

Hackintool (ehemals Intel FB-Patcher)

Beitrag von „al6042“ vom 30. Juli 2018, 13:25

Mit freundlicher Genehmigung von [headkaze](#) von <http://www.insanelymac.com> präsentieren wir euch den Intel FBPatcher in Version 1.2.7:

Diese App basiert auf die [IntelFramebuffer.bt](#)-Datei von vit9696, mit Dank an bcc9m Piker-Alpha, joevt und allen anderen, die beim Reverse-Engineering der Intel Framebuffer Codes geholfen haben.

Zusätzlicher Dank gilt Rehabman.

- Unterstützt Sandy Bridge, Ivy Bridge, Haswell, Broadwell, Skylake, Kaby Lake, Coffee Lake, Cannon Lake und Ice Lake CPU Generationen.
- Erstellt alle Connector und VRAM Patches
- Erkennt Änderungen für die automatische Patch-Erstellung
- Erstellt die Clover-Patches in HEX oder base64 Format
- Zeigt die eingesetzte GPU und die nativen Model Identifiers an
- Zeigt die Speicher Infos wie Stolen, Framebuffer, VRAM, Cursor, usw. an und ermöglicht auch Änderungen daran.
- Liest "Live"-Daten direkt vom entsprechenden Framebuffer Kext aus
- Hat jede Menge weitere Funktionen, die ihr über die ToolTips ansehen könnt

Release Notes:

1.2.7 - File->Export framebuffer text file

1.2.6 - Fix preallocated memory calculation formula (vit9696)

1.2.5 - Still outputs a config.plist/Devices/Properties patch when "Auto Detect Changes" is selected

1.2.4 - Fixes

1.2.3 - config.plist/Devices/Properties patch now outputs data format

1.2.2 - Fixes

1.2.1 - Updates and fixes

1.2.0 - Added support for Cannon Lake and Ice Lake

1.1.0 - Added MacBookPro15,1 and MacBookPro15,2 models

1.0.9 - Support for Mojave, Coffee Lake, WhateverGreen's -igfxdump boot flag and Clover's config.plist/Devices/Properties patch output

1.0.8 - Updates

1.0.7 - Fixed support for dark mode

- 1.0.6 - Better backwards compatibility
- 1.0.5 - Detects Chipset / Address on Startup, Edit Memory Values Easier
- 1.0.4 - Added GPU / Model Info
- 1.0.3 - Added Tooltips
- 1.0.2 - Added Memory tab
- 1.0.1 - Minor Fixes
- 1.0 - Initial Release

Mojave, Lilu + WhateverGreen:

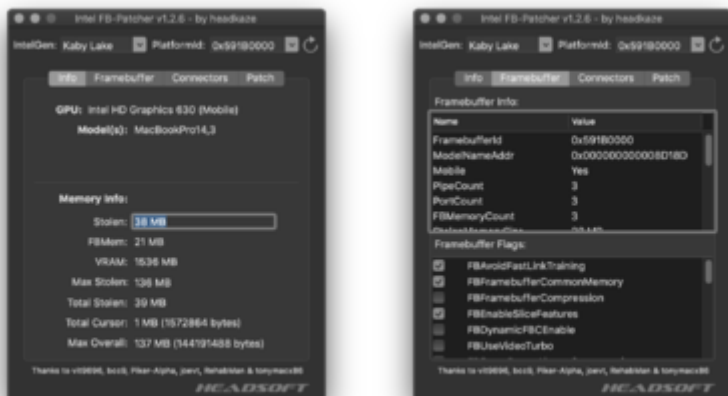
In Mojave funktionieren die hiermit generierten KextsToPatch-Einträge nicht.

Hierfür muss in der Kombination Lilu.kext + WhateverGreen.kext mit dem "Custom Flag" "-igfxdump" ein "Framebuffer Binary Dump" ins Hauptverzeichnis eurer Boot-Partition geschrieben werden.

Die Ausgabe-Datei wird in folgender Form dort abgelegt: "/AppleIntelFramebuffer_GEN_KERNX_Y" (z.B. AppleIntelFramebuffer_10_17.7).

Über den FBPatcher kann diese Datei nun über "File->Open" geladen und die Framebuffer Daten ausgelesen werden.

Damit kann dann ein entsprechender Patch, für den Bereich /Devices/Properties in eurer config.plist, in Bezug auf eure Platform ID erstellt werden.





