

Erledigt

## Kernel Panic beim shutdown

Beitrag von „BastelKlug“ vom 17. Januar 2020, 23:21

Hallo! Nach meiner Installation auf meinem Laptop mit einer fertigen EFI Konfig (aus dem Forum hier) für den Intel HD 520 musste ich feststellen, dass erstens immer ein Fehlerbericht beim Start kommt (Text ist eingebledet und Screen auch) und zweitens, dass neu angeschlossene USB Geräte nicht erkannt werden, sei es USB Stick, Maus... . Nach einem Neustart mit diesem Gerät funktioniert es aber, also wenn ich das Gerät vor dem Start einstecke und dann Boote, funktioniert es ganz normal. Nur im Betrieb wird nichts erkannt

EFI Ordner und Screenshot sind im Anhang untern 😊

Danke im Vorraus 😊

EDIT: Keiner irgendeine Idee?

Code

1. panic(cpu 0 caller 0xfffff7f8658fb99):  
assertmsg@/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/GPUDriversIntel/GPUDriversIntel-12.9.22.2/Common/IONDRV/Intel/SKL/AppleIntelFramebuffer/AppleIntelController.cpp:26791
2. Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address
3. 0xfffff8116c23a90 : 0xfffff8003baea2d
4. 0xfffff8116c23ae0 : 0xfffff8003ce9e95
5. 0xfffff8116c23b20 : 0xfffff8003cdb70a
6. 0xfffff8116c23b90 : 0xfffff8003b5bb40
7. 0xfffff8116c23bb0 : 0xfffff8003bae447
8. 0xfffff8116c23cd0 : 0xfffff8003bae293
9. 0xfffff8116c23d40 : 0xfffff7f8658fb99
10. 0xfffff8116c23db0 : 0xfffff7f8658cab
11. 0xfffff8116c23e40 : 0xfffff800422f5ab
12. 0xfffff8116c23e80 : 0xfffff800422f265
13. 0xfffff8116c23f00 : 0xfffff800422e827
14. 0xfffff8116c23f50 : 0xfffff8004230316

15. 0xffffffff8116c23fa0 : 0xffffffff8003b5b0ce
16. Kernel Extensions in backtrace:
17. com.apple.driver.AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer(12.0.9)[3FFCB74A-700A-3ED8-B14C-3FC5B4FCCA2E]@0xffffffff7f86564000->0xffffffff7f86768fff
18. dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[CC6A465F-5A24-304D-B9DF-8C27819CC214]@0xffffffff7f84495000
19. dependency: com.apple.iokit.IOACPIFamily(1.4)[D039545F-9B61-3B0D-8F90-CCCAE5BD7A52]@0xffffffff7f84a85000
20. dependency: com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2(404.9)[CC230675-4A72-3796-ADD2-53723A8A1E18]@0xffffffff7f864c0000
21. dependency: com.apple.iokit.IOReportFamily(47)[5772C11C-ED28-322A-910F-874583B23101]@0xffffffff7f84fba000
22. dependency: com.apple.AppleGraphicsDeviceControl(3.40.16)[B6ABED6F-B0D9-35F0-B43D-3F09F83BB976]@0xffffffff7f84f4a000
23. dependency: com.apple.iokit.IOGraphicsFamily(530.66)[2B24FC25-7174-3BEA-9701-E9E520137222]@0xffffffff7f84c30000
- 24.
25. BSD process name corresponding to current thread: kernel\_task
26. Boot args: dart=0 nv\_disable=1
- 27.
28. Mac OS version:
29. 18F132
- 30.
31. Kernel version:
32. Darwin Kernel Version 18.6.0: Thu Apr 25 23:16:27 PDT 2019; root:xnu-4903.261.4~2/RELEASE\_X86\_64
33. Kernel UUID: 7C8BB636-E593-3CE4-8528-9BD24A688851
34. Kernel slide: 0x0000000003800000
35. Kernel text base: 0xffffffff8003a00000
36. \_\_HIB text base: 0xffffffff8003900000
37. System model name: iMac14,2 (Mac-27ADBB7B4CEE8E61)
- 38.
39. System uptime in nanoseconds: 59286460815
40. last loaded kext at 59282315327: >!A!ISKLGraphics 12.0.9 (addr 0xffffffff7f86769000, size 1204224)
41. loaded kexts:
42. org.rehabman.voodoo.driver.PS2Mouse 1.9.2
43. org.rehabman.voodoo.driver.PS2Trackpad 1.9.2
44. org.rehabman.voodoo.driver.PS2Keyboard 1.9.2
45. com.insanelymac.RealtekRTL8111 2.2.2
46. org.rehabman.voodoo.driver.PS2!C 1.9.2
47. org.netkas.driver.FakeSMC 1800

