

Suche PCI Intel-Lankarte?

Beitrag von „user232“ vom 24. August 2022, 18:15

Realtek und VMware hat nach sleep so seine Probleme. Hab jetzt zwei Karten ausprobiert, immer das selbe, nach sleep hat VMware kein Netzwerk.

Hab nen Hackintosh mit integriertem Intel-Lan, da gibt es diese Problem nicht.

Ich suche eine Gigabit-hackintoshtaugliche Intel-Lan-Karte im Mini PCI-Design, so wie diese hier.



Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. August 2022, 19:07

hallo,

in welchem vmware-produkt, sowie- was ist wenn du die karte per vorhandenem icon deaktivierst- und im anschluß wieder aktivierst?

lg 😊

Beitrag von „user232“ vom 24. August 2022, 21:38

Das bringt leider nichts. Ich weiß auch nicht wo ich den BUG melden könnte, fakt ist mit der Intel gabs nie Probleme.

Kurzum, Realtek und VMware Fusion funktioniert nicht nach sleep, habe heute extra ne andere Realtek verbaut gehabt, selbiges Problem. Neustart von macOS und es funktioniert wieder, .. bis zum nächsten sleep ...

Beitrag von „hObelware“ vom 25. August 2022, 01:01

hast Du mal versucht unter DeviceProperties für die Realtek-Karte (PCI Pfad ausm Hackintool ziehen)

pci-aspm-default auf 0 (integer) zu setzen? .. nur mal testhalber?

Code

1. `<key>PciRoot(0x0)/Pci(0x1c,0x2)/Pci(0x0,0x0)</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>pci-aspm-default</key>`
4. `<integer>0</integer>`
5. `</dict>`

Beitrag von „user232“ vom 25. August 2022, 08:39

Hat leider nichts gebracht.



DeviceProperties	Dictionary	0
Add	Dictionary	0
PciRoot(0x0)/Pci(0x1c,0x2)/Pci(0x0,0x0)	Dictionary	0
pci-aspm-default	Number	0
AAPL-000-name	String	InternalG0.24.7(0.0)
device-type	String	Ethernet controller
model	String	RTL8111/8168/8111 PCI Express Gigabit Ethernet C...

Beitrag von „talkinghead“ vom 25. August 2022, 08:54

Siehe [1gbit USB ethernet Adapter „Empfehlungen bzw Alternativen?“](#)

Im Titel steht zwar "USB" aber ich hab auf meine Intel PCI Lan Karte verwiesen, die nativ läuft. Ist aber keine "mini" Karte.

Beitrag von „RealZac“ vom 25. August 2022, 09:03

Ich habe einen gepatchten Intel Gigabit CT Desktop Adapter (EXPI9301CT) mit Intel 82574L.

Die PCI Device ID von 10D3 nach 10F6 geändert, das macht aus der Karte eine native Apple NIC.

Such mal danach. Wenn du nichts findest, kann ich die Anleitung raussuchen, habe sie noch irgendwo rumfliegen..

Beitrag von „user232“ vom 25. August 2022, 09:31

Ich hab [diese](#) gefunden. Passt die und was muss ich genau tun?

Beitrag von „RealZac“ vom 25. August 2022, 09:36

Du hast nicht nach "EXPI9301CT" gesucht, oder?

Voila: [AUS INTEL CT DESKTOP ADAPTER EINE APPLE NIC MACHEN](#)

Beitrag von „user232“ vom 6. September 2022, 17:54

Ich werde mir jetzt nun die EXPI9301CTBLK zulegen. Kann man die Karte auch ohne das flashen mit einem kext unter Ventura zum Laufen bringen?

Edit: Die gepatchte EXPI9301CTBLK funktioniert unter Monterey oob und ohne Probleme, auch VMWare hat nach sleep Netzwerk, was mit der Realtek nicht der Fall ist. Leider läuft die Intel unter Ventura (Beta 6) bei mir nicht, binnen einer Minute Abstürze oder das System friert ein, warum auch immer?

