Intel für Desktop 300 - 3.9 GHz - 2 Kerne - 4

Threads - 6 MB Cache-Speicher - FCLGA1700 Socket - OEM



Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	CM8071505091904
EAN/UPC	8592978516840

Beschreibung

Dieser Intel-Prozessor wurde entwickelt, um ein leistungsstarkes und effizientes Computererlebnis zu bieten, das sich für eine Vielzahl von Anwendungen eignet - vom gelegentlichen Surfen bis hin zu intensivem Multitasking. Mit einem Dual-Core-Setup und 4 Threads, unterstützt durch die Hyper-Threading-Technologie, sorgt er für eine reibungslose und reaktionsschnelle Leistung. Die integrierte Intel UHD Graphics 710 mit Unterstützung für hochauflösende Bildschirme bis zu 7680x4320@60Hz über DisplayPort verbessert das visuelle Erlebnis und macht es für Content-Ersteller, Gamer und Multimedia-Enthusiasten geeignet. Erweiterte Anschlussmöglichkeiten wie PCI Express Revision 4.0/5.0 mit bis zu 20 Lanes ermöglichen schnelle Datenübertragungen und die Flexibilität, mehrere Hochgeschwindigkeitsgeräte anzuschließen. Darüber hinaus optimieren Technologien wie Intel Speed Shift und Thermal Monitoring Technologies die Energieeffizienz und erhalten die Leistung unter Last. Dieser Prozessor ist eine vielseitige Wahl für alle, die ihr Desktop-System aufbauen oder aufrüsten möchten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel für Desktop 300 / 3.9 GHz Prozessor - OEM
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel für Desktop 300
Anz. der Kerne	Dual-Core / 4 Threads
Cache-Speicher	6 MB
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 710
Geeignete Sockel	FCLGA1700 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.9 GHz
Herstellungsprozess	10 nm
Funktionen	Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Enhanced SpeedStep technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Hyper-Threading-Technologie, Idle States, Befehlssatz 64-Bit, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Boot Guard, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel OS Guard, Intel Secure Key, Intel Standard Manageability (ISM), Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Volume Management Device (VMD), Mode-based Execute Control (MBEC), Thermal Monitoring Technologies, Intel Thread Director, Intel Speed Shift Technology

Ausführliche Details

© 2026 BA-Computer Handelsgesellschaft mbH | Muhrengasse 13 Top 1-4 | 1100 Wien | +43 1 6893940

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor
Breite	4.5 cm
Tiefe	3.75 cm
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel für Desktop 300
Anz. der Kerne	Dual-Core
Anz. der Threads	4 Threads
Cache-Speicher	6 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 6 MB L2 - 2.5 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.9 GHz
Geeignete Sockel	FCLGA1700 Socket
Herstellungsprozess	10 nm
Thermal Design Power (TDP)	46 W
Temperaturspezifikationen	100 °C
PCI Express Revision	4.0/5.0
PCI Express-Konfigurationen	1x16+4, 2x8+4
Anz. PCI Express Lanes	20
Architektur-Merkmale	Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Enhanced SpeedStep technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Hyper-Threading-Technologie, Idle States, Befehlssatz 64-Bit, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Boot Guard, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel OS Guard, Intel Secure Key, Intel Standard Manageability (ISM), Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Volume Management Device (VMD), Mode-based Execute Control (MBEC), Thermal Monitoring Technologies, Intel Thread Director, Intel Speed Shift Technology
	Integrierte Grafik
Typ	Intel UHD Graphics 710
Basisfrequenz	300 MHz
Max. dynamische Frequenz	1.55 GHz
Max. unterstützte Auflösung	4096x2160@60Hz (HDMI), 7680x4320@60Hz (DP), 5120x3200@120Hz (eDP)
Funktionen	Intel Quick Sync Video, Intel Clear Video HD Technology, Quad Display Capable
	Verschiedenes
Verpackung	OEM/Tray

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