

# Lenovo Ideacentre SFF PC 510S-07ICK

**Beitrag von „Dr. Moll“ vom 18. April 2021, 12:13**

Moin,

Nach dem ich ein günstiges Angebot bei Bay gesehen habe, habe ich diesen Rechner gekauft.

Die Lieferung dauerte ziemlich lange, aber jetzt steht er unter meinem Schreibtisch. Er hat allerdings eine etwas andere Ausstattung. Statt der SSD ist eine Seagat 1 TB Festplatte mit vorinstalliertem Windows 10 home verbaut.

Außerdem wird eine USB-Maus und Tastatur mit geliefert.

Wer also nur mit Windows arbeitet, kann also direkt loslegen. Wlan und Bluetooth sind über eine Intel-Karte gelöst. Könnte man wohl austauschen.

Die beiliegende Doku ist allerdings mehr als dürftig. Früher wurden bei dem Kauf eines Neugerätes dicke Handbücher mit geliefert.

Aber auch, das was man im Internet findet, ist nicht so doll.

Nun, ich wollte natürlich MacOS darauf laufen lassen. Also habe ich unter Windows erst mal den Platz für Windows stark reduziert auf ca. 120 GB, was für meine Zwecke erfahrungsgemäß völlig ausreichend ist. Der freie Platz wurde mit EXFAT formatiert zum Datenaustausch.

Dann stellte sich heraus, das es zwar zwei Sata-Steckplätze auf dem Mainboard gibt, das Sata-Stromkabel hat aber nur einen vollwertigen Stecker. Der zweite soll wohl das DVD-Laufwerk verbinden, das ist aber in meiner Konfiguration nicht vorhanden.

Da ich noch eine freie SSD hatte, mußte ich zunächst die Festplatte abstöpseln.

USB-Stick mit Catalina hatte ich bereits. Nur die EFI mußte noch angepasst werden. Dabei habe ich mich an die Clover-Vanilla Installation orientiert.

[\[GUIDE\] Clover Vanilla Desktop Guide \(IvyBridge bis Coffee Lake\)](#)

Ich hatte zunächst Schwierigkeiten mit der Grafik. Den Monitor hatte ich über ein HDMI-VGA-Adapter angeschlossen. Damit habe ich aber eine volle Grafik-Beschleunigung nicht

hinbekommen. Nachdem ich einen Displayport-VGA Adapter besorgt habe, konnte ich das Problem zunächst lösen.

Wlan läuft über meinen bewährten USB-Adapter. Bluetooth soll laut Systembericht laufen.

Als Problemfall ist die Aktivierung der Audio-Einstellung. Hier benötige ich noch Hilfestellung. Als Codec wird 623 angegeben. Dieser ist aber in den einschlägigen Anleitungen nicht vorhanden.

Hackintool v3.5.3

System Patch Boot NVRAM Extensions Displays Sound USB Disks PCIe Power Calc Utilities Logs

**Sound**

Device	Sub Device	Codec	Revision	Name
0x8086A2F0	0x17AA3178	0x10EC0623	0x0000	???
0x8086A2F0	0x17AA3178	0x8086280B	0x0000	Intel KabyLake HDMI

