

Intel Xeon E5-2640V4 - 2.4 GHz - 10 Kerne - 20 Threads

25 MB Cache-Speicher - LGA2011-v3 Socket - OEM

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	CM8066002032701
EAN/UPC	0675901388139



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 E5-2640V4 / 2.4 GHz Prozessor - OEM
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Xeon E5-2640V4
Anz. der Kerne	10 Kerne / 20 Threads
Cache-Speicher	25 MB
Geeignete Sockel	LGA2011-v3 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.4 GHz
Herstellungsprozess	14 nm
Funktionen	Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Demand Based Switching, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Thermal Monitoring Technologies, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel vPro Technology, Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel TSX-NI, Intel OS Guard

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Xeon E5-2640V4

Anz. der Kerne	10 Kerne
Anz. der Threads	20 Threads
Cache-Speicher	25 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 25 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.4 GHz
Geeignete Sockel	LGA2011-v3 Socket
Herstellungsprozess	14 nm
Thermal Design Power (TDP)	90 W
PCI Express Revision	3.0
PCI Express-Konfigurationen	X16, x4, x8
Anz. PCI Express Lanes	40
Architektur-Merkmale	Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Demand Based Switching, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Thermal Monitoring Technologies, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel vPro Technology, Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel TSX-NI, Intel OS Guard
	Verschiedenes
Verpackung	OEM/Tray

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