

# ADSL USB Modem Annex B

Instrukcja obsługi

Nowości, dane techniczne – <u>http://www.asmax.pl</u> Sterowniki, firmware – <u>ftp://ftp.asmax.pl/pub/sterowniki</u> Instrukcje, konfiguracje – <u>ftp://ftp.asmax.pl/pub/instrukcje</u>

# Spis treści:

11	Informacje ogólne	2
1.1	Wymagania sprzętowe.	2
1.2	Zawartość opakowania	2
1.3	Specyfikacja.	2
1.4	Tryby enkapsulacji.	3
1.5	Interfejsy	3
1.6	Pozostałe.	3
2	Wskaźniki i złącza urządzenia	4
2.1	Dioda LED.	4
2.2	Przedni panel – gniazdo USB.	4
2.3	Tylni panel – gniazdo LINE	4
2.4	Podłączenie urządzenia.	4
3	Instalacja modemu ADSL	5
3.1	Instalacja w komputerach z systemem operacyjnym Windows 2000 oraz XP	5

# 1. Informacje ogólne.

Modem ADSL posiada chipset Conexant'a, który jest w pełni zgodny ze standardami ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.dmt oraz ITU-T G.lite. Funkcja "Always-on" umożliwia użytkownikom końcowym szerokopasmowy, szybki dostęp do sieci Internet oraz jednoczesne korzystanie z linii telefonicznej.

Urządzenie umożliwia korzystanie z istniejących, miedzianych linii telefonicznych oraz transfer do stu razy szybszy w stosunku do modemów analogowych bez przerywania połączenia telefonicznego.

#### 1.1 Wymagania sprzętowe.

- Pentium II 233 MHz
- 32 MB RAM (zalecane 64 MB)
- 20 MB wolnej przestrzeni na dysku twardym
- System operacyjny Windows 98SE/ME/2000/XP
- Port USB
- CD-ROM
- Aktywowana usługa ADSL operatora telekomunikacyjnego ISP

### 1.2 Zawartość opakowania.

- Modem ADSL
- Kabel telefoniczny RJ-11
- Kabel USB
- Płyta CD-ROM

W przypadku braku któregokolwiek z elementów proszę o kontakt ze sprzedawcą.

### 1.3 Specyfikacja.

- ANSI T1.413 issue 2
- ITU G.dmt (G.992.1)
- ITU G.lite (G.992.2)
- ADSL over POTS (Annex A) oraz ADSL over ISDN (Annex B/UR2)
- G.994.1 (G.hs, Multimode)
- Maksymalny transfer do modemu (downstream) do 8 Mb/s
- Maksymalny transfer z modemu (upstream) do 1 Mb/s
- RFC 1483 BPDU (Bridge Ethernet over ATM)
- RFC 1577 (Clasical IP over ATM)

- RFC 2364 (PPP over ATM)
- RFC 2516 (PPP over Ethernet)

# 1.4 Tryby enkapsulacji.

## Dla połączeń WAN

- PPP over ATM VCMUX (RFC 2364) (WAN)
- PPP over ATM LLC (RFC 2364) (WAN)
- PPP over Ethernet VCMUX (RFC 2516) (WAN)
- PPP over Ethernet LLCSNAP (RFC 2516) (WAN) < <u>ustawienie dla usługi</u> PetroNET

# Dla połączeń LAN

- Bridged IP over ATM LLCSNAP (RFC 1483) (LAN)
- Bridged IP over ATM VCMUX (RFC 1483) (LAN)
- Routed IP over ATM LLCSNAP (RFC 1483) (LAN)
- Classical IP over ATM (RFC 1577) (LAN)

# Ustawienia VPI/VCI

- Wartości VPI: 0 ~ 255
- Wartości VCI: 32 ~ 1023

Dla usługi **PetroNET** VPI=0, VCI=35.

