



Skrócona instrukcja instalacji Ultrastar 36LZX

Ultra 160 SCSI

Modele: DDYS-T36950
DDYS-T18350
DDYS-T09170



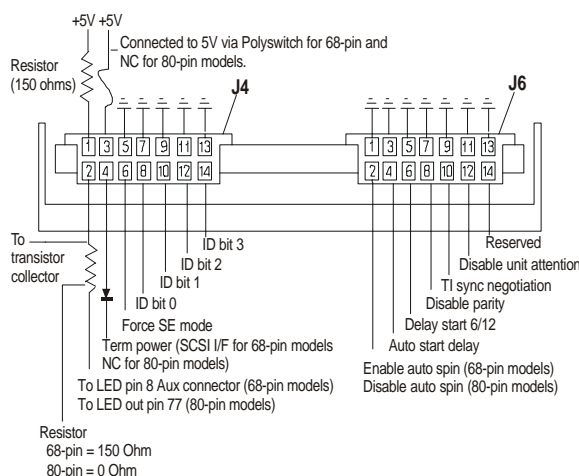
Srodki ostroznosci

- Nie otwierac niepotrzebnie torebki antyelektrostatycznej zawierajacej dysk twardy.
- Nie naciskac na naped podczas manipulacji i instalacji.
- Aby uniknac uszkodzenia spowodowanego wstrzasami lub wibracjami, urzadzenie nalezy zawsze klasc delikatnie.
- Urzadzeniem nalezy manipulowac ostroznie, trzymajac je za krawedzie. Nie dotykac widocznych fragmentow plytki z elektronika ani zadnych elementow elektronicznych.
- Nie zakrywac otworu wentylacyjnego! Zakrycie otworu wentylacyjnego moze spowodowac utrate danych.
- Zachowac opakowanie, w tym torebke antyelektrostatyczna, na wypadek koniecznosci zwrotu napedu.

Instalowanie napedu

1. Wykonaj kopie zapasowa danych.
2. Zapisz numer seryjny i numer modelu dysku twardego. Informacje te moga sie przydac w przyszosci.
3. Wylacz komputer i zdejmij pokrywe.
4. Przed dotknieciem napedu rozladuj elektrycznosc statyczna z wlasnego ciala i ubrania. Trzymajac jedna reka obudowe komputera, druga reka dotknij torebki antyelektrostatycznej na co najmniej dwie sekundy.
5. Odlacz przewod zasilania komputera.
6. Wybierz adres SCSI napedu. W tym celu wlóz jedna lub wiecej zworek do bloku zworek J-4. Zworki te wyznaczaja poszczegolne bity adresu (identyfikatora) SCSI. Sposob kodowania adresu podano na ilustracjach ponizej. "X" w tabeli oznacza, ze na danej pozycji bitowej identyfikatora wlozona jest zworka.

Bloki zworek opcji J-4 i J-6 (widok z przodu)



Adres	Bit 0	Bit 1	Bit 2	Bit 3
0*				
1	X			
2		X		
3	X	X		
4			X	
5	X		X	
6**		X	X	
7***	X	X	X	
8				X
9	X			X
10		X		X
11	X	X		X
12			X	X
13	X		X	X
14		X	X	X
15	X	X	X	X

* Standardowe ustawienie w modelach 80-stykowych.

** Standardowe ustawienie w modelach 68-stykowych

*** Adres zwykle zarezerwowany dla adaptera hosta.

7. Wybierz odpowiednie opcje przez wlozenie odpowiednich zworek.

Urządzenia pamięci masowej IBM

Uwagi szczególne:

- Jeżeli napęd ma pracować w trybie LVD, to wszystkie urządzenia SCSI - łącznie z adapterem magistrali SCSI hosta - muszą być urządzeniami LVD.
 - Napęd jest tak skonstruowany, że rozpoznaje, czy magistrala pracuje w trybie SE, czy w trybie LVD. Napęd będzie pracował w trybie, który rozpozna. Jeżeli z jakiegos powodu napęd nie rozpozna magistrali pracującej w trybie SE, należy włożyć zworekę na pozycje 5-6 bloku zworek J-4, co spowoduje wymuszenie trybu SE.
 - W modelach 68-stykowych niezbędne jest dostarczenie zasilania do terminatora magistrali. W większości przypadków zasilanie to jest zapewnione przez adapter hosta. Jeżeli jednak adapter nie zapewnia zasilania, należy włożyć zworekę na pozycje 3-4 bloku zworek J-4, co spowoduje włączenie zasilania terminatora (w modelach 80-stykowych zasilanie terminatora jest niedostępne).
1. W modelu 68-stykowym podłącz przewód zasilania i upewnij się, że jeden koniec kabla SCSI jest podłączony do adaptera hosta. Podłącz terminator magistrali do tego końca kabla SCSI, który jest najbardziej oddalony od adaptera hosta. Jeżeli napęd jest jedynym urządzeniem na kablu SCSI, to podłącz go do tego złącza kabla, które znajduje się najbliżej terminatora. Pozostałe napędy można podłączyć do dowolnych nieużywanych złączy (napęd 80-stykowy jest podłączany do płyty montażowej serwera, wobec czego nie są wymagane żadne kable).
 2. Przy użyciu odpowiednich wsporników lub szyn zamocuj napęd w dowolnym położeniu (dowolny z sześciu boków urządzenia może być skierowany ku dołowi). Pamiętaj o usunięciu z komputera wszelkich luznych wkretów i innych elementów.
 3. Upewnij się, czy kable są prawidłowo poprowadzone.
 4. Podłącz przewód zasilania komputera. Nie włączaj jeszcze komputera.
 5. Włóż dyskietkę instalacyjną systemu operacyjnego do napędu dyskietek.
 6. Włącz komputer.
 - Jeżeli system zostanie uruchomiony, wyłącz komputer i załóż pokrywę.
 - Jeżeli system nie zostanie uruchomiony, wyłącz komputer i sprawdź wszystkie podłączenia oraz ustawienia. Włącz komputer ponownie i spróbuj uruchomić system.
 - Jeżeli system w dalszym ciągu nie daje się uruchomić, wyłącz komputer i usunij nowy napęd, przywracając system do pierwotnej konfiguracji. Skontaktuj się z ośrodkiem pomocy technicznej ds. dysków IBM (IBM Technology Group Support Center).

Partycjonowanie i formatowanie dysku (przy użyciu systemu DOS w wersji 5.0 lub nowszej)

Uwaga: Partycjonowanie i formatowanie dysku powoduje skasowanie wszystkich znajdujących się na nim danych. Jeżeli system zawiera więcej niż jeden dysk twardy, przed przystąpieniem do partycjonowania i formatowania należy upewnić się, że został wybrany właściwy dysk.

1. Włóż dyskietkę instalacyjną systemu operacyjnego do napędu dyskietek, a następnie włącz komputer.
2. W wierszu poleceń systemu DOS wpisz polecenie `FDISK`, a następnie naciśnij klawisz `Enter` i postępuj dalej zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
3. Aby sformatować dysk główny, w wierszu poleceń systemu DOS wpisz polecenie `FORMAT C: /S`, a następnie naciśnij klawisz `Enter`. Parametr `/S` powoduje, że na dysku zostaną umieszczone pliki umożliwiające uruchomienie z niego systemu operacyjnego.
4. Aby sformatować dysk inny niż główny (inny niż `C:`), w wierszu poleceń systemu DOS wpisz polecenie `FORMAT X:` (gdzie `X` oznacza literę przypisaną temu dyskowi przez `FDISK`), a następnie naciśnij klawisz `Enter`.
5. Wyjmij dyskietkę z napędu i zrestartuj komputer. Na tym kończy się operacja partycjonowania i formatowania dysku twardego.
6. Zainstaluj system operacyjny.



© International Business Machines Corporation 1999

www.ibm.com/harddrive

IBM Technology Group Support Center
Telephone: 888.426.5214 or 507.286.5825

E-mail: drive@us.ibm.com

Singapore Technology Group Support Center
Telephone: 1800.418.9595

E-mail: drive@sg.ibm.com

UK Technology Group Support Center
Telephone: 44.1475.898.125

E-mail: drive@uk.ibm.com

Germany Technology Group Support Center
Telephone: 49.7032.153050

E-mail: drive@de.ibm.com

IBM Storage Systems Division

5600 Cottle Road
San Jose, CA 95193

www.ibm.com/storage

grudzień 1999

Wszelkie prawa zastrzeżone.

IBM jest zastrzeżonym znakiem towarowym International Business Machines Corporation.

Pozostałe nazwy firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi lub znakami usług odpowiednich podmiotów.

Wyprodukowano w IBM Technology Group Support Center.

Specyfikacja dysku twardego Ultrastar 36LP, wersja 1.0.

Dane opisowe produktów odzwierciedlają cele konstrukcyjne firmy IBM i są dostarczane w celach porównawczych; rzeczywiste dane mogą być inne, w zależności od wielu czynników. Niniejsze dane o produktach nie mogą być podstawą roszczeń gwarancyjnych. W sprawach związanych z warunkami gwarancji IBM oraz metodologią uzyskiwania zaprezentowanych danych należy zwracać się do IBM Technology Group Support Center. Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Data: 9 grudnia 1999 r.