

CrystalDiskInfo 8.16.4 x64

Datei Bearbeiten Optionen Ansicht Festplatte Hilfe Sprache(Language)

Gut 31 °C Disk 0
Gut 30 °C Disk 1
Gut 33 °C Disk 2
Gut 26 °C Disk 3
Vorsicht 26 °C I:
Unbekannt 24 °C Disk 5
Gut 42 °C C:

## ST8000DM004-2CX188 8001,5 GB

**Gut**

aktuelle Temperatur: **31 °C**

Gesamtzustand	Firmware	0001	----	----
	Seriennummer	ZCT1A0E1	----	----
	Schnittstelle	Serial ATA	Drehzahl	5425 RPM
	Übertragungsmodus	SATA/600   SATA/600	Eingeschaltet	604 mal
	Laufwerksbuchstaben		Betriebsstunden	7612 Std.
	Standard	ACS-3   ACS-3 Revision 5		
	Eigenschaften	S.M.A.R.T., NCQ		

ID	Parametername	Aktueller ...	Schlechtes...	Grenzwert	Rohwerte
01	Lesefehlerrate	81	64	6	132724317
03	Mittlere Anlaufzeit	91	91	0	0
04	Start/Stop-Zyklen der Spindel	96	96	20	4796
05	Wiederzugewiesene Sektoren	100	100	10	0
07	Suchfehler	77	61	45	48041295
09	Betriebsstunden	92	92	0	279645320650172
0A	Mislungene Spindelanläufe	100	100	97	0
0C	Geräte-Einschaltvorgänge	100	100	20	604
B7	Herstellerspezifisch	100	100	0	0
B8	Ende-zu-Ende-Fehler	100	100	99	0
BB	Gemeldete unkorrigierbare Fehler	100	100	0	0
BC	Befehlszeitüberschreitung	100	100	0	0
BD	Übergeordnete Schreibvorgänge	100	100	0	0
BE	Luftstromtemperatur	69	50	40	521535519
BF	Beschleunigungssensor-Fehlerrate	100	100	0	0
C0	Ausschaltungsabbrüche	100	100	0	165
C1	Laden/Entladen-Zyklen	92	92	0	16515
C2	Temperatur	31	50	0	64424509471
C3	Hardware-ECC wiederhergestellt	81	64	0	132724317
C5	Aktuell ausstehende Sektoren	100	100	0	0
C6	Nicht korrigierbare Sektoren	100	100	0	0
C7	UltraDMA-CRC-Fehler	200	200	0	0
F0	Kopfpositionierungszeit	100	253	0	255898446466406
F1	LBA geschrieben (gesamt)	100	253	0	26403382293
F2	LBA gelesen (gesamt)	100	253	0	8131516314

CrystalDiskInfo 8.16.4 x64

Datei Bearbeiten Optionen Ansicht Festplatte Hilfe Sprache(Language)

● Gut 31 °C Disk 0
● Gut 30 °C Disk 1
● Gut 33 °C Disk 2
● Gut 26 °C Disk 3
● Vorsicht 26 °C I:
● Unbekannt 24 °C Disk 5
● Gut 42 °C C:

## ST8000AS0002-1NA17Z 8001,5 GB

**Gut**

Gesamtzustand: **Gut**  
 Aktuelle Temperatur: **30 °C**

Firmware	AR13	Puffergröße	16384 KB
Seriennummer	Z8406PSD	Drehzahl	5980 RPM
Schnittstelle	Serial ATA	Eingeschaltet	1595 mal
Übertragungsmodus	SATA/600   SATA/600	Betriebsstunden	16931 Std.
Standard	ACS-2   ACS-3 Revision 3b		
Eigenschaften	S.M.A.R.T., NCQ		