Beitrag von „talkinghead“ vom 6. September 2022, 18:58

[user232](#): Schuss ins Blaue: [VT-d=On: PCI-e NIC funktionsuntüchtig mit 32GB RAM. NIC läuft jedoch mit 16GB RAM.](#)

Es könnte auch ein Settingproblem sein, was bisher mit Monterey gut ging.

Ich hatte kurzfristig Ventura B6 am Laufen mit der o.g. Intel karte und ID Patch.

Prinzipiell lief die Karte. Einzig die Kartenreihenfolge musste ich ändern, da Ventura meine Onboard-Nic als en0 eingebunden hatte.

Beitrag von „user232“ vom 6. September 2022, 19:03

Ich hatte die auf dem Mainboard enthaltene Realtek im UEFI-Bios auf disabled. Die EXPI9301CTBLK steht auf en0 und Builtin stimmt auch. Was meinst du jetzt genau was ich für Ventura abändern sollte?

Beitrag von „talkinghead“ vom 6. September 2022, 19:22

bei mir war es so dass nach dem Upgrade von 16 auf 32GB Karte nicht mehr ging (siehe Thread oben). Grund war u.a VT-d=On, was laut Hackintosh-Guide auf Off stehen soll und bei mir - bis zum Upgrade - auch sonst keine Nebenwirkungen hatte.

Was ich sagen will: check mal die Konfig, ob was ausserhalb der empfohlenen Settings läuft.

Beitrag von „RealZac“ vom 6. September 2022, 19:23

Sorry, habe jetzt leider dasselbe festgestellt. Die Intel EXPI9301CTBLK führt zu Freezes. Vor Ventura wurde sie nativ unterstützt. 😞

Ich schiebe das mal auf die Beta und hoffe, dass ich die NIC schnell wieder einsetzen kann.

Edit: Okay, ich habe jetzt mit dem neuen Build auch 32 GB RAM, hab aber VT-d=On und VT-d=Off getestet mit demselben Ergebnis.

Beitrag von „talkinghead“ vom 6. September 2022, 19:28

gut dass ich auf Monterey zurück bin.

Beitrag von „user232“ vom 6. September 2022, 19:28

Danke schon mal für die Infos, dass Intel EXPI9301CTBLK bei euch mit Ventura auch nicht läuft, ich habe Stunden damit vergeudet, weil keiner von Problemen berichtet hatte. Ich habe übrigens auch 32 GB DDR4 Ram.

Beitrag von „RealZac“ vom 6. September 2022, 19:30

Dann tut mir die Empfehlung für die NIC echt Leid - war im besten Wissen und Gewissen.

Dennoch hoffe ich, in einer der nächste Ventura Versionen das Ding wieder zum Laufen zu kriegen. Geiles Kärtchen!

Edit: Vielleicht baue ich am Wochenende zum Test mal 16 GB aus...

Beitrag von „user232“ vom 6. September 2022, 19:34

Ach wegen der Empfehlung kein Problem, sind nur Peanuts 😊

Edit: Sollte jemand mit Ventura und EXPI9301CTBLK weiter kommen, bitte hier posten

Beitrag von „RealZac“ vom 6. September 2022, 19:37

Ich hatte mir bis vorgestern mit einem DELL USB-C auf LAN Adapter beholfen, seit dem ich die onboard Intel I225-V zum Laufen gekriegt habe, liegt der Adapter aber hier rum. 😊

Genau wie die EXPI9301CTBLK...

Irgendwie muss man ja ans Netz, ne?

Beitrag von „talkinghead“ vom 6. September 2022, 19:41

[user232](#): Ja, sorry für die Empfehlung. Bei meinem sehr kurzem Ventura-Ausflug ist mir das auch nicht aufgefallen.