48. as.vit9696.WhateverGreen 1.2.7
49. as.vit9696.Lilu 1.3.5
50. >!A!ISKLGraphics 12.0.9
51. >!A!ISKLGraphicsFramebuffer 12.0.9
52. >!A!UpstreamUserClient 3.6.5
53. >!A!MCCSControl 1.5.9
54. >!A!GraphicsDevicePolicy 3.40.16
55. @AGDCPluginDisplayMetrics 3.40.16
56. >!A!IPCHPMC 2.0.1
57. >!A!AHV 1
58. |IOUserEthernet 1.0.1
59. |IO!BSerialManager 6.0.12f1
60. >!A!FIVRDriver 4.1.0
61. >!A!OSXWatchdog 1
62. >ACPI\_SMC\_PlatformPlugin 1.0.0
63. >pmtelemetry 1
64. @Dont\_Steal\_Mac\_OS\_X 7.0.0
65. >!A!ISlowAdaptiveClocking 4.0.0
66. >eficheck 1
67. >!A!FileSystemDriver 3.0.1
68. >!A!VirtIO 2.1.3
69. @filesystems.hfs.kext 407.200.4
70. @!AFSCompression.!AFSCompressionTypeDataless 1.0.0d1
71. @BootCache 40
72. @!AFSCompression.!AFSCompressionTypeZlib 1.0.0
73. @!ASystemPolicy 1.0
74. |SCSITaskUserClient 408.250.3
75. @filesystems.apfs 945.260.7
76. >!A!AHCIPort 329.260.5
77. @private.KextAudit 1.0
78. >!A!ARTC 2.0
79. >!A!ACPIEC 6.1
80. >!A!ACPIButtons 6.1
81. >!A!AHPET 1.8
82. >!A!ASMBIOS 2.1
83. >!A!AAPIC 1.7
84. @nke.applicationfirewall 201
85. \$TMSafetyNet 8
86. |IOAccelerator!F2 404.9
87. >!A!ASMBus!C 1.0.18d1
88. >!A!GraphicsControl 3.40.16

89. |IONDRVSupport 530.51
90. |IOAVB!F 740.1
91. @plugin.IOGPTPlugin 740.2
92. |IOEthernetAVB!C 1.1.0
93. |IOSkywalk!F 1
94. >!ASSE 1.0
95. |IOSurface 255.5.4
96. @kext.AMDSupport 2.0.9
97. |IO!BHost!CUSBTransport 6.0.12f1
98. |IO!BHost!CTransport 6.0.12f1
99. |IO!B!F 6.0.12f1
100. >!AHDA!C 282.54
101. |IOHDA!F 282.54
102. |IOAudio!F 206.5
103. @vecLib.kext 1.2.0
104. >!ASMBusPCI 1.0.14d1
105. >IOPlatformPluginLegacy 1.0.0
106. >IOPlatformPlugin!F 6.0.0d8
107. @!AGPUWrangler 3.40.16
108. @!AGraphicsDeviceControl 3.40.16
109. |IOGraphics!F 530.66
110. |IOSlowAdaptiveClocking!F 1.0.0
111. >usb.cdc 5.0.0
112. >usb.networking 5.0.0
113. >usb.!UHostCompositeDevice 1.2
114. |IOSerial!F 11
115. @filesystems.hfs.encodings.kext 1
116. >usb.!UHostPacketFilter 1.0
117. |IOUSB!F 900.4.2
118. |IOSCSIMultimediaCommandsDevice 408.250.3
119. |IOBD!S!F 1.8
120. |IODVD!S!F 1.8
121. |IOCD!S!F 1.8
122. >!AXsanScheme 3
123. |IOAHCI!SerialATAPI 267.50.1
124. |IOAHCI!Block!S 301.260.1
125. |IOAHCI!F 288
126. >!A!ILpssGspi 3.0.60
127. >usb.!UXHCIPCI 1.2
128. >usb.!UXHCI 1.2
129. >!AEFINVRAM 2.1

