

# Hilfe: Thinkpad E460 Sierra AKKU Probleme

Beitrag von „Masterkey85“ vom 28. Februar 2019, 22:24

Hallo zusammen,

ich habe mir ein Lenovo Thinkpad E460 20EUS00000 gekauft.

Prozessor: Intel Core i5-6200U

Grafik: AMD Radeon R7 M360

RAM: 8GB

200GB SSD

Full HD IPS Display

OSX: Sierra

Nun habe ich folgendes Problem. Wenn ich mit "EFI-Test1" Starte kommt nach dem auswählen das Sticks sofort das Apfellogo und er lädt etwas über die Hälfte vom Ladebalken. Danach wird der Monitor Dunkel und nach einer weile ist man wieder im Clover-Menü.

Dann habe ich mir von Harper Lewis die EFI datei genommen "EFI-Test2" (selber Laptop nur ohne Grafikkarte) dann bricht die Installation sofort ab.

Was mach ich falsch? Selber Laptop ist anscheinend nicht selber Laptop 🤔

Ich muss dazu sagen das ich im Bios Menü vergeblich das Menü finde um die Grafikkarte abzustellen 🤔

## **Beitrag von „Masterkey85“ vom 2. März 2019, 11:59**

Hallo zusammen,

ich habe noch ein bisschen weiter probiert. Jedoch ohne viel erfolg.

In meinem Laptop ist ja zusätzlich eine Radeon R7 M360 verbaut, diese bekomme ich aber nicht im BIOS deaktiviert. Dort fehlt einfach die Option "UMA Graphic.

Wenn ich die in der config.plist den "Inject Intel" aktivier, und die "ig-platform-id" "0x12345678" einsetze läuft es was weiter.

Bleibt jedoch an einer stelle immer stehen (siehe Bild).

Den EFI ordner habe ich von Harper Lewis. dort habe ich noch die DSDT.aml & ssdt.aml Dateien entfernt.

Einer eine Idee?

---

## **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 2. März 2019, 12:19**

Moin,

vielleicht kann [iPhoneTruth](#) hier helfen. Er hat ein Lenovo E560, das ebenfalls eine zusätzliche AMD-GPU verbaut hat.

---

## **Beitrag von „Masterkey85“ vom 2. März 2019, 12:23**

Hi,

das wäre klasse.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. März 2019, 12:38**

Ich habe den Lenovo E560 momentan ausgeliehen, kann Dir aber gerne den EFI-Ordner dazu hier schicken. Vielleicht funktioniert es damit.

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 2. März 2019, 12:40**

Ich bin für alles zu haben. Ich probiere es gleich direkt mal aus. Kannst du den in deinem BIOS die Grafikkarte deaktivieren?

Habe soeben versucht mit deinem EFI Ordner die Installation zu starten. Ohne Erfolg. Das system lädt etwas über mehr als die hälfte des ladebalkens und dann wird der Monitor schwarz.

Müsste ich den in deinem EFI ORdner noch was anpassen?

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. März 2019, 17:49**

Dann tausche mal für die Installation (nur für diese) den Cloverordner gegen den im Anhang aus.

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 2. März 2019, 19:44**

Dank deinem Ordner komm ich schon bis kurz vor Installation. Jetzt sagt er mein Netzstecker wäre nicht eingesteckt. Ist er aber. Licht brennt bei uns im Haus auch noch, also sollte das nicht das Problem sein.

Gab es dieses Problem schon mal? Ja!

[Lenovo ThinkPad T460s macOS Installation](#)

ABER ich versteh die Lösung nicht. Vielleicht kann @[al6042](#) mir da auf die Sprünge helfen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 2. März 2019, 21:39**

Tut mir leid... Hinweise auf fehlende Netzstecker hatte ich bisher noch nie.

Bei meinem früheren Ideapad 500 musste ich aber die AMD-Karte im BIOS deaktivieren, damit die Kiste funktioniert...

Da war, glaube ich, die gleiche drin, wie bei dir.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 2. März 2019, 22:31**

Dann nimm mal die ACPIBatteryManager.kext raus und probiere es ohne.

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 2. März 2019, 22:32**

Sh\*\* hatte gedacht dass Du den Lösungsansatz damals für Dieses Problem hattest.

@iPhoneTruth Top...

Die Installation läuft und hat geklappt. 🌟

Wie ist dann der weitere weg?

Auf dem Laptop [Clover installieren](#). ABER welchen EFI Ordner dann einfügen?

---

### Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 3. März 2019, 04:28

Probiere es mit dem Ordner aus Post 5. Der ist viel aktueller und besser für das laufende System!

Wenn es nicht klappt, kannst Du ja immer noch via Installationsstick das System starten.

---

### Beitrag von „Masterkey85“ vom 3. März 2019, 10:06

Guten Morgen,

habe dein EFI Ordner genommen und siehe da es hat geklappt.



