

**Erledigt**

# THinkCentre All in one M93z --- kann der wohl zum Hackintosh mutieren ? ?

Beitrag von „gerox“ vom 7. Mai 2019, 10:54

Moin Moin

liebe Forumsmitglieder und hardware Spezialisten

hallo [grt](#) .und Grus nach Berlin -->> hast du Erfahrung mit diesem Rechner ?



kann der wohl zum Hackintosh mutieren ?

hier ein Video zum 83z

[https://www.youtube.com/watch?v=gCshRVv7\\_z8](https://www.youtube.com/watch?v=gCshRVv7_z8)

IgG gerox

---

## Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 7. Mai 2019, 11:15

Moin moin [gerox](#) !

Sieht an sich doch ganz in Ordnung aus. Allerdings konnte ich jetzt auf deinen Bildern nicht sehen was die da für ne WLAN und Bluetoothkarte verbaut haben. Ob diese dann auch noch austauschbar ist... Müsste man dann schauen...

---

## Beitrag von „Sascha\_77“ vom 7. Mai 2019, 11:24

Interessantes Teil. Vor allem FullHD auf 23 Zoll. Da erkennt man wenigstens noch was. 😄

---

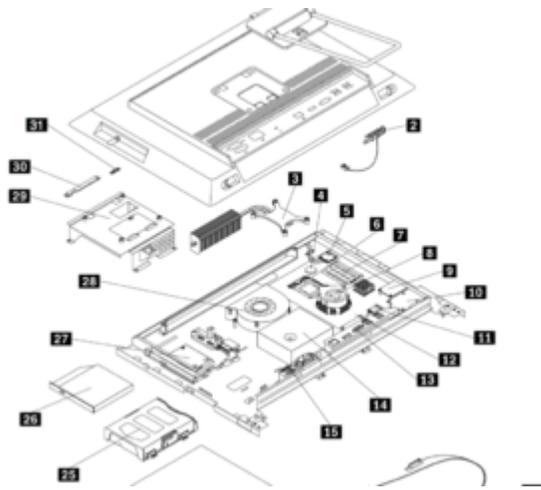
## Beitrag von „gerox“ vom 7. Mai 2019, 11:55

Gemuese Rambo und [Sascha\\_77](#)

guckt du mal hier

[http://cc.cnetcontent.com/inli...ef9563c/cnet\\_8a95\\_doc.pdf](http://cc.cnetcontent.com/inli...ef9563c/cnet_8a95_doc.pdf)

WLAN tauschbar !! Nr.5



Ig gerox

---

### Beitrag von „locojens“ vom 7. Mai 2019, 12:29

Das Bild hättest du dir sparen können. Denn im Video sieht man wunderbar die Halfsize PCIe Wifi Steckkarte, wobei bei den Lenovo Geräten die Frage wäre ob es eine Whitelist hat!?

---

### Beitrag von „Sascha\_77“ vom 7. Mai 2019, 12:58

#### [Zitat von locojens](#)

Das Bild hättest du dir sparen können.

Besser zuviel als zu wenig. 😊

Hm, ja [gerox](#) Du meldest Dich also als Testkaninchen freiwillig? 😊 Ich bin zwar eigentlich kein großer Desktop-AIO Freund aber der Rechner macht einen attraktiven Eindruck. Vor allem der Anschaffungskosten wegen schon (man spart ja immerhin schon den Monitor). Kleiner Wehrmutstropfen sind die SO-Dimms ... sind nat. nicht so ganz billig wenn man den auf 16 GB aufbohren will. Jetzt wäre noch interessant zu wissen welcher Webcam Hersteller da drinsteckt

damit sie ggf. OOB läuft.

Audio sieht mit **ALC283** doch auch ganz gut aus.

Was WLAN angeht ... wenn der ne Whitelist hat kommt man zumindest super an den BIOS-Chip dran (der schreit ja förmlich: **Flash mic** 😄). Sieht man bei 2:45. Und er hat normale Beinchen und nicht so "Ball"-Teile wo man mit der Programmierzange nicht drankommt und das Ding auslöten müsste.

