

DrayTek

Vigor3900

Multi-WAN Security Appliance



Quick Start Guide

DrayTek

Vigor3900

Multi-WAN Security Appliance

Skrócona instrukcja obsługi

Informacja o prawach autorskich

Deklaracja o prawach autorskich

Copyright 2012. Wszystkie prawa zastrzeżone. Ta publikacja zawiera informacje chronione prawem autorskim. Materiały nie mogą być powielane, nadawane, przepisywane, przechowywane i tłumaczone na języki obce bez pisemnej zgody osób dysponujących prawami do niniejszego dokumentu .

Znaki towarowe

W niniejszym dokumencie wykorzystano następujące znaki towarowe:

- Microsoft jest zarejestrowanym znakiem towarowym Microsoft Corp.
- Windows, Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, 7 i Explorer są znakami towarowymi Microsoft Corp.
- Apple i Mac OS są zarejestrowanymi znakami towarowymi Apple Inc.

Inne wymienione produkty mogą być znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi producentów tych urządzeń.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania i homologacja

Instrukcje bezpieczeństwa użytkowania

- Przed instalacją routera należy dokładnie zapoznać się z instrukcją instalacji
- Router jest skomplikowanym urządzeniem elektronicznym i może być naprawiany jedynie przez autoryzowany i wykwalifikowany personel. Nie należy samodzielnie otwierać i naprawiać routera
- Nie umieszczać routera w wilgotnym miejscu, np. w łazience
- Router powinien być użytkowany w osłoniętym miejscu, w temperaturze od + 5 do +40 stopni Celsjusza
- Router nie powinien być narażony na działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła
- Kabel do połączeń LAN nie powinien znajdować się na zewnątrz budynku w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem
- Opakowanie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci
- Wyrzucając router, należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego.

Gwarancja

Pierwotnemu Nabywcy urządzenia udzielamy gwarancji, że router jest wolny od usterek, które wynikałyby ze złego wykonania i zastosowanych materiałów przez okres 2 (dwóch) lat od momentu zakupu urządzenia u sprzedawcy. Dowód zakupu należy przechowywać w bezpiecznym miejscu jako poświadczenie daty zakupu. W okresie objętym gwarancją, jeżeli użytkownik posiada dowód zakupu, w przypadku wystąpienia objawów usterek wynikających z wadliwego wykonania i/lub zastosowanych materiałów , zobowiązujemy się do dokonania naprawy lub wymiany wadliwych produktów tudzież komponentów zgodnie z naszym uznaniem, nie żądając zapłaty za części jak i pracę, w każdym możliwym stopniu jaki uważamy za konieczny aby przywrócić produkt do właściwego stanu funkcjonalności . Wszelkie wymiany będą polegać na zastosowaniu nowych lub fabrycznie odtworzonych funkcjonalnie ekwiwalentnych, równowartościowych produktów wyłącznie według naszego uznania. Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania w przypadku gdy produkt był modyfikowany, nieprawidłowo użytkowany, dokonywano przy nim zmian, uległ uszkodzeniu w wyniku siły wyższej, lub pracował w nietypowych warunkach. Gwarancja nie obejmuje dostarczonego w pakiecie lub objętego licencją oprogramowania dostarczanego przez innych sprzedawców. Usterki nie wpływające znacząco na korzystanie z produktu nie będą objęte gwarancją. Rezerwujemy sobie prawo do dokonywania poprawek w instrukcjach obsługi i dokumentacji udostępnionej w Internecie oraz wprowadzania w nich zmian bez obowiązku informowania o tym.

Zarejestruj się jako użytkownik

Rekomendujemy rejestrację przez Internet. Możesz zarejestrować swój router Vigor przez stronę <http://www.draytek.com>

**Aktualizacja
firmware oraz
narzędzi**

Ze względu na stały rozwój technologii DrayTek, wszystkie routery podlegają regularnej aktualizacji. Więcej informacji na temat firmware'u, narzędzi i dokumentacji jest dostępne na stronie internetowej firmy DrayTek.

Oświadczenie o zgodności z normami unijnymi:

Producent: DrayTek Corp.
Adres: No. 26, Fu Shing Road, HuKou County, HsinChu Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan 303
Produkt: Router Vigor3900

DrayTek Corp. oświadcza, że seria routerów Vigor3900 jest zgodna z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi ustaleniami dyrektywy 2004/108/EC.

Produkt spełnia wymagania dyrektywy o zgodności elektro-magnetycznej (EMC) 2004/108/EC poprzez bycie dostosowanym do wymagań przedstawionych w EN55022/Class B i EN55024/Class A.

Produkt spełnia wymagania Dyrektywy o Niskim Napięciu (LVD) 2006/95/EEC poprzez bycie dostosowanym do wymagań przedstawionych w EN60950-1.

Zajrzyj na: <http://www.draytek.com/user/AboutRegulatory.php>



Spis Treści

1. Wprowadzenie	1
1.1 Objąsnienie panela	2
2. Instalacja routera.....	5
3. Konfiguracja routera przez stronę Web	6
3.1 Dostęo do strony Web	6
3.2 Zmiana hasła.....	7
3.3 Szybki kreator.....	8
3.4 Sprawdzenie statusu połączenia	15
4. Rozwiązywanie problemów.....	16
4.1 Sprawdzenie statusu sprzętu	16
4.2 Sprawdzenie ustawień połączenia sieciowego na Twoim komputerze.....	17
4.3 Pingowanie routera z Twojego komputera.....	19
4.4 Sprawdzenie ustawień dostęou do Internetu.....	20
4.5 Przywrócenie ustawień fabrycznych.....	21
4.6 Kontakt z dystrybutorem	22

1. Wprowadzenie

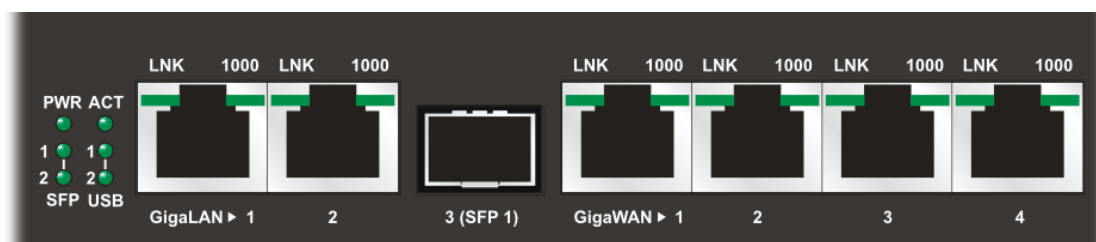
Vigor3900 jest routerem multi-WAN wyposażonym w porty WAN/Ethernet. Router wspiera zaawansowane mechanizmy kontroli pasma QoS (Quality of Service), Limitowanie sesji NAT, Limitowanie pasma, itd. w celu umożliwienia łatwej i niezawodnej kontroli dostępu oraz zarządzania pasmem.

Firewall z funkcją SPI (Stateful Packet Inspection) posiada możliwość zastosowania obiektów i grup w celu ułatwienia konfiguracji polityk firewalla. Funkcja zarządzania treścią CSM (Content Security Management) pozwala na bardziej precyzyjną i wydajną kontrolę dostępu podczas filtrowania zawartości URL, filtrowania treści Web (WCF), korzystania z aplikacji IM (Instant Messenger) i aplikacji P2P (Peer to Peer).

