

Erledigt 170X-Designare nur 50MB/s Ethernet

Beitrag von „criuz“ vom 1. Mai 2017, 00:43

Hallo Leute,

habe gerade meinen ersten Hackintosh installiert (Gigabyte Z170X-Designare Motherboard).
Läuft alles soweit, einziges Problem: Ethernet Speed kappt bei 50MB/s auf unseren NAS (mein Macbook schafft mit Ethernet adapter auf der gleichen Verbindung 120MB/S).

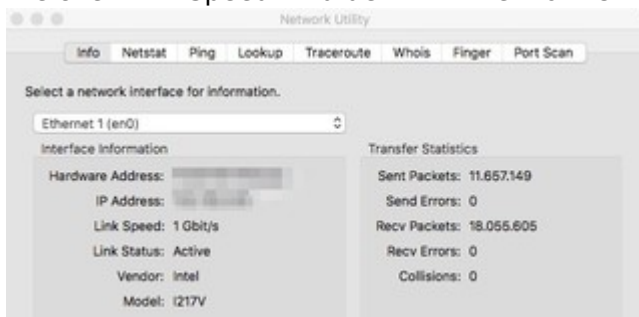
Ich hab bei Multibeast IntelMausiEthernet.kext (2.2.0) installiert. Irgendwer eine Idee wie ich auf Gigabit Speed kommen kann?

Thx,
Christoph

Beitrag von „al6042“ vom 1. Mai 2017, 08:26

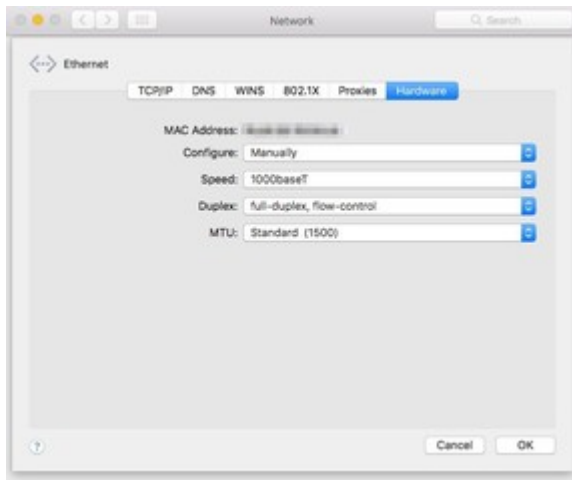
Moin und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Welcher Link Speed wird denn im "Network Utility" ausgegeben?



Welche Optionen kannst du unter "Systemeinstellungen"->"Netzwerk"->"Ethernet"-

>"Advanced"->"Hardware" einstellen



Kannst du mal testen ob mit dem Kabel, dass du am MacBook angeschlossen hast, am 170X-Designare eventuell besser Übertragungsraten hinbekommst?
Wenn ja, solltest du die beiden Kabel mal wegen ihrer Aufdrucke prüfen.
Achte dabei auf die Bezeichnung "Cat 5" oder "Category 5".
Es sollten "Cat 5e" Kabel sein:

	Cat5	Cat5e
Performance	Adequate, but greater potential for crosstalk/interference.	Less crosstalk/interference than CAT5. Potentially more interference than CAT6.
Cost	Varies by length and manufacturer, but generally a little cheaper than CAT5e.	Varies by length and manufacturer, generally \$0.20 - \$0.30 per foot.
Speed	100Mbps	1000Mbps
Frequency	Up to 100MHz	Up to 100MHz
Maximum Cable Length	100 meters	100 meters
Future Use	Limited. May worsen network experience for those with faster internet speeds.	Adequate, as gigabit internet connections are still rare. CAT6 and CAT7 are the future, though, as internet speeds increase beyond 1000Mbps.

Beitrag von „criuz“ vom 1. Mai 2017, 09:59

Hallo AI6042,

vielen Dank für deine Antwort. Habe gerade alles gecheckt: Link Speed in NetUtil ist 1 Gbit/s,

und in den Network preferences ist auch alles eingestellt wie in deinem Screencap.

