

**Erledigt**

## **10 GBit Netzwerkkarte läuft nicht (AQUANTIA AQC 107)**

**Beitrag von „zw3ist3in“ vom 15. Juli 2020, 15:02**

Hallo zusammen,

ich habe meinem Netzwerk ein 10 GBit Upgrade gegönnt. Nun möchte die in meinem Board integrierte AQUANTIA Karte leider nicht. Ich erinnere mich, dass DSM2 damals, als ich den Rechner plante, in Clover schon geholfen hatte die Karte zu hinterlegen. Leider klappt es trotzdem nicht, jetzt wo die Verbindung da sein sollte. Unter Windows klappt die 10 GBit Verbindung. Am Kabel oder Switch liegt es also nicht.



Kann mir jemand helfen?

---

**Beitrag von „DSM2“ vom 15. Juli 2020, 15:46**

Aktualisierung der Firmware und dann rennt das ganze...

---

**Beitrag von „zw3ist3in“ vom 15. Juli 2020, 17:36**

Meinst du ein [BIOS Update](#)?

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 15. Juli 2020, 17:40**

Ich glaube, er meint die Firmware von der Karte...

---

**Beitrag von „zw3ist3in“ vom 15. Juli 2020, 17:46**

Aber die Karte ist Teil des Mainboards.. 🤔

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 15. Juli 2020, 17:49**

Auf deinem 2 Screenshot wird auch ein "Updater" Erwähnt...

---

**Beitrag von „DSM2“ vom 15. Juli 2020, 17:49**

Ändert ja nichts dran, dass der Chip ein Firmware Update kriegen kann.

Egal ob Onboard oder PCIe Karte...

---

**Beitrag von „zw3ist3in“ vom 15. Juli 2020, 20:04**

Ok, das wusste ich nicht, leider spuckt es das hier aus.

```
C:\Users\cristian\Desktop\Aquantia\AQC 100 Firmware Update Tool (Aquantia\FirmwareUpdateTool.exe)
Aquantia AQion Firmware Update Tool (version 1.5.0)

*** Important notice ***
Update utility is only supported for certain systems.
Please refer README file for supported systems.

Proceed with update? (y/n): y

No. Name                               Firmware Update status   Device           MAC address
--
1. Aquantia AQion 10GbE Network Adapter (Intel E-10 Gigabit) 1.5.0 Incompatible driver not applicable 78:85:C2:83:C8:0B

Found incompatible Aquantia AQion driver version (1.42.33.0) on one or more adapters.
To enable firmware update for these adapters, please, update driver to version 2.x.x.x.
No adapters can be updated.

Press any key...
```

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 15. Juli 2020, 20:15

Nutz diese Files...

---

## Beitrag von „zw3ist3in“ vom 15. Juli 2020, 20:53

Dank dir! Leider gibt es genau die gleiche Meldung.

```
C:\Users\cristian\Desktop\Aquantia\AQC 100 Firmware Update Tool (Aquantia\FirmwareUpdateTool.exe)
Aquantia AQion Firmware Update Tool (version 1.5.0)

*** Important notice ***
Update utility is only supported for certain systems.
Please refer README file for supported systems.

Proceed with update? (y/n): y

No. Name                               Firmware Update status   Device           MAC address
--
1. Aquantia AQion 10GbE Network Adapter (Intel E-10 Gigabit) 1.5.0 Incompatible driver not applicable 78:85:C2:83:C8:0B

Found incompatible Aquantia AQion driver version (1.42.33.0) on one or more adapters.
To enable firmware update for these adapters, please, update driver to version 2.x.x.x.
No adapters can be updated.

Press any key...
```

EDIT:

Scheinbar hatte ich für Windows von der Marvell Seite einen alten Treiber geladen. Ich habe noch mal einen Treiber mit Version 2 geladen und installiert. Jetzt ist das Firmware Update durchgelaufen. Ich bin gespannt ob es in macOS läuft.

```
C:\Users\joh\Desktop\HackerFirmwareUpdate_3.1.100\atf\atfupdate.exe
Proceed with update? (y/N): y

No. Name                               Firmware Update status Device MAC address
---
1 Aquantia AQC107 10Gbit Network Adapter 3.1.100 Available: 3.1.100 0187 0187 1849 78-ED-C2-83-C8-08

*** Important notice ***
The network connection may be dropped during the update process.
Please complete all network activity before updating.

Enter adapter number or 'q' for quit without update
q

Adapter: Aquantia AQC107 10Gbit Network Adapter
---
MACID: V0A_00A000V_00A00000V_00A00000
---
Backing up... [OK]
---
Updating... [OK]
---
New firmware version: 3.1.100
---
Trying to reload firmware... [OK]
---
Restarting device driver... [OK]
---

Firmware update finished!
Press any key...
```

## EDIT 2:

Mein macOS ist unbenutzbar geworden. Ich kann nicht sagen woran es liegt. Auch wenn das LAN Kabel an einem anderen Port hängt. Nach dem Anmelden hängt es. Browser öffnen sich nach Minuten. Jegliche Internetverbindung fehlt. Der NAS Server ist jedoch sichtbar. Fast jeder Klick führt in ein Wasserball. Ich habe neuere Kexte probiert, ich habe Backups von EFIs vor Monaten probiert, ich habe eine geklonte Installation probiert. Immer das gleiche.

Das system fühlt sich plötzlich an wie ein G4 mit Catalina.. Kann es was mit dem Firmware Update zutun haben?



## EDIT 3:

Das system ist inzwischen wieder benutzbar, und sogar 10 GBit funktioniert!

Geholfen hat ein [BIOS Update](#).

Ganz erklären kann ich es nicht. Ich vermute die aktualisierte Firmware der Netzwerkkarte auf der bisherigen BIOS Version, schien macOS nicht zu gefallen..

