

Vorteile / Nachteile - 2x 16GB vs. 4x 8GB DDR4 RAM

Beitrag von „Aluveitie“ vom 8. Juni 2021, 14:13

Hängt davon ab ob die 16GB Dual oder Single Rank sind.

Die 4x8GB laufen Dual Rank d.h. die CPU kann während ein rank am laden ist schon den nächsten nutzen und mehr Abfragen auf einem Channel parallel machen. Sind die 16GB Dual Rank sollte die Performance annähernd gleich sein.

Weiss nicht wie das bei Intel aussieht, aber auf AMD hat man mit Dual Rank je nach Anwendung einen guten Performance Bonus.

Sind die 16GB Single Rank dürften sie sich aber besser übertackten lassen als die 4 Riegel (ist aber auch abhängig vom Mainboard Layout). Das könnte je nachdem auf Intel einen grösseren Performancevorteil geben als Dual Rank operation bei den 4x8GB.