

Intel Core Ultra 5 245 - 3.5 GHz - 14 Kerne - 14 Threads

24 MB Cache-Speicher - FCLGA1851 Socket - OEM

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	AT8076806775



Beschreibung

Der Intel Core Ultra 5 Prozessor wurde entwickelt, um Ihr Computererlebnis mit Funktionen zu verbessern, die die Leistung und Sicherheit erhöhen. Mit der Smart-Cache-Technologie unterstützt dieser Prozessor eine Vielzahl von Funktionen, darunter Intel Quick Sync Video, das eine effiziente Videoverarbeitung für Content-Ersteller und Multimedia-Enthusiasten ermöglicht. Mit seinen robusten Technologien zur thermischen Überwachung und den integrierten Virtualisierungsfunktionen können Benutzer eine stabile und vielseitige Computerumgebung nutzen, die sowohl für den täglichen Gebrauch als auch für anspruchsvolle Anwendungen geeignet ist.

Dieser Prozessor verfügt über eine Reihe von Sicherheitsfunktionen wie Intel Trusted Execution Technology und Intel AES New Instructions, die sicherstellen, dass sensible Daten geschützt bleiben. Intel Deep Learning Boost und Intel Thread Director sorgen für ein effizientes Management der Arbeitslast, so dass er sich für private und professionelle Anwendungen eignet. Erleben Sie ein sicheres Computererlebnis mit dem Intel Core Ultra 5-Prozessor, der speziell für diejenigen entwickelt wurde, die Zuverlässigkeit und Effizienz in ihren Geräten suchen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Core Ultra 5 245 / 3.5 GHz Prozessor - OEM
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core Ultra 5 245 (Serie 2)
Anz. der Kerne	14 Kerne / 14 Threads
Cache-Speicher	24 MB
Integrierte Grafik	Intel HD Graphics
Geeignete Sockel	FCLGA1851 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.5 GHz (P-Kern) / 3 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.1 GHz (P-Kern) / 4.5 GHz (E-Kern)
Funktionen	Enhanced SpeedStep technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Idle States, Instruction Set 64-bit, Intel 64 Technology, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Boot Guard, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.5, Intel One-Click Recovery, Intel OS Guard, Intel Remote Platform Erase (RPE), Intel Secure Key, Intel Speed Shift Technology, Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel Standard Manageability (ISM), Intel Thread Director, Intel Threat Detection Technology (TDT), Intel Total Memory Encryption - Multi Key, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp), Intel Volume Management Device (VMD), Intel VT-x with Extended

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Core Ultra 5 245 (Serie 2)
Anz. der Kerne	14 Kerne
Anz. der Threads	14 Threads
Cache-Speicher	24 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 24 MB L2 - 26 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.5 GHz (P-Kern) / 3 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.1 GHz (P-Kern) / 4.5 GHz (E-Kern)
Geeignete Sockel	FCLGA1851 Socket
Thermal Design Power (TDP)	121 W
Temperaturspezifikationen	105 °C
PCI Express Revision	4.0/5.0
PCI Express-Konfigurationen	1x16+2x4, 2x8+2x4, 1x8+4x4
Anz. PCI Express Lanes	24
Architektur-Merkmale	Enhanced SpeedStep technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, Idle States, Instruction Set 64-bit, Intel 64 Technology, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Boot Guard, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.5, Intel One-Click Recovery, Intel OS Guard, Intel Remote Platform Erase (RPE), Intel Secure Key, Intel Speed Shift Technology, Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel Standard Manageability (ISM), Intel Thread Director, Intel Threat Detection Technology (TDT), Intel Total Memory Encryption - Multi Key, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp), Intel Volume Management Device (VMD), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Mode-based Execute Control (MBEC), Thermal Monitoring Technologies
	Integrierte Grafik
Typ	Intel HD Graphics
Basisfrequenz	300 MHz
Max. dynamische Frequenz	1.9 GHz
Max. unterstützte Auflösung	3840x2160@60Hz (eDP), 3840 x 2160 bei 60 Hz (HDMI), 7680x4320@60Hz (DP)
Funktionen	Intel Quick Sync Video, Quad Display Capable
	Verschiedenes
Verpackung	OEM/Tray

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