

Erledigt

Intel Xeon W-3175X oder doch eher X299 Build?

Beitrag von „hackymacky“ vom 13. Juni 2020, 11:30

Moin!

Ich bin neu hier. Wenn ich meinen Thread falsch platziert habe, bitte gerne verschieben.

Ich bin gerade dabei mir eine Workstation zusammenzubauen und bräuchte Hilfe.

Was ich gerne möchte:

- Xeon W-3175X am besten mit OC 4GHz Allcore
- 128GB ECC RAM
- 2x2TB Raid 0 (am liebsten; ist aber kein Muss)
- Radeon VII
- Stabiler Betrieb
- Appletypische Funktionen (AirDrop etc.)
- Anschluss eines Pro Display XDR (wenn möglich mit vollen 6K)

Vielen Dank im Voraus!

PS: Ich habe keinerlei Hackintosh-Erfahrung.

Beitrag von „DSM2“ vom 13. Juni 2020, 11:33

Schön und gut aber wie soll man dir helfen?

Beitrag von „hackymacky“ vom 13. Juni 2020, 11:44

DSM2

Danke für's Verschieben!

Ist das realisierbar, was ich mir da wünsche?

Welche Hardware empfiehlt sich für den Kauf?

[Ähnliches](#) schwebt mir auch vor!

Beitrag von „DSM2“ vom 13. Juni 2020, 12:02

Realisierbar ist das ganze und habe ich 2019 lange bevor es den MacPro7,1 gab auch bewiesen. Auch mit dual Sockel CPUs.

Nutze selber 2x C621 Systeme.

Naja viel Auswahl hast du nicht, dass Dominus kriegst du so gar nicht mehr gekauft zumindest nicht neu und gebraucht würde ich bloss die Finger von lassen.

Die Boards hatten reichlich Probleme und ohne Händler würde ich kein Risiko beim Kauf eingehen.

Ich hatte 9 Defekte Dominus Boards bis ich dann mal eins hatte was funktionstüchtig war.

Das Gigabyte C621 Aorus Xtreme ist recht schwierig in Bezug auf ein Case finden, da die Maße einfach none Standard sind und passendes Case mal eben 900 Euro kostet.

Hat auch einen AIC Header aber du kommst ohne Custom Bios Version der Titan Ridge nicht weit.

Das Mainboard Bios ist bis jetzt absoluter Müll...

Es gibt zwar noch das EVGA SR3 Dark was im E-ATX Format existiert, dieses wiederum hat aber keinen Thunderbolt Header.

Naja und dann war's das schon in Bezug auf Mainboards für den 3175X.

Die anderen C621 Boards haben weder genug Saft, noch sind die dafür gebaut um mit einem 3175X klarzukommen.

ECC RAM ist Geldverschwendung und gleichzeitig verschenkst du mit solchem RAM Performance.

Hinzu kommt das die CPU solange nicht im 6 Channel Betrieb reichlich Performance verschenkt.

Sprich minimum 6 RAM Module Pflicht.

6K Betrieb mit Pro Display XDR wird nichts.

Titan Ridge kann maximal 5K und selbst die kommen am XDR nicht an (eher 4K).

Beitrag von „hackymacky“ vom 13. Juni 2020, 12:17

DSM2

Du meinst bestimmt Code 00 beim Dominus. Ja, hab gelesen, dass das recht häufig ist. Geht m.E. gar nicht. Wenn das Board nicht erhältlich ist, fällt es doch eigentlich schon wieder raus oder?

Also entweder ein teures Case für's Aorus oder eine Alternative (Ryzen)?

ECC-RAM wäre wichtig wegen der Arbeit.

Dass das Pro Display XDR nicht läuft, ist schade. Wäre es dann letztlich nicht einfacher, den MacPro in der Basisversion zu kaufen und dann aufzurüsten?

Beitrag von „DSM2“ vom 13. Juni 2020, 12:24

Ja, deshalb sagte ich ja, dass du da eigentlich eher nur zum Gigabyte C621 Aorus Xtreme greifen kannst.

Ryzen kommt nicht ansatzweise an die Performance eines 3175X ran, selbst der 28 Core aus dem MacPro7,1 ist um einiges langsamer.

Wenn du einen MacPro7, 1 selbst auf einen 3275 aufrüstest, samt RAM Upgrade etc dann liegst du bei ca. 13-15K

Je nachdem was genau für Komponenten du wählst.

Hackintosh wäre natürlich deutlich günstiger aber Thunderbolt und XDR wird nicht richtig laufen.

