

Intel Core i9-13900KS processore 36 MB Cache intelligente Scatola

Marchio : Intel

Famiglia del prodotto: Core

Codice prodotto:
BX8071513900KS

Nome del prodotto :
i9-13900KS



Intel Core i9-13900KS. Famiglia processore: Intel® Core™ i9, Presa per processore: LGA 1700, Produttore processore: Intel. Canali di memoria: Dual-channel, Memoria interna massima supportata dal processore: 192 GB, Tipologie di memoria supportati dal processore: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Modello scheda grafica integrata: Intel UHD Graphics 770, Uscite supportate dell'adattatore della scheda grafica integrata: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata: 300 MHz. Segmento di mercato: Desktop, Condizioni d'uso: PC/Client/Tablet, Versione degli slot PCI Express: 5.0, 4.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,8 GHz, Intel® Thermal Velocity Boost Frequency: 6 GHz



Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	Scalabilità	15
Generazione del processore	Intel® Core™ i9 di 13a generazione	CPU configuration (max)	1
Modello del processore *	i9-13900KS	Opzioni incorporate disponibili	✗
Famiglia processore *	Intel® Core™ i9	Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0
Numero di core del processore *	24	Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C
Presa per processore *	LGA 1700	Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	740.17B1
Numero di threads del processore	32	Caratteristiche speciali del processore	
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Core delle prestazioni	8	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Cores efficienti	16	Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Frequenza del processore turbo massima	6 GHz	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Frequenza di boost del core delle prestazioni	5,4 GHz	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Frequenza di base del core delle prestazioni	3,2 GHz	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Frequenza boost core efficiente	4,3 GHz	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Frequenza base core efficiente	2,4 GHz	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Cache processore	36 MB	Aumento della velocità termica Intel®	✓
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Tecnologia Intel® Adaptive Boost	✓
Scatola *	✓	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,8 GHz
Raffreddatore incluso *	✗	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Potenza di base del processore	150 W	Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	6 GHz
Massima potenza turbo	253 W	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Passo	B0	Intel Thread Director	✓
Tipo di bus	DMI4	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Numero massimo di corsie DMI	8	Intel® Secure Key	✓
Banda di memoria supportata dal processore (max)	89,6 GB/s	Tecnologia Intel® Active Management (Intel® AMT)	✓
Nome in codice del processore	Raptor Lake	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Processore ARK ID	232167		
Memoria			
Memoria interna massima supportata dal processore	192 GB		
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM		
Canali di memoria *	Dual-channel		
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓		
Non-ECC	✓		

Memoria		Caratteristiche speciali del processore	
Larghezza memoria della banda (massima)	89,6 GB/s	Intel® OS Guard	✓
Grafica		Intel® 64	✓
Scheda grafica integrata *	✓	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Modello scheda grafica integrata *	Intel UHD Graphics 770	Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	✓
Uscite supportate dell'adattatore della scheda grafica integrata	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel® Boot Guard	✓
Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata	300 MHz	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	1650 MHz	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Numero di visualizzazioni (scheda grafica integrata)	4	Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	12.0	Ammissibilità della piattaforma Intel® vPro™	✓
Versione OpenGL dell'adattatore della scheda grafica integrata	4.5	Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Risoluzione massima dell'adattatore della scheda grafica integrata (Displayport)	7680 x 4320 Pixel	Intel® One-Click Recovery	✓
Risoluzione massima dell'adattatore grafico a bordo (eDP - Flat Panle Integrato)	5120 x 3200 Pixel	Intel® Stable IT Platform Program (SIPP)	✓
Risoluzione massima dell'adattatore della scheda grafica integrata (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Intel® Remote Platform Erase (RPE)	✓
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (DisplayPort)	60 Hz	Tecnologia Intel® Virtualization con protezione da reindirizzamento (VT-rp)	✓
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (eDP - Flat Panle Integrato)	120 Hz	Idoneità della piattaforma aziendale Intel vPro®	✓
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (HDMI)	60 Hz	Tecnologia di rilevamento delle minacce Intel® (TDT)	✓
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	0xA780	Idoneità di Intel® Hardware Shield	✓
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Tecnologia Intel® Total Memory Encryption - Multi chiave	✓
Numero di unità di esecuzione	32	Idoneità della piattaforma Intel vPro® Essentials	✓
Motori codec multiformato	2	Condizioni ambientali	
Caratteristiche		Tjunction	100 °C
Execute Disable Bit	✓	Dettagli tecnici	
Idle States	✓	Mercato target	Gaming, Content Creation
Tecnologia Thermal Monitoring	✓	Vesione OpenLC	3.0
Segmento di mercato	Desktop	Data di lancio	Q1'23
Condizioni d'uso	PC/Client/Tablet	Stato	Launched
Numero massimo di corsie Express PCI	20	Dati logistici	
Versione degli slot PCI Express	5.0, 4.0	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
configurazione PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Dati su imballaggio	
Istruzioni supportate	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Tipo di imballo	Scatola per vendita al dettaglio
		Altre caratteristiche	
		L2 cache	32768 KB
		RAM massima supportata	192 GB
		Uscita grafica	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.