

Ultra100™

**Pøí ruèka
už ivatele**

**PROMISE®
TECHNOLOGY, INC.**

Autorské právo

Autorské právo firmy Promise Technology, Inc.[®] (dále jen firma Promise), 2000. Žádná část této přručky nemůže být jakýmkoliv způsobem kopírována ani předána dál bez výslovného písemného svolení firmy Promise.

Obchodní značky

Všechny obchodní značky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Důležitá informace o ochraně dat

Před instalováním diskového média nebo většího paměťového média byste měli zálohovat všechna data. Promise Technology[®] není zodpovědná za jakoukoliv ztrátu dat vyplývající z užívání, neužívání nebo špatného užívání jakéhokoliv výrobku firmy Promise.

Poznámka

Přestože se Promise Technology[®] snažila zajistit přesnost obsahu této přručky, je možné, že tento dokument obsahuje technické nepřesnosti nebo tiskové a jiné chyby. Promise Technology[®] nenes zodpovědnost za žádné chyby v této publikaci ani za škody, ať už přímo, nepřímo či nahodile tímto chybami způsobené, dále ani za škody vzniklé jako důsledek těchto chyb, či škod vzniklých z takových chyb, které mohou být představovány ztrátou dat nebo zisku, ale ne jen jimi.

Promise Technology[®] poskytuje tuto publikaci bez jakýchkoliv záruk, ať už přímo vyjádřených či z ní plynoucích, včetně, ale ne pouze, záruk týkajících se prodejnosti nebo vhodnosti ke konkrétnímu použití.

Informace uvedené v této přručce se mohou měnit bez ohlášení. Promise Technology[®] si vyhrazuje právo provádět změny vzhledu, návrhu a vyladačích výrobků bez oznámení těmto skutečnostem jejich uživatelům.

Obsah

ÚVOD	1
HLAVNÍ RYSY	2
FYZICKÉ VLASTNOSTI A VLASTNOSTI PROSTŘEDÍ	2
INSTALACE ØADIÈÈ ULTRA100	3
ROZBALENÍ KARTY ULTRA 100	3
INSTALACE KARTY ØADIÈÈ	4
INSTALACE PEVNÈHO DISKU	5
INSTALACE OVLADAÈÙ	7
WINDOWS 2000	7
MICROSOFT MILLENNIUM	10
WINDOWS 98	12
WINDOWS NT 4.X	14
ODSTRAÒOVÁNÍ CHYB	16

Úvod

Děkujeme vám za zakoupení karty Ultra100 firmy Promise Technology. Karta Ultra100 nabízí dva IDE kanály podporující protokoly Ultra ATA/100, které jsou ideální pro tak náročné aplikace, jakými jsou přehrávání videa veálním čase, multimediální aplikace a vysoce výkonné operační systémy. Karta Ultra100 se snadně instaluje zasunutím do volného 32 bitového PCI slotu na vaší systémové desce.

Karta Ultra100 obsahuje dva IDE konektory, které podporují master/slave kombinace IDE zařízení včetně standardů IDE, EIDE, Fast-ATA a Ultra-ATA. Zařízení rozdílných standardů mohou být připojena ke kartě Ultra100 bez poklesu jejich výkonu díky nezávislým programovatelným časovacím registrům použitým v návrhu čediče.

Hlavní rysy

Výkon

- Stálá přenosová rychlost až 100MB/s
- Přenosová rychlost přes sběrnici PCI až 133MB/s
- Při použití Ultra ATA disků se provádí kontrola CRC
- Dual bus master řadič sběrnice PCI se dvěma nezávislými IDE kanály
- PCI "Plug & Play" kompatibilní
- Koexistence s IDE a SCSI řadiči
- Na desce integrovaný BIOS s LBA překladem a rozšířeným přerušením Int 13 podporujícím IDE pevné disky až do 128GB
- Flash BIOS umožňuje jeho jednoduchou výměnu

Fyzické vlastnosti a vlastnosti prostředí

Rozměry

12.07cm x 7.62cm

Provozní teplota

0°C až 50°C

Relativní vlhkost

5% až 95% (nekondenzující)

Záruka

Dvouletá záruka omezená na součástky a provedení

Instalace řadiče Ultra100

Pokyny v tomto odstavci vám pomohou s instalací karty Ultra100 do vašeho počítače. Před započetím instalace karty Ultra 100 si, prosím, přečti te pečlivě tuto kapitulu. Před provedením jakýchkoliv změn byste si měli zaznamenat stávající nastavení CMOS (nastavení systému).