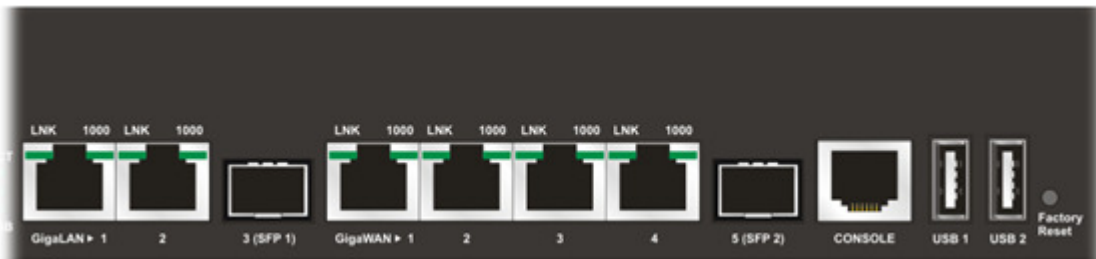
Przy opartej na hardware implementacji protokołów VPN, Vigor3900 wspiera do 500 tuneli VPN, korzystając z takich protokołów jak IPSec/PPTP/L2TP/L2TP over IPSec z AES/DES/3DES dla szyfrowania i MD5/SHA-1 dla uwierzytelniania.


Vigor serii 3900 posiada również interfejs USB do którego można podłączyć drukarkę lub modem 3G.

1.1 Objaśnienie panela

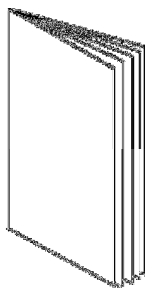


LED	Status	Objaśnienie	
PWR	Świeci	Router zasilany.	
	Nie świeci	Router niezasilany.	
ACT	Świeci/Miga	Router włączony i działa normalnie.	
	Nie świeci	Router wyłączony.	
SFP	Świeci	Połączenie światłowodowe ustanowione.	
	Miga	Transmisja danych.	
	Nie świeci	Połączenie światłowodowe nieustanowione.	
USB	Świeci	Urządzenie USB podłączone i aktywne.	
	Nie świeci	Urządzenie USB niepodłączone.	
GigaLAN1 (LAN 2)	LNK	Świeci	Port podłączony.
		Miga	Transmisja danych.
		Nie świeci	Port rozłączony.
	1000	Świeci	Port podłączony z prędkością 1000Mbps.
Nie świeci		Port podłączony z prędkością 10/100Mbps.	
Giga WAN1/2/3/4	LNK	Świeci	Port podłączony.
		Miga	Transmisja danych.
		Nie świeci	Port rozłączony.
	1000	Świeci	Port podłączony z prędkością 1000Mbps.
Nie świeci		Port podłączony z prędkością 10/100Mbps.	

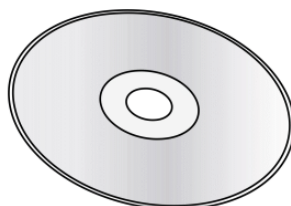


Interfejs	Opis
GigaLAN1 / 2	Porty do podłączenia lokalnych urządzeń sieciowych.
3(SFP)	Port dla modułu SFP.
GigaWAN1/2/3/4	Porty dostępu do Internetu przez WAN/Ethernet.
5(SFP)	Port dla modułu SFP.
Console	Port konsoli.
USB1 / USB2	Porty do podłączenia urządzeń USB (modem 3G, drukarka).
Factory Reset	Przywraca ustawienia fabryczne. Włącz router (kontrolka ACT miga). Wciśnij przycisk wewnątrz otworu i przytrzymaj ponad 5 sekund. Kiedy zauważysz, że kontrolka ACT miga szybciej niż normalnie, zwolnij przycisk. Po tym router uruchomi się ponownie z ustawieniami fabrycznymi.
	Gniazdo do podłączenia kabla zasilania. ON/OFF - Włącznik zasilania

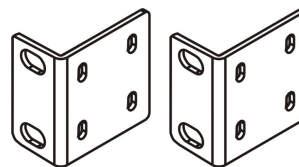
1.2 Zawartość pudełka



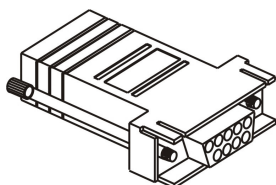
1 Skrócona instrukcja obsługi



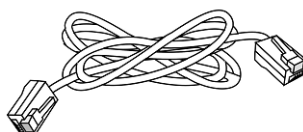
2 CD



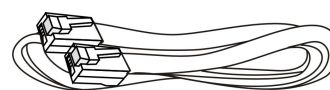
3 Zestaw uchwytów do szafy rack



4 Złącze konsoli



5 Kabel RJ-45 (Ethernet)



6 Kabel RJ-45 - RJ-45



7 Kabel zasilania

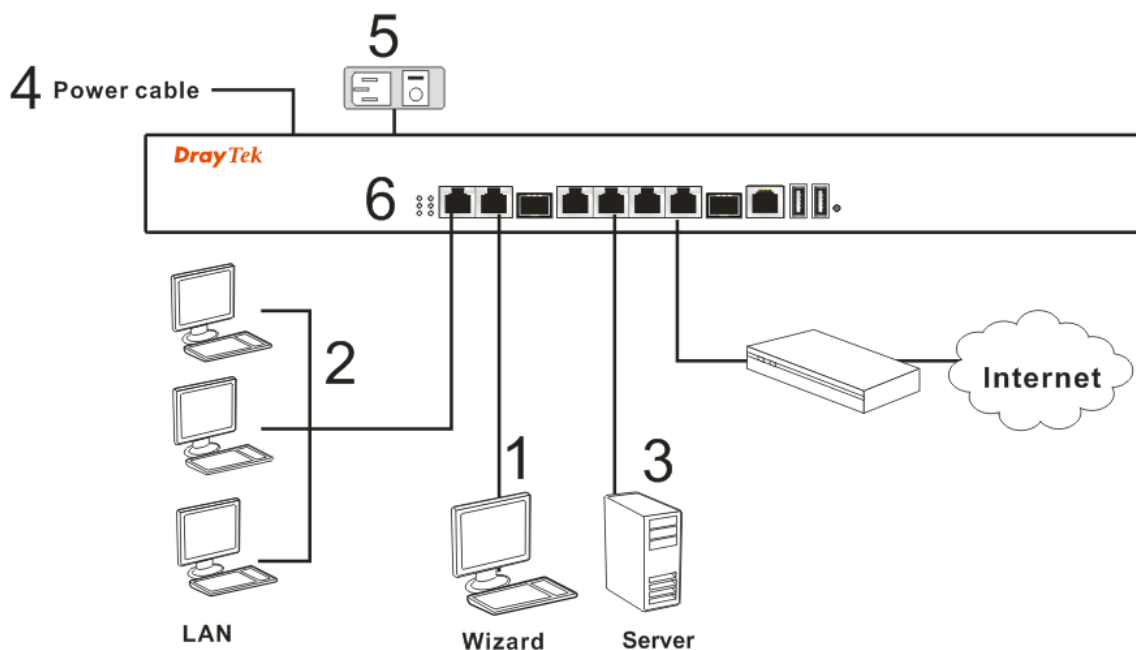
2. Instalacja routera

W tej części dowiesz się jak podłączyć przewody i urządzenia do routera oraz skonfigurować router przez przeglądarkę internetową.

