



Sockel: LGA1700, Kerne: 12 (8P+4E), Threads: 20, Turbo: 5,0 GHz
TDP: 125W (190W), Grafik: ohne, tray ohne Kühler

Modellnummer: CM8071504553829

249,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Intel Core i7-12700KF, 12x3.8 GHz (Alder Lake)

Artikelnummer
308198

Hersteller
Intel

Lieferzeit
● 1 - 3 Werktage

Datum
17.12.2025

für professionelle Anwendungen, Multitasking und dem Gaming aktueller SpieleTurbo-Boost-Technik: automatische Beschleunigung auf max. 5.0 GHz Turbotakt8 + 4 Kerne + 8 logische Kerne durch Hyperthreading - 20 gleichzeitige AbarbeitungsläufeBesonderheit: K-Prozessor mit offenem Multiplikator für Übertaktung
8 P-Cores + 4 E-Cores

Die 12te 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 i7 12700K sind es 8 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 i7 kann so mit 8 zusätzlichen virtuellen Kernen 20 gleichzeitige Abarbeitungsläufe anbieten und wird so zum Multitasking-Talent.

(bei Einzelkauf Lieferung ohne CPU Kühler)



Intel Core i7-12700KF, 12x3.8 GHz (Alder Lake)

Prozessor

Typ	Core i7
Codename	Alder Lake
Modell	Core i7-12700KF
Sockel	1700
Anzahl Kerne	12
Anzahl Threads	20
Taktfrequenz	3.8 GHz
Turbo-Takt	5.0 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-4800
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	12 MB
L3-Cache	25 MB
TDP (Thermal Design Power)	125 W (190 W max Turbo)
Eigenschaft	K-Version (übertaktbar)
Fertigungsprozess	Intel 7