Lenovo T490 Intel UHD 620 funktioniert nicht

Beitrag von „hitman20“ vom 9. Juli 2024, 15:10

Hallo zusammen,

Ich erstelle für einen Freund einen Hackintosh auf einem Lenovo T490. Allerdings bekomme ich die Grafikkarte Intel UBD 620 nicht zum Laufen.
Versucht habe ich schon aus anderen EFIs die für den T490 sind die Einstellungen zu übernehmen aber das hat auch nicht funktioniert.
Der Laptop bleibt im Verlose Mode immer stehen, wenn die GUI starten sollte. Der Bildschirm wird dann auch etwas dunkler.
Die EFI habe ich aus anderen EFIs zusammen erstellt, da die fertigen EFIs nie sofort starten wollten.
Unter PlatformInfo habe ich noch die Seriennummer usw. herausgenommen, also nicht wundern, wenn diese nicht ganz vollständig ist.
Ich konnte die OpenCore Ordner nur ohne Kexts Ordner hochladen, da dieser sonst zu groß für 25MB wurde. Ich hoffe es reicht aus, wenn man diese in der config.plist sieht.
Vielleicht hat noch jemand einen Tipp für mich, wie man die Grafikkarte zum Laufen bekommen. Der Laptop hat noch einen Bildschirm mit 400 Nits, falls dies einen Unterschied macht für die Grafikkarte.

Als CPU ist eine Intel i5 8265U verbaut und die MAC OS Version ist Sonoma 14.5.

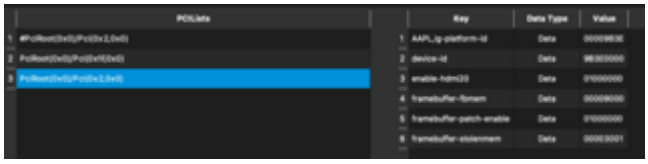
Vielen Dank.

Gruß

hitman20

Beitrag von „griven“ vom 9. Juli 2024, 23:49

Mein Elitebook hat auch eine UHD620 und werkelt glücklich mit den folgenden Device Properties:



Beitrag von „hitman20“ vom 10. Juli 2024, 23:16

Danke griven Ich habe die config.plist mit deinen Werten angepasst aber der Laptop bleibt immer noch im gleichen Bildschirm stehen.
Als CPU ist eine Intel i5 8265U verbaut und die MAC OS Version ist Sonoma 14.5. Das hatte ich noch vergessen zu erwähne. Ich passe es im Original Post noch an.

Beitrag von „griven“ vom 10. Juli 2024, 23:46

Das muss aber nicht zwingend was mit der Grafik zu tun haben...

Du hast in Deiner EFI eine wahre Armada an SSDT Files und einen Haufen Kexts beides nicht ideal wenn das System noch gar nicht läuft...

Ich würde bei den ACPI Files erstmal alles bis auf das absolut notwendige (SSDT-PLUG, SSDT-EC-USBX-LAPTOP,SSDT-XOSI) deaktivieren zudem auch bei den Extensions alles bis auf die wirklich notwendigen Dinge (Lilu, VirtualSMC, Whatevergreen, Das Voodoo Zeugs) deaktivieren und von da aus starten. Wenn die Kiste dann hochkommt kannst Du Zug um Zug Dinge wieder aktivieren und so eingrenzen was das Problem ist. Du schreibst selber Du hast die EFI aus diversen Netzfunden zusammen gebaut kann man machen ist aber kein guter Plan wenn man nicht genau weiß was im Detail wofür gut ist (SSDT's zum Beispiel können sich durchaus auch gegenseitig beeinflussen hier hast Du zum einen Dinge drin die nicht nötig sind zum anderen aber auch welche die Funktionsgleich sind und sich so ggf. in die Quere kommen)....

Ein wenig sieht es danach aus als hättest Du Dich hieran orientiert: https://github.com/5T33Z0/Thinkpad-T490-Hackintosh-OpenCore eigentlich sollte diese EFI

ohne zu murren laufen der Ersteller der EFI weiß was er macht...

