

Stručný postup prvního použití	Část
1. Přečtete si požadavky pro funkčnost	(4)
2. Odinstalování starých ovladačů a výrobků	(6)
3. Zbudování do počítače.	(7)
4. Instalace ovladače	(8)
5. Kontrola instalace	(10)
6. Vytvoření připojení k internetu	(12)

1 Úvod

Tento návod je určený pro uživatele modemu TRUST 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM. Tento ADSL PCI modem je určený pro Internet přes ADSL pomocí analogové telefonní linky, známý i jako „Připojení A“. Pro zabudování této PCI karty jsou potřebné určité základní znalosti.

2 Bezpečnost

Před použitím si nejprve pečlivě přečtete následující pokyny:

- Tento modem nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu.
- V žádném případě nesmíte přístroj ponořit do žádné tekutiny. Tím by se přístroj poškodil. Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti vody.
- Nepokoušejte se přístroj opravovat sami.

3 Schválení

☞ - Tento výrobek je v souladu se všemi podstatnými požadavky a dalšími relevantními ustanoveními příslušných evropských směrnic. Vyhlášení o shodě (VoS) je k dispozici na www.trust.com/13711/ce.

4 Požadavky pro funkčnost

Předtím, než se budete moci připojit k internetu, musíte mít následující (pokud máte pochybnosti, obraťte se na vašeho poskytovatele internetových služeb):

- Aktivovaná PSTN/POTS ADSL linka (Připojení A – ADSL přes analogovou telefonní linku)
- Aktivovaný ADSL účet
- Uživatelské jméno a heslo, pokud využíváte připojení PPPoA nebo PPPoE.
- Hodnoty VPI / VCI
- Síťový (internetový) protokol
- Zapouzdření
- ADSL rozdělovač/filtr (pro současné internetové a telefonické spojení)

Poznámka: Bez výše uvedených informací nemůže váš ADSL modem fungovat a nemá smysl instalaci modemu zahájit.

Poznámka: TRUST 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM funguje pouze na lince ADSL Připojení A, ADSL přes analogovou linku.

C Z

5 Seznámení s ADSL

ADSL funguje přes vaši existující analogovou telefonní linku nebo digitální ISDN linku. To znamená, že signál ADSL i současný telefonní nebo ISDN signál přicházejí do domu přes jeden a ten samý kabel. Pokud chcete nadále používat i váš telefon, tyto dva signály se musí navzájem oddělit.

Toto oddělení dvou signálů se provádí v rozdělovači/filtru. Filtr zajišťuje odfiltrování telefonního signálu z ADSL/telefonní přípojky. Bez filtru byste v telefonní lince slyšeli přenos ADSL dat. Rozdělovač/filtr vám poskytne dvě přípojky, tj. pro telefon a ADSL. Rozdělovač/filtr je umístěn jako první zařízení na lince po vstupu do domu. Z rozdělovače se jedna přípojka vede k ADSL modemu a druhá BŮD do jestvujícího analogového telefonu nebo ústředny ANEBO, v případě ISDN, do současného adaptéru ISDN (NT1).

V závislosti na dohodnutých podmínkách s vaším poskytovatelem internetových služeb nebo poskytovatelem ADSL linky tento rozdělovač/filtr můžete, ale nemusíte obdržet. Bez rozdělovače/filtru nelze používat telefon během připojení k internetu. V případě potřeby si můžete rozdělovač/filtr zakoupit v obchodě s telefony (např. Primafoon v Nizozemí).

ADSL lze rozdělit do třech skupin:

- Připojení A – ADSL přes analogovou linku, známé i jako PSTN linka.
- Připojení B – ADSL přes ISDN.
- Připojení C – Používá se zejména v Japonsku, ale ne v Evropě.

V závislosti na dohodnutých podmínkách s vaším poskytovatelem internetových služeb (ISP) budete používat buď Připojení A nebo B. Ohledně typu ADSL linky, která se vás týká, se obraťte ke svému ISP.

Pro Připojení A byste měli použít TRUST 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM.

Vaše připojení je umožněno pomocí služeb dvou stran, ISP a poskytovatele ADSL linky. To se však může v jednotlivých zemích lišit a někdy je za všechny služby v balíku (ISP a ADSL linka) odpovědný jeden dodavatel. V mnoha případech to jako uživatel téměř vůbec nepocítíte. Všechny dotazy ohledně připojení byste měli adresovat vašemu ISP.

Nastavení vašeho ADSL modemu je ve značné míře závislé na poskytovateli ADSL linky. Tyto nastavení zná i váš ISP. Je velmi dobře možné, že služby jednoho poskytovatele ADSL linky využívají dva různé ISP. V tomto případě budou některá nastavení shodná pro oba ISP. Na základě faktu, že je více ISP než poskytovatelů ADSL linky, do nastavení modemu Trust Speedlink ADSL Web Modem jsme zadali množství nejznámějších poskytovatelů ADSL linky. Proto můžete namísto ručního zadávání nastavení jednoduše vybrat správného poskytovatele ADSL linky. Tento postup je uvedený v části 7.1. U svého ISP si zjistíte, kterého poskytovatele ADSL linky používá.