Rozbalení karty Ultra100

Balení karty Ultra100 obsahuje tyto části:

- 1 kartu řadiče Ultra100
- 1 přručku pro uživatele karty Ultra100
- 1 disketu ("Ultra100 Drivers")
- 2 80-ti žilové IDE kabely se 40-ti kolíky
- 1 kabel k LED diodě se 4 kolíky
- 1 registrační karta

Pokud ně jaká z částí chybí, nebo je poškozena, kontaktujte, prosím, ihned svého prodejce nebo distributora.



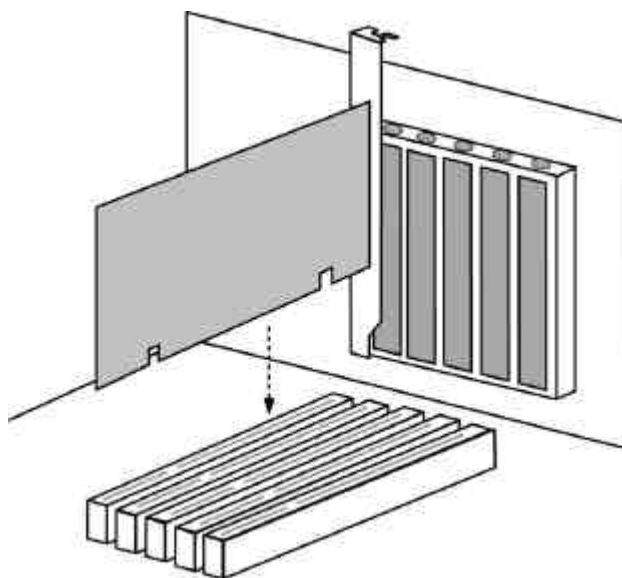
napájení.

VAROVÁNÍ: Karta Ultra100, stejně jako ostatní hodnotné části vašeho počítače, je vystavena vlivu statické elektřiny. Před instalací karty Ultra100 se ujisti te, že jste řádně uzemněni (Promise Technology® doporučuje připojení antistatického pásu nebo dotyk s uzemněnou částí) a že je počítač odpojen od

Instalace karty řadiče

Proces instalace karty řadiče Ultra100 je jednoduchý. Kartu je možno vložit do jakéhokoli volného 32 bitového PCI slotu na systémové desce (viz Obr. 1 pod textem).

1. Odstraňte kryt z vašeho počítače.
2. Odstraňte vnitřní kryt volného 32 bitového PCI slotu na systémové desce.
3. Zasuňte kartu řadiče Ultra100 do odkrytého slotu (viz Obr. 1 pod textem).
4. Připojte 2 nebo 4 kolíkový kabel LED diody skříně vašeho počítače ke konektoru LED diody na kartě řadiče Ultra100 (viz Obr. 2 na další stráni). Ujistěte se, že kolík 1 na konektoru souhlasí s kolíkem 1 na kabelu.
5. Přšroubujte držák karty řadiče ke skříně počítače (viz Obr. 1).



