

Neues Hackintosh projekt bis 2000€

Beitrag von „Grooveliker“ vom 26. Januar 2021, 18:39

Hallo Leute,

ich bin neu in diesem Forum weil ich mich gern von den Experten hier beraten lassen möchte.

Ich habe vor mir einen Hackintosh zu bauen und habe als Budget 2000€

Die 2000€ sind nur für das Gehäuse und Bauteile.

Maus, Tastatur und Monitor sind extra.

Meine Wunschliste

Intel i9 mit 10 Kernen

32 GB Arbeitsspeicher

1 TB SSD für Betriebssystem und Programme

1 TB SSD Für Games

Wasserkühlung

Thunderbold 3

Neuste USB generation

Wlan

Bluetooth

Eine gute Grafikkarte zum Zocken

Apples neustes Betriebssystem

Entweder ein Gehäuse in Apple Silber Design oder ein Gehäuse in weiß (bitte beide nicht so groß (weniger ist mehr)

1.) Der Rechner sollte so leise wie möglich sein

2.) Ich lege kein wert auf LED Beleuchtung oder anderen schnick schnack.

Wer von Euch kann mir eine Liste mit kompatiblen Bauteilen für mein Projekt vorschlagen?

Bitte beachtet dabei das ich maximal 2000€ Budget habe.

Mich würde interessieren ob es sinn macht eine Windows partition nur zum Zocken zu benutzen? wenn ja warum macht man das so?

Wenn möglich würde ich nur das Mac system nutzen (auch zum Zocken)

Was ist bei Mac / Windows vor und Nachteil beim zocken?

Ich freue mich auf eure Antworten und möchte mich auch gleich für Eure Hilfe bedanken.

Beitrag von „deleted“ vom 26. Januar 2021, 19:16

Ich würde dir ein Gigabyte Z490 Vision D mit einem i9-10900k empfehlen. Für das Mainboard gibt es sogar schon [Professionell erstellte EFIs](#), sodass du nichtmal viel machen musst bei der macOS Installation.

Bei den Grafikkarten würde ich noch etwas warten, bis die Big Navi Karten günstiger und von macOS unterstützt werden. Solange könntest du deine iGPU verwenden oder eine günstige Kepler Karte zusätzlich kaufen, falls du vor hast etwas zu sparen und das F Modell von dem i9

zu kaufen.

Als WLAN/BT Karte würde ich dir eine Fenvi T919 ans Herz legen, damit funktioniert auch AirDrop, Handoff, AW entsperren etc...

macOS zum zocken zu nutzen würde ich nicht empfehlen, dafür Windows installieren und zusätzlich eine SSD für Windows kaufen. Du sparst dir sehr viel Ärger bei der Installation, wenn du für macOS und Windows jeweils eine SSD kaufst. macOS ist nicht zum spielen gedacht, sondern für produktives arbeiten. Windows ist sehr optimiert für Gaming und da erzielst du auch bessere Performance. Die meisten und beliebtesten Spiele gibt es ebenfalls nur für Windows.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 26. Januar 2021, 19:35



[Grooveliker](#) zunächst hallo und herzlich willkommen im Forum

<https://geizhals.de/?cat=WL-1964539> Hier mal eine grobe Zusammenstellung (nicht vollständig)

Für Wlan und Bt empfehle ich ebenfalls die Fenvi. Was die Graka angeht kann ich dir im Moment nichts empfehlen. Warum? weil durch die aktuelle Situation die Verfügbarkeit so schlecht ist, wie noch nie. Die Preis sind katastrophal (Angebot und Nachfrage). Generell würde ich dir raten JETZT KEIN System zu bauen.

Ansonsten würde ich eine RTX empfehlen ja nach Budget und Anforderung ans Zocken. Für MacOS die Igpu des Prozessors. Solltest du Leistung der Graka auch unter MacOS brauchen wäre eine RX5700xt eine sinnvolle Wahl.

Eine SSD für Win eine für MacOS sind dabei.

Zocken unter macOS kannst du ehrlich knicken.

