Intel Core Ultra 7 265F 2 4 GHz 20 Kerne Threads 30 MB Cache-Speicher FCLGA1851 Socket Box

Artikelnummer 999951899

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Der Intel Core Ultra 7 Prozessor integriert fortschrittliche Technologien zur Verbesserung von Leistung und Sicherheit. Mit der Smart-Cache-Technologie verwaltet er Daten effizient und sorgt so für höhere Verarbeitungsgeschwindigkeiten. Funktionen wie Intel Quick Sync Video ermöglichen nahtlose Multimedia-Erlebnisse, während die Unterstützung für Virtualisierung eine optimale Ressourcenverwaltung gewährleistet. Mit zahlreichen Sicherheitsfunktionen wie Intel Secure Key und Intel Boot Guard bietet dieser Prozessor Schutz vor Bedrohungen. Er wurde für High-Performance-Computing entwickelt und verfügt über Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0) und Intel Deep Learning Boost (DL Boost) zur Beschleunigung von Workloads, von der Datenanalyse bis hin zu KI-Anwendungen. Dieser Prozessor ist eine zuverlässige Wahl für Benutzer, die eine verbesserte Leistung und Sicherheit bei ihren Computeraufgaben suchen.

Effiziente Datenverwaltung

Die Smart-Cache-Technologie weist dynamisch Cache-Speicherplatz zu und verbessert so die Geschwindigkeit des Datenzugriffs und die Verarbeitungseffizienz.

• Erweiterte Sicherheitsfunktionen

Funktionen wie Intel Secure Key und Intel Boot Guard schützen sensible Daten und gewährleisten sichere Bootvorgänge.

• Optimierte Multimedia-Leistung

Intel Quick Sync Video ermöglicht eine schnelle Videokodierung und -dekodierung und verbessert so das Multimedia-Erlebnis für den Benutzer.

Robuste Virtualisierungsunterstützung

Unterstützt die Intel Virtualisierungstechnik (VT-x und VT-d), die eine effiziente Verwaltung von Systemressourcen in virtuellen Maschinen ermöglicht.

• Beschleunigte KI-Workloads

Intel Deep Learning Boost (DL Boost) verbessert die Leistung von KI und maschinellem Lernen und ist damit ideal für datenintensive Anwendungen.

Produkteigenschaften

Anz. der Threads 20 Threads

Geeignete Sockel FCLGA1851 Socket

Prozessor - TypCore Ultra 7Anz. der Kerne20 KerneMax. Turbo-Taktfrequenz5,3 GHzProzessornummer265FTaktfrequenz2,4 GHz

Weitere Bilder