Przed konfiguracją routera należy prawidłowo podłączyć ze sobą urządzenia.

1. Podłącz jeden koniec kabla Ethernet (RJ-45) z jednym z portów LAN routera.
2. Podłącz drugi koniec kabla Ethernet (RJ-45) do komputera. Zapali się dioda LAN na panelu routera.
3. Podłącz Modem kablowy/Modem DSL/Media Konwerter do portu WAN routera za pomocą kabla Ethernet (RJ-45).
4. Podłącz końcówkę kabla zasilania na tylnym panelu routera, wtyczkę włóż do kontaktu.
5. Uruchom urządzenie za pomocą przycisku zasilania umieszczonym na tylnym panelu. Dioda PWR powinna świecić.
6. System rozpoczyna uruchamianie. Po zakończeniu testu systemu dioda ACT zacznie migać.

(Szczegółowe informacje dotyczące znaczenia statusu diód w części 1.1).



3. Konfiguracja routera przez stronę Web

W celu uzyskania dostępu do Internetu, po zainstalowaniu sprzętu, należy do końca przeprowadzić podstawową konfigurację.

3.1 Dostęp do strony Web

1. Upewnij się, że router jest prawidłowo połączony z komputerem.



Uwaga: Możesz pozwolić aby Twój komputer sam uzyskał IP od routera automatycznie lub ustawić adres IP komputera w tej samej podsieci co domyślny adres IP routera Vigor, tj. 192.168.1.1. Szczegółowe informacje znajdują się w dalszej części instrukcji, tj. Rozwiązywanie Problemów.

2. Otwórz przeglądarkę i wpisz <http://192.168.1.1> . W wywołanym okienku pojawi się polecenie aby wprowadzić nazwę użytkownika i hasło.

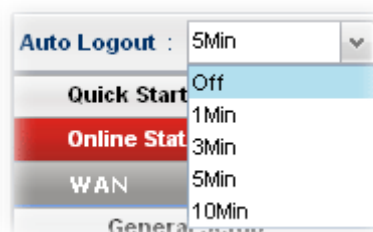


3. Wpisz nazwę użytkownika **admin**, hasło **admin** i kliknij **Login** - pojawi się główny ekran

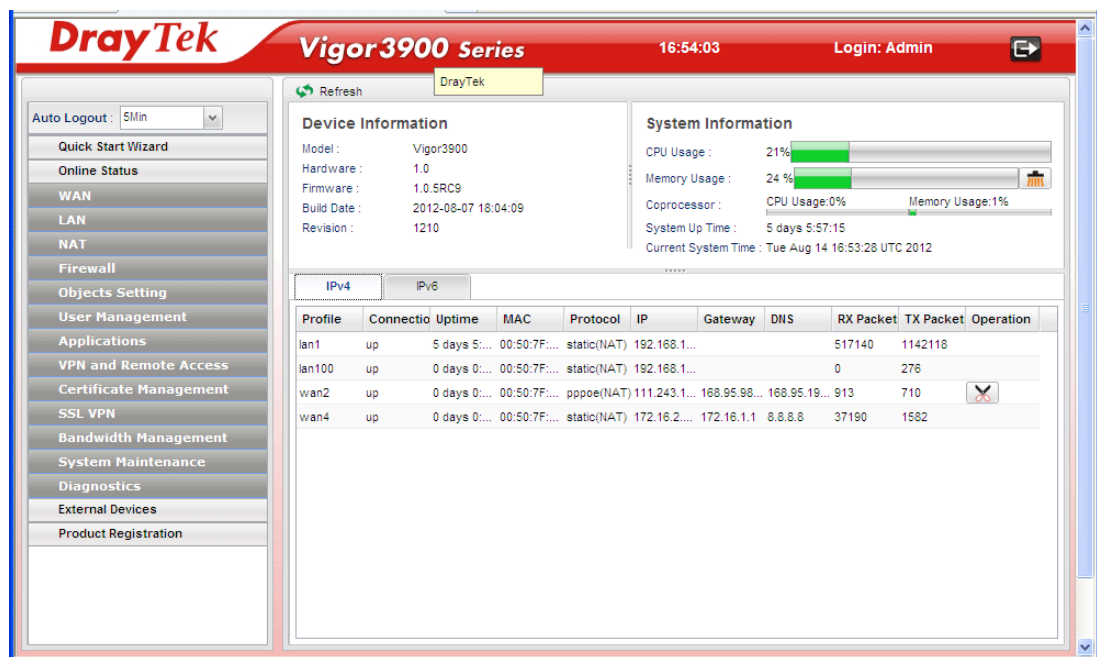


Uwaga: Jeżeli nie uda Ci się uzyskać dostępu do konfiguracji sieci, należy przejść do części „Rozwiązywanie problemów” w celu zdiagnozowania i rozwiązania problemu.

4. Domyślnie router dokona automatycznego wylogowania po pięciu minutach bezczynności (brak operacji na stronie). Możesz dostosować ustawienia do własnych potrzeb.



- Pojawi się główny ekran.



3.2 Zmiana hasła

Pierwszą czynnością po zalogowaniu, którą powinieneś zrobić to zmiana hasła.

- Przejdź do strony **System Maintenance** i wybierz **Administrator Password**.

System Maintenance >> Administrator Password

Administrator Password

Original Password :

New Password :

Confirm Password :

- Wpisz stare hasło logowania w polu **Original Password**. Wpisz nowe hasło w polu **New Password** i powtórz je w polu **Confirm Password**. Następnie kliknij **Apply** aby kontynuować.

3. Hasło zostało zmienione. Następnym razem podczas logowania do panelu konfiguracyjnego routera użyj nowego hasła.

3.3 Szybki kreator

Kreator konfiguracji ma na celu ułatwić ustawienie routera w celu uzyskania dostępu do Internetu.

Krok 1

Na pierwszej stronie szybkiego kreatora utwórz profil WAN.

