

# Dell Vostro 3558 mit OpenCore & macOS Ventura

Post by “Nio82” of May 24th 2023, 8:32 pm

Vor 6 Jahren hab ich dieses Notebook schonmal als Hacki aufgesetzt, mit Clover & ElCapitan/Sierra, wie hier [OSX El Capitan Installation auf Dell Vostro 3558](#) & hier [macOS Sierra Installation auf Dell Vostro 3558](#) zu sehen ist.

Weil ich damals mit dem Dell Laptop an sich nicht zufrieden war hab ich ihn wieder mit Windows bestückt & in der Familie weiter gegeben. Jetzt hab ich ihn vor kurzem wieder zurück bekommen. Weil ich Bock auf etwas Bastelarbeit habe, hab ich beschlossen ihn mit OpenCore & Ventura wieder als Hacki aufzusetzen.

Da der total veraltete Clover aus den anderen beiden Threads mit Ventura nicht funktioniert hab ich mit OpenCore quasi bei Null wieder neu angefangen. Einzig die Kexts aus Clover hab ich übernommen. Für die Konfiguration hab ich mich an die bekannten Guides von Dortania gehalten. <https://caizhiyuan.gitee.io/op...dwell.html#starting-point>

Obwohl ich mich nicht mehr viel mit Hackintosh befasse, außer meinen aktuellen Hacki am laufen zu halten, hab ich die Config für den Dell trotzdem so hinbekommen, dass er gleich beim ersten Test bis auf den Desktop durchgestartet ist.

Als SMBIOS hab ich MacbookPro 14.1 benutzt, damit er mit Ventura startet. **Gibt es mit OC eine Möglichkeit ein Broadwell SMBIOS zu nutzen aber trotzdem Ventura starten zu können? Ähnlich wie bei OC Legacy Patcher?** Die benötigten SSDTs hab ich mir, wo es ging, mit SSDTTime erstellt. Der aktuelle OpenCore EFI Ordner ist unten im Anhang.

## **Was bis jetzt funktioniert:**

-Grafik hab es zuerst mit Anleitung von hier versucht. <https://dortania.github.io/GPU...I-gpu.html#broadwell-5xxx> Habs dann aber nur mit dem OC Legacy Patcher zum laufen bekommen. **Gibts da vielleicht doch eine Möglichkeit ohne den Patcher?**

-Audio, mit SSDT Patch & der ID 3 läuft der ALC255 problemlos.

-LAN läuft mit RealtekRTL8111.kext.

-WLAN & Bluetooth läuft mit AirportBrcmFixup & BrcmPatchRam.

-Display Beleuchtung, hab zuerst BrightnessKey.kext benutzt bis ich merkte das es auch ohne funktioniert.

-Ruhezustand funktioniert, doch aufwecken klappt nur mit der Power Taste.

-Batterieanzeige, läuft mit SMCBatteryManager.kext.

-USB2.0 & 3.0 mit Hackintool USB SSDT & USBPort.kext erstellt.

-Damit die Sensordaten in HW Monitor & Co angezeigt werden hab ich zu den üblichen noch die SMCDEllSensors.kext im Einsatz.

-Tastatur & Trackpad laufen mit VoodooPS2Controller.kext & VoodooInput.kext. Mit allem Multitutch Funktionen.

### **Was bis jetzt nicht funktioniert:**

-SD Card Reader hab's mit der VoodooSDHC.kext versucht aber ohne Erfolg. Unter Windows steht das er über USB läuft, aber unter macOS taucht er im Hackintool nicht unter USB auf. Ich weiß leider nicht mehr ob der damals unter EICap/Sierra funktioniert hat oder nicht.

-WebCam, konnte ich bis jetzt nicht testen.

### **Hardware Infos:**

Notebook Dell Vostro 3558 , CPU: Intel Core i5 5200U 2,0Ghz , GPU: Intel HD Graphics 5500 ,

RAM: SK hynix 8GB 2x 4GB DDR3 1600MHz , WiFi: Broadcom BCM94352Z (DW1560) , ROM: 1x Intenso 2,5" TOP SSD 512GB , OS: macOS Ventura 13.4 & Windows11 Pro x64 v22H2 , Bootloader: OpenCore v0.9.2

---

### **Post by “MacGrummel” of May 25th 2023, 5:49 pm**

Moin, moin.

Ein paar Antworten im Allgemeinen, denn mit Hackbooks hab ich sonst nichts zu tun:

Broadwell wird leider von macOS Ventura nicht unterstützt, obwohl die CPU und die GPU eigentlich alle notwendigen Codes verarbeiten können. Hat Apple eben einfach als zu alt erklärt. Da braucht man dann für die Grafik eben einen Patch, der macOS erklärt, hier ist ein Skylake-System. Du könntest zwar etwas älteres nutzen und da mit dem Legacy-Patcher ran gehen, das macht aber keinen Sinn. So direkt an der CPU hängen die SmbIOS-Versionen nicht.

Und wenn der SD-Cardreader auf USB läuft, muss er eigentlich auch unter macOS laufen, denn die eigentlichen Treiber sind da in den Karten. Wenn der nicht (mehr) angezeigt wird, hast Du ihn vielleicht schon über die SSDT abgeschaltet. Vielleicht kannst Du über Linux oder Windows die dort vorhandene Adresse raus bekommen..