Beitrag von „hitman20“ vom 11. Juli 2024, 00:34

griven Ich habe die EFI jetzt bereinigt aber ich bekomme die Intel UHD 620 immer noch nicht zu laufen. Der Bildschirm bleibt dann immer im Verlose Mode hängen und dann passiert nichts mehr wenn die Grafik geladen werden sollte. Kannst Du da vielleicht nochmal schauen? Danke.

Beitrag von „griven“ vom 11. Juli 2024, 00:38

Was bleibt denn da im Verbose Mode stehen?

Bios Settings hast Du richtig?

Code

1. Display
2. Shared Display Priority: HDMI
3. Total Graphics Memory: 256 MB

Beitrag von „hitman20“ vom 11. Juli 2024, 00:48

griven Das `Shared Display Priority` habe ich auf `HDMI` geändert aber hat auch nichts gebracht. Ich habe mal einen Screenshot angehängt, wo es dann stehen bleibt.

Beitrag von „griven“ vom 11. Juli 2024, 07:48

Okay, das ist relativ einfach 🙂

Der Rechner steigt mit ACPI Fehlern aus hier vermutlich im Zusammenhang mit dem SMCBatteryManager.kext deaktivier den mal und guck ob es dann weiter geht...

Beitrag von „hitman20“ vom 12. Juli 2024, 00:52

griven Ich habe die SMCBatteryManager.kext deaktiviert aber dies hat auch nichts geholfen. Die ACPI Fehler sind zwar jetzt weg aber der Laptop bleibt trotzdem im Verlose Mode hängen, wenn glaub normalerweise das Apfel Logo erscheinen sollte. In den Installer ist der Laptop auch mit den ACPI Fehlern gestartet.

Beitrag von „griven“ vom 12. Juli 2024, 07:06

Installer ist an der Stelle irrelevant denn hier wird nur ein Subset an Treibern geladen (zum Beispiel auch bei und für die Grafik)...

Zudem war der DevicePath für die Grafik falsch (der Kommentar gehört nicht in den Path damit kann OC dann nix anfangen).

Beitrag von „hitman20“ vom 12. Juli 2024, 23:13

Danke griven Ich habe deine Device Properties in meine config.plist übernommen, da ich mit deiner config.plist gleiche eine Kernel Panic beim Starten bekommen habe. Allerdings bleibt dieser dann wieder im Verbose Mode stehen und macht nicht weiter. Ich hänge gleich noch einen Screenshot mit an.

Beitrag von „griven“ vom 12. Juli 2024, 23:58

Tu mir bitte den Gefallen und probier es mal hiermit: EFI.zip

NVRAM Reset vorab nicht vergessen...

Beitrag von „hitman20“ vom 13. Juli 2024, 00:45

Ich habe die EFI getestet aber da ist es das gleiche Verhalten. Ich habe die EFI im Verbose Mode gestartet, da sonst immer das Verbots Zeichen mit dem Apfel kam. Allerdings bleibt diese im Verbose Mode auch stehen und der Bildschirm wird dort leicht dunkler aber das war es. Das Verhalten ist dort gleich wie mit meiner EFI. NVRAM Reset wurde durchgeführt.
Ich teste morgen mal ob ich vielleicht an die EDID rankomme und den Bildschirm dadurch zum Laufen bekomme.

Beitrag von „griven“ vom 13. Juli 2024, 07:35

Das hat nichts mit der EDID und ziemlich sicher auch nichts mit der Grafik zu tun wobei Du das eigentlich sogar relativ einfach testen kannst. Gib mal das BootArg -igfxvesa mit damit wird das laden der Grafiktreiber unterdrückt und der Rechner startet ohne beschleunigte Grafik im VESA Modus wenn Du dann auf den Desktop kommst haben wir ein Grafikproblem wenn nicht ziemlich sicher ein anderes...

Bios ist auf einer aktuellen Version (min. 1.82)?

