



Kurzanleitung zur Installation Ultrastar 36LZX

Ultra 160 SCSI

Modelle DDYS-T36950
DDYS-T18350
DDYS-T09170



Vorsichtsmaßnahmen

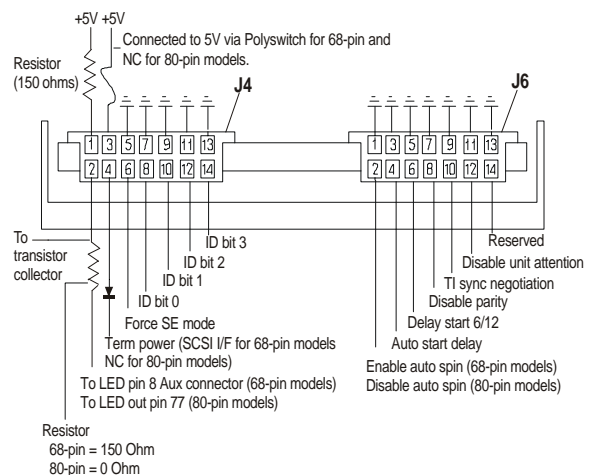
- Öffnen Sie die antistatische Schutzhülle, in der das Laufwerk verpackt ist, erst wenn dies erforderlich ist.
- Üben Sie während des Umgangs mit dem Laufwerk oder während der Installation keinen Druck auf das Laufwerk aus.
- Behandeln Sie das Laufwerk stets mit äußerster Vorsicht, um Beschädigungen durch Schock oder Vibration zu vermeiden.
- Fassen Sie das Laufwerk vorsichtig an den Kanten an. Berühren Sie keine offenliegenden Schaltkarten oder elektronischen Komponenten.
- Bedecken Sie niemals die Lüftungsöffnung, da dies zu einem Datenverlust führen kann!
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial, einschließlich der antistatischen Schutzhülle, für den Fall auf, daß das Laufwerk zurückgeschickt werden muß.

Laufwerk installieren

1. Sichern Sie alle Daten.
2. Notieren Sie sich die Seriennummer und Teilenummer Ihres Laufwerks für zukünftige Referenzzwecke.
3. Schalten Sie den Computer aus und entfernen Sie die Abdeckung des Computergehäuses.
4. Entladen Sie die statische Aufladung Ihres Körpers und Ihrer Kleidung, bevor Sie das Laufwerk entnehmen. Berühren Sie mit einer Hand eine unbeschichtete metallische Oberfläche auf Ihrem Computergehäuse und anschließend mit der anderen Hand für mindestens zwei Sekunden die antistatische Schutzhülle. Entnehmen Sie das Laufwerk aus der antistatischen Schutzhülle.
5. Ziehen Sie das Netzkabel des Computers heraus.
6. Ordnen Sie dem Laufwerk eine SCSI-Adresse zu, indem Sie an einem oder mehreren ID-Bits

auf dem Jumper-Block J-4 einen Jumper setzen. Orientieren Sie sich dabei an den folgenden Abbildungen. Ein 'X' in der unten abgebildeten Tabelle bedeutet, daß ein Jumper an der betreffenden ID-Bit-Position gesetzt ist.

Front Option Jumper Block J-4 und J-6



Adresse	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

* Standardeinstellung bei Lieferung bei 80-Pin- Modellen
** Standardeinstellung bei Lieferung bei 68-Pin- Modellen
*** Normalerweise für den Host-Adapter reserviert

7. Wählen Sie die gewünschten Optionen aus und setzen Sie die entsprechenden Jumper.

SPEZIELLE HINWEISE:

- Damit dieses Laufwerk im LVD-Modus arbeitet, müssen alle SCSI-Einheiten, einschließlich des SCSI-Bus-Host-Adapters, LVD-Einheiten sein.
 - Das Laufwerk ist dafür konzipiert, automatisch zu erkennen, ob es sich bei dem SCSI-Bus um eine LVD- oder SE-Einheit handelt. Es arbeitet dann auf der Basis des festgestellten Modus. Erkennt das Laufwerk aus bestimmten Gründen einen Bus im SE-Modus nicht, aktivieren Sie die Option 'Force SE Mode', indem Sie einen Jumper an den Pin-Positionen 5 und 6 des Jumper-Blocks J-4 setzen. Damit erreichen Sie, daß das Laufwerk im SE-Modus arbeitet.
 - Bei 68-Pin-Laufwerken muß Terminatorstrom zur Verfügung gestellt werden. In den meisten Fällen wird der Terminatorstrom durch den Host-Adapter bereitgestellt. Ist dies nicht der Fall, setzen Sie einen Jumper an den Pin-Positionen 3 und 4 des Jumper-Blocks J-4, um die Option 'Termination Power' zu aktivieren. (Das 80-Pin-Laufwerk bietet keine Unterstützung für Terminatorstrom).
8. Wenn Sie ein 68-Pin-Laufwerk installieren, schließen Sie das Netzkabel an und stellen Sie sicher, daß ein Ende des SCSI-Kabels an den Host-Adapter angeschlossen ist. Schließen Sie am anderen Ende des SCSI-Kabels einen Terminator an. Ist das Laufwerk die einzige Einheit am SCSI-Kabel, schließen Sie es an den Anschluß an, der sich am nächsten zum Terminator befindet. Zusätzliche Laufwerke können an jeden nicht belegten Anschluß angeschlossen werden. (Das 80-Pin-Laufwerk wird in die Rückwandplatine des Servers eingesteckt und erfordert daher keine Kabel.)
 9. Befestigen Sie das Laufwerk mit den dafür vorgesehenen Klammern und Schienen sicher in allen sechs Achsen. Entfernen Sie alle losen Schrauben oder Teile aus dem Computer.
 10. Stellen Sie die korrekte Kabelführung sicher.
 11. Stecken Sie das Netzkabel des Computers ein. Schalten Sie den Computer noch nicht ein.
 12. Legen Sie die Installationsdiskette des Betriebssystems in das Diskettenlaufwerk ein.
 13. Schalten Sie den Computer ein.
 - Wenn sich das System booten läßt, schalten Sie den Computer aus und bringen Sie die Abdeckung wieder an.
 - Läßt sich das System nicht booten, schalten Sie den Computer aus und prüfen Sie alle Anschlüsse und Einstellungen. Schalten Sie den Computer ein und booten Sie das System erneut.
 - Wenn sich das System noch immer nicht booten läßt, schalten Sie den Computer aus und entfernen Sie das neue Laufwerk, um die ursprüngliche Systemkonfiguration wiederherzustellen. Wenden Sie sich an das IBM Technology Group Support Center.

Laufwerk partitionieren und formatieren (unter DOS 5.0 oder höher)

ACHTUNG: Durch die Partitionierung und Formatierung werden alle Daten gelöscht. Bei der Partitionierung und Formatierung eines Laufwerks in einem System mit mehr als einem Laufwerk stellen Sie bitte sicher, daß Sie das korrekte Laufwerk auswählen.

1. Legen Sie die Installationsdiskette des Betriebssystems in das Diskettenlaufwerk ein und schalten Sie den Computer ein.
2. Geben Sie nach der DOS-Eingabeaufforderung **FDISK** ein, drücken Sie die Eingabetaste und befolgen Sie die Anweisungen, die Ihnen angezeigt werden.
3. Um das primäre Systemlaufwerk zu formatieren, geben Sie nach der DOS-Eingabeaufforderung **FORMAT C:/S** ein und drücken Sie die Eingabetaste. Der Parameter /S bewirkt, daß C: zum Startlaufwerk für das Betriebssystem wird.
4. Um ein zweites Laufwerk zu formatieren (nicht C:), geben Sie nach der DOS-Eingabeaufforderung **FORMAT X:** ein (wobei X für den Buchstaben steht, der dem Laufwerk durch FDISK zugeordnet wurde) und drücken Sie die Eingabetaste.
5. Entfernen Sie die Diskette und starten Sie den Computer. Die Partitionierung und Formatierung ist damit abgeschlossen.
6. Installieren Sie das Betriebssystem.



© International Business Machines Corporation 1999

www.ibm.com/harddrive

IBM Technology Group Support Center
Telefon: 888.426.5214 or 507.286.5825

E-mail: drive@us.ibm.com

Singapore Technology Group Support Center
Telefon: 1800.418.9595

E-mail: drive@sg.ibm.com

UK Technology Group Support Center
Telefon: 44.1475.898.125

E-mail: drive@uk.ibm.com

Germany Technology Group Support Center
Telefon: 49.7032.153050

E-mail: drive@de.ibm.com

IBM Systems Storage Division
5600 Cottle Road
San Jose CA 95193
www.ibm.com/storage

Gedruckt in den USA
02-00
Alle Rechte vorbehalten

IBM und Ultrastar sind Marken der International Business Machines Corporation.

Andere Unternehmens-, Produkt- und Servicennamen sind möglicherweise Marken anderer Unternehmen.

Hergestellt vom IBM Technology Group Support Center.

Spezifikationen für Festplattenlaufwerke für Ultrastar 36LZX (Revision 1.0)

Die Daten zur Produktbeschreibung stellen die IBM Designziele dar und werden nur zu Vergleichszwecken zur Verfügung gestellt. Die tatsächlichen Werte können - abhängig von verschiedenen Faktoren - davon abweichen. Diese Produktinformationen stellen keine Gewährleistung dar. Informationen zu IBM Gewährleistungsbedingungen erhalten Sie vom IBM Technology Group Support Center. Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Datum: 29. Februar 2000