

Erledigt

2. Grafikkarte ??

Beitrag von „apfelnico“ vom 12. Dezember 2019, 11:00

[Zitat von kavenzmann](#)

Lt. Blockdiagramm teilen sich 1,2 + 3 ja jede Menge Ressourcen, da sie gemeinsam an einem Plex hängen.

Das ist völlig egal. Alle PCIe-Slots hängen an einem PEX. Und beide PEXe VERDOPPELN in jedem Fall ihre Anbindung an der CPU von 16Lanes auf 32 Lanes. Der erste macht daraus drei Leitungen (16/8/8), der zweite macht daraus vier Leitungen (8/8/8/8). Diese können wahlweise durch die dahinterliegenden SCHALTER/WEICHEN (QSW-QuickSwitch) ENTWEDER wieder durch 2x8 auf einen Slot als 16 gegeben werden (dann ist der benachbarte Slot ohne Funktion (16/0/16/0/16/0/16), ODER jeder weitere Slot bekommt eben 8 (außer der erste, der hat immer 16).

Das ist ja der Trick. Die CPU (40Lanes) gibt nur 32Lanes an beide PEXe (2x 16, und 4 extra für die NVMe), bleibt also etwas unter ihren Möglichkeiten. An den PCIe-Bussen hast du aber simultan nutzbar 64 Lanes. Das kann bei ASUS nur die WS-Reihe.

Slot2 KANN als einziger von diesem Zirkus ausgenommen werden (auch das ist kompliziert, aber durchaus verständlich im Blockdiagramm zu sehen) und direkt vom PCH (Chipsatz) per maximal x4 befeuert werden, hängt also in der ordentlichen "Thunderbolt-Konfiguration" überhaupt nicht am ersten PEX.

Ich denke, es ist keine schlechte Anordnung so. Lass lieber erst mal die Decklink raus. Dafür Slot1/2/3 entsprechend belegen und das BIOS komplett zurücksetzen. Inkl. Rechner aus, stromlos machen etc. Dann BIOS neu einstellen. Nicht eine zuvor gesicherte Konfiguration laden, sondern alles händisch einstellen (vorher wichtige Dinge aufschreiben wäre sinnvoll). Dass Slot2 derzeit am PEX hängt, ist so nicht richtig in der TB-Konfiguration. Ich denke das löst sich, wenn du es so zusammenschraubst wie erwartet. Auch vorher bitte erst mal nur die erste Grafikkarte in Slot1 und sonst nichts. Und dann schon BIOS resetten.