

Anfrage zu ASUS X299 SAGE 10G

Beitrag von „SNPX“ vom 5. Januar 2023, 15:42

Hallo Kollegen, ein gutes Neues ! Bin hier frisch eingetroffen und habe eine Frage an Euch.

Seht Ihr aktuell in diesem Board noch eine sinnvolle Alternative zu einem original. MacPro 2019, wenn Intel Chip vonnöten ?

Habe diese Komponenten über einen Online PC Konfigurator zusammengestellt:

Mainboard ASUS WS X299 SAGE/10G, Mainboard

€ 822,00

Prozessor Intel® Core™ i9-10920X, Prozessor

€ 890,00

Prozessorlüfter be quiet! Dark Rock Pro 4, CPU-Kühler

€ 88,90

Festplatte (SSD) WD Black SN770 1 TB, SSD

€ 96,90

Festplatte (SSD) WD Black SN770 1 TB, SSD

€ 96,90

Gehäuse be quiet! SILENT BASE 601 Orange, Tower-Gehäuse

€ 139,90

Netzteil be quiet! STRAIGHT POWER 11 CM 750W, PC-Netzteil

€ 129,90

Arbeitsspeicher G.Skill DIMM 32 GB DDR4-4133 Quad-Kit, Arbeitsspeicher

€ 2.563,50

Diese Summe würde ich ungern in den Sand setzen. Habt Ihr hilfreiche Hinweise?

Danke schon mal im Voraus und sorry, wenns hier nicht hingehört.

Gruss, Tom

Beitrag von „kaneske“ vom 5. Januar 2023, 16:04

Was willst du damit machen?

Brauchst du unbedingt die ganzen Slots oder wie?

Ein Alder-Lake bietet dir doch auch eine super Leistung und Lanes...

Beitrag von „fabiosun“ vom 5. Januar 2023, 16:11

in OP config a GPU is missing

Beitrag von „SNPX“ vom 5. Januar 2023, 16:25

Super, es gibt Antworten, danke. 

In Sachen Slots, ja dies ist eine Herausforderung für mich: Aus meinem MacPro5,1 möchte ich eine Radeon Pro 5700 (PCI 4.0 , x16), eine ATTO Raid Karte (PCI 2.0, x8) und eine Decklink 4k Extreme (PCI 2.0, x4) mitnehmen. Habe mir schon mehrere Boards angesehen und, obwohl noch kein PC Schrauber, es so verstanden, dass der x16 Slot oft runtergesetzt wird auf x8, wenn 2. Steckplatz mit einer x8 Karte bestückt wird (?) Ich mache Video Kunst und brauche daher ein leistungsreiches System.

Alder-Lake? Wird es von OC verlässlich unterstützt?

Beitrag von „kaneske“ vom 5. Januar 2023, 16:38

Ja Alder-Lake rennt aktuell sehr gut.

Hat wie gesagt ausreichend Lanes für dein Vorhaben.

Jetzt noch X299 zu bauen ist nicht so sinnvoll...gerade 800+€ für das SAGE macht es ineffektiv.

SNPX du hast PN

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 5. Januar 2023, 16:40

Zitat von SNPX

Alder-Lake? Wird es von OC verlässlich unterstützt?

Ja wird zuverlässig unterstützt 😊 bis da hin ist es ein harter weg besonders wenn das BIOS aktuell ist.

Beitrag von „SNPX“ vom 5. Januar 2023, 16:51

Je neuer desto härter, nach den Infos, die ich recherchiert habe. Und ich bin Newbie. Das Board ist echt teuer und schon nicht mehr aktuell.

Das System würde ich auf Catalina einfrieren und dann nicht mehr verändern wollen, muss arbeiten 😊

Beitrag von „KungfuMarek“ vom 5. Januar 2023, 17:34

Ich bin vor kurzem von einem X299 System umgestiegen auf ein Z690 System.

Bin super zufrieden, aktuelles BIOS und OC 0.8.8 laufen wunderbar mit Ventura 13.1.

Kann ich uneingeschränkt empfehlen!

Beitrag von „khe91“ vom 5. Januar 2023, 17:35

Das Board und CPU entspricht iMac Pro von 2017.

Würde nicht soviel Geld für 7 Jahre alte Hardware ausgeben.

Um einen Mac Pro 2019 zu entsprechen wäre das Asus Pro WS C621-64L Sage mit Xeon W-32xx passend.

Hat 64 PCIe3 Lanes, das Board kostet weniger als ein WS X299 SAGE/10G und passende CPUs gibt es günstig gebraucht.

Oder gleich ein Board mit Xeon W-33xx, dann sind 64 PCIe4 Lanes verhanden.

Oder einen gebrauchten echten Mac Pro 2019.