Liebe Grüße 😊

Beitrag von „bananaskin“ vom 26. Januar 2021, 19:35

[Grooveliker](#) Gegenvorschlag..... mach du eine Einkaufsliste deiner Wahl, und wir schauen uns diese an, ob da ein guter Hacki draus zu machen ist.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 26. Januar 2021, 19:50

@[Grooveliker](#) bevor du dich sinnlos in Unkosten stürzt, was hast du jetzt für Hardware und was hast du mit dem neuen System vor?

Beitrag von „Grooveliker“ vom 26. Januar 2021, 20:12

Hey Leute Danke für Eure Antworten.

Ich arbeite seit Jahren mit Apple und habe zu Hause 2 IMac 27" mit i7 Prozessor einer ist Late 2012 und einer 2014!

Ich benutze den Apple für die Musikproduktion, zum Zocken habe ich bis jetzt immer die PS4 Pro benutzt!

Meine Imacs unterstützen leider kein Thunderbold 3 und da ich mir ein neues Audio interface kaufen wollte, welches mit meinem System nicht kompatibel ist, ist es zeit für ein update!

Mein Gedanke: ich verkaufe beide IMac und meine PS4 Pro und Baue mir einen Hackintosh und habe das beste aus beiden Welten.

Eins haben wir ja schon geklärt eine Partition für Apple eine Für Windows zum Zocken.

Ich möchte gern einen i9 mit 10 Kernen um für die nächste zeit up to date zu sein.

Die Grafikkarte RX5700xt habe ich auch schon ins Auge gefasst!

Für alle anderen Sachen vertraue ich auf eure Erfahrung.

Wie gesagt Budget ist 2000 Euro

Wenn ihr mir eine Liste gebt welche Hardware am besten läuft dann werde ich mir die teile besorgen.

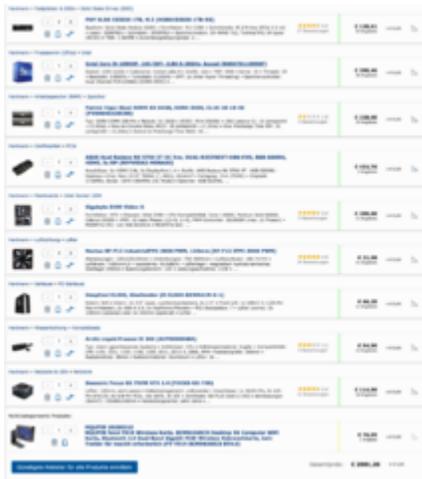
Wichtig ist das ich so wenig Probleme wie möglich bei der Installation habe.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 26. Januar 2021, 20:21

Hast du mal auf meinen link geklickt ??

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 26. Januar 2021, 20:21

Schau dir das



an und sag was du davon hältst, der 10900F hat sein Grund, selbe Leistung wie der 10850K nur brauchst du eh die iGPU nicht bei Big Sur, da DRM nicht mit iMac SMBios funktioniert und einen SMBios iMacPro1,1 keine iGPU vorsieht.

Das Gehäuse habe ich ausgewählt weil es ein Fron USB 3.1 hat, da das MB den passenden internen Anschluss dafür hat.

Anschlüsse intern 1x USB-C 3.1 Key-A Header (Z490), 1x USB 3.0 Header (2x USB 3.0), 2x USB 2.0 Header (4x USB 2.0), 6x SATA 6Gb/s (Z490), 1x TPM-Header

<https://geizhals.de/fractal-de...-05-a2391169.html?hloc=de>

<https://geizhals.de/be-quiet-p...w38-a2273790.html?hloc=de>

Beitrag von „Grooveliker“ vom 26. Januar 2021, 22:56

[Zitat von Basti Wolf](#)

Hast du mal auf meinen link geklickt ??

Ja habe ich mir angeschaut danke dafür!

Beitrag von „Grooveliker“ vom 30. Januar 2021, 12:40

Alle Teile sind bestellt und kommen am Montag an.

Am Montag werde ich dann auch gleich mit dem Zusammenbau beginnen und sobald die Hardware verbaut ist geht es los...

Ich bin gespannt ob ich die Kiste mit eurer Hilfe zum laufen bekomme...

