

**Erledigt**

## **Probleme mit M.2 NVMe AXDATA SX8200PNP Media 1TB**

**Beitrag von „Arkturus“ vom 5. Oktober 2023, 09:15**

Seit geraumer Zeit benötigen MacOS, welche auf der M.2 NVMe AXDATA SX8200PNP Media 1TB installiert sind, nach Neustart eine Wartepause von mehreren Minuten, bevor die Apps reagieren. Apps starten erstmal, tun dann aber nichts. Das betrifft Ventura 13.6 (22G116), als auch Sonoma 14.1 Beta 2.

Ich hatte zuerst eine Safari-Erweiterung von GIMP in Verdacht, weil Safari nach dem Neustart i.d.R. die erste App ist die nutzt und dann nach dem Start von Safari erstmal eine Wartepause eingelegt wird, in der nichts passiert, der blaue Ladebalken fürs Internet beginnt und bleibt dann für ca. 2-3 Minuten stehen. Nach Löschen von GIMP ist das Problem aber nachh Neustart immer noch da. Mir ist nun aufgefallen, dass andere Apps aber auch einfach für den selben Moment erstmal starten, aber keine weiteren Aktionen ausführen, FDP lädt z.B. die Laufwerke erst, nach genau der selben Wartepause, egal ob Kext Updater, HackinTool oder Office-Apps, startet man mehrere setzen diese wie im Gleichklang genau im selben Augenblick die Arbeit fort. Da neben dem alten Ventura auch das gerade Clean installierte Sonoma genauso reagiert, halte ich ein eProblem innerhalb des MacOS für ausgeschlossen.

MacOS (11.3 und 14.1 Beta 2) die auf M.2 NVMe Samsung Pro 1TB installiert sind, haben dieses Problem nicht.

Ich habe dann erstmal im Recovery die Erste Hilfe vom FDP gestartet und keine Auffälligkeiten an den Geräten oder den APFS-Containern gefunden. Es gibt auch im Laufe des Betriebs keine weiteren Probleme.

Was kann ich tun, um der Ursache auf den Grund zu gehen?

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 5. Oktober 2023, 10:00**

hallo [Arkturus](#) ,

vielleicht startet dein system einfach "zu viele" apps beim start, welche deine cpu unnötig beschäftigen, nimm doch mal den haken weg, bei dem steht das alle apps beim nächsten start wieder geöffnet werden sollen. "jeder browsertab" zählt 😊

lg 😊

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 5. Oktober 2023, 11:09**

Danke für den Tipp.

Daran kann es nicht liegen, denn den Haken ☐ habe ich beim Ausschalten oder Neustart generell nicht drin. Da aber Sonoma nach einem Clean Install genau das selbe Verhalten auf der Axdata zeigt, kann das Problem m. E. nicht innerhalb MacOS liegen.

wenn ich etwas Zeit habe, werde ich mal die zwei NVMe vertauschen. Vielleicht ist etwas mit dem M.2 Sockel. Aber im nachfolgenden Betrieb gibt es keinerlei Haken. Alles läuft rund. ☐☐♂  
[apfel-baum](#)

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 5. Oktober 2023, 11:19**

ok, dann kann man das wohl leider schon einmal ausschließen, weiterschrauben 😊

lg 😊

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 5. Oktober 2023, 12:23**

TRIM ist aktiv nehme ich an?

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 5. Oktober 2023, 13:49

mmh, Im Systemberichts wird TRIM-Unterstützung mit Ja angegeben, das gilt aber auch für die Samsung. Muss mal checken, im TRIM auch aktiv ist. Aber n.m.K. läuft TRIM im Bootprozess, nicht bei aktiviertem Display.

EDIT:

sudo trimforce enable oder disable ändert nichts, ich habes es wieder aktiviert.

Interimislösung schein sein einen Kaffee zu holen oder einfach zu warten.

---

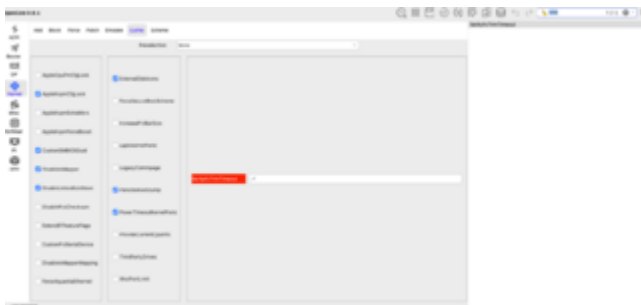
### Beitrag von „kaneske“ vom 5. Oktober 2023, 14:18

Und was ist für Trim in OC eingetragen???

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 5. Oktober 2023, 14:26

es ist nur ein Eintrag zum APFSTimeout vorhanden



EDIT:

Note: The failsafe value -1 indicates that this patch will not be applied, such that apfs.kext will remain untouched.

Note 2: On macOS 12.0 and above, it is no longer possible to specify trim timeout. However, trim can be disabled by setting 0.

Note 3 : Trim operations are only affected at booting phase when the startup volume is mounted. Either specifying timeout, or completely disabling trim with 0, will not affect normal macOS running.

Danach gehts allein um Bootzeiten.