Beitrag von „SNPX“ vom 5. Januar 2023, 18:09

danke für den Hinweis.

gebrauchter Mac Pro in der Bucht manchmal teurer als neu :-/

Asus Pro WS C621-64L Sage klingt vielversprechend. Internetsuche brachte leider keine oc GitHub etc infos. also oc von scratch oder existieren configs?

selbiges für Board mit Xeon W-33xx.

ideen?

Beitrag von „khe91“ vom 5. Januar 2023, 18:35

z.B. [LGA-4189 - Ice Lake Xeon goes macOS - Tutorial - Supermicro X12DPL-NT6](https://www.insanelymac.com/fo...-and-supernode-x12spa-tf/)

<https://www.insanelymac.com/fo...-and-supernode-x12spa-tf/>

Asus Pro WS C621-64L Sage habe ich, siehe Signature

Beitrag von „SNPX“ vom 5. Januar 2023, 19:01

Luft wird dünn sozusagen da oben. um das ganze nicht von scratch aufbauen zu müssen

[khe91](#), habe mir erlaubt dir eine pm zu senden...

Beitrag von „khe91“ vom 5. Januar 2023, 19:11

Man braucht ein spezielles unlocked BIOS, kannst Du auch mit UEFIPatch selbst erzeugen.

Hier ist mein derzeitiges OC EFI Verzeichnis fürs WS C621-64L.

Beitrag von „SNPX“ vom 5. Januar 2023, 19:30

cool, vielen Dank. Da Newbie, mit welcher MacOS ist dein efi lauffähig? Catalina wäre grossartig.

Beitrag von „khe91“ vom 5. Januar 2023, 19:32

Ich nutze die aktuelle: Ventura 13.1.

Beitrag von „SNPX“ vom 5. Januar 2023, 19:33

könnte ich das efi auch mit Catalina verwenden?

Beitrag von „khe91“ vom 5. Januar 2023, 19:41

Sollte eigentlich gehen, habe aber nie mit älteren macOS getestet.

Hängt auch von der verwendeten Grafikkarte ab, RX6800 geht ab 11.4, RX6600 ab 12.1, RX5x00 geht ab 10.15.1.

Mac Pro 2019 geht ab 10.15.2, würde aber besser 10.15.7 nehmen, wenn es unbedingt Catalina sein muss.

Beitrag von „SNPX“ vom 5. Januar 2023, 19:46

danke. wäre dann 10.15.7 mit alter atto raidkarte und decklink. Jetzt Mut, Zeit, Zeug

Beitrag von „kaneske“ vom 5. Januar 2023, 21:10

Aber wir sprechen über ES CPU?

Beitrag von „khe91“ vom 5. Januar 2023, 21:49

Würde ich nicht nehmen, dazu müßte das Bios weiter angepasst werden und es fehlen eventuell Microcode Updates.

Am einfachsten CPUs aus Mac Pros, z.B.

<https://www.ebay-kleinanzeigen...srffg/1868949819-225-8163> W-3223 250,-

<https://www.ebay-kleinanzeigen...essor/2122348059-225-2442> W-3223 137,-

Wobei ich lieber bei Händlern kaufe, die gebrauchte Mac Pro 2019 aus Leasing aufkaufen, die CPUs aufrüsten und die ausgewechselten auf eBay mit Garantie anbieten.

Beitrag von „SNPX“ vom 6. Januar 2023, 14:02

super tip khe91, danke. weiter gehts...

hast du das

ASUS Pro WS C621-64L SAGE/10G E-ATX Mainboard C621 Sockel 3647

oder

ASUS Pro WS C621-64L SAGE E-ATX Mainboard C621 Sockel 3647

oder macht es keinen unterschied, auch wenn ich versuche deine config auch bei mir annäherungsweise umzusetzen?

das 10 GbE hat den 1 x Dual Port Intel X550-AT2 10GbE LAN controller

und das 2x 1GbE hat den 2x Intel® I210AT

<https://dortania.github.io/Ope...its.html#wired-networking>

...gibt mir die info, dass 10 GbE nicht unterstützt wird, richtig?

und zu 2x Intel® I210AT finde ich dort keine angabe, sollte also nativ von macOS unterstützt

werden, oder?

Ich bemühe mich 😊

Beitrag von „kaneske“ vom 6. Januar 2023, 14:13

Der X550 wird nativ unterstützt, ab Monterey. Ansonsten muss der für Catalina ggf patched werden. Geht aber einfach. Dann kannst du die SmallTree Treiber nutzen

Beitrag von „SNPX“ vom 6. Januar 2023, 14:46

danke für die info. ist natürlich erheblich teurer mit 10GbE

lässt sich die 2x Intel® I210AT auch verwenden?

habe nach suchen keine ermunternde info gefunden.

Beitrag von „khe91“ vom 6. Januar 2023, 15:11

Ich habe das ohne 10G, das aber nur, weil ich es seeehr günstig bekommen habe (250,- bei Alternate als Rückläufer).

Empfehlen würde ich immer das mit 10G, um den PCIe Slot aufzusparen.

Natürlich nur, wenn Du auch mehrere andere 10G Geräte hast.

