

ASUS Vivobook F515JA mit OpenCore

Beitrag von „DedSec“ vom 17. September 2021, 23:25

Hallo Leute,

ich habe mir ein macOS Big Sur Installations-Stick erstellt und scheitere nun beim Booten mit OpenCore sowie Clover. Kann man mir bitte erklären, wie ich den Stick zum laufen bekomme, bzw. welche Config ich für mein Notebook benötige? Angaben zum Notebook sind in der Signatur.

Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 17. September 2021, 23:38

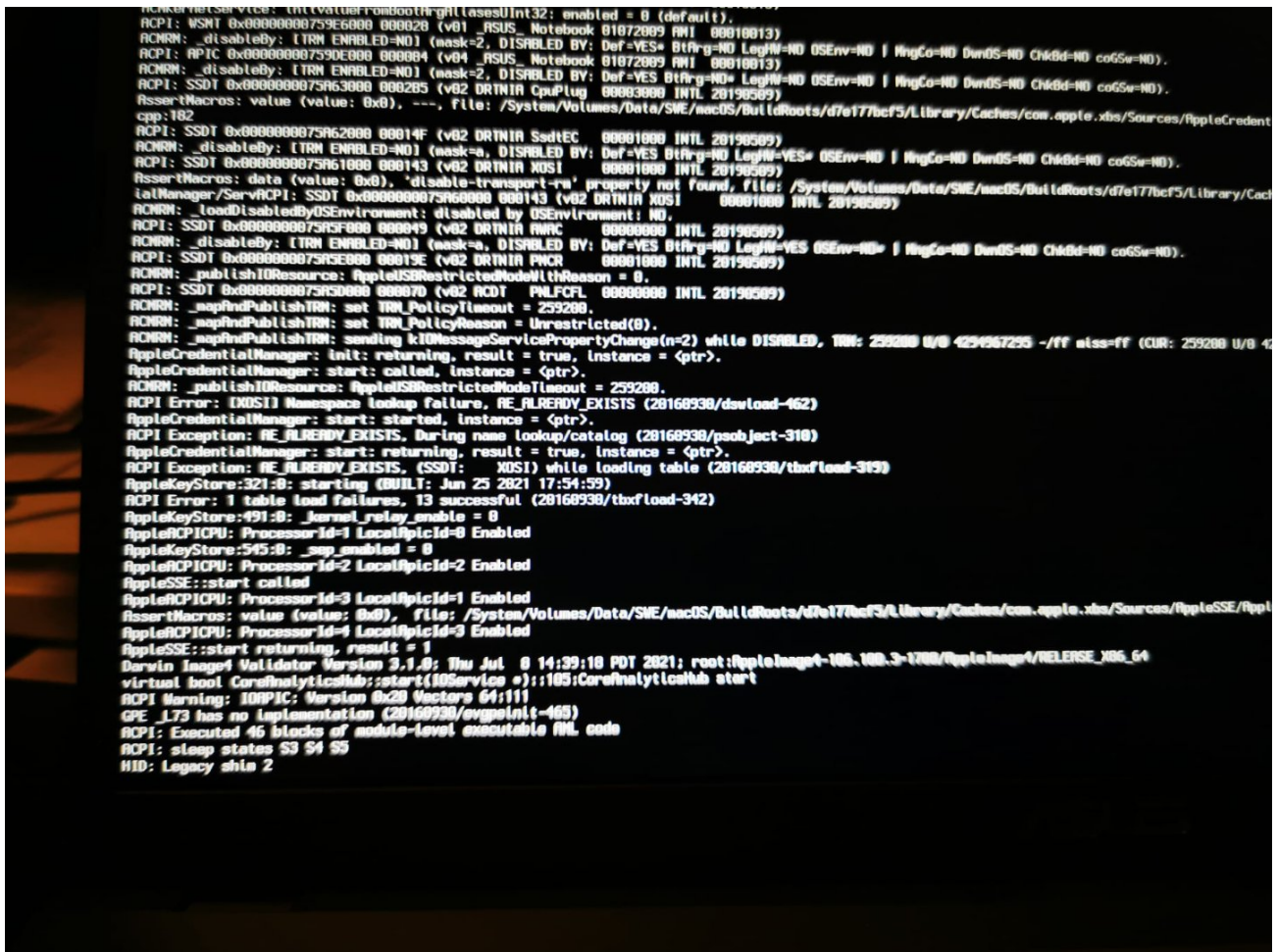
Hi [DedSec](#) ,

Hast du diese Guide befolgt? <https://dortania.github.io/OpenCore-laptop.plist/icelake.html>

OpenCore ist hier die bessere Wahl, bei Clover kann es Probleme bei 10th Gen und neueren Notebooks geben - außerdem ist OpenCore sowieso moderner und gerade für neue User ist es sinnvoll OpenCore zu verwenden - gut strukturierter und hilfreicher Guide, neuere Software. Für Big Sur wurden ohnehin Teile von OpenCore in Clover integriert.

Beitrag von „DedSec“ vom 17. September 2021, 23:41

Danke für deine Hilfe. Diese Anleitung bzw. Seite kenne ich noch nicht. Ich schaue mir die mal an!

