

Instrukcja obsługi modemu Connect Box (Compal)



Spis treści

Opis urządzenia.....	4
Kontakt.....	4
Wyposażenie standardowe.....	4
Opcje sieci LAN modemu Connect Box (Compal).....	5
Bezprzewodowa sieć LAN	5
Przewodowa sieć ETHERNET LAN.....	6
Przedni panel modemu.....	8
Tylni panel modemu.....	9
Adresy MAC.....	10
Rozpoczęcie pracy z modemem Connect Box (Compal).....	11
Wyposażenie zestawu	11
Przed rozpoczęciem pracy.....	11
Wymagania sprzętowe.....	12
Podłączanie modemu Connect Box (Compal).....	12
Konfiguracja dostępu do Internetu.....	13
Konfiguracja TCP/IP w systemie Windows XP	14
Weryfikacja adresu IP dla systemu Windows XP	14
Konfiguracja TCP/IP w systemie Windows 7	14
Weryfikacja adresu IP dla systemu Windows 7	15
Konfiguracja TCP/IP w systemie Windows 8	15
Weryfikacja adresu IP dla systemu Windows 8	15
Odnawianie adresu IP w systemach Windows XP, Windows 7 i Windows 8	16
Ustawienia sieci bezprzewodowej WIFI.....	16
Start	17
Rozpoczęcie pracy z modemem Compal	17
Wsparcie dla wielu języków	17
Logowanie użytkownika	18
Zmiana hasła	18
Konfiguracja sieci bezprzewodowej WiFi.....	20
Strona główna panelu administracyjnego modemu	21
Kreator szybkiej konfiguracji	21
Podgląd stanu modemu Compal	22
Podłączanie urządzeń do modemu Connect Box (Compal)	23
Tryb pracy modemu Connect Box (Compal).....	24
Ustawienia Zaawansowane.....	25

WiFi	25
Sygnał sieci bezprzewodowej WiFi	26
Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej WiFi	27
Filtrowanie adresów MAC	28
Sieć gościna	29
WPS	30
Bezpieczeństwo	31
Zapora sieciowa	31
Filtrowanie MAC	32
Filtrowanie portów oraz adresów IP	34
Filtracja portów (IPv4)	34
Filtracja portów (IPv6)	35
Przekierowanie portów	38
Wyzwalanie portów	40
DMZ	41
DHCP	41
UPNP	43
NARZĘDZIA	44
Status sieci	44
Status	44
Kanał dosyłowy	45
Kanał zwrotny	46
Konfiguracja	47
Dziennik sieci	48
Ping	49
Trasy pakietów w sieci IP	50
MTU	50
Administrator	51
Zmiana hasła	51
Kopia zapasowa	51
Dostęp zdalny	52
Informacje	53
Informacje o urządzeniu	53
Ustawienia WAN IP	53
Rozwiązywanie problemów technicznych	54

Opis urządzenia

Modem Connect Box (Compal) to najbardziej kompaktowe urządzenie EuroDOCSIS 3.0 Voice Gateway na świecie, stylowe i eleganckie, przeznaczone dla domu, domowego biura lub małego przedsiębiorstwa/działalności gospodarczej. Może być stosowana w gospodarstwach domowych z jednym lub większą ilością komputerów zdolnych do łączności bezprzewodowej zdalnego dostępu do bramki.

Niniejszy podręcznik zawiera przegląd funkcji i instrukcję konfiguracji modemu Connect Box (Compal). Zawiera również instrukcje dotyczące konfiguracji bezprzewodowej sieci WiFi, LAN, Ethernet, routerem, DHCP i ustawienia zabezpieczeń.

Kontakt

- W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących Connect Box (Compal), skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
- W celu uzyskania informacji na temat obsługi klienta, wsparcia technicznego lub roszczeń gwarancyjnych Connect Box (Compal), należy zapoznać się z licencją oprogramowania, warunkami gwarancji, bezpieczeństwa i informacjami regulowanymi dostarczonymi wraz z Connect Box (Compal).