Der 3647 Sockel ist sehr heikel und du solltest das vorsichtig angehen, falls du vorhast die CPU zu tauschen am MacPro7,1. Ansonsten wirst du viel Freude haben, beim bezahlen des neuen Logic Boards was dich dann gute 1600 Euro kostet kann.

Hinzu kommt das du einen 3175X zwar einsetzen aber nicht betreiben kannst...

Sprich du bist beschränkt beim CPU Upgrade auf :

12 Core Intel Xeon W-3235 - <https://geizhals.de/intel-xeon...69504152802-a2066483.html>

16 Core Intel Xeon W-3245 - <https://geizhals.de/intel-xeon...69504152900-a2066481.html>

24 Core Intel Xeon W-3265 - <https://geizhals.de/intel-xeon...69504153002-a2066479.html>

28 Core Intel Xeon W-3275 - <https://geizhals.de/intel-xeon...69504153101-a2066468.html>

Beitrag von „hackymacky“ vom 13. Juni 2020, 13:01

DSM2

Danke Dir!

Ich überlege da noch einmal drauf rum.

Warum läuft der 3175X nicht?

Beitrag von „svenatkins“ vom 13. Juni 2020, 13:03

wenn du mit dem Rechner dein Geld verdienst sollte sich doch auch ein MacPro Leasing rechnen.

Beitrag von „hackymacky“ vom 13. Juni 2020, 13:08

[svenatkins](#)

Bisher haben wir das nicht gemacht. Hast Du irgendwelche Erfahrungen bzw. Empfehlungen, wo es gute Konditionen gibt?

Beitrag von „DSM2“ vom 13. Juni 2020, 13:12

[hackymacky](#) Der 3175X ist eine 48 Lanes CPU. Der Xeon des MacPro7,1 wiederum hat aber 64 CPU Lanes die er beim Start initialisiert und nein es fallen dann nicht einfach ein paar slots aus, sondern nach einem nvram reset kriegst du die Kiste nicht mehr gestartet.

Woher ich das weis? Alles getestet...



Beitrag von „hackymacky“ vom 13. Juni 2020, 13:17

DSM2

Danke für die Info! Das wusste ich nicht.

Beitrag von „DSM2“ vom 13. Juni 2020, 13:21

Hinzu kommt das der Kernel zwar viele CPUs beinhaltet und grundsätzlich zwar die Palette der 3647 CPUs kennt aber im MacPro7,1 nur mit den von mir oben verlinkten auch nach einem Nvram Reset auch noch funktioniert.

Ein kleines "Apple Feature" was da eingebaut wurde, um eben nicht jegliche CPUs am MacPro nutzen zu können.

Beitrag von „hackymacky“ vom 13. Juni 2020, 15:42

DSM2

Die Bevormundung nervt mich eigentlich auch tierisch.

Beitrag von „svenatkins“ vom 13. Juni 2020, 17:54

[hackymacky](#)

ich habe gute Erfahrungen mit <https://lotsabits.com/> gemacht.

Der Frank betreibt auch ein Final Cut Pro Forum: <https://www.finalcutprofi.de/phpboard/>

Ich hoffe das ist keine Werbung und verboten.

Beitrag von „hackymacky“ vom 14. Juli 2020, 15:12

Moin.

Nach der ARM-Kröte hab ich erst mal keinen MacPro + XDR bestellt.

Für die Zwischenzeit würde ich es wohl doch noch einmal mit einem Hackintosh probieren.

Meine Idee war:

- 1 [Intel Core i9-10980XE Extreme Edition, 18x 3.00GHz, boxed ohne Kühler \(BX8069510980XE\)](#)
- 2 [G.Skill Trident Z silber/schwarz DIMM Kit 64GB, DDR4-3200, CL16-18-18-38 \(F4-3200C16Q-64GTZSK\)](#)
- 1 [Gigabyte GC-Titan Ridge, PCIe 3.0 x4](#)
- 2 [XFX Radeon VII, 16GB HBM2, HDMI, 3x DP \(RX-VEGMA3FD6\)](#)
- 1 [ASUS WS X299 Sage/10G \(90SW00H0-M0EAY0\)](#)
- 1 [Lian Li PC-V3000, Glasfenster \(PC-V3000WX\)](#)
- 1 [Seasonic Prime Platinum 1300W ATX 2.4 \(SSR-1300PD\)](#)

WinOS und MacOS parallel. Vielleicht noch ne 2080Ti zum Zocken als 3. GPU. Weiß noch nicht; ist alles noch ein wenig in der Schwebe.