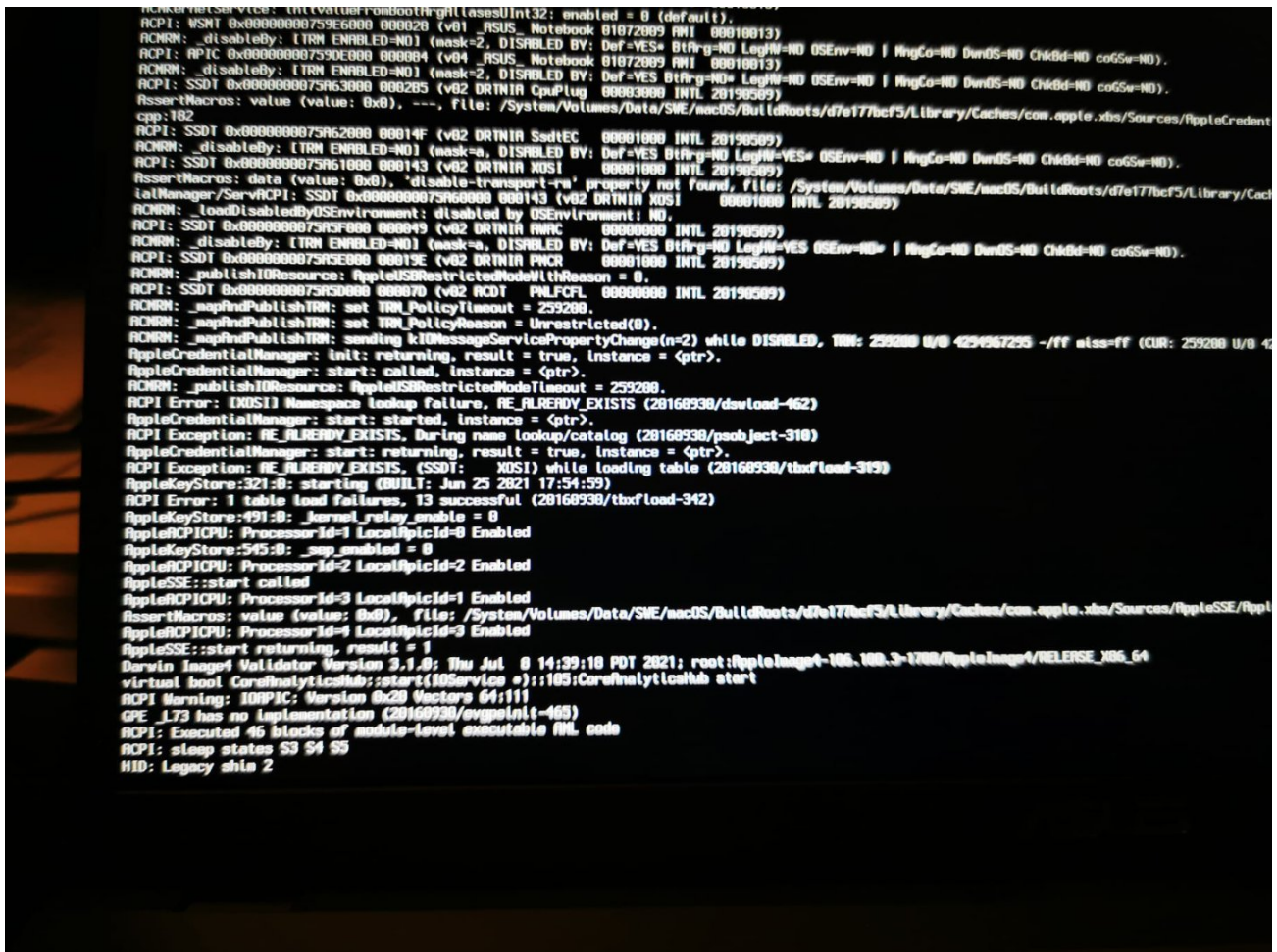


Nun bleibt er immer bei HID: Legacy shim 2 stehen. Was kann ich da tun? EFI-Ordner habe ich mal angehängen.

Beitrag von „DedSec“ vom 18. September 2021, 22:47

Hallo, ich wollte mir nun auch Opencore einrichten und bleibe aber immer beim Booten immer bei HID legacy shim 2 hängen. Kann mir bitte jemand weiter helfen?

Als Dank werde ich auch mein Build mit Anleitung hier eintragen!



Beitrag von „kanske“ vom 18. September 2021, 23:58

Geht das um das Notebook in deiner Signatur?

Erstell mal dazu bitte einen eigenen Thread.

Beitrag von „DedSec“ vom 19. September 2021, 00:47

 [Zitat von kanske](#)

Geht das um das Notebook in deiner Signatur?
Erstell mal dazu bitte einen eigenen Thread.

Link = [ASUS Vivobook F515JA mit OpenCore](#)

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 19. September 2021, 09:50

[DedSec](#)

In deiner EFI haben noch ein paar kext gefehlt , besonders der WhateverGreen.kext der ist für die Grafik wichtig.

Name	Änderungsdatum
AppleALC.kext	07.09.21, 02:16
Lilu.kext	07.09.21, 00:01
NVMeFix.kext	05.07.21, 18:12
SMCBatteryManager.kext	07.09.21, 00:54