Beitrag von „RealZac“ vom 6. September 2022, 19:43

Ahh, [talkinghead](#) hat die EXPI9301CTBLK auch empfohlen? Vom Prinzip her sehr geil, nur eben Ventura...

Beitrag von „user232“ vom 6. September 2022, 19:46

Was fürn Vorteil hat die EXPI9301CTBLK gegenüber einer anderen unterstützten LAN-Karte via kext? Ich war ja nur auf der Suche nach ner Intel wegen VMWare und dem sleep-Problem, auch davon liest man im Netz rein gar nichts, obwohl das Problem definitiv besteht.

Beitrag von „RealZac“ vom 6. September 2022, 19:49

"Nativ unterstützt", wenn sie gepatcht ist. Apple hat die ja mit angepasster Vendor ID selbst verbaut.

Okay, das Thema "nativ" hat sich ja (momentan) erledigt.

Achso, und performant und ressourcenschonend sind die EXPI9301CTBLK auch.

Beitrag von „user232“ vom 6. September 2022, 20:07

[Zitat von talkinghead](#)

gut dass ich auf Monterey zurück bin.

ich nach 3 Monaten nun auch, Ventura gefiel mir nicht wirklich und so lange Monterey noch bis Nov. 2024 unterstützt wird, die nächste Zeit kein Bedarf upzudaten. OK ein Problem hab ich mit 12.5.1, mein Hack geht nicht mehr selbstständig in den sleep, war bei Ventura nicht so .. wird doch nicht an der EXP19301CTBLK legen?

Beitrag von „RealZac“ vom 6. September 2022, 20:11

Nee, das hatte ich nicht.

Beitrag von „talkinghead“ vom 6. September 2022, 22:48

[user232](#): Ich hab die Intel genommen weil sie bis auf den ID Patch mit den oob Treiber von macOS läuft (bis Ventura). Ich hab ne Realtek, die ging mit den Realtektreiber aber so gimmicks wie Sleep/Wake mit IPV6 renewal hat bei mir nicht geklappt. Intel Mausik geht beim Z390 afaik nicht.

btw [user232](#): wie äussern sich die Abstürze der Lanverbindung?

Beitrag von „user232“ vom 7. September 2022, 05:19

Die Abstürze bzw. Freezes kommen sporadisch unabhängig von dem was ich tu, so hatte ich zumindest den Eindruck, aber binnen einer Minute. Die Netzwerkkarte hat auch keine Internetverbindung zustande gebracht, also ich war mit der Intel unter Ventura nie online.

Was mir auch aufgefallen ist, hat jetzt nichts mit Ventura zu tun. Als ich das Rom der Intel-

Karte flashte erschien es im UEF-Bios des Asus-Mainboards. Nachdem ich ethtool ausführte ist sie nicht mehr im UEFI-Bios sichtbar, bis heute, funktioniert aber mit allen drei üblichen Betriebssystemen nativ.

Beitrag von „talkinghead“ vom 7. September 2022, 07:37

[user232](#): Spannend. In dieser Ausrprägung gab es auf meinem Ventura B6 Build keine Aussetzer auf der Intel Karte. Ich hab gestern noch mal reingebootet und hab einen Dauerping laufen lassen. ca 40min ohne Aussetzer, dann hab ich wieder ausgemacht.

Beitrag von „user232“ vom 7. September 2022, 10:33

na das klingt ja doch zuversichtlich bezüglich Ventura.. Werde in den nächsten Monaten Ventura nochmal ausprobieren.

Bezüglich sleep unter 12.5.1, ... ging heute, hatte heute mal vorsorglich WOL mit -WOLDISABLE ausgeschaltet. Kann jetzt nicht nachvollziehen, ob es jetzt daran lag oder vielleicht war Spotlight im Hintergrund beschäftigt, die HD-LED hat nämlich ständig geflackert und die Montereyplatte war schon drei Monate nicht mehr in Nutzung.

