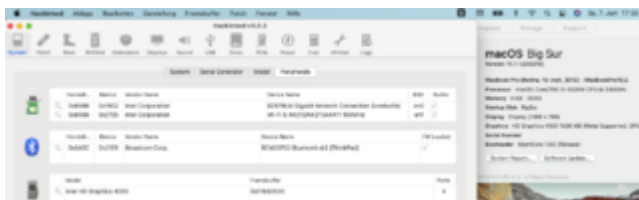


Anleitung für Broadcom-WLAN-Patch unter macOS Sonoma

Beitrag von „Arkturus“ vom 7. Juni 2025, 20:01

Es betrifft jetzt lediglich Bluetooth 5.3, aber trotz Intel AX210 Wifi 6 (160Mhz) ist ein BroadcomBCM20702A0 Chip verbaut. Wlan läuft mit Itlwm ab Big Sur bis Sequoia 15.5 tadellos. Hab hier auf dem T430 ein Sammlung MacOS (11.7.1, 13.7.4, 14.7.4 und 15.5) installiert. Lediglich unter 15.5 hat BT keine Chance. Schon bei der DW 1550 hat BT mit Sequoia nicht funktioniert. Da funktierten auch BT-Dongle nicht. Außerdem war BT mit der DW 1550 nur sehr sporadisch, mal funktionierten Apple Dienste und mal nicht. Das gleiche Problem war mit einer alten Intel Centrino Advanced N 6235. Wenn ich gewusst hätte, dass jetzt die AX210 auch einen BRCM Chip verbaut hat, hätte ich länger nach einer AX200/201 gesucht. Aber ehrlich gesagt sieht man ja vorher nie was drin ist. Jedenfalls funktionier jetzt BT absolut zuverlässig, koppeln von Geräten blitzschnell.

Meine Frage zu 15.5.: Gibt es einen Workarround für 15.5 und BCM20702A0? Aus den Ausführungen von [acidanthera](#) werde ich nicht ganz schlau. Übersteigt meine Kenntnisse.



EDIT hier noch ein paar Schnappschüsse aus 15.5

Type	ID	Name	Series	Manuf...	Device...
EHC1	0x1D	7 Series/C216 Chipset Family USB Enhanced Host Controller #1	7C216	Sa8086	0x1D26
EHC2	0x1A	7 Series/C216 Chipset Family USB Enhanced Host Controller #2	7C216	Sa8086	0x1D2D

Type	Name	Location ID	Port	Connector	Dev Speed	Device	Comment
EHC2	HP26	0x18180000	0x06	USB2	480 Mbps	Integrated Camera	
EHC1	PKT1	0x1D100000	0x01	Internal	480 Mbps	IOUSBHostDevice	
EHC1	HP15	0x1D150000	0x05	USB2		Unknown	
EHC2	PKT1	0x18100000	0x01	Internal	480 Mbps	IOUSBHostDevice	
EHC2	PKT9	0x18200000	0x02	USB2		Unknown	
EHC2	PK16	0x18300000	0x03	Internal		Unknown	
EHC2	HP24	0x18180000	0x04	Internal	12 Mbps	BCM20712A3	
EHC2	HP26	0x18180000	0x06	Internal	480 Mbps	Integrated Camera	
XHC	H501	0x14100000	0x01	USB2		Unknown	
XHC	H502	0x14200000	0x02	USB2	12 Mbps	IOUSBHostDevice	
XHC	H5P2	0x14300000	0x03	Internal		Unknown	
XHC	H5P3	0x14400000	0x04	ExpressCard		Unknown	



EDIT: Tja, kurzer Ausflug mit der neuen AX210 und eine Bruchlandung. Komplette WLAN ausgefallen. Obwohl die WLAN-Kontrollleuchte am unteren Displayrand leuchtet und unter Windows der Geräte-Manager sagt das die AX210 einwandfrei funktioniert, lässt sich weder unter Windows 11, Linux Mint oder irgendeines der MacOS ein WIFI-Dienst aktivieren. Alles tot. Schätze, das Teil ist bereits defekt. Werde zur Kontrolle die Centrino wieder einbauen.

EDIT: centrino funktioniert. Die AX210 geht als defekt zurück. Es ist ein anderes WLAN Modul.

Bluetooth genau der gleiche Chip. Die Ausgaben im HackinTool und Systembericht sind identisch. Deshalb wäre sehr von Interesse ob d für 15.5 was verbessert werden kann. Die Bootargs habe ich bereits um die üblichen Verdächtigen ergänzt.

Frohe Pfingsten wünschend