Erledigt 2. Grafikkarte ??

Beitrag von „apfelnico“ vom 10. Dezember 2019, 17:01

Das ist natürlich doof, weil du den Thunderbolt ebenfalls benötigst. Dann ist wohl großes Ringtauschen angesagt. Ehrlich gesagt, finde ich die Blockzeichnung von ASUS etwas verwirrend. Nicht dass ich nicht in der Lage wäre, das zu lesen; es geht eher um die tatsächlich verfügbaren Lanes.

Es gibt ein "X99-E WS block diagram" und ein ""X99-E WS User Manual block diagram".

Im ersten gibt es die Unterscheidung der Lanes bei einem 28Lane- und 40Lane-Prozessor. Völlig klar. Im letzten steht nix drin, aber auch hier eine andere Verteilung. Insgesamt scheinen mir aber zu wenig Lanes vom Prozessor weg zu gehen. Beim 40er nur 8+16 (zu den PLX) +4 (NVMe). Sind 28. Beim 28er 8+8+4 sind 20. Im letzten Bild haben wir auch 16+8, nur eben umgekehrt. Da stimmt doch etwas mit den Zeichnungen nicht! Wofür PLX (doppeln) und QSW (splitten) sind, ist auch klar.

Aber wenn grundsätzlich JEWEILS 16Lanes an beiden PLX (beim 40er) käme, sähe es etwas anders aus. Und die Bandbreite ist ja da. Macht 32+4(NVMe), bleiben wir immer noch unter 40. Kann das mal einer verifizieren? Vielleicht solltest du dich damit mal an ASUS wenden kavenzmann ?

Was meinst du dazu rubenszy ?

in den Spezifikationen steht beim 40er nun ausgerechnet gar nichts, aber selbst beim 28er sind die Angaben hier erstaunlich (durch Plex und QSW): https://www.asus.com/de/Commer...s/X99E_WS/specifications/

Spricht doch einiges dafür, dass die Diagramme fehlerhaft sind. Nicht was die Leitungen betrifft, sondern was an einzelnen Punkten wie rübergeht, gedoppelt und aufgespaltet wird.

Sollte es also anders sein, könnten die Karten auch munter anders verteilt werden. Wobei die Thunderboltkarte leider zwingend auf Platz2 bleiben muss, geht technisch nicht anders. Aber dann könnte die erste Grafikkarte vielleicht doch in Slot1 (per Riser), und die zweite Grafikkarte auf Slot 3. Die BMD Decklink dann auf Slot4 (passt Unter der Grafikkarte die den

Slot verdeckt, dieses Riser-Dingens? Ansonsten Slot5.

Zeil der Nummer ist es ja: zum einen, jeder Karte die optimalen Bedingungen zu geben; zum anderen, dem APTIO-V Mist zu entkommen. Beieinander liegende Karten sollten da im Vorteil sein.