Beitrag von „hitman20“ vom 13. Juli 2024, 22:50

Ich habe es gerade mit dem BootArg -igfxvesa getestet aber der Laptop startet trotzdem nicht die Grafische Ausgabe. Allerdings scheint er auch im Verbose Mode nicht zu hängen. Das BIOS ist die aktuellste Version. Diese habe ich schon aktualisiert in der Hoffnung dass es dann vielleicht funktioniert.

Beitrag von „griven“ vom 13. Juli 2024, 23:00

Hat der "nur" die UHD620 oder ist das ein Hybrid Modell mit zusätzlicher NVIDIA (gibt die Kiste ja in beiden Ausführungen)...

Ach so und wenn Du mit den BootArgs arbeitest dann natürlich auch ohne Device Properties. Du kannst die Einträge in der config.plist einfach "deaktivieren" indem Du ein # vor den DevicePath setzt...

Beitrag von „hitman20“ vom 13. Juli 2024, 23:22

Soweit ich weiss ist das nur die Intel 620 verbaut. Wenn ich die DeviceProperties ganz weg lasse, ist er immer ganz normal gestartet. Sobald diese für die Grafikkarte mit drin sind hängt er dann im Verlose Mode fest und nichts weiter passiert. Ohne DeviceProperties konnte ich auch die Installation durchführen.

Beitrag von „griven“ vom 13. Juli 2024, 23:41

Wenn Du die weglässt dann startet die Kiste also auf den Desktop hat dann aber keine Beschleunigung bzw. wird dann die Grafik nicht richtig erkannt korrekt? Ich finde das einigermaßen merkwürdig da es doch einige "Vorlagen" gibt spezielle für die Kiste und normalerweise die UHD620 auch nicht wirklich sonderlich problematisch ist...

Am langen Ende kannst Du vermutlich die Framebuffer Geschichten einfach nur durchprobieren es gibt hier 3 Versionen: https://github.com/5T33Z0/Thin...Framebuffer_Patches.plist

---

Beitrag von „hitman20“ vom 13. Juli 2024, 23:51

Die hatte ich schonmal getestet aber auch ohne Erfolg. Ich bin mir nur nicht ganz sicher, ob das etwas mit den 400 Nits Display irgendwas zu tun hat, wo vielleicht MAC nicht klar kommt. Genau wenn die Device Properties ganz raus sind für die Grafikkarte startet er normal mit 7MB VRAM und GUI usw. wird ganz normal gestartet.

Beitrag von „griven“ vom 14. Juli 2024, 09:42

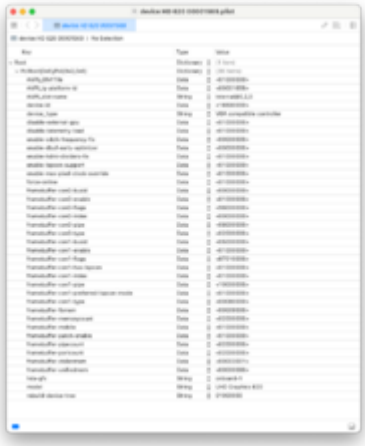
Die NITS sind dem Treiber (eigentlich) egal sprich damit hängt das nicht zusammen...

Du könntest jetzt noch diese beiden BootArgs testen: `igfxagdc=0`,igfxonln=1 in dem Fall natürlich mit den DeviceProperties.

Beitrag von „Max.1974“ vom 14. Juli 2024, 22:00

Versuchen Sie, diese Einstellungen in Ihrer Plist zu verwenden, verwenden Sie jedoch kein anderes Boot-Argument als die Deaktivierung von Nvidia. Ich erinnere mich nicht genau, weil ich nie Nvidia verwendet habe, aber mein Lenovo hat eine HD620 mit 4K-Einstellungen. Perfektes Rad. Die Hauptsache ist zu verstehen, was Sie in Ioreg für LCD, HDMI haben.

device HD 620 00001569.plist.zip



Beitrag von „hitman20“ vom 14. Juli 2024, 23:15

max.1974 Vielen Dank dafür. Die Grafikbeschleunigung funktioniert nun mit deiner Einstellung.

griven Mit den Einstellungen von max.1974 funktioniert die Grafikkarte jetzt. Ich setze das Thema nun auf gelöst. Vielen Dank auch für deine Unterstützung.