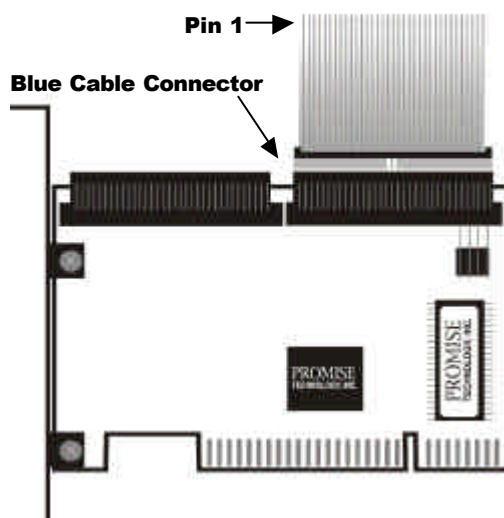
Obr. 1

Instalace pevného disku



VAROVÁNÍ: Pokud chcete používat stávající zaválí cí disk s operaèní m systémem Windows NT4 nebo 2000 na Ultra100, **NEPØIPOJUJTE** tento disk k øadièi Ultra100 pøed nainstalování m ovladaèe pro NT. Nejdøí ve **MUSÍ TE** na zaválí cí disk nainstalovat ovladaè pro NT nebo 2000 (viz strana 15) spouž ítí m stávájí cí ho øadièe pevných diskù

1. Vhodným umístí ním propojek na pevném disku, který se chystáte pãpojít ke karti Ultra100, zvolte "Master" nebo "Cable-Select" nastavení. Více informací najdete vprùruèe k vašemu pevnému disku. Tyto pokyny jsou založeny na pøedpokladu, že budete ke karti Ultra100 pãpojovat jen jeden pevný disk.
2. Umístí te pevný disk do vhodné pozice ve vašem poèítaèi.
3. Pãpojte Ultra ATA kabel k pevnému disku a k jednomu IDE konektoru na karti øadièe Ultra100. Barevnì oznaèená strana kabelu(ù) oznaèuje kolík 1 (Pin 1) (viz Obr. 2 pod textem) a modrý konektor na kabelu (blue cable connector) musí být pãpojen ke karti Ultra100.
4. Pokraèujte podle odstavce "Instalace ovladaèù".



Obr. 2



POZNÁMKA: Pro připojení Ultra ATA/100 pevného disku ke karti řadiče Ultra100 musí te použít 80-ti žilový kabel se 40-ti kolíky. Balíček s kartou Ultra100 obsahuje dva 80-ti žilové kabely se 40-ti kolíky.

Instalace ovladačů

Tato kapitola podrobně popisuje postup instalace ovladačů řadiče Ultra100 v různých operačních systémech, jako jsou:

- Windows 2000 (viz pod textem)
- Microsoft Millenium (viz strana 10)
- Windows 98 (viz strana 12)
- Windows NT 4.x (viz strana 14)

Windows 2000

Instalace ovladače při instalaci Windows 2000

- 1a. Instalace s disketou: Zaveďte do počítače (boot) systém z instalačních disket Windows 2000.
- 1b. Instalace bez diskety: Zaveďte do počítače systém (boot) z diskety a poté napište na klávesnici „WINNT“. Po nakopírování souborů se systém restartuje. Při restartování stiskněte po zobrazení zprávy „Instalace programu nyní zjišťuje konfiguraci hardwaru...“ (Setup is inspecting your computer's hardware configuration...) klávesu <F6>.
- 1c. Instalace z CD-ROM: Zaveďte do počítače systém (boot) z CD-ROM. Po zobrazení zprávy „Pokud chcete instalovat SCSI nebo RAID ovladač od třetí strany, stiskněte klávesu F6“ (Press F6 if you need to install third party SCSI or RAID driver) stiskněte klávesu <F6>.
2. Po zobrazení okna „Instalace Windows 2000“ stiskněte pro specifikaci předavných zařízení (Specify an Additional Device(s)) klávesu „S“.
3. Stiskem klávesy „O“ zvolte „Jiné“ (Other) a poté stiskněte klávesu „Enter“.
4. Vložte do mechaniky A: disketu označenou „Promise Technology® driver diskette“ a stiskněte klávesu „Enter“.
5. Ze seznamu, který se objeví na obrazovce, vyberte „Win2000 Promise Ultra100 Controller“ a stiskněte klávesu „Enter“.
6. Na obrazovce se opět objeví okno „Instalace Windows 2000“, ve kterém bude napsáno „Instalace programu nahraje podporu následujících velkokapacitních paměťových zařízení.“ (Setup will load support for the following mass storage devices:). V seznamu bude položka „Win2000 Promise Ultra100 controller“.