Beitrag von „SNPX“ vom 6. Januar 2023, 15:20

hier 1GbE Infrastruktur. also lieber später mit karte nachrüsten.

dies hier als ram geeignet? <https://www.speicher.de/arbeit...mm-sp445737.html?c=348204>

6 module nötig für vollen datendrchsatz ?

Beitrag von „khe91“ vom 6. Januar 2023, 15:28

Viel zu teuer, neu:

<https://geizhals.de/samsung-rd...2k43db3-cwe-a2153897.html> 16GB 64,20

<https://geizhals.de/samsung-rd...4k40eb3-cwe-a2635015.html> 32GB 88,71

<https://geizhals.de/samsung-rd...8g40ab2-cwe-a2162847.html> 64GB 176,65

bei eBay öfters auch günstiger.

2933 Module würden reichen, bei W-3223 CPU, sogar 2666, aber inzwischen kann man auch die schnellsten 3200 nehmen, macht im Preis keinen wirklichen Unterschied.

Ja 6 Module sind ideal, wobei ich mit 2x32GB oder 2x64GB anfangen würde und dann lieber später mehr nachkaufen, als jetzt 6x8 oder 6x16 zu kaufen und die dann wieder rauszunehmen.

Beitrag von „SNPX“ vom 6. Januar 2023, 15:46

super info, danke.

cpu für 139,- **Intel Xeon W-3235 3.30 GHz 12-Core** aus macpro 7,1 vom händler habe ich schon mal gekauft.

Beitrag von „khe91“ vom 6. Januar 2023, 16:48

Top Preis, wo gibts den ?

> cpu lüfter, leise ist schön z.B ?

> <https://www.dynatron.co/product-page/t688>

Extrem laut, nur für Räume in denen sich kein Mensch aufhält geeignet.

<https://noctua.at/en/nh-u12s-dx-3647>

damit wird allerdings ein PCIe Slot blockiert

<https://www.alphacool.com/shop...er-pro-aurora-360-cpu-aio>

<https://www.alphacool.com/shop...er-pro-aurora-420-cpu-aio>

oder eine custom Wasserkühlung für CPU und Grafikkarte(n).

> Gehäuse

Hängt davon ab, was alles rein soll und welcher Kühler (wegen Bauhöhe) zum Einsatz kommt.

> Netzteil

Ebenfalls abhängig was alles versorgt werden muss. Welche Grafikkarten, wieviele, andere stromhungrige PCIe Karten usw.

Beitrag von „SNPX“ vom 6. Januar 2023, 17:42

der händler, nun leider 0 verfügbar. aber der hat immer wieder mal zeug.

<https://www.ebay.de/str/macfactory>

ich folge deiner Empfehlung für den noctua lüfter, auch wenn er einen PCI slot blockiert.

Gehäuse: rein muss das mainboard mit einer radeon pro w 5700 (???W), decklink 4k extreme (30W) und atto raid r680 sas (10W), 2x Nvme ssd 1TB (???W), Luftkühlung, leise und ohne schnik wäre schön, wenn du so etwas kennst?

Netzteil: 750W denkbar oder mehr?

Beitrag von „khe91“ vom 6. Januar 2023, 17:50

Ja von dem Händler habe ich meine auch gekauft.

W5700 ist korrekt, allerdings wäre eine 6xxx Karte zukunftssicherer, die gehen nur mit Catalina nicht.

Achtung die W5700 haben einen lauten Lüfter.

Dafür würden 750W ausreichen, wenn allerdings später mal noch eine andere und zweite Grafikkarte reinkommt, wird es eng.

Beitrag von „SNPX“ vom 6. Januar 2023, 17:59

w5700 is derzeit in MP 5,1 aus dem auch die anderen karten kommen und es stimmt, es ist laut 😊

Netzteil lieber 1000 oder wieviel Watt empfiehlst du?

denkbar, dass auf lange Sicht die Grafik durch schnellere ersetzt wird und eine TB Karte rein muss.

habe eben erfolglos recherchiert, wie ich deinen bios patch aufs mainboard bringe. daran könnte alles scheitern. kannst du infos dazu geben?

brauche ich windows?, welches ich nicht habe.

Beitrag von „khe91“ vom 6. Januar 2023, 18:06

BIOS auf FAT USB Stick

Datei in WSC64LS.CAP umbenennen

USB Stick an den [BIOS Flash](#) USB Port anstecken

im ausgeschaltetem Zustand [BIOS Flash](#) Taste drücken

warten bis es nicht mehr blinkt

Strom abziehen

Strom anstecken

einschalten

[BIOS Einstellungen](#) machen

fertig

Netzteil ist eine Preisfrage, Corsair sind gut, HX1000 oder besser AX, am besten AXi.

Beitrag von „SNPX“ vom 6. Januar 2023, 18:27

einfach wunderbar. es ist also nicht gescheitert und dies freut mich sehr. danke.