Und da kommt auch nichts raus, denke das passt.

Code

1. `log show --style syslog | fgrep "Wake reason"`
-

Beitrag von „RealZac“ vom 11. September 2022, 11:50

Also Ventura Beta 7 bringt keine Besserung bezüglich der EXPI9301CTBLK. Auch das Ausbauen von 16 der 32 GB RAM brachte nichts.

Beitrag von „RealZac“ vom 25. September 2022, 10:05

Hat schon jemand die EXPI9301CTBLK unter Ventura Dev. Beta 8 getestet?

Beitrag von „user232“ vom 7. Oktober 2022, 19:39

Würde mich auch interessieren. Sofern Ventura nicht mit der EXPI9301CTBLK klar kommt, werde ich nicht mehr upgraden. Bin schon lange wieder auf Monterey. Die Karte an sich läuft unter Monterey oob und auch mit VMware keine Probleme mehr.

Beitrag von „RealZac“ vom 7. Oktober 2022, 19:49

Bin noch nicht dazu gekommen, aber vielleicht teste ich am WE mal.

Beitrag von „talkinghead“ vom 7. Oktober 2022, 19:54

Läuft hier ohne Probleme. B10

Nachtrag: übrigens interessant ist dass meine 3 Netzwerkkarten neu eingebunden wurden und die Interface Bezeichnungen bzw die Reihenfolge der NICs en0/en1/en3 jetzt anders ist.

Als ich das geradeziehen wollte (meine Intel LAN Karte als en0, meine WIFI en1 und Onboard als en2), startete Lightroom nicht mehr. Ich musste dann auf das NIC Setup zurück was Ventura erkannt hat: en0=Wifi,en1=Intel, en3=Onboard.

Beitrag von „user232“ vom 8. Oktober 2022, 18:13

Du hattest doch noch nie Probleme mit Ventura und dieser Intelkarte?

Beitrag von „RealZac“ vom 8. Oktober 2022, 19:27

[Zitat von user232](#)

Du hattest doch noch nie Probleme mit Ventura und dieser Intelkarte?

Wenn das so ist, brauche ich wohl nicht testen.

Beitrag von „talkinghead“ vom 8. Oktober 2022, 19:37

[user232](#): falls die Frage an mich geht... mit der Karte unter B9 + B10, nein. Die vorherigen hab ich ausgelassen. Seit 27. Sept läuft hier Ventura (B9, dann B10)

Beitrag von „user232“ vom 9. Oktober 2022, 18:42

ja genau, deshalb hab ich ja direkt unter deinem letzten Beitrag geschrieben.

Wenn bei dir keinerlei Probleme auftreten, dann werde ich beim öffentlichen Release auf Ventura doch upgraden. Ich werde dann hier berichten. Zuvor mach ich aber trotzdem erst ein Backup, weil so richtig vorstellen kann ich mir es nicht, dass das nun funktioniert. 😊

Edit:

Wie ich mir schon dachte. Heute Beta 10 installiert, fakt Ventura Beta 10 und die EXP19301CTBLK laufen nicht, binnen Sekunden Abstürze ...

Beitrag von „talkinghead“ vom 9. Oktober 2022, 20:19

das ist eigenartig!

Beitrag von „user232“ vom 18. Oktober 2022, 20:13

[RealZac](#) und wie sieht nun aus?

Beitrag von „RealZac“ vom 18. Oktober 2022, 20:15

Leider bisher keine Änderung, aber ich teste mit der neuen RC 22A379 nochmal.

Beitrag von „user232“ vom 18. Februar 2023, 13:24

hüstel [RealZac](#) gibts neue Erkenntnisse?

Edit:

Funktioniert die Intel 82574L nun schon mit 13.2.1? Hab sie schon lange ausgebaut, würde mich bloß mal so interessieren.

