

XMG Fusion Tastaturbeleuchtung

Beitrag von „Crounus“ vom 2. August 2021, 15:53

Hallo zusammen,

nachdem ich neulich schon ein DELL Gerät zum Hackintosh habe werden lassen, hat mich nun die Bastellust gepackt und ich würde auch gerne ein XMG Fusion vollständig mit Mac OS Laufen lassen. Im Grunde bin ich auch schon so weit, dass alles funktioniert jedoch mit einer Ausnahme: der Tastaturbeleuchtung.

Den Informationen von dmesg aus Linux heraus handelt es sich bei der Tastaturbeleuchtung um ein USB HID Device von ITE:

Code

1. hid-generic 0003:048D:CE00.0002: hiddev0,hidraw1: USB HID v1.10 Device [ITE Tech. Inc. ITE Device(8291)] on usb-0000:00:14.0-6/input1

Ich hab schon vergeblich nach allen möglichen Kombinationen im Netz gesucht. Im Moment bin ich so weit, dass vermutlich derzeit ein passender Treiber für die Beleuchtung fehlt. Da ich die Hoffnung dann aber doch noch nicht ganz aufgeben will: Hat jemand von euch eine Idee, welche Patches und / oder KEXT Files ich benötige, damit die Tastaturbeleuchtung entsprechend funktioniert? Bei Bedarf kann ich auch gerne den EFI Ordner zur Verfügung stellen. Er enthält aber derzeit keinerlei Anpassungen zu diesem Thema.

Danke und Grüße

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. August 2021, 09:43

Bei meinem alten Dell war keine spezielle Konfiguration nötig für Tastaturbeleuchtung. FN+[Tastatur heller] Tastenkombination reichte.

Diesen Kext hast du versucht?

<https://github.com/acidanthera...er/Sensors/SMCDellSensors>

Beitrag von „Crounus“ vom 3. August 2021, 09:59

[Zitat von anonymous writer](#)

Bei meinem alten Dell war keine spezielle Konfiguration nötig für Tastaturbeleuchtung. FN+[Tastatur heller] Tastenkombination reichte.

Diesen Kext hast du versucht?

<https://github.com/acidanthera...er/Sensors/SMCDellSensors>

Ja, bei meinem DELL Gerät habe ich auch dieses KEXT verwendet und danach lief alles einwandfrei. Allerdings steht auf der opencore Seite, dass das KEXT wirklich nur dann eingesetzt werden soll, wenn man ein DELL Gerät benutzt, welches davon unterstützt wird. Daher habe ich das direkt zu Beginn weggelassen. Ich werde es aber mal versuchen.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. August 2021, 11:34

Habe DELL gelesen und daher mit DELL geantwortet. 😞

Wenn ASUS irgendwie dahinter steckt könnte auch dieser Kext funktionieren.

<https://github.com/hieplpvip/AsusSMC/releases>

Oder du benötigst eine Ambient Light App für die Tastatur. Da gibt es was für Mac ~~aber das~~
wird schwer einzurichten.

<https://openrgb.org/>

Beitrag von „Crounus“ vom 3. August 2021, 12:28

Mhh, habe es jetzt sowohl mit dem DELL SMC, als auch mit dem ASUS SMC probiert. Anschließend habe ich es noch mit FakeSMC anstelle von VirtualSMC probiert. Diese Info hatte ich aus einem Älterem Projekt auf Clover Basis. Aber auch damit funktioniert leider die Tastaturbeleuchtung nicht.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. August 2021, 13:03

Funktioniert das hier?

<https://openrgb.org/>

Beitrag von „Crounus“ vom 3. August 2021, 13:05

[Zitat von anonymous writer](#)

Funktioniert das hier?

<https://openrgb.org/>

Ich hab openRGB mit allen o.g. 3 Varianten von mir probiert. Leider konnte jedes Mal kein Gerät erkannt werden.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. August 2021, 13:12

Schade, ist Windows oder Linux drauf und funktioniert damit Tastaturbeleuchtung mit dem Openrgb?

Beitrag von „Crounus“ vom 3. August 2021, 13:39

[Zitat von anonymous writer](#)

Schade, ist Windows oder Linux drauf und funktioniert damit Tastaturbeleuchtung mit dem Openrgb?

Linux und Windows sind installiert. Für Windows gibt es einen Treiber der die Steuerung übernimmt. Für die Farben gibt es wiederum das XMG Control Center. Für Linux gibt es einen Treiber von TUXEDO für die Steuerung. Das TUXEDO Control Center übernimmt wiederum die Steuerung der Farben.

EDIT: Im "alten Projekt mit Clover" scheint (zumindest dem Bild nach zu urteilen) die Tastaturbeleuchtung zu funktionieren: [Clover XMG Fusion](#)

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. August 2021, 13:39

Für OSX gibt es nur denn Openrgb. Daher habe ich nach diesem gefragt.

Sollte der Openrgb unter Windows oder Linux funktionieren dann wäre es ein Library Problem unter OSX.

