

USB mittels SSDT deklarieren

Beitrag von „apfelnico“ vom 30. Oktober 2021, 12:28

[Zitat von Roy Jones](#)

[apfelnico](#) : ich nutze bis dato eine USBPorts.kext (...) Vielleicht kannst du anhand der Tabelle mir ein Beispiel zeigen um meine USB Ports mittels eigener SSDT zu deklarieren.

Moin Roy,

kenne mich mit AMD nicht aus, sehe aber in der DSDT sehr gut beschriebene USB-Ports. Da diese zum einen geradezu perfekt nach ACPI-Vorgabe beschrieben, und zum anderen je Controller auch nicht die maximale Anzahl von 15 Geräten übersteigen, wird möglicherweise weder eine korrigierende SSDT, noch eine USB-Kext benötigt. Einzig die (offenbar AMD-spezifische) Benennung der Devices weicht vom üblichen ab, was Intel und somit auch Apple verwendet.

Vielleicht sollte man das korrigieren ...

Beispiel aus der DSDT:

```

6900 Scope (_SB.PCI0.GP13.XHC0)
6901 {
6902     Device (RHUB)
6903     {
6904         Name (_ADR, Zero) // _ADR: Address
6905         Device (PRT1)
6906         {
6907             Name (_ADR, One) // _ADR: Address
6908             Name (_UPC, Package (0x04) // _UPC: USB Port Capabilities
6909             {
6910                 0xFF,
6911                 0x03,
6912                 Zero,
6913                 Zero
6914             })
6915             Name (_PLD, Package (0x01) // _PLD: Physical Location of Device
6916             {
6917                 ToPLD (
6918                     PLD_Revision           = 0x2,
6919                     PLD_IgnoreColor       = 0x1,
6920                     PLD_Red                = 0x0,
6921                     PLD_Green             = 0x0,
6922                     PLD_Blue              = 0x0,
6923                     PLD_Width             = 0x0,
6924                     PLD_Height            = 0x0,
6925                     PLD_UserVisible       = 0x1,
6926                     PLD_Dock              = 0x0,
6927                     PLD_Lid               = 0x0,
6928                     PLD_Panel             = "BACK",
6929                     PLD_VerticalPosition = "CENTER",
6930                     PLD_HorizontalPosition = "LEFT",
6931                     PLD_Shape             = "VERTICALRECTANGLE",
6932                     PLD_GroupOrientation = 0x0,
6933                     PLD_GroupToken        = 0x0,
6934                     PLD_GroupPosition     = 0x1,
6935                     PLD_Bay               = 0x0,
6936                     PLD_Ejectable         = 0x1,
6937                     PLD_EjectRequired     = 0x0,
6938                     PLD_CabinetNumber     = 0x0,
6939                     PLD_CardCageNumber    = 0x0,
6940                     PLD_Reference         = 0x0,
6941                     PLD_Rotation          = 0x0,
6942                     PLD_Order             = 0x0,
6943                     PLD_VerticalOffset    = 0xFFFF,
6944                     PLD_HorizontalOffset  = 0xFFFF)
6945             })
6946         })
6947     }

```

Edit:

Habe mal deine DSDT überarbeitet, du kannst mal folgendes versuchen:

Die beigefügte "DSDT.aml" in OpenCore einbinden und die USB-Kext deaktivieren.

Nach erfolgreichen Neustart dann bitte ein IORegistryExplorer-File hochladen.