

Erledigt Asus XG-C100C nur 1GBit

Beitrag von „_homm_“ vom 30. November 2020, 09:56

Hallo zusammen

meine Asus XG-C100C 10 GBit karte zeigt in den Systemeinstellungen keine 10 Gigabit an. Passiert nicht nur in OSX (Big Sur) auch wenn ich windows starte zeigt es 1 Gbit an.

Hab kein Ahnung woran das liegen kann. Und wollte mal nachfragen bei euch vielleicht kennt das problem jemand.

```
Ethernet:  
  MAC-Adresse:    04:d9:f5:c0:6f:b4  
  Medienoptionen: Voll-Duplex  
  Medien-Untertyp: 1000baseT  
  Duplex:
```

Beitrag von „al6042“ vom 30. November 2020, 10:13

Wahrscheinlich am Kabel...

Für 10GBASE-T brauchst du CAT6a oder 7.

Solltest du CAT 6 oder weniger einsetzen, wird die Auto-Sense-Funktion die Karte auf 1000BASE-T festlegen.

Beitrag von „_homm_“ vom 30. November 2020, 10:20

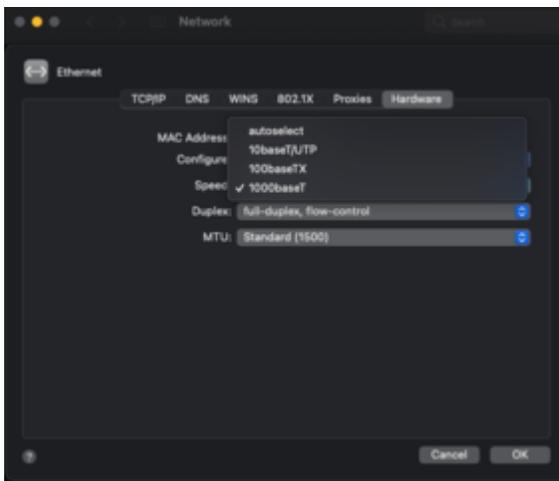
ja das hab ich natürlich, alles CAT 6/7 Kabel im Haus. Sollte in den Einstellungen 10 Gbit schon angezeigt werden wenn kein Kabel drin steckt? Oder ändert sich das wenn die Verbindung

steht?

In meinem Fall steht dort immer 1000base egal on mit oder ohne Kabel Verbindung. Drum weiss ich nicht ob was mit der Karte nicht stimmt oder eben die Verbindung (Netzwerk unterputzdose , patchfeld) wobei das alles Cat 6 ist.

Beitrag von „al6042“ vom 30. November 2020, 10:47

Wird dir in den Hardware-Eigenschaften der Karte die 10G als mögliche Geschwindigkeit angezeigt, wenn du die Einstellung von "Automatisch" auf "Manuell" änderst?



Beitrag von „sunraid“ vom 30. November 2020, 11:08

Die 10 Bit Karte ist aber auch mit einem anderen 10GBit Anschluß verbunden?

Unter Systeminformation/Netzwerk wird m. E. immer nur die aktuelle Verbindungsgeschwindigkeit angezeigt.

Habe das gerade probiert:

Stecke ich das Kabel am Switch an eine 1000Base-T Buchse => Anzeige 1000Base-T

Stecke ich das Kabel am Switch an eine 10GBase-T Buchse => Anzeige 10GBase-T

Beitrag von „_homm_“ vom 30. November 2020, 11:41

Kabel geht zu meinem 10 gigabit switch.

In den manuellen setting habe ich 10gbit option aber in der system info steht dann trotzdem 1000base.

Kann das was mit den lanes zu tun haben? (Kenne mich da nicht so gut aus) hab das designare Bord und eine sapphire vega 64, 9900k CPU, sonst nur die 10 gigabit Karte und die fenvi wlan Karte. Mehr nicht! Aber die gpu ist auf dem zweiten pcie slot (mittig) da der Kühler zu gross ist passt die nicht nach oben.

Beitrag von „al6042“ vom 30. November 2020, 11:43

Wenn du die Einstellung änderst musst du auch in den System-Infos die Ansicht aktualisieren, dann erst wird der Wert dort geändert.

Beitrag von „_homm_“ vom 30. November 2020, 11:48

[al6042](#) ja das war mir bewusst aber das bleibt gleich.

Ist unter Windows auch so habe das extrem mal gestartet. Zeigt immer 1gbit an. Drum dachte ich vielleicht liegt das an den lanes?!