POZNÁMKA: Pokud chcete uvést nějaké další zařízení, které se má nainstalovat, udělejte to teď. Po uvedení všech zařízení pokračujte krokem 7.

7. Stiskni te klávesu Enter na instalaèní obrazovce Windows 2000. Instalaèní program nyní nahraje všechny soubory potřebné pro dané(á) zařízení a poté pokračujte v instalaci Windows 2000.

Instalace ovladače do již nainstalovaného systému Windows 2000



VAROVÁNÍ: Pokud budete připojovat zavěšit cí disk obsahují cí instalaci operaèní ho systému Windows 2000 ke karti Ultra100, MUSÍ být ovladaè karty Ultra100 na tomto disku nahrán ješ ti za připojení ke stávající cí mu řadièi pevných disků. Nepřipojujte tento ani jiný pevný disk ke karti řadièe Ultra100 dříve, než dokonèí te tento krok.

Po nainstalování karty Ultra100 a restartu systému zobrazí instalaèní program Windows 2000 dialogové okno „Byl nalezen nový hardware“ (New Hardware Found). Pod nápisem Windows 2000 se zobrazí nápis „PCI RAID Controller“.

1. V dialogovém okně zvolte tlačítko „Ovladaè z diskety dodané výrobcem“ (Driver from disk provided by hardware manufacturer).
2. Vložte disketu s ovladaèi (Ultra100 driver diskette) do mechaniky A:.
3. Do textového pole napište „A:\WIN2000“. Stisknì te „Enter“.
4. Ze seznamu, který se objeví na obrazovce, vyberte „Win2000 Promise Ultra100 IDE Controller“. Poté stisknì te klávesu „Enter“.
5. Na obrazovce se opì t objeví okno „Instalace Windows 2000“, ve kterém bude napsáno „Instalaèní program nahraje podporu následujících velkokapacitních pamì •ových zařzení – Win2000 Promise Ultra100 IDE controller“ (Setup will load support for the following mass storage devices – ...). Ovladaè Ultra100 se nyní nakopíruje do počítaèe a bude vložen do databáze ovladaèù Windows 2000.
6. Po zobrazení dialogového okna „Zmì na v nastavení systému“ (System Settings Change) vyjmì te disketu z mechaniky a restartujte systém poklepním myši na „Ano“. Systém Windows 2000 se nyní restartuje, aby se zmì ny provedené instalací ovladaèe projevil.
7. Vypnì te počítaè a potom připojte pevný disk ke karti řadièe Ultra100.

Ověření správnosti instalace ovladaèe ve Windows 2000

1. Ve „Start“ menu zvolte „Nastavení“ (Settings). Zvolte „Ovládací panely“ (Control Panel) a potom dvakrát poklepejte myši na ikonu „Systém“.
2. Vyberte záložku „Hardware“, potom poklepejte myši na záložku „Správce systému“ (Device Manager).
3. Poklepejte myši na „+“ před nápisem „Řadièe SCSI“ (SCSI Controllers). Mì l by se objevit nápis „Promise Technology, Inc. ULTRA100 IDE controller“.

Microsoft Millennium

Instalace ovladačů při instalaci Microsoft Millennium

Následující postup podrobně popisuje proces instalace ovladačů karty Ultra100 při instalaci Windows Millennium od firmy Microsoft (s již zapojenou kartou řadiče Ultra100). Pokud instalujete ovladače karty Ultra100 do počítače s již nainstalovanými Windows Millennium, postupujte podle kapitoly „Instalace ovladačů do již nainstalovaného systému Millennium“.