130. >!AEFIRuntime 2.1  
131. |IOSMbus!F 1.1  
132. |IOHID!F 2.0.0  
133. \$quarantine 3  
134. \$sandbox 300.0  
135. @kext.!AMatch 1.0.0d1  
136. >DiskImages 493.0.0  
137. >!AFDEKeyStore 28.30  
138. >!AEffaceable!S 1.0  
139. >!AKeyStore 2  
140. >!UTDM 456.260.3  
141. >!AMobileFileIntegrity 1.0.5  
142. |IOUSBMass!SDriver 145.200.2  
143. |IOSCSIBlockCommandsDevice 408.250.3  
144. |IOSCSIArchitectureModel!F 408.250.3  
145. |IO!S!F 2.1  
146. @kext.CoreTrust 1  
147. >!ACredentialManager 1.0  
148. >KernelRelayHost 1  
149. |IOUSBHost!F 1.2  
150. >usb.!UCommon 1.0  
151. >!ABusPower!C 1.0  
152. >!ASEPManager 1.0.1  
153. >IOSlaveProcessor 1  
154. |IOReport!F 47  
155. |IOTimeSync!F 740.2  
156. |IONetworking!F 3.4  
157. >!AACPIPlatform 6.1  
158. >!ASMC 3.1.9  
159. |IOPCI!F 2.9  
160. |IOACPI!F 1.4  
161. @kec.pthread 1  
162. @kec.Libm 1  
163. @kec.corecrypto 1.0

Alles anzeigen

---

**Beitrag von „BastelKlug“ vom 18. Januar 2020, 08:22**

Hallo, erstmal sorry für das "ReThema", ich glaube ich war an der falschen Stelle:

Nach meiner Installation auf meinem Laptop mit einer fertigen EFI Konfig (aus dem Forum hier) für den Intel HD 520 musste ich feststellen, dass erstens immer ein Fehlerbericht beim Start kommt (Text ist eingebledet und Screen auch) und zweitens, dass nur ein USB Port funktioniert (USB 3.0)

EFI Ordner und Screenshot sind im Anhang untern 😊

Danke im Vorraus 😊

Code

1. panic(cpu 0 caller 0xfffff7f8658fb99):  
assertmsg@/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/GPUDriversIntel/GPUDriversIntel-12.9.22.2/Common/IONDRV/Intel/SKL/AppleIntelFramebuffer/AppleIntelController.cpp:26791
2. Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address
3. 0xfffff8116c23a90 : 0xfffff8003baea2d
4. 0xfffff8116c23ae0 : 0xfffff8003ce9e95
5. 0xfffff8116c23b20 : 0xfffff8003cdb70a
6. 0xfffff8116c23b90 : 0xfffff8003b5bb40
7. 0xfffff8116c23bb0 : 0xfffff8003bae447
8. 0xfffff8116c23cd0 : 0xfffff8003bae293
9. 0xfffff8116c23d40 : 0xfffff7f8658fb99
10. 0xfffff8116c23db0 : 0xfffff7f8658cab
11. 0xfffff8116c23e40 : 0xfffff800422f5ab
12. 0xfffff8116c23e80 : 0xfffff800422f265
13. 0xfffff8116c23f00 : 0xfffff800422e827
14. 0xfffff8116c23f50 : 0xfffff8004230316
15. 0xfffff8116c23fa0 : 0xfffff8003b5b0ce
16. Kernel Extensions in backtrace:
17. com.apple.driver.AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer(12.0.9)[3FFCB74A-700A-3ED8-B14C-3FC5B4FCCA2E]@0xfffff7f86564000->0xfffff7f86768fff
18. dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[CC6A465F-5A24-304D-B9DF-8C27819CC214]@0xfffff7f84495000
19. dependency: com.apple.iokit.IOACPIFamily(1.4)[D039545F-9B61-3B0D-8F90-CCCAE5BD7A52]@0xfffff7f84a85000