Beitrag von „al6042“ vom 30. November 2020, 11:55

Gute Frage,

da ich selbst keine vergleichbare Karte im Einsatz habe, kann ich auch nur spekulieren.

Aber:

In meinem Asus Prime Z390-A nutze ich auf dem PCIEX16_2 eine Asus Hyper M.2 X16 Karte, die zwar für x16 ausgelegt, aber nur x8 nutzen kann, da ja auf PCIEX16_1 die 5700XT werkelt.

Beide Karte nutzen dann eben nur x8, aber während die AMD-Karte das locker verkraftet, kann ich in der Hyper M.2 nur zwei NVMe's einsetzen, da eben die Bandbreite des PCIe-Slots nicht komplett genutzt wird.

An welchem deiner aufgeführten Systeme hantierst du deswegen rum?

Ist deine 10G Karte onboard oder ebenso eine zusätzliche PCIe-Karte?

Wenn letzteres, welches Modell nutzt du?

Beitrag von „_homm_“ vom 30. November 2020, 12:10

An dem 9900k, designare z390 system. Die Karte ist eine pcie asus xg c100c Karte wie oben beschrieben.

Beitrag von „al6042“ vom 30. November 2020, 12:23

Die Karte sollte demnach nur PCIe x1 sein und nicht weiter ins Gewicht fallen.



Beitrag von „_homm_“ vom 30. November 2020, 12:26

[al6042](#) du hast ja auch die 9900 CPU ?! dachte auch das für eine Vega 64 und zwei kleine PCIE karten passen muss.

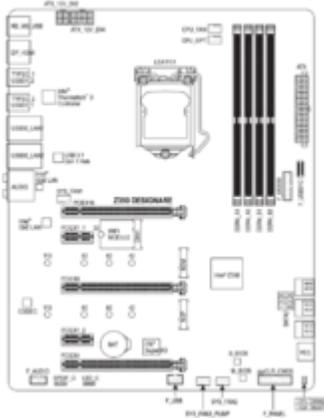
Beitrag von „al6042“ vom 30. November 2020, 12:44

Ich habe auch eine x1 basierende WLAN/BT-Kombi-Karte zusätzlich im Einsatz und mit der insgesamten Kombi kein Problem.

EDIT:

In welcher der Slots hast du die beiden x1-Karten verteilt?

Z390 DESIGNARE Motherboard Layout



Beitrag von „_homm_“ vom 30. November 2020, 14:05

[al6042](#)

im zweiten slot PCIEX1 die fenvi BT / Plan karte

Mitte PCIE X8 die Vega 64

ganz unten PCIEX4 die Asus 10 Gigabit

Beitrag von „DSM2“ vom 30. November 2020, 14:35

[Zitat von homm](#)

Kabel geht zu meinem 10 gigabit switch.

In den manuellen setting habe ich 10gbit option aber in der system info steht dann trotzdem 1000base.

DHCP-Lease erneuert?

Beitrag von „_homm_“ vom 30. November 2020, 14:41

[al6042](#) hab auch 2x m.2 on Bord belegt

Zitat von DSM2

DHCP-Lease erneuert?

Hatte ich schon gemacht. Hab jetzt mal alle karten raus und wie der reingesteckt auf die gleichen platze und warum auch immer aber jetzt zeigt es 10 gigabit an. Strange aber es geht.

[al6042](#) danke dir für deine Zeit !!



und allen anderen natürlich auch.

Beitrag von „apfelnico“ vom 30. November 2020, 14:55

[homm](#)

Ich würde die beiden PCIe X1 Karten in die vorgesehenen Steckplätze stecken. Dann sind die an den PCH angeschlossen und du hast für die Grafikkarte die kompletten Lanes. Die Grafikkarte dann auf Slot1. Geht nicht? Doch, geht. Suche dir ein PCIe-Extender mit Länge deiner Wahl, und versetze deine Grafikkarte einfach an einen anderen Platz im Gehäuse. Viele modernere Gehäuse haben dafür schon eine extra Vorbereitung. Das wäre dann optimal.

Nur mal ein Beispiel: <https://www.amazon.de/Thermalt...der-schwarz/dp/B06WGRJSBK>

Beitrag von „_homm_“ vom 30. November 2020, 15:20

[apfelnico](#) hast natürlich recht. Hatte bei dem "büro" Rechner das nicht so perfekt durchdacht. Aber klar das kann ich machen und die anders installieren. So wie es im moment ist läuft alles jetzt.

Aber werde das mal anschauen wenn die GPU oben besser läuft dann werde ich das machen.

danke