Poniżej wyjaśnienie dostępnych ustawień:

Pozycja	Opis
Profile	Wybór z listy profilu WAN.
IPv4 Protocol Type	<p>Wybór z listy trybu połączenia dla profilu WAN.</p> <p>IPv4 Protocol :</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Static</p> <p>Static</p> <p>DHCP</p> <p>PPPoE</p> <p>PPTP</p> </div> <p>Static – Możliwość przypisania manualnie statycznego adresu IP do interfejsu WAN, zakończenie konfiguracji przez zastosowanie zmian oraz restart urządzenia. Wpisz wartości dla IP address, Subnet Mask, Gateway IP Address oraz DNS Server IP Address wymagane przez twojego ISP, następnie kliknij Next.</p>

Pozycja	Opis
	<p>DHCP – Umożliwia uzyskanie automatycznie adresu IP z serwera DHCP w Internecie. Jeśli wybierzesz tryb DHCP to serwer DHCP twojego ISP przypisze dynamiczny adres IP do Vigor automatycznie. Nie musisz wprowadzać żadnych ustawień. (Nazwa hosta oraz domeny są wymagane przez niektórych ISP).</p> <p>PPTP – PPTP oznacza Point-to-Point Tunneling Protocol. Tryb ten pozwala na uzyskanie informacji o IP przez modem DSL z obsługą PPTP od ISP. Twój usługodawca przekaze nazwę użytkownika, hasło oraz tryb uwierzytelniania dla ustawień PPTP. Kliknij PPTP jako protokół. Wpisz wszystkie informacje dostarczone przez ISP dla tego protokołu. Jeśli twój ISP oferuje tryb PPTP to wybierz PPTP dla tego routera. Następnie wpisz na stronie Web wymagane informacje dostarczone przez twojego ISP.</p> <p>PPPoE - PPPoE oznacza Point-to-Point Protocol over Ethernet. Bazuje on na dwóch szeroko akceptowanych standardach: PPP oraz Ethernet. Łączy on użytkowników poprzez Ethernet z Internetem za pomocą medium szerokopasmowego jak pojedyncza linia DSL, urządzenie bezprzewodowe lub modem kablowy. Wszyscy użytkownicy przez Ethernet mogą dzielić wspólne połączenie.</p> <p>PPPoE jest używany przez większość użytkowników DSL. Wszyscy lokalni użytkownicy mogą dzielić jedno połączenie PPPoE dla dostępu do Internetu. Twój usługodawca dostarczy informacje na temat nazwy użytkownika, hasła i trybu uwierzytelniania.</p> <p>Jeśli twój ISP oferuje połączenie PPPoE to wybierz PPPoE dla routera. Wpisz na stronie Web nazwę użytkownika oraz hasło dostarczone przez twojego ISP.</p>

Po zakończeniu powyższych ustawień kliknij **Next** aby przejść na następną stronę.

Krok 2

Na następnej stronie, tak jak to pokazano poniżej pojawią się ustawienia typu protokołu IPv4 wybranego w kroku 1.

- **Typ Statyczny:**



The screenshot shows the 'Quick Start Wizard' at 'Step 2'. The configuration fields are as follows:

- IP Address :** 172 . 16 . 3 . 103
- Subnet Mask :** 255.255.0.0
- Gateway IP Address :** 172 . 16 . 1 . 1 (Optional)
- DNS Server IP Address :** A list with 'Add' and 'Save' buttons. The list contains 'No items to show.'

Navigation buttons at the bottom: Previous, Next, Finish, Cancel.

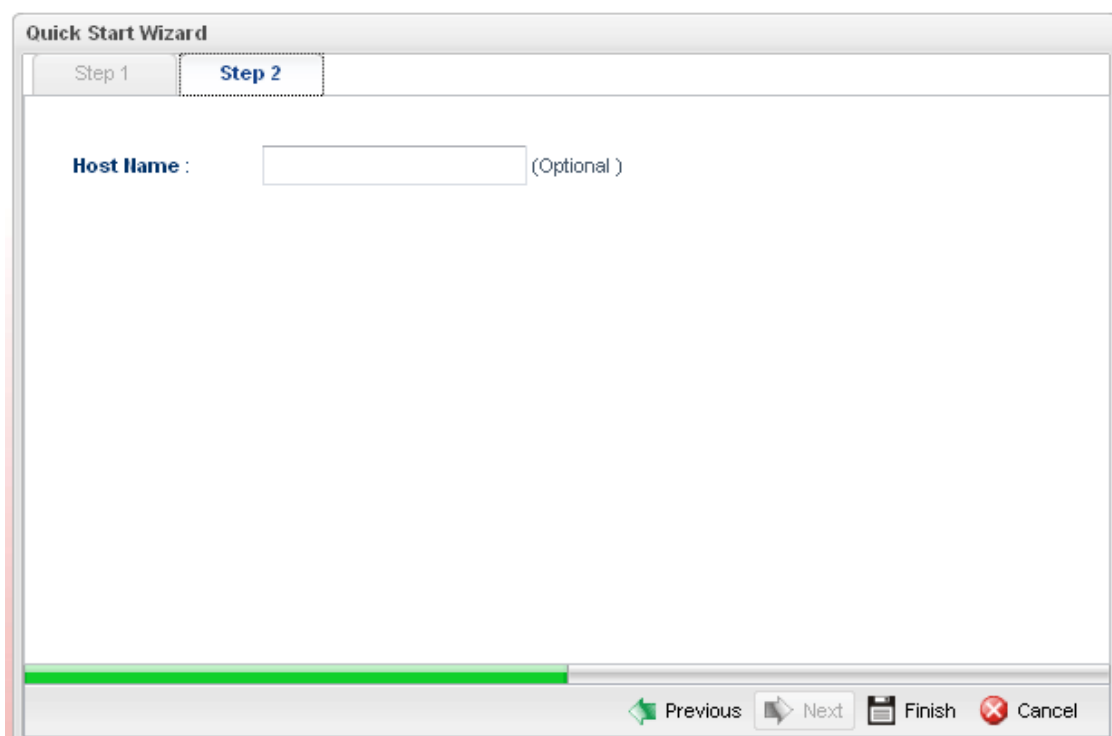
Poniżej wyjaśnienie dostępnych ustawień:

Pozycja	Opis
IP Address	Wpisz adres IP profilu WAN.
Subnet Mask	Wpisz maskę podsieci profilu WAN.
Gateway IP Address	Wpisz adres IP bramy profilu WAN.
DNS Server IP Address	Wpisz publiczny adres IP podstawowego DNS DNS (Domain Name Server). Aby dodać nowy adres kliknij Add . Pojawią się cztery pola w które należy wpisać adres IP. Po zakończeniu ustawień należy kliknąć Save .

Pozycja	Opis
	 <p>Add – kliknij aby dodać nowy adres IP. Save – kliknij aby zapisać konfigurację.  – kliknij aby usunąć wybrany wpis.</p>
Previous	Kliknij aby powrócić do poprzedniej strony.
Finish	Kliknij aby zapisać konfigurację i zakończyć kreatora.
Cancel	Kliknij aby anulować ustawienia wprowadzone na tej stronie.

Po zakończeniu powyższych ustawień kliknij **Finish**.

- **Typ DHCP:**



Wpisz nazwę hosta dla identyfikacji (opcjonalnie). Kliknij **Finish**.

- **Typ PPPoE:**

Quick Start Wizard

Step 1 Step 2

Username : 73768635@hinet.net

Password :

Previous Next Finish Cancel


Poniżej wyjaśnienie dostępnych ustawień:



Pozycja	Opis
Username	Wpisz nazwę użytkownika dostarczoną przez ISP.
Password	Wpisz hasło dostarczone przez ISP.
Previous	Kliknij aby powrócić do poprzedniej strony.
Finish	Kliknij aby zapisać konfigurację i zakończyć kreatora.
Cancel	Kliknij aby anulować ustawienia wprowadzone na tej stronie.

Po zakończeniu powyższych ustawień kliknij **Finish**.

