

Erledigt thinkpad t61 Anleitung

Beitrag von „thommel“ vom 6. November 2015, 23:44

Hallo Gemeinde

habe mir ein T61 in der Bucht ersteigert und kann keine Anleitung zur Installation finden.
Der Link ist leider down. <http://www.hackintosh-forum.de...odelle-mit-NVIDIA-Grafik/>

<http://www.hackintosh-forum.de...odelle-mit-NVIDIA-Grafik/>

Beitrag von „YogiBear“ vom 6. November 2015, 23:58

Versuche doch mal diese Anleitung: [Anleitung Yosemite auf dem ThinkPad T61\(p\) mit NVIDIA Grafik](#)

Beitrag von „thommel“ vom 7. November 2015, 00:24

Danke Dir habe ich nicht gefunden 😭

Beitrag von „YogiBear“ vom 7. November 2015, 01:13

Kein Ding, hätte ich sie nicht schon mehr gebraucht, hätte ich sie auch nicht mehr gefunden - beim Umzug von wbb3 auf wbb4 sind leider ein paar Links verbogen worden...

Beitrag von „fundave3“ vom 9. November 2015, 20:22

Hab ich nicht mal eine Geschrieben ? Nee das war bei mir . Wenn ihr wollt schmeiße ich meine hier rein

Beitrag von „thommel“ vom 11. November 2015, 20:42

So Freunde,

das T61 ist angekommen nun brauche ich das mod BIOS.
Habe dieses gefunden ist aber für's T60.

[IBM T60 ModBios](#)

Beitrag von „fundave3“ vom 11. November 2015, 21:22

Du meinst Middleton? Ja das bekommst du hier [https://www.dropbox.com/s/zacz...BIOS_\(2.29-1.08\).rar?dl=0](https://www.dropbox.com/s/zacz...BIOS_(2.29-1.08).rar?dl=0)

Wichtig die Batterie muss eingesetzt sein!!!

Alternativ findest du hier die Pakete ebenfalls <https://archive.org/details/middletons-bios>

Beitrag von „thommel“ vom 11. November 2015, 23:35

Danke habe ich mir jetzt heruntergeladen. Sind aber drei ISO Dateien enthalten, welche hast du

benutzt?

Beitrag von „griven“ vom 11. November 2015, 23:41

Du musst Die her nehmen: #2.iso die andere tauscht ist identisch tauscht aber die funktion der FN und Ctrl Taste aus...

Beitrag von „thommel“ vom 12. November 2015, 00:18

Danke für die Information,habe mir die #2 auf CD gebrannt.

Edit: hat leider nicht geklappt von CD, habe den Installer von der Vista 32 bit installation benutzt alles o.k.

Beitrag von „griven“ vom 12. November 2015, 23:03

Das freut einen doch zu lesen 😄
Wieder ein T61 das zu neuen Ehren kommt...

Beitrag von „fundave3“ vom 12. November 2015, 23:09

Oh toll [@griven](#) da freuen wir uns was? 😊

Thommel hast du kontrolliert ob du einn rêinen ohne nVidia Bug hast?
Meiner tut immernoch aberv man weiß nie

Beitrag von „thommel“ vom 13. November 2015, 10:08

Hallo,

muss erst auf die bestellten 2x2GB Ram warten. Dann wird er geöffnet die W Lan Karte getauscht. Bei der Gelegenheit werd ich mal einen Blick auf die GPU werfen. Auf Thinkpad Wiki steht " Betroffen sind die nVidia-Chips mit Produktionsdatum vor dem August 2008. Maßgeblich ist das auf dem nVidia-Chip aufgedruckte Datum."
Wenn es einer aus der Charge ist kann ich nur hoffen.

Beitrag von „thommel“ vom 13. November 2015, 19:22

Hallo Gemeinde,

bin gerade am basteln will Ram und W Lan Karte tauschen. Nun habe ich eine Frage zur W Lan Karte.

Die Orginalkarte im T61 hat drei Anschlüsse. Meine neue Karte hat jedoch nur zwei. Bleibt ein Kabel übrig? 😞

Beitrag von „Nightflyer“ vom 13. November 2015, 19:40

den mittleren Anschluss freilassen, Funktioniert auch

Beitrag von „thommel“ vom 13. November 2015, 19:44

Die Karte mit den zwei Anschlüssen soll verbaut werden. Da habe ich aber ein Kabel übrig.

