

x16 PCIe 4.0 auf 2 mal x16 PCIe 3.0 - Gibts das?

Beitrag von „schluki“ vom 20. Januar 2021, 22:47

Gleich mal sorry, falls das hier gerade im falschen Unterforum landet.

Hello.

Ich hab eine (vielleicht etwas seltsame) Frage. Und auch nur aus Interesse:

Gibt es einen Adapter oder Switcher der mir eine PCIe 4.0 x16 Line in 2 PCIe 3.0 x16 Lines umwandeln kann? Oder aus PCIe 4.0 x8 eine PCIe 3.0 x16?

Ich hab jetzt so ein bisserl recherchiert, aber wirklich schlau bin ich nicht geworden. Das einzige was ich gefunden habe, ist, dass so ein Switcher womöglich sehr teurer in der Produktion wäre.

Aber an sich würde ich das eine interessante Sache finden, vor allem, wenn man zur GPU noch ein tüchtiges Raid hängen möchte, aber nur einen "echten" x16 slot hat (wie es viele hier haben mit der z490 Serie)

danke und lg

EDIT: 21.01.2021 --> LÖSUNG:

die Antwort, die ich jetzt gefunden habe ist JEIN:

PCIe 4.0 auf 3.0 splitten geht nicht

ABER (viel besser) PCIe 3.0 (bzw. 4.0) switchen geht.

Wird antsch. sehr selten in consumer boards verbaut weil eben teuer. Für PCIe 4.0 gibts soweit ich weis noch keine boards, aber microchip macht die switches PFX und PAX, die das können (mit sehr geilen specs).

Hier noch zur Info, falls es wen interessiert 😊

<https://www.microchip.com/desi...onnectivity/pcie-switches>

Ig und danke