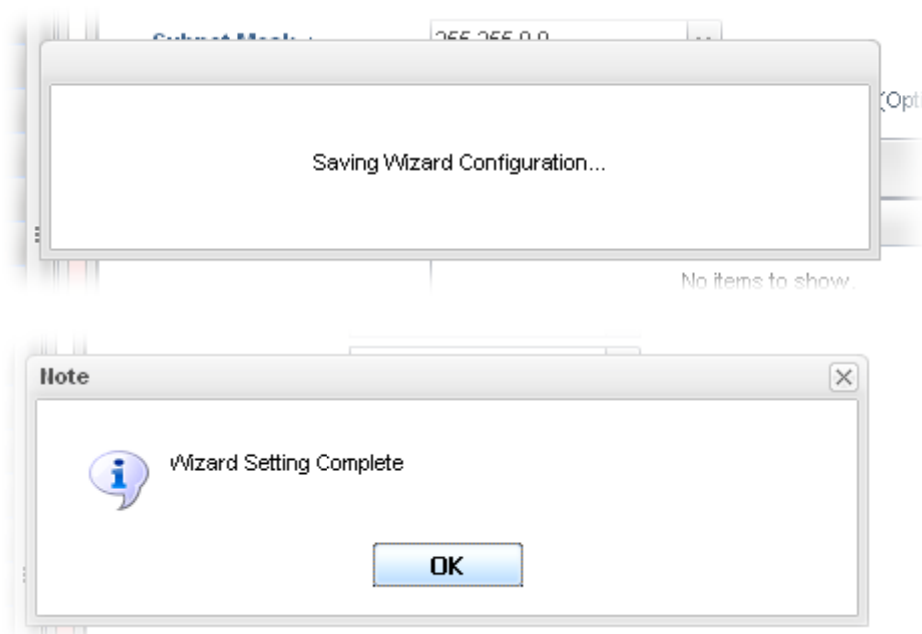
- **Typ PPTP:**

Poniżej wyjaśnienie dostępnych ustawień:

Pozycja	Opis
PPTP Over	Zazwyczaj ISP przypisuje dynamicznie adres IP. W pewnych przypadkach ISP oferuje stały adres IP. Skontaktuj się z twoim dostawcą zanim użyjesz tej funkcji.  Static – określ adres IP. DHCP – uzyskaj adres IP automatycznie.
Server Address	Wpisz zdalny adres IP serwera PPTP.
Username	Wpisz nazwę użytkownika dostarczoną przez ISP.
Password	Wpisz hasło dostarczone przez ISP.
Gateway IP Address	Użyj domyślnego ustawienia (0.0.0.0).
DNS Server IP Address	Wpisz publiczny adres IP podstawowego DNS DNS (Domain Name Server). Aby dodać nowy adres kliknij Add . Pojawią się cztery pola w które należy wpisać adres IP. Po zakończeniu ustawień należy kliknąć Save .

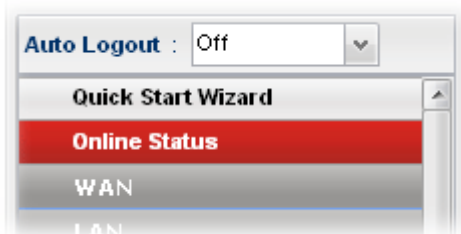
Pozycja	Opis
	 <p>Add – kliknij aby dodać nowy adres IP. Save – kliknij aby zapisać konfigurację.  – kliknij aby usunąć wybrany wpis.</p>
Previous	Kliknij aby powrócić do poprzedniej strony.
Finish	Kliknij aby zapisać konfigurację i zakończyć kreatora.
Cancel	Kliknij aby anulować ustawienia wprowadzone na tej stronie.

Po zakończeniu powyższych ustawień kliknij **Finish**.

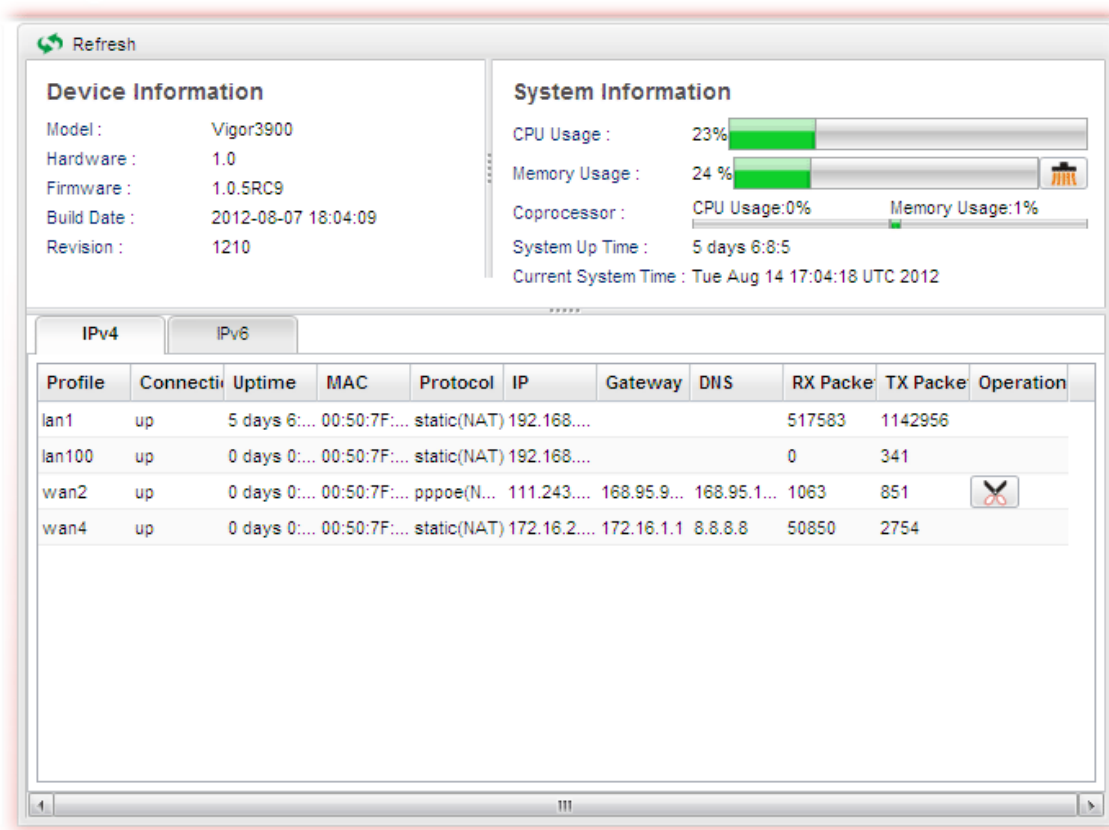


3.4 Sprawdzenie statusu połączenia


Po zakończeniu konfiguracji profilu WAN sprawdź status połączenia aby upewnić się, że połączenie sieciowe zostało utworzone prawidłowo.



Otwórz **Online Status** aby wyświetlić informacje o wszystkich interfejsach WAN w tym samym czasie, jak również informacje o urządzeniu, systemie oraz konfiguracji IPv4/IPv6.