Beitrag von „Nightflyer“ vom 13. November 2015, 19:52

Hatte auch mal das gleiche. ich glaube das graue isoliert und irgendwo angeklebt

Beitrag von „thommel“ vom 13. November 2015, 20:04

habe jetzt das weiße und das schwarze angeschlossen. Mal sehen ob es klappt.

[@griven](#)

mal ne Frage zur Einstellung CPU im Clover Configurator, es handelt sich um eine 2,2 GHz CPU. Folgendes habe ich eingetragen.

Beitrag von „fundave3“ vom 13. November 2015, 22:10

Normalerweise müssten alle 3 dran. Hmm warum hast du nur 2? Ist das ne Kombikarte mit BLT und WLAN

Beitrag von „Nightflyer“ vom 13. November 2015, 22:21

in meinem t61 hab ich auch eine Karte mit 2 Anschlüssen eingebaut.
Ist allerdings nur wlan

Beitrag von „thommel“ vom 13. November 2015, 22:22

ist eine W Lan Karte, hatte ich schon mal in meinem T60 da gibt es nur zwei Anschlüsse.

Beitrag von „griven“ vom 13. November 2015, 23:12

Gibt Karten mit 2 oder 3 Antennen und eben auch Notebookdeckel in denen entweder 2 (T60) oder 3 (T61) Antennen stecken. in dem Fall das graue Kabel ablassen und isoliert irgendwo zur Seite kleben klappt ohne weiteres. Was die CPU Frage angeht sind 200000 beim Bustakt definitiv zu hoch gegriffen sprich mit der Einstellung gibt es Trashsound. Ich zitiere hier mal Yogibear um zu erklären warum das so ist und wie man den richtigen Wert berechnet:

Zitat

Die erforderliche Korrektur des FSB liegt weder an OSX noch dem Bootloader, sondern am Middleton-Bios, welches Dual-IDA (den Vorläufer des heutigen TurboBoost) freischaltet/aktiviert. Leider hatte OSX dies nie genutzt und kommt mit dem nun um einen ganzen Schritt höheren Multiplikator nicht zurecht (Windows hat dagegen keine Probleme und 200MHz mehr Takt). Übrigens gibt der Wert von 180 MHz bei mir (T7700) zwar einen besseren Ton mit weniger Aussetzern/Hängern, sie verschwinden aber erst bei 186 MHz. Dieser Korrekturwert sollte von der jeweiligen CPU abhängen und mit der Formel $FSB = (\text{max. Takt} / (\text{max. Multiplikator} + 1) + 1)$ berechnet werden können (die Erhöhung in der inneren Klammer wegen den beiden IDA-Schritten und die Erhöhung in der äußeren Klammer um den generell um 1 verminderten FSB auszugleichen).

Beitrag von „thommel“ vom 13. November 2015, 23:37

Danke für die Info. Die Installation hängt immer beim schreiben von OSX auf die Festplatte. Habe die Platte als GUID partitioniert.

Beitrag von „griven“ vom 13. November 2015, 23:40

Was heißt sie hängt? Das Ganze dauert ne Weile 45Minuten sind schon ziemlich normal beim T61

Beitrag von „thommel“ vom 13. November 2015, 23:42

O.K. vorhin hatte ich vergessen den W Lan Bluetooth Schalter anzuschalten. Jetzt flimmert die Festplattenlampe wenigstens.

Beitrag von „YogiBear“ vom 14. November 2015, 00:32

Wenn du T61 mit drei WLAN-ANTennen ausgestattet ist, sollte unterhalb des miniPCle-Slot für die WLAN-Karte ein kleiner weißer Umschlag geklebt sein. Dieser dient der Aufnahme des unbenutzen (grauen) Antennensteckers (PigTail), so dass dieser weder im Gehäuse umherfallen noch einen Kurzschluß verursachen kann.

Gerade die letzte Minute/Sekunde ist bei Installation auf den T6x recht lange, einfach abwarten.

