



Skrócona instrukcja instalacji

Ultrastar 36LP

Ultra 160 SCSI

Modele: DPSS-336950
 DPSS-318350
 DPSS-309170



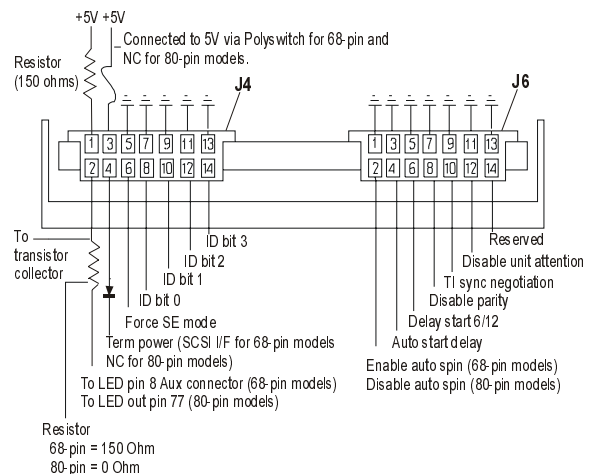
Środki ostrożności

- Nie otwierać niepotrzebnie torebki antyelektrostatycznej zawierającej dysk twardy.
- Nie naciskać na napęd podczas manipulacji i instalacji.
- Aby uniknąć uszkodzenia spowodowanego wstrząsami lub wibracjami, urządzenie należy zawsze kłaść delikatnie.
- Urządzeniem należy manipulować ostrożnie, trzymając je za krawędzie. Nie dotykać widocznych fragmentów płytki z elektroniką ani żadnych elementów elektronicznych.
- Nie zakrywać otworu wentylacyjnego! Zakrycie otworu wentylacyjnego może spowodować utratę danych.
- Zachować opakowanie, w tym torebkę antyelektrostatyczną, na wypadek konieczności zwrotu napędu.

Instalowanie napędu

1. Wykonaj kopię zapasową danych.
 2. Zapisz numer seryjny i numer modelu dysku twardego. Informacje te mogą się przydać w przyszłości.
 3. Wyłącz komputer i zdejmij pokrywę.
 4. Przed dotknięciem napędu rozładuj elektryczność statyczną z własnego ciała i ubrania. Trzymając jedną ręką obudowę komputera, drugą ręką dotknij torebki antyelektrostatycznej na co najmniej dwie sekundy.
 5. Odłącz przewód zasilania komputera.
 6. Wybierz adres SCSI napędu. W tym celu włóż jedną lub więcej zwrotek do bloku zwrotek J-4.
- Zworki te wyznaczają poszczególne bity adresu (identyfikatora) SCSI. Sposób kodowania adresu podano na ilustracjach poniżej. "X" w tabeli oznacza, że na danej pozycji bitowej identyfikatora włożona jest zworka.

Bloki zwrotek 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 włożenie odpowiednich zwrotek.

Uwagi szczegółowe:

- 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 pracować w trybie, który rozpozna. Jeżeli z jakiegoś powodu napęd nie rozpozna magistrali pracującej w trybie SE, należy włożyć zworkę na pozycję 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 zworkę na pozycję 3-4 bloku zworek J-4, co spowoduje włączenie zasilania terminatora (w modelach 80-stykowych zasilanie terminatora jest niedostępne).
8. 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).
 9. 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 luźnych wkrętów i innych elementów.
 10. Upewnij się, czy kable są prawidłowo poprowadzone.
 11. Podłącz przewód zasilania komputera. Nie włączaj jeszcze komputera.
 12. Włóż dyskietkę instalacyjną systemu operacyjnego do napędu dyskietek.
 13. Włącz komputer.
 - Jeżeli system zostanie uruchomiony, wyłącz komputer i załóż pokrywę.
 - Jeżeli system nie zostanie uruchomiony, wyłącz komputer i sprawdź wszystkie podłączenia oraz
 - Jeżeli system w dalszym ciągu nie daje się uruchomić, wyłącz komputer i usuń nowy napęd, przywracając system do pierwotnej konfiguracji. Skontaktuj się z ośrodkiem pomocy technicznej ds. dysków IBM (IBM Hard Disk Drive Technical 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 Hard Disk Drive Technical Support Center
Tel.: 888-IBM-5214 lub 507-253-4110
E-mail: drive@us.ibm.com

Singapore Technical Support Center
Tel.: 65-1800-840-9292
E-mail: drive@sg.ibm.com

UK Technical Support Center
Tel.: 44-1475-898-125
E-mail: drive@uk.ibm.com

Germany Technical Support Center
Tel.: 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 Hard Disk Drive Technical 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 tu danych należy zwracać się do IBM Hard Disk Drive Technical Support Center. Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Data: 10 grudnia 1999