Hardware:

CPU: Intel i9 10900F 10 Kerne

MAINBOARD: Gigabyte z490 Vision D

FESTPLATTEN : 2 x SSD 1TB (PNY XLR8) PCIe

SPEICHER: Patriot Viper 4 Blackout Speicher 64GB

NETZTEIL: 700 Watt be Quiet Pure Power 11 Modular 80+ Gold

GEHÄUSE: [Fractal Design Define R6 USB-C gedämmt mit TG Sichtfenster Midi Tower](#)

GRAFIKKARTE: Sapphire Nitro+ RX 5700 XT 8GB Limited Edition

KÜHLUNG: Artic Liquid Freezer II CPU Komplett Wasserkühlung

WLAN : FENVI T919

Beitrag von „Grooveliker“ vom 1. Februar 2021, 11:40

Heute alles angekommen jetzt gehts an Zusammenbauen

Beitrag von „Emre1019375“ vom 1. Februar 2021, 12:39

[Grooveliker](#) hab mir fast das identische build bestellt, kommt leider aber nichts vor donnerstag an. bin schon sehr auf deine ergebnisse gespannt 😊

Beitrag von „Grooveliker“ vom 1. Februar 2021, 14:27

Bin noch am zusammen bauen jetzt muss ich das Case noch anpassen uns etwas vöeinem Blech wegschneiden da die Wasserkühlung sonst nicht gepasst hätte.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 1. Februar 2021, 15:30

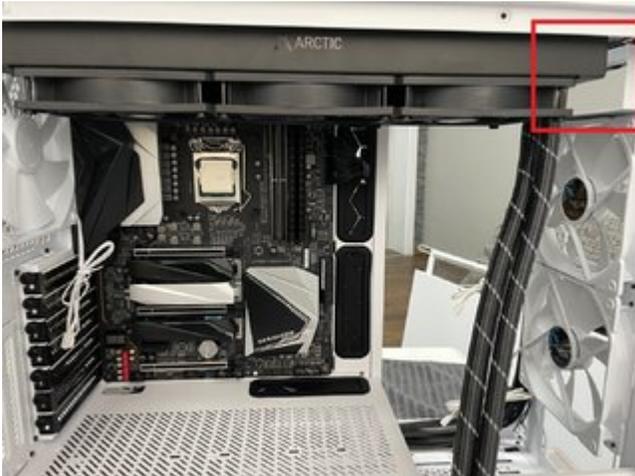
Warum baust den Radiator nicht an der Front an, so das er kalte Luft von außen ansaugt, laut Bilder und Beschreibung passt da locker der 360er hin.

Beitrag von „SchmockLord“ vom 1. Februar 2021, 16:15

Aufpassen, dass die Pumpe, also der CPU Waterblock nicht das höchste Element im Kreislauf ist. Sonst habt ihr da die Luft drin. Und wenn ich das auf den Bildern so sehe, könnte genau das passieren wenn er den Radiator frontseitig montiert. Also von daher nicht verkehrt.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 1. Februar 2021, 16:53

Das erkläre mir mal, wie die Pumpe der höchste Punkt ist, wenn die Anschlüsse im Roten markierten Bereich sind.



Für Anschlüsse nach unten reicht der Schlauch nicht.

In meinem Fractal Design Meshify, sitzt die selbe AIO nur mit besserer Lüfter.

Außerdem will ich die Speicher einfach ausbauen, was bei einer Top-Anbringung schwer wird.

Der weiße Laufwerkhalter ist abnehmbar.

Beitrag von „Grooveliker“ vom 1. Februar 2021, 17:04

Gehäuseteil ist jetzt gekürzt, schwarz lackiert und eingebaut! Jetzt kann es weiter gehen! Dadurch dass ich das Caseteil gekürzt habe konnte ich den Radiator so weit nach außen bauen das ich sogar noch Platz zum Speicherwechsel habe. Der Radiator saugt von oben Frischluft an.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 1. Februar 2021, 17:07

Deine Lüfter sagen aber was anderes 🤔

Von oben ansaugen ist auch nicht die beste Lösung, du hast Lüfter von vorn die ansaugen und ein Lüfter der die warme Luft, nach hinten abführen soll.

Hättest lieber den Radiator vorn dran gebaut, die drei 120er Lüfter drehen so das sie nach innen pusten, die zwei 140er Lüfter weg lassen und gut ist.

Lieber noch bessere Noctua 120er Lüfter gekauft, die leise und hohen Durchlass haben, dann wäre es richtig gut.