Beitrag von „thommel“ vom 14. November 2015, 00:48

es hängt jetzt schon eine Stunde bei " noch ungefähr 15 Minuten" fest. Die Festplattenlampe blinkt auch nicht mehr.

Von der Festplatte ist auch kein Geräusch zu vernehmen.

Beitrag von „YogiBear“ vom 14. November 2015, 00:53

Was sagt denn das Installationsprotokoll? (oben in der Menüleiste einzublenden - "alle Meldungen anzeigen" auswählen)

Beitrag von „thommel“ vom 14. November 2015, 01:08

eben hat die Platte noch mal kurz gearbeitet, nun wollte ich die oben in der Leiste nachsehen geht aber nichts zu öffnen. Jetzt arbeitet die Platte wieder.

vielleicht dauert es auch nur solange weil es keine SSD ist ? Im Moment ist die Leiste aufgegangen nach ca 5 Minuten

Beitrag von „YogiBear“ vom 14. November 2015, 01:13

Dann stimmt da irgendetwas nicht - ich würde erstmal versuchen den Installer laufen zu lassen. Das Fixen des Fehler und ein erneuter Durchlauf des Installers würde wahrscheinlicher länger dauern als einfach abzuwarten...

Beitrag von „thommel“ vom 14. November 2015, 02:52

Hatte oben in der Leiste mehrere Sachen angeklickt, die gehen jetzt nach und nach auf. Die optische Maus blinkt auch ab und zu. Ich hätte vielleicht die Maus und die Tastatur nicht anschließen sollen.

Zur Info

nach 2,5 Stunden ist Yosemite auf der Platte 👍

Beitrag von „YogiBear“ vom 14. November 2015, 07:58

2,5 h sind eigentlich zu lang... aber solange Yosemite nun auf HDD ist, soll es halt so sein.

Kann es sein, dass du die VoodooSync.kext (oder vergleichbare Kext) nicht auf dem Installer hattest?

Beitrag von „thommel“ vom 14. November 2015, 10:21

im 1. Bild sind die Kext die auf dem Stick sind so wie es griven in seinem Beitrag beschrieben hat. Im Bereich Cpu musste ich von 2.200Mhz und 200.000 Khz auf die Werte im zweiten Bild zurück gehen da der Ton sonst nicht richtig funktioniert. Jetzt zeigt er aber die 2.2'er CPU nicht mehr an und auch die Seriennummer wird obwohl sie eingetragen ist nicht angezeigt Bild 3. Ein Voodoo Sync Kext ist aber auch im anderen Kextpaket von Griven nicht enthalten.

Beitrag von „YogiBear“ vom 14. November 2015, 10:32

Trage mal unter CPU folgendes ein:

Frequency = 2.200

Bus Speed = 186.000

Latency = 0x00FA

Type = 0x301

Damit sollte es schon mal etwas schneller gehen. Ansonsten wäre die config.plist von Clover hilfreich, ob da etwas falsch eingestellt ist...

Beitrag von „thommel“ vom 14. November 2015, 10:37

danke Dir anbei die config.Plist

Beitrag von „YogiBear“ vom 14. November 2015, 11:07

Probiere es mal dieser hier

Edit: Im [Postinstallpaket](#) ist die VoodooTSCSync.Kext enthalten - die muss aber nach /S/L/E...

Beitrag von „thommel“ vom 14. November 2015, 11:27

also mit der neuen Plist läuft er nicht mehr so flott habe die andere wieder aktiviert. In dem Postinstallpaket finde ich nur einen Voodoo HDA Kext 😞
Die Seriennummer ist auch nicht da.

Beitrag von „YogiBear“ vom 14. November 2015, 12:08

okay, mein Fehler - ich hatte noch eine ältere Version des Kextpacks auf dem Rechner und nicht erneut heruntergeladen...

Funktioniert der Ton denn oder ruckelt es noch immer?

Beitrag von „thommel“ vom 14. November 2015, 12:14

der Ton ist in Ordnung, nur die Seriennummer wird nicht angezeigt.

Beitrag von „YogiBear“ vom 14. November 2015, 12:21

Hast du Clover auf die HDD installiert oder einfach vom Stick kopiert? Ggf. ist der NvmExpressDXE-64-Treiber nicht richtig installiert?

