

Erledigt

## Lenovo Ideapad 510S-14ISK - Random Reboot - Hilfe bei Abstürzen

Beitrag von „Der\_Sparsame“ vom 17. August 2020, 13:29

Ich habe mich jetzt an Big Sur herangewagt, nachdem andere Lösungen für ein stabiles Catalina in weiter Ferne liegen.

Mit OpenCore habe ich das Basissystem installiert. Jetzt geht es an die Feinheiten.

Z.B. wird die integrierte Grafikkarte Intel Iris 550 zwar erkannt, aber sie bekommt nur 7 MB Speicher.

Edit: Jetzt wird sie erkannt, aber irgendwie nicht mit der richtigen ig-platform-id als Iris 550 sondern als HD520. Trotzdem läuft sie mit 2048 MB VRAM. Anbei meine erste lauffähige EFI mit OC als Bootloader.

Edit2: Ich kann mittlerweile den Fehler reproduzieren. Auf einem USB3 Stick habe ich einen großen jpg Bilderpool. Wenn ich dort durchrolle stürzt der Rechner ab.

Anbei der Fehlercode. Kosmische Strahlung kann ich wohl als Fehlerquelle ausschließen.

Zitat

Machine-check capabilities: 0x00000000000000c09

family: 6 model: 78 stepping: 3 microcode: 212

signature: 0x406e3

Intel(R) Core(TM) i7-6567U CPU @ 3.30GHz

9 error-reporting banks

Processor 1: IA32\_MCG\_STATUS: 0x0000000000000005

IA32\_MC7\_STATUS(0x41d): 0xbe000000100110a

IA32\_MC7\_ADDR(0x41e): 0x0000000198788000

IA32\_MC7\_MISC(0x41f): 0x000004d084000086

Processor 2: IA32\_MCG\_STATUS: 0x0000000000000005

IA32\_MC7\_STATUS(0x41d): 0xbe0000000100110a

IA32\_MC7\_ADDR(0x41e): 0x00000000198788000

IA32\_MC7\_MISC(0x41f): 0x000004d084000086

Processor 3: IA32\_MCG\_STATUS: 0x0000000000000005

IA32\_MC7\_STATUS(0x41d): 0xbe0000000100110a

IA32\_MC7\_ADDR(0x41e): 0x00000000198788000

IA32\_MC7\_MISC(0x41f): 0x000004d084000086

mp\_kdp\_enter() timed-out on cpu 2, NMI-ing

mp\_kdp\_enter() NMI pending on cpus: 0 1 3

mp\_kdp\_enter() timed-out during locked wait after NMI;expected 4 acks but received 1 after 9009682 loops in 165600000 ticks

panic(cpu 2 caller 0xfffff8018bf1cc9): "Machine Check at 0xfffff7fb68dfe24, registers:\n" "CR0: 0x000000008001003b, CR2: 0x000000010b5b0000, CR3: 0x00000000314c0000, CR4: 0x00000000003626e0\n" "RAX: 0xffffffa03f550620, RBX: 0xfffff86c7229000, RCX: 0x0000000000000090, RDX: 0xffffffa03f559e90\n" "RSP: 0xfffffa06ee6bdc0, RBP: 0xfffffa06ee6bdc0, RSI: 0xfffff86c7229000, RDI: 0xfffff86d0cd83f0\n" "R8: 0x0000000000000001, R9: 0x0000000000000008, R10: 0x0000000000000001, R11: 0x0000000000000041\n" "R12: 0x00000001000008e9, R13: 0xfffff80191e7c20, R14: 0xfffffa06ee6bdd8, R15: 0xfffff7fb693214e\n" "RFL: 0x0000000000000207, RIP: 0xfffff7fb68dfe24, CS: 0x0000000000000008, SS: 0x0000000000000000\n" "Error code: 0x0000000000000000\n"@/AppleInternal/BuildRoot/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/xnu/xnu-7195.0.0.141.5/osfmk/i386/trap\_native.c:168

Backtrace (CPU 2), Frame : Return Address

0xfffff80189572d0 : 0xfffff8018ac048d mach\_kernel : \_handle\_debugger\_trap + 0x3dd