Keyboard (VoodooPS2, kinda unreliable)RGB Backlight is USB ITE device, effects set via Eluktronics Control Center in Windows are retained whenever the ITE device attaches to the USB bus

>>>> Somit eine Pseudo Lösung über Windows.

Beitrag von „Crounus“ vom 3. August 2021, 14:10

Ja, den Abschnitt habe ich gelesen. Das ich die Farben, Effekte und Co nicht über Mac OS regeln kann war mir klar (und ist imho auch nicht erforderlich). Wenn ich in Windows aber die Tastaturbeleuchtung aktiviere und dann nach Mac OS boote, ist diese wiederum aus und ich bekomme sie auch nicht mehr an. Er beschreibt es ja auch so "whenever the ITE device attaches to the USB bus". Von daher gehe ich davon aus, dass zumindest das Regeln der Tastaturbeleuchtung (aus / an, heller / dunkler) in mac OS möglich sein sollte.

OpenRGB funktioniert übrigens weder unter Linux noch unter Windows.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. August 2021, 14:24

Aber es ist ein USB Device, richtig?

Wird das dann unter OSX USB angezeigt?

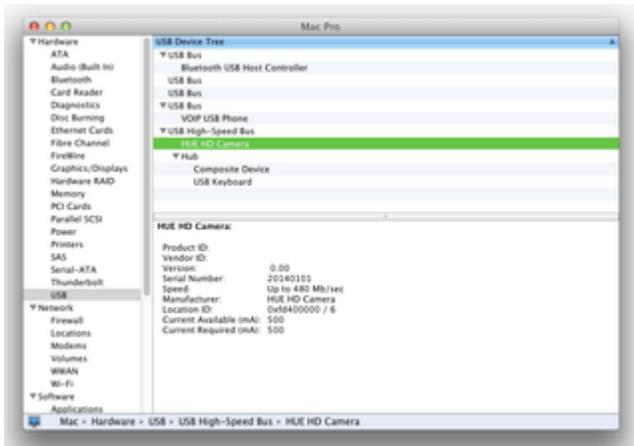
Wie taucht das Device unter Windows auf? >> USB?

Beitrag von „Crounus“ vom 3. August 2021, 15:23

Sorry für die blöde Frage, aber wie lasse ich mir die USB Geräte unter mac OS anzeigen? Finde die nur mehrere USB HID Devices im Geräte Manager (siehe Bilder). Die Tastaturbeleuchtung wird dort nicht direkt namentlich erwähnt.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. August 2021, 15:35

In OSX unter Systeminformationen USB. Siehe Beispiel Bild.



Beitrag von „Crounus“ vom 3. August 2021, 15:42

Ahh, Danke! Ja, dort wird das ITE Device angezeigt.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. August 2021, 15:48

Versuche mal bitte das hier

<https://github.com/kirainmoe/tongfang-hackintosh-utility>

Beitrag von „Crounus“ vom 4. August 2021, 12:04

Danke für den Link. Das hat mal eine neue Tür aufgestoßen zu der Sache. Leider ist das Tool aber nicht mit dem QC7 kompatibel (wird auch [hier](#) erwähnt). Allerdings wird dort wiederum auf ein anderes Projekt verwiesen: [szguomy/hackintosh](https://github.com/szguomy/hackintosh)

Das Repository wurde extra für das QC7 Barebone angelegt. Ich schaue mir mal an. So wie ich das sehe fehlt in meiner Config nur noch ein KEXT von VoodooWMI + ein passender Daemon. Wird aber etwas dauern bis ich genau verstanden habe, was da eigentlich fehlt.

EDIT: Puh, ich glaube ich bin hier in einer Sackgasse. Das o.g. Projekt vom Nutzer szguomy habe ich jetzt durchgeackert. Mit dem Hotkey KEXT und Daemon funktioniert zwar Fn+F6/F7, aber die Tastaturbeleuchtung geht dadurch nicht an. Mac OS zeigt ein kleines Pop Up (ähnlich Lautstärke lauter / leiser) aber halt ohne Indikator wie hell / dunkel die Tastaturbeleuchtung ist. Kurz gesagt, Fn Tasten funktionieren nun, aber keine Tastaturbeleuchtung.

Zum einfacheren Testen habe ich sein EFI Folder genommen, auf einen Stick kopiert und von diesem mein Mac OS gebootet. Leider funktioniert aber auch dann die Tastaturbeleuchtung nur wie oben beschrieben. Schlimmer noch: Die Cmd Taste funktioniert seit dem Einsatz des Daemons nicht mehr, was ziemlich nervig ist.

Ich glaube ich beiße an der Stelle wirklich auf Granit und habe die Befürchtung die Tastaturbeleuchtung nicht lauffähig zu bekommen. Schade eigentlich, da ansonsten wirklich alles hervorragend funktioniert (inkl. 144Hz Display, TouchPad mit Multi Gesten, etc.) 😞