

Erledigt

iMacPro Projekt, Welche Hardware?

Beitrag von „the_viking90“ vom 31. Juli 2018, 14:47

Moin Leute,

ich hab mich dazu entschieden das Z97 Board erst mal wieder bei Seite zu legen und mich dem erst mal größeren Projekt zu widmen.

Ziel ist es, nen Hacki auf Basis des iMacPro1,1 zu bauen, leider weiss ich aber noch nicht so ganz, welcher Prozessor und welches Board dafür wirklich geeignet wären.

Es soll definitiv ne VEGA Grafik werden (denke mal die 56), allerdings überfordert mich das Thema PCI Lanes.

In dem Original ist ein Xeon verbaut, hier sind ja schon Systeme mit iCore CPU lauffähig aufgetaucht, aber was sagt ihr dazu?

EDIT

optional wäre auch eine Potente MacPro Variante denkbar, wichtig ist hier schon etwas Leistung, da ich unter anderem Videos bearbeiten möchte, sowie ab und an mal etwas zocken (nicht unbedingt die neusten spiele) und die auch gerne an meinem Fernseher (65 Zoll) und auf YT streamen über ne Capture Card.

Beitrag von „dsz378“ vom 31. Juli 2018, 15:03

Hallo,

ich habe mir gerade einen 6Core Hackintosh gebaut zum Audio Edit sowie Videoschnitt. Ich betreibe ein Tonstudio und brauche Leistung . Meine Hardware steht laut Leistungstest sehr weit oben. Ich habe siehe Signatur folgende Hardware gekauft. Gruß Dennis

Beitrag von „the_viking90“ vom 31. Juli 2018, 20:21

Grüß Dich,

also bei mir würde da schon die Hälfte wegfallen da ich keine Soundkarte etc benötige. Was hast du als Benchmark genutzt?

Beitrag von „TNa681“ vom 31. Juli 2018, 21:19

Hallo,

wieviel Geld Du investieren möchtest kannst nur Du entscheiden.

Ich habe viel Spaß mit meinem i7 8700K und einer RX580 (würde aber heute wegen der besseren Preise zur Vega 64 greifen).

Welches Programm nutzt Du für Editing? FCPX oder Premiere Pro? Je nachdem ergibt sich dann eine Nvidia oder ATI. Ich schneide mit meinem System 4k60p meiner GH5 mit FCPX und das funktioniert sehr gut.

Beitrag von „apfelnico“ vom 31. Juli 2018, 21:27

iMacPro wäre C422-Plattform mit XEON-W.

Recht ähnlich ist die X299-Plattform mit Skylake-X (i9 7900X bis 7980XE).
Habe letzteres mit zwei Vegas.

Beitrag von „DSM2“ vom 31. Juli 2018, 21:55

<https://www.mindfactory.de/sho...5a327b745a4e088a7597a8a7a>

Über Lanes brauchst dir keine Sorgen machen beim X299.

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. August 2018, 14:03

[@DSM2](#)

deinen Warenkorb würde ich in meinem Fall drastisch kürzen. Ich bin nicht behände was Wasserkühlung angeht und würde mich da an billigerer HW erst mal versuchen.

Ich bin bin relativ flexibel was das ganze angeht. Will jetzt nichts auf Low Budget machen, aber ich denke die Grenze bei 1500-2000€ zu ziehen.

Beitrag von „DSM2“ vom 1. August 2018, 14:17

Ohne Wasserkühlung brauchst einen X299 gar nicht erst versuchen aufzubauen...

Ganz geschweige davon mit Luft zu kühlen 😊

Die Biester sind selbst delidded ziemliche Hitzköpfe und All in One kannst vergessen.

Wasserkühlung oder besser gesagt der Zusammenbau ist keine Raketenwissenschaft 😊

Edit:

Für 1500-2000 € brauchen wir gar nicht erst von einem X299 sprechen...
Schau dir dann lieber etwas auf Basis von 1151 ala Coffee Lake an.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 1. August 2018, 14:29

Bei dem Budget: i7 8700k mit ggf schönem z370 Board, CPU Köpfen und mit 240/+ aio auf ca 5ghz overclocken, dazu noch 32/64gb schnellen (schönen) ddr4 und ne Vega, dann nvme und co und fertig ist das Biest

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. August 2018, 14:39

Werden die so heiss die X299?

also ich würde mit FCP arbeiten wollen. Also schon so ausgelegt das ne AMD GPU von Vorteil wäre. Würde auch ein Dual System werden, leider braucht man oft Windows zum Spielen bzw für ne Elgato da Mac kaum was davon unterstützt.

Beitrag von „shatterhenner“ vom 1. August 2018, 14:41

Hi Viking, hi Forum und hallo Members, ich habe auch schon Hardware für nen iMac Pro geordert und warte nun auf die den Zusammenbau und die Lieferung.