USBInjectAll.kext	22.03.20, 13:29
VirtualSMC.kext	07.09.21, 00:54
VoodooPS2Controller.kext	07.09.21, 00:53
WhateverGreen.kext	07.09.21, 00:30

Beitrag von „DedSec“ vom 19. September 2021, 12:32

Hallo, da kommt jetzt beim Booten folgender Fehler: "OC: Grabbed zero system-id for SB, this is not allowed, Halting on critical error".

Ist hier SMBios evtl. falsch ?

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 19. September 2021, 12:40

Versuchs mal das SMBIOS zu generieren <https://github.com/corpnewt/GenSMBIOS>

Edit

Oder du versuch es mit dem SMBIOS MacBookAir9,1

Beitrag von „DedSec“ vom 19. September 2021, 12:54

Habe ich... er bootet auch aber es kommt gleich zum Kernel Panic.



Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 19. September 2021, 15:59

[cobanramo](#)

könntest du wegen denn ICE Lake schauen das da los ist 😊

Beitrag von „cobanramo“ vom 19. September 2021, 16:49

Kann ich gerne 😊
Wurde oder kann man im Bios Graphic [DVMT](#) anpassen?

Als erstes seh ich grad das die MMIO 0xFF600000 nicht angepasst ist.

Ich pass den Config.plist Posting #7 an und stelle euch grad zu Verfügung.

