

# Dell PowerEdge R510 als HackPro/MacPro?

**Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 31. Juli 2020, 00:05**

Moin,

Da ich hier noch nen Dell PowerEdge R510 Server mit 2 x56xx XEONs hier habe, würde ich wissen wollen ob man damit vllt eine Art HackPro machen könnte. Wenn ja, wie? Welches MacOS? Catalina?

Habe 24GB DDR3 RAM(3X8GB ECC) und eben die 2 CPUs. Könnte man da irgendwas machen?

Gehen 2 CPUs überhaupt?

---

**Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 1. August 2020, 12:51**

Niemand irgendwas?

Es handelt sich um genau zu sein um 2 XEON X5670

---

**Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 2. August 2020, 15:59**

Irgendjemand eine Antwort für mich?

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 2. August 2020, 16:01**

Könnte funktionieren, weiß ich aber nicht. Ist halt schon etwas älter, kenne mich da nicht gut aus.

---

### **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 2. August 2020, 16:03**

Okay, wüsstest du wen der da weiter wissen könnte?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 2. August 2020, 16:07**

Hier habe ich etwas gefunden [Hackintosh mit Intel Xeon x5650 und entsprechendem Mainboard mit 1366 Sockel](#)

[MacGrummel](#) hat auch einen X58 hackintosh...

---

### **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 2. August 2020, 16:14**

Heißt das würde sogar mit den beiden CPUs klappen?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 2. August 2020, 16:20**

Könnte funktionieren, ich weiß es nicht 😊

---

### **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 7. August 2020, 00:27**

[MacGrummel](#) (tut mir leid wenn ich dich nicht Pingen sollen sollte) weißt du da vielleicht genaueres? Derzeit wird soweit ich weiß die iGPU vom XEON genutzt. Bald kommen dann hoffentlich die 2 X5670's an. Meinst du das könnte klappen? Alleine aufgrund der Tatsache dass es ein Rackserver ist würde es mich interessieren.

---

## **Beitrag von „MacGrummel“ vom 7. August 2020, 02:17**

Der Intel 5500 Chipsatz Deines Servers ( ich hoffe, ich liege da richtig..) gilt als weitgehend identisch zum X58er, nur eben für Server und für 2 CPUs. Die ursprünglich da im Server eingebauten Matrox-Grafiken sind allerdings nicht vernünftig unter macOS zum Laufen zu bekommen, dafür hast Du ja PCI-Schächte, wenn auch nur als PCI II.

Mit Deiner doppelten CPU kann ich Dir nur den da grundsätzlich fast baugleichen MacPro 5,1 als Config.PList empfehlen. Da ist dann zwar spätestens bei Mojave Schluss, aber selbst der neuere "kleine" MacPro6,1 hat ja nur eine CPU bei zwei Grafik-Einheiten. Neuere Macs haben zwar teilweise mehr deutlich Kerne, aber eben nur eine CPU..

Mit den X5670er Xeon müsste es eigentlich laufen, die gab es auch im 2010er MacPro in der höchsten Ausbaustufe (bei knapp 19 kg Masse!). Aber die haben keine iGPU! Der ganze 1366er Sockel ist mW. nicht für iGPUs ausgerüstet.

---

## **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 8. August 2020, 13:12**

okay, generell habe ich halt das Problem dass ich keinen Vollwertigen X16 Slot Freigabe für eine gpu. Nur x4 oder x8. Was kann man da machen? Mojave wäre toll, mein Hauptsystem hat nur High Sierra

Edit: [MacGrummel](#) welche GPU könnte man da dann nehmen? Eine AMD nehme ich mal an. Aber welche?(wegen x4 und x8)

---

## **Beitrag von „MacGrummel“ vom 8. August 2020, 13:16**

Die meisten Grafikkarten haben bei 8 statt 16 nur geringe Performance-Einbrüche, für etwas ältere reichen die 8 auch vollständig. Mein X58er läuft zZt wieder mit einer alten Nvidia 770er und Mojave. Die neueren ATI-Grafikkarten verlangen einen Start mit UEFI-Bios, das können unsere alten Kisten nicht bieten. Alternativ hab ich noch eine ATI R9 280x, aber die Nvidia Hier läuft wirklich besser..

### **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 8. August 2020, 15:32**

okay, gingen NVIDIA GPUs nicht nur bis High Sierra? Generell hätte mein Server sogar ein UEFI BIOS wenn ich mich nicht vertue. Welche x4/x8 GPU würdest du dafür denn nehmen? Sollte möglichst klein und passiv über den Strom vom Slot laufen. Zudem passive Kühlung haben.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 8. August 2020, 15:34**

Die 770 ist eine Kepler, und die laufen bis Catalina, und Big sur wahrscheinlich auch noch...

