

Gigabyte Z370 Gaming 7 (Intel HD 630) mit 2 Monitoren

Beitrag von „Roleh“ vom 6. November 2019, 22:12

Hallo Zusammen,

zuerst möchte ich mich einmal bei euch bedanken, ist ein Super-Forum hier.

Mit den Anleitungen hier ist es mir, als absoluter Neuling, gelungen Catalina auf meinem Rechner ans Laufen zu bekommen.

Allerdings habe ich trotzdem noch ein Problem, bei dem ihr mir helfen könntet.

Ich habe an meinem Rechner an der Onboard Grafikkarte 2 Monitore 24" (HDMI) und 19" (DisplayPort) angeschlossen.

Wenn ich nur einen Monitor angeschlossen habe, egal welchen, läuft alles fehlerfrei.

Schliesse ich aber beide Monitore an, besteht die Ausgabe auf den Monitoren nur noch aus laufenden Streifen.

Ich hänge ein Video dazu an.

Für die Konfiguration habe ich das letzte CLOVER-CL von AL6042 genommen.

Habe bereits alle möglichen Fehlerbehebungen aus dem Board ausprobiert, bleibt aber immer das gleiche Ergebnis.

Ich habe auch schon versucht CLOVER auf 5096 zu updaten, aber damit muss ich immer beim Booten F12 drücken und die Partition zum Booten wählen.

Mit der 5070 wird die Partition automatisch gebootet, deshalb bin ich auf diese Version zurückgegangen.

Vor allem, weil das Problem auch mit der 5096 bestehen bleibt.

Für die Installation habe ich nur eine Platte angeschlossen, worauf nur das MacOS installiert

werden soll.

Meine BIOS-Einstellungen sind wie folgt:

M.I.T.

Advanced Memory Settings Extreme Memory Profile(X.M.P.) : Profile1

Save & Exit:

Load Optimized Defaults

BIOS:

Fast Boot : Disabled

LAN PXE Boot Option ROM : Disabled

Storage Boot Option Control : UEFI

Peripherals:

Initial Display Output : IGFX

Trusted Computing → Security Device Support : Disable

Network Stack Configuration → Network Stack : Disabled

USB Configuration → Legacy USB Support : Auto

USB Configuration → XHCI Hand-off : Enabled

Chipset:

Vt-d : Disabled

Wake on LAN Enable : Disabled

IOAPIC 24-119 Entries : Enabled

Integrated Graphics : Enabled

DVMT Pre-Allocated :128M

Den EFI-Ordner hänge ich auch an.

Ich hoffe einer von euch hat noch eine Idee woran das liegen könnte.

Viele Grüße

roleh

[EFI.zip](#)

[Video.zip](#)

Beitrag von „Roleh“ vom 7. November 2019, 23:54

Hallo zusammen,

da wohl niemand eine Idee hat, kann denn jemand der 2Monitore an Catalina betreibt mal schreiben welche Grafikkarte damit läuft?

Interessant wäre auch, ob beide Monitore die gleiche Auflösung haben oder es auch mit unterschiedlichen geht.

Viele Grüße

Beitrag von „al6042“ vom 7. November 2019, 23:59

Ups...

da ist der Vorgang wohl komplett aus den Augen gerutscht... 😊

Mit den internen Grafikkarten kann man auch 2 Monitore betreiben.

[grt](#) hat so ein Setup und kann bestimmt noch den ein oder anderen Tip geben.

Ansonsten habe ich bis gestern zwei Samsung 4K Monitore an einer Vega56 betrieben.

