

Sleep/Wake Probleme debuggen

Beitrag von „Tirom“ vom 8. Juli 2020, 18:14

Hallo Forum!

Ich arbeite gerade an meinem Gigabyte X299X und scheitere leider am Sleep/Wake. Ich weiß, dass das ein schwieriges Thema ist und habe auch echt viel dazu gesucht und ausprobiert.

USB soll ja häufig ein Grund sein. Die XHCIs habe ich mit SSDTs passend nach XHCI, XHC1 und XHC2 umbenannt, danach den Quirk "XhciPortLimit" auf true gesetzt und die USBInjectAll.kext geladen und dann mit dem Hackintool die passende USBPorts.kext erstellt. Danach den Quirk und InectAll wieder entfernt und die USBPorts.kext in die config.plist eingetragen. In ioregistryexplorer sieht auch alles gut aus. Die Ports funktionieren auch wunderbar.

Leider will der Rechner dennoch nicht aus dem Sleep aufwachen. Er spring kurz an und erzeugt ein Kernel Panic bei schwarzen Bildschirm. Und hier weiß ich nicht weiter.

Daher wollte ich fragen, wie ich das Problem am besten einenge, um eine Lösung zu finden. Der Kernel Panic habe ich mir durchgelesen, aber nicht das Keyword gefunden, dass mich auf den richtigen Weg gebracht hat. Wie kann ich am besten vorgehen? Gibt es noch Logs, in denen ich etwas finden kann? Nutzt es die Debug-Version von OpenCore zu verwenden?

Gebt mir bitte einen kleinen Anstoss, um mich in die richtige Richtung zu bewegen 😊

Vielen Danke

EDIT: Hier der Bericht vom Kernel Panic

Code

1. panic(cpu 0 caller 0xfffff801424aa3a): Kernel trap at 0xfffff8014266d57, type 13=general protection, registers:
2. CR0: 0x0000000080010033, CR2: 0xfffff873bfb9000, CR3: 0x000000001c07a000, CR4: 0x00000000003626e0
3. RAX: 0x000000007e008003, RBX: 0xfffff8014a5dc30, RCX: 0x00000000000000e2, RDX: 0x0000000000000000
4. RSP: 0xfffff874ea83bb0, RBP: 0xfffff874ea83be0, RSI: 0x0000000000000003, RDI: 0xfffff8014a5dbd0