20. dependency: com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2(404.9)[CC230675-4A72-3796-ADD2-53723A8A1E18]@0xffffffff7f864c0000
21. dependency: com.apple.iokit.IOReportFamily(47)[5772C11C-ED28-322A-910F-874583B23101]@0xffffffff7f84fba000
22. dependency: com.apple.AppleGraphicsDeviceControl(3.40.16)[B6ABED6F-B0D9-35F0-B43D-3F09F83BB976]@0xffffffff7f84f4a000
23. dependency: com.apple.iokit.IOGraphicsFamily(530.66)[2B24FC25-7174-3BEA-9701-E9E520137222]@0xffffffff7f84c30000
- 24.
25. BSD process name corresponding to current thread: kernel\_task
26. Boot args: dart=0 nv\_disable=1
- 27.
28. Mac OS version:
29. 18F132
- 30.
31. Kernel version:
32. Darwin Kernel Version 18.6.0: Thu Apr 25 23:16:27 PDT 2019; root:xnu-4903.261.4~2/RELEASE\_X86\_64
33. Kernel UUID: 7C8BB636-E593-3CE4-8528-9BD24A688851
34. Kernel slide: 0x0000000003800000
35. Kernel text base: 0xffffffff8003a00000
36. \_\_HIB text base: 0xffffffff8003900000
37. System model name: iMac14,2 (Mac-27ADBB7B4CEE8E61)
- 38.
39. System uptime in nanoseconds: 59286460815
40. last loaded kext at 59282315327: >!A!ISKLGraphics 12.0.9 (addr 0xffffffff7f86769000, size 1204224)
41. loaded kexts:
42. org.rehabman.voodoo.driver.PS2Mouse 1.9.2
43. org.rehabman.voodoo.driver.PS2Trackpad 1.9.2
44. org.rehabman.voodoo.driver.PS2Keyboard 1.9.2
45. com.insanelymac.RealtekRTL8111 2.2.2
46. org.rehabman.voodoo.driver.PS2!C 1.9.2
47. org.netkas.driver.FakeSMC 1800
48. as.vit9696.WhateverGreen 1.2.7
49. as.vit9696.Lilu 1.3.5
50. >!A!ISKLGraphics 12.0.9
51. >!A!ISKLGraphicsFramebuffer 12.0.9
52. >!AUpstreamUserClient 3.6.5
53. >!AMCCSControl 1.5.9
54. >!AGraphicsDevicePolicy 3.40.16
55. @AGDCPluginDisplayMetrics 3.40.16

56. >!A!IPCHPMC 2.0.1
57. >!AHV 1
58. |IOUserEthernet 1.0.1
59. |IO!BSerialManager 6.0.12f1
60. >!AFIVRDriver 4.1.0
61. >!AOSXWatchdog 1
62. >ACPI\_SMC\_PlatformPlugin 1.0.0
63. >pmtelemetry 1
64. @Dont\_Steal\_Mac\_OS\_X 7.0.0
65. >!A!ISlowAdaptiveClocking 4.0.0
66. >eficheck 1
67. >!AFileSystemDriver 3.0.1
68. >!AVirtIO 2.1.3
69. @filesystems.hfs.kext 407.200.4
70. @!AFSCompression.!AFSCompressionTypeDataless 1.0.0d1
71. @BootCache 40
72. @!AFSCompression.!AFSCompressionTypeZlib 1.0.0
73. @!ASystemPolicy 1.0
74. |SCSITaskUserClient 408.250.3
75. @filesystems.apfs 945.260.7
76. >!AAHCIPort 329.260.5
77. @private.KextAudit 1.0
78. >!ARTC 2.0
79. >!AACPIEC 6.1
80. >!AACPIButtons 6.1
81. >!AHPET 1.8
82. >!ASMBIOS 2.1
83. >!AAPIC 1.7
84. @nke.applicationfirewall 201
85. \$TMSafetyNet 8
86. |IOAccelerator!F2 404.9
87. >!ASMBus!C 1.0.18d1
88. >!AGraphicsControl 3.40.16
89. |IONDRVSupport 530.51
90. |IOAVB!F 740.1
91. @plugin.IOgPTPPlugin 740.2
92. |IOEthernetAVB!C 1.1.0
93. |IOSkywalk!F 1
94. >!ASSE 1.0
95. |IOSurface 255.5.4
96. @kext.AMDSupport 2.0.9



97. |IO!BHost!CUSBTransport 6.0.12f1
98. |IO!BHost!CTransport 6.0.12f1
99. |IO!B!F 6.0.12f1
100. >!AHDA!C 282.54
101. |IOHDA!F 282.54
102. |IOAudio!F 206.5
103. @vecLib.kext 1.2.0
104. >!ASMBusPCI 1.0.14d1
105. >IOPlatformPluginLegacy 1.0.0
106. >IOPlatformPlugin!F 6.0.0d8
107. @!AGPUWrangler 3.40.16
108. @!AGraphicsDeviceControl 3.40.16
109. |IOGraphics!F 530.66
110. |IOSlowAdaptiveClocking!F 1.0.0
111. >usb.cdc 5.0.0
112. >usb.networking 5.0.0
113. >usb.!UHostCompositeDevice 1.2
114. |IOSerial!F 11
115. @filesystems.hfs.encodings.kext 1
116. >usb.!UHostPacketFilter 1.0
117. |IOUSB!F 900.4.2
118. |IOSCSIMultimediaCommandsDevice 408.250.3
119. |IOBD!S!F 1.8
120. |IODVD!S!F 1.8
121. |IOCD!S!F 1.8
122. >!AXsanScheme 3
123. |IOAHCI!SerialATAPI 267.50.1
124. |IOAHCI!Block!S 301.260.1
125. |IOAHCI!F 288
126. >!A!ILpssGspi 3.0.60
127. >usb.!UXHCIPCI 1.2
128. >usb.!UXHCI 1.2
129. >!AEFINVRAM 2.1
130. >!AEFIRuntime 2.1
131. |IOSMBus!F 1.1
132. |IOHID!F 2.0.0
133. \$quarantine 3
134. \$sandbox 300.0
135. @kext.!AMatch 1.0.0d1
136. >DiskImages 493.0.0
137. >!AFDEKeyStore 28.30