Gruss Coban

EDIT:

hab den MMIO wert angepasst, Graphic hab ich diverse patsches hinzugefügt usw.

Versucht mal mit diesem Config.plist, der gehört zum EFI_i3-1005G1_OC_073.zip. **SMBIOS muss natürlich auch ausgefüllt werden.**

Beitrag von „DedSec“ vom 19. September 2021, 17:07

Kann man anpassen. Wie sollte der Wert hier sein? 64MB?

Beitrag von „cobanramo“ vom 19. September 2021, 17:30

Genau, 64MB, später wenn es startet und irgendwelche Maus Cursor fragmente zeigt kann man höhere werte testen wenn es zulässt.

Beitrag von „DedSec“ vom 19. September 2021, 17:34

Ok. Kommt nun immer noch zum Kernel Panic...

Update: Könntest Du mir diese config.plist hier mal einstellen? Habe diese mithilfe von der OpenCore Seite für Ice Lake Laptops erstellt. Da fehlen die ganzen Einträge der Kexte und deine Patches. Danke!

Beitrag von „cobanramo“ vom 19. September 2021, 18:13

Welche version OC ist das? ich glaub du bringst das was durcheinander.

Die OC Config den ich angepasst hab ist ein 0.7.3

Die Config den du hingestellt hast ist etwas anderes.

So kommst du nicht auf ein grünen Zweig, am besten erstelle ich dir ein Sauberes neues komplettes EFI und testest den mal aus.

Es dauert ein moment.

Gruss Coban

Beitrag von „DedSec“ vom 19. September 2021, 18:37

Danke! Sehr gerne. Na ich habe dieses Tutorial hier durchgemacht, aber ohne Erfolg:
<https://caizhiyuan.gitee.io/op...elake.html#starting-point>.

Beitrag von „cobanramo“ vom 19. September 2021, 19:41

Zitat von DedSec

HID: Legacy shim 2 stehen. Was kann ich da tun? EFI-Ordner habe ich mal angehängen.

Wenn es bei dem bleibt musst du dir eben für den Graphic ID kümmern.

DeviceProperties	Dictionary	2	0x00000000
Add	Dictionary	2	0x00000000
PciRoot(0x0)/Pci(0x1f,0x0)	Dictionary	2	0x00000000
PciRoot(0x0)/Pci(0x1f,0x1)	Dictionary	2	0x00000000
AAPL,ig-platform-id	Bytes	4	0x00000000
backlight-smoother-interval	Bytes	4	0x00000000
backlight-smoother-steps	Bytes	4	0x00000000
backlight-smoother-threshold	Bytes	4	0x00000000
device-id	Bytes	4	0x00000000
enable-backlight-registers-fix	Bytes	4	0x00000000
enable-backlight-smoother	Bytes	4	0x00000000
enable-drm-crtc-fix	Bytes	4	0x00000000
enable-max-pixel-clock-overide	Bytes	4	0x00000000
framebuffer-fixes	Bytes	4	0x00000000
framebuffer-patch-enable	Bytes	4	0x00000000
framebuffer-stolenmem	Bytes	4	0x00000000
hid-gfx	String	1	0x00000000
igfx	Bytes	4	0x00000000
igfxpnp	Bytes	4	0x00000000
max-pixel-clock-frequency	Bytes	4	0x00000000
model	String	1	0x00000000
model-device-tree	Bytes	4	0x00000000
pci-control	Bytes	4	0x00000000

Nur die Blau markierten ändern, der rest sollte in Ordnung sein.