1. Proveďte úplnou instalaci systému Microsoft Millennium.
2. Po instalaci vyberte ve „Start“ menu „Nastavení“ (Settings).
3. V menu „Nastavení“ (Settings) vyberte „Ovládací panely“ (Control Panel).
4. V okně „Ovládací panely“ (Control Panel) poklepejte dvakrát myší na ikonu „Systém“.
5. V okně „Systém“ zvolte záložku „Správce zařízení“ (Device Manager).
6. Ve zobrazení podle typu (hierarchical) je ve skupině „Ostatní zařízení“ (Other Devices) záznam „PCI řadič velkokapacitních paměťových zařízení“ (PCI Mass Storage Controller). Vyberte jej a poté stiskněte tlačítko „Vlastnosti“ (Properties).
7. Zvolte záložku „Ovladač“ (Driver) v okně „Vlastnosti“ (Properties), stiskněte tlačítko „Aktualizovat ovladač“ (Update driver) a poté stiskněte tlačítko „Další“.
8. Zvolte „Zahájit hledání aktualizované verze ovladače (doporučeno)“ (Search for a better driver than the one your device is using now (recommended)), poté stiskněte tlačítko „Další“.
9. Zvolte „Jiné umístění“ (Specify Location) a poté napište do textového pole „A:\WINMILL“.
10. Vložte do mechaniky A: disketu „Ultra100 Driver“ (Ovladač Ultra100).
11. Stiskněte tlačítko „Další“. Měla by se objevit zpráva sdávající, že systém Windows Millennium našel ovladač „Windows Millennium Promise ULTRA100 (tm) IDE Controller“.
12. Stiskněte tlačítko „Další“, poté „Dokončit“ a při otázce, zda chcete počítač restartovat, zvolte „Ano“. Vyjměte disketu z mechaniky A:.

Instalace ovladačů do již nainstalovaného systému Millennium

Tato kapitola podrobně popisuje proces instalace ovladačů karty Ultra100 do počítače, na kterém je již systém Millennium nainstalován a je v chodu. Pokud instalujete ovladače karty Ultra100 do počítače během instalace Microsoft Millennium, postupujte podle kapitoly „Instalace ovladačů při instalaci Microsoft Millennium“.

1. Po nainstalování karty rozhraní Ultra100 do počítače a nastavení disků zapněte počítač a nainstalujte systém.
2. Objeví se „Průvodce přidáním nového hardwaru“ (Add New Hardware Wizard) oznamující, že bylo nalezeno zařízení „PCI rozhraní velkokapacitních paměťových zařízení“ (PCI Mass Storage Controller).
3. Poklepejte myší na tlačítko „Další“ a ze seznamu, který se objeví, vyberte „Vyhledat novější ovladač, než který je používán“ (Search for a better driver than the one your device is using now).
4. Poklepejte myší na tlačítko „Další“ a z možností, které se objeví, vyberte „Jiné umístění“ (Specify a location).
5. Vložte disketu „Ultra100 Driver“ do mechaniky A:.
6. Do textového pole, které se objeví, napište „A:\WINMILL“.
7. Poklepejte myší na tlačítko „Další“. Měla by se objevit zpráva děkující, že systém Windows Millennium našel „Windows Millennium Promise ULTRA100 (tm) IDE Controller“.
8. Poklepejte myší na tlačítko „Další“ a poté na tlačítko „Dokončit“.
9. Při otázce, zda chcete počítač restartovat, zvolte „Ano“. Vyjměte disketu z mechaniky A:.

Ověření správnosti instalace ovladače v Microsoft Millennium

Pro ověření správnosti instalace ovladače v Microsoft Millennium učiňte tyto kroky:

1. Ve „Start“ menu zvolte „Nastavení“ (Settings).
2. Zvolte „Ovládací panely“ (Control Panel) a potom dvakrát poklepejte myší na ikonu „Systém“.
3. Vyberte záložku „Správce zařízení“ (Device Manager), myší poklepejte na „+“ před nápisem „Ovladače SCSI“ (SCSI controllers) a poté by se měla objevit nápis „Windows Millennium Promise ULTRA100 (tm) IDE controller“.

Windows 98

Instalace ovladačů při instalaci Windows 98

Tato kapitola podrobně popisuje proces instalace ovladačů karty Ultra100 při instalaci Windows 98 (s již zapojenou kartou řadiče Ultra100). Pokud instalujete ovladače karty Ultra100 do počítače s již nainstalovaným systémem Windows 98, postupujte podle kapitoly „Instalace ovladačů do již nainstalovaného systému Windows 98“.