Beitrag von „thommel“ vom 14. November 2015, 12:36

Clover ist auf der Platte installiert, den NvmExpressDXE-64-Treiber habe ich mit angehakt.

Habe Clover noch mal komplett installiert mit NvmExpressDXE-64-Treiber aber leider keine Seriennummer.

Beitrag von „thommel“ vom 14. November 2015, 19:51

[@griven](#) schrieb,

Zitat

Das Problem mit der Meldung "nicht Verfügbar" bei der Seriennummer kommt durch einen Rollback der AppleACPIPlatform.kext. Ich nehme an der TE hat den zusammen mit einer gepackten Version von AppleSmartBatteryManager installiert. Bisher hat die Kombination gut funktioniert um auf Hackbooks den Akku Status anzeigen zu lassen allerdings funktioniert das seit Yosemite nicht mehr. Man bekommt zwar nach wie vor den Akku Status angezeigt allerdings ist der Preis dafür das fehlen der Seriennummer

Abhilfe schafft in dem Fall das verwenden eines DSDT Patches und der ACPIBatteryManager.kext von Rehabman.

habe aber keinen Plan was ich da machen könnte 😞

Beitrag von „griven“ vom 14. November 2015, 22:02

[@thommel](#) Du brauchst halt die originale AppleACPIPlatform.kext von Yosemite und eine entsprechend gepackte DSDT. DSDT und den nötigen Kext habe ich Dir hier angehängt. Die DSDT einfach nach /EFI/Clover/ACPI/Patched und der Kext wird mit dem KextUtility installiert und schon gibt es Akku Anzeige und Seriennummer 😄 angenehmer Nebeneffekt aus der Combi sofern der HWMonitor installiert ist und so eingestellt ist, dass die Sensorwerte im Sekundentakt aktualisiert werden wird der Lüfter auch temperaturabhängig gesteuert.

Beitrag von „thommel“ vom 15. November 2015, 06:33

Danke dir werd es mal probieren und Rückmeldung geben.

Edit:

Also nun habe ich die Seriennummer, aber Sleep geht nicht mehr. Der Rechner fährt in Standby und versucht dann immer wieder ohne Erfolg zu starten. Habe die originale AppleACIPIPlattform.kext von meinem AIR und den Kext von Dir mit dem KextUtility installiert. Dann die DSDT nach /EFI/Clover/ACPI/Patched kopiert.

Edit:

Alles wieder zurückgestellt Standby o.k. aber keine Seriennummer.

Edit:

habe alles noch mal nacheinander installier, als letztes die originale AppleACIPIPlattform.kex. Danach die Seriennummer da aber Sleep ist in einer Endlosschleife die nur mit Stromunterbrechung zu beenden ist.

Beitrag von „fundave3“ vom 15. November 2015, 10:53

Welchen hibernatemode benutzt du denn? Ich hab meins standartmäßig auf 0

Mit Multibeast hab ich mir ein Apple RTC Patch gemacht damit ein Bios CMS Reset Nicht auftritt.Und noch was.Hmm mal überlegen.Ich komm jetzt nit drauf

Beitrag von „thommel“ vom 15. November 2015, 10:59

kann Dir jetzt nicht ganz folgen. Ich benutze Clover mit einer DSDT.

Beitrag von „grt“ vom 15. November 2015, 11:11

ist im bios memory protection (oder wie hiess das noch genau?) auf enabled gesetzt? wenn

nicht könnte die sleep>reboot-schleife daher kommen.

Beitrag von „thommel“ vom 15. November 2015, 11:27

das BIOS ist geflasht und dann auf default gesetzt. Stand auch nichts in der Anleitung von Griven das da noch was eingestellt werden muss. Der Sleepmodus klappt ja bis ich die originale AppleACIPIPlattform.kex installiere danach habe ich zwar die Seriennummer aber eben kein Sleep.

Edit:

mache erst mal ne Sicherungskopie dann schau ich mal ins BIOS

Beitrag von „grt“ vom 15. November 2015, 11:38

mag sein, dass das in der anleitung nicht drinsteht, aber [guckstuHIER](#), die letzten posts auf der ersten seite des threads.

diese lästige bootschleife trat bei meinen thinkpads in unterschiedlichen varianten im zusammenhang mit sleep auf, bis ich die einstellung entdeckte, und mal der neugier halber auf enabled gesetzt hatte. danach war ruhe im karton. probiers einfach mal aus.

