

ST-3550N

Seagate

3,5"

SCSI-2 Fast

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]		456,50
powierzchni [MB]		0,21
cylindra [MB]		91,30
ścieżki [B]		śr. 42943

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	25,4
szerokość [mm]	102,1
głębokość [mm]	146,6
ciężar [kg]	0,68

Geometria napędu	
dysków	3
cylindrów	user 2126
głowic danych	5
głowic serwo	1
suma sektorów	891574
sekt/ścieżkę	śr. 83

Opóźnienia [ms]	
Średnio	12
R/W	
TR/TR	3,5
Max	32
Latency	6,67
Overhead	

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	5 ... 55	-40 ... 70

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

Poj. zapas.	
ZBR	

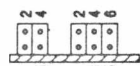
Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	2,63 ... 4,5
Szyna SCSI: sync / (async)	10/(5)

Nieawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
250					13	7

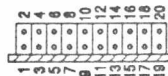
Bufor dysku [kB]	256
Prędkość obr. [1/min]	4500
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	2400
Pozycjoner	RVC
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	5,750					3,000	1,000	
linia +12V [A]					1,900			
linia +5V [A]	0,600							

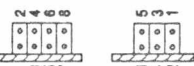
Widok z boku
na J2-J3



Widok z przodu
na J4-J5

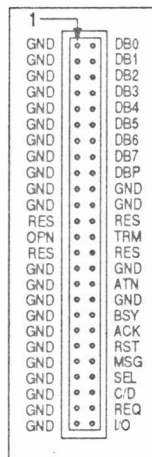
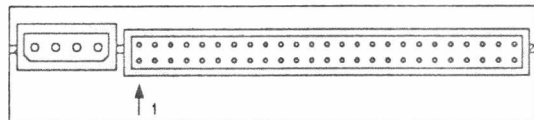
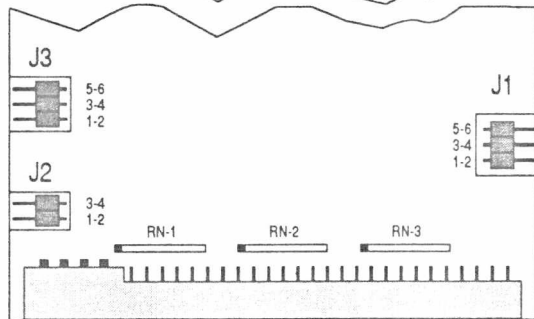
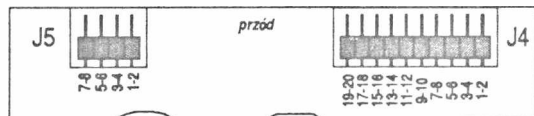


Widok z boku
na J1



tył

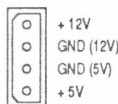
tył



LED/SYNC

+LED = J4/9, J5/8
-LED = J4/10, J5/7

+SYN = J4/8, J5/6
-SYN = J4/7, J5/5



J2/1-2	Rezystory RN-1...RN-3 zasilane są poprzez linię TERMPWR.
J2/1-3	Rezystory RN-1...RN-3 zasilane ze źródła zasilania na dysku.
J2/3-4	Dysk zasilą linię TERMPWR.
J2/1-2	Dysk zasilą zarówno pakiety RN jak i linię TERMPWR.
J2/2-4	Dysk nie stanowi obciążenia końców linii magistrali.

J5/1-2	Praca bez kontroli parzystości.	J5/1-2	Praca z kontrolą parzystości.
J5/3-4	Natychmiastowy start silnika dysku.	J5/3-4	Start na rozkaz wysłany przez inicjator.

J3	Zakończenie poprzez aktywne terminatory. Odpowiada to rezyst. 110om połączonym do nap. +5V. Stosować przy FAST-SCSI.
J3	Standardowe zakończenie linii magistrali SCSI: rezyst. 220om i 330om do +5V i GND.

J4: 19-20 11-12, 13-14 15-16, 17-18	Zwory zarezerwowane do użytku producenta.
---	---

ID2/J1/2 ID3/J1/3 ID0/J1/5-6	
SCSI-ID	0 1 2 3 4 5 6 7
Uwaga: Do ustawiania adresu SCSI-ID należy używać albo zestawu ID albo też zwor alternatywnych AD: AD0=J4/5-6, AD1=J4/3-4, AD2=J4/5-6 (nigdy obydwu).	