Diese wurde durch eine 5700 XT ersetzt, die auch keine Probleme damit hat:

```
Nav1 10 [Radeon RX 5700 / 5700 XT]:
Chipset Model: Nav1 10 [Radeon RX 5700 / 5700 XT]
Type: GPU
Bus: PCIe
Slot: Internal@0,1,0,0,0,0,0,0
PCIe Lane Width: x16
VRAM (Total): 8 GB
Vendor: AMD (0x1002)
Device ID: 0x73ff
Revision ID: 0x00c1
ROM Revision: 113-Q1990103-009
Metal: Supported
Displays:
U2BES90:
Resolution: 5120x2880 (5K/4K+ - Ultra High Definition Plus)
UI Looks like: 2560 x 1440 @ 60 Hz
Framebuffer Depth: 30-Bit Colour (ARGB2101010)
Display Serial Number: HTPU110730
Main Display: Yes
Mirror: Off
Online: Yes
Rotation: Supported
Automatically Adjust Brightness: No
Connection Type: DisplayPort
U2BES90:
Resolution: 5120x2880 (5K/4K+ - Ultra High Definition Plus)
UI Looks like: 2560 x 1440 @ 60 Hz
Framebuffer Depth: 30-Bit Colour (ARGB2101010)
Display Serial Number: HTPJ206010
Main Display: Yes
Mirror: Off
Online: Yes
Rotation: Supported
Automatically Adjust Brightness: No
Connection Type: DisplayPort
```

Beitrag von „grt“ vom 8. November 2019, 07:04

was heisst "alle möglichen fehlerbehebungen" (bin am handy, und kann gerade nicht in deinen efi-ordner gucken)

hast du versucht, mit whatevergreen und patches im clover die ausgänge der igpu zu konfigurieren?

[cLove](#) hat ebenfalls ein z370 board mit dp und hdmi (hab ich das richtig im kopf?). da funktioniert dualmonitor. die efi geistert hier auch im forum herum

Beitrag von „Roleh“ vom 8. November 2019, 12:04

Vielen Dank für die Rückmeldungen 😊

[al6042](#) eine Frage wegen Deiner Monitore, haben diese die gleiche Auflösung? Möglicherweise ist mein Problem ja auch wegen der unterschiedlichen Auflösungen.

[grt](#) habe nach allen Beiträgen hier im Forum gesucht, wo Probleme mit 2 oder mehr Monitoren

behandelt wurden und die dort angegebenen Fixe ausprobiert. Und bei whatevergreen habe ich die Schritte aus dieser Anleitung hier <https://github.com/acidanthera.../Manual/FAQ.IntelHD.en.md> durchgeführt. Problem blieb gleich. Werde nochmal nach den Beiträgen von cLove suchen, vielleicht finde ich die EFI.

Beitrag von „al6042“ vom 8. November 2019, 12:42

Die Auflösung der Monitore siehst du doch im obigen Screenshot...

Beide Geräte sind gleich und können 4K (nicht die 5k, die Apple meint).

Beide werden aber mit der 2k Auflösung eingesetzt.

Beitrag von „grt“ vom 8. November 2019, 18:36

beim testlauf mit [cLove](#) 's rechner hatten wir insgesamt 3 unterschiedliche monitore an der igpu, die alle ordnungsgemäss angesteuert wurden.

ich bin gerade auf dem sprung, aber sie wird mitkriegen, dass sie erwähnt wurde, und meldet sich bestimmt noch selbst zu wort.

Beitrag von „cLove“ vom 10. November 2019, 01:21

Oh, bin ich zu spät?

Ja bei mir laufen drei Monitore und hier ist meine EFI.

Ich hoffe, es hilft.

Beitrag von „grt“ vom 10. November 2019, 08:15

seriennummern ändern bitte!!!

Beitrag von „Roleh“ vom 10. November 2019, 14:58

Hallo cLove, vielen Dank.

Werde es direkt mal ausprobieren.

Beitrag von „karacho“ vom 12. November 2019, 22:52

Hier auch Seriennummern ändern. Viel Glück damit.

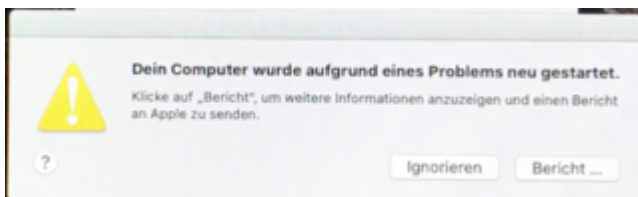
Beitrag von „Roleh“ vom 19. November 2019, 18:54

