

Empire 540S**Quantum****3,5"****SCSI-2 Fast**

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	587,46	514,98
powierzchni [MB]		
cylindra [MB]		
ścieżki [B]		

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	25,4
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,8
ciężar [kg]	0,55

Geometria napędu	
dysków	2
cylindrów	2874
głowic danych	4
głowic serwo	
suma sektorów	1057616
sekt/ścieżkę	65 ... 107

Opóźnienia [ms]	
Średnio	
R/W	9,5/11
TR/TR	1,8
Max	19
Latency	5,6
Overhead	0,5

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	0 ... 55	-40 ... 75

Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]	
Dysk zaparkowany	60
Praca bez błędów	
Błędy korygowalne	10

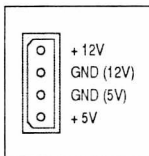
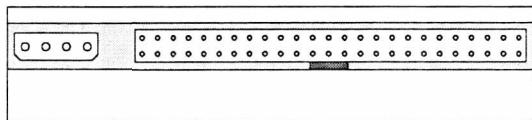
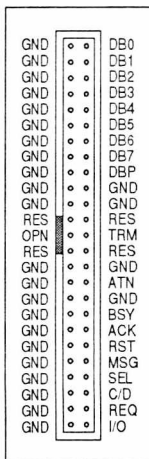
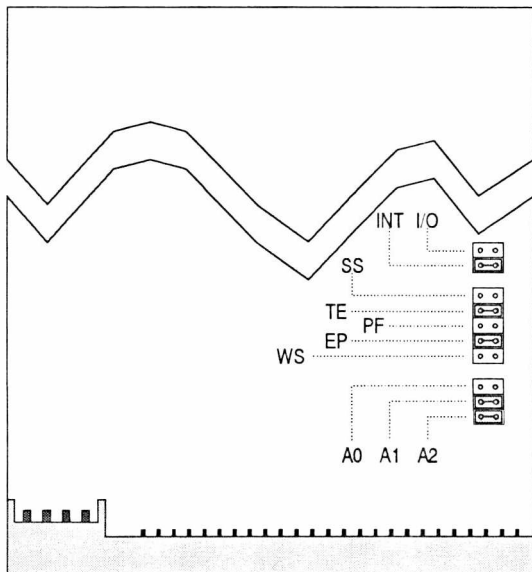
Poj. zapas.	
ZBR	

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	6
Szyna SCSI: sync / (async)	10

Niezawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
500		5		11	14	

Bufor dysku [kB]	512
Prędkość obr. [1/min]	5400
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	3014
Pozycjoner	
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	38

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pożór mocy [W]	7,500					6,000		
linia +12V [A]					1,500			
linia +5V [A]					0,500			



WS		Dysk czeka na rozkaz UNIT/START (wysyłany przez INIT) ∞ zmniejsza przeciążenia przy rozruchu systemów wielodyskowych.
WS		Natychmiastowy start silnika dysku po doprowadzeniu napięć zasilających.
EP		Enable Parity: Napęd wytwarza i ocenia sygnał kontroli parzystości (DBP).
EP		Napęd ani nie wytwarza ani nie kontroluje sygnału DBP.
TE		Terminating Enable: Dysk symuluje obciążenie końców linii magistrali SCSI.
TE		Dysk nie stanowi obciążenia końcowego dla magistrali.

PF		Zarezerwowane do późniejszego wykorzystania (Reserved)
SS		Zarezerwowane do późniejszego wykorzystania (Reserved)
INT		Zarezerwowane do późniejszego wykorzystania (Reserved)
I/O		Zarezerwowane do późniejszego wykorzystania (Reserved)

A2 A1 A0								
SCSI-ID	0	1	2	3	4	5	6	7