



# Rychlý průvodce instalací Deskstar 40GV & 75GXP Ultra ATA/100



Modely: DTLA-305020 DTLA-372015  
DTLA-305030 DTLA-307020  
DTLA-305040 DTLA-307030  
DTLA-307045  
DTLA-307060  
DTLA-307075

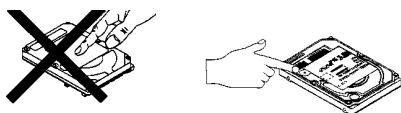
## Systémové požadavky pro využití ATA/100

- 40 kolíkový, 80 žilový kabel
- Karta řadiče nebo čipset na základní desce s podporou Ultra ATA/100
- BIOS kompatibilní s Ultra ATA/100

Pokud váš systém nepodporuje výše uvedené požadavky, váš harddisk bude pracovat, ale s přenosovými rychlostmi nižšími, než je 100 MB/sekundu.

## Bezpečnostní opatření při manipulaci

- Manipulujte s harddiskem opatrně a chraňte jej před vibracemi nebo nárazy.
- Neotvírejte antistatický sáček (ESD) obsahující harddisk, dokud to není nutné.
- Manipulujte s harddiskem opatrně za hrany. Nedotýkejte se žádných volně přístupných míst s tištěnými obvody.
- Netlačte na harddisk během manipulace nebo instalace.
- Nezakrývejte větrací průduch!



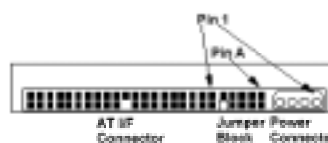
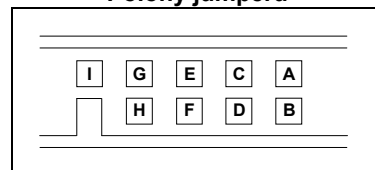
- Vybijte statickou elektřinu z antistatického sáčku a z vašeho těla a oblečení před manipulací s harddiskem. Jednou rukou se dotkněte nenalakového kovu skříně vašeho počítače a pak se dotkněte druhou rukou antistatického sáčku a to po dobu alespoň 2 sekund.

## Rychlá instalace

**DŮLEŽITÉ:** Před instalací si zazálohujte veškerá data!

1. Vypněte počítač.
  2. Otevřete kryt počítače, jak je to uvedeno v návodu k použití vašeho počítače.
  3. Vybijte statickou elektřinu podle pokynů
  4. Vypněte počítač ze zásuvky.
  5. Poznamenejte si montážní polohy současného harddisku a kabelů. Pokud harddisk nebo kabel pouze vyměňujete, učiňte tak.
  6. Vyměňte harddisk z antistatického sáčku.
  7. Zaznamenejte si sériové číslo a výrobní číslo vašeho disku IBM pro budoucí referenci.
  8. Nastavte jumpery. Viz diagram uvedený níže.
- Pro logickou architekturu s 16 hlavami ponechte jumpery nastavené na A-B a G-H, pokud bude je harddisk jediným harddiskem na kabelu, nebo to bude Master harddisk na kabelu se dvěma disky. Nastavení jumperů z výrobního závodu je právě na logickou architekturu s 16 hlavami Master.
  - NEBO, pokud je harddisk jako Slave na kabelu se dvěma harddisky, nastavte jumpery na A-B a C-D pro logickou architekturu s 16 hlavami.

### Polohy jumperů



9. Připojte IDE kabel.

- Pokud máte 40 kolíkový kabel se 40 žilami, zapojte systémový konektor kabelu na IDE port na základní desce nebo na kartě řadiče. Kolík 1 má stranu IDE kabelu označenou barevným pruhem. Konektory mají pero, aby je bylo možné zasouvat pouze jedním způsobem.
  - Pokud máte 40 kolíkový kabel s 80 žilami, zapojte harddisk ke správně barevně označenému konektoru. Kably ATA/66 jsou barevně označeny pro konektory Master, Slave a systém. Konektor Master je černý, konektor Slave je šedivý a systémový konektor je modrý.
10. Připojte k harddisku napájecí kabel. Správně vložte sražené hrany konektoru.
  11. Pečlivě namontujte harddisk.
  12. Všechna upevnění zkontrolujte.
  13. Namontujte kryt počítače.
  14. Zapojte přívodní šňůru napájení počítače.
  15. Vložte do disketové mechaniky disketu s utilitou DriveGuide nebo s operačním systémem.
  16. Zapněte počítač.
  17. Nastavte volby BIOSu vašeho počítače na automatickou detekci (*Auto Detection*) a LBA režim, pokud jsou tyto volby dostupné. Klíčové sekvence pro přístup do vašeho BIOSu mohou být nalezeny k dokumentaci k vašemu počítači. Následující tabulka uvádí skutečné počty sektorů LBA a velikosti harddisků. Přeložená schémata jsou odvozena od počtu LBA sektorů harddisku.