The screenshot displays the 'Online Status' page. It features a 'Refresh' button at the top left. The page is divided into two main sections: 'Device Information' and 'System Information'. Below these is a tabbed interface for 'IPv4' and 'IPv6', with 'IPv4' selected. A table lists network interfaces with columns for Profile, Connection, Uptime, MAC, Protocol, IP, Gateway, DNS, RX Packets, TX Packets, and Operation.

Profile	Connection	Uptime	MAC	Protocol	IP	Gateway	DNS	RX Packets	TX Packets	Operation
lan1	up	5 days 6:...	00:50:7F:...	static(NAT)	192.168...			517583	1142956	
lan100	up	0 days 0:...	00:50:7F:...	static(NAT)	192.168...			0	341	
wan2	up	0 days 0:...	00:50:7F:...	pppoe(N...	111.243...	168.95.9...	168.95.1...	1063	851	
wan4	up	0 days 0:...	00:50:7F:...	static(NAT)	172.16.2...	172.16.1.1	8.8.8.8	50850	2754	

Wyraz *up* w sekcji **Connection** oznacza połączenie z Internetem.

4. Rozwiązywanie problemów

Zadaniem niniejszej części jest pomoc w znalezieniu rozwiązań problemów, które uniemożliwiają dostęp do Internetu pomimo zainstalowania routera i przeprowadzenia konfiguracji przez przeglądarkę. Zapoznaj się z podpunktami poniżej aby sprawdzić status podstawowej instalacji krok po kroku.

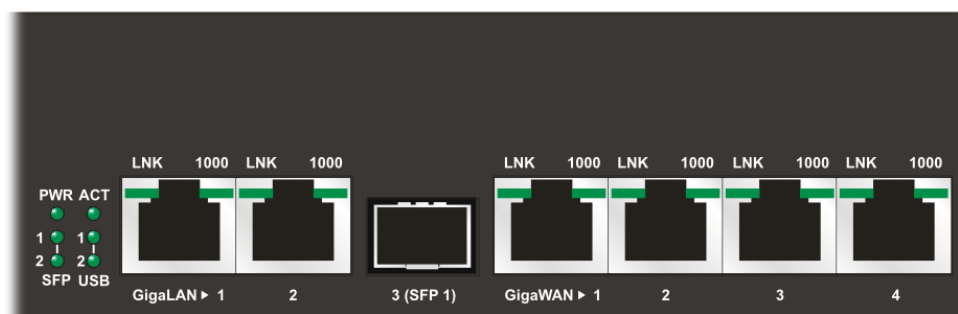
- Sprawdzenie statusu sprzętu
- Sprawdzenie ustawień połączenia sieciowego na Twoim komputerze
- Pingowanie routera z komputera
- Sprawdzenie ustawień dostawcy usług internetowych
- Przywrócenie ustawień fabrycznych

Jeżeli wszystkie wyżej wymienione kroki zostały przeprowadzone a mimo to, router nadal nie działa poprawnie, należy skontaktować się z dystrybutorem w celu uzyskania fachowej pomocy.

4.1 Sprawdzenie statusu sprzętu

Wykonaj następujące kroki aby zweryfikować status sprzętu.

1. Sprawdź zasilanie i połączenie kablowe LAN. Zapoznaj się z punktem **2.1 Instalacja Sprzętu** aby uzyskać więcej informacji.
2. Włącz router. Upewnij się, że **kontrolka ACT** miga z częstotliwością jeden raz na sekundę.



3. Jeśli nie, oznacza to nieprawidłowości ze statusem sprzętu. Wróć do sekcji **“2.1 Instalacja Sprzętu”** i przeprowadź instalację sprzętu ponownie. Jeśli to nie pomoże, spróbuj raz jeszcze.

4.2 Sprawdzenie ustawień połączenia sieciowego na Twoim komputerze

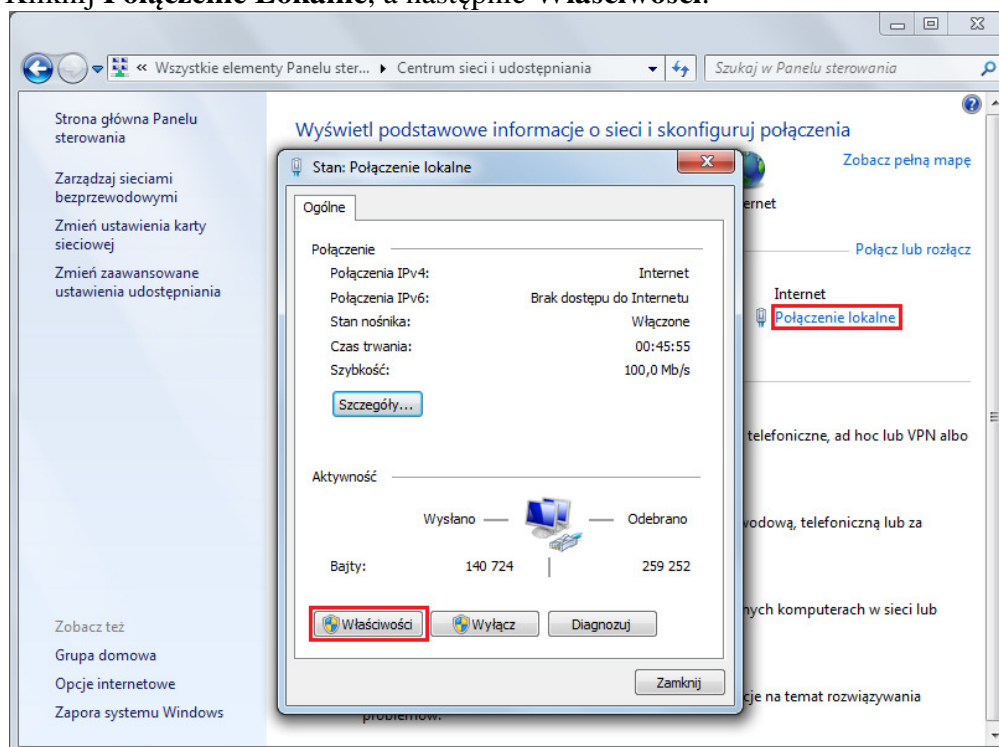
Czasami błąd w połączeniu ma miejsce w wyniku błędnych ustawień połączenia sieciowego. Jeżeli po zastosowaniu się do wytycznych zawartych we wcześniejszym punkcie nadal nie możesz nawiązać połączenia, należy przeprowadzić kroki zamieszczone poniżej w celu upewnienia się, że ustawienia połączenia sieciowego są w porządku.