0xfffff8018957320 : 0xfffff8018c00633 mach\_kernel : \_kdp\_i386\_trap + 0x143

0xfffff8018957360 : 0xfffff8018bf10ba mach\_kernel : \_kernel\_trap + 0x55a

0xfffff80189573b0 : 0xfffff8018a65a2f mach\_kernel : \_return\_from\_trap + 0xff  
0xfffff80189573d0 : 0xfffff8018abfd2d mach\_kernel : \_DebuggerTrapWithState + 0xad  
0xfffff80189574f0 : 0xfffff8018ac0018 mach\_kernel : \_panic\_trap\_to\_debugger + 0x268  
0xfffff8018957560 : 0xfffff80192b8dea mach\_kernel : \_panic + 0x54  
0xfffff80189575d0 : 0xfffff8018bf1cc9 mach\_kernel : \_sync\_iss\_to\_iks\_unconditionally + 0x159  
0xfffff80189576c0 : 0xfffff80192b9705 mach\_kernel : \_panic\_machine\_check64 + 0x15  
0xfffff80189576d0 : 0xfffff8018a6628f mach\_kernel : \_hndl\_machine\_check + 0xf  
0xfffffa06ee6bdc0 : 0xfffff7fb691eeaa com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2 : \_\_ZN19IOAccelCommandQueue16commandQueueStopEv + 0xe8  
0xfffffa06ee6be00 : 0xfffff7fb691ea80 com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2 : \_\_ZN19IOAccelCommandQueue10stopLockedEv + 0x4a  
0xfffffa06ee6be20 : 0xfffff7fb691eb43 com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2 : \_\_ZN19IOAccelCommandQueue4stopEP9IOService + 0x5f  
0xfffffa06ee6be50 : 0xfffff80191e7cfe mach\_kernel : \_\_ZN9IOService10actionStopEPS\_S0\_PvS1\_S1\_ + 0xde  
0xfffffa06ee6be90 : 0xfffff80192132de mach\_kernel : \_\_ZN10IOWorkLoop9runActionEPFiP8OSObjectPvS2\_S2\_S2\_ES1\_S2\_S2\_S2\_S2\_ + 0x3e  
0xfffffa06ee6bed0 : 0xfffff80191e6d55 mach\_kernel : \_\_ZN9IOService15terminateWorkerEj + 0xa55  
0xfffffa06ee6bf60 : 0xfffff80191f2aa7 mach\_kernel : \_\_ZN9IOService15terminateThreadEPvi + 0x97  
0xfffffa06ee6bfa0 : 0xfffff8018a6513e mach\_kernel : \_call\_continuation + 0x2e

Kernel Extensions in backtrace:

com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2(439.34)[D47586CD-C4D0-33FD-9B17-B669D6081F66]@0xfffff7fb68d9000->0xfffff7fb6944fff

dependency: com.apple.driver.AppleMobileFileIntegrity(1.0.5)[7F02C315-4662-3D27-

946E-24A5977F6299]@0xfffff801a094000->0xfffff801a0abfff

dependency: com.apple.iokit.IOGraphicsFamily(585)[5BC948D1-A105-37D7-9DAA-2F0E3DEAC5DB]@0xfffff7fb6a4d000->0xfffff7fb6a7cfff

dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[67E174F3-E845-378F-A667-4AA88E71CEF0]@0xfffff801b620000->0xfffff801b647fff

dependency: com.apple.iokit.IOReportFamily(47)[BC7B5D0E-D162-347F-8D9A-5930406F1F08]@0xfffff801b658000->0xfffff801b65bfff

dependency: com.apple.iokit.IOSurface(289.1)[5021ADB3-9C0F-33D5-9880-456DCD352A87]@0xfffff801b788000->0xfffff801b7a3fff

Process name corresponding to current thread: kernel\_task

Boot args: debug=0x100 keepsyms=1 alcid=3

Mac OS version:

20A5343j

Kernel version:

Darwin Kernel Version 20.0.0: Thu Jul 30 22:49:28 PDT 2020; root:xnu-7195.0.0.141.5~1/RELEASE\_X86\_64

Kernel UUID: A4484A86-97DF-3675-941B-0AD00D2DB6EB

KernelCache slide: 0x0000000018800000

KernelCache base: 0xfffff8018a00000

Kernel slide: 0x000000001880c000

Kernel text base: 0xfffff8018a0c000

\_\_HIB text base: 0xfffff8018900000

System model name: MacBookPro13,3 (Mac-A5C67F76ED83108C)

System shutdown begun: NO

Panic diags file available: YES (0x0)

Hibernation exit count: 0

System uptime in nanoseconds: 247311450811

Last Sleep: absolute base\_tsc base\_nano

Uptime : 0x0000003994e96b48

Sleep : 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000

Wake : 0x0000000000000000 0x00000004e81f5342 0x0000000000000000

Alles anzeigen