Beitrag von „Max.1974“ vom 15. Juli 2024, 04:31

Ich bin sehr glücklich und hoffe, dass es anderen hier hilft, die es brauchen. Ich hinterlasse die Links zu den Studien, die ich Schritt für Schritt durchgeführt habe, und das Wesentliche ist, mit dem LCD immer bei Null anzufangen (con0). Ich musste die BUSID-Referenzen Pipe in Bezug auf den Typ lernen, kurz gesagt, viele Studien. Ich lasse hier, sofern nicht verboten, die Links. Wenn kein Link vorhanden ist, bitten Sie mich einfach, ihn zu löschen.

INTEL UHD HD 620 FRAMEBUFFER

https://raw.githubusercontent....anual/IntelFramebuffer.bt

https://github.com/acidanthera…/Manual/FAQ.IntelHD.en.md

https://github.com/acidanthera…uhd-resolution-with-60fps

https://dortania.github.io/Ope…l#parsing-the-framebuffer

https://dortania.github.io/Ope…ake.html#deviceproperties

OSXLatitude Hervé

https://osxlatitude.com/forums…-for-broadwell-and-later/

Russian

https://www.applelife.ru/threa…graphics.1289648/page-432

CorpNewT

https://github.com/dortania/Op…tel-patching/connector.md

Deutch

Hackintool (ehemals Intel FB-Patcher)

Piker Alpha

https://pikeralpha.wordpress.c...ebufferazul-kext-part-ii/

RehaBman

Beitrag von „hitman20“ vom 15. Juli 2024, 21:39

Ich hole das Thema doch nochmal hoch aber dies hat nichts mehr ganz mit der Grafikkarte zu tun. Bei dem Laptop funktionieren die FN Tasten nicht, obwohl ich die Brightnesskey.kext aktiviert habe und die Helligkeitsregelung funktioniert nicht richtig. Der Bildschirm wird erst dunkler, wenn der Regler auf ein fast ein Viertel runter ist.
Die EFI habe ich mal angehängt.
griven oder max.1974 Hast Du Ihr da vielleicht noch eine Idee? Danke.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 15. Juli 2024, 21:51

hitman20

geht das vielleicht via der soft "monitorcontrol"?

-> https://github.com/MonitorControl/MonitorControl

lg 🙂

Beitrag von „griven“ vom 15. Juli 2024, 22:56

Beim Elitebook habe ich das BootArg -igfxblr mit drin ohne das läuft das bei dem auch nicht vernünftig. Kannst ja mal testen.

Beitrag von „Max.1974“ vom 15. Juli 2024, 23:30

> Zitat von hitman20
>
> Ich hole das Thema doch nochmal hoch aber dies hat nichts mehr ganz mit der Grafikkarte zu tun. Bei dem Laptop funktionieren die FN Tasten nicht, obwohl ich die Brightnesskey.kext aktiviert habe und die Helligkeitsregelung funktioniert nicht richtig. Der Bildschirm wird erst dunkler, wenn der Regler auf ein fast ein Viertel runter ist.
> Die EFI habe ich mal angehängt.
> griven oder max.1974 Hast Du Ihr da vielleicht noch eine Idee? Danke.

Hallo, ich hoffe dir geht es gut.

