

(Bluetooth) Magic Mouse 2 Verbindungsabbrüche im Sleep Modus

Beitrag von „al6042“ vom 29. November 2022, 10:57

Nun,

ich nutze in OpenCore für das USB-Mapping einen Kext, der in der EFI-Partition im Ordner /EFI/OC/Kexts liegt und in der config.plist eingetragen ist:

| Key | Type | Value |
|------------------|--------|---------------------|
| plist | dict | |
| ACPI | dict | |
| Booter | dict | |
| DeviceProperties | dict | |
| Kernel | dict | |
| Add | array | |
| Item 1 | dict | |
| Item 2 | dict | |
| Arch | string | Any |
| BundlePath | string | USBPorts.kext |
| Comment | string | V1.0 |
| Enabled | bool | true |
| ExecutablePath | string | |
| MaxKernel | string | |
| MinKernel | string | |
| PlistPath | string | Contents/Info.plist |
| Item 3 | dict | |
| Item 4 | dict | |

In dem Kext gibt es nur die Datei USBPorts.kext\Contents\Info.plist, in der die einzelnen USB-Ports ihre Konfiguration erhalten haben.

An meinem Beispiel hängt der BT-Anteil meiner Broadcom-Karte am internen USB-Header unter der Bezeichnung HS12:

The image shows two windows. On the left is the 'Apple Broadcom Built-in Bluetooth Properties' window, with the 'General' tab selected. It shows the 'Property' as 'BOS device name' and the 'Value' as 'USB_PPC_HWC_RNA_HS12'. On the right is the 'IORegistryExplorer' window, showing the 'IOKitPersonalities' tree. Under 'MacPro1,1-IOHC', there is a 'IOClass' of 'AppleUSBMergeHub'. Under 'IOProviderClass', there is 'AppleIntelCNLUSBIOHC'. Under 'IOProviderMergeProperties', there are various properties like 'IOUSBDeepPortCurrentLink', 'IOUSBDeepPortPowerSupply', 'IOUSBWakePortCurrentLink', 'IOUSBWakePortPowerSupply', and 'port-count'. Under 'ports', there is a list of ports: 'HS05', 'HS06', 'HS09', 'HS10', 'HS12', 'HS13', 'HS14', 'HS01', and 'HS07'. The 'HS12' port is highlighted in yellow, showing its 'LinkConnector' as '231', 'name' as 'HS12', and 'port' as '0C:00000000'.

Der Wert 255 unter "UsbConnector" definiert diesen Port als "intern" und ändert somit das Verhalten im Sleep-Mode gegenüber Standard-USB-Definitionen.