bedeutende Weiterentwicklungen der Plattform, die besonderen Leistungseigenschaften und ein außergewöhnliches Preis-Leistungs-Verhältnis machen es gerade jetzt sinnvoll, von älteren Systemen auf die aktuelle Technologie aufzurüsten und damit Vorteile im Wettbewerb zu erzielen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Xeon E-2356G / 3.2 GHz Prozessor - OEM
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Xeon E-2356G
Anz. der Kerne	6 Kerne / 12 Threads
Cache-Speicher	12 MB
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics P750
Geeignete Sockel	LGA1200 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Bus-Geschwindigkeit	8 GT/s
Herstellungsprozess	14 nm
Funktionen	Intel 64 Technology, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512), Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Idle States, Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Thermal Monitoring Technologies, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Secure Key, Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Memory Protection Extensions (MPX), Intel OS Guard, Intel Trusted Execution Technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Boot Guard, Intel vPro Platform Eligibility

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Prozessor
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Xeon E-2356G
Anz. der Kerne	6 Kerne
Anz. der Threads	12 Threads
Cache-Speicher	12 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 12 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Bus-Geschwindigkeit	8 GT/s
Geeignete Sockel	LGA1200 Socket
Herstellungsprozess	14 nm
Thermal Design Power (TDP)	80 W
Temperaturspezifikationen	100 °C
PCI Express Revision	4.0
PCI Express-Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4
Anz. PCI Express Lanes	20
Architektur-Merkmale	Intel 64 Technology, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512), Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Idle States, Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Thermal Monitoring Technologies, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Secure Key, Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Memory Protection Extensions (MPX), Intel OS Guard, Intel Trusted Execution Technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Boot Guard, Intel vPro Platform Eligibility
	Integrierte Grafik
Typ	Intel UHD Graphics P750
Basisfrequenz	350 MHz
Max. dynamische Frequenz	1.3 GHz
Max. unterstützte Speichergröße	64 GB
Max. unterstützte Auflösung	4096 x 2160 bei 60 Hz (HDMI), 5120 x 3200 bei 60 Hz (DP), 5120 x 3200 bei 60 Hz (eDP)
Funktionen	Intel Quick Sync Video, InTRU 3D Technology, Intel Clear Video HD Technology, Intel Clear Video Technology
	Verschiedenes
Verpackung	OEM/Tray

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