

Parametry SMART DLA HDD

Badanie wybranych parametrów S.M.A.R.T. DLA HDD

W trakcie pracy dysku można korzystać z wewnętrznego oprogramowania diagnostycznego o nazwie Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology.

Wybrane parametry (atrybuty) S.M.A.R.T. DLA HDD (parametry są aktywne jeśli odpowiednie czujniki zostały zainstalowane)

ID (Dec)	ID (Hex)	Name	Opis
01	01	Read Error Rate	Częstość sprzętowych błędów odczytu
02	02	Throughput Performance	Ogólna wydajność dysku (jeśli się zmniejsza to jest poważny problem z dyskiem)
03	03	Spin-Up Time	Średni czas upływający od prędkości 0 RPM do osiągnięcia pełnej prędkości RPM
04	04	Start/Stop Count	Liczba startu/stopu obrotu wrzeczona silnika obrotowego
05	05	Reallocated Sectors Count	Liczba relokowanych sektorów (jeśli się zwiększa to znaczy że liczba błędnych sektorów rośnie)
07	07	Seek Error Rate	Liczba nie znalezionych sektorów przez głowicę (jeśli się zwiększa to jest problem z mechanizmem pozycjonowania)
09	09	Power-On Hours	Suma liczby godzin pracy włączonego dysku
10	0A	Spin Retry Count	Liczba ponownych prób uruchamiania silnika aż do osiągnięcia pełnej prędkości obrotowej operacyjnej (jeśli się zwiększa to jest problem z podsystemem mechanicznym)
12	0C	Power Cycle Count	Liczba cykli włączeń/wyłączeń zasilania dysku
13	0D	Soft Read Error Rate	Liczba nienaprawialnych błędów raportowanych przez system operacyjny
194	C2	Temperature	Temperatura urządzenia w °C
197	C5	Current Pending Sector Count	Liczba sektorów aktualnie nienaprawialnych (niestabilnych)
199	C7	UltraDMA CRC Error Count	Liczba błędów zidentyfikowanych w kablu za pomocą CRC
200	C8	Write Error Rate	Liczba błędów podczas zapisu do sektora (Fujitsu)
204	CC	Soft ECC Correction	Liczba błędów skorygowanych przez wewnętrzne ECC
226	E2	Load In Time	Pełny czas głowicy (aktuatora) nie przebywania w strefie parkowania

Przykładowe wyniki w programie Crystal Info 6.7.3

ID	Attribute	Value
01	Read	200
03	Spin-Up	165
04	Start/Stop	96
05	Reallocated	200
07	Seek	100
09	Power-On	45
0A	Spin	100
0C	Power	96
C2	Temperature	103
C7	UltraDMA	200
C8	Write	200

Parametry SMART DLA HDD