

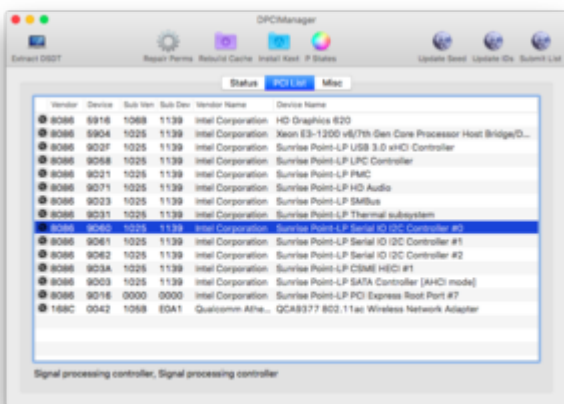
Erledigt [gelöst] Acer Spin 5: Finetuning !

Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 26. März 2018, 13:56

Besten Dank für Deine Unterstützung ... und natürlich einfach so, wie Du Zeit hast. Es eilt ja nicht so! Man kann damit ja schon sehr gut mit dem Acer Spin 5 arbeiten.

Ich schreibe und editiere hier einfach drauf los, was ich so tue, finde, meine oder gern geklärt hätte, und Du antwortest, wann es passt.

Der DPCIManager gibt folgendes Bild aus:



Demnach ist das Device 9D60 = Sunrise Point-LP Serial IO I2C Controller #0. Diese ID 9D60 kommt auch in der loreg bei I2C0@15 unter IOName vor. Das entspricht wohl auch dem Eintrag in der DSDT_SB.PCIO.I2C0. Genau hier kommt auch das Device (TPD0) vor, und dürfte dann nach der Angabe in <https://voodooi2c.github.io/#GPIO> Pinning/GPIO Pinning

You will first need to identify the ACPI ID of your I2C device. The following are common ACPI IDs according to device type: they have anything to do with your system, you need to identify which one is your device. Here X is usually a number.

- 1. Touchpads - 5702, 55A0, 8190, C939
- 2. Touchscreens - 7824, 85A0, 8790, 9190, 929C
- 3. Sensor Hubs - 8809

das Touchpad sein.

Somit ist das Device 9D61 = Sunrise Point-LP Serial IO I2C Controller #1. Diese ID 9D61 kommt auch in der loreg bei I2C1@15 unter IOName vor. Das entspricht wohl dann dem Eintrag in der DSDT_SB.PCIO.I2C1. Genau hier kommt auch das Device (TPL1) vor, und dürfte dann nach der Angabe bei GPIO Pinning dem Touchscreen entsprechen.

Demnach müssen wir für beide Devices die richtigen Pins finden und eintragen.

Da ist jetzt nach wie vor das Problem, daß er mir in der loreg das TDP0, welches ja zum Touchpad gehört, unter dem ISC1 alias Touchscreen anzeigt. 😞

Das wohl, wenn ich mit den VoodooI2C Kexten starte.

Starte ich nur mit der entsprechend gepatchten DSDT zeigt er mir die I2C-Devices an, aber keinen TDP0 Eintrag mehr.

Ist das ELAN0501 also eventuell mit den aktuellen VoodooI2C Kexten nicht kompatibel?
Oder müssen vielleicht ein paar Einträge in der DSDT zuerst noch entfernt werden?

Siehe:

You will also need to make sure that your I2C Serial Bus name is correctly labelled. Search for your device ACPI ID in your DSDT until you reach its device entry, you should be able to find a name called `asrc`. If you cannot find it, you may find something that looks like this instead:

```
Method (_SB, 2, Serialized) // _SB- Current Resource Settings
{
    Name (SRPT, ResourceTemplate ()
    {
        ControllerRef (ASRC11, ControllerRefNameOf, 0x00001A0F,
        AddressingMethodOf, "I2C_SERIAL_BUS",
        0x0F, ResourceConsumer, , Exclusive,
        )
        Interrupt (ResourceConsumer, Level, ActiveLow, Exclusive, .. )
        {
            0x00000000,
        }
    }
}
Return (SRPT)
```

In this case, rename `asrc` to `asrs` and remove the following from it:

```
Interrupt (ResourceConsumer, Level, ActiveLow, Exclusive, .. )
{
    0x00000000,
}
```

If your hexadecimal pin number is greater than `0x0F` then proceed to the next step.