

[Tool]Thinkpad Assistant

Beitrag von „MSzturc“ vom 13. Mai 2020, 11:37

Hallo Holger

[Zitat von pandel](#)

Ein kleiner Hinweis in eigener Sache dazu:

Ich bin es gewohnt, in den Tastatur Einstellungen die beiden Tasten für Command(LWindows)+Option(LAlt) umzudrehen, da es für alle Command Shortcuts besser in der Hand liegt. Das führt aber in deinem Tool dazu, dass "Suchen" (Fn+F10) nicht mehr will. In der SSDT-KBRD sind dazu ja diese Mehrfachcodes inkl. Alt definiert.

Das kannst du selbst tun!

Schauen wir uns mal den den Alt+Space Teil in der ACPI an:

Code

1. Notify (_SB.PCI0.LPC.KBD, 0x0138) Drücke L-Alt
2. Notify (_SB.PCI0.LPC.KBD, 0x0339) Drücke Leertaste
3. Notify (_SB.PCI0.LPC.KBD, 0x01b8) Lasse L-Alt los

Ein Notify Message ist wie folgt aufgebaut 0x0138

38 - Das hintere Byte gibt den Scancode an

01 - Das vordere Byte gibt an ob es sich beim Scancode um ein Extended Scancode handelt (also ob er länger als ein Byte ist). Mit 01 sagen wir dem VoodooPS2Controller das es nicht Fall ist.

Die Scancodes für die Tasten findest du im VoodooPS2Controller in der [ApplePS2ToADBMap.h](#)

Im Falle von L-Alt wäre es folgende Zeile:

Code

1. 0x3a, // 38 Left Alt

Wichtig ist hierbei das du den Wert aus dem Kommentar nimmst, also die 38.

Möchtest du die Taste wieder loslassen, dann musst du zu dem Code den du dort ermittelt hast 0x80 hinzuaddieren. Also $0x38 + 0x80 = 0xb8$. Das machst du am besten mit der Calculator.app. Diese kannst du per Darstellung->Programmierer in den Hex Modus versetzen (oben Rechts auf 16 klicken nicht vergessen)

Zitat von pandel

Mega Tool! Vielen herzlichen Dank dafür! Habe gerade meine T440p SSDT entsprechend angepasst und die Keys inkl. LED laufen top!

Ich sehe das du Clover verwendest. Kannst du für die Menschen hier die auch Clover nutzen die Config.plist bzw. den Ausschnitt aus dieser mit den ACPI Patches posten?

Gruß

Matt