

Intel HD 4600 nur 7MB unter Ventura

Beitrag von „The_OTTO“ vom 14. Dezember 2022, 15:38

Hi,

ich konnte Ventura installieren, hab allerdings nur 7mb VRAM bei der Intel HD 4600.

Eigentlich habe ich alle Werte gesetzt in der config.plist aber irgendwo scheint noch der Wurm drin zu sein.

Vielleicht findet von euch jemand den Fehler bzw. hat noch einen Tipp für mich?

Gruß The_OTTO

Beitrag von „griven“ vom 14. Dezember 2022, 15:50

Der Tipp ist ganz einfach denn die HD4600 wird von Ventura ganz offiziell nicht mehr unterstützt 😊

Apple hat zusammen mit Ventura alles was älter ist als HD630 im Bezug auf iGPU und Polaris im Bezug auf AMD Grafik zu Altsilizium erklärt und ausgemustert. Damit Du Ventura mit der HD4600 betreiben kannst musst Du den Support mit dem OpenCoreLegacy Patcher nachinstallieren hierzu braucht es in der Config dann noch einige Kernelpatches bzgl. AMFI und die [SIP](#) muss deaktiviert werden damit der Patcher sein Werk verrichten kann. Alternativ zu dem ganzen Patchen kannst Du aber natürlich auch in eine RX560/570/580 investieren und dem Rechner ne dGPU spendieren. Es läuft zwar mit dem Patcher mit der HD4600 aber die Wahrscheinlichkeit das einiges eben trotzdem nicht funktioniert oder nicht so funktioniert wie es sollte besteht ebenso wie die Gefahr das irgendeine Sauerei, die Apple sich sonst noch so einfallen lassen könnte, die Sache auch komplett kippt.

Beitrag von „The_OTTO“ vom 14. Dezember 2022, 16:23

Mhm ok.

Die Hashwell Prozessoren haben sie ja auch gekickt, aber das hat bisher ganz gut funktioniert. Ich werde aus dem OpenCoreLegacy Patcher ehrlichgesagt nicht ganz schlau.

Was genau müsste ich denn machen um das zum laufen zu bekommen?

Eigentlich hab ich schon eine GTX 1060 drin, die halt nur von Windoof verwendet wird. Am Mac brauch ich eigentlich keine Grafikleistung. Das einzige was gehen muss, sind drei Monitore dann bin ich schon glücklich.

Beitrag von „bluebyte“ vom 14. Dezember 2022, 16:50

Vereinfacht erklärt.

Er installiert die alten Treiber, die nicht mehr unter Ventura zur Verfügung stehen.

Damit das bei den alten Maschinen funktioniert müssen Kernel-Erweiterungen und Kernel-Patches

eingepflegt werden.

[OpenCore Board-ID Skip und Spoof mit VMM Patch >> macOS Monterey plus Updates trotz nicht unterstützter Board-ID](#)

Windoof? Ein System ist immer so gut oder schlecht wie sein Benutzer.

Beitrag von „user232“ vom 15. Dezember 2022, 01:08

▮ [Zitat von The_OTTO](#)

die halt nur von Windoof verwendet wird

cooler Typ 

Beitrag von „griven“ vom 15. Dezember 2022, 07:37

Naja wobei windoof sich ja schon auch als "nicht" wertende Bezeichnung für Windows eingebürgert hat. Ich denke daran muss man sich nicht hochziehen 😊

Anyway sorry das ich mich jetzt erst zurückmelde bin im Moment ein wenig busy (Vorweihnachtszeit und so) es ist schon so wie [bluebyte](#) schreibt Du kannst/muss mit dem OCLP die Post Install Root Patches durchführen damit die HD4600 unter Ventura nutzbar wird hierbei werden neben den eigentlichen Grafiktreibern auch noch ein ganzer Haufen Frameworks und Apps gepached damit das Zusammenspiel der alten Grafiktreiber mit dem neuen OS funktioniert. Damit das klappen kann müssen einige Voraussetzungen erfüllt sein als da wären...