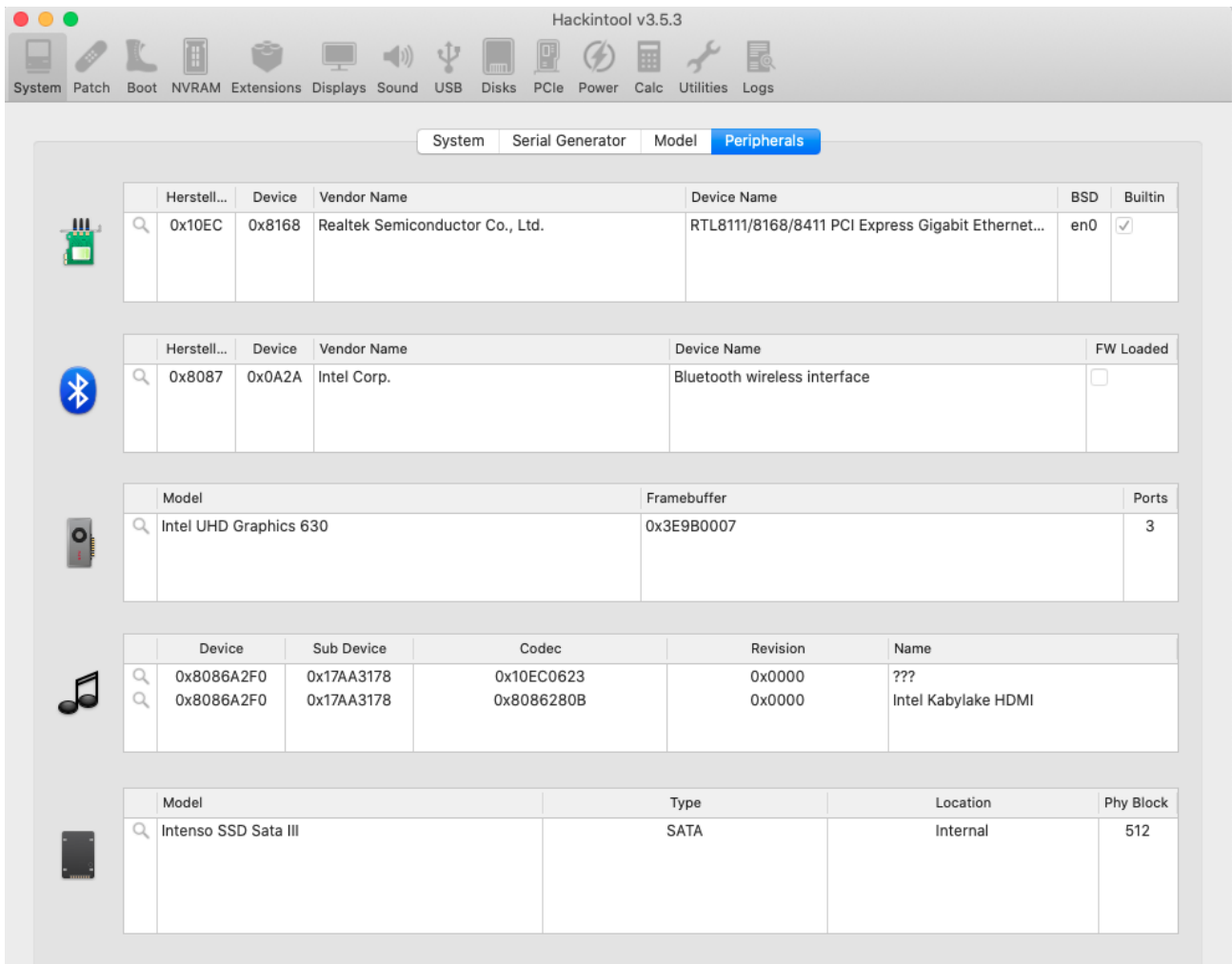
**Pin Configuration**

NID	PinDefault	Device	Connector	Port	Gross Location	Geometric Location	Color	G	P	EAPD

**Audio Info**

Name	Wert
Hersteller	Intel Corporation (0x8086)
Device	200 Series PCH HD Audio (0xA2F0)* * You may require Spoof Audio Device ID
Sub Vendor	Lenovo (0x17AA)
Sub Device	??? (0x3178)
Codec Vendor	Realtek (0x10EC)
Codec Name	??? (0x0623)
ALC Layout ID	1
Revision	
Min. Kernel	0
Max. Kernel	0

*i*



Das spuckt mir Hackintool aus.

Das Board hat einen M2-Anschluß, da könnte man eine weitere Festplatte anschließen oder über einen PCI-Express-Adapter. Mal sehen.

Das Gerät ist von den Abmessungen schön klein (30x26x10 cm), aber in Grenzen erweiterbar. Es gibt Versionen mit verbauter Nvidia-Grafik-Karte.

Wenn gewünscht, kann ich noch Fotos hochladen.

Schönen Sonntag