



Sockel: LGA1700, Kerne: 24 (8 P-Cores + 16 E-Cores), Threads: 32, Turbo: 6.0 GHz TDP: 125W (253W), Grafik: Intel UHD 770, tray ohne Kühler

**485,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Intel Core i9-14900K, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake-R)

Artikelnummer  
308448

Hersteller  
Intel

Lieferzeit  
● 1 - 3 Werktage

Datum  
23.04.2025

für prozessorintensive Anwendungen wie Design-Programme und Softwareentwicklung Turbo-Boost-Technik: automatische Beschleunigung auf max. 6.0 GHz TurboTakt8 + 16 Kerne + 8 logische Kerne durch Hyperthreading - 32 gleichzeitige Abarbeitungsläufe Besonderheit: Intel UHD 770 Grafik, K-Prozessor mit offenem Multiplikator für Übertaktung Intel UHD 770 Grafik

Die im Prozessor integrierte Grafikeinheit meistert den Windows 11 Betrieb und bietet eine günstige Lösung im Arbeitseinsatz. Durch die UltraHD 4K Unterstützung ist die Grafik für den Multimedia-Einsatz, Präsentationen, einfache Bildbearbeitung, Videoschnitt und Internet eine interessante Wahl. Darüber hinaus bietet diese den Mehrschirmbetrieb und ist durch die Integration im Prozessor äußerst energiesparend und temperaturneutral. Der 3D und Gamingbereich wird nur beschränkt unterstützt, so daß für diesen Bereich eine gesteckte Grafikkarte empfohlen wird.

8 P-Cores + 16 E-Cores

Die 14te Intel Generation liefert eine besondere Stärke in der Gestaltung der Kerne. Die Architektur besteht aus Performance-Kernen (P-Cores) und Effizienz-Kernen (E-Cores). Beim Intel i9 14900KF sind es 8 P-Cores und 16 E-Cores. Die Effizienz-Kerne verbessern die Multicore-Performance, die Performance-Kerne die Singlecore-Leistung.

PCI-Express 5.0 und DDR5

Fortschrittlichste Techniken für die schnellste Anbindung von Grafikkarte, Speicher und M.2 SSD.

Turbo-Boost-Technik

Turbo Boost erlaubt die bedarfsorientierte dynamische Erhöhung des Prozessortaktes. Diese Funktion arbeitet automatisiert und bietet immer die beste Taktrate für jede Anwendung, um so die beste Performance für die Anwendung zu erzielen.

Performance-Kern (max. Turbo-Takt): 5.6 GHz

Effizienz-Kern (max. Turbo-Takt): 4.4 GHz

Intel Turbo Boost 3.0 (max. Turbo-Takt): 5.8 GHz

Intel Thermal Velocity Boost (max. Turbo-Takt): 6.0 GHz

Hyperthreading-Technologie

Durch die optimale Ausnutzung der CPU-Ressourcen werden virtuelle Kerne geschaffen die eigenständige Threads bearbeiten können. Der Core i9 kann so mit 8 zusätzlichen virtuellen Kernen 32 gleichzeitige Abarbeitungsläufe anbieten und wird so zum Multitasking-Talent.

(bei Einzelkauf Lieferung ohne CPU Kühler)



## Intel Core i9-14900K, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake-R)

### Prozessor

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ                        | Core i9                 |
| Codename                   | Raptor Lake Refresh     |
| Modell                     | Core i9-14900K          |
| Socket                     | 1700                    |
| Anzahl Kerne               | 24                      |
| Anzahl Threads             | 32                      |
| Taktfrequenz               | 3.2 GHz                 |
| Turbo-Takt                 | 6.0 GHz                 |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5600           |
| Integrierte Grafik         | nein                    |
| PCI-Express Lanes          | 20                      |
| L2-Cache                   | 32 MB                   |
| L3-Cache                   | 36 MB                   |
| TDP (Thermal Design Power) | 125 W (253 W max Turbo) |
| Eigenschaft                | K-Version (übertaktbar) |
| Fertigungsprozess          | Intel 7                 |