Użytkownicy Windows

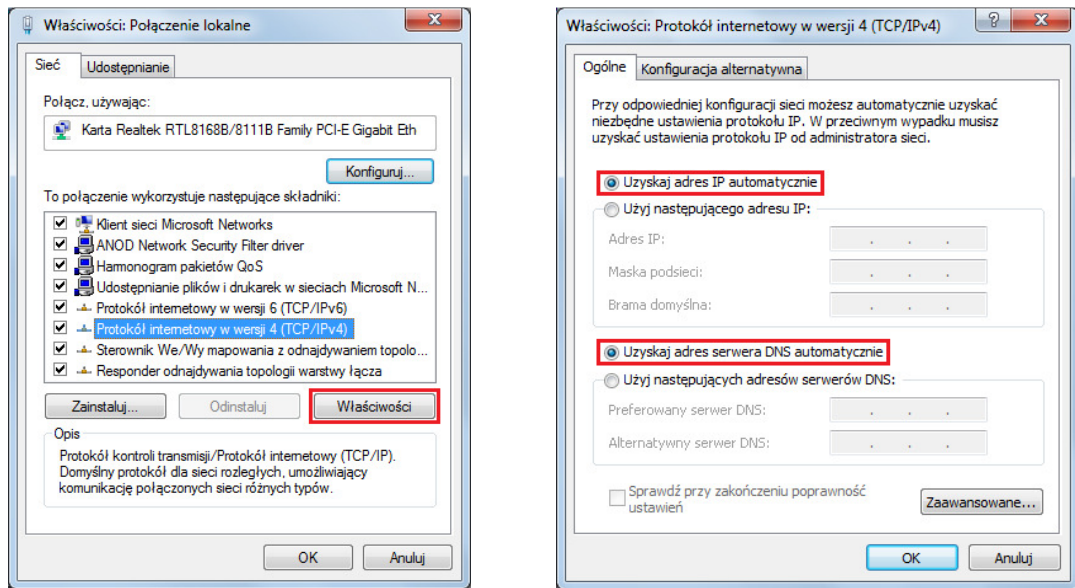


Poniższy przykład dotyczy operacji przeprowadzanych pod Windows 7. Pomoc dla użytkowników innych systemów operacyjnych znajduje się w formie przykładów krok po kroku i innych uwag na stronie www.draytek.com

1. Otwórz **Panel Sterowania** i przejdź do **Centrum Sieci i Udostępniania** (Windows XP: **Połączenia Sieciowe**, Windows Vista: **Centrum Sieci i Udostępniania**).
2. Kliknij **Połączenie Lokalne**, a następnie **Właściwości**.

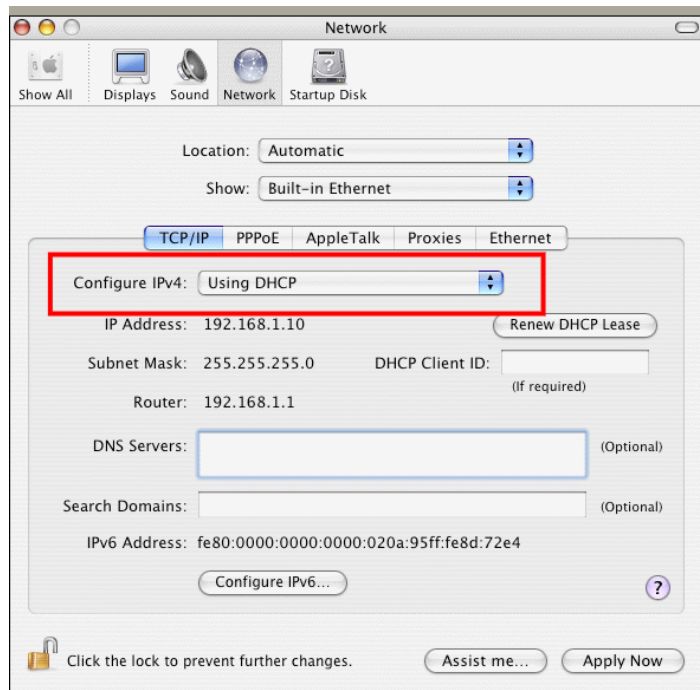


- Wybierz **Protokół Internetowy w wersji 4 (TCP/IP)** a następnie kliknij **Właściwości**. Pojawi się nowe okno w którym zaznacz **Uzyskaj adres IP automatycznie** oraz **Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie**.



Użytkownicy MacOS

- Dwukrotnie kliknij ikonę obecnie używanego MacOs na pulpicie.
- Otwórz katalog **Programy** i wejdź w **Sieć**.
- W oknie **Sieć**, wybierz **Używając DHCP** z listy rozwijanej **Konfiguruj IPv4**.



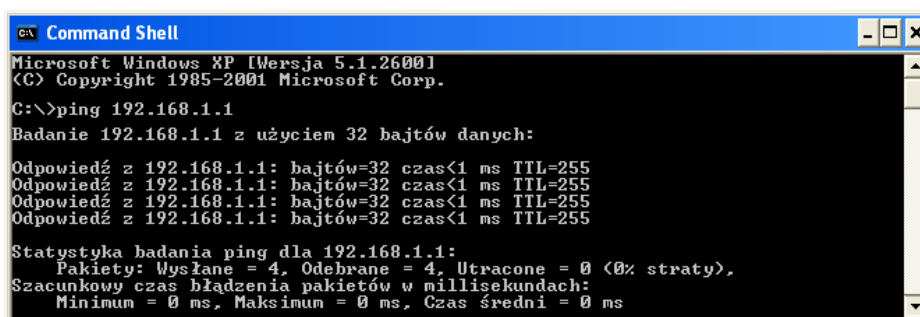
4.3 Pingowanie routera z Twojego komputera

Adres IP bramy domyślnej (routera) to 192.168.1.1 dla urządzeń w sieci lokalnej. Z pewnych względów, może być konieczne skorzystanie z polecenia „ping” w celu sprawdzenia statusu połączenia routera. **Najważniejszą rzeczą jest to aby komputer otrzymał odpowiedź od 192.168.1.1.** Jeżeli tak nie jest należy sprawdzić adres IP swojego komputera. Sugerujemy ustawienie połączenia sieciowego na **uzyskanie IP automatycznie** (zapoznaj się z punktem 4.2).

Aby prawidłowo przeprowadzić proces pingowania routera należy kolejno wykonać kroki tak jak to opisano poniżej.

Użytkownicy Windows

1. Otwórz okno dialogowe **Command (Menu Start>Uruchom)**.
2. Wpisz **command** (dla Windows 95/98/ME) lub **cmd** (dla Windows NT/2000/XP/Vista/7). Pojawi się okno dialogowe DOS.



```
Microsoft Windows XP [Wersja 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\>ping 192.168.1.1
Badanie 192.168.1.1 z użyciem 32 bajtów danych:

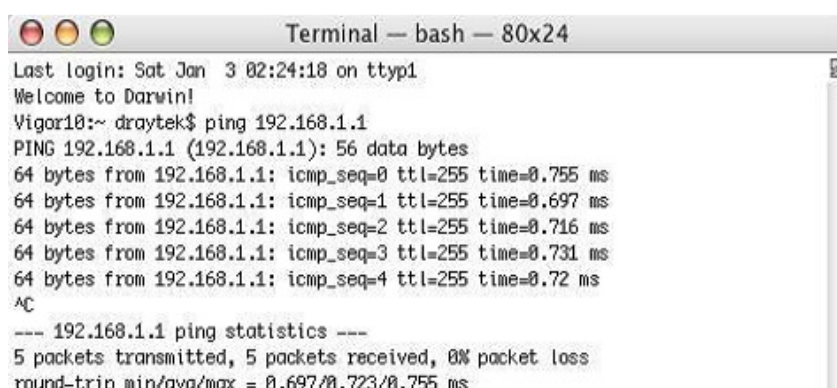
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255
Odpowiedź z 192.168.1.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=255

Statystyka badania ping dla 192.168.1.1:
Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0 (0% straty),
Szacunkowy czas błędzenia pakietów w milisekundach:
Minimum = 0 ms, Maksimum = 0 ms, Czas średni = 0 ms
```

3. Wpisz **ping 192.168.1.1** i naciśnij [Enter]. Jeżeli połączenie jest w porządku, pojawi się wiersz: „Odpowiedź z **192.168.1.1:bajtów=32 czas<1ms TTL=255**”.
4. Jeżeli ten wiersz się nie pojawi należy sprawdzić ustawienia adresu IP na swoim komputerze.