EDIT:

Nach schauen des Videos bekomme ich immer mehr Bock auf das 🕶️. Was heisst der Händler der den für 319,- im Angebot hat?

---

### **Beitrag von „da-rush“ vom 7. Mai 2019, 14:07**

[Der](#) dürfte das sein. Mein Interesse steigt ebenfalls. Mein Platz wird irgendwie nur nicht mehr.

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 7. Mai 2019, 14:17**

Wobei sich mir die Frage stellt ob ein i5-4590S nicht wegen der HD4600 praktischer wäre. Da HD4400 läuft zwar auch (hab ich im T440) aber 4600 ist glaube ich etwas hackfreundlicher.

<https://www.itsco.de/all-in-on...0s-vpro-4x-3ghz-10af.html>

Sind natürlich mal geschmeidige 80 Euro mehr. Wobei man mit der CPU natürlich ne Schippe flotter unterwegs ist.

Hier mal ein Installguide ... wenn auch auf Chinesisch. Die Unibeast- und Tomatenanteile blendet man am besten mal aus. 😄

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/37574604>

Und von Google übersetzt:

<https://translate.google.com/t...zhihu.com%2Fp%2F37574604>

Wie man dort auch sehen kann, hat er Broadcom Kexte mit drin. Und von einem flashen lese ich nirgends was. Scheint also so, als wenn der M93Z keine Whitelist hat.

<https://www.ebay.de/itm/LENOVO...LAN-BT-WIN10/254162437465>

---

## Beitrag von „gerox“ vom 7. Mai 2019, 16:07

[Sascha\\_77](#)

seh ich auch so ..... vor allem weil ich mit dem i5 ausreichend Erfahrung habe

wenn ich zuschlagen sollte 😊 dann den mit i5 ...

Ig gerox..



P.S. ach ja: Tomaten !!! gehören auf ne Pizza , innen Ketchup oder aufs Brot mit Zwiebel....  
und Gewürz ,, ...aber eher nicht ins Computer Umfeld .....

## Beitrag von „gerox“ vom 13. Mai 2019, 10:55

Moin moin .....

[Sascha 77](#) et al. im Forum

M93z I5 läuft als Hackintosh unter HS und / oder Mojave ...

natürlich ohne Biester und Tomaten !!!!!



( Win 7 Prof ist auch installiert . -- wird aber praktisch nicht genutzt und "nicht geliebt..." .. aber für einen bestimmtem älteren Scanner ( Kodak) notwendig da keine OS X Treiber .. )

super Hardware und Hardware-Zugänglichkeit...

ist ein Basismodel ohne Cardreader und PCI -Slot... und ohne Touch Screen

aber sonst absolut TOP ...



mein M93z AIO hat aber leider ne " WHITELIST" ne Broadcom LanCard 1515 wurde vom Bios angemockert... .. komme aber mit nen Wifi Dongle gut zurecht ..

DVD Laufwerk habe ich gegen eine Einschub-Bay mit SSD getauscht und den M-Sata Steckplatz bestückt.. siehe oben ...

ach ja : wie konvertiert man möglichst problemlos eine Win 7 / 8 / 10 Installation von MBR nach GPT damit sie in Clover ausgewählt werden kann...

Ig gerox



---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 13. Mai 2019, 11:21**

Na das sind doch mal gute Neuigkeiten. 😊 Viel Spaß mit dem Teil.

Könntest Du im Hardwarebereich vllt. Deine EFI hinterlegen?

**Beitrag von „gerox“ vom 13. Mai 2019, 11:27**

[Sascha 77](#)

bzgl EFI " klaro " / gerne ! 😊

wirklich unter Notebooks . auch wenns ein Desktop AOI ist ....

und vllt ... schreibe ich dich wegen der WIFI Geschichte noch mal wegen Flash an ...ggfs .. auch BIOS MOD..on M-Board....

