



Sockel: LGA1700, Kerne: 10 (6 P-Cores + 4 E-Cores), Threads: 16, Turbo (max): 4.7 GHz TDP: 65W (148W), Grafik: Intel® UHD Graphics 730, tray ohne Kühler

165,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Intel Core i5-14400, 10 Kerne, 2.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)

Artikelnummer
308488

Hersteller
Intel

Lieferzeit
● 1 - 3 Werktage

Datum
02.05.2025

für prozessorintensive Anwendungen wie Design-Programme und SoftwareentwicklungTurbo-Boost-Technik: automatische Beschleunigung auf max. 4.7 GHz Turbotakt6 + 8 Kerne + 6 logische Kerne durch Hyperthreading - 16 gleichzeitige AbarbeitungsläufeBesonderheit: Intel UHD 730 Grafik

Intel UHD 730 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 + 4 E-Cores

Die 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 sind es 6 P-Cores und 4 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.

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 16 gleichzeitige Abarbeitungsläufe anbieten und wird so zum Multitasking-Talent.

(bei Einzelkauf Lieferung ohne CPU Kühler)



Intel Core i5-14400, 10 Kerne, 2.5 bis 4.7 GHz (Raptor Lake)

Prozessor

Typ	Core i5
Codename	Raptor Lake
Modell	Core i5-14400
Socket	1700
Anzahl Kerne	10
Anzahl Threads	16
Taktfrequenz	2.5 GHz
Turbo-Takt	4.7 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-4800
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 730
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	9.5 MB
L3-Cache	20 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W (148 W max Turbo)
Fertigungsprozess	Intel 7