AMD EPYC 9745

Herstellernummer (MPN)

100-000001460 (Tray)

Kerne / Threads	Takt (Basis / Boost)	L3-Cache	TDP / Sockel
128 / 256	**2,4 / 3,7 GHz**	**256 MB**	**400 W · SP5**

Technische Daten

Hersteller	AMD
Herstellernummer (MPN)	100-000001460
Modell	AMD EPYC 9745
Serie	EPYC 9005 (Turin)
Kerne / Threads	128 / 256
Basistakt	2,4 GHz
Max. Boost-Takt	3,7 GHz
L3-Cache	256 MB
TDP	400 W (konfigurierbar 320-400 W)
Sockel	SP5
Arbeitsspeicher	DDR5-6400, 12 Kanäle
PCI Express	PCIe 5.0, 128 Lanes
Fertigung	TSMC 3 nm
Markteinführung	2024
Lieferform	Tray (ohne Kühler)
Zustand	Neu – Original-Herstellerware

Plattform & Kompatibilität

Sockel SP5 – für Server und Mainboards mit Freigabe für AMD EPYC 9005 („Turin“). Viele EPYC-9004-Plattformen unterstützen die 9005-Serie nach einem BIOS-Update; CPUs mit über 360 W TDP setzen eine Plattform voraus, die diese Leistungsklasse freigibt. Bitte vor dem Kauf die CPU-Freigabeliste des Server- bzw. Mainboard-Herstellers prüfen.

Gut zu wissen

- Tray-Version: geliefert wird nur der Prozessor – ohne Kühler und ohne Einzelhandelsverpackung.
- Server- und Workstation-Prozessoren benötigen ein passendes Mainboard mit gleichem Sockel und eine CPU-Freigabe des Herstellers (BIOS-Stand prüfen).
- Für volle Speicherbandbreite alle 12 Speicherkanäle mit identischen Registered-DDR5-Modulen (RDIMM) bestücken.
- Mit 400 W TDP ist eine entsprechend dimensionierte Kühlung und Stromversorgung des Systems erforderlich.

Angaben nach veröffentlichten Herstellerdaten, zusammengestellt von NEXUS – Connect Everything. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
NEXUS – Connect Everything · Inh. Halil Can Bahar · Öflinger Str. 126 · 79664 Wehr · +49 7762 5298991 · support@nxus.ch · nxus.ch · USt-IdNr. DE360399685