

X299-Mainboards mit USB 3.2 Gen 2x2

Die taiwanischen Board-Hersteller Asrock, Asus und MSI haben erste PC-Mainboards vorgestellt, die mit einer **20 GBit/s schnellen USB-Schnittstelle** ausgestattet sind. Per SuperSpeed USB 20 GBit/s lassen sich Daten mit einer Nettogeschwindigkeit von rund 2 GByte/s übertragen. Die neuen LGA2066-Boards eignen sich für Intels High-End-Prozessoren der Core-X-Serie wie dem im Oktober vorgestellten Spitzenmodell Core i9-10980XE mit 18 CPU-Kernen.

Weil es derzeit noch keinen PC-Chipsatz mit integriertem USB 3.2 Gen 2x2 gibt, löten die Hersteller auf Boards wie das Asrock X299 Taichi CLX, Asus ROG Rampage VI Extreme Encore oder MSI X299 Pro den Asmedia-Zusatzchip ASM3242 auf. Er ist über vier PCIe-3.0-Lanes am Chipsatz angebunden und stellt eine Typ-C-Buchse bereit. USB 3.2 Gen 2x2 funktioniert ausschließlich über ein USB-C-Kabel, weil dafür die zwei vorhandenen Adernpaare zu je 10 GBit/s gekoppelt werden. Erste externe SSDs mit SuperSpeed 20 GBit/s sollen in den nächsten Monaten in den Handel kommen, etwa von WD. (chh@ct.de)



Mit dem LGA2066-Board MSI X299 Pro lässt sich ein High-End-PC mit 18 CPU-Kernen und 256 GByte Arbeitsspeicher bauen.

Anzeige

Kurz & knapp: Hardware

Die **externe SSD** Crucial X8 gibt es mit 500 GByte (130 €) oder 1 TByte (180 €) Kapazität. Dank USB 3.2 Gen 2 liefert sie laut Hersteller Daten mit bis zu 1050 MByte/s. Das Gehäuse soll Stürze aus bis zu einer Höhe von 2 Metern auf Teppichboden aushalten.

Der **Game-Ready-Grafiktreiber** GeForce 441.08 unterstützt die GeForce GTX 1660 Super. Zudem ist die nachträgliche Schärfefunktion für 3D-Spiele jetzt direkt vom Treiber aus zugänglich und nicht mehr nur über die GeForce-Experience-Software.

Download GeForce 441.08: ct.de/ybr2