Beitrag von „thommel“ vom 15. November 2015, 17:19

Danke Dir, wenn meine Sicherung abgeschlossen ist werd ichs mal versuchen

Edit:

Memory Protection stand auf enabled. Wenn ich auf disabled gehe startet der Rechner nicht mehr.

Beitrag von „griven“ vom 15. November 2015, 19:28

Die MemoryProtection muss auch bindend auf enabled bleiben denn sonst gibt es einen fröhlichen Bootloop und sonst nix weiter 😄

Die Sleep/Standby Probleme beim T61 sind leider reichlich lästig ich habe es inzwischen aufgegeben mich weiter damit zu beschäftigen da mir bei dem Rechner der Sleepmode nicht wichtig ist (startet dank SSD so schnell das ein Neustart da kein Problem darstellt). Tatsächlich scheint es aber einen Zusammenhang zwischen der AppleACPIPlatform.kext und dem Sleep zu geben. Die gepatchten stammen allesamt aus 10.6.8 und sind gerade im Bezug auf die tatsächliche Kommunikation mit dem ACPI des Rechners nicht so kritisch wie die neueren Versionen. Lösen ließe sich das vielleicht indem man sich mit einer sauberen (unbearbeiteten DSDT) hinsetzt und die von Grund auf noch mal neu aufbaut wobei ich mir nicht sicher ist ob der zu erwartende Nutzen den Aufwand rechtfertigt.

Beitrag von „thommel“ vom 15. November 2015, 20:55

habe das letzte Sicherheitsupdate gemacht nun geht Sleep egal wie ich es einstelle nicht mehr. Nächste Woche bekomme ich eine SSD mal sehn ob ich mir dann noch die Mühe mache das Problem zu lösen. Nun noch eine Frage. Das Lan funktioniert nicht, kann man das in gang bekommen?

Beitrag von „grt“ vom 15. November 2015, 21:00

für lan ist die AppleIntelE1000e.kext zuständig, zumoindest war sie das bis mavericks (späteres hatte ich nicht mehr auf dem t61). hast du sie installiert?

Beitrag von „griven“ vom 15. November 2015, 21:13

Ist auch bis heute noch so 😄

Tut auch unter El Capitan auf dem T61 klaglos seinen Dienst der AppleIntelE1000e.kext.

Beitrag von „thommel“ vom 15. November 2015, 21:15

Danke,

den muss ich mir erst besorgen.

Beitrag von „griven“ vom 15. November 2015, 21:17

Den Häuptling oder den Treiber? Den Treiber kannst Du hier laden [AppleIntelE1000e.kext.zip](#)

Beitrag von „grt“ vom 15. November 2015, 21:22

uuuuups.... da hat mein netzwerk kurzzeitig gesponnen - sorry für die dopplung!

musste mittendrin den router neustarten.

und den e10001.... gibt es [HIER](#).

und wer lesen kann, der muss nix mehr hochladen, wenn es die anderen schon vor ihm gemacht haben.

noch mal sorry!

Beitrag von „thommel“ vom 15. November 2015, 21:45

Dankeschön, doppelt hält besser 👍

Beitrag von „Sascha_77“ vom 15. November 2015, 22:42

Apropos T61 da ich vor längerem damit ja auf 10.9 zurück bin hatte ich im Netz ein Bundle mit allem drum und dran für das T61 gefunden. U.a. eine DSDT wo es mittels der blauen ThinkVantage-Taste möglich ist den Lüfter temporär hochdrehen zu lassen. Keine Ahnung welche Änderungen diese DSDT noch so enthält. Bei Bedarf kann ich sie ja hier hochladen und Griven schaut sich die mal an? Vllt. kann man ja die bereits vorhandene DSDT von Ihm dann noch etwas "erweitern".

Achja ... und die Zeichen ^° und <> sind damit auch schon korrekt zugeordnet.