V případě, že váš poskytovatel ADSL linky není uvedený v instalačním softwaru nebo pokud změnil svá nastavení, budete muset zadat správná nastavení ručně. Celkem jsou 4 nastavení, která jsou rozhodující pro úspěšný kontakt s vaším ISP (plus další požadavky uvedené v části 4).

Jsou to:

- Síťový (internetový) protokol: (PPPoA, PPPoE, Přemostěný/Trasovaný internet)
- Hodnota VPI: (hodnota mezi 0 a 255) (0 <x> 255)
- Hodnota VCI: (hodnota mezi 32 a 65535) (32 <x> 65535)
- Protokol zapouzdření: (LLC/SNAP, VCMUX)

Tento postup je uvedený v části 7.2. Pro správná nastavení se obraťte na svého ISP.

Poznámka: *I když jste doposud pro telefonáty vždy používali ISDN linku, nemusí to nevyhnutně znamenat, že vaše ADSL připojení je automaticky Připojení B a není tomu ani naopak. Ohledně typu ADSL linky, která se vás týká, se vždy obraťte na svého ISP.*

6 Odinstalování starých ovladačů a výrobků

Nejčastější příčinou problémů při instalaci je přítomnost starého ovladače pro podobné „staré“ zařízení, které jste odstranili. Nejlepším řešením je před instalací nového ovladače nejprve odstranit všechny ovladače těchto zařízení. Dbejte na to, abyste odstranili pouze ovladače „starých“ podobných zařízení, které již nepoužíváte.

1. Aktivujte Bezpečný režim Windows (během spouštění systému opakovaně stiskněte F8 a z menu, které se zakrátko objeví, vyberte Bezpečný režim).
2. Spustte Start – Nastavení – Ovládací panel – Software.
3. Vyhledejte všechny staré programy pro zařízení podobného typu a odstraňte je (tlačítko přidat/odebrat). V Bezpečném režimu je možné, že pro stejné zařízení je možné najít i několik položek. V tomto případě odstraňte vícenásobné položky.
4. Restartujte počítač.

Poznámka: *Nevymazte ovladače pro váš analogový nebo ISDN modem.*

Poznámka: *Zachovejte jestvující telefonické připojení přes analogový nebo ISDN modem, abyste v případě potřeby mohli během instalace vyhledat na internetu potřebné informace.*

7 Zabudování ADSL PCI modemu do PC.

Poznámka: *Před zahájením zabudování ADSL PCI modemu do vašeho PC zajistěte, aby byl počítač vypnutý a zástrčka počítače vytáhnuta z elektrické zásuvky.*

1. Přesvědčete se, že počítač je vypnutý.
2. Vyměňte zástrčku z elektrické zásuvky.
3. Otevřete kryt počítače.
4. Odstraňte případný plechový kryt na zadní straně volného PCI slotu (tento slot je označený bílou barvou).
5. Do volného slotu vložte ADSL PCI modem.
6. Pomocí šroubů dodaných s krytem počítače přišroubujte ADSL PCI modem ke krytu.
7. Zavřete kryt počítače.
8. Vložte zástrčku počítače do elektrické zásuvky.

ADSL PCI modem je teď správně zabudovaný do počítače. Dále pokračujte částí 8, pomocí které nainstalujete a nakonfigurujete ovladač.

8 Instalace ovladače

Poznámka: *Pokud se po spuštění počítače spustí průvodce instalace ve Windows, klikněte na „Cancel“ (Zrušit). Instalace musí probíhat z CD-ROM, jak je to popsáno v této části.*

Jak je popsáno v části 5, „Seznámení s ADSL“, jsou dva způsoby, jak nakonfigurovat ADSL modem.

V části 8.1 je popsána „automatická“ metoda instalace a konfigurace. U této metody vyberete ze seznamu poskytovatelů internetových služeb toho svého s předprogramovanými nastaveními, která jsou potřebná pro připojení k internetu. Pokud v seznamu není správný poskytovatel internetových služeb, musíte pokračovat částí 8.2. Zde je popsána „manuální“ metoda instalace a konfigurace.

C Z

Poznámka: Nejnovější verze ovladačů můžete vždy najít na www.trust.com/13711. Nejprve zkontrolujte, zda není k dispozici nová verze a pokud ano, použijte ji na instalaci. Aktuální verze vašeho ovladače je vytištěna na instalačním CD-ROMu Trust.

Poznámka: Zajistěte, aby během instalace byly všechny ostatní programy zavřené.

Poznámka: Během instalace pod Windows XP můžete dostat hlášení, že byl zjištěn nepodepsaný ovladač. Není to problém správné funkčnosti.

Poznámka: V textu používáme pro určení CD-ROM „D:\“, to se ale u může u některých počítačů lišit.

Poznámka: Pokud váš počítač běží pod Windows 98, zajistěte, abyste měli během instalace k dispozici CD-ROM Windows 98.