# 1.5 Interfejsy.

- ADSL: 1 x Port RJ-11 linii ADSL
- USB: 1 x Port USB zgodny ze standardem USB 1.1 umożliwiający transfer do 12 Mb/s

### 1.6 Pozostałe.

- Certyfikat CE
- FCC part 15 (EMC Emission)
- Temperatura pracy:  $0 \degree C \sim 40 \degree C$
- Temperatura przechowywania:  $-20 \degree C \sim 60 \degree C$
- Wilgotność: 5 % ~ 95 % (bez kondensacji)

# 2 Wskaźniki i złącza urządzenia.

#### 2.1 Dioda LED.

- Miga, kiedy modem ustanawia połączenie.
- Świeci ciągłym światłem, kiedy modem ustanowi połączenie.

#### 2.2 Przedni panel – gniazdo USB.

Na przednim panelu znajduje się gniazdo USB umożliwiające podłączenie modemu do komputera za pomocą kabla USB (złącze typu B - obramowane srebrną blaszką).



#### 2.3 Tylni panel – gniazdo LINE.

Na tylnim panelu znajduje się gniazdo RJ-11 umożliwiające podłączenie modemu do linii telefonicznej (ADSL; gniazdo wykonane z czarnego tworzywa sztucznego).



#### 2.4 Podłączenie urządzenia.

 Podłącz linię telefoniczną do gniazda LINE.
Podłącz modem do linii telefonicznej – ADSL. Jeżeli będziesz używał jeszcze inne urządzenie telefoniczne (np. aparat telefoniczny, faks, itp.) musisz dodatkowo podłączyć splitter umożliwiający rozgałęzienie linii telefonicznej oraz odfiltrowanie zakłóceń. W przypadku korzystania z linii ISDN splitter dodatkowo umożliwi podłączenie modemu (gniazdo RJ-11) do linii ISDN (złącze RJ-45).



**Uwaga:** Splittery dla linii cyfrowych (Splitter Annex B) mają inną budowę i gniazda niż dla linii analogowych – POTS (Splitter Annex A) i <u>nie można ich stosować zamiennie</u> na linie analogowe i cyfrowe.

# 3 Instalacja modemu ADSL.

Modem ADSL jest zgodny ze standardem USB 1.1. <u>Przed</u> podłączeniu go do komputera muszą zostać zainstalowane odpowiednie sterowniki z dołączonej do urządzenia płyty CD-ROM.

#### 3.1 Instalacja w komputerach z systemem operacyjnym Windows 2000 oraz XP.

Włóż płytę CD-ROM dołączoną do urządzenia i wybierz z menu "**Start**" opcje "**Uruchom...**". Następnie wpisz ścieżkę dostępu do pliku *setup.exe* znajdującego się w katalogu głównym płyty CD-ROM, np. *D:\setup.exe* gdzie D jest domyślnym woluminem napędu CD-ROM. Pojawi się okno powitalne "Conexant ADSL USB Modem DSL"



1. Naciskamy przycisk "Dalej". Jako następne pojawia się poniższe okno.

Kreator konfiguracii wyk	- ruk nawu madem ADSI któru mażi	e zainstalować i
skonfigurować.	, nony motorin is out, moly moto	
	G.	
Przed rozpoczęciem in kontynuować, zaznacz	stalacji zaleca się zamknięcie wszy opcję instalacji i kliknij przycisk D	vstkich programów. Aby alej.
Instalacja modemu	ADSL.	

2. Naciskamy przycisk "Dalej".

VPI	0
VU PCB	30 Line Bate
Modulacia	Automatic, ITU G.dmt or G.lite preferred

3. Po pojawieniu się powyższego okna klikamy przycisk "Dalej".

4. Po pojawieniu się poniższego okna wybieramy protokół: "PPP over Ethernet LLCSNAP (RFC2516)", który zaznaczony jest domyślnie w oknie i naciskamy przycisk "Dalej".