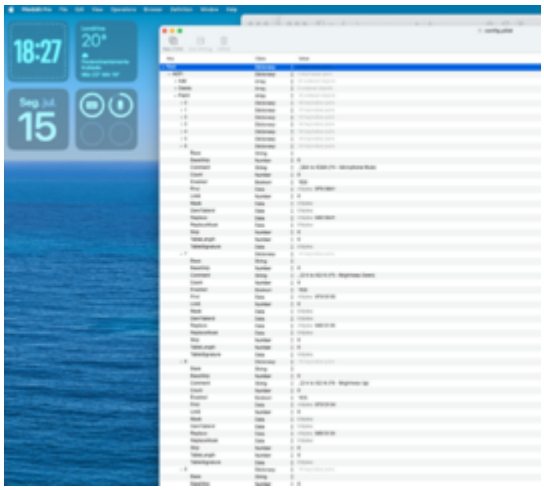
In Ihrem Fall habe ich Ihren OC-Ordner analysiert und festgestellt, dass er zwei PNFL-Dateien enthält. Es darf nur einer davon verwendet werden. Und Sie müssen immer noch sehen, wie Ihre Schlüsselnummer auf Ihrem DSDT lautet. Dies muss vereinbart werden. Sie können verschiedene Methoden verwenden, einschließlich SSDTIme, um die PNFLs einzeln zu extrahieren oder zu testen. Ich verwende immer noch den ThinkPad-Assistenten. Aber mein Laptop ist Lenovo. Und alle Funktionstasten funktionieren.

Hier sind zwei Links zum Testen und mein PNFL, aber es darf jeweils nur ein SSDT platziert werden und Sie müssen den Patch jedes Schlüssels überprüfen, sonst funktioniert es nicht. Und ich habe überprüft, ob Ihre config.plist unter ACPI > Patch keine Parameter enthält

https://github.com/jsassu20/Op…PNLF%20injection%20method

Aber seien Sie vorsichtig, um Verwirrung zu vermeiden, mein Patch für meine IBM Lenovo-Tastatur funktioniert nicht immer auf Ihrer.

SSDT-1PNFL.zip



7	Dictionary	14 key/value pairs
Base	String	
BaseSkip	Number	0
Comment	String	_Q15 to XQ15 (F5 - Brightness Down)
Count	Number	0
Enabled	Boolean	YES
Find	Data	4 bytes: 5F513135
Limit	Number	0
Mask	Data	0 bytes:
OemTableId	Data	0 bytes:
Replace	Data	4 bytes: 58513135
ReplaceMask	Data	0 bytes:
Skip	Number	0
TableLength	Number	0
TableSignature	Data	0 bytes:
8	Dictionary	14 key/value pairs
Base	String	
BaseSkip	Number	0
Comment	String	_Q14 to XQ14 (F6 - Brightness Up)
Count	Number	0
Enabled	Boolean	YES
Find	Data	4 bytes: 5F513134
Limit	Number	0
Mask	Data	0 bytes:
OemTableId	Data	0 bytes:
Replace	Data	4 bytes: 58513134
ReplaceMask	Data	0 bytes:
Skip	Number	0
TableLength	Number	0
TableSignature	Data	0 bytes:

Zur rechten Zeit: Wenn Sie sich Ihren Opecore-Ordner genauer ansehen, fehlen viele

Patches, da sie untereinander Konflikte verursachen können, insbesondere solche für den „Ruhezustand“ oder die USB-Verwaltung. Sie müssen dies mit viel Ruhe und Studium korrigieren. Viel Glück.

SSDTTime

https://github.com/corpnewt/SSDTTime

Beitrag von „hitman20“ vom 16. Juli 2024, 00:10

> Zitat von griven
>
> Beim Elitebook habe ich das BootArg -igfxblr mit drin ohne das läuft das bei dem auch nicht vernünftig. Kannst ja mal testen.

Danke. Das BootArg habe ich schon. Ohne diesen bringt der Monitor überhaupt keine Ausgabe. Der Laptop ist echt kompliziert zu machen.
Auf meinem Dell XPS 9550 oder HP Probook hatte ich überhaupt kein Problem.
Hast Du evtl. noch eine andere Idee?

Was ich noch herausgefunden habe, ist dass das Trackpad nachdem Sleep auch nicht funktioniert.