

Corsair 32GB Ram-Riegel wird nicht angenommen

Beitrag von „Hacky_Mac“ vom 20. Mai 2023, 17:45

Hi in die Runde. 😊

Mein Hacky leistet mir seit 3 Jahren treue Dienste und erwies sich als immer zuverlässig. Deshalb ist jetzt mal eine RAM-Aufrüstung angesagt. Seit Jahren habe ich 2x 16 GB 3000 Mhz Corsair in zwei Slots; alles

funktioniert wie es soll.

Heute habe ich ein 32 GB Riegel dazugesteckt (Baugleich wie die 16 GB Riegel; auch von Corsair). Im BIOS wird dieser auch korrekt angezeigt. Bei Booten allerdings erscheint nur der weisse Apfel und das wars.

Dann habe ich die 2x16 GB entfernt und nur mit dem 32 GB den Rechner gestartet. Auch hier wird nur der weisse Apfel gezeigt; das Booten geht nicht weiter. Als ob das System generell keine 32 GB Riegel akzeptiert.

Hat jemand ne Idee was zu tun ist? 😅 Hab Mojave und ein Z390 Board..

Freue mich über ein paar Tippps ..

Schönes Wochenende.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 20. Mai 2023, 18:29

hallo [Hacky_Mac](#) ,

du könntest die herstellerseite des boards aufsuchen und in die ram kompatibilitätsliste gucken, den riegel in einen anderen ramslot stecken-durchtesten, und oder auch dein bios soweit möglich aktualisieren..

und oder auch einen anderen pc mit dem riegel testen, ist der vielleicht defekt? - gucke mal zu memtest86 <https://memtest.org/>

oder auch auf einigen linux-cds, oder anderen boot- win-dos-pe cds vorhanden

- den z.b. +einen usb-stick + ventoy und ab dafür..

lg 😊

Beitrag von „Hacky_Mac“ vom 20. Mai 2023, 18:52

Auf jeden Fall wird der Riegel vom Bios korrekt erkannt und ausgewiesen.. Ob er 100% okay ist kann ich natürlich nicht sicher sagen 😊

Hab vorhin mal Slots erfolglos durchprobiert.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 20. Mai 2023, 19:17

ok, dann steht nun memtest an, dauert halt wenn der getestet ,- und im zweifel dauert es danach wieder entweder wegen der rma, oder weil der eh zurückgeschickt werden muß,- ... gibt da verschiedene szenarios

lg 😊

btw. welches board hast du denn genau, und welche firmware-bios version?

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 20. Mai 2023, 19:22

@[Hacky_Mac](#) Welches MB hast du genau und die genaue Bezeichnung von den Speichern würde mehr bringen als jetzt Rätselraten.

Beitrag von „Hacky_Mac“ vom 20. Mai 2023, 19:54

Ähm, also es ist ein Ultra Durable Z390 von Gigabyte.

BIOS ist von 2019.. Welche Version kann ich nicht sagen 😄

RAM:



Beitrag von „grt“ vom 20. Mai 2023, 20:23

mal probiert, das ganze mit einem anderen betriebssystem zu starten? z.b. live-linux?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 20. Mai 2023, 20:29

dann ist es entweder das f9 oktober oder das f8er vom mai 2019, das f10k ist das letzte vor der gigabyte capsule.. das f9er sieht von den eckdaten aber wie das f10k aus- <https://www.gigabyte.com/Mothe...0/support#support-dl-bios> , inwiefern da ramkram ist kann ich dir so nicht sagen. habe es nicht in betrieb

lg 😊

edit- du hast auf dem foto einen 16gb riegel, nicht den rieger der -nicht- läuft, den 32gb riegel..

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. Mai 2023, 20:50

Zwei Riegel mit 16 Gigabyte und ein Riegel mit 32 Gigabyte kann, aber kann auch nicht funktionieren. Die bessere Wahl wären vier Riegel mit 16 Gigabyte oder zwei Riegel mit 32 Gigabyte. Alles andere ist Flickwerk.