Conexant ADSL USB Modem Wizard
Protokół sieciowy Proszę wybrać protokół sieciowy wymagany przez dostawcę Internetu.
Wybierz protokieł sieciowy wykorzystywany do nawiązania połączenia z dostawcą usługi.
C PPP over ATM VCMUX (RFC2364)
C PPP over ATM LLC (RFC2364)
Bridged IP over ATM LLCSNAP (RFC1483)
Routed IP over ATM LLCSNAP (RFC1483)
Bridged IP over ATM VCMUX (RFC1483)
Routed IP over ATM VCMUX (RFC1483)
C Classical IP over ATM (RFC1577)
C PPP over Ethernet VCMUX (RFC2516)
PPP over Ethernet LLCSNAP (RFC2516)
<wstecz dalej=""> Anuluj Pomoc</wstecz>

5. Wybieramy modulację: "Automatycznie, preferowane ITU G.dmt lub G.lite" (zaznaczone domyślnie w oknie) i naciskamy przycisk "Dalej".

lodul Wj	<b>acja</b> ybierz typo modulacji wymagany przez dostawcę Internetu.
Wy	bierz modulację linii DSL wykorzystywaną do nawiązania połączenia z dostawcą usłu
œ	Automatycznie, preferowane ITU G.dmt lub G.lite
C	Automatycznie, preferowane ANSI T1.413 i2
С	ITU (G.dmt lub G.lite)
С	ANSI T1.413 i2
С	Tylko G.dmt
С	Tylko G.lite

6. Następne okno dotyczy parametrów VPI, VCI linii. Prawidłowe wartości to: VPI: 0 VCI: 35 (ustawienia domyślne). Naciskamy przycisk "Dalej".

Określ par wierualnyc lub aplikar	ametr VPI (Virtual Path ch. Określ parametr VC cii (np. sesii PPP)	n Identifier), który ide X (Virtual Circuit Iden	entyfikuje ścieżkę dla ntifier) który zwykle c	a kilku kanałów dnosi się do portu
VPI:	0			
VCI:	35			

7. W kolejnym oknie należy wprowadzić przyznaną przez Petrotel nazwę użytkownika (pole "Nazwa") i hasło (pola "Hasło" i "Wpisz ponownie") autoryzacji usługi PetroNET. Po wpisaniu danych i uaktywnieniu się przycisku "Dalej", należy go wcisnąć.

Parametry nazwy użytkownika i hasła przekazuje Biuro Obsługi Klienta Petrotel.

Nazwa Hasło Wpisz ponownie	Wpisz nazwę użytkow	wnika i hasło.		
Hasło Wpisz ponownie		Nazwa 🗍		
Wpisz ponownie		Hasło 🗍		
	١	Vpisz ponownie		

8. Kolejno pojawia się okno z ustawieniami maksymalnej prędkości linii. Wybieramy wartość "Zgodnie z parą" (wartość zaznaczona domyślnie) i naciskamy przycisk "Dalej".

M <mark>aksymalna prędkość</mark> Wybierz maksymalną p	rędkość oferowan	a przez dostawce	ş İnternetu.	
Wybierz maksymalną pr	ędkość (w Kbps),	z którą modem b	ędzie przesyłał da	ine do
dostawcy usrugi.				
• Zgodnie z para				
Ustawienia uzyt				
Line Rate 🗾				

9. Wybieramy rodzaj linii telefonicznej: "Linia cyfrowa; Annex B (ADSL over ISDN) i naciskamy przycisk "Dalej".

Wy	ierz rodzaj linii				
Wybie	rz rodzaj linii telefoniczne	ej.			
C S	andardowa, analogowa	linia telefonicz	na; Annex A (AE	SL over POTS)	
• Li	iia cyfrowa - ISDN; Anno	ex B (ADSL ov	ver ISDN)		
	$\Im$				