Habe ich bei mir auch, die 3090 bleibt gut kalt und der 10700 ohne PL2 kommt nicht mehr auf fast 80 Grad, wie mit meinem Noctua NH-D15 Luftkühler.

War jetzt nur ein Vorschlag von mir, wenn dein System so funktioniert auch gut aber ich will es nun mal etwas leiser haben und sechs Gehäuselüfter sind nicht leise.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 1. Februar 2021, 17:20

[Bob-Schmu](#) ich dachte auch grade die ziehen doch eher aus der anderen Richtung

Beitrag von „Grooveliker“ vom 1. Februar 2021, 20:35

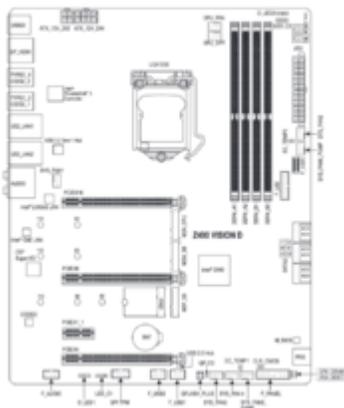
So Tag eins ist abgeschlossen es fehlt nur noch die fenvi Karte, die bekomme ich morgen dann kann ich einen Probelauf machen. Der schwierigste Teil kommt leider erst noch. Das duale

Betriebssystem... oh je ich hoffe ich bekomme es hin.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 1. Februar 2021, 20:38

Das wird mal nichts, der obere Slot hat x16 der untere nur x8.

Z480 VISION D Motherboard Layout



Beitrag von „SchmockLord“ vom 1. Februar 2021, 22:22

[Zitat von Bob-Schmu](#)

Das erkläre mir mal, wie die Pumpe der höchste Punkt ist, wenn die Anschlüsse im Roten markierten Bereich sind.

Ne ich meinte nur, dass wenn er den Radiator statt oben in der Front befestigt, dann könnte genau das Problem entstehen. Bzw. Passiert das oft. Das Leute den Radiator vorn montieren, und dann aber sehr weit unten, sodass die Pumpe im Waterblock der höchste Punkt ist.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 1. Februar 2021, 22:52

Er muss den eh in die Front bauen, sonst bekommt er die GPU nicht in den ersten Slot, war bei mir auch so, wie er es jetzt hat, würden die Schläuche zu sehr auf die GPU drücken.

Beitrag von „Grooveliker“ vom 2. Februar 2021, 11:42

So GPU nach oben gesetzt, den Radiator nach rechts geschoben damit die Schläuche nicht stören. Fenvi Karte eingebaut. Das sollte es erstmal gewesen sein. Ich schließe ihn jetzt erstmal am tv an weil mein Monitor noch nicht da ist. Jetzt kommt der schwerste Teil die Installation jetzt muss ich erstmal schauen ob ich eine gute Anleitung für ahnungslose wie mich finde! Ich möchte ja Apple zum arbeiten und Windows 10 zum zocken. Hat zufällig jemand eine Anleitung mit der ich das hinbekomme ? Also Step By Step wie ich jetzt weiter verfahren muss.

Beitrag von „hackmac004“ vom 2. Februar 2021, 12:01

Trag doch bitte zu aller erst deine Hardware in dein Profil ein.

Win solltest du als erstes installieren, danach macOS. Hast du 2 separate Platten dafür oder kommen beide OS auf eine Platte?

Hast du einen Mac zur Verfügung momentan um den bootloader und einen installstick zu erstellen?

Beitrag von „Grooveliker“ vom 2. Februar 2021, 12:13

Meine Hardware steht hier in dem Thema!

ich habe einen imac und ein MacBook.

ich habe 2 x 1TB PCIe SSD verbaut für jedes System eine.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 2. Februar 2021, 12:15

[hackmac004](#) hat dir das nicht aus Spaß gesagt! Sollte mal ein Problem auftreten, dass du selbst nicht lösen kannst und deshalb einen Thread erstellst, müssen die Helfer wissen, um welche Hw es geht. Keine von ihnen hat Lust drauf jeden Thread von dir zu lesen nur um zu erfahren, welche Hw du hast!