Intel Iris Plus Graphics (Ice Lake processors)

Supported device IDs (0x1f,0x0)

IGPU framebuffer fix:

Framebuffer	Type	Connectors	1024k, 512k, 256k Memory
0x00000000	native	3	1024k
0x00000001	native	3	1024k
0x00000002	native	3	1024k
0x00000003	native	3	1024k
0x00000004	native	3	1024k
0x00000005	native	3	1024k
0x00000006	native	3	1024k
0x00000007	native	3	1024k
0x00000008	native	3	1024k
0x00000009	native	3	1024k
0x0000000a	native	3	1024k
0x0000000b	native	3	1024k
0x0000000c	native	3	1024k
0x0000000d	native	3	1024k
0x0000000e	native	3	1024k
0x0000000f	native	3	1024k
0x00000010	native	3	1024k
0x00000011	native	3	1024k
0x00000012	native	3	1024k
0x00000013	native	3	1024k
0x00000014	native	3	1024k
0x00000015	native	3	1024k
0x00000016	native	3	1024k
0x00000017	native	3	1024k
0x00000018	native	3	1024k
0x00000019	native	3	1024k
0x0000001a	native	3	1024k
0x0000001b	native	3	1024k
0x0000001c	native	3	1024k
0x0000001d	native	3	1024k
0x0000001e	native	3	1024k
0x0000001f	native	3	1024k

Native supported DeviceIDs:

- 0xff05
- 0xBA70
- 0xBA71
- 0xBAS1
- 0xBASC
- 0xBASD
- 0xBAS2
- 0xBAS3
- 0xBASA
- 0xBASB

Recommended framebuffers:

- Laptop:
 - 0x8A520000 (default)

Bedenke einfach, die G1 ist kein nativ Unterstützer Graphic vom MacOS

Du muss mit einem G4/G7 Graphic den ID faken.

Also das bedeutet für dich du brauchst immer ein "device-id" wert, was das ist musst du mal gucken womit deins gut und ohne Fehler läuft.

Ich persönlich hab ein G7 und setze dies hier ein.

"AAPL,ig-platform-id" "01005C8A"

"device-id" "528A0000"

Hab aber in Config.plist für dich den standard mal eingesetzt.

Mit diesem angehängten EFI solltest du fast ein sorglos paket haben.

Teste mal bitte.

EDIT: NVRAM RESET nicht vergessen bei wechsel der EFI !!!

Sorry, hat bissl gedauert, hab grad unerwarteten Besuch gehabt.

