

Intel Core i3 i3-14100F - 3.5 GHz - 4 Kerne - 8 Threads

12 MB Cache-Speicher - FCLGA1700 Socket - OEM

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	CM8071505092207
EAN/UPC	8592978517595



Beschreibung

Der Intel Core i3 Prozessor gehört zur neuen Intel Prozessorfamilie. Er ist der perfekte Einstiegsprozessor in die schnelle Leistungsklasse.

Der Intel Core i3 Prozessor ist sowohl privat wie auch geschäftlich eine gute Wahl. Die Intel Hyper-Threading-Technik macht den Prozessor automatisch schneller, wenn Sie mehr Leistung benötigen, da mit dieser Technik jeder Prozessorkern zwei Aufgaben gleichzeitig verarbeiten kann. Auch wenn Sie mehrere Anwendungen geöffnet haben, wird Ihr PC nicht langsamer. Gönnen Sie sich intelligente Leistung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Core i3 i3-14100F / 3.5 GHz Prozessor - OEM
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i3 i3-14100F (14. Gen.)
Anz. der Kerne	Quad-Core / 8 Threads
Cache-Speicher	12 MB
Geeignete Sockel	FCLGA1700 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.5 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.7 GHz
Herstellungsprozess	10 nm
Funktionen	Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Instruction Set 64-bit, Hyper-Threading-Technologie, Intel 64 Technology, Idle States, Enhanced SpeedStep technology, Thermal Monitoring Technologies, Intel Volume Management Device (VMD), Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Secure Key, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel OS Guard, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Boot Guard, Mode-based Execute Control (MBEC), Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Standard Manageability (ISM), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel SSE4.1, Intel SSE4.2

Ausführliche Details

Allgemein	
Produkttyp	Prozessor

Breite	4.5 cm
Tiefe	3.75 cm
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Core i3 i3-14100F (14. Gen.)
Anz. der Kerne	Quad-Core
Anz. der Threads	8 Threads
Cache-Speicher	12 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 12 MB L2 - 5 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.5 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.7 GHz
Geeignete Sockel	FCLGA1700 Socket
Herstellungsprozess	10 nm
Thermal Design Power (TDP)	110 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), Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Instruction Set 64-bit, Hyper-Threading-Technologie, Intel 64 Technology, Idle States, Enhanced SpeedStep technology, Thermal Monitoring Technologies, Intel Volume Management Device (VMD), Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Secure Key, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel OS Guard, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Boot Guard, Mode-based Execute Control (MBEC), Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Standard Manageability (ISM), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel SSE4.1, Intel SSE4.2
	Verschiedenes
Verpackung	OEM/Tray

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