

Intel Xeon E-2314 - 2.8 GHz - 4 Kerne - 4 Threads

8 MB Cache-Speicher - LGA1200 Socket - OEM

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	CM8070804496113
EAN/UPC	0675901923934



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-2314 / 2.8 GHz Prozessor - OEM
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Xeon E-2314
Anz. der Kerne	Quad-Core / 4 Threads
Cache-Speicher	8 MB
Geeignete Sockel	LGA1200 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.8 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.5 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-2314
Anz. der Kerne	Quad-Core
Anz. der Threads	4 Threads
Cache-Speicher	8 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 8 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.8 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.5 GHz
Bus-Geschwindigkeit	8 GT/s
Geeignete Sockel	LGA1200 Socket
Herstellungsprozess	14 nm
Thermal Design Power (TDP)	65 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
	Verschiedenes
Verpackung	OEM/Tray

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