

Erledigt

Wacom Intuos S funktioniert nicht nach dem Aufwachen

Beitrag von „mabam“ vom 2. Juni 2019, 11:31

Ich habe mir jetzt doch das [AmazonBasics USB Hub](#) gekauft. Es wird von uhubctl einwandfrei erkannt (als zwei Hubs, eins mit USB 2 und eins mit USB 3, wie in der [Beschreibung zu uhubctl](#) erwähnt):

Code

1. \$ uhubctl
2. Current status for hub 20-6 [2109:2811 VIA Labs, Inc. USB2.0 Hub, USB 2.10, 4 ports]
3. Port 1: 0103 power enable connect [056a:0374 Wacom Co.,Ltd. Intuos S 8BH00R2024087]
4. Port 2: 0100 power
5. Port 3: 0100 power
6. Port 4: 0100 power
7. Current status for hub 21-22 [2109:8110 VIA Labs, Inc. USB3.0 Hub, USB 3.00, 4 ports]
8. Port 1: 02a0 power 5gbps Rx.Detect
9. Port 2: 02a0 power 5gbps Rx.Detect
10. Port 3: 02a0 power 5gbps Rx.Detect
11. Port 4: 02a0 power 5gbps Rx.Detect

Alles anzeigen

Das Wacom Tablet an Port 1 wird erkannt und ich kann es per `uhubctl -a off -p 1 aus-` bzw. per `uhubctl -a on -p 1` wieder einschalten.

In der IO Registry sieht das Hub so aus:

Code

1. \$ ioreg -w 0 -rc AppleUSBDevice
2. [...]
- 3.
4. +-o USB3.0 Hub @15100000 <class AppleUSBDevice, id 0x1000005c2, registered, matched, active, busy 0 (2 ms), retain 14>
5. | {
6. | "sessionID" = 132686865729
7. | "iManufacturer" = 1

```

8. | "bNumConfigurations" = 1
9. | "idProduct" = 33040
10. | "bcdDevice" = 36980
11. | "Bus Power Available" = 450
12. | "USB Address" = 4
13. | "bMaxPacketSize0" = 9
14. | "iProduct" = 2
15. | "iSerialNumber" = 0
16. | "bDeviceClass" = 9
17. | "Built-In" = No
18. | "locationID" = 353370112
19. | "bDeviceSubClass" = 0
20. | "bcdUSB" = 768
21. | "USB Product Name" = "USB3.0 Hub "
22. | "PortNum" = 1
23. | "non-removable" = "no"
24. |           "IOCFPlugInTypes"           =           {"9dc7b780-9ec0-11d4-a54f-
           000a27052861"="IOUSBFamily.kext/Contents/PlugIns/IOUSBLib.bundle"}
25. | "bDeviceProtocol" = 3
26. | "IOUserClientClass" = "IOUSBDeviceUserClientV2"
27. |           "IOPowerManagement"           =
           {"DevicePowerState"=0,"CurrentPowerState"=3,"CapabilityFlags"=65536,"MaxPowerState"=4,"Driver
28. | "kUSBCurrentConfiguration" = 1
29. | "Device Speed" = 3
30. | "USB Vendor Name" = "VIA Labs, Inc. "
31. | "idVendor" = 8457
32. | "IOGeneralInterest" = "IOCommand is not serializable"
33. | "IOClassNameOverride" = "IOUSBDevice"
34. | }
35. |
36. +-o WacomTabletDrive <class IOUSBDeviceUserClientV2, id 0x1000005c6, !registered,
           !matched, active, busy 0, retain 5>
37. +-o AppleUSBInterface@0 <class AppleUSBInterface, id 0x1000005cd, !registered,
           !matched, active, busy 0 (0 ms), retain 4>
38.
39. +-o USB2.0 Hub @14600000 <class AppleUSBDevice, id 0x1000005d9, registered,
           matched, active, busy 0 (2 ms), retain 15>
40. | {
41. | "sessionID" = 132721445830
42. | "iManufacturer" = 1
43. | "bNumConfigurations" = 1
44. | "idProduct" = 10257

```

```

45. | "bcdDevice" = 36976
46. | "Bus Power Available" = 250
47. | "USB Address" = 5
48. | "bMaxPacketSize0" = 64
49. | "iProduct" = 2
50. | "iSerialNumber" = 0
51. | "bDeviceClass" = 9
52. | "Built-In" = No
53. | "locationID" = 341835776
54. | "bDeviceSubClass" = 0
55. | "bcdUSB" = 528
56. | "USB Product Name" = "USB2.0 Hub "
57. | "PortNum" = 6
58. | "non-removable" = "no"
59. | "IOCFPlugInTypes" = {"9dc7b780-9ec0-11d4-a54f-000a27052861"}="IOUSBFamily.kext/Contents/PlugIns/IOUSBLib.bundle"}
60. | "bDeviceProtocol" = 1
61. | "IOUserClientClass" = "IOUSBDeviceUserClientV2"
62. | "IOPowerManagement" = {"DevicePowerState"=0,"CurrentPowerState"=3,"CapabilityFlags"=65536,"MaxPowerState"=4,"Driver"}
63. | "kUSBCurrentConfiguration" = 1
64. | "Device Speed" = 2
65. | "USB Vendor Name" = "VIA Labs, Inc. "
66. | "idVendor" = 8457
67. | "IOGeneralInterest" = "IOCommand is not serializable"
68. | "IOClassNameOverride" = "IOUSBDevice"
69. | }
70. |
71. +-o WacomTabletDrive <class IOUSBDeviceUserClientV2, id 0x1000005dd, !registered, !matched, active, busy 0, retain 5>
72. +-o AppleUSBInterface@0 <class AppleUSBInterface, id 0x1000005e3, !registered, !matched, active, busy 0 (0 ms), retain 4>
73.
74. [...]

```

Alles anzeigen

Das Netzteil des Hubs habe ich nicht angeschlossen, die Stromversorgung reicht wie erhofft auch so für das Wacom Tablet.

Jetzt muss ich das Ganze noch über SleepWatcher konfigurieren, sodass das Tablet

automatisch vor dem Sleep aus- und nach dem Wake eingeschaltet wird.

Außerdem möchte ich das Gehäuse des Amazon-Hubs entfernen und die Anschlüsse mit dem restlichen Innenleben an einem PCI-Slotblech befestigen, damit ich es im Rechner anschließen und die vier Ports praktisch wie interne USB-Anschlüsse nutzen kann.

EDIT:

Nach dem Wake per `uhubctl -a on -p 1` wieder einschalten ist nicht nötig, da macOS beim Aufwachen wohl automatisch alle Ports mit Strom versieht. Port 1 des 3.0-Hubs ist dann aber „disabled“. Vielleicht, weil das Wacom sich nur über USB 2.0 verbindet (?)

Ich kann es vor dem Sleep aber mit `uhubctl -a off -e1 20-6 -p 1` ausschalten, dann wird nur Power für USB 2.0 und nicht für USB 3.0 ausgeschaltet.