

**Erledigt**

## **Thunderbolt Add-In Karte 'GC-TITAN RIDGE' für Gigabyte Z390 Gaming X | Treiberfrage**

**Beitrag von „TheSnooze“ vom 6. Oktober 2019, 17:21**

Moin Leute!

Ich möchte an meinen iHac gerne ein [Thunderbolt-Display](#) anschließen und mir wurde dafür hier die Add-In Karte [GC-Titan Ridge](#) empfohlen, um die Anschlüsse zu erhalten.

Muss ich dafür irgendwas in meinem EFI Ordner ändern oder kann ich die Karte 'einfach einstecken' und los geht's?

Hat schon jemand Erfahrung damit gemacht?

Danke für Eure Hilfe und Grüße!

---

**Beitrag von „apfelnico“ vom 6. Oktober 2019, 19:51**

Karte rein, im BIOS aktivieren und korrekte Parameter setzen, DisplayPort der Grafikkarte in den DP-IN der Thunderbolt-Karte. Monitor mit Karte via Thunderbolt verbinden. Für Hotplug noch eine angepasste SSDT einbinden.

---

**Beitrag von „TheSnooze“ vom 17. Oktober 2019, 15:15**

Danke Dir [apfelnico](#) . Ich geb mein Bestes, dass das so klappt. 😄 Klingt ja erstmal einfach!

---

**Beitrag von „TheSnooze“ vom 23. Oktober 2019, 17:04**

Und, wie vermutet war es doch nicht sooo einfach... 😊

Das kleine Problem, das ich jetzt habe, ist Folgendes. Ich habe mir Komponenten ausgesucht, die fancy leuchten und die einbauen lassen. Dafür haben die Zusammenbauer den F-USB-Anschluss zur Stromversorgung von Gehäuse- und Prozessorkühlungsbeleuchtung genommen.

Jetzt möchte aber meine CG-Titan-Ridge den F-USB gerne für sich beanspruchen.

**Kann ich die Beleuchtung irgendwoanders anschließen oder muss ich mich jetzt zwischen der Titan-Ridge und meiner Rechnerbeleuchtung entscheiden?**

Und richtige n00b-Frage:

**Wo finde ich die Powerplugs, die die Titan-Ridge da haben möchte?**

Wie gesagt, habe ich das System bauen lassen und auf der Rückseite ist alles schön mit Kabelbindern zusammengehalten und ich hab absolut (noch) keinen Überblick was wo ist.

Danke



---

**Beitrag von „DSM2“ vom 23. Oktober 2019, 17:16**

Die Karte möchte zwecks Power Delivery 2x 6 Pin von deinem Netzteil.

Der Interne USB header muss nicht unbedingt verbunden werden, dieser wäre relevant wenn du ein Thunderbolt Dock betreiben würdest oder aber ein Thunderbolt Monitor mit USB Hub.

---

### **Beitrag von „jhahn“ vom 23. Oktober 2019, 17:24**

Zur Lösung der USB-Problematik kannst Du z. B. so etwas [hier](#) nehmen.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. Oktober 2019, 17:40**

[jhahn](#) Braucht er wie gesagt nicht solange er kein Thunderbolt Dock nutzen möchte oder aber einen Thunderbolt Monitor mit USB Hub nutzt.

---

### **Beitrag von „TheSnooze“ vom 23. Oktober 2019, 22:05**

Danke [jhahn](#) ! Das sieht aus, wie etwas, das ich gesucht habe.

Vorrausgesetzt ich möchte die USB-Funktion an meinem Thunderbolt-Display nutzen. Richtig DSM2 ?

Und die 6-poligen Stecker sind demnach irgendwo an dem Kabelwurm, der aus dem Netzteil kommt, nehme ich an?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. Oktober 2019, 22:40**

Kommt auf dein Netzteil drauf an, wenn Modular dann solltest du es im Netzteil Zubehör haben, falls none Modular Netzteil dann hängen sie am Netzteil.