Leider habe ich genau die selbe Leitung und das selbe Kabel getestet - am Macbook drei Mal so schnell 😞

Ich habe langsam die Befürchtung dass mein Motherboard (Z170X-Designare mit I219V2) als Hackintosh momentan einfach nicht schneller kann. Oder hat schon jemand mit dem Setup Gigabit geschafft?

Liebe Grüße und vielen Dank für deine Unterstützung!

Beitrag von „al6042“ vom 1. Mai 2017, 10:02

Wie du aus den obigen Screenshots sehen kannst, geht die I217 auf meinem Z87X-UD3H ohne Probleme.

Ich nutze auch die IntelMausi Version 2.2.0.

In unserem Download-Bereich findest du aber auch die neu kompilierte Version 2.3.0:

[IntelMausiEthernet.kext](#)

Teste doch die mal aus, vielleicht hat die ein paar Anpassungen für die I219V2.

Beitrag von „criuz“ vom 1. Mai 2017, 10:06

Super, danke werde ich gleich mal versuchen. Bei mir hat Multibeast das IntelMausiEthernet.kext in /Library/Extensions geladen. Ich hab in ihrem Post auf insanelymac aber gelesen dass man es eigentlich in /System/Library/Extensions lädt.

Wo hast du deines? Und nachdem ich es ausgetauscht habe, gibt es was zu beachten? Oder einfach nur ein Restart? Sorry - noob 😊

Beitrag von „al6042“ vom 1. Mai 2017, 10:12

Bei mir laufen alle Zusatz-Kexte in der EFI-Partition, damit die eigentliche OSX-Partition so sauber wie möglich bleibt... 😊

In deiner EFI sollte sich ja der Clover niedergelassen haben und somit das Verzeichnis /EFI/CLOVER/kexts/Other bereitstehen.

Dort kannst du die Zusatz-Kexte aus /Library/Extensions und /System/Library/Extensions hin platzieren.

Aus den anderen Ordner müssen sie dann aber natürlich entfernt und im Nachgang das Programm [Kext Utility](#) ausgeführt werden, um den Kext-Cache wieder neu zu erstellen.

Im Ordner /EFI/CLOVER/kexts findest du auch Unterordner mit den OSX-Versionsnummern... die wären nur spannend, wenn du verschiedenen OSX-Versionen durch diese eine Clover-Instanz starten wolltest, was ich aktuell bei dir noch nicht herausgelesen habe.

Beitrag von „criuz“ vom 1. Mai 2017, 10:30

Vielen Dank, hab das jetzt mal so gemacht. Leider habe ich jetzt beim Booten jedesmal einen Kernel Panic. Kann nur mehr in Safe Mode (-x) starten und da leider /EFI nicht mehr mounten (offenbar wegen safe mode) um den kext wieder zu entfernen :-/

Hast du eine Idee? 😊

Beitrag von „al6042“ vom 1. Mai 2017, 10:33

Ideen ja, aber keine Zeit... muss bei einem Umzug helfen... 😊

Beitrag von „criuz“ vom 1. Mai 2017, 10:46

Oh, na dann viel Erfolg und bis später! 😊

BTW: hab mittlerweile im single user mode IntelMausiEthernet.kext wieder aus EFI/CLOVER/kexts/Other entfernt. Leider macht er mir beim Booten immer noch KPs (siehe Screenshot).

Beitrag von „al6042“ vom 1. Mai 2017, 15:41

Warum hast du einen NVMeGeneric.kext in deinem System?
Nutzt du eine NVMe-SSD?

Beitrag von „criuz“ vom 2. Mai 2017, 10:37

Hey Al,

ja, das war mitunter das Problem. Habe jetzt aber alles neu aufgesetzt und das läuft jetzt halbwegs (mit ein paar Macken, die poste ich aber in einen separaten Thread :-))

Ich habe auch das Problem mit dem 50MB/s Bottleneck gelöst! Ich hab den Wald vor lauter Bäumen nicht gesehen: <https://dpron.com/os-x-10-11-5-slow-smb/>

Dieses blöde packet signing 😊 Jetzt zischt alles mit Gigabit

Danke für deinen Support!