Beitrag von „user232“ vom 12. Mai 2023, 15:11

Fakten meines PCs mit Intel 82574L und Ventura:

Egal ob Firmware modifiziert oder Originalzustand, funktionieren nicht mit Ventura.

Da ich keine Realtek haben möchte, welche LAN-Karte wäre noch zu empfehlen? Wichtig PCIe, mit kleinen Slot.

Edit:

Würde diese [Intel I225-V](#) funktionieren? Benötige ich dazu nen Kext oder muss ich was beachten?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Mai 2023, 15:11

hm, ich habe eine von baoblaze, da gab es für den asix Chipsatz nen Kext, ist eine USB 3 /RJ45 Kombikarte, leider nicht mehr auf Amazon zu finden, damaliger Betrag um die 15 € - ansonsten vielleicht die hier, wobei auf den Bildern nicht eingesehen werden kann welcher Chip verbaut ist - <https://www.ebay.de/itm/225146773957>

Ig 😊

Beitrag von „user232“ vom 12. Mai 2023, 15:13

Danke, schau mal bitte eins weiter oben ich hab editiert, würde die gehen?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Mai 2023, 15:13

ich habe zu deinen Angaben das gefunden, etwa nen Jahr her

<https://github.com/5T33Z0/Giga...rected-header-description>

lg 😊

Beitrag von „user232“ vom 12. Mai 2023, 15:15

Scheint wieder mit viel Arbeit verbunden zu sein. Gibts den keine Lankarte (keine Realtek), welche man mittels Kext zum Laufen bekommt?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Mai 2023, 15:20

wie schon erwähnt- die baoblaze bzw . eben eine mit asix chipsatz, da konnte man nen kext aus nem download extrahieren.

lg 😊

edit-

ich habe dir mal den kext mitsamt der readme pdf zusammenhepackt

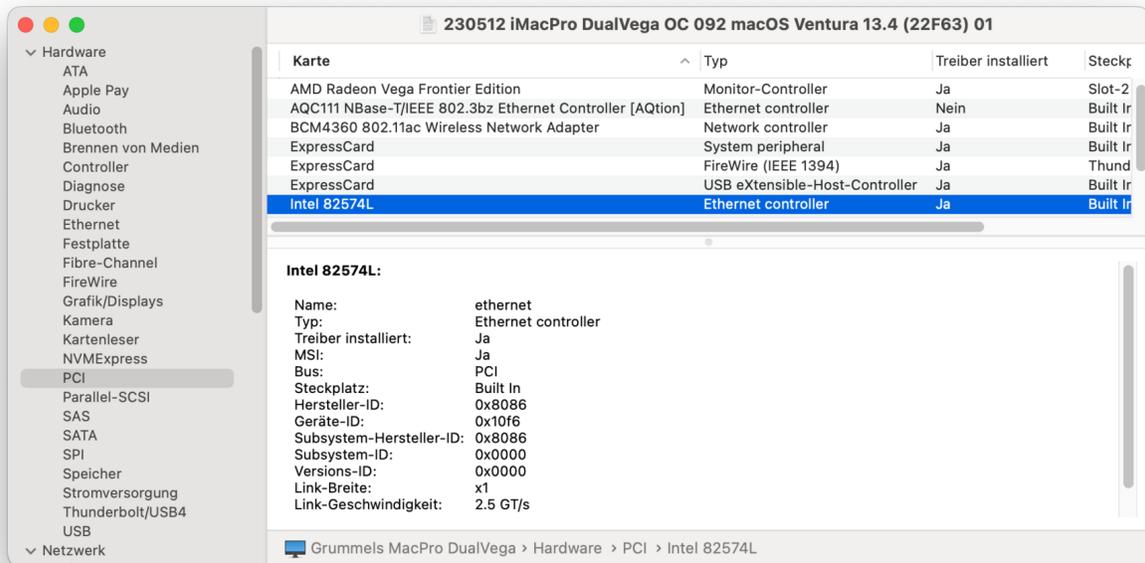
-- AX88179/AX88178A macOS Driver--

-

hier von -sogar 2023- <https://www.asix.com.tw/en/support/download>

Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. Mai 2023, 15:49

Die **Intel 82574L** funktioniert auch bei mir prima, außer mit macOS Ventura. Wird sogar richtig angezeigt, hat sich über alle Betas leider nichts geändert.