5. R8: 0x0000000000000000, R9: 0xffffffff801aab0034, R10: 0x0000000000000003, R11: 0x0000000000000001
6. R12: 0xffffffff8014930022, R13: 0x0000000000000001, R14: 0x0000000000000000, R15: 0xffffffff8014930008
7. RFL: 0x0000000000010046, RIP: 0xffffffff8014266d57, CS: 0x0000000000000008, SS: 0x0000000000000010
8. Fault CR2: 0xffffffff873bfb9000, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x0, PL: 0, VF: 0
- 9.
10. Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address
11. 0xffffffff8013f51220 : 0xffffffff801411f5cd mach_kernel : _handle_debugger_trap + 0x49d
12. 0xffffffff8013f51270 : 0xffffffff8014258b05 mach_kernel : _kdp_i386_trap + 0x155
13. 0xffffffff8013f512b0 : 0xffffffff801424a68e mach_kernel : _kernel_trap + 0x4ee
14. 0xffffffff8013f51300 : 0xffffffff80140c5a40 mach_kernel : _return_from_trap + 0xe0
15. 0xffffffff8013f51320 : 0xffffffff801411ec97 mach_kernel : _DebuggerTrapWithState + 0x17
16. 0xffffffff8013f51420 : 0xffffffff801411f087 mach_kernel : _panic_trap_to_debugger + 0x227
17. 0xffffffff8013f51470 : 0xffffffff80148c27cc mach_kernel : _panic + 0x54
18. 0xffffffff8013f514e0 : 0xffffffff801424aa3a mach_kernel : _sync_iss_to_iks + 0x2aa
19. 0xffffffff8013f51660 : 0xffffffff801424a738 mach_kernel : _kernel_trap + 0x598
20. 0xffffffff8013f516b0 : 0xffffffff80140c5a40 mach_kernel : _return_from_trap + 0xe0
21. 0xffffffff8013f516d0 : 0xffffffff8014266d57 mach_kernel : _xcpm_perf_bias_set + 0x1c7
22. 0xffffffff874ea83be0 : 0xffffffff8014266feb mach_kernel : _xcpm_init + 0xab
23. 0xffffffff874ea83c00 : 0xffffffff8014257021 mach_kernel : _acpi_sleep_kernel + 0x441
24. 0xffffffff874ea83c70 : 0xffffffff7f96acec2a com.apple.driver.AppleACPIPlatform :
__ZN23AppleACPIPlatformExpert13sleepPlatformEv + 0x204
25. 0xffffffff874ea83cc0 : 0xffffffff7f96ad2eab com.apple.driver.AppleACPIPlatform :
__ZN12AppleACPICPU7haltCPUEv + 0x75
26. 0xffffffff874ea83ce0 : 0xffffffff801484cc30 mach_kernel : __Z16IOCPUSleepKernelv + 0x290
27. 0xffffffff874ea83d40 : 0xffffffff8014885e25 mach_kernel :
__ZN14IOPMrootDomain15powerChangeDoneEm + 0xac5
28. 0xffffffff874ea83de0 : 0xffffffff80148173b7 mach_kernel : __ZN9IOService8all_doneEv + 0x767
29. 0xffffffff874ea83e50 : 0xffffffff801481414c mach_kernel :
__ZN9IOService23actionPMWorkQueueInvokeEP11IOPMRequestP13IOPMWorkQueue + 0x86c
30. 0xffffffff874ea83ea0 : 0xffffffff80148117e0 mach_kernel :
__ZN13IOPMWorkQueue17checkRequestQueueEP11queue_entryPb + 0xa0
31. 0xffffffff874ea83ef0 : 0xffffffff8014811679 mach_kernel :
__ZN13IOPMWorkQueue12checkForWorkEv + 0xc9
32. 0xffffffff874ea83f30 : 0xffffffff801482cede mach_kernel :
__ZN10IOWorkLoop15runEventSourcesEv + 0x11e
33. 0xffffffff874ea83f70 : 0xffffffff801482c4d6 mach_kernel :
__ZN10IOWorkLoop10threadMainEv + 0x36
34. 0xffffffff874ea83fa0 : 0xffffffff80140c513e mach_kernel : _call_continuation + 0x2e

35. Kernel Extensions in backtrace:
36. com.apple.driver.AppleACPIPlatform(6.1)[3A6D8ECD-C39E-39C8-984A-2CC417488A56]@0xffffffff7f96ac3000->0xffffffff7f96b5dfff
37. dependency: com.apple.iokit.IOACPIFamily(1.4)[0A7D7382-66FE-391B-9F93-97A996256C25]@0xffffffff7f95536000
38. dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(2.9)[BE052F4D-9B80-3FCD-B36D-BACB7DEE0DF2]@0xffffffff7f94aee000
39. dependency: com.apple.driver.AppleSMC(3.1.9)[4589419D-7CCC-39A9-9E2F-F73FE42DD902]@0xffffffff7f959ff000
- 40.
41. BSD process name corresponding to current thread: kernel_task
42. Boot args: -v keepsyms=1 debug=0x100 alcid=7 darkwake=0
- 43.
44. Mac OS version:
45. 19F101
- 46.
47. Kernel version:
48. Darwin Kernel Version 19.5.0: Tue May 26 20:41:44 PDT 2020; root:xnu-6153.121.2~2/RELEASE_X86_64
49. Kernel UUID: 54F1A78D-6F41-32BD-BFED-4381F9F6E2EF
50. Kernel slide: 0x0000000013e00000
51. Kernel text base: 0xffffffff8014000000
52. __HIB text base: 0xffffffff8013f00000
53. System model name: MacPro7,1 (Mac-27AD2F918AE68F61)
54. System shutdown begun: NO
55. Panic diags file available: YES (0x0)
- 56.
57. System uptime in nanoseconds: 679704862822

Alles anzeigen