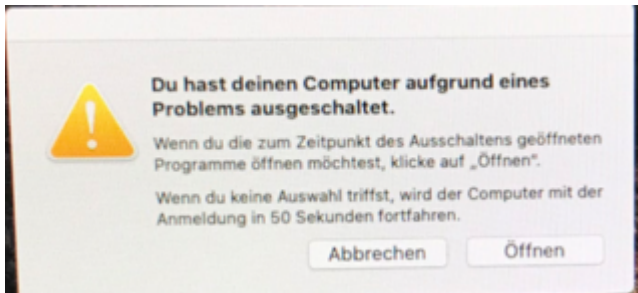
Habs nicht hinbekommen, mit der internen Grafik 😞

Habe mir deshalb eine Sapphire Radeon RX 590 zugelegt, damit laufen beide Monitore 😊

Allerdings gibt es nun noch ein Problem.

Nach jedem Neustart werden nun die beiden Fenster angezeigt:





Dies ist der Bericht, den mein Rechner senden will:

Code

1. panic(cpu 2 caller 0xfffff801a662e0a): Kernel trap at 0xfffff7f9c9e158a, type 14=page fault, registers:
2. CR0: 0x000000008001003b, CR2: 0x0000000000000000, CR3: 0x00000000286d4000, CR4: 0x00000000003626e0
3. RAX: 0x0000000000000000, RBX: 0xfffff83bac8d000, RCX: 0xfffff801aea30a0, RDX: 0x0000000000000000
4. RSP: 0xfffff83ba90bd10, RBP: 0xfffff83ba90bd20, RSI: 0xfffff8062c74120, RDI: 0xfffff83bac8d000
5. R8: 0x0000000000000000, R9: 0x0000000000000004, R10: 0x0000000000000051, R11: 0xfffff8059ace000
6. R12: 0x0000000000000000, R13: 0x0000000000000000, R14: 0xfffff83bac8d000, R15: 0xfffff8062816000
7. RFL: 0x0000000000010282, RIP: 0xfffff7f9c9e158a, CS: 0x0000000000000008, SS: 0x0000000000000010
8. Fault CR2: 0x0000000000000000, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x2, PL: 0, VF: 1
- 9.
10. Backtrace (CPU 2), Frame : Return Address
11. 0xfffff83ba90b770 : 0xfffff801a539a3b mach_kernel : _handle_debugger_trap + 0x47b
12. 0xfffff83ba90b7c0 : 0xfffff801a670fe5 mach_kernel : _kdp_i386_trap + 0x155
13. 0xfffff83ba90b800 : 0xfffff801a662a5e mach_kernel : _kernel_trap + 0x4ee
14. 0xfffff83ba90b850 : 0xfffff801a4e0a40 mach_kernel : _return_from_trap + 0xe0
15. 0xfffff83ba90b870 : 0xfffff801a539127 mach_kernel : _DebuggerTrapWithState + 0x17
16. 0xfffff83ba90b970 : 0xfffff801a53950b mach_kernel : _panic_trap_to_debugger + 0x21b
17. 0xfffff83ba90b9c0 : 0xfffff801acd17f9 mach_kernel : _panic + 0x61
18. 0xfffff83ba90ba30 : 0xfffff801a662e0a mach_kernel : _sync_iss_to_iks + 0x2aa
19. 0xfffff83ba90bbb0 : 0xfffff801a662b08 mach_kernel : _kernel_trap + 0x598
20. 0xfffff83ba90bc00 : 0xfffff801a4e0a40 mach_kernel : _return_from_trap + 0xe0

