hieplpvip AsusSMC (für ASUS Laptops)

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 9. November 2018, 23:18

Kext für unterstütze ASUS Laptops.

Features:

- Aktivierung des Lichtsensors für die automatische Hintergrundbeleuchtung
- Aktivieren der FN-Funktionstasten
- Aktivieren der Tastaturhintergrundbeleuchtung

Wiki zum Einrichten ist hier zu finden.

Der Quellcode hier.

Der Kext benötigt den VIRTUALSMC.

Ein kleines Video zu den Funktionen ist hier zu finden.

Danke für die Arbeit und den sehr gelungenen Kext.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 15. April 2019, 21:43

Update auf V1.0.2

Änderungen: Aufräumarbeiten im Quellcode und Versiosupdate.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 12. September 2019, 20:38

Im Anhang die Version 1.1.1 des AsusSMC.kext.

Ab der Version v1.0.6 vom VirtualSMC.kext wird für das Funktionieren der automatischen Hintergrundbeleuchtung über den Lichtsensor unter OcSupportPkg folgender Startparameter benötigt. Eventuell wird der auch mit neueren Clover Versionen benötigt. Zweites habe ich nicht getestet.

Code

1. vsmcgen=2

>> Add vsmcgen=X to force exposing X-gen SMC device (1 and 2 are supported).

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 31. Januar 2020, 08:59

Neue Version. Wichtig ist das auch der passende VirtuekSMC dazu installiert wird.

v1.2.1

Built with Lilu 1.4.1 and VirtualSMC 1.1.0
Update OSBundleLibraries
Fix install_daemon.sh to make it work when folder /usr/local/bin does not exis

---

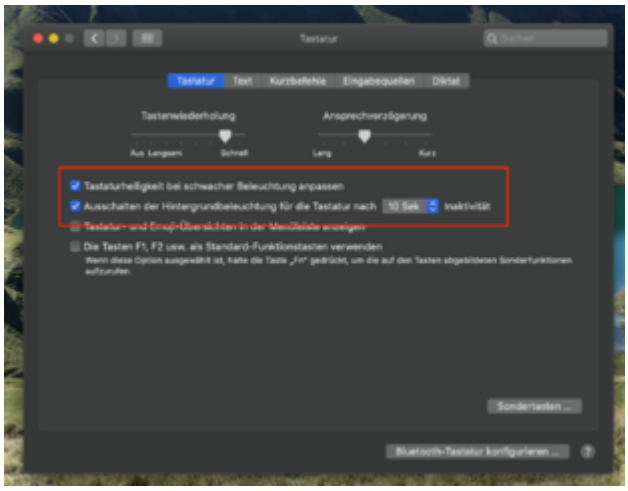
Beitrag von „anonymous_writer“ vom 25. August 2020, 19:47

v1.3.1

Startparameter -vsmcgen=2 wird nicht weiter benötigt. Der Kext funktioniert ab dieser Version erneut ohne jegliche Startparameter.

Weiter wurde die Einbindung in Catalina und BigSur soweit verbessert das der Kext jetzt wieder wie bereits unter Mojave voll in die Tastatur System Einstellungen integriert ist. Siehe Bild.

Top Arbeit an die Entwickler. Funktioniert 1A mit dem verbauten Lichtsensor. 👍👍👍



Beitrag von „anonymous_writer“ vom 19. September 2020, 19:52

v1.4.0

- Rework keyboard backlight mechanism. Users need to repatch DSDT. More specific, the line ^^KBLV = Arg0 / 16 must be removed
- Rework ambient light sensor mechanism (use WMI for toggling sensor; read value directly with method _ALI). DSDT patch is not needed anymore.
- Add experimental support for reading fan speed with WMI
- Support battery charge threshold found on new laptops (charging stops at 80%). Can be disabled by turning off Battery Health in Energy Saver

Mein Laptop läuft damit wie eine Original MacBook. Top Arbeit von dem Entwickler. 👍👍👍👍👍

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 6. Oktober 2020, 22:09

Version 1.4.1

- Added MacKernelSDK with Xcode 12 compatibility

- Drop experimental custom fan control code
- Drop AsusHID as I couldn't make it work on Catalina and above. Please use ROG-HID by @black-dragon74
- Improving touchpad toggling mechanism

Läuft Top der neue Kext. Danke an den Entwickler.