10. Po kliknięciu klawisza "Dalej" pojawi się okno postępu instalacji modemu.

Conexant ADSL USB Modem Wizard
Konfiguracja modemu ADSL Kreator konfiguracji uruchomi konfiguruje modem ADSL. Operacja ta może potrwać kilka minut.
Zainstaluj sterowniki modemu DSL
Konfiguracja sterownika
▶ Test sterowników
< <u>W</u> stecz <u>D</u> alej > Anuluj <b>Pomoc</b>

Po kilkudziesięciu sekundach pojawi się na nim okno dodatkowe:

Modem DSL	
Teraz proszę podłączyć modem ADSL. Naciśnij przycisk Anuluj w celu przerwania	

11. Po dołączeniu do komputera modemu ADSL system Windows wykryje nowe urządzenie i rozpocznie jego automatyczną instalację. Na ekranie pojawi się okno kreatora znajdowania nowego sprzętu. W trakcie kopiowania i instalowania sterowników mogą pojawić się także dwa kolejne okna z pytaniami o autoryzację sterowników na zgodność z systemem Windows. Zawsze w takich wypadkach należy kliknąć klawisz "Mimo to kontynuuj".

Instalowane oprogramowanie nie przeszło testów zgodności z systemem Windows XP umożliwiających uzyskanie logo Windows ( <u>Powiedz mi, dlaczego te testy są ważne.</u> )
Kontynuowanie instalacji tego oprogramowania może zakłócić lub zdestabilizować poprawne działanie systemu teraz lub w przyszłości. Firma Microsoft zalec zatrzymanie teraz tej instalacji i skontaktowanie się z
dostawcą oprogramowania w celu uzyskania oprogramowania, które pomyślnie przeszło testy
dostawcą oprogramowania w celu uzyskania oprogramowania, które pomyślnie przeszło testy

12. W trakcie instalacji na komputerach z systemem Windows XP z dodatkiem Service Pack 2 pojawi się okno instalacji interfejsu LAN modemu:

Kreator znajdowania nowe	ego sprzętu
	Kreator znajdowania nowego sprzętu – Zapraszamy     System Windows wyszuka bieżące i zaktualizowane oprogramowanie, przeszukując ten komputer, dysk instalacyjny CD sprzętu lub witrynę Windows Update w sieci Web (za Twoją zgodą).     Przeczytaj nasze zasady zachowania poufności informacji     Czy system Windows może połączyć się z witryną Windows Update, aby wyszukać oprogramowanie?     Tak, tylko tym razem     Tak, tylko tym razem     Nie, nie tym razem     Nie, nie tym razem     Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować:
	< Wstecz Dalej > Anuluj

Wybieramy: "Nie, nie tym razem" i naciskamy "Dalej".

13. W kolejnym oknie również naciskamy "Dalej".



W trakcie instalacji modemu może pojawić się poniższe okno.

Kreator znajdowania nowego sprzętu		
Czekaj, kreator instaluje oprogramowanie		
Conexant AccessRunner USB ADSL Device		
Ustawianie punktu przywracania systemu i wykonywanie kopii zapasowej starych plików na wypadek przywracania		
< Wstecz Dale Anuluj		

14. Naciskamy "Zakończ"



15. W kolejnym etapie pojawia się okno instalacji interfejsu WAN modemu ADSL. Ponownie wybieramy opcję "Nie, nie tym razem" i naciskamy przycisk "Dalej".

Kreator znajdowania now	ego sprzętu
	Kreator znajdowania nowego sprzętu – Zapraszamy     System Windows wyszuka bieżące i zaktualizowane oprogramowanie, przeszukując ten komputer, dysk instalacyjny CD sprzętu lub witrynę Windows Update w sieci Web (za Twoją zgodą).     Przeczytaj nasze zasady zachowania poufności informacji     Czy system Windows może połączyć się z witryną Windows Update, aby wyszukać oprogramowanie?     Tak, tylko tym razem     Tak, teraz i za każdym razem, gdy podłączam urządzenie     Nie, nie tym razem     Nie, nie tym razem     Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować.
	< Wstecz Dalej > Anuluj

- 16. W kolejnym oknie zaznaczamy jak poprzednio "Zainstaluj oprogramowanie automatycznie" i klikamy przycisk "Dalej".
- 17. Podczas instalacji sterownika ADSL WAN PPPoE może pojawić się poniższe okno.