Mir sind bis jetzt folgende Dinge aufgefallen:

Beim hochfahren brauch er ziemlich lange bis man zu Anmeldefenster gelangt. Vielleicht kann man da noch was an Tempo rausohlen?

In deinem SMBIOS stehen zwei Ram streifen, kann ich dort einfach einen raus löschen? Habe ja nur 8GB Ram gerade.

was geht

- Batterie (Anzeige)
- Sound
- FN Tasten (mute, lauter und leiser)
- Kamera
- Sound Lautsprecher/Kopfhörer
- HDMI
- Display Helligkeit über das Monitormenü
- Kopfhörerausgang
- USB 3.0 (bei allen drei ports)

was nicht geht

- Wifi/ Bluetooth (die entsprechende Karte "DW1560" ist schon unterwegs)
- Sleep
- SD Card Reader (bei machen Laptops soll der ja gehen)
- FN Tasten (Helligkeit -/+)
- Automatische Umschaltung Lautsprecher/Kopfhörer
- Sekundärklick Touchpad
- Tasten Strg/Alt sind vertauscht

Ich bedanke mich jetzt schon mal bei allen Helfern und dem Forum.

---

## Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 3. März 2019, 14:30

Schönen Sonntag!

Hmm, ich weiß aktuell keine Option, die das Hochfahren beschleunigen würde, so daß er schneller zum Anmeldefenster gelangen würde.

Sicher kannst Du einen der RAM-Riegel löschen. Es wäre sowieso besser, wenn Du da Deine exakten Werte einträgst.

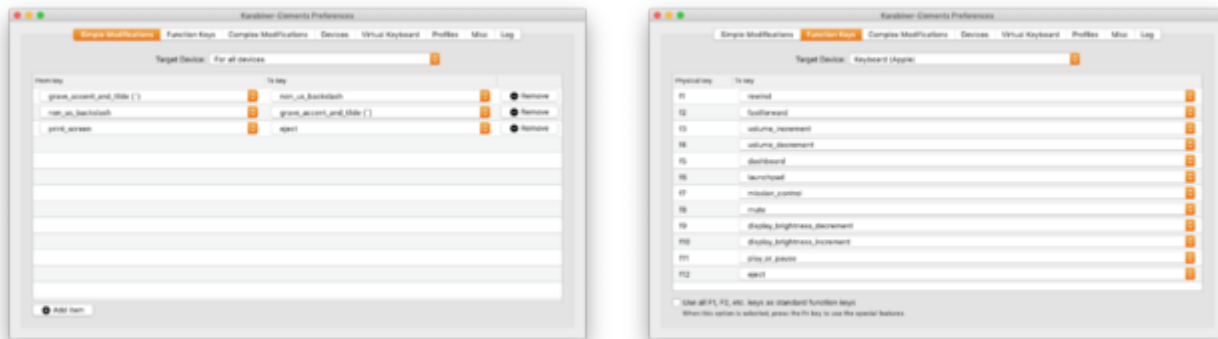
Sleep ist bei diesen Laptops manchmal eine etwas kompliziertere Sache. Dazu würde sich sowieso empfehlen, daß wir Deine DSDT neu patchen. Die meine dürfte zwar in etwa Deiner entsprechen, es ist aber immer besser, die eigene aktuelle DSDT zu patchen und zu verwenden.

SD Card Reader kann vielleicht zum Laufen gebracht werden, je nachdem, was für einen Du da drin hast.

Automatisches Umschalten Lautsprecher/ Kopfhörer funktioniert, wenn wir AppleALC.kext statt VoodooHDA.kext verwenden können. Das hat allerdings bei meinem Lenovo Thinkpad E560 nicht geklappt. Deshalb VoodooHDA.kext, und bei dem geht das automatische Umschalten nicht. Weißt Du denn, was für eine Soundkarte bei Dir drin ist?

Tja, und für Sekundärklick Touchpad sollten wir zuerst auch rausbekommen, was für ein Touchpad bei Dir drin ist.

FN Tasten (Helligkeit +/-) etc. und auch Tasten Strg/Alt können wir mit [Karabiner](#) Elements richtig belegen. Dieses runterladen und dann ausprobieren. Ich kann Dir dabei mal zeigen, wie das bei mir aussieht:



---

## Beitrag von „Masterkey85“ vom 3. März 2019, 20:16

Ich habe mal alle Infos die ich über Linux rausbekommen habe angehängen.

Danke für den Tip mit den Tasten der Tastatur. Da bin ich dran.

Automatisches Umschalten Lautsprecher/ Kopfhörer ist mir nicht wichtig. Ist mir halt nur aufgefallen und ich teste morgen mal den anderen kext.

Eigende DSDT patchen au Backe.. dabei brauche ich 110% unterstützung.

Aber ich bin mir sicher das wir die letzte 15% auch noch hinbekommen zum Originalen MBP.