8.1 Automatická instalace ovladače pod Windows 98, Me, 2000 a XP

1. Zapněte počítač a počkejte, dokud se nespustí Windows.
2. Během spouštění vás Windows bude informovat, že nalezl nový hardware. Klikněte na tlačítko „Zrušit“, dokud tato zpráva nezmizí.
3. Nyní vložte CD-ROM do jednotky CD-ROM počítače. Automaticky se spustí instalační program. Pokud ne, udělejte následující:
 - a) V menu Start ve Windows vyberte „Spustit“.
 - b) Napište „D:\SETUP.EXE“ a klikněte na „OK“, čímž spustíte instalační program softwaru Trust.
4. Objeví se instalační obrazovka Trust. Vid' obrázek 1.
5. Vyberte jazyk, ve kterém chcete, aby se zobrazila instalační obrazovka Trust.
6. Instalaci ovladače ADSL modemu spustíte kliknutím na „Install driver“.
7. Spustí se instalace. Otevře se okno podobné oknu na obrázku 2.
8. Vyberte „Auto installation“ a klikněte na „Next“ (Další). Objeví se okno „Country Selection“ (Výběr země). Vid' obrázek 3.
9. Vyberte vaši zemi pobytu. Pokud vaše země není v seznamu, přejděte přímo k části 8.2.
10. Klikněte na „Next“ (Další). Objeví se okno „Select ISP“ (Výběr ISP). Vid' obrázek 4. V případě, že pro vaši zemi je v seznamu pouze jeden ISP, tato obrazovka se NEOBJEVÍ. Můžete pokračovat krokem 12.
11. Vyberte vašeho poskytovatele internetových služeb. Pokud váš ISP není v seznamu, přejděte přímo k části 8.2.
12. Klikněte na „Next“ (Další). V závislosti na zvoleném ISP se objeví okno „Set password“ (Nastavit heslo). Vid' obrázek 5. Pokud se toto okno neobjeví, pokračujte krokem 14.
13. Vyplňte uživatelské jméno a heslo (dvakrát), které vám poskytnul váš ISP. Klikněte na „Next“ (Další).
14. Objeví se okno „Finish“ (Dokončit). Vid' obrázek 6. V tomto okně je zobrazený souhrn nastavení, která se použijí.
15. Kliknutím na „Finish“ (Dokončit) se instalace dovrší.

Poznámka: Pokud používáte Windows 98, pokračujte krokem 16, abyste instalaci dokončili. Pokud používáte Windows Me, 2000 nebo XP, instalace ADSL modemu je tímto dokončena.

16. Objeví se okno s výzvou „Install finished reboot Windows now!“ (Instalace dokončena, teď restartujte Windows!).
17. Klikněte na „OK“. Počítač se restartuje.
18. Během restartu počítače opět zjistí a nainstaluje ADSL PCI modem jako hardware Trust. Na konci tohoto procesu se objeví okno se zprávou „System Settings Change“ (Změna nastavení systému).
19. Klikněte na „Yes“ (Ano) pro opětovné restartování počítače a tím dokončíte instalaci modemu ve Windows 98.

Za předpokladu, že během instalace byly zadány správné údaje, váš ADSL PCI modem je nyní připravený k připojení k internetu. Dále pokračujte částí 10, podle které zkontrolujete, zda byl ADSL PCI modem správně nainstalovaný a nakonfigurovaný.

8.2 Manuální instalace ovladače

Tip: Pokud jste se do této části dostali z části 8.1, nejprve se opakovaným kliknutím na „Back“ (Zpět) vraťte na obrazovku k oknu „Type Selection“ (Výběr typu) (obrázek 2).

Každý poskytovatel internetových služeb má vlastní standardní nastavení, známé i jako „služba“. Je mnoho variant, z kterých každá vyžaduje jinou konfiguraci. Obratete se na svého poskytovatele, kterou službu používá. Řada poskytovatelů internetových služeb a příslušných nastavení konfigurace je uvedena v tabulce 1 na konci části 8.

Alternativní služby	Část
1. PPPoA	(8.2.1)
2. PPPoE	(8.2.2)
3. Bridged ethernet over ATM	(8.2.3)
4. Routed ethernet over ATM	(8.2.4)

8.2.1 PPPoA (RFC2364)

Pro vytvoření připojení k internetu přes PPPoA se vyžaduje uživatelské jméno a heslo. IP adresu, masku podsítě a DNS adresu automaticky dodá ISP.

Požadované podrobnosti:

- Uživatelské jméno
- Heslo
- Zapouzdření VCMUX nebo LLC/SNAP
- Hodnota VPI: 0 - 255
- Hodnota VCI: 32 – 65535



C Z

- CD-ROM vložte do jednotky CD-ROM počítače. Automaticky se spustí instalační program. Pokud ne, udělejte následující:
 - V menu Start ve Windows vyberte „Spustit“.
 - Napište „[D:\SETUP.EXE]“ a klikněte na „OK“, čímž spustíte instalační program softwaru Trust.
- Objeví se instalační obrazovka Trust. Vid' obrázek 1.
- Vyberte jazyk, ve kterém chcete, aby se zobrazil instalátor Trust.
- Instalaci ovladače ADSL modemu spustíte kliknutím na „Install driver“.
- Spustí se průvodce instalací. Vyberte „Manual Installation“ (Manuální instalace). Vid' obrázek 2.
- Klikněte na „Next“ (Další). Objeví se okno „Encapsulation“ (Zapouzdření), jak je zobrazené na obrázku 7.
- V menu „Encapsulation“ vyberte „PPPoA LLC“ nebo „PPPoA VCMUX“ (podle vašeho ISP).
- Vypíšte hodnoty VPI a VCI, které jste obdrželi od svého ISP.
- Ve většině případů můžete protokol „Handshake“ (Komunikace) ponechat jak je: „Autosense G.dmt first“ (Nejdřív automaticky).
- Klikněte na „Next“ (Další). Objeví se okno „Password Setting“ (Nastavení hesla), jak je zobrazené na obrázku 5.
- Vypíšte uživatelské jméno a heslo (dvakrát), které vám poskytl váš ISP.
- Klikněte na „Next“ (Další). Objeví se okno „Finish“ (Dokončit). Vid' obrázek 6. V tomto okně je zobrazený souhrn nastavení, která se použijí.

