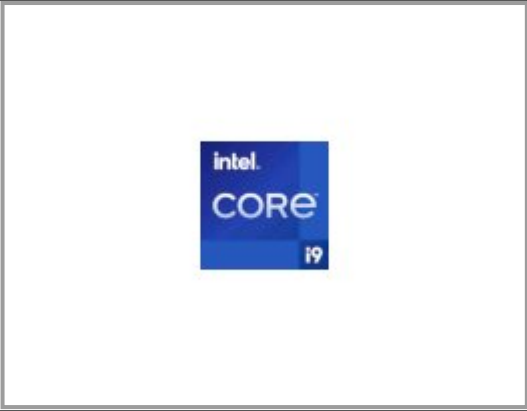


Intel Core i9 12900KS - 3.4 GHz - 16 Kerne - 24 Threads - 30 MB Cache-Speicher - LGA1700 Socket - Box (ohne Kühler)

16 Kerne - 24 Threads - 30 MB Cache-Speicher - LGA1700 Socket - Box (ohne Kühler)



Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	BX8071512900KS
EAN/UPC	5032037247030

Beschreibung

Diese Prozessoren zeichnen sich durch eine innovative Architektur aus, die für intelligente Leistung (KI), beeindruckende Displays und Grafiken sowie verbesserte Tuning- und Erweiterungsmöglichkeiten entwickelt wurde, damit Gamer und PC-Enthusiasten die volle Kontrolle über die reale Welt haben.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Core i9 12900KS / 3.4 GHz Prozessor - Box (ohne Kühler)
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i9 12900KS (12. Gen.)
Anz. der Kerne	16 Kerne / 24 Threads
Cache-Speicher	30 MB
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 770
Geeignete Sockel	LGA1700 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.4 GHz (P-Kern) / 2.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.5 GHz (P-Kern) / 4 GHz (E-Kern)
Herstellungsprozess	7 nm
Funktionen	Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution 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 Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Speed Shift Technology, Intel Optane Memory Supported, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Thermal Velocity Boost, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel vPro Platform Eligibility, Intel Active Management Technology, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Total Memory Encryption, Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Thread

Director, Instruction Set 64-bit, Intel Adaptive Boost Technology, 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)

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor
	Prozessor
Typ / Formfaktor	Intel Core i9 12900KS (12. Gen.)
Anz. der Kerne	16 Kerne
Anz. der Threads	24 Threads
Cache-Speicher	30 MB
Cache-Speicher-Details	L3 - Smart Cache - 30 MB L2 - 14 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.4 GHz (P-Kern) / 2.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.5 GHz (P-Kern) / 4 GHz (E-Kern)
Geeignete Sockel	LGA1700 Socket
Herstellungsprozess	7 nm
Thermal Design Power (TDP)	241 W
Temperaturspezifikationen	90 °C
PCI Express Revision	4.0/5.0
PCI Express-Konfigurationen	1x16+4, 2x8+4
Anz. PCI Express Lanes	20
Architektur-Merkmale	Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution 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 Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Speed Shift Technology, Intel Optane Memory Supported, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Thermal Velocity Boost, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel vPro Platform Eligibility, Intel Active Management Technology, Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Total Memory Encryption, Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0, Intel Thread Director, Instruction Set 64-bit, Intel Adaptive Boost Technology, 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)
	Integrierte Grafik
Typ	Intel UHD Graphics 770

Basisfrequenz	300 MHz
Max. dynamische Frequenz	1.55 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.