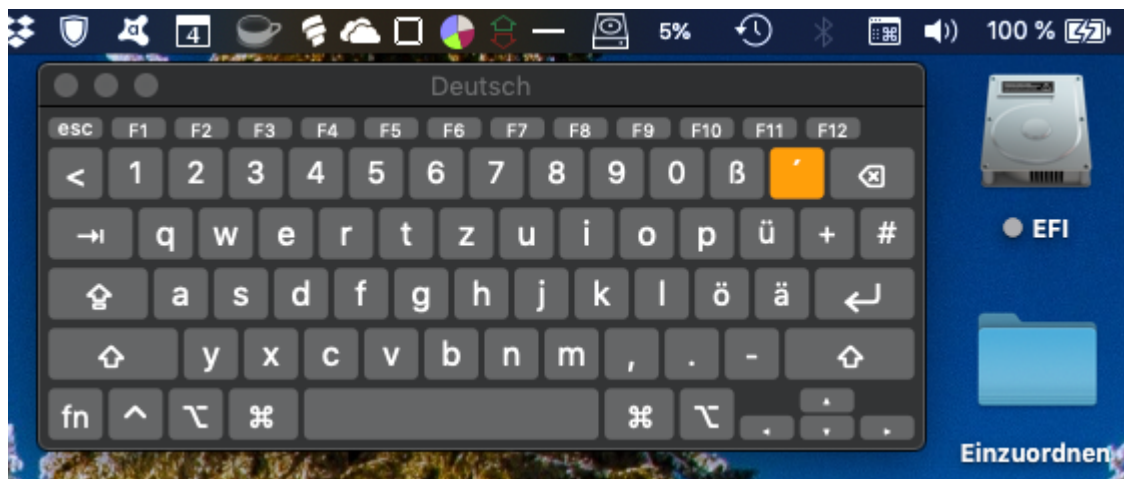
---

### Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 4. März 2019, 08:19

Ok, Du hast genau die gleiche Audiotkarte wie ich, nämlich die Conexant CX20753/4. Da ist es besser, bei VoodooHDA.kext zu bleiben,

Die DSDT können wir gemeinsam patchen. Dafür brauchen wir allerdings die Dateien aus origin. Drücke im Cloverstartbildschirm mal die F4-Taste, und lade dann den ganzen Ordner origin aus der EFI hier hoch.

Für die Zuweisung der FN-Tasten in Zusammenarbeit mit [Karabiner](#)-Elements finde ich es sehr hilfreich, wenn man 'Tastatur einblenden' aktiviert. Dann sieht man immer, welche Taste wie in MacOS anspricht.



Und für die Sonderzeichen startet man [Karabiner](#)-EventViewer, drückt die fragliche Taste und wählt dann Add 'x' to [Karabiner](#)-Elements

---



### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 4. März 2019, 20:34**

anbei die geforderten Dateien.

Danke für den Tip mit Tastatur einblenden.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 5. März 2019, 09:51**

Probier mal mit der angefügten DSDT-V1.aml zu starten.

Wahrscheinlich wird damit das Sleepproblem noch nicht gelöst sein, aber wir haben eine aktuelle DSDT, mit der wir weitermachen können, wenn er denn damit auch startet.

Du kannst diese DSDT-V1.aml mit der alten zusammen in den Ordner patched packen, und dann beim Bootvorgang im Cloverbildschirm unter Optionen ACPI die entsprechende DSDT wählen, mit der vorübergehend starten willst. Falls das dann nicht klappt, kannst Du beim nächsten Start wieder mit der alten DSDT starten.

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 5. März 2019, 21:38**

dsdt-V1 habe ich eingebunden.

Die Systemstart Geschwindigkeit ist jetzt im normalen bereich einer eingebauten SSD. TOP

Was mir aufgefallen ist das ich nicht ehr Herunterfahren kann. Sprich er startet immer neu.

Sleep geht jetzt wunderbar.

Tastatur habe ich auch angepasst.

Heute kam die Wifi card. DW1560

Diese habe ich dann auch noch eingebaut, aber die wird mir nicht angezeigt. Dann habe ich gedacht das bestimmt kexte fehlen. Also Linux live an aber auch da wird mir kein Wifi angezeigt. Woran kann das liegen? Falsch einbauen geht ja nicht wirklich.

zusammenfassung:

was geht

- Batterie (Anzeige)
- Sound
- FN Tasten
- Kamera
- Sound Lautsprecher/Kopfhörer
- HDMI
- Kopfhörerausgang
- USB 3.0 (bei allen drei ports)
- Sleep

was nicht geht

- Wifi/ Bluetooth ( "DW1560" )
- SD Card Reader (bei machen Laptops soll der ja gehen)
- ~~Automatische Umschaltung Lautsprecher/Kopfhörer~~ (kann/muss ich mit leben!)
- Sekundärklick Touchpad

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. März 2019, 09:21**

Moin,

mach mal bitte einen Screen Shot vom DPCI Manager, auf dem man die PCI List sehen kann.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 6. März 2019, 13:58**

Und für Shutdown probier mal die angefügte DSDT-V2.aml.