Beitrag von „Hacky_Mac“ vom 20. Mai 2023, 20:52

[Zitat von apfel-baum](#)

edit- du hast auf dem foto einen 16gb riegel, nicht den rieger der -nicht- läuft, den 32gb riegel..

jepp, der 32BG hat die selben Spezifikationen. Also zumindest auf den Verpackungen 😄

Beitrag von „apfel-baum“ vom 20. Mai 2023, 20:53

wenn du so wie [bluebyte](#) schreibt ,

tatsächlich die 3er kombi verbaut hast- ist es keine gute wahl

lg 😊

edit "...Heute habe ich ein 32 GB Riegel dazugesteckt ..."

am anfang glatt verlesen,--ist und bleibt positiv ausgedrückt,suboptimal. was du machen kannst, dies aber mit den beiden 16ern sinniger ist, wäre-das du entweder den 32er alleine reinsteckst=kein dualchannel, oder die beiden 16er bitte mit einem slot abstand reinstecken=dualchannel

Beitrag von „Hacky_Mac“ vom 20. Mai 2023, 21:05

Jepp, hatte die 3er Kombi verbaut; aber halt auch den 32 GB "alleine" ..

Beitrag von „apfel-baum“ vom 20. Mai 2023, 21:07

ok, das war eine nicht so dolle idee-ergebnis hast du ja bemerkt. hope so, das der riegel keinen schaden genommen hat..

lg 😊

Beitrag von „Hacky_Mac“ vom 20. Mai 2023, 21:13

Am Anfang (2019) lief das System stabil mit nur einem 16GB Riegel. Ein Jahr später gesellte sich ein zweiter dazu.

Ich wundere mich das ein einziger 32GB nicht auch funzt..

Beitrag von „apfel-baum“ vom 20. Mai 2023, 21:19

"kann" durchaus defekt sein, oder der passt aufgrund der charge nicht zusammen, auch wenn die timing ähnlich, wenn nicht gar gleich sind...

Ig 😊

edit-

wenn rechnung vorhanden, zurückgeben und ggf. 2 16er, oder 2 32er ordern

Beitrag von „Sascha_77“ vom 21. Mai 2023, 13:55

Viel Erfolg bei der Suche nach einem 2x16 Kit. Habe auch ein Z390 und Corsair Ram. Exakt dieses Kit 3 Jahre später zu bekommen war nicht einfach. Ich "musste" am Ende ein Gebrauchtes von eBay nehmen

Selbst gebraucht sind die kaum zu bekommen.

Beitrag von „Hacky_Mac“ vom 21. Mai 2023, 13:58

Sascha, woher weiss ich denn genau, welches Corsair-Kit jetzt meinem Hacky schmeckt?

Könnte ich nicht auf vier Riegel eines anderen Herstellers umsteigen? 😄

zB 4x 32GB von Samsung oder so 😊

Beitrag von „Sascha_77“ vom 21. Mai 2023, 14:03

Du musst auf den Weissen Aufkleber auf der Rückseite deiner 2x16 schauen. Bzw auf dem Riegel sollte es auch drauf sein. Diese lange Zahlen/Buchstabenwurst muss bis auf die letzte Stelle exakt übereinstimmen. Ich hab Anfangs den Fehler gemacht nur auf gleiche Verpackung und Mhz Zahl zu gucken.

Kannst nat.auch auf ganz anderen Speicher umsteigen. Aber Corsairklappen mit Z390 dann gut.

Beitrag von „Hacky_Mac“ vom 21. Mai 2023, 15:44

Danke Sascha 😊

Hab gerade mal die zwei 16GB Klumpen rausgemacht und fotografiert.

Tatsächlich ist die Versionsnummer unterschiedlich; und auch die 15-Stellige Nummer darüber.

Hab ich einfach nur Glück gehabt, dass der Hacky mit diesen Riegeln funktioniert?



Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. Mai 2023, 15:48

Es ist immer Glück wenn man RAMs zusammentut die nicht aus einem kit sind, und das dann läuft. Ideal ist es, neuen RAM zu kaufen - ein kit aus 2 sticks (2x 32GB)

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 21. Mai 2023, 15:58

Die Zahlen sind vollkommen egal



Was wichtig sind diese



Jetzt noch mal zu deinem 32 GB RAM Riegel, hast du das neuste BIOS drauf, irgendwas verändert in den RAM Einstellungen im Bios und sind RAM Einstellungen in der OC config

hinterlegt?

