Neues Board ASUS H270 -PLUS - CSM Mode muss aktiv sein - Nachteile?

Beitrag von „mitchde“ vom 12. Januar 2021, 13:46

Hi Leute.

habe - erstmal parallel zu meinem Z77er System ein neueres mit ASUS H270 PLus, I5-7600K und der schon vorhandenen AMD RX 460 aufgebaut.

Läuft mit OC - zuerst rein iGPU (Vesa Mode).

Als ich die RX 460 einbaute beepte der beim booten. Paar mal reset - gleich. Weder Bild bei RX noch iGPU.

Mal nicht sofort resetet sondern warten - plötzlich der OS X Desktop ... Häh?

Wenn ich die UEFI Option CSM Mode aktiviert habe, läuft das alles wieder normal (kein beep und auch sofort BIOS Bild, pre boot Bild von OC etc.)

Hat der CSM Mode aktiv denn Nachteile? Man liest ja den soll man deaktivieren.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Januar 2021, 14:03

hallo,

deine karte sollte ansich über ein uefi bios verfügen- https://www.techpowerup.com/vgabios/188695/188695

das beepen "sollte" daher von etwas anderem her rühren

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 12. Januar 2021, 14:10

Ram, Netzteil? Die Anzahl der Beeps sollte Aufschluss geben. Kannst du in deinem Bios den Slot der Grafikkarte einstellen?

Beitrag von „macdream“ vom 12. Januar 2021, 14:16

Ist die Karte eventuell eine XFX ? Ich hatte mit einer XFX RX580 ähnliche Probleme, konnte aber auch ohne CSM booten (und nur dann !) wenn ich zuvor auf das zweite BIOS der Karte umgeschaltet habe (kleiner DIL-Switch). Dann war die Karte allerdings unangenehm laut...

Beitrag von „mitchde“ vom 12. Januar 2021, 15:40

Die Karte wird schon ein UEDI BIOS haben - mag sein dass dieses mit dem BIOS des MB nicht optimal klar kommt.

Ich lass es halt auf CSM, bisher keine Probs damit.

PS: beeps hängen eindeutig mit der Karte zusammen - sind zudem weg wenn CSM aktiv ist.

PEG Slot kann ich in dem MB BIOS nicht zuweisen.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Januar 2021, 15:46

ist dein bios vom 270er soweit möglich auf dem aktuellen stand?

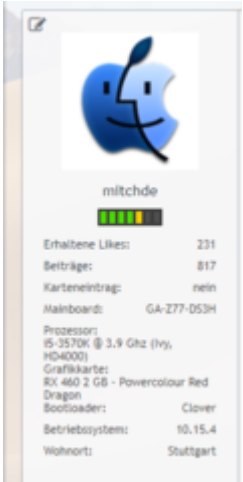
Beitrag von „macdream“ vom 12. Januar 2021, 16:11

Ist es denn nun eine XFX oder nicht ?

Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 12. Januar 2021, 16:30

Wieso sollte es eine sein, wenn Powercolor im Profil steht?!

> Zitat
>
> RX 460 2 GB - Powercolour Red Dragon



macdream

Beitrag von „mitchde“ vom 12. Januar 2021, 17:30

Genau! Die Powercolour lief beim Z77er System (keine Ahnung ob es da auch schon einen CSM Mode gab?) wie auch jetzt. Wenns mal ne RX 5400er gibt (die 5500er ist für mich oversized 😉) steige ich um, evtl. auch 570er aber die ist mir (Testweise mla drin) zu laut.

Wenn dieser CSMMode zumindest bei OC nicht stört, machts mir erstmal nichts aus.

PS: Gleich mal das Profil erneuert! Danke für den Profilhinweis.

Beitrag von „macdream“ vom 12. Januar 2021, 17:30

Danke für den Hinweis, im Profil stand auch Clover und ein anderes Mainboard...

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Januar 2021, 17:33

mitchde

aber sicher dad gibt es beim z77 einen csm bzw uefi mode, so alt ist das chipset nicht

---

Beitrag von „cobanramo“ vom 12. Januar 2021, 17:48

CSM steht für **Compatibility Support Module** und ist eine Funktionalität die **ausschliesslich von einem UEFI Bios zur Verfügung gestellt werden kann**.

Wenn die Graphickarte bis zum GUI vom Betriebsystem eben kein Bild zeigt hat sie keine UEFI GOP Unterstützung im Firmware, man kann den vermutlich auch Updaten.

CSM muss nicht zwingend Deaktiviert werden wenn man eben auch Legacy (Alte Bios hardware) einsetzen will/muss.

Nur wenn man reine UEFI einsetzen will/muss sollte CSM deaktiviert werden.

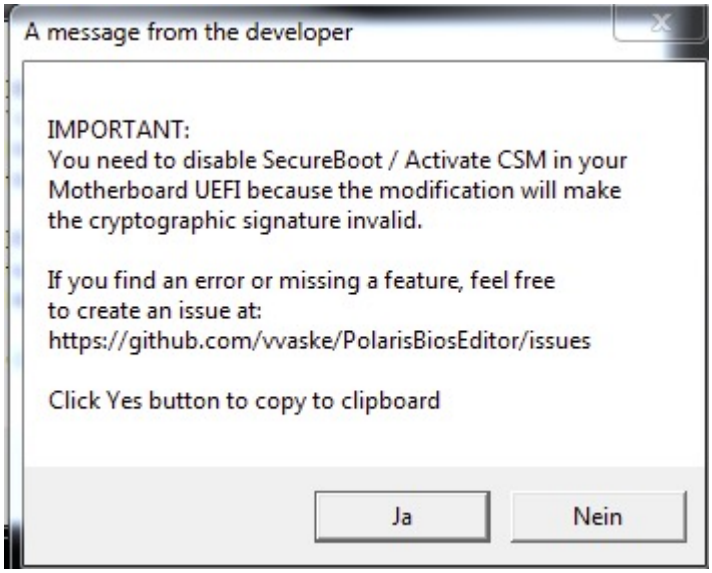
Gruss Coban

Beitrag von „mitchde“ vom 17. Januar 2021, 14:02

So, hab wohl die Ursache gefunden! Liegt an dem BIOS Mod **Shader unlock** (2 Shader mehr für die RX 460, ist dann wie RX 560).

PolarisBios Editor zeigt das beim Start als Hinweis.

Mag sein, dass mein Z77er MB da lockerer war als da neuer ASUS - egal nun weiß ich dass es nicht am MB liegt sondern an einem BIOS Mod.



Beitrag von „mitchde“ vom 24. Januar 2021, 08:37

Nachdem ich auf eine gebrauchte ASUS RX 570 "aufgestiegen" bin, konnte ich den CSM Mode wieder ausschalten. Bevor ich meine RX 460 verkaufe, flashe ichs BIOS wieder auf Orig. zurück.