

An alle Z490 Vision D Nutzer und weitere Experten: Welche 64GB RAM-Sets nutzt ihr - RAM aus QVL zwingend erforderlich?

Beitrag von „SW-HackPro“ vom 26. Oktober 2020, 07:57

Hallo zusammen,

ich möchte mir bald ein neues System aufbauen und würde dafür gerne das Z490 Vision D verwenden. Dabei ist mir aufgefallen das in der QVL nur wenig schnelle 64GB Sets (ideal 2x32GB, 3600MHZ aufgrund von guter Preis/Leistung) mit schnellen Timings wie CL16 enthalten sind (ohne RGB). Beim Vision G sieht es etwas besser aus aber mangels geringerer Ausstattung fällt dies leider nicht in die erste Wahl.

Zudem benötige ich auch noch Module welche nicht allzu hoch sind, da ich das System mit einem großen Luftkühler in einem umgebauten MacPro 1,1 Gehäuse verbauen möchte.

Interessant fände ich die Ballistix 3600 MHZ Micron 16-18-18-38 1.35v mit 2x32GB (BL2K32G36C16U4B - ohne RGB und nur knapp 4cm hoch) -jedoch nicht in der QVL.

Hat jemand diesen Speicher zufällig auf diesem Board? oder ein egute alternative hierzu?

In der QVL enthaltne sind eigentlich nur Corsair 3600MHL Hynix 18-22-22-42 1.35v mit 2x32GB (CMK64GX4M2D3600C18) - in der QVL jedoch bescheidene timings - oder was meint Ihr?

QVL Liste : https://download.gigabyte.com/..._z490-vision-d_200916.pdf

Danke und Gruß,

Sebastian

Beitrag von „Corv“ vom 26. Oktober 2020, 10:52

Guten Morgen [SW-HackPro](#) 😊

Zunächst würde ich dich darum bitten, deine Hardware sowohl in dein Profil als auch deiner Signatur zu vermerken!

Bei meiner Z490 Vision D Planung bin ich bezüglich Arbeitsspeicher anders vorgegangen. Da ich in meinem 2018er Build mit G.Skill zufrieden war, habe ich mich deren Ram-Configurator bedient.

Bei Entsprechender eingabe von Mainboard, Anzahl der Module sowie Taktfrequenz wird dort folgendes Ergebnis geliefert: <https://www.gskill.com/configu...89508085&model=1589509647>

Du könntest dir also, abhängig von deiner verwendeten CPU (Als Anmerkung: Trident Z - RGB war ursprünglich für Intel gedacht / Trident Z - Neo für AMD, man kann beide Module inzwischen zwar für beide CPU Hersteller nutzen, ich meine mich aber zu erinnern, dass in einem Bericht von G.Skill dies nicht Empfohlen wurde)

, ein Set wählen und um gänzlich sicher zu sein, dieses auf Vorhandensein in der von dir verlinkten QVL überprüfen. Dies wird dir vermutlich jedoch nicht gelingen, da nur drei 32GB Module (Corsair und Thermaltake) mit 3600MHz aufgelistet sind, und diese alle nicht das von dir gewünschte Timing aufweisen.

Ich sehe es so, wenn du absolut auf Sicher sein möchtest und mit Abstrichen leben kannst, wähle ein Modul aus der QVL, da hier der Hersteller des Mainboard die Kompatibilität garantiert!

Oder du hast etwas Mut und verwendest, wie viele hier im Forum vor dir (einfach mal die Suche bemühen, hier sind etliche RAM kombinationen, die Laufen, vermerkt 😊) einen anderen RAM. [SchmockLord](#) hat beispielsweise den Guid hier im Forum zum Vision D sowie ein YouTube Tutorial dazu gemacht (Siehe hier: <https://www.youtube.com/watch?v=szOofRy7uBc>) und nennt dort den von ihm verwendeten Ram (64GB G.SKILL TRIDENT-Z 3600Mhz CL18)

Ps: Ob sich die Mehrausgabe hinsichtlich 3200 MHz (50€) tatsächlich in Form von Leistung bemerkbar macht, wage ich noch zu bezweifeln 😊

Grüße Corv

Beitrag von „SchmockLord“ vom 26. Oktober 2020, 12:33

RAM ist für macOS eigentlich egal. Was ich damit meine: Wenn du ein RAM-Problem hast, dann hast du das generell, sprich RAM will mit dem Board nicht oder nur mit bestimmten Settings nicht. Das hat dann aber nix mit macOS zu tun. Das hättest du auch mit Windows. Ich würde den nehmen, der für das Vision D als kompatibel ausgewiesen wird, der das beste P/L Verhältnis hat, der auch unter meinen CPU Kühler passt und zu guter letzt, der der mich optisch am meisten anspricht.

Beitrag von „SW-HackPro“ vom 26. Oktober 2020, 14:12

Danke für eure Kommentare.

[Corv](#) Signatur ist nur aktualisiert 😊

Die G-Skill Trident Z gefallen mir schon ganz gut jedoch leider etwas hoch und RGB wird nicht benötigt. Die Module dürfen max. 4cm in der Höhe haben aufgrund von Lüfter und Gehäuse.

Da meine präferierten Module (Ballistix 3600 MHZ Micron 16-18-18-38 1.35v mit 2x32GB, System wird für OSX und WIN10 genutzt) beim Vision G in der QVL aufgeführt sind und beim Vision D nicht, vermute ich mal das es da schon eine gewisse Inkompatibilität geben könnte. Merkwürdig ist auch das die 3200Mhz Version der Ballistix nur als RGB Variante aufgeführt ist und die ohne RGB nicht... Kann mir kaum vorstellen das durch die fehlende RGB-Funktionalität die generelle Speicher-Kompatibilität leidet. Eine negativliste vom Hersteller wäre interessant.

Lt. Ballistix eigenem RAM-Auswahl-Konfigurator werden jedoch diese 2x32gb Module mit

3600MHZ und 3200MHZ, mit und ohne RGB angezeigt...

Ich denke ich hier das Set einfach ausprobieren und ein weiteres aus der QVL als backup bestellen und testen müssen. Ich hoffe ja noch das Gigabyte die QVL bald wieder aktualisiert - habe auch mal bei Gigabyte bezüglich Kompatibilität angefragt :). Über die Suche habe ich diese Kombination jedenfalls nicht finden können.

[SchmockLord](#) in deiner Signatur hast du 36000Mhz Speicher :). Übrigens super Guide und Vorstellung deines Z490 Systems hier und bei Youtube 😊

Gruß,

Sebastian

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 26. Oktober 2020, 14:23

Bei mir läuft z.b sehr stabil Corsair Dominator Platinum 4000er mit 4000Mhz 2x32GB

Beitrag von „Aluveitie“ vom 26. Oktober 2020, 14:34

Ein Nicht-Listing in der QVL muss nicht zwingend heissen, dass es Probleme gibt. Kann auch einfach sein, dass es auf dem Board nicht getestet wurde. Allenfalls muss man bei den Timings manuell nachhelfen wenn kein optimiertes Profil vorhanden ist.