

Intel Core i9 13900KS - 3.2 GHz - 24 Kerne - 32 Threads

36 MB Cache-Speicher - FCLGA1700 Socket - Box

Gruppe	Prozessoren
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	BX8071513900KS
EAN/UPC	5032037262071



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 13900KS / 3.2 GHz Prozessor - Box
Produkttyp	Prozessor
Prozessortyp	Intel Core i9 13900KS (13th Gen)
Anz. der Kerne	24 Kerne / 32 Threads
Cache-Speicher	36 MB
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 770
Geeignete Sockel	FCLGA1700 Socket
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.2 GHz (P-Kern) / 2.4 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	6 GHz (P-Kern) / 4.3 GHz (E-Kern)
Funktionen	Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, 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), Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Secure Key, Intel OS Guard, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Speed Shift Technology, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Thermal Velocity Boost, 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, Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel Standard Manageability (ISM), Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Prozessor

Prozessor	
Typ / Formfaktor	Intel Core i9 13900KS (13th Gen)
Anz. der Kerne	24 Kerne
Anz. der Threads	32 Threads
Cache-Speicher	36 MB
Cache-Speicher-Details	Smart Cache - 36 MB L2 - 32 MB
Prozessoranz.	1
Taktfrequenz	3.2 GHz (P-Kern) / 2.4 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	6 GHz (P-Kern) / 4.3 GHz (E-Kern)
Geeignete Sockel	FCLGA1700 Socket
Thermal Design Power (TDP)	253 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	Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, 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), Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Secure Key, Intel OS Guard, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Speed Shift Technology, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Thermal Velocity Boost, 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, Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel Standard Manageability (ISM), Intel Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)
Integrierte Grafik	
Typ	Intel UHD Graphics 770
Basisfrequenz	300 MHz
Max. dynamische Frequenz	1.65 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 Boxed
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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