Die selben Kabel wie für GPU (8 Pin) bloss ohne die zwei zusätzlichen zwei Pin.

---

### **Beitrag von „TheSnooze“ vom 23. Oktober 2019, 23:24**

Danke Dir DSM2 ... Ich versuche mal mein Glück mit dem Netzteil!

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 23. Oktober 2019, 23:30**

USB 3.1 Gen2 funktioniert grundsätzlich, ebenfalls mit Kompatibilität zu USB3.0. Die USB-Verbindung ist lediglich nötig, wenn auch USB2.x und abwärts über den USB-C genutzt werden soll. Kann man sich also gerne sparen ...

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 24. Oktober 2019, 00:11**

Genau worauf ich hinaus wollte aber blöd formuliert hab.

Danke [apfelnico](#)

---

### **Beitrag von „TheSnooze“ vom 24. Oktober 2019, 13:32**

Danke euch! Da kann ich mir die Verteilerkarte ja durchaus sparen. Aber gut zu wissen, dass es sie gibt! Jetzt muss ich nur noch die Kabel finden und dann kann es los gehen...

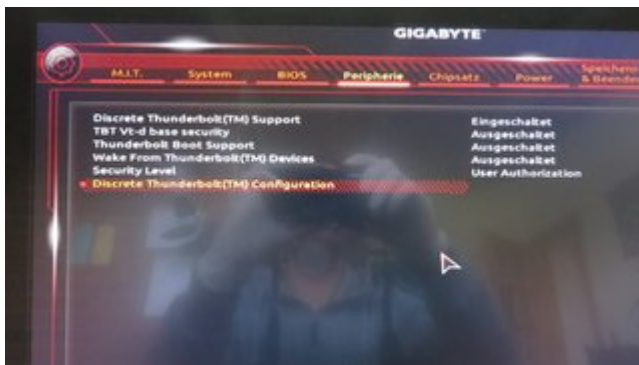
---

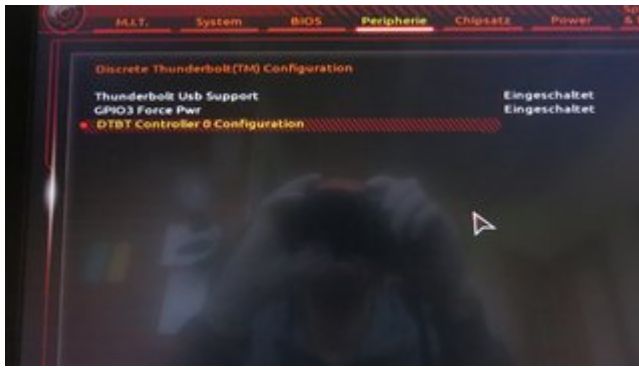
## Beitrag von „TheSnooze“ vom 26. Oktober 2019, 14:16

Also, ich habe die Stromkabel gefunden und alles, wie verlangt, angeschlossen (ohne das USB Kabel). Die beiden Karten sind verbunden und das Apple Thunderbolt Display hängt auch schon dran an der GC.

Aber ich kriege kein Bild über das Apple Display. Nur mein Wacom zeigt mir ein Bild. Ich nehme an, dass ich noch nicht die korrekten [BIOS Einstellungen](#) habe. Ich hab die vermuteten mal als Foto angefügt. Wenn mir das jemand konkret helfen könnte, wäre das genial. Ab hier bin ich nämlich absolut verloren.

Danke nochmals!





---

## Beitrag von „TheSnooze“ vom 28. Oktober 2019, 15:53

Hat jemand eine Idee wie ich mein Thunderboltdisplay zum Laufen bekomme?

Die Karte ist sachgemäß angeschlossen und mit meiner ROX verbunden aber liefert kein Bild und ich hab keinen Dunst warum.

Ich bin für jede Hilfe dankbar!

Grüße

---

EDIT

---

Nevermind! Ich glaub ich hab den n00b-Fehler gefunden!