1. Po nainstalování karty řadiče Ultra100 do počítače a nastavení disku(ů) na něm (nich) podle potřeby vytvořte oddílky a naformátujte je.
2. Nainstalujte Windows 98.
3. Po instalaci vyberte ve „Start“ menu „Nastavení“ (Settings).
4. V menu „Nastavení“ (Settings) vyberte skupinu „Ovládací panely“ (Control Panel).
5. V okně „Ovládací panely“ (Control Panel) poklepejte dvakrát myší na ikonu „Systém“.
6. V okně „Systém“ vyberte záložku „Správce zařízení“ (Device Manager).
7. Ve zobrazení podle typu (hierarchical) je ve skupině „Ostatní zařízení“ (Other Devices) záznam „PCI řadič velkokapacitních paměťových zařízení“ (PCI Mass Storage Controller). Vyberte jej a poté stiskněte tlačítko „Vlastnosti“ (Properties).
8. Vyberte záložku „Ovladač“ (Driver) v okně „Vlastnosti“ (Properties) a zvolte „Aktualizovat ovladač“ (Update Driver). Poté stiskněte tlačítko „Další“.
9. Zvolte „Zahájit hledání aktualizované verze ovladače (doporučeno)“ (Search for a better driver than the one your device is using now (recommended)), poté stiskněte tlačítko „Další“.
10. Zvolte „Jiné umístění“ (Specify Location) a poté napište do textového pole „A:\WIN95-98“.
11. Vložte disketu „Ultra100 Driver“ do mechaniky A:.
12. Stiskněte tlačítko „Další“. Měla by se objevit zpráva děkující, že systém Windows našel „Win95-98 Promise ULTRA100 (tm) IDE Controller“.
13. Stiskněte tlačítko „Další“, poté „Dokončit“ a při otázce, zda chcete počítač restartovat, zvolte „Ano“. Vyjměte disketu z mechaniky A:.

Instalace ovladačů do již nainstalovaného systému Windows 98

Tato kapitola podrobně popisuje proces instalace ovladačů karty Ultra100 do počítače s již nainstalovaným systémem Windows 98. Pokud instalujete ovladač karty Ultra100 během instalace systému Windows 98, postupujte podle kapitoly "Instalace ovladačů při instalaci Windows 98".

1. Po nainstalování karty ovladačů Ultra100 do počítače a nastavení disků zapněte počítač a nainstalujte systém Windows.
2. Objeví se „Průvodce přidáním nového hardwaru“ (Add New Hardware Wizard) informující o nalezení zařízení „PCI ovladač velkokapacitních paměťových zařízení“ (PCI Mass Storage Controller).
3. Poklepejte myší na tlačítko „Další“ a ze seznamu, který se objeví, vyberte „Vyhledat novější ovladač, než který je používán“ (Search for a better driver than the one your device is using now).
4. Poklepejte myší na tlačítko „Další“ a z možností, které se objeví, vyberte „Jiné umístění“ (Specify a location).
5. Do textového pole, které se objeví, napište „A:\WIN95-98“.
6. Vložte disketu „Ultra100 Driver“ do mechaniky A:.
7. Poklepejte myší na tlačítko „Další“. Měla by se objevit zpráva sdávající, že systém Windows našel „Win95-98 Promise ULTRA100 (tm) IDE Controller“.
8. Poklepejte myší na „Další“ a poté na „Dokončit“.
9. Při otázce, zda chcete počítač restartovat, zvolte „Ano“. Vyjměte disketu z mechaniky A:.

Ověření správnosti instalace ovladače ve Windows 98

Pro ověření správnosti instalace ovladače ve Windows 98 učiňte tyto kroky:

1. Ve „Start“ menu zvolte „Nastavení“ (Settings).
2. Zvolte „Ovládací panely“ (Control Panel) a potom dvakrát poklepejte myší na ikonu „Systém“.
3. Vyberte záložku „Správce zařízení“ (Device Manager), myší poklepejte na „+“ před nápisem „Ovladače SCSI“ (SCSI controllers) a poté by se měla objevit nápis „Win95-98 Promise ULTRA100 (tm) IDE controller“.