Im Bereich Kernel->Patch:

Code

1. <dict>
2. <key>Arch</key>
3. <string>x86_64</string>
4. <key>Base</key>
5. <string>_cs_require_lv</string>
6. <key>Comment</key>
7. <string>Disable Library Validation Enforcement</string>
8. <key>Count</key>
9. <integer>0</integer>
10. <key>Enabled</key>
11. <true/>
12. <key>Find</key>
13. <data>

14. </data>
15. <key>Identifier</key>
16. <string>kernel</string>
17. <key>Limit</key>
18. <integer>0</integer>
19. <key>Mask</key>
20. <data>
21. </data>
22. <key>MaxKernel</key>
23. <string></string>
24. <key>MinKernel</key>
25. <string>20.0.0</string>
26. <key>Replace</key>
27. <data>
28. uAAAAADD
29. </data>
30. <key>ReplaceMask</key>
31. <data>
32. </data>
33. <key>Skip</key>
34. <integer>0</integer>
35. </dict>
36. <dict>
37. <key>Arch</key>
38. <string>x86_64</string>
39. <key>Base</key>
40. <string>__ZL22_vnode_check_signatureP5vnodeP5labeliP7cs_blobPjS5_ijPPcPm</string>
41. <key>Comment</key>
42. <string>Disable_csr_check() in _vnode_check_signature</string>
43. <key>Count</key>
44. <integer>1</integer>
45. <key>Enabled</key>
46. <true/>
47. <key>Find</key>
48. <data>
49. AQAAAOgAAAAhCB1
50. </data>
51. <key>Identifier</key>
52. <string>com.apple.driver.AppleMobileFileIntegrity</string>
53. <key>Limit</key>
54. <integer>0</integer>

```
55. <key>Mask</key>
56. <data>
57. /////8AAAAA////
58. </data>
59. <key>MaxKernel</key>
60. <string></string>
61. <key>MinKernel</key>
62. <string>22.0.0</string>
63. <key>Replace</key>
64. <data>
65. AQAAALgBAAAhcB1
66. </data>
67. <key>ReplaceMask</key>
68. <data>
69. </data>
70. <key>Skip</key>
71. <integer>0</integer>
72. </dict>
```

Alles anzeigen

Und im Bereich NVRAM->Add->7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:

Den Wert 030A0000 für den Key csr-active-config

Wenn das erledigt ist sollte der Installation der Patches nichts mehr im Wege stehen. Bitte aber bedenken das der Schritt der Installation des Patchsets mit jedem Ventura Update erneut durchgeführt werden muss da die Updates alles was der Patcher gemacht hat überschreiben.

Beitrag von „The_OTTO“ vom 16. Dezember 2022, 12:10

[griven](#) jab das hat unterm Strich zum Erfolg geführt!

Ich musste nur [SIP](#) deaktivieren **und** die GTX 1060 ausbauen (ansonsten hat er immer gemeint, dass er den Nvidia Web driver nachinstallieren will...).

Danach konnte ich den Post Install Patch laufen lassen und siehe da - schon geht es (starten kann ich auch, wenn die graka wieder eingebaut ist)

Bluetooth und USB konnte ich bereits fixen.

Was jetzt noch etwas zicken macht, ist mal wieder der DisplayPort anschluss.

Wenn DP angeschlossen ist, fährt er normal hoch und es funktioniert auch alles aber ich hab beim Sleep und Herunterfahren Probleme (Sleep ist egal, brauche ich eigentlich nicht) Herunterfahren ist halt etwas nervig, weil er sich dann jedes mal aufhängt und ich ihn manuell abwürgen muss.

Habt ihr vielleicht eine Idee, was ich dagegen machen kann?

Beitrag von „val_ic“ vom 9. März 2023, 06:42

Hi. Prompt asus g771jw intel 4600 (haswell). I installed the patch OpenCore Patcher but after restarting this state, someone knows how to fix it?

Beitrag von „griven“ vom 9. März 2023, 07:13

[val_ic](#) try to enable CSM Mode in Bios, if possible, and also make sure all Extensions (especially WhatEverGreen and Lilu) are in the newest available Version.

Beitrag von „val_ic“ vom 9. März 2023, 17:32

[Zitat von griven](#)

[val_ic](#) try to enable CSM Mode in Bios, if possible, and also make sure all Extensions (especially WhatEverGreen and Lilu) are in the newest available Version.

Thanks sir, enable CSM it worked.