Ig gerox

P.S. [Sascha 77](#) -->>>>>>. diese beiden Teile habe ich noch liegen ,.... aber bisher. nicht benutzt..

[https://www.amazon.de/gp/produ...tle\\_o02\\_s00?ie=UTF8&pvc=1](https://www.amazon.de/gp/produ...tle_o02_s00?ie=UTF8&pvc=1)

[https://www.amazon.de/gp/produ...tle\\_o03\\_s00?ie=UTF8&pvc=1](https://www.amazon.de/gp/produ...tle_o03_s00?ie=UTF8&pvc=1)

damit sollte ein in Circuit Programming des Bioschips möglich sein **???** ...

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 13. Mai 2019, 11:30**

Einen besseren Platz finde ich da nicht. Unter "Mainboards" passts ja auch nicht rein. 🤔  
Oder man legt noch einen "Hardware Allgemein" Bereich an [griven](#) ?

---

**Beitrag von „gerox“ vom 13. Mai 2019, 13:46**

[Sascha\\_77](#)

ich habe hier -->>

[Notebooks](#)

keine Schreibrechte ..

daher hier im Anhang der EFI Ordner fürs M93z i5 HD 4600

Ig gerox.



---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 13. Mai 2019, 14:22**

Danke. Habe es angelegt.

[Lenovo AIO M93z - i5 - HD 4600](#)

Läuft die Webcam auch?

---

**Beitrag von „gerox“ vom 13. Mai 2019, 14:46**

[Sascha\\_77](#)

Webcam : ooB !!! 😊😊😊

schaust du bitte auch noch mal oben unter meinem POST Nr.12

...ist kein Link !!! die Forensoftware hat aus. " Doppelkreuz 12 " einen Link erzeugt...

einfach hoch scrollen auf 12. hier im Thread....

Ig gerox

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 13. Mai 2019, 15:42**

Die Seite gibts nicht.

EDIT:

Könntest du evtl. noch einen Geekbench machen?

---

**Beitrag von „gerox“ vom 13. Mai 2019, 16:52**

[Sascha 77](#)

schau mal hier im Thread oben unter der 12.

[https://www.amazon.de/gp/produ...tle\\_o02\\_s00?ie=UTF8&pssc=1](https://www.amazon.de/gp/produ...tle_o02_s00?ie=UTF8&pssc=1)

[https://www.amazon.de/gp/produ...tle\\_o03\\_s00?ie=UTF8&pssc=1](https://www.amazon.de/gp/produ...tle_o03_s00?ie=UTF8&pssc=1)

hier noch mal

bei mir laufen die LINKS .. sie verweisen zum grossen Kaufhaus " A.....n."

Geek-bench mach ich , dauert aber , da der Rechner derzeit nicht aufgebaut ist ...

ach ja nochmal. : wie konvertiert man möglichst problemlos eine Win 7 / 8 / 10 Installation von MBR nach GPT damit sie in Clover ausgewählt werden kann... hast du da ne Idee, auch wer helfen könnte und damit gffs Erfahrung hat... ?

lg gerox



---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 13. Mai 2019, 17:16**

Versuch mal "WinClone Pro".

Ich kenne den Programmier. Hab ich selbe. 🤔 Hab auch nen Link im Hardwarebereich zu meinem Thread gesetzt.

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 13. Mai 2019, 17:53**

<https://www.windows-faq.de/201...i-windows-10-mit-mbr2gpt/>

Da steht etwas über das Konvertieren von MBR auf GPT.

Wobei die Frage wäre ob sich das nun nur auf Windows 10 anwenden lässt.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 13. Mai 2019, 20:50**

MBR auf GPT macht minitool partitionswizard zuverlässig im laufenden Betrieb unter Windows und passt automatisch die Plattengeometrie an.

## Beitrag von „gerox“ vom 14. Mai 2019, 08:59

[Arkturus](#)

Danke für den Tip die Features des minitool PW klingen sehr "geil" ....werde ich gern austesten

Ig gerox

Dank auch an [locojens](#) .....