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 6. März 2019, 17:04**

anbei die geforderten Dateien...

Ich habe gestern versucht die Kexte noch hinzuzufügen. Aus diesem Grund die config

Shutdown klappt mit V2 

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. März 2019, 17:45**

Die DW1560 ist nicht zu sehen. Hast du die eventuell deaktiviert? Ansonsten befürchte ich einen Defekt. Bei meinem E460 lief der Audiocodec übrigens auch mit AppleALC und der layout-id 3.

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 6. März 2019, 17:53**

Ich habe die Karte von [kaneske](#)

[[unbekannter Marktplatz-Eintrag]]

Diese sollte eigentlich keinen Defekt haben.

Ja, genau dort. Ich kann mich leider nicht mehr erinnern, ob es diese Einstellungsmöglichkeit gab, bei meinem Dell Vostro ist das möglich.

The screenshot displays the OPC Manager application. The top bar includes the title 'OPC Manager' and a 'Server' dropdown menu currently set to 'Server1\_2007'. Below the bar are three icons: 'Browse Items', 'Browse Objects', and 'Browse Units'. The main window is split into two panes. The left pane, titled 'Network', shows a tree view of network controllers. The right pane, titled 'Properties', displays details for the selected 'Network controller'.

**Network Controller List:**

Vendor	Device	Sub V.	Sub D.	Vendor Name
40000	1014	1010	0000	Intel Corporation
40000	1016	1010	0000	Intel Corporation
40000	1018	1010	0000	Intel Corporation
40000	1020	1010	0000	Intel Corporation
40000	1022	1010	0000	Intel Corporation
40000	1024	1010	0000	Intel Corporation
40000	1026	1010	0000	Intel Corporation
40000	1028	1010	0000	Intel Corporation
40000	1030	1010	0000	Intel Corporation
40000	1032	1010	0000	Intel Corporation
40000	1034	1010	0000	Intel Corporation
40000	1036	1010	0000	Intel Corporation
40000	1038	1010	0000	Intel Corporation
40000	1040	1010	0000	Intel Corporation
40000	1042	1010	0000	Intel Corporation
40000	1044	1010	0000	Intel Corporation
40000	1046	1010	0000	Intel Corporation
40000	1048	1010	0000	Intel Corporation
40000	1050	1010	0000	Intel Corporation
40000	1052	1010	0000	Intel Corporation
40000	1054	1010	0000	Intel Corporation
40000	1056	1010	0000	Intel Corporation
40000	1058	1010	0000	Intel Corporation
40000	1060	1010	0000	Intel Corporation
40000	1062	1010	0000	Intel Corporation
40000	1064	1010	0000	Intel Corporation
40000	1066	1010	0000	Intel Corporation
40000	1068	1010	0000	Intel Corporation
40000	1070	1010	0000	Intel Corporation
40000	1072	1010	0000	Intel Corporation
40000	1074	1010	0000	Intel Corporation
40000	1076	1010	0000	Intel Corporation
40000	1078	1010	0000	Intel Corporation
40000	1080	1010	0000	Intel Corporation
40000	1082	1010	0000	Intel Corporation
40000	1084	1010	0000	Intel Corporation
40000	1086	1010	0000	Intel Corporation
40000	1088	1010	0000	Intel Corporation
40000	1090	1010	0000	Intel Corporation
40000	1092	1010	0000	Intel Corporation
40000	1094	1010	0000	Intel Corporation
40000	1096	1010	0000	Intel Corporation
40000	1098	1010	0000	Intel Corporation
40000	1100	1010	0000	Intel Corporation
40000	1102	1010	0000	Intel Corporation
40000	1104	1010	0000	Intel Corporation
40000	1106	1010	0000	Intel Corporation
40000	1108	1010	0000	Intel Corporation
40000	1110	1010	0000	Intel Corporation
40000	1112	1010	0000	Intel Corporation
40000	1114	1010	0000	Intel Corporation
40000	1116	1010	0000	Intel Corporation
40000	1118	1010	0000	Intel Corporation
40000	1120	1010	0000	Intel Corporation
40000	1122	1010	0000	Intel Corporation
40000	1124	1010	0000	Intel Corporation
40000	1126	1010	0000	Intel Corporation
40000	1128	1010	0000	Intel Corporation
40000	1130	1010	0000	Intel Corporation
40000	1132	1010	0000	Intel Corporation
40000	1134	1010	0000	Intel Corporation
40000	1136	1010	0000	Intel Corporation
40000	1138	1010	0000	Intel Corporation
40000	1140	1010	0000	Intel Corporation
40000	1142	1010	0000	Intel Corporation
40000	1144	1010	0000	Intel Corporation
40000	1146	1010	0000	Intel Corporation
40000	1148			

Ich habe mal von allen [BIOS Einstellungen](#) Fotos gemacht.