Weitere Infos wurden bereits unter [Bootflags zu Lilu & Plugins mit Beispielen](#) zusammengestellt.

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2018, 13:04

Und hier die aktuelle Version 1.2.8 mit folgenden Neuerungen:

- Added iASL DSL Source patch output, display detected Intel gen and platform-id

Und noch zusätzlich die Zusammenstellung der aktuellen framebuffer-Liste von headkaze:

macOS High Sierra 10.13.6 (17G2112)

Sandy Bridge

Spoiler anzeigen

macOS High Sierra 10.13.6 (17G2112)

Ivy Bridge

Spoiler anzeigen

macOS High Sierra 10.13.6 (17G2112)

Haswell

Spoiler anzeigen

macOS High Sierra 10.13.6 (17G2112)

Broadwell

Spoiler anzeigen

macOS High Sierra 10.13.6 (17G2112)

Skylake

Spoiler anzeigen

macOS High Sierra 10.13.6 (17G2112)

Kaby Lake

Spoiler anzeigen

macOS High Sierra 10.13.6 (17G2112)

Cannon Lake

Spoiler anzeigen

macOS High Sierra 10.13.6 (17G2112)

Ice Lake (LP)

Spoiler anzeigen

macOS High Sierra 10.13.6 (17G2112)

Ice Lake (HP)

Spoiler anzeigen

macOS 10.14 Beta 4 (18A336e)

Coffee Lake

Spoiler anzeigen

Beitrag von „Noir0SX“ vom 18. August 2018, 08:45

v1.3.1

Release Notes

- 1.3.1 - Fixes. Added new menu Framebuffer->Current Version / macOS 10.13.6 (17G2112)
- 1.3.0 - Added audio patching, Clover config.plist exporting, USB patching, advanced auto patching

~~Version ist 1.3.1, Versionshinweise gehen nur bis 1.3.0~~

Unter anderen dient es jetzt auch als Werkzeug zum Audio & USB Patch.
Letzteren um einen eignen USB Kext zu erstellen, nur eben von Hand, wurde ja hier schonmal beschrieben.

Beitrag von „al6042“ vom 29. August 2018, 07:55

Hier die Version 1.3.3, mit folgenden Änderungen:

Release Notes

- 1.3.3 - Fixes. Added more audio layout-id's (vandroiy2013)
- 1.3.2 - Fixes

Zusätzliche Funktionen

- File->Open framebuffer file generated by WhateverGreen's -igfxdump boot flag
- File->Export->Clover config.plist / File->Export->Framebuffer.txt file
- Patch audio layout id
- Add USB port limit patch
- Plug and unplug USB2 / USB3 devices and set port connector types then generate a USBPower.kext
- Advanced patching options ([DVMT](#)-prealloc 32 MB, VRAM 2048 MB, Disable eGPU, Enable HDMI20 (4K), Spoof SKL Audio, DP -> HDMI, USB port Limit, FB Port Limit)

Beitrag von „Noir0SX“ vom 15. September 2018, 10:01

Version 1.3.5

Release Notes

1.3.5 - Will try HDAS if HDEF is not found

1.3.4 - Added AllData connector patch method (RehabMan). Will try GFX0 if IGPU is not found

Beitrag von „Noir0SX“ vom 17. September 2018, 20:35

Version 1.3.7

Release Notes

- 1.3.7 - Shows Display Info for connected displays on connector ports (with display hot plug support), fixed iASL DSL Source hex output, connector drag-drop to change order
 - 1.3.6 - Fixes
-

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 26. September 2018, 12:43

Version 1.4.1

Release Notes

1.4.1 - Added TypeC USB ports

1.4.0 - Improved Intel Generation detection

1.3.9 - Now using AppleIntelFramebuffer@X index for connector association

1.3.8 - Fixed bug AppleIntelFramebuffer port-number should be connector index + 4 or 0 for internal (RehabMan)

Beitrag von „Noir0SX“ vom 26. September 2018, 20:08

Version 1.4.2

Release Notes

- 1.4.2 - Added Patch->Import KextsToPatch / Apply Current Patches menu. Renamed USBPower.kext -> USBPorts.kext
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 1. Oktober 2018, 09:24

Version 1.4.4

Release Notes

- 1.4.4 - Added ability to inject valid device-id's
 - 1.4.3 - Fixes
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 2. Oktober 2018, 12:00