Beitrag von „Hacky_Mac“ vom 21. Mai 2023, 16:09

Die BIOS-Version ist von 2019.. Verändert hab ich seit 2019 nix.. weder am BIOS noch im EFI oder sonstwo 😊

Ich besorg mir mal zwei weitere 16GB Riegel und schaue ob ich weiterkommen. Ich melde mich dann wieder 😁

Beitrag von „apfel-baum“ vom 21. Mai 2023, 16:17

[Hacky_Mac](#) ,

du könntest den lesenden sowie helfenden einen großen gefallen tun, indem du ins bios reingehst, und die exakte version mitteilst. rästelraten ist -immer- suboptimal, welche version/sowie das mainboardmodell-dessen bezeichnung, es ist, habe ich dir ja bereits geraten, da ich auch keine glaskugel habe. ... und so hattest du bisher glück, das dir hier weitergeholfen worden ist. deine mitarbeit hält sich eher in grenzen

lg 😊

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 21. Mai 2023, 16:38

@[Hacky_Mac](#) Bild mal hochladen mit Modul P/N vom 32GB RAM und mal auf die BIOS Version F10 updaten.

32GB RAM CORSAIR Module funktionieren auf jeden Fall.

CORSAIR	DDR4	32GB	CMK32GX4M2E32000WU	28	DDR4	16-20-20-38	1.2V	x	x	x	x	2133
CORSAIR	DDR4	32GB	CMK32GX4M2E32000WU	28	DDR4	16-20-20-38	1.2V	x	x	x	x	2133
CORSAIR	DDR4	32GB	CMK32GX4M2E32000WU	28	DDR4	16-20-20-38	1.2V	x	x	x	x	2133

Beitrag von „Hacky Mac“ vom 21. Mai 2023, 16:44



Modul PN bitteschön. Bios is das F6 aus 2019..

Beitrag von „apfel-baum“ vom 21. Mai 2023, 17:06

so, danke für die screenshots,

und dein bios sollte wie schon erwähnt tatsächlich, dringenst auf eine neuere version geupdatet werden - <https://www.gigabyte.com/Mothe...0/support#support-dl-bios>

Ig 😊

edit-

- die downloadlinks der bios von den board revisionen 1.0 sowie 1.1 sind identisch

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 21. Mai 2023, 17:42

@[Hacky Mac](#) F10 Update 32Gb RAM rein und XMP Profil aktivieren, dann müsste die ganze Kiste auch laufen.

Das 32GB Kit verkaufen und genau denselben 32GB RAM Riegel kaufen, so dass du auch das XMP Profil nutzen kannst.

Beitrag von „Gordon-1979“ vom 21. Mai 2023, 17:52

[Zitat von apfel-baum](#)

hallo [Hacky Mac](#)

und oder auch einen anderen pc mit dem riegel testen, ist der vielleicht defekt? - gucke mal zu memtest86 <https://memtest.org/>

oder auch auf einigen linux-cds, oder anderen boot- win-dos-pe cds vorhanden

- den z.b. +einen usb-stick + ventoy und ab dafür..

Ig 😊

Alles anzeigen

Wurde nun Memtest mal angewendet ??

Beitrag von „kneske“ vom 21. Mai 2023, 19:22

Mach doch keinen Sinn, da das BIOS recht alt, er RAM mischt, dann auch noch auf Single-Channel gegangen ist und obendrein auch noch die Größen unterschiedlich einbaut.

Das kann nicht hin hauen, geht gegen jede Regel.

Entweder 2 oder 4 Riegel bei non HEDT/ Server und dann bitte auch gleiche Riegel je Channel.

Wenn dann bitte in Channel A die mit den langsameren Timings rein und die Schnellen dann in B, A gibt dann manuell den Takt vor und alle Riegel laufen auf dem langsamsten gemeinsamen Nenner. Das kann dann hin hauen.

Mit XMP ist dann aber nix, das muss alles manuell eingestellt werden und die Timings müssen auch passen.

Spannungen sowieso.

[Bob-Schmu](#) hat recht, entweder das 16er Kit weg und nen zweiten 32er gleiche Art rein oder das Kit versuchen nach zu kaufen.

oder halt ein LPX kit was ähnlich aber besser ist mit 16GB und dann wie oben beschrieben manuell wie das alte im XMP laufen würde einstellen via BIOS.

Geht oft, hab ich selber schon oft so gemacht, hat jedes Mal hin gehauen.