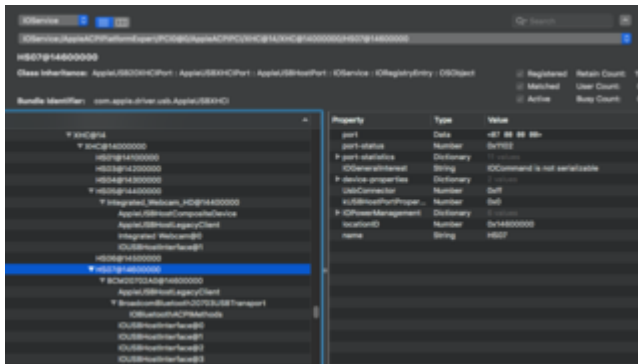
<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/41772-hilfe-thinkpad-e460-sierra-akku-probleme/>

Die lief bis zum Ausbau einwandfrei. Hast du Windows zum ausschließen?

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. März 2019, 19:04

Hm, Wireless LAN und Bluetooth sind aktiviert. Taucht denn ein Bluetooth-Gerät im IORegistryExplorer oder in IOJones auf?



Nachtrag: HS06 bei meinem ehemaligen E460.

---

### Beitrag von „Masterkey85“ vom 6. März 2019, 19:08

Ich habe mal die alte Karte eingebaut. Diese wird erkannt.

Windows habe ich nicht drauf, nur Linux stick.

IORegistryExplorer sorry für die Dummy frage: wo finde ich die Info?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. März 2019, 19:12**

Kein Ding: [IOJones](#)

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 6. März 2019, 19:13**

Hat dein Thinkpad eine WiFi Blacklist? Da kann [Sascha\\_77](#) bestimmt was zu sagen?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. März 2019, 19:15**

Mein E460 hatte keine Whitelist. Die Kiste würde ansonsten auch gar nicht erst richtig starten.

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 6. März 2019, 19:18**

Defekt kann ich in jedem Fall verneinen vor Versand, die Karte lief super.

Kann da was quer schießen, dass die Karte nicht will?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 6. März 2019, 19:26**

Das ist echt rätselhaft. Wenn die Karte richtig eingebaut wurde, sollte diese u.a. auch im DPCI-Manager zu sehen sein. Jetzt wäre die Frage, ob wenigstens der Bluetooth-Teil in der IORegistry auftaucht.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 6. März 2019, 19:52**

Das würde mich auch interessieren, auch Windows wäre interessant...

[BIOS Update](#) vielleicht notwendig?

Hat der TE vielleicht ein anderes Gerät zum testen der Karte dort?

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 6. März 2019, 19:56**

Ich habe mal ein Foto mit der alten WiFi card gemacht und mit der neuen.

Unter HS06 wird mir mit der alten Karte was angezeigt. Mit der DW1560 steht unter HS06 nichts. sollte die Karte sein oder?

[BIOS Update](#) habe ich gemacht.

Windows müsste ich erst Installieren. Wie gesagt unter Linux wird auch nichts erkannt.

Ich versteh das nicht. Habe die Karte gerade nochmal ein und ausgebaut.

[kaneske](#) was meinst du mit TE?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 6. März 2019, 20:26**

TE=Thread Eröffner

Das wundert mich echt. Die lief auf meinem Dell ohne Murren...

Also ich wäre dran interessiert ob Windows die erkennt...

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 6. März 2019, 20:29**

Ne sorry ich habe kein anderen rechner zum ausprobieren.

Ich installiere morgen mal Windows.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 6. März 2019, 20:55**

Alles klar, wenn es da Neues gibt, sag bitte bescheid.

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 7. März 2019, 08:51**

Guten Morgen,

Das sagt Windows. Ist die neue WIFI-CARD die Killer Karte?

Mir wird aber am Laptop unter Adapter option nur die Ethernet Karte angezeigt.

Sollte man die MAC Adressen schwärzen?

---



### **Beitrag von „kneske“ vom 7. März 2019, 13:00**

Treibe ist der richtige installiert? Er findet aber anscheinend Bluetooth und WiFi.

Was sagt der Geräte Manager?

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 7. März 2019, 13:08**

Aber warum ist die Karte nicht aufgeführt?

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 7. März 2019, 13:12**

Kein treiber installiert...

[DW1560 Windows 10](#)

[Download Page](#)

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 7. März 2019, 13:42**

Er will den Treiber nicht installieren.

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 7. März 2019, 13:55**

Kannst du da TeamViewer drauf machen? Hast du LAN Kabel für Internet? Dann sehe ich es mir mal an...

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 7. März 2019, 14:02**

LAN & TeamViewer kann ich organisieren.

Bin wohl gerade auf der Arbeit.

Ich habe nochmal beide Karten ausgebaut und verglichen. Lediglich die Pinne sind etwas anders.

[kaneske](#) und ich haben nur herausgefunden das die Karte zwar eine DW1560 ist aber nicht für Lenovo &HP geeignet. Aus diesem Grund geht die Karte mit meinem Book nicht.

