

ST-3600A

Seagate

3,5"

IDE

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	617,0	504,00
powierzchni [MB]		fiz. 0,27
cyindra [MB]		fiz. 72,00
ścieżki [B]		log. 32256

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	25,4
szerokość [mm]	102,1
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	0,8

Organizacja	Fizyczna	Logiczna
dysków	4	8
cyldrów	total 1872, user 1872	1024
głowic danych	7	16
głowic serwo	1	0
suma sektorów		1032192
sekt/ścieżkę		63

Opóźnienia [ms]	
Średnio	
R/W	10,5/11,2
TR/TR	2
Max	23
Latency	6,67
Overhead	

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

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

Wrt pre.	Re-wrt curr	Land. zone	CMOS-typ
n/d	n/d	auto	user

Poj. zapas.	ZBR

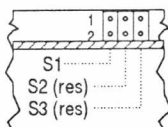
Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	2,4 ... 4,5
Bufor <-> Host	8

Niezawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
200				10	14	7

Bufor dysku [kB]	256
Prędkość obr. [1/min]	4535
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	2150
Pozycjoner	Voice Coil
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	5,000							
linia +12V [A]	0,400				1,500			
linia +5V [A]	0,200							

Widok z boku
na S1-S3



S1: EXT. LED

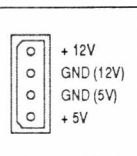


S1/1 = LED-
S1/2 = LED+

J5: EXT. SYNC.



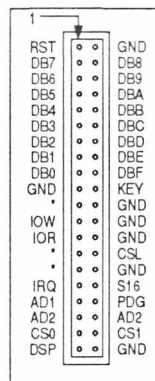
EXT. SYNC
J5/3 = SYNC
J5/4 = GND
Zwora F=off I



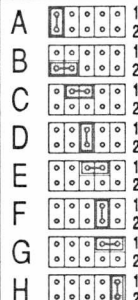
LED

S3
S2
S1

J5 (A-H)



BLOK J5 (A-H)



A		B	Drugi dysk w systemie dwudyskowym (Slave Drive).
A		B	Jedyny dysk w systemie (Single Drive).
A		B	Pierwszy dysk w systemie dwudyskowym (Master, Slave Present).
C			Do końcówki 39 magistrali IDE doprowadzany jest sygnał SP (Slave Present). Zainstalowanie C wyklucza instalację D lub E.
C			Sygnał SP nie jest wyprowadzany na końcówkę 39 magistrali IDE.
D			Do końcówki 39 magistrali IDE doprowadzany jest sygnał DA (Drive Active).
D			Sygnał DA nie jest wyprowadzany na końcówkę 39 magistrali IDE.
E			Do końcówki 39 magistrali IDE doprowadzany jest sygnał synchro REFSIG. Zainstalowanie E wyklucza instalację C, D, F lub G.
E			Sygnał REFSIG nie jest wyprowadzany na końcówkę 39 magistrali IDE.
F			Dysk nie korzysta z zewnętrznych sygnałów synchronizujących. Instalacja F wyklucza E, G lub H.
F			Zewnętrzny sygnał synchronizacyjny doprowadzany jest do punktów zwory F.
G			Do końcówki 28 magistrali IDE doprowadzany jest sygnał REFSIG. Zainstalowanie G wyklucza instalację E lub F.
G			Sygnał REFSIG nie jest wyprowadzany na końcówkę 28 magistrali IDE.
H			Wyborem Master-Slave steruje sygnał na linii 28 (Cable Select) magistrali IDE. Instalacja H wyklucza E lub F.
H			Wybór napędu (Master-Slave) dokonywany jest na podstawie położenia zwora A i B.