13. Kliknutím na „Finish“ (Dokončit) se instalace dovrší.

Poznámka: Pokud používáte Windows 98, pokračujte krokem 14, abyste instalaci dokončili. Pokud používáte Windows Me, 2000 nebo XP, instalace ADSL modemu je tímto dokončena.

14. Objeví se okno s výzvou „Install finished reboot Windows now!“ (Instalace dokončena, teď restartujte Windows!).
15. Klikněte na „OK“. Počítač se restartuje.
16. Během restartu počítač opět zjistí a nainstaluje ADSL PCI modem jako hardware Trust. Na konci tohoto procesu se objeví okno se zprávou „System Settings Change“ (Změna nastavení systému).
17. Klikněte na „Yes“ (Ano) pro opětovné restartování počítače a tím dokončíte instalaci modemu ve Windows 98.

8.2.2 PPPoE (RFC2516)

Stejně jako u „PPPoA“, i tato služba využívá uživatelské jméno a heslo. I zde IP adresu, masku podsítě a DNS adresu automaticky dodá ISP.

Požadované podrobnosti:

- Uživatelské jméno
- Heslo
- Zapouzdření VCMUX nebo LLC/SNAP
- Hodnota VPI: 0 - 255
- Hodnota VCI: 32 - 65535



1. CD-ROM vložte do jednotky CD-ROM počítače. Automaticky se spustí instalační program. Pokud ne, udělejte následující:
 - c.) V menu Start ve Windows vyberte „Spustit“.
 - d.) Napište „[D:\SETUP.EXE]“ a klikněte na „OK“, čímž spustíte instalační program softwaru Trust.
 2. Objeví se instalační obrazovka Trust. Vid' obrázek 1.
 3. Vyberte jazyk, ve kterém chcete, aby se zobrazil instalátor Trust.
 4. Instalaci ovladače ADSL modemu spustíte kliknutím na „Install driver“.
 5. Spustí se průvodce instalací. Vyberte „Manual Installation“ (Manuální instalace). Vid' obrázek 2.
 6. Klikněte na „Next“ (Další). Objeví se okno „Encapsulation“ (Zapouzdření), jak je zobrazené na obrázku 7.
 7. V menu „Encapsulation“ vyberte „PPPoE LLC“ nebo „PPPoE VCMUX“ (podle vašeho ISP).
 8. Vyplňte hodnoty VPI a VCI, které jste obdrželi od svého ISP.
 9. Ve většině případů můžete protokol „Handshake“ (Komunikace) ponechat jak je: „Autosense G.dmt first“ (Nejdřív automaticky).
 10. Klikněte na „Next“ (Další). Objeví se okno „Password Setting“ (Nastavení hesla), jak je zobrazené na obrázku 5.
 11. Vyplňte uživatelské jméno a heslo (dvakrát), které vám poskytl váš ISP.
 12. Klikněte na „Next“ (Další). Objeví se okno „Finish“ (Dokončit). Vid' obrázek 6. V tomto okně je zobrazený souhrn nastavení, která se použijí.
 13. Kliknutím na „Finish“ (Dokončit) se instalace dovrší.
- Poznámka:** Pokud používáte Windows 98, pokračujte krokem 14, abyste instalaci dokončili. Pokud používáte Windows Me, 2000 nebo XP, instalace ADSL modemu je tímto dokončena.
14. Objeví se okno s výzvou „Install finished reboot Windows now!“ (Instalace dokončena, teď restartujte Windows!).
 15. Klikněte na „OK“. Počítač se restartuje.

16. Během restartu počítač opět zjistí a nainstaluje ADSL PCI modem jako hardware Trust. Na konci tohoto procesu se objeví okno se zprávou „System Settings Change“ (Změna nastavení systému).
17. Klikněte na „Yes“ (Ano) pro opětovné restartování počítače a tím dokončíte instalaci modemu ve Windows 98.

8.2.3 Bridged ethernet over ATM (RFC1483, RFC2684)

Stejně jako u „PPPoA“, i tato služba využívá uživatelské jméno a heslo. IP adresu, masku podsítě a DNS adresu automaticky dodá ISP.

