kiebel.de

DATENBLATT

Sockel: LGA1700, Kerne: 14 (6 P-Cores + 8 E-Cores), Threads: 20, Turbo (max): 5.3 GHz TDP: 125W (181W), Grafik: Intel UHD 770, tray ohne Kühler

Modellnummer: CM8071504821015

249,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Intel Core i5-14600K, 14 Kerne, 3.5 bis 5.3 GHz (Raptor Lake-R)

Artikelnummer	Hersteller	Lieferzeit	Datum
308428	Intel	1 - 3 Werktage	03.05.2025

für prozessorintensive Anwendungen wie Design-Programme und SoftwareentwicklungTurbo-Boost-Technik: automatische Beschleunigung auf max. 5.3 GHz Turbotakt6 + 8 Kerne + 6 logische Kerne durch Hyperthreading - 20 gleichzeitige AbarbeitungsläufeBesonderheit: 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 ein 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 diese Bereich eine gesteckte Grafikkarte empfohlen wird.

6 P-Cores + 8 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 i5 14600K sind es 6 P-Cores und 8 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): 5.3 GHz
Effizienz-Kern (max. Turbo-Takt): 3.5 GHz

Hyperthreading-Technologie
Durch die optimale Ausnutzung der CPU-Ressourcen werden virtuelle Kerne geschaffen die eigenständige Threads bearbeiten können. Der Core i5 kann so mit 6 zusätzlichen virtuellen Kernen 20 gleichzeitige Abarbeitungsläufe anbieten und wird so zum Multitasking-Talent.

(bei Einzelkauf Lieferung ohne CPU Kühler)

Intel Core i5-14600K, 14 Kerne, 3.5 bis 5.3 GHz (Raptor Lake-R)

Prozessor

Typ	Core i5
Codename	Raptor Lake Refresh
Modell	Core i5-14600KF
Sockel	1700
Anzahl Kerne	14
Anzahl Threads	20
Taktfrequenz	3.5 GHz
Turbo-Takt	5.3 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-5600
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 770
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	20 MB
L3-Cache	24 MB
TDP (Thermal Design Power)	125W (181W max Turbo)
Eigenschaft	K-Version (übertaktbar)
Fertigungsprozess	Intel 7