

Intel Core Ultra 5 245K - 4.2 GHz - 14 Kerne

14 Threads - 24 MB Cache-Speicher - FCLGA1851 Socket - OEM

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	AT807680640F



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 245K / 4.2 GHz Prozessor - OEM
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core Ultra 5 245K (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	4.2 GHz (P-Kern) / 3.6 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.2 GHz (P-Kern) / 4.6 GHz (E-Kern)
Funktionen	Enhanced SpeedStep technology, Unterstützung für Execute Disable Bit, 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 Smart Cache, Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel OS Guard, Intel Speed Shift Technology, Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel vPro Platform Eligibility, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Thread Director, Instruction Set 64-bit, Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel vPro Enterprise Platform Eligibility, Intel Threat Detection Technology (TDT), Intel Standard Manageability (ISM), Intel One-Click Recovery, Intel Hardware

Shield Eligibility, Intel Total Memory Encryption - Multi Key, Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp), Mode-based Execute Control (MBEC), Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Remote Platform Erase (RPE), Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.5

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Core Ultra 5 245K (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	4.2 GHz (P-Kern) / 3.6 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.2 GHz (P-Kern) / 4.6 GHz (E-Kern)
Geeignete Sockel	FCLGA1851 Socket
Thermal Design Power (TDP)	159 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, 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 Smart Cache, Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel OS Guard, Intel Speed Shift Technology, Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel vPro Platform Eligibility, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Thread Director, Instruction Set 64-bit, Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel vPro Enterprise Platform Eligibility, Intel Threat Detection Technology (TDT), Intel Standard Manageability (ISM), Intel One-Click Recovery, Intel Hardware Shield Eligibility, Intel Total Memory Encryption - Multi Key, Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp), Mode-based Execute Control (MBEC), Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Remote Platform Erase (RPE), Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.5
	Integrierte Grafik
Typ	Intel HD Graphics
Max. dynamische Frequenz	1.9 GHz
Funktionen	Intel Quick Sync Video, Quad Display Capable
	Verschiedenes
Verpackung	OEM/Tray

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