Gruss Coban

Beitrag von „DedSec“ vom 19. September 2021, 20:06

Super. Vielen vielen Dank! Wie kann ich den NVRAM Reset am Notebook durchführen? Er bleibt nun immer bei folgender Stelle stehen:

```

AppleRCPU: ProcessorId=2 LocalApicId=2 Enabled
AppleRCPU: ProcessorId=3 LocalApicId=1 Enabled
AppleRCPU: ProcessorId=4 LocalApicId=3 Enabled
Darwin Image Validator Version 3.1.0: Thu Jul 8 14:39:10 PDT 2021: root:AppleImage4-106.100.3-1700/AppleImage4/RELEASE_x86_64
RCPI Warning: IOAPIC: Version 0x20 Vectors 641111
GPE_L73 has no implementation (20160930/evg/init-465)
RCPI: Executed 40 blocks of module-level executable RWL code
RCPI: sleep states S3 S4 S5
RCPI Error: (OSDR) Namespace lookup failure, RE_NOT_FOUND (20160930/psargs-463)
[STR] @00002 @0020:
No Local Variables are initialized for method [STR]

No Arguments are initialized for method [STR]

RCPI Error: Method param/execution failed [\SB.PC10.LPCB.PICR_STR] (Node ffffff3365b4cc8), RE_NOT_FOUND (20160930/psargs-632)
RCPI Error: (OSDR) Namespace lookup failure, RE_NOT_FOUND (20160930/psargs-463)
[STR] @00002 @0020:
No Local Variables are initialized for method [STR]

No Arguments are initialized for method [STR]

RCPI Error: Method param/execution failed [\SB.PC10.LPCB.PICR_STR] (Node ffffff3365b4cc8), RE_NOT_FOUND (20160930/psargs-632)
HID: Legacy sh1a 2
console relocated to 0x400000000
[ PCI configuration end, bridges 3, devices 17 ]
SMC SuperIO: SMCs: 0 starting up SuperIO sensors
AppleMMIO Assert failed: ( 0 != data ) ReleaseIDMode Previous shutdown cause: 5
file: /System/Volumes/Data/SME/smcOS/BuildRoots/d7e177bcf3/Library/Caches/com.apple.xbs/Source/10NwFamily/10NwFamily-357.128.1/Common/10NwController.cpp line: 56
VoodooI2CPCILakeController::pci8886,34e9 Starting I2C controller
VoodooI2CPCILakeController::pci8886,34e9 Set PCI power state D0
VoodooI2CPCILakeController::pci8886,34e9 Current CPU is Comet Lake or Ice Lake, patching...
VoodooI2CPCILakeController::pci8886,34e9 Starting I2C controller
VoodooI2CPCILakeController::pci8886,34e9 Set PCI power state D0
VoodooI2CPCILakeController::pci8886,34e9 Current CPU is Comet Lake or Ice Lake, patching...
VoodooI2CPCILakeController::pci8886,34e9 Publishing nub
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Probing controller
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Found valid Synopsys component, continuing with initialization
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Probing controller
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Found valid Synopsys component, continuing with initialization
AppleMMIO Assert failed: ( 0 != data ) ReleaseIDMode file: /System/Volumes/Data/SME/smcOS/BuildRoots/d7e177bcf3/Library/Caches/com.apple.xbs/Source/10NwFamily/10NwFamily-357.128.1/Common/10NwController.cpp line: 56
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Got bus configuration values
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Got bus configuration values
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Publishing device nub
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Found I2C device: ELAN1280
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Publishing device nub
VoodooI2CDeviceKb::ETPD Warning: Incompatible APIC interrupt pin (0x35 > 0x2f)
VoodooI2CDeviceKb::ETPD I776 Index Bx0 is not supported
VoodooI2CDeviceKb::ETPD Could not retrieve interrupts from_DSN or XDSN method
VoodooI2CDeviceKb::ETPD Warning: Could not find any APIC nor GPIO interrupts. Your chosen satellite will run in polling mode if implemented.
AppleMMIO Assert failed: 0 == (status) Exit file: /System/Volumes/Data/SME/smcOS/BuildRoots/d7e177bcf3/Library/Caches/com.apple.xbs/Source/10NwFamily/10NwFamily-357.128.1/Common/10NwController.cpp line: 56
virtual IOReturn IOHwController::CreateSubmissionQueue(uint16_t, uint8_t):2044:SD Index=0 entrysize=64
virtual IOReturn IOHwController::CreateSubmissionQueue(uint16_t, uint8_t):2044:SD Index=1 entrysize=64
VoodooI2CHIDDevice::ELAN1280 Warning: Could not get interrupt event source, using polling instead
apfs_mdule_start:2405: load: com.apple.filesystems.apfs, v1677.141.1, apfs-1677.141.1, 2021/06/23
VoodooI2CHIDDevice::ELAN1280 Device initiated reset accomplished
VoodooI2CPrecisionTouchpadHIDEventDriver::ELAN1280 Putting device into Precision Touchpad Mode
BuildActDeviceEntry enter
AppleActuatorDevice::start Entered
BuildActDeviceEntry exit
HID: Legacy sh1a 2
HID: Legacy sh1a 2
ApplePS2Controller: Notification consumer published: VoodooI2CPrecisionTouchpadHIDEventDriver
ApplePS2Controller: Notification consumer published: ApplePS2Controller
ApplePS2Controller: Notification consumer published: ApplePS2Keyboard
SMC SuperIO: asio: 0 failed to detect supported SuperIO chip

```

Beitrag von „cobanramo“ vom 19. September 2021, 21:21

Ok, kannst du mal mit dem gleichen EFI aber mit diesem Config.plist im anhang ersetzen und testen?

NVRAM reset bekommst du im Oc Menü wenn du einmal leertaste drückst und dort Nvram Reset auswählst.