Beitrag von „hackmac004“ vom 2. Februar 2021, 12:18

Wenn sie im Profil steht, sieht man sie immer, niemand hier hat wirklich Lust ständig den Hardware post zu suchen 😊

Dann kannst du ja alles am mac erstellen, was sie Sache schon mal leichter macht.

Hier ist die Anleitung dazu.

<https://dortania.github.io/Ope...fig.plist/comet-lake.html>

OC bekommst du von hier: <https://github.com/acidanthera/opencorepkg/releases>

Kexte kannst du hiermit bequem laden: <https://www.sl-soft.de/kext-updater/>

Beitrag von „Grooveliker“ vom 2. Februar 2021, 12:29

Ok danke erstmal für die Infos, ich schaue mal ob ich mit der Anleitung klar komme

Beitrag von „Bandit“ vom 2. Februar 2021, 17:10

Wo bekommt man noch eine rx5700xt zum guten Preis ? Wo hast du sie bestellt?

Beitrag von „Grooveliker“ vom 4. Februar 2021, 11:38

Die RX5700Xt bekommt man nirgends mehr zu einem guten preis.

Ich habe meine rx5700xt Nitro+ Limited Edition für 560 euro GEBRAUCHT bei Ebay Kleinanzeigen gekauft.

Ich hatte glück zu dem preis die gehen je nach model bis zu 700 euro weg.

Mein model ist bei ebay z.b für 690 euro verkauft wurden.

Schau bei kleinanzeigen öfter am tag rein und schreib die leute gleich an wenn du etwas um die 500 euro findest.

Die red devil oder die nitro+ sind TOP

Beitrag von „Grooveliker“ vom 5. Februar 2021, 13:34

Bis jetzt sieht alles gut aus!

Ton ist da,

Bluetooth läuft,

wlan und lan laufen

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 5. Februar 2021, 13:40

Wenn Wake up und Sleep funktioniert dann perfekt, viel Spaß mit deinem Hackintosh.

Beitrag von „Grooveliker“ vom 5. Februar 2021, 13:45

Ich habe die sleep Funktion erstmal ausgestellt! Weil er nachdem er aus dem Sleep gekommen ist immer ausgegangen ist. Der Sleep Mode ist mir jetzt nicht unbedingt so extrem wichtig wenn das system sonst läuft!

Habe manchmal das Problem das der Bildschirm nach dem start einen Rosastich hat, welches erst weg geht wenn ich neu starte! Habe das gerät aber auch an einem 55" LG Tv angeschlossen mal schauen wenn der Monitor kommt und ich es über display Port anschließe. Bei windows ist alles ok!

Nochmal herzlichen Dank an [Basti Wolf](#) der sich sehr viel zeit genommen hat um mir zu helfen! Und natürlich [Bob-Schmu](#).

Beitrag von „Grooveliker“ vom 6. Februar 2021, 16:56

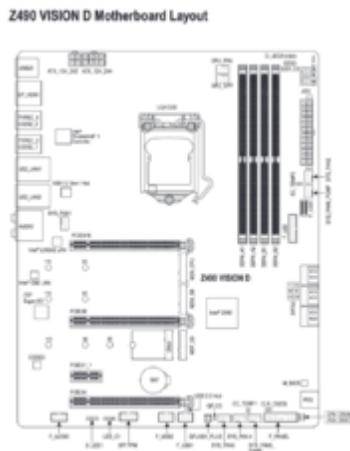
Update: heute habe ich noch 2 weitere 1TB PCIe Karten in das System verbaut. Eine zusätzlich für Windows und eine für OSX.

Jetzt sind insgesamt 4 x 1TB PCIe SSD verbaut. 3 direkt auf dem Z490 und eine mit einer PCI Wanderkarte. Läuft alles top und stabil bin begeistert. Hoffe die Freude wird anhalten Danke nochmal an alle dir mir geholfen haben.

Beitrag von „HDRI“ vom 6. Februar 2021, 17:26

[Zitat von Bob-Schmu](#)

Das wird mal nichts, der obere Slot hat x16 der untere nur x8.



Wird das tatsächlich nichts? Ich konnte zu dem Thema PCIE 3.0 vs 4.0 im Zusammenspiel mit einer XT5700 bis jetzt keine verlässliche Antwort recherchieren. Bzw. scheinen die Meinungen dazu geradewegs gegenteilig.