Meine erste frage geht an [Harper Lewis](#) sowie an [iPhoneTruth](#) und allen anderen Lenovo usern: Welche genaue Karte habt Ihr verbaut. Oder hat vielleicht noch jemand eine?

Die zweite frage ist: Ob jemand meine vorhandenen DW1560 Karte testen kann auf Funktion damit ich sie ruhigen Gewissens weiterverkaufen kann.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 7. März 2019, 20:09**

Also wir haben eben mal unter Windows alles durchsucht und dort war sie auch nicht zu finden.

[Harper Lewis](#) oder vielleicht [anonymous writer](#) : sicher dass die Lenovo Teile die nicht blocken? Ich kenne mich mit denen nicht aus aber lese das immer wieder...

Wir gehen nun auch nicht davon aus, dass die defekt ist, das wäre absurd, die lief ja einwandfrei...wäre sehr großer Zufall, gibt es jemanden, der die Karte mal testen kann?

Ein DELL 5370 User oder ähnliches Notebook das keine eventuelle Whitelist hat?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. März 2019, 20:18**

Wird die Karte mit diesem Tool angezeigt?

[DPCIManager - PCI Hardware info](#)

Wenn ja, dann sollte die auch nicht blockiert sein.

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 7. März 2019, 20:19**

Nein die Karte wird nirgend Angezeigt.

Siehe post #22

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. März 2019, 20:22**

Dann wird der Laptop eine Whitelist haben. Da kenne ich mich aber bei Lenovo nicht so gut aus und kann sicher einer der Lenovo Besitzer beantworten.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. März 2019, 20:33**

Denke der hat eine. 😞

---

**Beitrag von „kaneske“ vom 7. März 2019, 20:36**

+1 habe eben auch noch einmal geschaut...die Kiste ist gesperrt...und kann nur über  
Programmer geflashed werden...

Lenovo geht ja echt ab 😞

[Masterkey85](#)

---

**Beitrag von „Masterkey85“ vom 7. März 2019, 20:41**

Was heisst das genau für mich?

das man da nichts machen kann?

oder geht es nur mit bestimmten Karten?

Ich wundere mich gerade das [Harper Lewis](#) sein altes book keine List hatte. Das heisst es gibt  
verschiedene Versionen des E460 \*kotch\*

---

**Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 8. März 2019, 09:31**

Das heißt jetzt für Dich, daß Du mal [Sascha 77](#) kontaktieren kannst:

[Trotz W-Lan Whitelist eine airportkompatible Karte nutzen können \(Rebrandservice\)](#)

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 8. März 2019, 09:51**

Warum sollte das Lenovo E460 von [Masterkey85](#) eine Whitelist haben? Meines hatte keine, das E560 von [iPhoneTruth](#) ebenfalls nicht. Ab der 5er-Serie haben die ThinkPads das nicht mehr. Es muss einen anderen Grund dafür geben, dass die Karte nicht funktioniert. Außerdem verweigern Laptops von Lenovo mit Whitelist den Systemstart.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 8. März 2019, 09:51**

Kannst du die Karte mal testen? In deinem Vostro?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 8. März 2019, 09:53**

Klar, könnte ich machen.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 8. März 2019, 10:02**

Sauber, dann nehme ich mal Kontakt zu [Masterkey85](#) auf und wir schreiben dir ne PN. Oder machst du das direkt [Masterkey85](#) ?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. März 2019, 10:02**

So lange der [DPCIManager](#) die Karte nicht anzeigt braucht man da nichts testen.

... Karte defekt >< Karte falsch eingesteckt >< Im Bios deaktiviert >< falsche Karte ...

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 8. März 2019, 10:04**

Ich glaube ja auch an eine Deaktivierung aber hab schon Pferde kotzen sehen was sowas angeht, daher würde ich das gerne ausschliessen, dass die defekt ist.

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 8. März 2019, 11:00**

Karte defekt: kann ich nicht sagen

Karte falsch eingesteckt: da kann man meiner meinung nach nichts falsch machen. Geht nur in eine richtung.

Karte im BIOS deaktiviert: zeigen meine BIOS Fotos das das nicht der Fall ist. Ausser es gibt eine Einstellung wovon ich nichts weiß.

Falsche Karte: Kann sein hätte gestern diese rausgesucht

<https://www.ebay.de/itm/Broadc...-HACKINTOSH-/113029761888>

Hoffe links sind IO. Sonst direkt löschen.

Ich schreibe [Harper Lewis](#) direkt an.

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. März 2019, 13:04**

Karte im Link ist die richtige, nur etwas teuer. 😊

---

**Beitrag von „ramzha“ vom 8. März 2019, 13:11**

Greetings! [user = '42123'] Masterkey85 [/ user] 20EU-S01E00. Same specs core i7 6500u 8gb stick

R7 m3.