21. 0xffffffff83ba90bc20 : 0xffffffff7f9c9e158a com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics :
__ZN11IGScheduler8finalizeEv + 0x32
22. 0xffffffff83ba90bd20 : 0xffffffff7f9c9e16d2 com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics :
__ZN11IGScheduler4freeEv + 0xe
23. 0xffffffff83ba90bd40 : 0xffffffff7f9c9d6971 com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics :
__ZN17IGInterruptBridge15clearRequestorsEv + 0x1f
24. 0xffffffff83ba90bd60 : 0xffffffff7f9c9d688f com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics :
__ZN17IGInterruptBridge4freeEv + 0xf
25. 0xffffffff83ba90bd80 : 0xffffffff7f9c9b3f71 com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics :
__ZN16IntelAccelerator4stopEP9IOService + 0x1e5
26. 0xffffffff83ba90bdb0 : 0xffffffff7f9c9b2311 com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics :
__ZN16IntelAccelerator5startEP9IOService + 0x687
27. 0xffffffff83ba90bde0 : 0xffffffff801ac1a336 mach_kernel :
__ZN9IOService14startCandidateEPS_ + 0xf6
28. 0xffffffff83ba90be40 : 0xffffffff801ac19ee1 mach_kernel :
__ZN9IOService15probeCandidatesEP12OSOrderedSet + 0xb21
29. 0xffffffff83ba90bef0 : 0xffffffff801ac1922e mach_kernel :
__ZN9IOService14doServiceMatchEj + 0x2ce
30. 0xffffffff83ba90bf50 : 0xffffffff801ac1b9cd mach_kernel : __ZN15_IOConfigThread4mainEPvi
+ 0x15d
31. 0xffffffff83ba90bfa0 : 0xffffffff801a4e013e mach_kernel : _call_continuation + 0x2e
32. Kernel Extensions in backtrace:
33. com.apple.driver.AppleIntelKBLGraphics(14.0.2)[D21953DB-6324-350A-9A0C-A2EDC70A00AF]@0xffffffff7f9c9a7000->0xffffffff7f9cad3fff
34. dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[AA7C7A4F-9F5D-3533-9E78-177C3B6A72BF]@0xffffffff7f9af2f000
35. dependency: com.apple.iokit.IOSurface(269.6)[39DC4195-B168-3895-ACD5-E731581855F8]@0xffffffff7f9c89e000
36. dependency: com.apple.iokit.IOGraphicsFamily(568)[247C211E-C250-351C-BCE2-4DB9D3003E10]@0xffffffff7f9b8c3000
37. dependency: com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2(438.2.7)[72B8A0B5-E12C-3764-9187-0AC0E93416F9]@0xffffffff7f9c8cf000
- 38.
39. BSD process name corresponding to current thread: kernel_task
40. Boot args: -v darkwake=no keepsyms=1 debug=0x100
- 41.
42. Mac OS version:
43. 19B88
- 44.
45. Kernel version:
46. Darwin Kernel Version 19.0.0: Thu Oct 17 16:17:15 PDT 2019; root:xnu-6153.41.3~29/RELEASE_X86_64
47. Kernel UUID: 7503CD47-851F-321E-8747-50DB4299165F

48. Kernel slide: 0x000000001a200000
49. Kernel text base: 0xffffffff801a400000
50. __HIB text base: 0xffffffff801a300000
51. System model name: iMac18,1 (Mac-4B682C642B45593E)
52. System shutdown begun: NO
53. Panic diags file available: YES (0x0)
54.
55. System uptime in nanoseconds: 139543893877
56. last loaded kext at 46330730038: >!AUpstreamUserClient 3.6.8 (addr 0xffffffff7f9cc1b000, size 36864)
57. last unloaded kext at 96299650019: as.vit9696.WhateverGreen 1.2.9 (addr 0xffffffff7f9d4d5000, size 405504)
58. loaded kexts:
59. ru.joedm.SMCSuperIO 1.0.7
60. com.insanelymac.!!MausiEthernet 2.4.1d1
61. as.vit9696.SMCProcessor 1.0.7
62. as.vit9696.VirtualSMC 1.0.2
63. as.vit9696.Lilu 1.3.6
64. >!AUpstreamUserClient 3.6.8
65. >!AMCCSControl 1.13
66. @fileutil 20.036.15
67. @filesystems.autofs 3.0
68. >!AGraphicsDevicePolicy 4.5.9
69. @AGDCPluginDisplayMetrics 4.5.9
70. >!A!IKBLGraphics 14.0.2
71. >!AHV 1
72. |IOUserEthernet 1.0.1
73. |IO!BSerialManager 7.0.1f1
74. >pmtelemetry 1
75. @Dont_Steal_Mac_OS_X 7.0.0
76. >!A!IPCHPMC 2.0.1
77. >!A!ICFLGraphicsFramebuffer 14.0.2
78. >!A!ISlowAdaptiveClocking 4.0.0
79. >ACPI_SMC_PlatformPlugin 1.0.0
80. @private.KextAudit 1.0
81. >!AVirtIO 1.0
82. @filesystems.hfs.kext 522.0.9
83. @!AFSCompression.!!AFSCompressionTypeDataless 1.0.0d1
84. @BootCache 40
85. @!AFSCompression.!!AFSCompressionTypeZlib 1.0.0
86. @filesystems.apfs 1412.41.1
87. >!AAHCIPort 341.0.2

