

# Thunderbolt und Devices insbesondere Docking-Station

**Beitrag von „kaneske“ vom 5. Januar 2023, 14:57**

Guten Tag liebe Gemeinde,

ich hab leider einen Fall der mich zum Wahnsinn treibt.

Wir sprechen von einer flashed Karte des Typs Titan Ridge 2.0

Die Karte erkennt ein Thunderbolt Laufwerk anstandslos, auch mit Cold/Hotplug.

Pins lediglich gebrückt am Header... Auch mit angeschlossenem Header Kabel...

Nun das Problem:

Egal ob in einem X299 SAGE 10G oder einem X99-A, die Karte wird erkannt.

SSDT legt auch die Pfade an wie gewollt (DSB0 usw.)

Aber es wird das Dock nicht erkannt, zwar taucht es in den Systeminformationen auf, es wird aber keines der Geräte aus dem Dock eingebunden (Ethernet, USB, Audio) also ist es tot.

Es taucht auch in der IOReg nicht auf.

Am SAGE haben wir alle erdenklichen Thunderbolt Settings getestet, kein Erfolg. Alles ausser ein Dock geht. (Apollo Audio oder BM Ultra Studio)...dort wird das Dock garnicht erkannt.

Am X99 ist selbes Verhalten aber wie oben beschrieben wird das Dock erkannt aber hat keine

Funktion.

Am X99 kann mit Header Kabel auch Thunderbolt im BIOS aktiviert werden, Slot PCH stimmt und die Settings stehen zur Verfügung, aber sind weird. Liegt es an den Settings oder am Flash?

Hat jemand einen Tipp wie das zum Laufen zu bekommen ist?

[Mork vom Ork](#) DSM2 [apfelnico](#)

Danke für euren Input.

---

### **Beitrag von „Mork vom Ork“ vom 5. Januar 2023, 15:40**

Kann ich bei meinem SAGE am kommenden WE gerne mal durchtesten.

An meinem AS ROCK X299 CREATOR wird jedoch ein CalDigit TS3-Dock einwandfrei erkannt und mounted auch ALLE daran angeschlossenen Geräte.

Ich habe keine Ahnung, welche Firmware ich auf der TitanRidge habe, denke aber es ist die NVE33 Firmware (gepatched).

Melde mich dann und poste hier ggf. auch die von mir verwendeten SSDTs.

PS: hat eigentlich jemand eine funktionsfähige MAPLE RIDGE Karte im Hackintosh im Einsatz? Habe hier noch eine rumliegen, die ich aber nie sauber zum laufen bringen konnte.

---

### **Beitrag von „atl“ vom 5. Januar 2023, 15:43**

[kaneske](#), hast du die internen USB2-Pins mit dem Mainboard verbunden? Soweit ich weiß, benötigt die TR diese, um USB1/2 zur Verfügung zu stellen, z.B. für die internen Geräte des Docks. An meinen Thunderbolt-Displays fehlen ohne interne USB-Anbindung der TitanRidge(V1) die FaceTime HD-Kamera (Display) und Bildschirm-Audio. 🤔

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 5. Januar 2023, 15:49**

Danke [Mork vom Ork](#) das wäre hilfreich.

[atl](#) nein diese sind nicht verbunden.

Ich kann aber sagen dass eine nicht patched Karte im SAGE zB keine Probleme mit Docks hat.

Aber es kann doch nicht sein, wenn ich hab so viele Flashed Karten gelesen, bei denen alle Devices anstandslos laufen...

---

### **Beitrag von „kavenzmann“ vom 5. Januar 2023, 15:57**

Ich könnte meine EFI vom Prime X299 Deluxe samt SSDT mal hochladen.

Ich benutze zwar fast ausschließlich Promise Pegasus Boxen und ein paar andere Thunderbolt Speicher, aber bei mir läuft's fast perfekt. Nur ab und zu meldet sich eine der Boxen im Betrieb mal kurz ab und wieder an.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 5. Januar 2023, 16:03**

Die SSDT wäre interessant zu be besonders deine [BIOS Settings](#). Hast du eine flashed Karte?

[kavenzmann](#)

---

**Beitrag von „swissborder“ vom 5. Januar 2023, 16:26**

[kaneske](#)

Ohne Absicht unhöflich zu sein aber hast du geprüft ob das Dock (Modell?) und TB Kabel einwandfrei funktionieren? Nur um eine Fehlerquelle auszuschliessen.

---

**Beitrag von „kaneske“ vom 5. Januar 2023, 16:36**

Ja klar, alles gut ist geprüft und geht anstandslos an einem echten Mac.

---

**Beitrag von „kavenzmann“ vom 6. Januar 2023, 09:24**

Ja. Flashed Karte bei mir.

Schicke gleich mal SSDT und Fotos vom BIOS.

Edit: Anbei die SSDT

und die [BIOS Einstellungen](#)

---

**Beitrag von „kaneske“ vom 8. Januar 2023, 19:25**

DSM2 vielleicht weißt du ja weiter?

Ja ich zerbrech mir die Birne an dem Thema.

Firmware ist die für die 2.0, egal was man einstellt. Auf X99 und 299 System wird ein Thunderbolt Dock nicht erkannt.

Auf dem X99 erkennt er das Dock zwar aber nix davon geht, auf dem 299er nichts. IOReg ist auch leer, also die Geräte des Dock sind nicht zu sehen.

2 verschiedene Dock: Belmin TB3 und Caldigit TB4

[Mork vom Ork](#) hast du schon was?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 8. Januar 2023, 20:04**

Apple VTD aktiv ?

Lad mal ein ioreg vom System hoch...

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 9. Januar 2023, 09:01**

Ja ist aktiv, IOReg schick ich morgen Vormittag.

DSM2

EDIT: Hier die IOReg

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 9. Januar 2023, 21:38**

Schaue ich mir morgen an, kam heute nicht zu..

Liege bereits im Bett...

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 11. April 2023, 10:59

Hier mal ein Update für die, die auch auf ähnliche Probleme stossen sollten.

Es funktioniert nun endlich, nach etlichem Suchen und [BIOS Einstellungen](#) tausenden Versuchen...

Es lag an der verwendeten Firmware.

Die Titan Ridge 1.0 und 2.0 egal in welcher Version haben alles gemacht, aber keine Docking Station.

Die Docking Station wird aber zusätzlich zur Funktionalität der restlichen Geräte erkannt und nutzbar wenn man die:

DESIGNARE-Z390-NVM33-Elias64Fr

Thunderbolt Firmware auf eine GC Titan Ridge 2.0 flashed.

Nach den einfachen [BIOS Einstellungen](#) wird die Karte mit GPIO (PIN 3+5) Brücke direkt erkannt und bindet die Geräte ein.

[kamelart](#) ... endlich sind wir durch!