Hier im Detail :

Gehäusebe quiet! - Dark Base Pro 900 black-silver | Seitenf.
CPU (Prozessor)Intel Core i9-7900X | 10x 3.30GHz, 13,75MB L3-Cache
MainboardASUS Prime X299-Deluxe | Intel X299
GrafikkarteAMD Radeon RX Vega 64 8GB | ASUS ROG Strix OC

Arbeitsspeicher 64GB Corsair Vengeance LPX DDR4-2666 | 4x 16GB
SSD (M.2 / PCIe) 1TB Samsung 970 EVO
Optisches Laufwerk BluRay Brenner | Pioneer BDR-209EBK schwarz
Soundkarte HD-Audio Onboard
Netzteil 850W - be quiet! Dark Power Pro P11
CPU-Kühler be quiet! Silent Loop 360mm | inkl. 3x Silent Wings

Bin schon ganz nass im Schritt...

Grüße

Markus

Beitrag von „DSM2“ vom 1. August 2018, 14:52

[@the_viking90](#) : Ich Übertakte zwar auch ordentlich aber ja selbst unter Standard Settings sind selbst die deliddeten CPU's sehr warm!
Jedenfalls empfehle ich die Nutzung eines X299 nicht mit einer All in One... Stichpunkt Thermal Throttling at its finest 😊

Schau mal lieber nach sowas: <https://www.mindfactory.de/sho...606ca5275c7088596055c52b3>

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. August 2018, 14:56

Okay. Ja das sind Sachen die ich so nicht weiss. Da frag ich lieber mal nach.

Wie lange braucht ihr so zum Rendern mit euren Maschinen?

Mit meinem alten hab ich ne ganze Nacht gebraucht um ein Video umzuwandeln (Capture von Videorekorder auf Rechner) und das hat mich ganz schön genervt

Beitrag von „shatterhenner“ vom 1. August 2018, 14:58

[@DSM2](#) du empfiehlst also auch die silent loop 360, laut dem letzten Warenkorb link? Also hab ich das was richtigen geordert?

Ich bin im Thema WaKü echt ne ein Frischling 😊

In welchem Slot habt ihr Jungs denn die Thunderboltkarte verbaut, so wie ich das angelesen habe ist es ja relevant für die SSDT's.

Sorry, aber ich mach mich jetzt schonmal leicht schlau und weder sicherlich nervig in den nächsten Tagen!!!

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. August 2018, 14:59

wenn ich ihn richtig verstehe empfiehlt er das NICHT. Zumindest nicht bei X299. Das was er da drin hat ist Z370, also ne andere Hausnummer.

Beitrag von „shatterhenner“ vom 1. August 2018, 15:02

Recht hast du viking, bezog sich wohl auf das Z370 Board in Verbindung mit der Wakü

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. August 2018, 15:07

alles gut. Aber ich wünsche dir mit deiner Hardware auf jeden fall sehr viel Spaß sobald sie ankommt.

Beitrag von „shatterhenner“ vom 1. August 2018, 15:11

Danke Dir, ich Dir dann ebenfalls auch 😊

[@DSM2](#) ist die WaKü jetzt nicht geeignet für mein Vorhaben? Oder heisst das ich kann nur minimal Übertakten?

[@apfelnico](#) empfahl mir mindestens eine 240er Kühlung

Beitrag von „DSM2“ vom 1. August 2018, 16:14

[Zitat von the_viking90](#)

Wie lange braucht ihr so zum Rendern mit euren Maschinen?

Das kann man so pauschal nicht beantworten da es von vielen Faktoren abhängt.
Das Material selbst, Ausgangsformat, Colorgrading etc...

Werte ohne Nutzung von Compressor.

4K Projekt Rendering in H264 mit Colorgrading 2 Stunden 20 min Bildmaterial 65GB Output :
ca. 5 Stunden

4K Projekt Rendering in H264 ohne Colorgrading 2 Stunden 20 min Bildmaterial 65GB Output :
ca. 4 Stunden

1080P Projekt Rendering in H264 ohne Colorgrading 2 Stunden 20 min Bildmaterial 11GB
Output : ca 24 Minuten

[@shatterhenner](#):

Generell empfehle ich immer eine Custom Wasserkühlung wenn aber die Person aus welchen Gründen auch immer dies nicht möchte oder nicht umsetzen kann, dann sollte der AIO zumindest einen sehr großen Radiator besitzen... 240mm? Beim 7900X brauchst gar nicht erst unter einem 360mm Anfangen, selbst dort wird er dir ohne delid unter Cinebench auf Stock Settings direkt auf max Temp gehen und volles Programm throttling betreiben. Wenn ein Delid nicht geplant ist vergiss mal ganz schnell das Overclocking!

Für weitere Fragen bitte einen eigenen Thread aufmachen 😊

Beitrag von „the_viking90“ vom 1. August 2018, 16:16

ich glaube nicht das ich aus dem "Schrott" von Videokassetten was in 4K zaubern kann.

Das fängt ja schon mit der Basis an. Für mich gilt da "retten, was zu retten ist". Teilweise ist da das Bild und der Ton mehr als miserabel.