



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

605,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Intel Core i9-14900KF, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake Refresh)

Artikelnummer
308443

Hersteller
Intel

Lieferzeit
● 1 - 3 Werktage

Datum
29.04.2024

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

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 Singelcore-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 i9-14900KF, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake Refresh)

Prozessor

Typ	Core i9
Codename	Raptor Lake Refresh
Modell	Core i9-14900KF
Sockel	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