Version 1.4.5

Release Notes

- 1.4.5 - Added support for framebuffer-cursormem (Haswell)
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 5. Oktober 2018, 09:42

Version 1.4.6

Release Notes

- 1.4.6 - Fixes. Added Framebuffer->macOS 10.14 (18A389) menu item. Added QE/CI and Metal support detection
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 7. Oktober 2018, 09:35

Version 1.4.7

Release Notes

- 1.4.7 - Added support for new WEG -igfxfbdump boot flag using File->Import->IOReg Dump menu
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 11. Oktober 2018, 16:48

Version 1.4.8

Release Notes

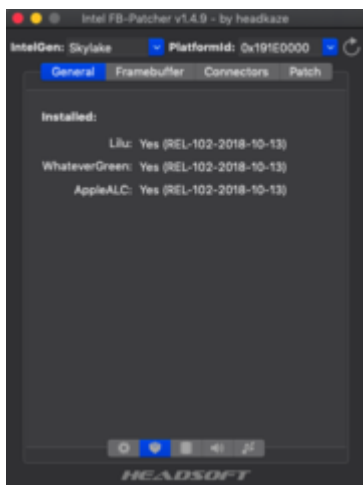
- 1.4.8 - Fixed framebuffer-cursormem output for iASL DSL Source patching

Beitrag von „Noir0SX“ vom 15. Oktober 2018, 16:33

Version 1.4.9

Release Notes

- 1.4.9 - Added tab to show if Lilu, WhateverGreen and AppleALC are installed and version info



Beitrag von „Noir0SX“ vom 18. Oktober 2018, 05:34

Version 1.5.1

Release Notes

- 1.5.1 - USBPorts port-count fix
 - 1.5.0 - Fixes
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 26. Oktober 2018, 16:15

Version 1.5.7

Release Notes

- 1.5.7 - Now detects EHC and hub ports (thanks to RehabMan & SavageAUS). Multi-select USB Ports. Now detects if USBInjectAll is installed
 - 1.5.4 - Fixed audio codec detection when user has multiple audio devices. Added "Reboot Fix" advanced patch (sets connector pipe values to 18)
 - 1.5.3 - Improved Export->Clover config.plist and now makes a backup (config-backup.plist)
 - 1.5.2 - Added Patch->AzulPatcher4600
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 2. November 2018, 13:38

Version 1.5.8

Release Notes

- 1.5.8 - Will store and restore USB ports between app sessions for use with new USBInjectAll.kext (0.7.0) to include boot flags for excluding groups of ports
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 3. November 2018, 09:00

Version 1.5.9

Release Notes

- 1.5.9 - Now shows USB Controllers
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. November 2018, 08:16

Version 1.6.1

Release Notes

- 1.6.1 - Improved Spoof Audio Device Id option
 - 1.6.0 - Fixes
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 15. November 2018, 16:37

Version 1.6.4

Release Notes

- 1.6.4 - Audio layout id detection improvement
 - 1.6.3 - Now shows Audio Controller
 - 1.6.2 - USB fixes
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 16. Dezember 2018, 12:50

Version 1.6.6

Release Notes

- 1.6.6 - Data file updates
 - 1.6.5 - Fixed USBInjectAll detection
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 20. Dezember 2018, 05:38

Version 1.6.8

Release Notes

- 1.6.8 - Added framebuffer-camellia and framebuffer-flags patching support
 - 1.6.7 - Added Macmini8,1 and MacBookAir8,1 definitions
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 2. Januar 2019, 14:48

Das ist zwar auch nur die **v1.6.8** und unterscheidet sich vermutlich nur durch den eingebauten PayPal Button.

Ich denke das ist es aber Wert hier anzuhängen, noch dazu da es ganz ohne Probleme lief als [al6042](#) damals [headkaze](#) gefragt hat dieses Tool auch hier im Forum zu veröffentlichen.