I can help you with your wifi. DW 1560, the main idiotic thing that bios does not have whitelist BUT - only a few revisions of dw 1560 work. I bought one from aliex and worked only wifi but not bt. Under windows did not work any of them.

So I bought new one- in the back it was written something like bcm 9243 \*\*\* \_ zae3. (I might spell it wrong)

So few steps -install usbinjectall kext.

This will make you see card in ioreg

Then follow up with lily and plugins for wifi

and brcm patch ram for bt. I'm on a way now, can not drop my clover and other needed Kexts if you like. Add me on skype for better communicating: Serghio.ramos

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 8. März 2019, 13:11**

Sobald die Karte hier ist, werde ich berichten...

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 8. März 2019, 13:22

Danke [Harper Lewis](#) für dein Engagement

---

## Beitrag von „Masterkey85“ vom 8. März 2019, 13:24

[Zitat von anonymous writer](#)

Karte im Link ist die richtige, nur etwas teuer. 😊

Danke für die Info.

Teuer, das habe ich dem Verkäufer auch geschrieben.

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 13. März 2019, 18:44

Heute ist die DW1560 von [Masterkey85](#) angekommen und ich habe diese auch direkt in mein Dell Vostro 5370 eingebaut. Die gute und zugleich schlechte Nachricht: Die Karte funktioniert unter Windows 10 Pro und macOS 10.14 völlig problemlos, sowohl WLAN als auch Bluetooth. Warum die Karte im Lenovo E460 nicht funktioniert, ist mir ein großes Rätsel. In meinem ehemaligen E460 (20ETS04U00) hat eine DW1560 ebenfalls prima funktioniert, in anderen mir bekannten Laptops E460 ebenfalls (siehe auch [hier](#) und [hier](#)) und auch im großen Bruder, dem E560 von [iPhoneTruth](#) (siehe auch [hier](#)) . [Masterkey85](#) Ganz sicher, dass die Karte richtig eingebaut war? Die kleinen Viecher sitzen auch mal ganz gerne leicht schräg im Slot. Ich werde dir die Karte morgen zurücksenden. Ach ja, das ist für [kaneske](#) natürlich auch wichtig zu wissen.

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 13. März 2019, 19:07

Danke für die Info, beruhigend zu wissen dass diese heile ist. Wäre auch was gewesen wenn



nicht...

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 13. März 2019, 19:10**

Aber gerne doch. Ich hoffe weiterhin, dass man die Karte im E460 von [Masterkey85](#) zum Mitspielen überreden kann.

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 13. März 2019, 21:36**

Super, danke für die Info und deinem Einsatz.

Dann versuche ich nochmal mein Glück wenn die Karte wieder bei mir ist.

Melde mich dann wieder..

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 13. März 2019, 21:43**

Hier wir man echt super unterstützt...Hut ab! Danke Leute!

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 19. März 2019, 22:17**

So die Karte ist von [Harper Lewis](#) wieder bei mir angekommen.

Eingebaut und Siehe da, nix wird angezeigt.

Habe mich jetzt noch einmal ganz ruhig hin gesetzt und folgendes heraus gefunden.

Wenn ich im IO Jones Programm auf folgende Einstellung eingestellt habe IOPower (oben links eingestellt) kommt folgende Info bei HS06 (siehe Bild)

Wenn ich die Einstellung auf IO Service habe dann kommt keine Info bei HS06.

Sind wir ein Schritt weiter?

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 20. März 2019, 08:35**

Da sieht man zumindest schonmal den Bluetooth-Teil, aber auf den Fotos ist auch nicht viel zu erkennen. Warum machst du keine Screenshots? Welche BIOS-Version ist auf der Kiste installiert?

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 20. März 2019, 09:28**

Ich mach keine Screenshots weil ich nicht ins WiFi komm um die dann hochzuladen 🐼

Anbei die BIOS Version.

Ich mach heute Abend bessere Bilder.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 20. März 2019, 09:39**

Ich glaube zwar nicht, dass es daran liegt, aber: Es gibt für das E460 ein BIOS-Update. Einen Versuch ist es wert...

---

## Beitrag von „Masterkey85“ vom 20. März 2019, 19:04



Ich bin ONLINE

ich habe ein [BIOS update](#) gemacht...

und beim erneuten Hochfahren war die Karte da...

ich weis allerdings nicht ob es daran lag oder ob ich immer die Schraube zu FEST angezogen habe. Gestern habe ich die Schraube etwas gelockert und heute gehts...



---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 20. März 2019, 19:17

Ganz hervorragend, das freut mich!

---

## Beitrag von „Masterkey85“ vom 22. März 2019, 14:44

Neues Problem.

Habe mir jetzt einen zusätzlichen Raum streifen gegönnt. Dieser wird auch im BIOS erkannt. Aber wie weis ich den ob OSX jetzt mit 8GB oder 16GB Ran arbeitet bzw. was muss ich machen damit der zweite Riegel erkannt wird?

Unter OSX wird nur 8GB angezeigt.