---

### **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 8. August 2020, 15:36**

Ah okay. Meine 1070 kann halt nur bis HS.

---

### **Beitrag von „416c“ vom 8. August 2020, 21:23**

Ich würde ich auch zu einer Kepler raten. Die AMD Karten in so alten Systemen gehen oft nicht gut (brauchen UEFI ohne CSM). Die 770 ist schon eine gute Anlaufstelle, wenn dir weniger Leitung reicht, gehen auch die GT 720, ebenfalls Kepler.

---

### **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 8. August 2020, 21:24**

Brauche halt was mit x8 Slot...

---

### **Beitrag von „Nordel“ vom 8. August 2020, 23:15**

Die Gainward GT710 ist eine Kepler, wird passiv gekühlt, braucht keinen extra Anschluss ans Netzteil und ist auch auf PCI-E x8 ausgelegt. Im Grunde ist sie wie eine GT720. Für Office ausreichend, aber nicht mehr.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 8. August 2020, 23:19**

Mir würde da noch eine Gt 730 von HP einfallen... Die hat nur x8, und läuft auch in Catalina (habe die, daher getestet). Ich kann hier nur ebay verlinken...  
<https://www.ebay.de/itm/HP-NVI...f2058c:g:wEMAAOSwX99d8qDn>

---

### **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 9. August 2020, 22:25**

Habe gerade bei PCGHX noch gesehen dass ich den PCIe Slot "Aufsägen" könnte. Dann würde auch eine x16 passen. Das wäre eine Idee....

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. August 2020, 10:15**

Was meinst Du mir Aufsägen? Das geht doch hoffentlich mechanisch da rein, elektronisch ist das eher überflüssig.. Mach Dir nicht zu viel Arbeit, bevor Du nicht weißt, dass es läuft. Die ganzen "kleineren" Boards von X77 - X97 nutzen auch nur 8 statt der für die Grafik vorgesehenen 16 Lanes, sobald da auch nur eine zusätzliche PCI-e-Karte im System hängt. Will da nur keiner hören..

---

### **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 12. August 2020, 07:43**

Das Ding ist mechanisch zu klein für die gpu. Der x8 Slot ist hinten zu.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 12. August 2020, 15:43**

[BosskingSvB10](#)

so etwas würde funktionieren:  
[https://www.ebay.de/i/27263984...3QIAWjEAQYAyABEgLpdvD\\_BwE](https://www.ebay.de/i/27263984...3QIAWjEAQYAyABEgLpdvD_BwE)

---

### **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 14. August 2020, 16:17**

Das wäre fast noch besser, danke^^

---

### **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 21. August 2020, 00:01**

so:

Habe mittlerweile den oben genannten Adapter sowie erneut CPUs(die alten wurden storniert) bestellt.

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 21. August 2020, 12:19**

Wie soll das mit dem Adapter eigentlich überhaupt funktionieren? Die Grafikkarte sitzt dann ja höher als sonst, also müsste man ja da Gehäuse zerschneiden.

---

## **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 24. August 2020, 21:10**

Was meinst du damit? Die GPU sitzt in dem rack so wie in jedem anderen rechner, nur dass das MB unten sitzt.

---

## **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 30. August 2020, 13:17**

Der Adapter ist jetzt da. Jemand eine Kepler GPU bei sich liegen(welche keine Extra-Stromanschlüsse braucht) und möglichst klein ist?

---

## **Beitrag von „MacGrummel“ vom 31. August 2020, 16:31**

Naja, die kleine Apple 120GT ohne Stromkabel, die ich habe, läuft schon mit High Sierra nicht mehr richtig. Du brauchst eine Karte der zweiten Kepler-Serie, also GTX 720er, GTX 770er oder GTX 780er. Die 745/750 gehört nicht dazu, ist eine Maxwell-Grafik..

Aber anscheinend sind auch die Kepler-Karten nicht mehr in BigSur vorgesehen, die entsprechenden letzten Konfigurationen mit Nvidia-Grafik bis zum 14er iMac von 2013 laden die Beta von BigSur nicht.

---

## **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 31. August 2020, 17:04**

Ich meinte das die GPU mit dem Adapter zu Hoch in deinem rack sitzt.

---

## **Beitrag von „BosskingSvB10“ vom 10. September 2020, 16:57**

gpu ist da. 2ter Kühler auch. Warte nur noch auf die 2 XEONs. GPU passt mit Adapter tatsächlich nicht. Muss also aufsägen....