18. Jeśli pojawi się poniższe okna naciskamy przycisk "Mimo to kontynuuj".

Instalac	ja sprzętu
	Oprogramowanie instalowane dla tego urządzenia: Conexant AccessRunner ADSL WAN PPPoA Adapter nie przeszło testów zgodności z systemem Windows XP umożliwiających uzyskanie logo Windows. (Powiedz mi, dlaczego te testy są ważne.) Kontynuowanie instalacji tego oprogramowania może zakłócić lub zdestabilizować poprawne działanie systemu teraz lub w przyszłości. Firma Microsoft zaleca zatrzymanie teraz tej instalacji i skontaktowanie się z dostawcą sprzętu w celu uzyskania oprogramowania, które pomyślnie przeszło testy zgodności z systemem umożliwiające uzyskanie logo Windows.
	Mimo to kontynuuj ZATRZYMAJ instalację

19. W oknie zakończenia pracy kreatora znajdowania nowego sprzętu naciskamy przycisk "Zakończ".



20. W oknie zakończenia instalacji i konfiguracji modemu DSL ponownie naciskamy "Zakończ".



21. Po zakończeniu instalacji i konfiguracji modemu DSL na pulpicie komputera powinny znajdować się dwie ikony: "ADSL Control Panel" i "Access Runner DSL". Dwukrotnie klikamy ikonę: "ADSL Control Panel", która pojawiła się na pulpicie komputera.



22. Dwukrotnie klikamy ikonę modemu ADSL, która pojawiła się na pasku statusu systemu Windows w prawym dolnym rogu ekranu:



23. Gdy pojawi się poniższe okno naciskamykompibację klawiszy: lewy ALT - C.

		× (3)	
	8	Line Down	
Informacje o po	yłączeniu ADSL —		
Bajtów	0	Bajtów wysłanych:	0
Prędkość	0 kbits/s	Prędkość	0 kbits/s
Wersja sterow	nika: 040.001.024.0	00	Wyczyść
Version 40.001	.024.000		
~~		N	

24. Powinno pojawić się poniższe okno szczegółowych ustawień modemu. Wybieramy zakładkę "Line Setup" i w polu "Wybór Annexu" zaznaczamy opcję : "Annex B (ADSL over ISDN)". Następnie naciskamy przycisk "OK".

Konfiguracja modemu jest w tym momencie zakończona i modem jest gotów do pracy.

	Automatic, ITU G.dmt or G.lite preferre	b:
Wybór okablowania	Line Tip/Ring	<u> </u>
Moduł ADSL	Unknown Vendor	×
Typ modułu ADSL - Wybór Annexu C Annex A (ADSL o C Annex B (ADSL o	Non-Specific over POTS) over ISDN)	
	k≩	

25. Aby połączyć się z siecią Internet kliknij dwukrotnie ikonę "AccessRunner DSL", która pojawiła się na pulpicie.

	ccessRunner DSL 🛛 🛛 🛛 🛛
Nazwa użytkownika: Hasło;	[Aby zmienić zapisane hasto, kliknij tutaj]
Zapisz tę n użytkownik O Tylko ja Dowolr	azwę użytkownika i hasło dla następujących ów: y użytkownik tego komputera r Anuluj Właściwości Pomoc

Jeżeli system Windows nie zapamiętał twojej nazwy użytkownika i hasła wprowadź te dane ponownie. Następnie naciśnij przycisk, "Wybierz numer"

Powinniście Państwo uzyskać połączenie z siecią Internet. W przypadku problemów prosimy o ich zgłaszanie do Biura Napraw Petrotel Sp. z o. o. pod czynny przez 24h numer telefonu:

365 - 31 - 11