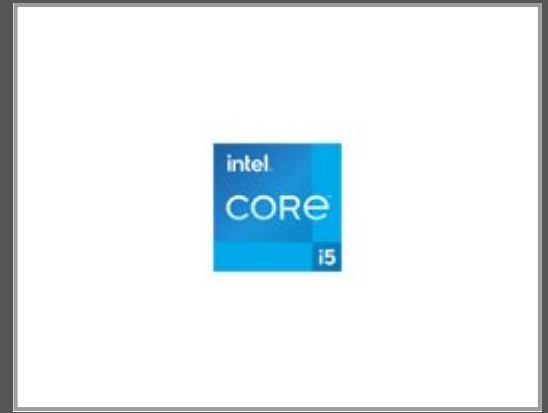


Intel Core i5 12600K - 3.7 GHz - 10 Kerne - 16 Threads - 20 MB Cache-Speicher - LGA1700 Socket - Box (ohne Kühler)

Core i5 - Skt 1700 - Alder Lake

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	BX8071512600K
EAN/UPC	5032037234108



Beschreibung

Erleben Sie außergewöhnliche Leistung für Heim- und Geschäfts-PCs mit mehreren Kernen für Spiele, Kreativität und Multitasking.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Core i5 12600K / 3.7 GHz Prozessor - Box (ohne Kühler)
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i5 12600K (12. Gen.)
Anz. der Kerne	10 Kerne / 16 Threads
Cache-Speicher	20 MB
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 770
Geeignete Sockel	LGA1700 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.7 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.9 GHz
Herstellungsprozess	7 nm
Funktionen	Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Thermal Monitoring Technologies, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), 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 Optane Memory Supported, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Thread Director, Instruction Set 64-bit

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor

Prozessor

Typ / Formfaktor	Intel Core i5 12600K (12. Gen.)
Anz. der Kerne	10 Kerne
Anz. der Threads	16 Threads
Cache-Speicher	20 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 20 MB L2 - 9.5 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.7 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.9 GHz
Geeignete Sockel	LGA1700 Socket
Herstellungsprozess	7 nm
Thermal Design Power (TDP)	150 W
Temperaturspezifikationen	100 °C
PCI Express Revision	5.0
PCI Express-Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4
Anz. PCI Express Lanes	20
Architektur-Merkmale	Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.1, Streaming-SIMD-Erweiterungen 4.2, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Thermal Monitoring Technologies, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), 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 Optane Memory Supported, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Thread Director, Instruction Set 64-bit

Integrierte Grafik

Typ	Intel UHD Graphics 770
Basisfrequenz	300 MHz
Max. dynamische Frequenz	1.45 GHz
Max. unterstützte Auflösung	5120x3200@120Hz (eDP), 7680x4320@60Hz (DP), 4096 x 2160 bei 60 Hz (HDMI)
Funktionen	Intel Clear Video HD Technology, Intel Quick Sync Video, Quad Display Capable

Verschiedenes

Verpackung	Intel-Verpackung ohne Kühlkörper/Lüfter
------------	---

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
---------------------	------------------------------

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