

## Intel Core i9-13900KS processzor 36 MB Smart Cache Doboz

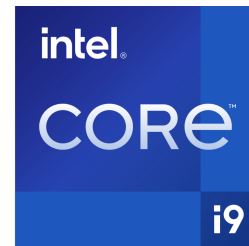
Márka : Intel

Termék család: Core

Termék kód: BX8071513900KS

Termék neve : i9-13900KS

Intel Core i9-13900KS. Processzorcsalád: Intel® Core™ i9, Processzor-foglalat: LGA 1700, Processzor gyártója: Intel. Memóriacsatornák: Kétcsatornás, A processzor által támogatott maximális belső memória: 128 GB, A processzor által támogatott memóriatípusok: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Fedélzeti grafikus adapter-modell: Intel UHD Graphics 770, Fedélzeti grafikus adapterkimenetek támogatottsága: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, A fedélzeti grafikus adapter alapfrekvenciája: 300 Mhz. Piaci szegmens: Asztali, Használati feltételek: PC/Client/Tablet, PCI-expressz csatlakozók verziója: 5.0, 4.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frekvencia: 5,8 GHz, Intel® Thermal Velocity Boost frekvencia: 6 GHz



Processzor		Jellemzők	
Processzor gyártója *	Intel	Direct Media Interface (DMI) Revision	4.0
Processzor generáció	13. generációs Intel® Core™ i9	Exportellenőrzési árucikkszám (ECCN)	5A992C
Processzor modell *	i9-13900KS	Termékbesoroló automatizált nyomkövető rendszer (CCATS)	740.17B1
Processzorcsalád *	Intel® Core™ i9	<b>Speciális processzor funkciók</b>	
Processzormagok *	24	Intel Hyper-Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Processzor-foglalat *	LGA 1700	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Processzorszálak	32	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Processzor üzemmodok *	64-bit	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Mag	8	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
E-Core magok	16	Enhanced Intel® SpeedStep Technology	✓
A processzor növelési frekvenciája	6 GHz	Intel® Trusted Execution Technology	✓
P-Core magok boost frekvenciája	5,4 GHz	Intel® Speed Shift Technology	✓
P-Core magok alapfrekvenciája	3,2 GHz	Intel® Thermal Velocity Boost	✓
E-Core magok boost frekvenciája	4,3 GHz	Intel® Adaptive Boost Technology	✓
E-Core magok alapfrekvenciája	2,4 GHz	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frekvencia	5,8 GHz
Processzor gyorsítótár	36 MB	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
A processzor gyorsítótárának típusa	Smart Cache	Intel® Thermal Velocity Boost frekvencia	6 GHz
Doboz *	✓	Intel® Control-flow Enforcement technológia (CET)	✓
Processzor alapterjesítménye	150 W	Intel® Thread Director	✓
Maximális turbo teljesítmény	253 W	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Léptető	B0	Intel® Secure Key	✓
Busz típusa	DMI4	Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	✓
DMI sávok maximális száma	8	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
A processzor által támogatott memória sávszélesség (max.)	89,6 GB/s	Intel® OS Guard	✓
A processzor kódneve	Raptor Lake	Intel® 64	✓
Processzor ARK ID	232167	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
<b>Memória</b>		Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
A processzor által támogatott maximális belső memória	128 GB	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0	✓
A processzor által támogatott memóriatípusok	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM		
Memóriacsatornák *	Kétcsatornás		
ECC	✓		
Memória-sávszélesség (max.)	89,6 GB/s		
<b>Grafika</b>			
Beépített grafikus adapter *	✓		
Diszkrét grafikus adapter *	✗		
Fedélzeti grafikus adapter-modell *	Intel UHD Graphics 770		
Fedélzeti grafikus adapterkimenetek támogatottsága	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1		
A fedélzeti grafikus adapter alapfrekvenciája	300 Mhz		

Grafika		Speciális processzor funkciók	
A fedélzeti grafikus adapter dinamikus frekvenciája (max.)	1650 Mhz	Intel® Boot Guard	✓
A támogatott kijelzők száma (fedélzeti grafika)	4	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Fedélzeti grafikus adapter DirectX verzió	12.0	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Fedélzeti grafikus adapter OpenGL verzió	4.5	Mode-based Execute Control (MBE)	✓
Fedélzeti grafikus adapter maximális felbontása (DisplayPort)	7680 x 4320 pixelek	Intel® vPro™ Platform jogosultság	✓
Fedélzeti grafikus adapter maximális felbontások (eDP - Integrated Flat Panel)	5120 x 3200 pixelek	Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Fedélzeti grafikus adapter maximális felbontása (HDMI)	4096 x 2160 pixelek	Intel® One-Click Recovery	✓
A fedélzeti grafikus adapter frissítési sebessége maximális felbontáskor (DisplayPort)	60 Hz	Intel® Stable IT Platform Program (SIPP)	✓
Fedélzeti grafikus illesztő frissítési sebessége maximális felbontásban (eDP - Integrated Flat Panel)	120 Hz	Intel® Remote Platform Erase (RPE)	✓
A fedélzeti grafikus adapter frissítési sebessége maximális felbontáskor (HDMI)	60 Hz	Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)	✓
Fedélzeti grafikus adapter azonosítója	0xA780	Intel vPro® Enterprise Platform alkalmasság	✓
Diszkrét grafikus adapter-modell *	Nem áll rendelkezésre	Intel® Threat Detection Technology (TDT)	✓
A végrehajtási egységek száma	32	Intel® Hardware Shield alkalmasság	✓
Multiformátumú kodek motorok	2	Intel® Total Memory Encryption - Multi Key	✓
		Intel vPro® Essentials Platform alkalmasság	✓
Jellemzők		Üzemi körülmények	
Execute Disable Bit	✓	Tjunction	100 °C
Tétlen állapotok	✓	Műszaki adatok	
Hőfigyelő technológiák	✓	Célpiac	Gaming, Content Creation
Piaci szegmens	Asztali	OpenCL verzió	3.0
Használati feltételek	PC/Client/Tablet	Indítás dátuma	Q1'23
A PCI Expressz sávok maximális száma	20	Státusz	Launched
PCI-expressz csatlakozók verziója	5.0, 4.0	Logisztikai adatok	
PCI Express konfigurációk	1x16+1x4, 2x8+1x4	Harmonized System (HS)-kód	8542310001
Támogatott parancskészletek	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Csomagolási adatok	
Skálázhatóság	1S	Csomagolás típusa	Kiskereskedelmi doboz
CPU konfiguráció (max.)	1	További jellemzők	
A rendelkezésre álló beágyazott opciók	✗	L2-gyorsítótár	32768 KB
		Maximális belső memória	128 GB
		Grafikus kimenet	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037262057



5032037262071



0735858530491



735858530491

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.