Beitrag von „YogiBear“ vom 15. November 2015, 22:46

Das mit dem ThinkAdvantage-Button macht auch die hier angebotene DSDT vom T61/T61p... Welche Kexte sind denn im Pack? Ggf. kann ich die Seite bzw. DSDT zuordnen 😊

Beitrag von „griven“ vom 15. November 2015, 22:47

Das dürfte die selbe sein, die ich auch nutze bzw. für die Batterie Anzeige angepasst haben und noch eine Methode hinzugefügt habe die den Lüfter abhängig von der Temperatur steuert wenn HWMonitor installiert ist und regelmäßig pollt...

Beitrag von „Sascha_77“ vom 15. November 2015, 22:52

Ich kann das .dmg gerne zum DL auf meinen Server legen. Sind 78 MB.

Spoiler anzeigen

Beitrag von „griven“ vom 15. November 2015, 22:56

mach ruhig, vielleicht lässt sich davon ja wirklich was ableiten...

Beitrag von „Sascha_77“ vom 15. November 2015, 22:58

Erledigt. Hab meinen Post oben editiert.

Auf jeden Fall hat sich derjenige der das zusammengepackt hat ne Menge Arbeit mit gemacht. Allein das Tutorial-PDF. Und selbst die ROM-Dateien von der GraKa sind mit drin.

Beitrag von „fundave3“ vom 15. November 2015, 23:02

[@thommel](#) zu deinem Sleep Problem hab ich bei mir ein Theard gehabt.
<https://wiratosh-forum.de/index.php?page=Thread&threadID=16v>

[@griven](#) bitte Verklag mich jetzt nicht wegen dem Link das war mir allerdings jetzt zu Aufwendig 😅

Beitrag von „grt“ vom 15. November 2015, 23:03

weisst du wie in der dsdt die zeichen zugeordnet werden? ich hab hier mal so/mal so, und das kann ganz schön anstrengend sein - wüsste aber nicht, dass ich diesbezüglich irgendwas in der dsdt geändert hätte -

Beitrag von „fundave3“ vom 15. November 2015, 23:05

? Ich kann dir nicht ganz folgen

Beitrag von „Sascha_77“ vom 15. November 2015, 23:06

grt meinte mich. 😊

Also bei mir ging das sofort ohne das ich noch was machen musste. Und die Zuordnung bleibt auch dauerhaft so.

Beitrag von „fundave3“ vom 15. November 2015, 23:06

Okay Verzeigung. 👍

Beitrag von „Sascha_77“ vom 15. November 2015, 23:09

Ach sehe gerade ... der Typ hatte sogar noch alles für Windows beige packt (HFS-Treiber etc) was man da noch brauch. Aber ich glaube, dass brauch ich nicht uppen oder?

Beitrag von „grt“ vom 15. November 2015, 23:14

schade... irgendwie hat sich beim x220 was vertauscht, die spitzen klammern sind oberhalb der tab-taste gelandet, ich bin mir keiner schuld bewusst, und bisher hat nichts geholfen, ich krieg sie nicht an den "richtigen" platz.

bei den anderen rechnern sind sie dort, wo sie eigentlich hingehören.

es kann manchmal etwas anstrengend sein - mit den unterschiedlichen tastaturläyouts (uk, schwedisch, portugiesisch hab ich aktuell) komme ich klar, aber wenn nicht nur was anderes draufsteht, als drin ist, sondern auch noch die tasten an anderer stelle sind, dann wird es ein wenig grenzwertig...

Beitrag von „YogiBear“ vom 15. November 2015, 23:14

[@Sascha 77](#) Der Windows-Kram müsste eigentlich nicht erforderlich sein

[@grt](#) Du könntest statt der DSDT doch auch die VoodooPS2.kext anpassen? Das T420s hat den gleichen Bug, aber um die PS2.kext habe ich mich auch noch nicht gekümmert...

Beitrag von „grt“ vom 15. November 2015, 23:18

[@YogiBear](#) wie denn das? davon hab ich noch nix gehört - hast du genauere infos, link o.ä.

Beitrag von „YogiBear“ vom 15. November 2015, 23:18

Muss ich suchen, momentchen...

@grt So, hier der Link zur Anleitung: <https://github.com/RehabMan/OS...e-Custom-Keyboard-Mapping>

Beitrag von „grt“ vom 15. November 2015, 23:41

danke!

und das sieht ja nach richtig gebastel aus... werde ich mich morgen mal näher mit befassen.