

Intel Core i3 12100F - 3.3 GHz - 4 Kerne - 8 Threads

12 MB Cache-Speicher - LGA1700 Socket - Box

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	BX8071512100F
EAN/UPC	5032037238731



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 12100F / 3.3 GHz Prozessor - Box
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i3 12100F (12. Gen.)
Anz. der Kerne	Quad-Core / 8 Threads
Cache-Speicher	12 MB
Geeignete Sockel	LGA1700 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.3 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.3 GHz
Herstellungsprozess	10 nm
Funktionen	Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Optane Memory Supported, Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Hyper-Threading-Technologie, Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel 64 Technology, Instruction Set 64-bit, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Idle States, Enhanced SpeedStep technology, Thermal Monitoring Technologies, Intel Volume Management Device (VMD), Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Secure Key, Intel OS Guard, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Boot Guard, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Control-Flow Enforcement Technology

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Prozessor
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Core i3 12100F (12. Gen.)
Anz. der Kerne	Quad-Core
Anz. der Threads	8 Threads
Cache-Speicher	12 MB
Cache-Speicher-Details	L3 - Smart Cache - 12 MB L2 - 5 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.3 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.3 GHz
Geeignete Sockel	LGA1700 Socket
Herstellungsprozess	10 nm
Thermal Design Power (TDP)	89 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 Optane Memory Supported, Intel Speed Shift Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Hyper-Threading-Technologie, Intel Virtualization Technology, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel 64 Technology, Instruction Set 64-bit, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Idle States, Enhanced SpeedStep technology, Thermal Monitoring Technologies, Intel Volume Management Device (VMD), Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel Secure Key, Intel OS Guard, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Boot Guard, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Control-Flow Enforcement Technology
	Verschiedenes
Verpackung	Intel Boxed
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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