---

## Beitrag von „gerox“ vom 16. Mai 2019, 12:08

[Sascha 77](#) et al. im Forum

hast du ne Idee bzgl des Wifi Problems beim M93Z :

Stichwort Whitelist ..

1. ich finde im Netz bzgl. Whitelist freies BIOS ....

verschieden Autoren haben wohl schon bei den Bios Modern angefragt .. berkeien Resonanz zu finden ...

2. gibts evtl ne Karte die rebranded ohne Biosmod laufen könnte ..

Ig gerox



---

## Beitrag von „Sascha\_77“ vom 16. Mai 2019, 14:05

Sind das M2.Karten? Die könnte man eh nicht rebranden.

Im Mod-bios Forum ist der user "DuDu" derjenige der das fast immer macht. Hast Du den mal angeschrieben?

---

## Beitrag von „gerox“ vom 16. Mai 2019, 15:54

Hi [Sascha\\_77](#)

für

ThinkCentre M73 (Tiny Form Factor) Part Listing		
10AX, 10AY		
CRU ID	Description	Basic Name
	LINECORD	
1	SA-1.0M	LINE CORD
1	Europe-1.0M	LINE CORD

soll laut Liste u.a.

ADAPTER		
03X6262	1	for Lenovo Slim Power Tip
03X6261	1	Slim Power Conversion Cable
04W3765	1	Jackson Peak 1
03T8168	1	MiniPCIe to PCIe riser c
03T7135	1	BCM4352 w/ BT combo
03T8165	1	MiniPCIe to PCIe riser c
04W3777	1	Intel JP2
04W3772	1	Canyon Peak

eine BCM4352 combo gehen ..

wie z. B . diese hier im Link

[https://www.ebay.de/itm/192318239258?ul\\_noapp=true](https://www.ebay.de/itm/192318239258?ul_noapp=true)

aber ich denke die wird nicht in dem Wifi Steckplatz vom M93z kompatibel sein .

aber das Gerät hat auch noch PCI expr. ... / aber bei mir leider nicht bestückt ...

"DuDu" werde ich mal anschreiben , denn ohne Whitelist sollte ne 1515 oob laufen..

beste Grüsse gerox




---

**Beitrag von „gerox“ vom 12. Juni 2019, 09:27**

[Sascha 77](#)

Moin Moin..

Hallo Sascha

meine M93z wurden ohne ! interne Wlan Karte geliefert... der Steckplatz ist natürlich vorhanden ..nen Broadcom 1515 wird vom "Bios angemeckert .. "

Antennen muss ich auch nachrüsten ,i st aber kein Problem..

einen BiosMod möchte ich derzeit eher nicht machen ..

kannst du evtl mit ner rebrandeten Karte helfen ...?

Ig. gerox

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 12. Juni 2019, 12:02**

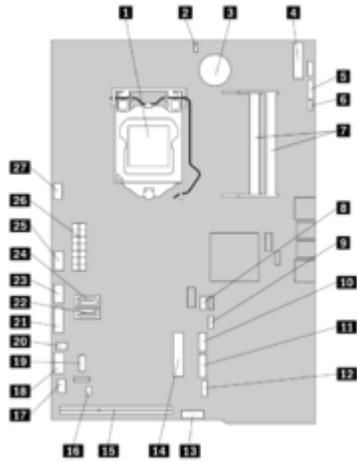
Ist der Slot miniPCIe?

---

**Beitrag von „gerox“ vom 12. Juni 2019, 12:31**

[Sascha\\_77](#)

so isses .....



---

**4** Mini PCI Express x1 card slot

Ig gerox. 🍏🍏

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 12. Juni 2019, 13:02**

Dann kann ich Dir gerne mit einer Karte aushelfen. 😊

---

**Beitrag von „gerox“ vom 12. Juni 2019, 13:16**

[Sascha\\_77](#)

sehr schön .. , dann schreib ich dir mal ne PM wegen weiterem Procedere..

ich denke wir sollten mal telefonieren...

lg gerox