

**Erledigt**

## **GC-Titan Ridge nach Firmware-Update ohne Hotplug funktionslos**

**Beitrag von „apfelnico“ vom 19. Dezember 2019, 11:24**

Mit einer alten Firmware kann ich nicht helfen, obwohl ich auch diese Karte nutze. Aber speziell zu den Promise Raids vielleicht eine Info, möglicherweise betrifft es aber nur Intel-Systeme:

Mein System, siehe Signatur, nutzt auch diese Karte. Via SSDT (eingebettet in die ACPI durch Bootloader Clover oder OpenCore) funktioniert auch Hot-Plug. In wie weit das auch eine Relevanz für ein AMD-System ohne TB-Header und BIOS-Einstellungen zur Karte haben kann, weiß ich nicht. Auch betreibe ich ausschliesslich macOS.

Ich nutze ebenfalls Promise RAIDs (Pegasus2 R6 und Pegasus2 R8 über original Apple TB3->TB2 Adapter). Durch HotPlug lässt es sich beliebig während der Laufzeit anschliessen und mounten. Das Problem: Ich konnte mein System nicht mit angeschlossenem und eingeschalteten RAID starten. Das hatte auch nichts mit macOS oder Windows oder Bootloader Clover oder OpenCore zu tun, schon in der BIOS-Bootphase blieb der Rechner ohne weitere Infos einfach stecken. Sobald das ASUS-Logo erschien (was normalerweise etwa drei Sekunden zu sehen ist) hing der Rechner. Nichts zu machen. Hätte ich kein Hotplug, hätte ich die RAIDs nie anschließen können, das wäre bitter gewesen.

Seit einiger Zeit fahre ich eine hundertprozentige Lösung für dieses Problem, ein anderer Forenteilnehmer machte mich darauf aufmerksam. Normalerweise wird hier von einer reinen UEFI-Lösung ausgegangen, CSM (Compatibility Support Module, BIOS-Emulation innerhalb des UEFI-Standards) ist verpönt. Dieser lässt sich aber vielfältig einstellen und die hauptsächlichen Sachen weiterhin via UEFI erledigen. Meine Einstellungen dazu sehen so aus, damit funktioniert der Start auch reibungslos:

ASUS UEFI BIOS Utility - Advanced Mode

09/14/2019 Saturday 16:45 English MyFavorite(F3) Qfan Control(F6) EZ Tuning Wizard(F11)

My Favorites Main Ai Tweaker Advanced Monitor **Boot** Tool Exit

← Boot\CSM (Compatibility Support Module)

Compatibility Support Module Configuration

Launch CSM Enabled

Boot Device Control UEFI and Legacy OPROM

Boot from Network Devices Legacy only

Boot from Storage Devices UEFI driver first

Boot from PCI-E/PCI Expansion Devices UEFI driver first

Hardware Monitor

**CPU**

|           |              |
|-----------|--------------|
| Frequency | Temperature  |
| 4000 MHz  | 37°C         |
| BCLK      | Core Voltage |
| 100.0 MHz | 1.087 V      |
| Ratio     |              |
| 40x       |              |

**Memory**

|           |          |
|-----------|----------|
| Frequency | Vol_CHAB |
| 3200 MHz  | 1.344 V  |
| Capacity  | Vol_CHCD |
| 65536 MB  | 1.344 V  |

**Voltage**

|          |         |
|----------|---------|
| +12V     | +5V     |
| 12.096 V | 5.000 V |
| +3.3V    |         |
| 3.360 V  |         |

Last Modified | EzMode(F7) | Search on FAQ

Version 2.17.1246. Copyright (C) 2019 American Megatrends, Inc.