

SSD Samsung EVO 750 500GB > Lifespan 77%

Beitrag von „ozw00d“ vom 28. März 2021, 14:24

[G.com](#) wie [macdream](#) bereits sagte ist `drivedx` ein tool zum auslesen der smartwerte.

`smartmontools` kann das auch und ist free weil opensource soweit ich das beurteilen kann.

im terminal allerdings angesiedelt.

schaut bei mir so aus:

für das bootlaufwerk:

Code

1. `smartctl -x /dev/disk0`

Ausgabe:

Code

1. `smartctl 7.2 2020-12-30 r5155 [Darwin 19.6.0 x86_64] (local build)`
2. Copyright (C) 2002-20, Bruce Allen, Christian Franke, www.smartmontools.org
- 3.
4. === START OF INFORMATION SECTION ===
5. Model Number: PNY CS3030 1TB SSD
6. Serial Number: PNY43191910240406C8B
7. Firmware Version: CS303225
8. PCI Vendor/Subsystem ID: 0x1987
9. IEEE OUI Identifier: 0x6479a7
10. Total NVM Capacity: 1,000,204,886,016 [1.00 TB]
11. Unallocated NVM Capacity: 0
12. Controller ID: 1
13. NVMe Version: 1.3
14. Number of Namespaces: 1
15. Local Time is: Sun Mar 28 14:19:59 2021 CEST
16. Firmware Updates (0x12): 1 Slot, no Reset required
17. Optional Admin Commands (0x0017): Security Format Frmw_DL Self_Test
18. Optional NVM Commands (0x005d): Comp DS_Mngmt Wr_Zero Sav/Sel_Feat Timestmp

19. Log Page Attributes (0x08): Telmtry_Lg
20. Maximum Data Transfer Size: 512 Pages
21. Warning Comp. Temp. Threshold: 75 Celsius
22. Critical Comp. Temp. Threshold: 80 Celsius
- 23.
24. Supported Power States
25. St Op Max Active Idle RL RT WL WT Ent_Lat Ex_Lat
26. 0 + 11.52W - - 0 0 0 0 0 0
27. 1 + 8.09W - - 1 1 1 1 0 0
28. 2 + 6.37W - - 2 2 2 2 0 0
29. 3 - 0.0490W - - 3 3 3 3 2000 2000
30. 4 - 0.0018W - - 4 4 4 4 25000 25000
- 31.
32. ==== START OF SMART DATA SECTION ====
33. SMART overall-health self-assessment test result: PASSED
- 34.
35. SMART/Health Information (NVMe Log 0x02)
36. Critical Warning: 0x00
37. Temperature: 39 Celsius
38. Available Spare: 100%
39. Available Spare Threshold: 5%
40. Percentage Used: 2%
41. Data Units Read: 41,989,239 [21.4 TB]
42. Data Units Written: 24,355,177 [12.4 TB]
43. Host Read Commands: 869,162,440
44. Host Write Commands: 470,176,989
45. Controller Busy Time: 1,266
46. Power Cycles: 1,095
47. Power On Hours: 5,273
48. Unsafe Shutdowns: 12
49. Media and Data Integrity Errors: 0
50. Error Information Log Entries: 4,118
51. Warning Comp. Temperature Time: 0
52. Critical Comp. Temperature Time: 0
53. Thermal Temp. 1 Transition Count: 10
54. Thermal Temp. 2 Transition Count: 3
55. Thermal Temp. 1 Total Time: 3032
56. Thermal Temp. 2 Total Time: 79
- 57.
58. Error Information (NVMe Log 0x01, 16 of 63 entries)
59. No Errors Logged

Alles anzeigen

Wichtig hier sind folgende aussagen:

Code

1. === START OF SMART DATA SECTION ===
2. SMART overall-health self-assessment test result: PASSED

sowie:

Code

1. Error Information (NVMe Log 0x01, 16 of 63 entries)
2. No Errors Logged

sollte hier etwas anderes stehen muss man sich zwangsläufig gedanken machen.

Nun mit einem Backup eigentlich kein überhaupt kein Thema.