

## Intel Core i9-13900K processore 36 MB Cache intelligente Scatola

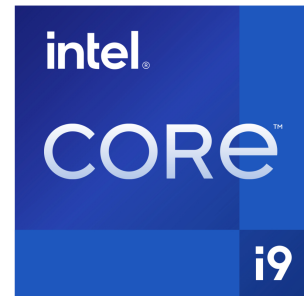
**Marchio :** Intel

**Famiglia del prodotto:** Core

**Codice prodotto:**  
BX8071513900K

**Nome del prodotto :**  
i9-13900K

Intel Core i9-13900K. 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, Stazione di lavoro, Versione degli slot PCI Express: 4.0, 5.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,7 GHz, Intel® Thermal Velocity Boost Frequency: 5,8 GHz



| Processore  |                                    | Caratteristiche  |          |
|---|------------------------------------|--|----------|
| Produttore processore *                           | Intel                              | CPU configuration (max)  | 1        |
| Generazione del processore                        | Intel® Core™ i9 di 13a generazione | Opzioni incorporate disponibili  | ✗        |
| Modello del processore *                          | i9-13900K                          | Revisione DMI (Direct Media Interface)                                       | 4.0      |
| Famiglia processore *                             | Intel® Core™ i9                    | Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)            | 5A992C   |
| Numero di core del processore *                   | 24                                 | Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS) | 740.17B1 |
| Presa per processore *                            | LGA 1700                           | <b>Caratteristiche speciali del processore</b>                               |          |
| Numero di threads del processore                  | 32                                 | Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)                     | ✓        |
| Modalità di funzionamento del processore *        | 64-bit                             | Tecnologia Intel® Turbo Boost  | 2.0      |
| Core delle prestazioni                            | 8                                  | Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology                                | ✓        |
| Cores efficienti                                  | 16                                 | Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)                             | ✓        |
| Frequenza del processore turbo massima            | 5,8 GHz                            | Intel® Flex Memory Access  | ✓        |
| 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 GHz                              | Tecnologia potenziata Intel SpeedStep  | ✓        |
| Frequenza boost core efficiente                   | 4,3 GHz                            | Tecnologia Intel® Trusted Execution  | ✓        |
| Frequenza base core efficiente                    | 2,2 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                              | 5,7 GHz  |
| Raffreddatore incluso *                           | ✗                                  | Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0                        | ✓        |
| Potenza di base del processore                    | 125 W                              | Intel® Thermal Velocity Boost Frequency                                      | 5,8 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                                 | 230496                             |  |          |
| 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   | ✓                                |
| <b>Grafica</b>   |   | 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   | <b>Condizioni ambientali</b>  |                                  |
| <b>Caratteristiche</b>   |   | Tjunction   | 100 °C                           |
| Execute Disable Bit  | ✓   | <b>Dettagli tecnici</b>   |                                  |
| Idle States  | ✓   | Mercato target  | Gaming, Content Creation         |
| Tecnologia Thermal Monitoring  | ✓   | Vesione OpenLC  | 3.0                              |
| Segmento di mercato  | Desktop   | Data di lancio  | Q4'22                            |
| Condizioni d'uso   | PC/Client/Tablet, Stazione di lavoro                        | Stato   | Launched                         |
| Numero massimo di corsie Express PCI   | 20  | <b>Dati logistici</b>   |                                  |
| Versione degli slot PCI Express  | 4.0, 5.0  | Codice del Sistema Armonizzato (SA)   | 8542310001                       |
| configurazione PCI Express   | 1x16+1x4, 2x8+1x4   | <b>Dati su imballaggio</b>  |                                  |
| Istruzioni supportate  | SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0                                     | Tipo di imballo   | Scatola per vendita al dettaglio |
| Scalabilità  | 1S  | <b>Altre caratteristiche</b>  |                                  |
|  |   | L2 cache  | 32768 KB                         |
|  |   | RAM massima supportata  | 192 GB                           |
|  |   | Uscita grafica  | eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1      |



5032037258647



5032037258654



0735858526616



735858526616

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.