88. >!AACPIButtons 6.1
89. >!AHPET 1.8
90. >!ARTC 2.0
91. >!ASMBIOS 2.1
92. >!AAPIC 1.7
93. \$!Almage4 1
94. @nke.applicationfirewall 303
95. \$TMSafetyNet 8
96. @!ASystemPolicy 2.0.0
97. |EndpointSecurity 1
98. >!ASMBus!C 1.0.18d1
99. |IOSMBus!F 1.1
100. >!AHIDKeyboard 209
101. @kext.triggers 1.0
102. >!AGraphicsControl 4.5.9
103. |IONDRVSupport 568
104. |IOAVB!F 800.17
105. >!ASSE 1.0
106. |IO!B!F 7.0.1f1
107. |IO!BPacketLogger 7.0.1f1
108. |IOAccelerator!F2 438.2.7
109. @!AGPUWrangler 4.5.9
110. @!AGraphicsDeviceControl 4.5.9
111. |IOGraphics!F 568
112. |IOSlowAdaptiveClocking!F 1.0.0
113. >IOPlatformPluginLegacy 1.0.0
114. >IOPlatformPlugin!F 6.0.0d8
115. @plugin.IOGPTPlugin 810.1
116. |IOEthernetAVB!C 1.1.0
117. |IOSkywalk!F 1
118. @vecLib.kext 1.2.0
119. >usb.networking 5.0.0
120. >usb.!UHostCompositeDevice 1.2
121. >usb.!UHub 1.2
122. |IOSerial!F 11
123. |IOSurface 269.6
124. @filesystems.hfs.encodings.kext 1
125. |IOAHCIBlock!S 316.40.3
126. |IONVMe!F 2.1.0
127. |IOAHCI!F 290.0.1
128. >usb.!UXHCIPCI 1.2
129. >usb.!UXHCI 1.2

130. >usb.!UHostPacketFilter 1.0
131. |IOUSB!F 900.4.2
132. >!AEFINVRAM 2.1
133. >!AEFIRuntime 2.1
134. |IOHID!F 2.0.0
135. \$quarantine 4
136. \$sandbox 300.0
137. @kext.!AMatch 1.0.0d1
138. >DiskImages 493.0.0
139. >!AFDEKeyStore 28.30
140. >!AEffaceable!S 1.0
141. >!AKeyStore 2
142. >!UTDM 489.41.1
143. |IOSCSIBlockCommandsDevice 422.0.2
144. >!ACredentialManager 1.0
145. >KernelRelayHost 1
146. >!ASEPManager 1.0.1
147. >IOSlaveProcessor 1
148. |IOUSBMass!SDriver 157.40.7
149. |IOSCSIArchitectureModel!F 422.0.2
150. |IO!S!F 2.1
151. |IOUSBHost!F 1.2
152. >!UHostMergeProperties 1.2
153. >usb.!UCommon 1.0
154. >!ABusPower!C 1.0
155. |CoreAnalytics!F 1
156. >!AMobileFileIntegrity 1.0.5
157. @kext.CoreTrust 1
158. |IOTimeSync!F 810.1
159. |IONetworking!F 3.4
160. |IOReport!F 47
161. >!AACPIPlatform 6.1
162. >!ASMC 3.1.9
163. >watchdog 1
164. |IOPCI!F 2.9
165. |IOACPI!F 1.4
166. @kec.pthread 1
167. @kec.corecrypto 1.0
168. @kec.Libm 1

Alles anzeigen

In den Logs der Console finde ich keinen Hinweis auf das Problem beim Herunterfahren.

Hat einer von euch eine Idee wie ich hier weiterkomme?

Ich habe meine aktuelle EFI angehängt.

Viele Grüße

roleh