---

### **Post by “MacPeet” of May 25th 2023, 11:03 pm**

Dein Broadwell mit der iGPU 5500 läuft bis Monterey nativ. Hier reicht SMBios MBP12,1, kann man für Ventura ohne Probleme vom SMBios-Namen auf MBP14,1 benennen, wenn man nur den Namen ändert. Serial, UUID, etc. so belassen, dann gibt's im Dual-Betrieb bei angemeldetem Monterey oder älter auch keine Probleme.

Für die IntelHD Grafik 5500 brauchst Du unter Ventura immer den OCLP-Postinstall nach Installation/Update, welcher Dir diese Intel-Kest's wieder ins System zurück bringt, ist leider nicht mehr nativ mit Ventura, aber funktioniert noch immer ohne Probleme.

Betreffs SD-Cardreader, welcher Hersteller? Wenn's Realtek ist, dann binde statt VoodooSDHC mal RealtekCardReader.kext und RealtekCardReaderFriend.kext in Deinem OC ein.

---

## Post by "Nio82" of May 26th 2023, 10:56 pm

[MacGrummel](#) [MacPeet](#)

Danke Jungs für eure Antworten.

SMBios, das heißt ich kann also ein MBP12,1 [SMBios erstellen](#), benenne es in der Config als 14,1 & Ventura startet. Hab ichs richtig verstanden?

Ich glaub könnte sein das der Kartenleser von Realtek ist.

Ich werd das Morgen & Übermorgen mal testen & dann berichten.

---

## Post by "Nio82" of May 29th 2023, 11:02 pm

Kurzes Update

Habe wie von [MacPeet](#) beschrieben das SMBIOS geändert & er wird jetzt auch unter Ventura als MBP von 2015 erkannt. So wie ich es haben wollte.

Der SD Kartenleser ist von Realtek "RTS5129 USB 2.0/3.0 Card Reader" & wird von der RealtekCardReader.kext unterstützt.

Damit der Kartenleser & die WebCam laufen brauchte ich zusätzlich noch einen USB Controller Rename.

In den nächsten Tagen werde ich dann noch das USB Port Mapping neu machen & dann sollte es fertig sein.

---

**Post by “darthwilson” of Jun 15th 2023, 5:32 pm**

Good afternoon, sorry for disturbing. Did you get any progress? Since I recently received a dell and I would like to try to make a hackintosh.

---

**Post by “apfel-baum” of Jun 15th 2023, 5:50 pm**

hello [darthwilson](#) ,

there is an good source for doing an efi by yourself, everyone was an beginner sometimes -

just take a look at <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

or - <https://github.com/5T33Z0/Clover-Crate>

lg 😊

---

**Post by “darthwilson” of Jun 15th 2023, 5:53 pm**

[Quote from apfel-baum](#)

hello [darthwilson](#) ,

there is an good source for doing an efi by yourself, everyone was an beginner sometimes -

just take a look at <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

or - <https://github.com/5T33Z0/Clover-Crate>

Ig 😊

Display More

Thanks for the information, keep it in mind for when I do my hackintosh with my vostro 3558.



---

### Post by “Nio82” of Jun 15th 2023, 7:26 pm

Hello [darthwilson](#)

Yes I have finally got everything working on the Dell Vostro 3558. As [apfel-baum](#) wrote it, I also followed the instructions of Dortania. I also advise you to do this, the learning process is very helpful if you have to adjust something later. You can also take a look at my OpenCore Config which I posted above. But you have to modify the Config for your notebook in any case. Change SMBIOS & driver Kext for WLAN/Bluetooth etc. I replaced the original Intel WiFi card with a Broadcom one on my Vostro. If you want I can also tell you the apps I used.

P.S. But don't expect the Dell Vostro to be a rocket. I only made it a Hackintosh for the fun of tinkering.

Please also write the hardware info of your computer either in your user profile, or like me in your signature. Then other users don't have to search for it when they help you. And when you start with your hacki project, make a separate topic for it.

---

### Post by “darthwilson” of Jun 15th 2023, 8:19 pm

Nothing worry. In my case, it is also a team to practice and test mac. In the end I got down to work with monterey by having a more native support, see if I can get everything to work.

When I get experience, I'll try "ventura". Also thanks for the information. 🤔

---

## Post by “Nio82” of Jun 15th 2023, 9:20 pm

[darthwilson](#)

You can also start right away with Ventura.

The configuration with OpenCore is no different than with Monterey. You only have to do 2 things additionally. When you have generated the SMBIOS for "MacbookPro 2015" & enter it in the Config.plist, you name it as MBP14.1 or newer, instead of MBP12.1. And you have to install after the macOS installation, the missing graphics drivers for the Intel graphics with OpenCore Legacy Patcher. Like it used to be on Windows.

That's all.

For your understanding. On modern "Hackintosh" you do not in fact make any changes to the OS directly on the hard drive. Virtually all modifications are in the OpenCore bootloader & are applied on the fly at boot time. When you change something in your configuration, you do it in/on OpenCore.