Požadované podrobnosti:

- Zapouzdření: VCMUX nebo LLC/SNAP
- Hodnota VPI: 0 - 255
- Hodnota VCI: 32 - 65535



1. CD-ROM vložte do jednotky CD-ROM počítače. Automaticky se spustí instalační program. Pokud ne, udělejte následující:
 - a.) V menu Start ve Windows vyberte „Spustit“.
 - b.) Napište „[D:\SETUP.EXE]“ a klikněte na „OK“, čímž spustíte instalační program softwaru Trust.
2. Objeví se instalační obrazovka Trust. Vid' obrázek 1.
3. Vyberte jazyk, ve kterém chcete, aby se zobrazil instalátor Trust.
4. Instalaci ovladače ADSL modemu spustíte kliknutím na „Install driver“.
5. Spustí se průvodce instalací. Vyberte „Manual Installation“ (Manuální instalace). Vid' obrázek 2.
6. Klikněte na „Dalsi“. Objeví se okno „Encapsulation“ (Zapouzdření), jak je zobrazené na obrázku 7.
7. V menu „Encapsulation“ vyberte „1483 Bridge LLC“ nebo „1483 Bridge VCMUX“ (podle vašeho ISP).
8. Vypněte hodnoty VPI a VCI, které jste obdrželi od svého ISP.
9. Ve většině případů můžete protokol „Handshake“ (Korespondence) ponechat jak je: „Autosense G.dmt first“ (Nejdřív automaticky).
10. Klikněte na „Next“ (Dalsi). Objeví se okno „Finish“ (Dokončit). Vid' obrázek 6. V tomto okně je zobrazený souhrn nastavení, která se použijí.
11. Kliknutím na „Finish“ (Dokončit) se instalace dovrší.

Poznámka: Pokud používáte Windows 98, pokračujte krokem 14, abyste instalaci dokončili. Pokud používáte Windows Me, 2000 nebo XP, instalace ADSL modemu je tímto dokončena.

12. Objeví se okno s výzvou „Install finished reboot Windows now!“ (Instalace dokončena, teď restartujte Windows!).
13. Klikněte na „OK“. Počítač se restartuje.
14. Během restartu počítač opět zjistí a nainstaluje ADSL PCI modem jako hardware Trust. Na konci tohoto procesu se objeví okno se zprávou „System Settings Change“ (Změna nastavení systému).
15. Klikněte na „Ano“ pro opětovné restartování počítače a tím dokončíte instalaci modemu ve Windows 98.

8.2.4 Routed ethernet over ATM (RFC1483, RFC2684)

Požadované podrobnosti:

- Zapouzdření: VCMUX nebo LLC/SNAP
- Hodnota VPI: 0 - 255
- Hodnota VCI: 32 - 65535
- IP adresa
- Adresa brány
- Adresa masky podsítě

C Z

TRUST 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM

Identické jako „bridged ethernet“ s výjimkou fixní IP adresy. Postup instalace je stejný jako v části 8.2.3 s výjimkami, že (1) musíte zvolit buď „1483 Routed LLC“ anebo „1483 Routed VCMUX“ a (2) do nastavení sítě Windows musíte zadat IP adresu, masku podsítě a bránu. Postup konfigurace fixní IP adresy v nastaveních sítě Windows naleznete v návodu „INTERNET SHARING“ (Sdílení internetu) na CD-ROMu.

Země:	ISP:	VPI:	VCI:	Internetový protokol:	Zapouzdření:
Nizozemí	ADSL van KPN	8	48	PPPoA	VCMUX
	Planet internet	8	48	PPPoA	VCMUX
	Hetnet	8	48	PPPoA	VCMUX
	BBNED economy	0	35	Bridged ethernet over ATM	LLC
	BBNED business	0	35	PPPoA	VCMUX
	BabyXL	0	34	Bridged ethernet over ATM	LLC
Belgie	Belgacom ISDN	0	35	PPPoA	LLC
	Belgacom PSTN	8	35	PPPoA	LLC
	Tiscali Belgium ISDN	0	35	PPPoA	LLC
	Tiscali Belgium PSTN	8	35	PPPoA	LLC
Německo	T-Online	1	32	PPPoE	LLC
	Deutsch Telecom	1	32	PPPoE	LLC
	Tiscali Germany	1	32	PPPoE	LLC
Itálie	Tele Italia	8	35	PPPoA	VCMUX
	Telia	8	35	Bridged ethernet over ATM	LLC
	Tiscali Italy	8	35	PPPoA	VCMUX
Švýcarsko	Swisscom	8	35	PPPoA	LLC
Španělsko	Tiscali Spain	1	32	PPPoA	VCMUX
Velká Británie	Tiscali UK	0	38	PPPoA	VCMUX
Francie	France Telecom	8	35	PPPoA	VCMUX

Tabulka 1: Nastavení ISP

9 Vysvětlení protokolů

Tato část vysvětluje rozličné protokoly a používané konvence pojmenování. Tato část může nabídnout jistá vysvětlení, pokud si nejste jisti, které protokoly můžete potřebovat.

Pro zřízení připojení k internetu přes ADSL jsou k dispozici různé protokoly. Různé společnosti nazývají tyto protokoly různými jmény. Například se může stát, že váš ISP nebo poskytovatel ADSL linky nazývá protokol PPPoA jménem „RFC2364“ nebo podle softwaru v modemu „NDISWAN“. Vaš ISP vás bude informovat, který protokol je potřebný.

Správné názvy jednotlivých protokolů naleznete v tabulkách 2 a 3.

Protokol:	Název ovladače:		Obsahuje protokol:			
	NDISLAN	NDISWAN	PPPoA	PPPoE	Bridged/ Routed ethernet	IP
RFC1483, RFC2684	X				X	
RFC2364		X	X	X		
RFC2516		X		X		
RFC1577						X

Tabulka 2: popis protokolů

Vzhledem k tomu, že během manuální instalace se ve spojení se softwarem modemu objeví názvy NDISLAN a NDISWAN a je velice nepravděpodobné, že tyto názvy bude znát váš ISP, v tabulce 3 je krátké vysvětlení, které protokoly tyto ovladače obsahují a jejich nejčastější názvy.