---

**Beitrag von „kaneske“ vom 22. März 2019, 14:48**

Erstmal Glückwunsch zur DW1560...

---

**Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 22. März 2019, 15:27**

in der config.plist unter SMBIOS -> Memory Deinen zweiten Rrammbaustein entsprechend eintragen!

---

**Beitrag von „Masterkey85“ vom 22. März 2019, 19:18**

Danke euch..

sieht jetzt so aus...

---

**Beitrag von „kaneske“ vom 22. März 2019, 20:33**

Sieht gut aus, damit hast du es geschafft.

---

**Beitrag von „Masterkey85“ vom 23. März 2019, 22:45**

fast...

der SD Karten leser will ja noch nicht gehen.

Sieht hier einer eine Möglichkeit das Teil auch noch ans rennen zu bekommen?

---

### Beitrag von „Masterkey85“ vom 29. März 2019, 07:48

Guten Morgen,

nach mehrtägigen gebrauch bin ich echt begeistert vom Laptop.



EUCH ALLEN

Jetzt ist mir aber aufgefallen, dass wenn der Akku geladen ist stand 80% und ich dann den Laptop ausschalte, er am nächsten Morgen nicht mehr Hochfährt.

Ich muss dann erst wieder den Netzstecker anschließen und dann fährt er normal hoch und sagt 0% Akkustand.

Das war ja mal anders. Ich habe nicht bewusst was verstellt seit der letzten Shutdown [DSDT iPhoneTruth](#) .

Anbei mein kompletter EFI Ordner mit geänderter SN.

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 29. März 2019, 09:10

Moin,

was den Ladezustand der Batterie betrifft, verhält sich macOS auf Hackintosh-Laptops manchmal seltsam. Bei meinem Laptop springt die Anzeige manchmal urplötzlich von

irgendwas um die 50% auf 6% um. Wenn man dann das Ladegerät anschließt, ist der Ladezustand aber wieder sehr fix auf über 60%. Warum das so ist, habe ich noch nicht herausgefunden.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 29. März 2019, 09:45**

[Masterkey85](#) Zieh mal zuerst alles ab, was an den USB-Ports hängt, und fahren den Laptop dann herunter. Vielleicht hilft das!

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 29. März 2019, 10:03**

Wie meinst Du das mit allem abziehen was an USB-Ports hängt?

Ich habe nur ein Bluetooth USB Dongle für ein Maus dran sonst nichts. Probier ich heute mittag mal aus .

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 3. April 2019, 09:29**

Sorry für die späte Rückmeldung [iPhoneTruth](#) . Bei dem Wetter kann ich nicht vor dem Laptop setzten. Ich habe jetzt mal den Akku zu 100% laden lassen, dann bis auf 5% runter gearbeitet und dann wieder angeschlossen. Hoch und Runter fahren ohne Probleme. Entweder hatte mein Laptop einen schlechten Tag oder die Akku anzeige in % stimmt nicht ganz oder ich bin Urlaubsreif. 😊

Ich beobachte es einfach mal weiter.

Zum Cardreader habe ich folgesndes gefunden:

<https://www.insanelymac.com/fo...sdhc-card-readers/?page=6>

Beitrag vom 14.08 -> mit dem kext soll angeblich mein Reader (rts522a) funktionieren.

Kennt jemand diesen KEXT? Habe es noch nicht ausprobiert.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 3. April 2019, 16:42**

Das mit dem Akku hätte ich genauso gemacht wie Du es beschrieben hast: Kalibrieren! Zudem sind die %-Angaben immer Annäherungswerte.

Was den Kext für Cardreader angeht gilt: Probieren geht über Studieren! Dieser Kext wurde hier schon öfters erwähnt und hat bei dem einen oder anderen auch funktioniert. Vielleicht gehörst Du also auch zu den Glücklichen!

---

### **Beitrag von „Masterkey85“ vom 3. April 2019, 21:37**

müsste ich den Kext einfach unter clover / Kexts / Other einfügen und Neustarten?

wenn ja dann geht das bei mir nicht 😭

ODER muss ich damit noch mehr machen?

[Kartenleser, Trackpad & Backlightcontrol .. HILFE !](#)

Denn was hier besprochen wird, versteh ich nicht 😞

---

## Beitrag von „Masterkey85“ vom 17. Juni 2019, 09:50

Hallo zusammen,

uns ist jetzt nach mehreren Monaten aufgefallen dass mit dem Akku immer noch was nicht stimmt. Wenn der Laptop 100% geladen ist und man ihn dann aus macht (alles abgesteckt) ist das Ding nach mehreren Stunden komplett leer. Das heißt man kann den Laptop nicht ohne Netzteil Hochfahren. Kann ein Verbraucher im Laptop selber Strom ziehen (Grafikkarte)?

Sonst bereue ich nichts DANK diesem FORUM an dem Laptop!



Habt Ihr noch eine Idee was ich da machen könnte oder woran es liegen könnte?

Grüße aus dem heißen NRW