- 138. >!AEffaceable!S 1.0
- 139. >!AKeyStore 2
- 140. >!UTDM 456.260.3
- 141. >!AMobileFileIntegrity 1.0.5
- 142. |IOUSBMass!SDriver 145.200.2
- 143. |IOSCSIBlockCommandsDevice 408.250.3
- 144. |IOSCSIArchitectureModel!F 408.250.3
- 145. |IO!S!F 2.1
- 146. @kext.CoreTrust 1
- 147. >!ACredentialManager 1.0
- 148. >KernelRelayHost 1
- 149. |IOUSBHost!F 1.2
- 150. >usb.!UCommon 1.0
- 151. >!ABusPower!C 1.0
- 152. >!ASEPManager 1.0.1
- 153. >IOSlaveProcessor 1
- 154. |IOReport!F 47
- 155. |IOTimeSync!F 740.2
- 156. |IONetworking!F 3.4
- 157. >!AACPIPlatform 6.1
- 158. >!ASMC 3.1.9
- 159. |IOPCI!F 2.9
- 160. |IOACPI!F 1.4
- 161. @kec.pthread 1
- 162. @kec.Libm 1
- 163. @kec.corecrypto 1.0

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 18. Januar 2020, 09:33

An einer Kernel Panic beim Shutdown ist häufig ein nicht funktionierender Zugriff auf den NVRAM schuld. Diesen mal auf Funktion prüfen.

Für die USB Ports must du dir eine USB Kext mit Hackintool erstellen in der alle nicht genutzten Ports ausgeschlossen sind und die genutzten korrekt definiert werden. Anderenfalls rennst du ins 15 Port Limit.

## Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2020, 11:15

Ich habe nebenbei mal beide Threads zusammengeführt, damit hier nicht auf zwei verschiedenen Hochzeiten getanzt wird und der Rest der Truppe, inkl. [BastelKlug](#), die Übersicht verliert... 😊

---

## Beitrag von „BastelKlug“ vom 18. Januar 2020, 12:22

Hmm, wie kann ich dann das Problem mit dem NVRAM fixen?

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 18. Januar 2020, 12:59

Erstmal wie ich sagte prüfen ob er funktioniert oder nicht. Entweder per Terminal oder mit dem Hackintool.

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 18. Januar 2020, 13:03

[BastelKlug](#)

Wie man das NVRAM testet, wurde hier schon oft genug beschrieben. Einfach mal Suchfunktion benutzen. Nicht das der Server irgendwann überquillt mit Double- oder Triple-Postings.



Wenn Du unsicher bist auf der Kommandozeile, dann benutze das Hackintool.

Hackintool starten, NVRAM ,Plus, Variablenname und Wert eingeben, Rechner neustarten, Hackintool starten, NVRAM

Wenn Variable noch vorhanden, dann hast Du ein beschreibbares NVRAM oder Du benutzt unwissentlich EmuVariableUefi.efi und nutzt damit die Emulation.

Die Emulation erkennt man an der Datei nvram.plist auf der EFI-System-Partition (ESP).

Beispiel:

Name: Test

Typ: String (Zeichenkette)

Value: Test

---

### **Beitrag von „BastelKlug“ vom 18. Januar 2020, 13:46**

Habe es mal versucht, nach dem Neustart ist der Wert "Test" einfach weg. Somit funktioniert der NVRAM nicht, wie behebe ich das

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 18. Januar 2020, 14:06**

emuliertes NVRAM nutzen.

Du brauchst den UEFI-Treiber "EmulVariableUefi.efi" und einen Aptio-Fix-Treiber.

Aber das kann dir [mhaeuser](#) am besten erklären.

---

### **Beitrag von „BastelKlug“ vom 18. Januar 2020, 14:15**

Also ich habe bemerkt, dass ich diese Datei schon habe, also gelöscht und siehe da, Fehler ist weg 😊 Werde mal den Fragepost bearbeiten und die Lösung reinschreiben 😊

Danke!