Název ovladače:	PPPoA / RFC2364	PPPoE / RFC2364 / RFC2516	Bridged/Routed ethernet / RFC1483
NDISLAN			X
NDISWAN	X	X	

Tabulka 3: obecní konvence pojmenování protokolů

C Z

10 Kontrola po instalaci

V této části jsou uvedené dva alternativní způsoby, jak zkontrolovat správnou instalaci ADSL PCI modemu.

10.1 Kontrola přes Windows

Po ukončení instalace zařízení a programů byste měli zkontrolovat, že do systému byly přidány následující položky:

Nakonfigurováno bez uživatelského jména a hesla (Přemostěný a Trasovaný ethernet):

1. Plocha:

- Ovládací panel TRUST 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM (viz část 10.2)
- 2. Start – Nastavení – Ovládací panel:
 - 215A ADSL PCI WEB MODEM
 - Software – Adaptér 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM LAN
 - Systém – Správce zařízení – Síť – Adaptér 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM LAN
- 3. Start – Programy – TRUST 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM –
 - ADSL autolog
 - ADSL Control Panel (Ovládací panel)
 - ADSL Help (Nápověda)
 - ADSL Taskbar (Panel nástrojů)
 - Uninstall 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM (Odinstalátor)
- 4. Panel nástrojů: Ikona

Nakonfigurováno s uživatelským jménem a heslem (PPPoA a PPPoE):

1. Plocha:

- Ovládací panel TRUST 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM (viz část 10.2)
- TRUST 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM (telefonické připojení)
- 2. Start – Nastavení – Ovládací panel:
 - 215A ADSL PCI WEB MODEM
 - Software – Adaptér TRUST 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM WAN
 - Systém – Správce zařízení – Síť: Adaptér 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM WAN
- 3. Start – Programy – TRUST 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM –
 - ADSL autolog
 - ADSL Control Panel (Ovládací panel)
 - ADSL Help (Nápověda)
 - ADSL Taskbar (Panel nástrojů)
 - Uninstall 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM (Odinstalátor)
- 4. Panel nástrojů: Ikona

Poznámka: Výše uvedené detaily se mohou lišit v závislosti na volbě sítě (internetový protokol).

Poznámka: Rozdíly mohou vzniknout i při použití aktualizovaných ovladačů z Internetu.

Poznámka: Umístění nebo názvy funkcí v ovládacím panelu mohou být odlišné v závislosti na použitém operačním systému.

10.2 Kontrola ovládacího panelu ADSL PCI modemu

Tato utilita vám umožní zkontrolovat stav ADSL linky. Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu odkazu „215A ADSL PCI WEB MODEM Control Panel“ na ploše počítače. Otevře se okno podobné oknu na obrázku 8.

V tomto okně se objeví maximální rychlost pro posílání a stahování informací.

Receive Rate = Rychlost stahování (informace z internetu do počítače)

transit Rate = Rychlost posílání (informace z počítače na internet)

Následující tabulka zobrazuje rozličné zprávy o stavu, které se mohou objevit, spolu s jejich vysvětlením, pravděpodobnou příčinou a možným řešením.

Stav	Význam	Příčina	Možné řešení
'Attempting to Activate Line.' (Pokus o aktivaci linky) Na lince je zobrazený červený kříž	Připojení ADSL linky se právě spouští anebo linka není připojena k vašemu ADSL modemu.	Připojení ADSL linky se právě spouští anebo linka není připojena k vašemu ADSL modemu.	Připojte ADSL linku na ADSL port na modemu.
'Training' (Příprava); 'Channel Analysis' (Analýza kanálu); 'Exchange' (Výměna)	ADSL linka přechází od odpojené k funkční těmito třemi fázemi.	-	-
'Line Down' (Linka padla)	Na lince není signál ADSL.	Linka je odpojená nebo je nesprávně připojená. ADSL linka ještě není aktivovaná.	Zkontrolujte připojení. Obrat'te se na svého poskytovatele, zda-li byla linka aktivovaná.
'ADSL Connection Established' (Uskutečněno ADSL připojení) 2 zelené čáry pro „out“ (ven) a „back“ (zpátky).	Vaše ADSL linka je připojena na DSLAM. Znamená to, že ADSL linka je v pořádku.	-	-

Tabulka 4: přehled ovládacího panelu ADSL PCI modemu

C Z

11 Připojení k telefonní lince

Tato část popisuje, jak připojit modem k příchozí telefonní lince. Schematický náhled naleznete na obrázku 9.

1. Od příchozí telefonní linky k rozdělovači/filtru (v případě, že chcete zachovat funkčnost telefonu).
2. Od telefonní zdířky rozdělovače/filtru k telefonu.
3. Od ADSL zdířky rozdělovače/filtru k ADSL modemu. Vid' obrázek 9.

Poznámka: *Váš ADSL modem bude fungovat, i když na příchozí lince nebude rozdělovač/filtr. V tomto případě ale nebude možné používat telefon.*

12 Vytvoření připojení k internetu

Každá konfigurace se mírně odlišuje způsobem vytvoření připojení k internetu. V této části jsou popsány všechny různé způsoby.