ID	Parametername	Aktueller ...	Schlechtes...	Grenzwert	Rohwerte
01	Lesefehlerrate	114	99	6	76633632
03	Mittlere Anlaufzeit	93	90	0	0
04	Start/Stop-Zyklen der Spindel	95	95	20	5907
05	Wiederzugewiesene Sektoren	100	100	10	0
07	Suchfehler	74	60	30	43245408264
09	Betriebsstunden	81	81	0	16931
0A	Misslungene Spindelanläufe	100	100	97	0
0C	Geräte-Einschaltvorgänge	99	99	20	1595
B7	Herstellerspezifisch	99	99	0	1
B8	Ende-zu-Ende-Fehler	100	100	99	0
BB	Gemeldete unkorrigierbare Fehler	100	100	0	0
BC	Befehlszeitüberschreitung	100	100	0	0
BD	Übergeordnete Schreibvorgänge	100	100	0	0
BE	Luftstromtemperatur	70	59	45	504561694
BF	Beschleunigungssensor-Fehlerrate	100	100	0	0
C0	Ausschaltungsabbrüche	98	98	0	4159
C1	Laden/Entladen-Zyklen	85	85	0	31424
C2	Temperatur	30	41	0	47244640286
C3	Hardware-ECC wiederhergestellt	114	99	0	76633632
C5	Aktuell ausstehende Sektoren	100	100	0	0
C6	Nicht korrigierbare Sektoren	100	100	0	0
C7	UltraDMA-CRC-Fehler	200	200	0	0
F0	Kopfpositionierungszeit	100	253	0	274590144145594
F1	LBA geschrieben (gesamt)	100	253	0	130772464489
F2	LBA gelesen (gesamt)	100	253	0	239404217343

● Gut 31 °C Disk 0
 ● Gut 30 °C Disk 1
 ● Gut 33 °C Disk 2
 ● Gut 26 °C Disk 3
 ● Vorsicht 26 °C I:
 ● Unbekannt 24 °C Disk 5
 ● Gut 42 °C C:

## ST8000AS0002-1NA17Z 8001,5 GB

Gesamtzustand

Gut

Aktuelle Temperatur

33 °C

Firmware AR13

Seriennummer Z84056NK

Schnittstelle Serial ATA

Übertragungsmodus SATA/600 | SATA/600

Laufwerksbuchstaben

Standard ACS-2 | ACS-3 Revision 3b

Eigenschaften S.M.A.R.T., NCQ

Puffergröße 16384 KB

----

Drehzahl 5980 RPM

Eingeschaltet 1619 mal

Betriebsstunden 17023 Std.

ID	Parametername	Aktueller ...	Schlechtes...	Grenzwert	Rohwerte
01	Lesefehlerrate	114	99	6	81665984
03	Mittlere Anlaufzeit	93	90	0	0
04	Start/Stop-Zyklen der Spindel	93	93	20	7823
05	Wiederzugewiesene Sektoren	100	100	10	0
07	Suchfehler	72	60	30	73305735699
09	Betriebsstunden	81	81	0	17023
0A	Misslungene Spindelanläufe	100	100	97	0
0C	Geräte-Einschaltvorgänge	99	99	20	1619
B7	Herstellerspezifisch	96	96	0	4
B8	Ende-zu-Ende-Fehler	100	100	99	0
BB	Gemeldete unkorrigierbare Fehler	100	100	0	0
BC	Befehlszeitüberschreitung	100	97	0	68720525339
BD	Übergeordnete Schreibvorgänge	100	100	0	0
BE	Luftstromtemperatur	67	55	45	554958881
BF	Beschleunigungssensor-Fehlerrate	100	100	0	0
C0	Ausschaltungsabbrüche	97	97	0	6100
C1	Laden/Entladen-Zyklen	85	85	0	31793
C2	Temperatur	33	45	0	51539607585
C3	Hardware-ECC wiederhergestellt	114	99	0	81665984
C5	Aktuell ausstehende Sektoren	100	100	0	0
C6	Nicht korrigierbare Sektoren	100	100	0	0
C7	UltraDMA-CRC-Fehler	200	198	0	12
F0	Kopfpositionierungszeit	100	253	0	257058087643767
F1	LBA geschrieben (gesamt)	100	253	0	137446936536
F2	LBA gelesen (gesamt)	100	253	0	270601321216

CrystalDiskInfo 8.16.4 x64

Datei Bearbeiten Optionen Ansicht Festplatte Hilfe Sprache(Language)

Gut 31 °C Disk 0
Gut 30 °C Disk 1
Gut 33 °C Disk 2
Gut 26 °C Disk 3
Vorsicht 26 °C I:
Unbekannt 24 °C Disk 5
Gut 42 °C C:

## TOSHIBA DT02ABA400 4000,7 GB

**Gesamtzustand** Gut

Firmware: KQ000A  
 Seriennummer: 20L1S0DLS75H  
 Schnittstelle: Serial ATA  
 Übertragungsmodus: SATA/600 | SATA/600  
 Laufwerksbuchstaben:   
 Standard: ACS-3 | ACS-3 Revision 5  
 Eigenschaften: S.M.A.R.T., APM, NCQ

Aktuelle Temperatur: 26 °C

Drehzahl: 5400 RPM  
 Eingeschaltet: 1604 mal  
 Betriebsstunden: 6934 Std.

