

**Erledigt**

## **Thinkpad X220 mit Sierra/El Capitan??**

**Beitrag von „Metalhead“ vom 18. September 2017, 20:27**

Nach längerer Abwesenheit melde ich mich wieder zurück mit zunächst einem evtl. neuen Projekt.

Könnte mit etwas Glück an ein X220 kommen, ob und für wieviel entscheidet sich die Tage wenn der zuständige Mensch wieder da ist.

Die Frage ist ob es klappt auf dem Teil OS X zum fliegen zu kriegen. Soweit ich gesehen hat das teil nen i5 mit 2,5GHz, 4 GB Ram, Webcam, HD3000 Grafik (evtl. mit IPS Display ). und halt die üblichen Standardsachen. Allerdings wäre das Teil ohne Netzteil und HDD.

Was natürlich getauscht werden muss ist die WLAN Karte (Intel).

Danke im voraus.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 18. September 2017, 21:54**

In der groben Darstellung der Komponenten sehe ich keine Schwierigkeiten für OSX.  
Eventuell mal nach RAM-Erweiterung oder Austausch die Augen offen halten, da 4 GB für aktuelle OSX-Versionen mE als grenzwertig eingestuft werden können.

---

**Beitrag von „Metalhead“ vom 18. September 2017, 22:27**

Das hört sich ja schon mal gut an. 4GB finde ich auch etwas wenig aber offiziell sind ja 8 möglich vereinzelt sollen ja auch 16 (2x8) gehen.  
Dann will ich mal hoffen das ich eins abgreifen kann, wäre genau die richtige Größe für die Arbeit (BK Anlagen einmessen/Fehlersuche).  
Das geht ja zum Glück über ne Browser Lösung.

---

### **Beitrag von „Zeroone“ vom 19. September 2017, 04:34**

Mein X220 läuft mit Sierra richtig gut.

---

### **Beitrag von „zuhause“ vom 19. September 2017, 10:39**

Moin,

mein X220 läuft auch sehr gut mit High Sierra Developer Beta Version 9.  
Der SD-Karten Slot funktioniert nicht und ich benutze einen USB-Wlan-Stick mit RT2870 Chip.

i7 CPU und 16 GB RAM

Bis dann  
zuhause

---

### **Beitrag von „grt“ vom 19. September 2017, 11:32**

in meinem X220 stecken 16gb, es hat ein modbios mit entfernter whitelist und eine kompatible atheroswlan Karte eingebaut, rennt aktuell noch mit Yosemite (never touch a running system..).  
auf ein weiteres im Bekanntenkreis (8gb, modbios/atheros Karte) hab ich ElCapitan installiert, war kein großes Problem. funktioniert alles ausser Cardreader (könnte wohl auch, bestand

aber kein interesse, so dass ich mir diesbezüglich keine mühe gemacht hab)  
netzteile gibts bei ebay, das kleine mit 60w reicht aus. HDD/SSD nur die mit 7mm bauhöhe, 9mm kann man zwar reinfummeln, ist aber extrem nervig wieder rauszufummeln, und liegt dann direkt unter der tastatur, so dass jedes energische "enter" unmittelbar auch ein klopper auf die platte ist.

nebenbei - auch mSataSSD's würden reinpassen, es gibt neben dem wlansteckplatz (halfsize) noch einen weiteren miniPcie (hab getestet, bootet und rennt)

---

### **Beitrag von „Metalhead“ vom 19. September 2017, 23:36**

Ok, das hört sich ja ganz cool an. Dann mal abwarten ob ich so ein Teil kriegen kann.

[@grt](#)

Ist das Modbios was du hast nur für die Wlan Karte oder auch für WWan Karte?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 20. September 2017, 09:58**

[@Metalhead](#) meines wissens sind nur die wlankarten whitegelistet, in den anderen miniPciEsteckplatz kann alles rein, was passt - angabe ohne gewehr, ich hab erst was reingefüttert, nachdem das modbios drauf war .. hörensagen halt. würde aber wenig sinn machen, da einzuschränken.

ich wünsch dir viel erfolg beim ergattern, es ist ein wirklich liebenswerter und robuster kleiner läptop 😊

---

### **Beitrag von „Metalhead“ vom 20. September 2017, 20:05**

Die WWan Karten sind wohl auch in der WL, jedenfalls war es bei meinem W510 so. Selbst mit dem 1.44 Modbios wollte die Kiste nicht mit eingesetzter WWan Karte starten. Erst mit dem

1.45er Modbios ging alles, also wurde bei dem älteren nur die Wlan Sachen in der WI entfernt.

Deswegen die Frage ob bei deinem beides ohne WI ist.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 21. September 2017, 11:07**

hätte ich eine "fremdwwankarte" würde ich das direkt mal testen..

wenn ich mit dem läppi mobil ins netz will, nehm ich das iphone als hotspot, von daher gesehen hat sich die wwanfrage aber noch nie gestellt

---

### **Beitrag von „Metalhead“ vom 22. September 2017, 20:25**

Wer kennt Murphys Law? Genau das ist passiert, war heute mal nachfragen wie es aussieht und was war? Der Entscheider hat sich natürlich alle X220 selber unter den Nagel gerissen. Die einzigsten die noch verfügbar waren waren T520er, leider auch "nur" mit der kleinen Auflösung aber sonst ganz ok. Auch von der Optik her.

Ok für nen Hunnie mit 90W Netzteil ganz kann man nix sagen. Hat 6GB Ram, ne 320er HDD und ne Realtek Wlan Karte. Leider auch ein älteres Bios was gegen ein WL freies getauscht werden muss. Vielleicht weis da jemand was 😊

Somit hab ich hier jetzt 3 Projekte stehen 😊