EDIT: Das Problem ist nicht an den M.2 Sockel, sondern vielmehr an die AXDATA gebunden. Hab die beiden NVMe mal getauscht. Die Samsung Pro erreicht mit AmorphHousDiskMark 3349.92 MB/s in dem schnelleren M.2 Sockel, die AXDATE dort nur knapp 3000.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 5. Oktober 2023, 17:43**

[Arkturus](#) nein es geht nicht um Boot Zeiten...

...wenn du das Trim bei des SSD auf OFF forciert dann ist da halt nach langer Nutzung so ein Verhalten, wie du es beschreibst zu beobachten. Zwar meist nicht so extrem aber es kann durchaus daran liegen

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 6. Oktober 2023, 16:29**

Also TRIM war ja aktiviert, da nicht nach Laufwerken unterschieden wird, für die Samsung Pro und die AXDATA. Gerade die berüchtigte Samsung mach im Betrieb nicht diese Zicken, allerdings hängt Sonoma - anders als Big Sur - bei 'Opened Corefile of size 1 MB' für ein paar Minuten fest.

```
FIPSP051_USER [19720170663] fipspost_post:102: PASSED: (0 ms) - fipspost_post_init
FIPSP051_USER [19720181546] fipspost_post:103: PASSED: (0 ms) - fipspost_post_mes
FIPSP051_USER [19720235170] fipspost_post:104: PASSED: (0 ms) - fipspost_post_mes
FIPSP051_USER [19720260111] fipspost_post:105: PASSED: (0 ms) - fipspost_post_tdm
FIPSP051_USER [19720266770] fipspost_post:106: PASSED: (0 ms) - fipspost_post_arb2
FIPSP051_USER [19734042749] fipspost_post:108: PASSED: (5 ms) - fipspost_post_ffb2
FIPSP051_USER [19737706705] fipspost_post:109: PASSED: (3 ms) - fipspost_post_ffb3
FIPSP051_USER [19737709071] fipspost_post:200: all tests PASSED (31 ms)
Returned from calling the FIPS_P051 function in the corecrypto.dylib; result = true
com.apple.spc.launchd[2023-10-02 10:54:30.200070 (keystore-init) 0notice]: Doing boot
running early boot task
SD access token exists
AppleKeyStore:2615:10: Mapping volume without a valid persona.
AppleKeyStore:2693:10: mapped uuid 0C232453-6C05-40FE-B89C-56E35EBE33F6 to bag -5, p
AppleKeyStore:4475:10: cmd=10, booted_from=1, result=0
AppleKeyStore:701:10: uuid(0000,0016): 0C292433c074f0e0baac56e350ba03f6
AppleKeyStore:2070:10: result = 1
AppleKeyStore:600:10: vnk_data cached
AppleKeyStore:2279:10: vnk did not decrypt, result=-2, have_hak=0 (loaded locked volu
AppleKeyStore:2200:10: cmd=10, result=0, have_hak=0, booted_from=1
loaded the SD access token as the system keychain
early boot task result: 0
com.apple.spc.launchd[2023-10-02 10:54:30.349030 (cache-start) 0notice]: Doing boot ta
com.apple.spc.launchd[2023-10-02 10:54:30.356003 (dtra_cleanup) 0notice]: Doing boot ta
kern_smem_file_for_driver_io task 2170 ms
opened file /System/Volumes/VM/KernelCore, size 1040376, extents 1, media 00000 and 1
padded file major 1, minor 12, blocksize 4096, pointers 3
padded corefile of size 1 MB
```

Das ist reproduzierbar bei allen meinen Sonoma Versuchen auf dem KBL-Desktop, nicht aber auf den beiden Lenovo.

EDIT: NVMeFix.kext hat das Problem beseitigt. Leider ein Irrglaube. Problem besteht doch weiter.

### Beitrag von „Arkturus“ vom 10. Oktober 2023, 19:36

Also nachdem die Probleme immer mehr wurden, z.B. nach Login erstmal 3-4 Min. Blackscreen, habe ich mich entschlossen die Disk in Rente zu schicken. Jetzt werkelt an gleicher Stelle eine PCIe Gen 4 M.2 SSD . Die AXDATA darf noch ihre Daten Spenden und dann kommt die Samsung wieder rein.

CT2000P5PSSD8 Media	EFI
ADATA SX8200PNP Media	EFI
SanDisk Cruzer Force Media	EFI
KINGSTON SV300S37A120G Media	NO NAME
TOSHIBA HDWD120 Media	EFI

Super Bootzeiten und der Rechner ist wie neu geboren. Alle Apps starten Fix und sind sofort arbeitsbereit. Mehr brauch ich nicht.

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Oktober 2023, 20:04

eigentlich sind / waren die adata mal ein "geheimtip", aber da gibt es wohl auch montagsgeräteserien?, von. die bei mir werkelt noch -unter win, vielleicht liegt es daran.

lg 😊

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 10. Oktober 2023, 21:16**

Wenn ich auf die Installation verzichten kann, werde ich mir das genauer anschauen. Habe zwar Time Machine, aber beim Systemwechsel habe ich gerne die vorige Installation noch griffbereit. [apfel-baum](#)

Die Crucial ist aber eine echter Zugewinn, auch wenn andere vielleicht die Nase rümpfen. Aber ich habe ja schließlich kein High-End-System und deshalb war es glaube ein guter Griff.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Oktober 2023, 21:34**

jo, solange du keine oem-crucial nimmst, sind die m.e. auch völlig ok 😊

lg 😊