Beitrag von „DSM2“ vom 13. Januar 2019, 13:26

Version 1.7.1

Release Notes

- 1.7.1 - Dark mode fixes

- 1.7.0 - USB & Audio info added, shows possible spoof / kext requirements
 - 1.6.9 - Updates
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 15. Januar 2019, 16:28

Version 1.7.3

Release Notes

- 1.7.3 - Updates
 - 1.7.2 - Renamed app to Hackintool, added EDID injection support (Andy Vandijck)
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 18. Januar 2019, 14:21

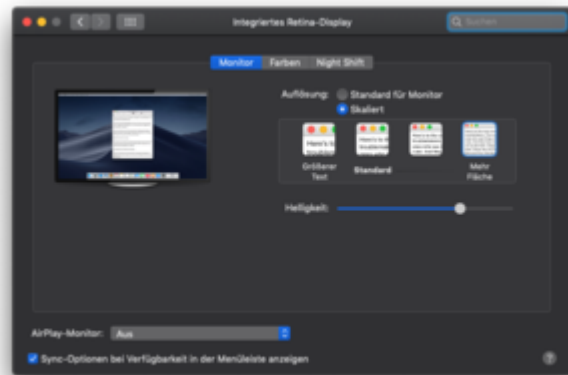
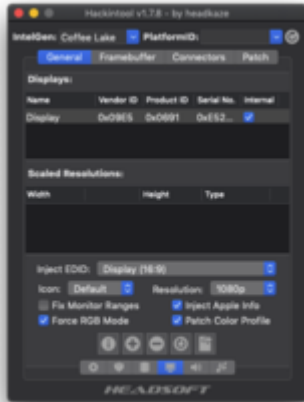
Version 1.7.7

Release Notes

- 1.7.7 - Added EDID patching support for AMD & nVidia
 - 1.7.6 - EDID overrides can now export custom icon
 - 1.7.5 - Improved USB guide, added print button
 - 1.7.4 - Fixed default
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 27. Januar 2019, 09:10

Durch die Änderungen der letzten Versionen, geht auch so was zum Ändern der Auflösung und Anpassen des Displays



Version 1.7.8

Release Notes

- 1.7.8 - Added resolution injection from one-key-hidpi script (xzhih)

Beitrag von „Noir0SX“ vom 27. Januar 2019, 16:59

Version 1.7.9

Release Notes

- 1.7.9 - Added USB power export, EFI partition mounting, calculator and log viewer
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 29. Januar 2019, 16:37

Version 1.8.0

Release Notes

- 1.8.0 - Improved USB power export (corpnewt), other fixes, new icon

[Bildschirmfoto 2019-01-29 um 16.21.39.png](#)

Was zum testen [CMMChris](#) 😊

Beitrag von „Noir0SX“ vom 4. Februar 2019, 20:56

Version 1.8.2

Release Notes

- 1.8.2 - Added translations; French (Matgen84), German (**al6042**), Korean (zisqo), Russian / Ukrainian (ctich)
 - 1.8.1 - Clover downloader (Kozlek / JrCs / slice), NVRAM boot-args edit, improved authorization, UI update
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 19. Februar 2019, 12:32

Version 1.8.3

Release Notes

- 1.8.3 - Improved Audio Device detection / selection, window can now be resized
-

Beitrag von „al6042“ vom 19. Februar 2019, 15:23

Nice... da hat der Headkaze einen Tipp von mir direkt umsetzen können... 😊

Beitrag von „Noir0SX“ vom 23. Februar 2019, 09:05

Version 1.8.7

Release Notes

- 1.8.7 - Added USB Power DSDT Renames
 - 1.8.6 - Added DSDT Renames
 - 1.8.5 - Fixes
 - 1.8.4 - Auto update capability using Sparkle framework
-

Beitrag von „al6042“ vom 10. April 2019, 22:21

Hier noch doch die ziemlich aktuelle Version 2.2.3

Beitrag von „Noir0SX“ vom 20. April 2019, 10:15

Version 2.2.8

Release Notes

- 2.2.8 - Added warning for HWP state logging (previous state can only be restored after a reboot)
 - 2.2.7 - Added VDA Decoder status. Added DevicePath for PCI devices. Export PCI Devices list to desktop
 - 2.2.6 - Improved Boot EFI detection. Set Boot EFI manually. AppleIntelInfo shows 30 second timer to log CStates. Restores HWP state after logging. Added Intel Regs warning. Calculator now shows reverse bytes
 - 2.2.4 - Added AppleIntelInfo options (Enable HWP, Log: CStates, IGPU, IPG Style, Intel Regs, MSRs). Added AppleIntelInfo 20 second delay for CState capture.
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 24. April 2019, 16:40

Version 2.3.5

Release Notes

- 2.3.5 - Fixed bug in Device Path generator (gfxutil)
- 2.3.4 - Updated audio codecs, Export PCI list in Clover and dsl format, Now dumps all ACPI tables and decompiles to dsl
- 2.3.3 - Extract DSDT (phpdev32), Auto update PCIIDs (MuntashirAkon), Export PCI list in JSON format
- 2.3.2 - Monitor PCI hotplug
- 2.3.1 - UI Updates
- 2.3.1 - Right-click on a PCI device and select "Copy IOReg Path". Launch IORegistryExplorer and select Go->Go to Path... menu, paste in the path and click the

"Go to Path" button.