Windows NT 4.x

Instalace ovladačů při nové instalaci Windows NT 4.0

1. Začínáte instalaci jedním z těchto způsobů:
 - a) Instalace z disket: Zaveďte do počítače systém z Windows NT instalačních disket.
 - b) Instalace bez disket: Zaveďte do počítače systém z diskety a poté napište na klávesnici „WINNT /B“. Po nakopírování souborů se systém restartuje. Při restartování stiskněte po zobrazení zprávy „Instalace programu nyní zjišťuje konfiguraci hardwaru...“ (Setup is inspecting your computer's hardware configuration...) klávesu „F6“.
 - c) Instalace z CD-ROM: Zaveďte do počítače systém z CD-ROM. Po zobrazení zprávy „Instalace programu nyní zjišťuje konfiguraci hardwaru“ (Setup is inspecting your computer's hardware configuration...) stiskněte klávesu „F6“.
2. Po zobrazení okna „Instalace Windows NT“ stiskněte pro specifikaci předvých zařízení (Specify an Additional Device(s)) klávesu „S“.
3. Stiskem klávesy „O“ zvolte „Other“ (Jiné) a poté stiskněte klávesu „Enter“.
4. Vložte do mechaniky A: disketu označenou „Promise Technology® driver diskette“ a stiskněte klávesu „Enter“.
5. Ze seznamu, který se objeví na obrazovce, vyberte „Win NT Promise Ultra100 (tm) Controller“ a stiskněte klávesu „Enter“.
6. Na obrazovce se opět objeví okno „Instalace Windows NT“, ve kterém bude napsáno „Instalace programu nahraje podporu následujících velkokapacitních paměťových zařízení:“ (Setup will load support for the following mass storage devices:). Seznam bude obsahovat „Win NT Promise Ultra100 (tm) controller“.

POZNÁMKA: Pokud chcete uvést nějaké další zařízení, které se má nainstalovat, udi lejte to teď. Po uvedení všech zařízení pokračujte krokem 7.
7. Stiskněte klávesu Enter v okně „Instalace Windows NT“. Instalace programu nyní nahraje všechny soubory potřebné pro dané(a) zařízení a poté pokračujte v instalaci Windows NT.
8. Po úspěšné instalaci se ukáže vrámečku „SCSI Adapter Setup“, že byl nainstalován ovladač „Win NT Promise ULTRA100 (tm) Controller“.

Instalace ovladačů do již nainstalovaného systému Windows NT 4.0



VAROVÁNÍ: Pokud si přejete použít starší cí zavařilí cí disk (boot) s operačním systémem Windows NT připojený ke kartě Ultra100, provádějte níže popsané kroky se zavařilím diskem (boot) stále připojeným k řadiči na systémové desce. Nepřipojujte žádné pevné disky ke kartě Ultra100 dříve, než dokončíte níže uvedené kroky.

1. Ve „Start“ menu zvolte „Nastavení“ (Settings).
2. Z menu „Nastavení“ (Settings) vyberte „Ovládací panely“ (Control Panel).
3. Dvojitým poklepáním myši na ikonu „SCSI Adaptery“ se vytvoří dialogové okno „SCSI Adaptery“.
4. Zvolte „Ovladače“ (Drivers) a poté stiskněte „Přidat“ (Add).
5. V dialogovém okně „Instalovat ovladače“, stiskněte tlačítko „Z diskety“ (Have Disk).
6. Po objevení nápisu „Instalovat z disku“ (Install From Disk) vložte do mechaniky A: disketu „Ultra100 Driver“.
7. Do textového pole napište „A:\NT4“, poté zvolte „OK“.
8. Po objevení dialogového okna „Instalovat ovladač“ (Install Driver) zvolte „Win NT Promise ULTRA100 (tm) Controller“ a poté stiskněte „OK“.
9. Když se objeví dialogové okno „Zvolte SCSI adapter“ (Select SCSI Adapter Option), stiskněte tlačítko „Instalovat“.
10. Po úspěšné instalaci se ukáže vrámečku „SCSI Adapter Setup“, že byl nainstalován ovladač „Win NT Promise ULTRA100 (tm) Controller“.
11. Vypněte počítač a připojte pevný(é) disk(y) (více informací viz strana 8) ke kartě řadiče Ultra100.