EDIT: Beim ersten hab ich anscheinend basierend auf mein IceLake ein fehler gemacht, beim zweiten also hier in diesem Posting vorhandenem Config.plist solltest du jetzt starten können.

EDIT2: Das Bild im vorherigen Posting von dir zeigt perfekt das dein TouchPad nicht funktionieren wird.

Leg das Bild auf die Seite, den kannst du dann im Voodooi2c Suport Chat zeigen um hilfe zu bekommen, die werden dir mit dem Gpio Interrupt weiterhelfen können.

Dazu aber später, vorerst bringen wir mal den rest zum laufen.

Beitrag von „DedSec“ vom 19. September 2021, 23:35

Hallo, ja er macht schon sehr viel mehr aber bleibt hier dann hängen...

```
AppleRCPU: ProcessorId=2 LocalApicId=2 Enabled
AppleRCPU: ProcessorId=3 LocalApicId=1 Enabled
AppleRCPU: ProcessorId=4 LocalApicId=3 Enabled
Darwin Image Validator Version 3.1.0: Thu Jul 8 14:39:18 PDT 2021: root:AppleImage4-186.100.3-1700/AppleImage4/RELEASE_x86_64
RCPI Warning: IOPIC: Version 0x20 Vectors 04:117
GPE_L73 has no implementation (20160930/avgelinit-463)
RCPI: Executed 48 blocks of module-level executable RPL code
RCPI: sleep states S3 S4 S5
RCPI Error: (OSPM) Namespace lookup failure, RE_NOT_FOUND (20160930/pnargs-463)
[STR] @00002 @0020:
No Local Variables are initialized for method [STR]

No Arguments are initialized for method [STR]

RCPI Error: Method parse/execution failed [\SB.PCIB.LPCB.PICR._STR] (Node ffffff365b4cc8), RE_NOT_FOUND (20160930/pnargs-632)
RCPI Error: (OSPM) Namespace lookup failure, RE_NOT_FOUND (20160930/pnargs-463)
[STR] @00002 @0020:
No Local Variables are initialized for method [STR]

No Arguments are initialized for method [STR]

RCPI Error: Method parse/execution failed [\SB.PCIB.LPCB.PICR._STR] (Node ffffff365b4cc8), RE_NOT_FOUND (20160930/pnargs-632)
HID: Legacy shia 2
console relocated to 0x400000000
[ PCI configuration end, bridges 3, devices 17 ]
SNCSuperIO ssio: @ starting up SuperIO sensors
AppleWME Assert failed: ( 0 != data ) ReleaseIDNode Previous shutdown cause: 5
file: /System/Volumes/Data/SWE/macOS/BuildRoots/4f617bc34/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/IOHwFamily/IOHwFamily-357.128.1/Common/IOHwController.cpp line: 56
VoodooI2CPCLakeController::pci8886,34e9 Starting I2C controller
VoodooI2CPCLakeController::pci8886,34e9 Set PCI power state D0
VoodooI2CPCLakeController::pci8886,34e9 Current CPU is Comet Lake or Ice Lake, patching...
VoodooI2CPCLakeController::pci8886,34e9 Publishing nub
VoodooI2CPCLakeController::pci8886,34e8 Starting I2C controller
VoodooI2CPCLakeController::pci8886,34e8 Set PCI power state D0
VoodooI2CPCLakeController::pci8886,34e8 Current CPU is Comet Lake or Ice Lake, patching...
VoodooI2CPCLakeController::pci8886,34e8 Publishing nub
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Probing controller
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Found valid Synopsys component, continuing with initialization
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e8 Probing controller
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e8 Found valid Synopsys component, continuing with initialization
AppleWME Assert failed: ( 0 != data ) ReleaseIDNode file: /System/Volumes/Data/SWE/macOS/BuildRoots/4f617bc34/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/IOHwFamily/IOHwFamily-357.128.1/Common/IOHwController.cpp line: 56
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Got bus configuration values
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Got bus configuration values
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Publishing device nub
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e9 Found I2C device: ELN1280
VoodooI2CControllerDriver::pci8886,34e8 Publishing device nub
VoodooI2CDeviceKb::ETPD Warning: Incompatible APIC interrupt pin (0x35 > 0x2f)
VoodooI2CDeviceKb::ETPD I770 Index 0x0 is not supported
VoodooI2CDeviceKb::ETPD Could not retrieve interrupts from _DSM or XOSM method
VoodooI2CDeviceKb::ETPD Warning: Could not find any APIC nor GPIO interrupts. Your chosen satellite will run in polling mode if implemented.
AppleWME Assert failed: 0 == (status) Exit file: /System/Volumes/Data/SWE/macOS/BuildRoots/4f617bc34/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/IOHwFamily/IOHwFamily-357.128.1/Common/IOHwController.cpp line: 56
virtual IOReturn IOHwController::CreateSubmissionQueue(uint16_t, uint8_t):2044:SQ Index=0 entrysize=64
virtual IOReturn IOHwController::CreateSubmissionQueue(uint16_t, uint8_t):2044:SQ Index=1 entrysize=64
VoodooI2CHIDDevice::ELN1280 Warning: Could not get interrupt event source, using polling instead
apfs_module_start:2405: Load: com.apple.filesystems.apfs, v1677.141.1, apfs-1677.141.1, 2021/06/23
VoodooI2CHIDDevice:ELN1280 Device Initiated reset completed
VoodooI2CPrecisionTouchpadHIDEventDriver:ELN1280 Putting device into Precision Touchpad Mode
BuildDeviceEntry enter
BuildDeviceEntry start Entered
BuildDeviceEntry exit
HID: Legacy shia 2
HID: Legacy shia 2
ApplePS2Controller: Notification consumer published: VoodooI2CPrecisionTouchpadHIDEventDriver
ApplePS2Controller: Notification consumer published: ApplePS2Controller
ApplePS2Controller: Notification consumer published: ApplePS2Keyboard
SNCSuperIO ssio: @ failed to detect supported SuperIO chip
```