ID	Parametername	Aktueller ...	Schlechtes...	Grenzwert	Rohwerte
01	Lesefehlerrate	100	100	50	0
02	Datendurchsatz-Leistung	100	100	50	0
03	Mittlere Anlaufzeit	100	100	1	7972
04	Start/Stop-Zyklen der Spindel	100	100	0	3563
05	Wiederzugewiesene Sektoren	100	100	50	0
07	Suchfehler	100	100	50	0
08	Güte der Suchoperationen	100	100	50	0
09	Betriebsstunden	83	83	0	6934
0A	Mislungene Spindelanläufe	171	100	30	0
0C	Geräte-Einschaltvorgänge	100	100	0	1604
BF	Beschleunigungssensor-Fehlerrate	100	100	0	5
C0	Ausschaltungsabbrüche	100	100	0	18
C1	Laden/Entladen-Zyklen	94	94	0	66082
C2	Temperatur	100	100	0	292058431514
C4	Wiederzuweisungereignisse	100	100	0	0
C5	Aktuell ausstehende Sektoren	100	100	0	0
C6	Nicht korrigierbare Sektoren	100	100	0	0
C7	UltraDMA-CRC-Fehler	200	253	0	666
DC	Festplattenverschiebung	100	100	0	0
DE	Stunden geladen	95	95	0	2177
DF	Laden/Entladen-Wiederholungen	100	100	0	0
E0	Ladereibung	100	100	0	0
E2	Ladezeit	100	100	0	881
F0	Kopfpositionierungszeit	100	100	1	0

CrystalDiskInfo 8.16.4 x64

ⓘ Datei ⓘ Bearbeiten ⓘ Optionen ⓘ Ansicht ⓘ Festplatte ⓘ Hilfe ⓘ Sprache(Language)

● Gut 31 °C Disk 0 ● Gut 30 °C Disk 1 ● Gut 33 °C Disk 2 ● Gut 26 °C Disk 3 ● **Vorsicht** 26 °C I: ● Unbekannt 24 °C Disk 5 ● Gut 42 °C C:

## SAMSUNG HN-M101MBB 1000,2 GB

Gesamtzustand

Vorsicht

Aktuelle Temperatur

26 °C

Firmware: 2AR10001

Modellnummer: S2R8J9CB917533

Schnittstelle: Serial ATA

Übertragungsmodus: SATA/300 | SATA/300

Laufwerksbuchstaben: I:

Standard: ATA8-ACS | ATA8-ACS version 6

Eigenschaften: S.M.A.R.T., APM, AAM, NCQ

Puffergröße: 8192 KB

Drehzahl: 5400 RPM

Eingeschaltet: 5429 mal

Betriebsstunden: 20210 Std.

ID	Parametername	Aktueller ...	Schlechtes...	Grenzwert	Rohwerte	
01	Lesefehlerrate	100	100	51	1795	
02	Datendurchsatz-Leistung	56	56	0	12044	
03	Mittlere Anlaufzeit	89	83	25	3462	
04	Start/Stop-Zyklen der Spindel	92	92	0	8560	
05	Wiederzugewiesene Sektoren	252	252	10	0	
07	Suchfehler	252	252	51	0	
08	Güte der Suchoperationen	252	252	15	0	
09	Betriebsstunden	100	100	0	20210	
0A	Mislungene Spindelanläufe	252	252	51	0	
0B	Notwendige Rekalibrierungen	100	100	0	796	
0C	Geräte-Einschaltvorgänge	95	95	0	5429	
B5	Herstellerspezifisch	97	97	0	65461513	
BF	Beschleunigungssensor-Fehlerrate	100	100	0	71	
C0	Ausschaltungsabbrüche	252	252	0	0	
C2	Temperatur	64	45	0	236223201306	
C3	Hardware-ECC wiederhergestellt	100	100	0	0	
C4	Wiederzuweisungsereignisse	252	252	0	0	
●	C5	Aktuell ausstehende Sektoren	100	100	0	4
●	C6	Nicht korrigierbare Sektoren	252	252	0	0
●	C7	UltraDMA-CRC-Fehler	200	200	0	0
●	C8	Schreibfehlerrate	100	100	0	180
●	DF	Laden/Entladen-Wiederholungen	100	100	0	796
●	E1	Laden/Entladen-Zyklen	49	49	0	518065