Odstraňování chyb

Problém:

V BIOSu Ultra 100 se objeví toto varování: "[WARNING] BECAUSE OF 40-CONDUCTOR CABLE(S) USED, D_x WOULD BE DOWN TO ULTRA33 MODE. PLEASE USE 80-CONDUCTOR CABLE(S) IF ULTRA100 WANTED".

Řešení:

Pevný disk umožňující Ultra ATA/100 je nyní připojen 40-ti žilovým IDE kabelem se 40-ti kolíky. Pro dosažení Ultra ATA/100 číselování (a získání výhody využitím plného výkonu vašeho Ultra ATA/100 pevného disku) musíte použít 80-ti žilový kabel se 40 kolíky. Jeden 80-ti žilový kabel se 40-ti kolíky je součástí balíku Ultra100. Barevná strana kabelu(ů) označuje kolík 1 a modrý konektor na kabelu musí být zapojen do konektoru na kartě Ultra100.

Problém:

Určení výkonnosti pevného disku.

Řešení:

V Ultra100 BIOSu je zobrazena maximální přenosová rychlost disku(ů) připojeného(ých) k číselu Ultra100 hned za označením modelu pevného(ých) disku(ů). Příklad: „D1 QUANTUM FIREBALL CR8.4A LBA 8056MB ULTRA DMA 5“. „D1“ identifikuje disk 1 (master disk na primárním IDE portu 1 karty číselu Ultra100); „QUANTUM FIREBALL CR8.4A“ označuje model jméno/číslo; „LBA“ znamená, že velikost disku je přeložena, takže systém může plně využít kapacitu pevného disku; „8056MB“ udává kapacitu pevného disku; „ULTRA DMA 5“ udává maximální přenosovou rychlost. Nižší přenosové rychlosti jsou zahrnuty v: „ULTRA DMA (0, 1, 2, 3 nebo 4)“; „DMA (0, 1, 2 nebo 3)“; „PIO (0, 1, 2, 3 nebo 4)“. Pro plné využití výkonu karty Ultra100 používejte jen Ultra DMA 5 pevné disky.

Problém:

Při instalaci systému Windows NT 4.0 nebo 2000 bez disket se objeví při zavádění systému zpráva „Inaccessible boot device“ (Zařízení pro zavedení systému je nepřístupné).

Řešení:

Klávesa „F6“ nebyla stisknuta ve správném okamžiku. Restartujte systém a stiskněte klávesu „F6“ v okamžiku, kdy se na obrazovce ve Windows NT4 objeví zpráva „Instalace programu nyní zjišťuje konfiguraci hardwaru“ (Setup is inspecting your computer's hardware configuration...) nebo ve Windows 2000 zpráva „Pokud chcete instalovat SCSI nebo RAID ovladač od třetí strany, stiskněte klávesu F6“ (Press F6 if you need to install third party SCSI or RAID driver).

Problém:

Při instalaci systému Windows NT 4.0 nebo 2000 se při zavádění systému objeví zpráva "No Hard Drives Found" (Nebyly nalezeny žádné pevné disky).

Řešení:

Klávesa "F6" nebyla stisknuta ve správném okamžiku. Restartujte systém a stiskněte klávesu "F6" v okamžiku, kdy se na obrazovce ve Windows NT4 objeví zpráva „Instalace programu nyní zjišťuje konfiguraci hardwaru“ (Setup is inspecting your computer's hardware configuration...) nebo ve Windows 2000 zpráva „Pokud chcete instalovat SCSI nebo RAID ovladač od třetí strany, stiskněte klávesu F6“ (Press F6 if you need to install third party SCSI or RAID driver).