Aber ich habe ja mit dem **AQC111** auch noch einen eingebauten Anschluss dazu, der nicht funktioniert ..

Beitrag von „user232“ vom 12. Mai 2023, 16:11

Danke für die Bestätigung, dass unter Ventura die Intel 82574L out of order ist.

[apfel-baum](#) also die Karte bestellen und den kext verwenden, wars das?

Was ist überhaupt das besondere and der Karte? Wozu zwei Lan-Ports. Es muss ja einen Grund gegeben haben, warum du genau diese Karte gewählt hast? 😊

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Mai 2023, 16:43

"meine" karte ist eine pci zu usb3 + gbit lan kombikarte,

die kexte aus dem 12 + package kann ich nicht extrahieren, die aus dem big sur/sowie 10er package schon, da gibt es wohl änderungen. die 12 ->up muß man vielleicht installieren, bei den anderen reicht der klassische kext-eintrag -hinzufüg in der config.plist

Drivers				
	Vision	Release Date	File Size	
Apple macOS 12 above Drivers Installer <small>For Intel and Apple silicon platforms</small>	2.3.0	2023-01-06	1.9 MB KB	↓
Apple macOS 11.3 to 11.6 Drivers Installer <small>For Intel and Apple silicon platforms</small>	1.3.0	2022-07-06	1.3 MB KB	↓
Apple macOS 10.9 to 10.15 Drivers Installer <small>For Intel 32-bit/64-bit platforms</small>	2.19.0	2022-05-17	3.1 MB KB	↓

lg 😊

--

edit -ich verstehe nun- nein, die 2 lan-port karte habe ich nicht, habe mich nur nach einer umgesehen, welche "vermutlich" keinen realtek chipset verbaut hat

Beitrag von „user232“ vom 12. Mai 2023, 16:47

Und eine PCIe Intel-Lankarte mit IntelMausi.kext gibts wohl nicht? Wäre mir am liebsten.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Mai 2023, 16:50

hm, versuch vorallem such, macht kluch. vielleicht gibt es ja eben solche intelkarten seperat, ggf. eine "alte" via kleinanzeigen , oder vielleicht selbst via der bucht gucken. zuvor beim intelmausi git gucken welche chips unterstützt werden, und dementsprechend die

chip/kartensuche tätigen

lg 😊

--

edit -werden intel pro 1000 karten unterstützt-

dann wären die vielleicht etwas - <https://www.kleinanzeigen.de/s...karte/2410483142-225-5119>

und - <https://www.kleinanzeigen.de/s...rj45/2403122889-225-25596>

Beitrag von „user232“ vom 12. Mai 2023, 16:54

jaja hab ich [schon gemacht](#), nichts gefunden 😊

Scheinen alle LAN-chips auf Boards zu sein.

Edit:

Die erste Karte auf Kleinanzeigen weiß ich nicht, die zweite ist die, welche ich schon habe

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Mai 2023, 16:58

fallen die 1000 pro hier drunter?

- 5 Series
 - 82578LM
 - 82578LC
 - 82578DM
 - 82578DC
-

- 6 and 7 Series
 - 82579LM
 - 82579V

lg 😊

edit- sollten? da ala <https://www.insanelymac.com/fo...el-pro1000-8254x-drivers/>

edit-2-

hatte sich bei der karte nicht nur der bootflag, das bootarg geändert?