12.1 Internet přes PPPoA/PPPoE (NDISWAN / RFC2364/RFC2516)

Pokud použijete připojení k internetu pomocí NDISWAN, budete muset nastavit telefonické připojení. To vyžaduje správně nakonfigurované telefonické připojení sítě.

Pro posílání a přijímání zpráv elektronické pošty budete potřebovat i připojení ke svému poskytovateli poštovních služeb. Ve většině případů jsou tyto nastavení stejná jako pro vaše připojení k internetu. Pokud máte více e-mailových účtů, můžete si snadno stáhnout zprávy z daného e-mailového účtu. Pro posílání zpráv budete muset být připojeni ke svému poskytovateli poštovních služeb. Ohledně doporučených nastavení se poraďte se svým poskytovatelem.

12.1.1 Nastavení telefonického připojení sítě

Windows XP / 2000

1. Otevřete Ovládací panel ve Windows.
2. Dvakrát klikněte na „Možnosti telefonu a sítě“.
3. Pravým tlačítkem myši klikněte na 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM
4. Vyberte „Vlastnosti“.
5. Vyberte záložku „Možnosti“.
6. Zde nastavte možnost „Automaticky přerušit připojení“ na „Nikdy“.

Windows 98 / Me

1. Otevřete Ovládací panel ve Windows.
2. Dvakrát klikněte na „Telefonické připojení sítě“.
3. Pravým tlačítkem myši klikněte na 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM.
4. Vyberte „Vlastnosti“.
5. Vyberte záložku „Připojení“.
6. Zde zrušte zaškrtnutí políčka pro „přerušit připojení, když se nepoužívá“.

12.1.2 Vytvoření připojení

1. Dvakrát klikněte na odkaz „215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM“ na ploše ve Windows. Vyberte „Připojit“. Nadváže se spojení k vašemu ISP.
2. Otevřete internetový prohlížeč, například MS Internet Explorer nebo Netscape Navigator.
3. Nyní jste připojeni.

12.1.3 Kontrola

Pokud se vám nepodaří připojit se k internetu, zkontrolujte nastavení internetu.

1. Přejděte na „Možnosti internetu“ na Ovládacím panelu.
2. Klikněte na záložku „Připojení“.
3. Vyberte „Vždy se připojit pomocí předvoleného připojení“. Přesvědčete se, že jste jako předvolené vybrali správné telefonické připojení, pokud je v seznamu více než jedno připojení.
4. Klikněte na „Použít“.

Tip: Pokud chcete, aby se připojení automaticky vytvořilo po každém zapnutí počítače, přesuňte odkaz z plochy do následující složky: „C:\Windows\Nabídka Start\Programy\Po spuštění“. Když příště spustíte počítač, automaticky se objeví obrazovka telefonického připojení. Vyberte volbu „automaticky“. Poté kdykoliv spustíte váš počítač, budete automaticky on-line.

12.2 Internet přes Bridged/Routed Ethernet (NDISLAN / RFC1483)


Pokud váš ISP využívá Přemostěný/Trasovaný ethernet, máte stále připojení k internetu a proto není potřebné vytvořit nebo spouštět telefonické připojení. Můžete přímo spustit váš internetový prohlížeč.

Přesvědčete se, že nastavení přístupu k internetu jsou správná.

1. Přejděte na „Možnosti internetu“ na Ovládacím panelu.
 2. Klikněte na záložku „Připojení“.
 3. Vyberte „Nikdy se nepřipojit“.
 4. Klikněte na „Použít“.
 5. Klikněte na tlačítko „Nastavení sítě LAN...“.
 6. Zrušte zaškrtnutí volby „Pro síť LAN použít proxy server“.
 7. Klikněte „OK“ a poté na „Použít“.
 8. Kliknutím na „OK“ opustíte tuto obrazovku.
- Pokud nemáte připojení, zeptejte se svého ISP na správná nastavení sítě. U některých poskytovatelů je nutné ručně zadat IP adresy.

12.3 Kontrola připojení k internetu

Dvakrát klikněte na ikonu ADSL na panelu nástrojů Windows. Objeví se okno, ve kterém můžete zjistit stav vašeho ADSL připojení. On-line je „ADSL connected“ (připojené), off-line je „disconnected“ (odpojené).

Ikona ADSL = 

Poznámka: Pokud selžou všechny kontroly, přejděte ještě jednou přes všechna nastavení a ještě jednou zkontrolujte se svým ISP, zda jsou všechny detaily a nastavení uvedené v částech 6 a 8 správné.

C Z

13 Odstranění ovladače

Ovladač je snadné odinstalovat pomocí dodaného odinstalovacího programu. Ten odstraní ovladač i všechna vytvořená nastavení. Pro správné odstranění ovladače postupujte následujícím způsobem:

1. Vyberte: Start – Programy – TRUST 215A ADSL PCI WEB MODEM
2. Vyberte „Uninstall TRUST 215A ADSL PCI WEB MODEM“.
3. Automaticky se zahájí odstraňování ovladače a nastavení.
4. Postupujte podle pokynů, které se objeví na obrazovce.

14 Řešení problémů

Postup

1. Přečtěte si níže uvedená řešení.
2. Zkontrolujte aktuální FAQ (nejčastější otázky), ovladače a návody na internetu www.trust.com/13711 !