CrystalDiskInfo 8.16.4 x64

Datei Bearbeiten Optionen Ansicht Festplatte Hilfe Sprache(Language)

Gut 31 °C Disk 0
Gut 30 °C Disk 1
Gut 33 °C Disk 2
Gut 26 °C Disk 3
Vorsicht 26 °C I:
Unbekannt 24 °C Disk 5
Gut 43 °C C:

## CT1000P2SSD8 1000,2 GB

**Gesamtzustand**  
Gut  
99 %

**Aktuelle Temperatur**  
43 °C

Firmware	P2CR031	Lesevorgänge (gesamt)	6556 GB
Seriennummer	2051E4DEA550	Schreibvorgänge (gesamt)	6151 GB
Schnittstelle	NVM Express	Drehzahl	---- (SSD)
Übertragungsmodus	PCIe 3.0 x4   PCIe 3.0 x4	Eingeschaltet	574 mal
Laufwerksbuchstaben	C:	Betriebsstunden	4758 Std.
Standard	NVM Express 1.3		
Eigenschaften	S.M.A.R.T., TRIM, VolatileWriteCache		

ID	Parametername	Rohwerte
01	Critical Warning	0
02	Composite Temperature	315
03	Available Spare	100
04	Available Spare Threshold	5
05	Percentage Used	1
06	Data Units Read	13748591
07	Data Units Written	12901218
08	Host Read Commands	460136695
09	Host Write Commands	232032079
0A	Controller Busy Time	5669
0B	Power Cycles	574
0C	Power On Hours	4758
0D	Unsafe Shutdowns	78
0E	Media and Data Integrity Errors	0
0F	Number of Error Information Log Entries	1573

# CT500BX100SSD1 500,1 GB

Gesamtzustand

Unbekannt

aktuelle Temperatur

24 °C

Firmware	MU02	Lesevorgänge (gesamt)	16730 G
Seriennummer	1526F008D88F	Schreibvorgänge (gesamt)	16041 G
Schnittstelle	Serial ATA	Schreibvorgänge (gesamt)	26911 G
Übertragungsmodus	SATA/600   SATA/600	Eingeschaltet	1720 ma
Laufwerksbuchstaben		Betriebsstunden	1367 St
Standard	ACS-2   ----		
Eigenschaften	S.M.A.R.T., NCQ, TRIM, DevSleep		

ID	Parametername	Aktueller ...	Schlechtes...	Grenzwert	Rohwerte
01	Lesefehlerrate (roh)	100	100	0	0
05	Wiederzugewiesene Sektoren	100	100	0	0
09	Betriebsstunden	100	100	0	1367
0C	Geräte-Einschaltvorgänge	100	100	0	1720
A0	Uncorrectable Sector Count	100	100	0	0
A1	Valid Spare Blocks	100	100	0	59
A3	Initial Invalid Blocks	100	100	0	32
A4	Total TLC Erase Count	100	100	0	53822
A5	Maximum TLC Erase Count	100	100	0	101
A6	Minimum TLC Erase Count	100	100	0	4
A7	Average TLC Erase Count	100	100	0	51
A8	Herstellerspezifisch	100	100	0	2000
A9	Percentage Lifetime Remaining	100	100	0	100
AF	Herstellerspezifisch	100	100	0	0
B0	Herstellerspezifisch	100	100	0	0
B1	Herstellerspezifisch	100	100	0	5
B2	Herstellerspezifisch	100	100	0	0
B5	Unausgerichtete Zugriffe	100	100	0	0
B6	Erase Fail Count	100	100	0	0
C0	Power-off Retract Count	100	100	0	151
C2	Temperatur	100	100	0	24
C3	Gesamte ECC-Bit-Korrekturen	100	100	0	810395
C4	Wiederzuweisungsereignisse	100	100	0	0
C5	Aktuell ausstehende Sektoren	100	100	0	0
C6	Nicht korrigierbare Fehler nach Smart Offline Sc...	100	100	0	0
C7	UltraDMA-CRC-Fehler	100	100	0	3
E8	Available Reserved Space	100	100	0	100
F1	Total LBA Write	100	100	0	513343
F2	Schreibschutzfortschritt	100	100	0	535381
F5	Gesamte NAND-Programmseiten	100	100	0	861152