Beitrag von „cobanramo“ vom 20. September 2021, 12:34

[Zitat von DedSec](#)

macht schon sehr viel mehr

Das ist aber das gleiche Bild wie gestern den du gezeigt hast...

Es wäre schon interessant zu erfahren wo er genau hängt..

Beitrag von „DedSec“ vom 20. September 2021, 12:39

Na nach SMCSuperIO kommt ein rundes durchgestrichenes Symbol... 🤔

Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 20. September 2021, 12:40

Ist der Text dann schwer lesbar?

Und ist die letzte Zeile dann in etwa "Waiting for root Device"?

Beitrag von „DedSec“ vom 20. September 2021, 14:59

Ja, ganz genau!

[cobanramo](#) ... Kannst Du hier helfen? 😊

Beitrag von „cobanramo“ vom 20. September 2021, 22:16

Würd ich gerne aber ich kann das jetzt bei dir nicht nachvollziehen was da genau abgeht.

Wenn du mit dem Efi den ich hingestellt habe und dem Letzten config dort den ich angepasst hatte uns einen kurzen Video oder so was hinstellen könntest wär das sicher hilfreich.

Einfach den letzten Bild von vorgestern nochmal zeigen bringt bei diesem tema uns nicht weiter.

So wie du das schilderst liest sich das eher wie ein USB problem der wegbricht. Teste mal andere USB Ports.

Gruss Coban

Beitrag von „DedSec“ vom 28. September 2021, 21:47

Ich lasse es mit macOS. Werde mir das mal per virtueller Maschine einrichten und nutzen!

Beitrag von „EmilDeumel“ vom 21. Dezember 2022, 15:07

Ich hatte ähnliche Probleme mit meinem F515 (i5) mit Catalina. erst als ich es mit Big Sur ausprobierte gings weiter. Von BS bis Monterey gig alles super. Kommt offensichtlich auch auf die macOS version an.