Beitrag von „DSM2“ vom 14. Juli 2020, 15:21

Solange der MacPro 2019 oder auch die kommenden Gerätschaften in den nächsten zwei Jahren Support haben, wird auch die ARM Technik nichts am Hackintosh ändern.

Beitrag von „hackymacky“ vom 14. Juli 2020, 15:24

[Zitat von DSM2](#)

Solange der MacPro 2019 oder auch die kommenden Gerätschaften in den nächsten zwei Jahren Support haben, wird auch die ARM Technik nichts am Hackintosh ändern.

Klar! Mir geht es darum, dass mein Kopf jetzt aber sagt, nicht kaufen. Den XDR hab ich auch erst einmal nicht bestellt, obwohl ich den auch an mein 16" MBP stöpseln könnte.

Ich hab auch noch einmal überlegt und habe ein paar Komponenten zusammengestellt.

Beitrag von „apfelnico“ vom 14. Juli 2020, 15:35

So in etwa sieht mein zweites System aus. Arbeite gerade an einem Tut fürs WS X299 SAGE/10G und OpenCore.

Beitrag von „hackymacky“ vom 14. Juli 2020, 15:57

[Zitat von apfelnico](#)

So in etwa sieht mein zweites System aus. Arbeite gerade an einem Tut fürs WS X299 SAGE/10G und OpenCore.

Prima! Daran wäre ich nicht ganz uninteressiert.

Apple-Gimmicks müssten doch alle laufen mit dem Equipment oder?

Beitrag von „apfelnico“ vom 14. Juli 2020, 16:25

[Zitat von hackymacky](#)

Apple-Gimmicks müssten doch alle laufen mit dem Equipment oder?

Keine Ahnung, welche "Gimmicks" du meinst. Ohne WLAN/Bluetooth laufen bestimmte Dienste nicht.

Beitrag von „hackymacky“ vom 14. Juli 2020, 16:28

[Zitat von apfelnico](#)

Keine Ahnung, welche "Gimmicks" du meinst. Ohne WLAN/Bluetooth laufen bestimmte Dienste nicht.

AirDrop etc.

Wie weit bist Du denn mit Deinem Tut?

Beitrag von „apfelnico“ vom 14. Juli 2020, 17:26

Wird wohl morgen fertig sein. 😊

Beitrag von „hackymacky“ vom 14. Juli 2020, 19:56

[Zitat von apfelnico](#)

Wird wohl morgen fertig sein. 😊

Cool. Dann gucke ich gleich mal.

Beitrag von „apfelnico“ vom 14. Juli 2020, 21:46

[hackymacky](#)

feddich. hier gehts lang: [OpenCore mit X299: ASUS WS X299 SAGE/10G](#)

Beitrag von „hackymacky“ vom 16. Juli 2020, 07:19

Moin.

Es gibt ja hier zwei tolle Anleitungen einmal von DSM2 und [apfelnico](#). Was würdet Ihr für den Einstieg empfehlen? Clover oder OpenCore?

Beitrag von „DSM2“ vom 16. Juli 2020, 08:49

Du musst die Guides Kombinieren um das ganze vollständig zum laufen zu bringen.

Nico ergänzt meinen Guide wunderbar in Hinsicht auf OpenCore und zeigt zusätzlich eine bessere Lösung in Bezug auf die RTC Thematik.

Der bessere Bootloader ist meiner persönlichen Meinung nach ganz klar OpenCore, um erstmal Fuß zu fassen kannst du natürlich aber auch erst das ganze in Clover in Betrieb nehmen und dann den switch machen.

Letztlich ist es dir überlassen wie du das ganze angehen möchtest. 😊

Beitrag von „hackymacky“ vom 16. Juli 2020, 11:16

DSM2

Danke für's Umbenennen, Verschieben und Deine Antwort.

Ich werde die Komponenten bestellen und mich schon mal einlesen.

Wenn ich darf, würde ich hier gerne später berichten und dokumentieren. Bei Fragen würde ich im entsprechenden Thread schreiben.

Beitrag von „kavenzmann“ vom 16. Juli 2020, 14:26

Auch ich kann über einen X299 basierten Hack nur Gutes berichten.

Läuft, läuft, läuft...

Im Grunde ist das mein stabilster Rechner unter Dauerlast bisher.

Der rendert stundenlang mit voller Last auf CPU und 2x GPUs fleissig vor sich hin und ich hör trotzdem die Netzteile meiner RAID-Boxen noch...

Ich wünsche frohes Basteln und viel Erfolg!