Problém	Příčina	Možné řešení
Po zabudování modemu Windows nezjistí nový hardware	Modem není zasunutý do PCI slotu.	Ověřte, zda je modem zasunutý do PCI slotu.
	Použitý PCI slot nefunguje.	Zkontrolujte ovladače PCI slotů ve Správci zařízení Windows. Více informací: www.trust.com/customercare/help/general
PCI slot je označený „!“ ve Správci zařízení Windows	PCI slot má IRQ konflikt s jiným hardwarem ve vašem počítači.	Pokuste se optimalizovat konfiguraci počítače a uvolněte některé IRQ adresy. Další pomoc naleznete na: www.trust.com/customercare/help/general
„Trust 215A SpeedLink ADSL PCI Web Modem“ je označený „!“ ve Správci zařízení Windows.	Ovladač není správně nainstalovaný.	Odstraňte ovladač. Vid' část 13. Teď ovladač znovu nainstalujte. Vid' část 8.
Není možné vytvořit připojení k internetu	Během instalace byl zvolen nesprávný poskytovatel ADSL.	Odstraňte ovladač (vid' část 13) a poté jej znovu nainstalujte. Použijte manuální typ instalace (vid' část 8.2). Použijte nastavení, která vám dodal váš poskytovatel.
	Použita nesprávná nastavení (VCI, VPI).	Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná. Použijte tabulku 1 v části 8.2.
	Nesprávné nastavení zapouzdření. (LLC/SNAP, VCMUX)	Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná. Použijte tabulku 1 v části 8.2.

TRUST 215A SPEEDLINK ADSL PCI WEB MODEM

Problém	Příčina	Možné řešení
	Nainstalovaný nesprávný protokol (RFC1483, RFC2364, RFC2516).	Zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení správná. Použijte tabulku 1 v části 8.2.
	Používáte modem pro Připojení A na lince Připojení B (ISDN) nebo naopak.	Ověřte ADSL linku přivedenou k vám domů se svým poskytovatelem ADSL linky.
	Nesprávná nastavení pro vytvoření připojení k internetu. Závisí na použitém protokolu.	V Možnostech internetu – Připojení nakonfigurujte správná nastavení. Vid' část 7.
Problémy s nastavením internetu.	Mnoho různých příčin.	Vytvořte připojení k internetu pomocí analogového nebo ISDN modemu a obraťte se na tento seznam řešení problémů: www.trust.com/customer-care/help/internet
Nelze odeslat e-mail.	Máte více e-mailových účtů u více poskytovatelů.	Poskyvatelé zakázali odesílání e-mailů, pokud nejste připojeni k jejich systému. Vytvořte připojení k jinému poskytovateli pomocí analogového modemu nebo ISDN připojení.
	Nesprávné nastavení elektronické pošty.	Zkontrolujte nastavení elektronické pošty s údaji, které vám doporučil váš ISP.
	Řešení není v tomto seznamu.	Vyhledejte řešitele problémů na internetu firmy Trust nebo se obraťte na daného ISP.
Šum v telefonu během současného připojení k internetu a telefonického hovoru.	Není přítomný dobrý filtr.	Mezi telefonem a telefonní zdírkou na rozdělovači použijte samostatný filtr (k dostání v obchodech s telefony).
Nemůžete přijímat telefonické hovory, když jste na internetu.	Nepoužili jste rozdělovač/filtr.	Použijte rozdělovač/filtr, který jste dostali při registraci u ISP nebo si kupte samostatný rozdělovač/filtr (k dostání v obchodech s telefony).

C Z

Pokud i po vyzkoušení všech těchto řešení jste problém neodstranili, obraťte se prosím na jedno ze Středisek péče o zákazníky firmy Trust. Na zadní obálce tohoto návodu naleznete více informací. V každém případě byste měli mít připravené následující informace:

- Číslo produktu, 13711;
- Dobrý popis, co přesně nefunguje;
- Dobrý popis okolností, kdy přesně se problém vyskytnul.

15 Záruční podmínky

- Naše výrobky mají dvouletou výrobní záruku, která začíná plynout dnem koupě.
- V případě vady vrátte výrobek svému prodejci s vysvětlením závady, s dokladem o koupi a s veškerým příslušenstvím.
- Během záruční lhůty dostanete od prodejce porovnatelný model, pokud bude k dispozici. Pokud nebude k dispozici, váš výrobek vám opravíme.
- V případě chybějících komponentů, jako je návod, software nebo jiné části, se prosím obraťte na naši infolinku.
- Záruka pozbývá platnosti v případě provedení změn produktu, mechanického poškození, použití na jiné účely, než je určený, opravy provedené třetí stranou a nedbalostí.
- Výjimky ze záruky:
 - Poškození způsobené nehodou nebo živelní pohromou, jako je požár, povodeň, zemětřesení, válka, vandalizmus nebo krádež.
 - Inkompatibilita s dalším hardwarem nebo softwarem, který není uvedený v minimálních systémových požadavcích.
 - Příslušenství, jako baterie a pojistky (pokud ve výrobku jsou);
 - V žádném případě nebude výrobce odpovědný za jakoukoliv náhodnou nebo následnou škodu, včetně ztráty příjmu nebo jiných obchodních ztrát vzniknutých z použití tohoto výrobku.