Beitrag von „DSM2“ vom 27. April 2019, 13:23

Version 2.3.8

Release Notes

- 2.3.8 - Bug fixes (thanks ReddestDream)
 - 2.3.7 - Improved Clover EFI Mounting. Clover PCI export now uses SubClass for device_type
 - 2.3.6 - Bug fixes. "Use Intel HDMI" option added (hda-gfx=onboard-x). Added "Non Scaled" resolution type
-

Beitrag von „DSM2“ vom 3. Mai 2019, 08:24

Release Notes

- **2.4.0 - Now includes iMessageDebug data (EINono / mdmwii / flux84 / sugarface / pokenguyen). Export system info data. View model info (everymac.com). Check serial feature. Preliminary OpenCore support (thanks vit9696)**
 - **2.3.9 - ComboBox fix (thanks telepati)**
-

Beitrag von „DSM2“ vom 19. Mai 2019, 09:58

Release Notes

- 2.5.3 - Fixed EveryMac.com Visit link

- 2.5.2 - Added Host, OS, Kernel and RAM System Info
 - 2.5.1 - Add support for 0x3EA50005 0x3EA60005 0x3E980003 frame id for CFL refresh
 - 2.5.0 - Fixed stdout/stderr output capture for admin privilege shell commands (thanks jaymonkey)
 - 2.4.9 - Fixes
 - 2.4.8 - Fixes
 - 2.4.7 - Fixes
 - 2.4.6 - "Rebuild KextCache and Repair Permissions" moved to tools section now has progress bar
 - 2.4.5 - Output added for "Rebuild KextCache and Repair Permissions"
 - 2.4.4 - Chinese language updates. Compiler improvements
 - 2.4.3 - Chinese language updates. USB configurator fixes
 - 2.4.2 - Changed Framebuffer Info to Selected / Current Framebuffer Info for easier comparison
 - 2.4.1 - Chinese language update
-

Beitrag von „DSM2“ vom 25. Mai 2019, 16:50

Release Notes

- 2.5.5 - Added ASRock DeskMini 310 system config
 - 2.5.4 - Will now output mounting errors
-

Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2019, 23:37

Release Notes

- 2.5.9 - ACPI names must be 4 characters (thanks P1LGRIM)
 - 2.5.8 - Now using pci.ids for Audio Controllers
 - 2.5.7 - Removed kextcache -u / call for rebuild cache. Added more command output for tools
 - 2.5.6 - Added column sorting to PCI table
-

Beitrag von „DSM2“ vom 23. Juni 2019, 23:45

Release Notes

- 2.6.6 - Added "Disable Gatekeeper and mount the disk in read/write mode" tool. Change GFX0 to IGPU selection no longer shows for dGPU
 - 2.6.5 - Improved BT hardware detection (when installed) and will show if FW Loaded (if using BrcmPatchRAM)
 - 2.6.4 - Fixes
 - 2.6.3 - Added Atheros BT device detection
 - 2.6.2 - Added Bluetooth to Info->Misc
 - 2.6.1 - Fixed USB device speeds
 - 2.6.0 - USB fixes for macOS Catalina. USB now shows device speeds. Much improved Log viewer. Installing kexts on macOS Catalina will prompt to disable Gatekeeper and mount the disk in read/write mode. Fixed Atheros install for macOS Catalina. Added NativeDisplayBrightness to kext install list. Updated translations for Korean / Chinese
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 26. Juni 2019, 05:22

Release Notes

- 2.6.7 Added "HDMI Infinite Loop Fix". Added LSPCON patching. Fixes
-

Beitrag von „DSM2“ vom 27. Juni 2019, 13:04

Release Notes

- 2.6.9 - Disable Gatekeeper tool fix
- 2.6.8 - Catalina fixes

Beitrag von „DSM2“ vom 25. Juli 2019, 16:09

Release Notes

- 2.7.0 - Launch process output fix (big thanks to [@jaymonkey](#) for the help testing this).