Beitrag von „user232“ vom 12. Mai 2023, 17:04

was meinst du mit bootflag, muss ich da was hinzufügen? 🤔

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Mai 2023, 17:06

"mir war so" ala xyz=edk1000 als bootflag, oder ähnlich. da ich diese karte ja nicht habe bin ich quasi nicht vollständig auf dem laufenden

lg 😊

Beitrag von „user232“ vom 12. Mai 2023, 17:07

könnte was dran sein, aber was genau soll ich eintragen?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. Mai 2023, 17:08

das kann ich dir jetzt noch nicht, mangels siehe obrigen textes , beantworten .

lg 😊

Beitrag von „user232“ vom 12. Mai 2023, 17:11

na denn, eilt nicht, mir ginge es ja nur wegen VMware, da hat Realtek nach sleep seine Probleme.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 13. Mai 2023, 02:29

hm, wenn es speziell um vmware geht, und nicht um die connectivität der karte ansich, zäumen wir hier das pferd vielleicht falsch auf, denn- was hast du bezüglich der netzwerkkarte in vmware eingestellt? - und, ist es vmware an einem hacky, oder ein osx an einem normalen pc, welcher via vmware /player und dort osx am laufen hat?

lg 😊

Beitrag von „user232“ vom 13. Mai 2023, 16:04

Es handelt sich ausschließlich um Hacks und macOS, unter VMware läuft Windows 11.

Ich hab in VMware schon alles erdenkliche an Netzwerkadaptereinstellungen getestet. Immer das selbe Problem mit der Realtek. Habe ja noch einen fast baugleichen Hack mit IntelMausi.kext und natürlich ne fest verbauten Intel-Lanchip. Da tritt das Problem nicht auf. Auch als ich unter Monterey die Gigabit CT Desktop Adapter (EXPI9301CT) mit Intel 82574L

nutzte keine Probleme gehabt. Das Problem sind die Realtekkarten, hab schon mehrere ausprobiert.

Zitat

edit -werden intel pro 1000 karten unterstützt-

dann wären die vielleicht etwas - <https://www.kleinanzeigen.de/s...karte/2410483142-225-5119>

Jetzt hab ich den [Chipsatz](#) Intel 82576EB ausfindig machen können.

[IntelMausi](#) unterstützt diesen Chip schon mal nicht.

Hab gelesen, dass hier ein AppleGP.kext oder SmallTreeIntel82576.kext benötigt wird. [Wie bring ich die Karte unter Ventura zum Laufen?](#)

Ich tendiere eher zu ner aktuelleren Karte, die [Intel I225-V](#) müsste doch [so](#) funktionieren?

Edit:

bestellt, dauert halt jetzt ein paar Wochen (China)

Edit1:

[apfel-baum](#), warum wolltest du keine Realtek?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 13. Mai 2023, 16:11

öhm, ich dachte du hattest quasi darauf hingewiesen, das eben "du" keine realtek wolltest, daher habe ich dementsprechend gesucht 😊, das auf der baoblaze zufällig der "eher unbekannte" axis chip verbaut ist, vielleicht ja auch noch woanders- wr purer zufall und ich fand es lustig, das dafür ein "hersteller.kext" existiert

- ansonsten ist realtek quasi der wald und wiesenstandardm was mittlerweile bzw. auch schon teilweise früher, abgesehen von nec, 3com?, quasistandard gewesen ist

lg 😊

edit-

bei, in der vmwareconfig hat sich übrigens, zumindest was windows als host betrifft auch etwas zur netzwerkkarte geändert, ohne diese manuelle eingreife gibt es keine lanconnectivität

Beitrag von „user232“ vom 13. Mai 2023, 17:45

[Zitat von apfel-baum](#)

edit -ich verstehe nun- nein, die 2 lan-port karte habe ich nicht, **habe mich nur nach einer umgesehen, welche "vermutlich" keinen realtek chipset verbaut hat**

ich hatte mich auf diesen Satz bezogen, dachte du wolltest keine Realtek, aber anscheinend missverstanden 😊