Ein Kollege von mir hat einen NH-D15 für seinen Rechner eingekauft. Die MSI XT5700 passt mit diesem Kühler aber nicht mehr entspannt in den x16 PCIE slot. Daher die Nachfrage...

Beitrag von „Grooveliker“ vom 6. Februar 2021, 17:39

Weiß jemand ob die die neue 16GB XFX Radeon RX 6900 XT unterstützt wird?

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 6. Februar 2021, 17:50

@[HDRI](#) bei einem mATX MB wird der Platz ziemlich knapp, da ist es besser für den Preis lieber eine 280er AIO einzubauen.

@[Grooveliker](#) für die RX6000er Modelle gibt es keine Unterstützung.

Beitrag von „Grooveliker“ vom 6. Februar 2021, 17:58

Was wäre den die aktuell beste Grafikkarte die unterstützt wird?

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 6. Februar 2021, 18:06

RX5700XT und Radeon VII auf jeden Fall, auf der Seite <https://dortania.github.io/GPU...-gpu.html#native-amd-gpus> findest du noch mehr.

Beitrag von „HDRI“ vom 6. Februar 2021, 18:09

[Bob-Schmu](#) Wie gesagt, der Lüfter und das Z490 Vision sind schon im Bestand. Meiner Recherche nach kann die XT5700 ohne Leistungsverlust via PCIe8 betrieben werden. Du sagtest „das wird mal nichts“. Ich würde gerne wissen warum.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 6. Februar 2021, 19:23

Weil die Transferrate stark einbricht kleines Beispiel.

Grafikkarte	GPU-Architektur	PCI-E-Konfiguration	Durchsatz laut AIDA64 (Read/Write in MiB/s)	Durchsatz laut 3DMark (in GByte/s)
Geforce RTX 3080	Ampere (2020)	4.0 x16	24.920/24.860	26,33
Radeon RX 5700 XT	RDNA (2019)	4.0 x16	26.210/26.160	26,29
Radeon RX 5500 XT	RDNA (2019)	4.0 x8	13.400/13.337	14,31
Radeon RX 5700 XT	RDNA (2019)	3.0 x16	13.392/13.330	14,19
Geforce RTX 2080 Ti	Turing (2018)	3.0 x16	12.430/12.370	13,14
Radeon RX 5500 XT	RDNA (2019)	3.0 x8	6.788/6.674	5,96
Geforce GTX 580	Fermi (2011)	2.0 x16	6.310/6.290	--

Bei Spiele ist das noch nicht wichtig, der CPU+RAM ist der Limitierende Faktor immer, auch bei höheren Auflösungen, wenn man nicht gerade noch mit einer HDD unterwegs ist.

Beitrag von „Grooveliker“ vom 6. Februar 2021, 19:33

Ok ich habe dann bereits die beste Karte aus dieser Serie verbaut!

Beitrag von „HDRI“ vom 6. Februar 2021, 20:33

ok, danke für den follow up. Wenn ich den [Artikel von PC Games Hardware](#) zu dem screenshot richtig verstehe sind das synthetische, also simulierte Werte. Und die Sagen nicht wirklich etwas über die realen Nutzungsbedingungen aus.

Ich fand da diesen [Artikel von Pudget Systems](#) durchaus einleuchtend. Nun ist dieser Artikel von 2018 und bezieht sich ausschliesslich auf PCIE 3.0. Wie dem auch sei. x16 scheint erste Wahl zu sein. x8 scheint aber auch, wenn überhaupt, nur einen marginal Nachteil mit sich zu bringen.

Im Anschluss daran gibt es noch einen rezenten [Artikel bei Pudget Systems](#) der die Anbindung der GPU via PCIE 3.0 oder PCIE 4.0 für Video Editing testet. Egebniss: Kein messbarer Unterschied.

Donald Duck: "You shouldn't notice to much of a performance hit by using X8. In general "communication" is not a big part of a job run time and X8 is still a lot of bandwidth on PCIe 3.0. Most GPU codes are well buffered too so latency is pretty much hidden. (This is part of the reason you want to have, at least, twice as much system memory as total GPU mem ... buffering and pinning ...)"