Číslo modelu IBM	Počet sektorů LBA	Velikost
DTLA-305020	40 188 960	20.5GB
DTLA-305030	60 036 480	30.7GB
DTLA-305040	80 418 240	41.1GB
DTLA-307015	30 003 120	15.3GB
DTLA-307020	40 188 960	20.5GB
DTLA-307030	60 036 480	30.7GB
DTLA-307045	90 069 840	46.1GB
DTLA-307060	120 103 200	61.4GB
DTLA-307075	150 136 560	76.8GB

18. Rozdělte a naformátujte svůj harddisk za pomoci jednoho z těchto dvou způsobů:

- DriveGuide
  - i. Spusťte při startování instalační utilitu DriveGuide.
  - ii. Pokud konfigurace DriveGuide odpovídá nové konfiguraci vašeho systému, tak pokračujte. Pokud konfigurace systému neodpovídá, zvolte NE. Pak ověřte nastavení BIOSu, kabeláž a jumperu a znovu spusťte utilitu DriveGuide.
  - iii. Drive Guide určuje dostupné velikosti částí disku pro jeho rozdělení, podle použitého operačního systému, který má být instalován. Zvolte velikosti rozděleného harddisku pro vaši instalaci.
  - iv. Klikněte na Dokončit a dokončete dělení a formátování harddisku.

- FDISK.EXE a FORMAT.EXE (nebo podobný software pro rozdělení a formátování harddisku podle vašeho operačního systému)

Sledujte pokyny uvedené pro váš operační systém, pokud jde o rozdělení harddisku. Pokud program FDISK.EXE nedetekuje větší kapacitu harddisku než 8.4 gigabytů a váš harddisk je větší než 8.4 gigabytů, je možné, že BIOS vašeho počítače nepodporuje rozšíření IRQ 13 (přerušování 13).

Zformátujte harddisk při dodržení pokynů uvedených programem FORMAT.EXE. Formátování ověří médium harddisku a vytvoří tabulky umístění souborů pro každou část rozděleného harddisku.

19. Restartujte váš systém. Pokud váš systém nenastartuje, znovu zkontrolujte všechna nastavení. Pokud systém opět nenastartuje, demontujte nový harddisk ze systému a navraťte váš systém do původní konfigurace a kontaktujte technickou podporu.
20. Instalujte operační systém. Konzultujte pokyny v manuálu pro operační systém.

Dodatečné informace ohledně harddisku naleznete na internetové adrese:

<http://www.storage.ibm.com/techsup/hddtech/hddtech.htm>



© International Business Machines Corporation 2000

[www.ibm.com/harddrive](http://www.ibm.com/harddrive)

**Centrum technické podpory harddisků IBM**  
Telefon: 888.IBM.5214 or 507.253.4110  
E-mail: [drive@us.ibm.com](mailto:drive@us.ibm.com)

**Centrum technické podpory Singapur**  
Telefon: (65)6418.9595 or 1800.418.9595  
E-mail: [drive@sg.ibm.com](mailto:drive@sg.ibm.com)

**Centrum technické podpory Velká Británie**  
Telefon: 44.1475.898.125  
E-mail: [drive@uk.ibm.com](mailto:drive@uk.ibm.com)

**Centrum technické podpory Německo**  
Telefon: 49.7032.153050  
E-mail: [drive@de.ibm.com](mailto:drive@de.ibm.com)

**Divize systémů ukládání dat IBM**  
5600 Cottle Road  
San Jose, CA 95193  
[www.ibm.com/storage](http://www.ibm.com/storage)

Vytlačeno ve Spojených státech amerických  
11-2000  
Všechna práva vyhrazena

IBM je registrovaná obchodní značka a Deskstar je obchodní značka společnosti International Business Machines Corporation. Jiné názvy společnosti, výrobků nebo služeb mohou být obchodními značkami nebo servisními značkami jiných společností.

Vytvořeno Centrem technické podpory harddisků IBM  
Předběžné specifikace harddisků Deskstar 40GV & 75GXP, revize 2.0

Popis výrobku představuje konstrukční řešení IBM a je poskytnut pouze pro srovnávací účely; skutečné výsledky se mohou měnit v závislosti na různých faktorech. Tato výrobní data nestanovují žádnou záruku. Dotazy týkající se podmínek záruky poskytovaných společností IBM nebo způsoby použití při odvozování těchto dat, by měly být směřovány na Centrum technické podpory harddisků IBM. Údaje mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění.

Datum: 1. listopadu 2000