Użytkownicy MacOs (Terminal)

1. Dwukrotnie kliknij obecnie używany MacOs na pulpicie.
2. Otwórz katalog **Programy** a następnie wejdź w **Narzędzia**.
3. **Dwukrotnie kliknij Terminal. Pojawi się okno Terminalu.**
4. Wpisz **ping 192.168.1.1** and naciśnij [Enter]. Jeśli połączenie jest w porządku, pojawi się wiersz “**64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=0 ttl=255 time=xxxx ms**”.



```
Terminal -- bash -- 80x24
Last login: Sat Jan 3 02:24:18 on ttty1
Welcome to Darwin!
Vigor10:~ draytek$ ping 192.168.1.1
PING 192.168.1.1 (192.168.1.1): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=0 ttl=255 time=0.755 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=1 ttl=255 time=0.697 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=2 ttl=255 time=0.716 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=3 ttl=255 time=0.731 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=4 ttl=255 time=0.72 ms
^C
--- 192.168.1.1 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.697/0.723/0.755 ms
```


4.4 Sprawdzenie ustawień dostępu do Internetu

Otwórz **Online Status** aby sprawdzić obecny status połączeń.

The screenshot displays the 'Online Status' page. At the top left is a 'Refresh' button. The page is divided into two main sections: 'Device Information' and 'System Information'. Below these are tabs for 'IPv4' and 'IPv6'. A table lists network profiles with columns for Profile, Connect, Uptime, MAC, Protocol, IP, Gateway, DNS, RX Pack, TX Pack, and Operation.

Profile	Connect	Uptime	MAC	Protocol	IP	Gateway	DNS	RX Pack	TX Pack	Operation
lan1	up	0 days ...	00:50:7...	static(N...	192.168...			6550	6532	
wan1	up	0 days ...	00:50:7...	static(N...	172.16....	172.16....		183030	4197	

Jeśli zauważyłeś błąd w konfiguracji przejdź do **WAN>>General Setup** i zmodyfikuj ustawienia.

The screenshot shows the 'WAN >> General Setup' page. On the left is a sidebar menu with options like 'Auto Logout', 'Quick Start Wizard', 'Online Status', 'WAN', 'General Setup' (highlighted), 'Default Route', 'Load Balance', 'LAN', 'NAT', 'Firewall', 'Objects Setting', 'User Management', 'Applications', 'VPN and Remote Access', 'Certificate Management', 'SSL VPN', and 'Bandwidth Management'. The main content area has a 'General Setup' tab and a table with columns: Profile, Enable This, Description, VLAN ID, Port, Untag, IPv4 Protoc, and IPv6 Protoco. The table is currently empty with a 'Loading data...' message.

4.5 Przywrócenie ustawień fabrycznych

- Przywrócenie ustawień domyślnych może spowodować rozwiązanie problemów z niewłaściwym działaniem. Spróbuj zresetować router przez oprogramowanie lub sprzęt.

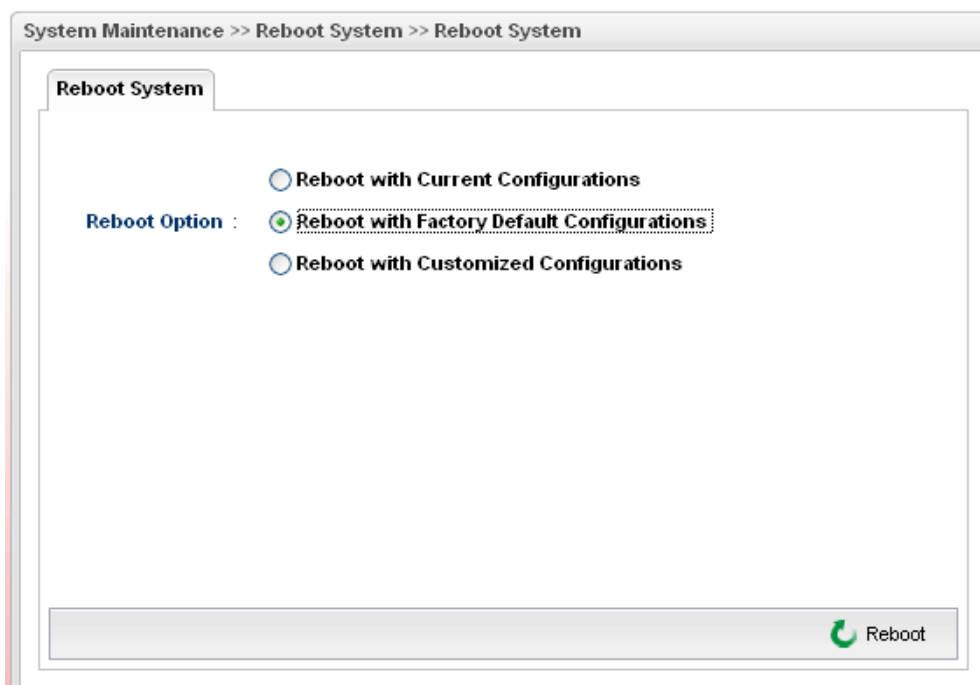


Ostrzeżenie: Po przywróceniu ustawień domyślnych stracisz wszystkie wcześniejsze ustawienia. Upewnij się, że zapisałeś wszelkie przydatne ustawienia przed przywróceniem ustawień domyślnych.

Reset przez oprogramowanie

Możesz przywrócić router do ustawień fabrycznych przez przeglądarkę.

Przejdź do **System Maintenance >> Reboot System**. Pojawi się poniższe okno. Wybierz **Reboot with Factory Default Configuration** i kliknij **Reboot**. Router powróci do ustawień fabrycznych.



Reset przez sprzęt

Podczas pracy routera (miga kontrolka ACT), naciśnij przycisk **RST** i przytrzymaj go ponad 5 sekund. Kiedy zauważysz, że kontrolka ACT zaczyna szybko migać, zwolnij przycisk. Następnie router uruchomi się ponownie z ustawieniami domyślnymi.



Po przywróceniu ustawień domyślnych, możesz ponownie skonfigurować router w sposób odpowiadający Twoim wymaganiom.

4.6 Kontakt z dystrybutorem

Jeżeli po wielu próbach router nadal nie działa prawidłowo skontaktuj się z dystrybutorem w celu uzyskania dalszej pomocy. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, prześlij je na adres e-mailowy support@draytek.pl.