

HibernationFixup.kext

Beitrag von „Noir0SX“ vom 11. Juni 2017, 15:18

HibernationFixup

Diese Kernel Erweiterung ist ein Plugin für die Lilu.kext, die eine Synchronisierung zwischen RTC-Variablen und NVRAM bereitstellt.

Dieser Kext erkennt die Eingabe von "Hibernate" Power Status und liest den Wert IOHibernateRTCVariables aus der Systemregistrierung aus und schreibt diesen in den NVRAM.

Features

- Enables 'native' hibernation on PC's with hardware NVRAM on 10.10.5 and later.
- 'Native' means hibernation with encryption (standard hibernate modes 3 & 25)
- Enables dumping NVRAM to file /nvram.plist before hibernation or panic

Bootflags

- -hbfxoff : deaktiviert das Laden
- -hbfxdbg : aktiviert Debug Ausgaben
- -hbfxbeta : aktiviert das Laden in noch nicht unterstützten macOS Versionen

Achtung Benötigt [Lilu.kext](#)

Original Repository: sourceforge.net/projects/hibernationfixup/

Entwickler: [lvs1974](#)

v1.0.0

Initial release

v1.1.0

Write NVRAM to file

Beitrag von „Noir0SX“ vom 11. Juni 2017, 15:20

Noch einer ...

v1.1.1

- Call file sync method (to be sure that nvram.plist will be written)
-

Beitrag von „NoirOSX“ vom 11. Juni 2017, 15:21

Weiter geht es ...

v1.1.2

- Works with EmuVariable
-

Beitrag von „NoirOSX“ vom 11. Juni 2017, 15:23

Neue Version ...

v1.1.3

- Panic handling and writing to nvram.plist
-

Beitrag von „NoirOSX“ vom 11. Juni 2017, 15:24

Noch einer

v1.1.4

- Fix system freeze and black screen when resume after hibernation (Sierra only)
-

Beitrag von „NoirOSX“ vom 11. Juni 2017, 15:25

Hier gehts auch weiter

v1.1.5

- Added OSBundleCompatibleVersion
-

Beitrag von „NoirOSX“ vom 18. August 2017, 15:40

v1.1.6

- Requires Lilu 1.1.6
 - Compatibility with High Sierra
 - PCI Family patch was improved
 - New boot-arg hbfpx-patch-pci=[comma-separated list of ignored devices] supported
-

Beitrag von „NoirOSX“ vom 30. August 2017, 16:55

v1.1.7

- Fixes for 1.1.6b (Release was non-working)
 - Use pollers to provoke writing of SMC-keys earlier
-

Beitrag von „NoirOSX“ vom 24. Dezember 2017, 10:49

v1.2.0
(für Lilu 1.2.0)

Beitrag von „NoirOSX“ vom 10. März 2018, 10:56

v1.2.0

- Cosmetic fixes suggested by vit9696
-

Beitrag von „NoirOSX“ vom 4. Mai 2019, 13:00

v1.2.5

- Improve auto-hibernate feature: modify next wake time to currentTime + standbyDelay
-

Beitrag von „NoirOSX“ vom 3. Juli 2019, 15:49

v1.2.6

- Allow loading on 10.15 without -lilubetaall
 - Fix minor typos in code and comments (credits to PMheart)
-

Beitrag von „NoirOSX“ vom 11. August 2019, 14:52

v1.2.7

- Unified release archive names
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 7. September 2019, 15:39

v1.2.8

- Fixed memory leaks
 - Fixed EmuVariableUefiPresent detection (nvram.plist will be properly saved if EmuVariableUefiPresent == Yes in ioreg)
 - Improve auto-hibernate feature: modify next wake time only before regular sleep
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 8. Oktober 2019, 16:43

v1.2.9

- Improve auto-hibernate feature: if power nap is enabled, hibernation will start after next Maintenance/SleepService wake (standbyDelay value is respected)
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 31. Oktober 2019, 12:33

v1.3.0

- Do not use recursive iterator to detect EmuVariableUefiPresent (based on panic report analysis)
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 3. Dezember 2019, 05:28

v1.3.1

- Code refactoring, fix duplicates in log, auto-hibernate can work without power source
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 13. Januar 2020, 17:44

v1.3.2

- Fix nvram.plist saving in Catalina, new path is used when the root folder is not writable:
/System/Volumes/Data/nvram.plist
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 4. Mai 2020, 15:49

v1.3.3

- Improve auto-hibernate feature: support standby and autopoweroff separately (with respective delay). Immediate hibernate is possible with zero delay.
-

Beitrag von „Noir0SX“ vom 3. August 2020, 17:13

v1.3.4

- Improve auto-hibernate feature: correct next wake time disregarding the current sleep phase.
- Added constants for 11.0 support.