Prepends "Intel" for IGPU name for Intel Power Gadget (thanks again to [@jaymonkey](#) for discovering this).

System Info now includes all graphics cards. iMessage Keys are now clearly labeled. Added new OpenCore logo. Updated pci.ids / AppleALC audio data

Beitrag von „DSM2“ vom 8. August 2019, 17:39

Release Notes

- 2.7.1 - Bug fixes. Updated pci.ids / AppleALC audio data

Beitrag von „DSM2“ vom 24. August 2019, 23:30

Release Notes

- 2.7.6 - Custom Device Path generation code (big thanks to [@jaymonkey](#) for helping test). Updated Chinese translation
- 2.7.5 - PCI DevicePath fix
- 2.7.4 - Added EveryMac.com Serial Check
- 2.7.3 - Added Serial Number Generator (thanks to vit9696 / MacInfoPkg team)
- 2.7.2 - Added EDID injection to IGPU. Added DPCD Max Link Rate patching. Added

tooltips for Advanced / LSPCON patch options. Updated pci.ids / AppleALC audio data

Beitrag von „DSM2“ vom 8. September 2019, 10:30

Release Notes

- 2.7.9 - Source is now on Github [here](#)
 - 2.7.8 - Fix pcidevices.dsl compile error
 - 2.7.7 - pcidevices.dsl export will now compile. Fix for Device Path
-

Beitrag von „DSM2“ vom 22. September 2019, 00:32

Release Notes

- 2.8.0 - Fixed OpenCore KextsToPatch format. Removed DSDT Rename auto selection
-

Beitrag von „DSM2“ vom 20. Oktober 2019, 20:14

Release Notes

- 2.8.3 - Improved version checking routine, updated Turkish translation
 - 2.8.2 - Updated Clover download location / OpenCore download support, Chinese translation update
 - 2.8.1 - Data file updates
-

Beitrag von „DSM2“ vom 4. November 2019, 18:17

Release Notes

- 2.8.6 - Fix crash in getEDIDData, fix Import KextsToPatch
 - 2.8.5 - Add "Show Installed Only" option for installed kexts
 - 2.8.4 - Improved framebuffer enumeration, updated codecs and pci.ids
-

Beitrag von „NoirOSX“ vom 30. Dezember 2019, 10:49

Release Notes

- 2.9.0 - [MacSerial update](#)
 - 2.8.9 - [AppleALC codecs and pic.ids update](#)
 - [Icon update \(thanks ultratnem\)](#)
 - 2.8.8 - [Changed USBInjectAll repo to Sniki's. Added VoodooInput kext.](#)
 - 2.8.7 - [Korean Localizable.strings convert to UTF16](#)
-

Beitrag von „NoirOSX“ vom 26. Januar 2020, 09:29

Release Notes

- 2.9.4 - [Add ASPM column to PCI Devices, WLAN fix \(daliensky\)](#)
 - 2.9.3 - [Fix Create Windows Bluetooth Registry File](#)
 - [Update README.md](#)
 - [Fix Create Windows Bluetooth Registry File](#)
 - [Fix PCI Device TableView column sorting](#)
 - 2.9.2 - [Data file updates, added smUUID generator](#)
 - 2.9.1 - [Added NVMeFix](#)
-

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Februar 2020, 01:45

Aktueller Release siehe Anhang.

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Februar 2020, 14:52

Aktueller Release siehe Anhang.

Beitrag von „DSM2“ vom 14. Februar 2020, 20:41

Aktueller Release siehe Anhang.

Beitrag von „DSM2“ vom 28. März 2020, 19:33

Aktueller Release siehe Anhang.

Beitrag von „DSM2“ vom 9. April 2020, 21:51

Aktueller Release siehe Anhang.

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Juni 2020, 20:35

Aktueller Release siehe Anhang.

Beitrag von „DSM2“ vom 3. August 2020, 14:52

Aktueller Release siehe Anhang.

Beitrag von „DSM2“ vom 6. November 2020, 15:30

Aktueller Release siehe Anhang.

Beitrag von „DSM2“ vom 3. Dezember 2020, 10:57

Aktueller Release siehe Anhang.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 29. Mai 2021, 11:09

Version 3.5.7:

Update Codecs.plist, pci.ids and usb.ids