Wyposażenie standardowe

- Bezprzewodowa bramka Connect Box (Compal) łączy w sobie szybki dostęp do Internetu lub sieci i bezpieczeństwo komputera w sieci LAN w domu lub małym biurze. Urządzenie oferuje następujące funkcje:
- Połączenie pięciu odrębnych produktów w jednym kompaktowym urządzeniu - modemu kablowego EURO DOCSIS 3.0, bezprzewodowego punktu dostępu IEEE 802.11b/g/n/ac, połączenia Ethernet 10/100/1000 Base - T, internetowych połączeń telefonicznych VoIP oraz firewall.
- Zintegrowany szybki modem kablowy do stałego szerokopasmowego dostępu do Internetu i innych usług online ze znacznie szybszym transferem danych niż tradycyjne połączenia dial-up lub modemy ISDN.
- Zaawansowana zapora dla zwiększenia bezpieczeństwa sieci przed niepożądanymi atakami z Internetu. Obsługuje filtr kontrolowania stanów, wykrywanie włamań, DMZ, masowe ataki typu denial-of-service oraz translacje adresów sieci Network Address Translation (NAT).
- Jedno połączenie szerokopasmowe dla maksymalnie 253 komputerów do surfowania po Internecie; wszystkie komputery w sieci LAN komunikują się tak, jakby były podłączone do tej samej sieci fizycznej.
- Cztery porty Ethernet Base-T 10/100/1000 wspierające połączenia półduplex lub duplex z funkcją auto-MDIX.

- Bezprzewodowy punkt dostępowy IEEE 802.11n/ac, aby umożliwić użytkownikom laptopów zachowanie połączenia, gdy poruszają się po domu lub małym biurze lub możliwość podłączenia komputera stacjonarnego bez instalacji okablowania sieciowego. W zależności od odległości, prędkości połączenia bezprzewodowego mogą się różnić.
- Funkcja bezprzewodowa Connect Box (Compal) obsługuje tryb bezprzewodowy dual-band 2.4G/5G.
- Bezpieczne szerokopasmowe połączenie Wireless Fidelity (Wi-Fi) z włączoną obsługą urządzeń w sieci, takich jak telefony, laptopy, tablety, drukarki, PDA i komputery stacjonarne.
- Routing dla bezprzewodowej sieci LAN (WLAN) lub przewodowej Ethernet LAN; można połączyć więcej niż dwa komputery za pomocą koncentratorów i/lub przełączników.
- Wbudowany serwer DHCP aby w łatwy sposób skonfigurować połączenie przewodowe i/lub prywatną bezprzewodową sieć LAN klasy C.
- Wirtualna sieć prywatna (VPN), operacje pass-through ze wsparciem IPSec, PPTP, L2TP dla bezpiecznego zdalnego połączenia komputerów w Internecie.
- Menadżer konfiguracji Connect Box (Compal) Configuration Manager (CMGR), który zapewnia graficzny interfejs użytkownika (GUI) dla łatwej konfiguracji sieci bezprzewodowej, Ethernet, routera, serwera DHCP i dla ustawień zabezpieczeń.

Opcje sieci LAN modemu Connect Box (Compal)

Istnieje możliwość podłączenia do 253 komputerów klienckich do Connect Box (Compal) z wykorzystaniem jednej lub jakiegokolwiek kombinacji następujących połączeń sieciowych:

- Wi-Fi Wireless LAN (WLAN)
- Ethernet sieci lokalnej (LAN)

Bezprzewodowa sieć LAN

Bezprzewodowa komunikacja odbywa się za pośrednictwem fal radiowych, a nie przewodem. Tak, jak bezprzewodowy telefon, WLAN wykorzystuje sygnały radiowe zamiast kabli do wymiany danych. Sieć bezprzewodowa eliminuje konieczność stosowania drogich i inwazyjnych instalacji okablowania do podłączenia komputerów w całym domu lub biurze. Mobilni użytkownicy mogą pozostać podłączeni do sieci, nawet podczas przenoszenia ich komputerów do różnych miejsc w domu lub w biurze.

Każdy komputer lub inne urządzenie w sieci WLAN musi mieć włączoną obsługę Wi-Fi z wbudowanego lub zewnętrznego adaptera bezprzewodowego.

Laptopy - użyj wbudowanej bezprzewodowej karty sieciowej, bezprzewodowego adaptera gniazda PCMCIA lub bezprzewodowego adaptera USB.

Komputery stacjonarne - użyj bezprzewodowego adaptera PCI, bezprzewodowego adaptera USB lub produktu zgodnego odpowiednio z portem USB lub gniazdem PCI.

Przykładowe połączenia

Komputer z połączeniem przewodowym używany do uruchomienia programu instalacyjnego



Przykładowe połączenia bezprzewodowe

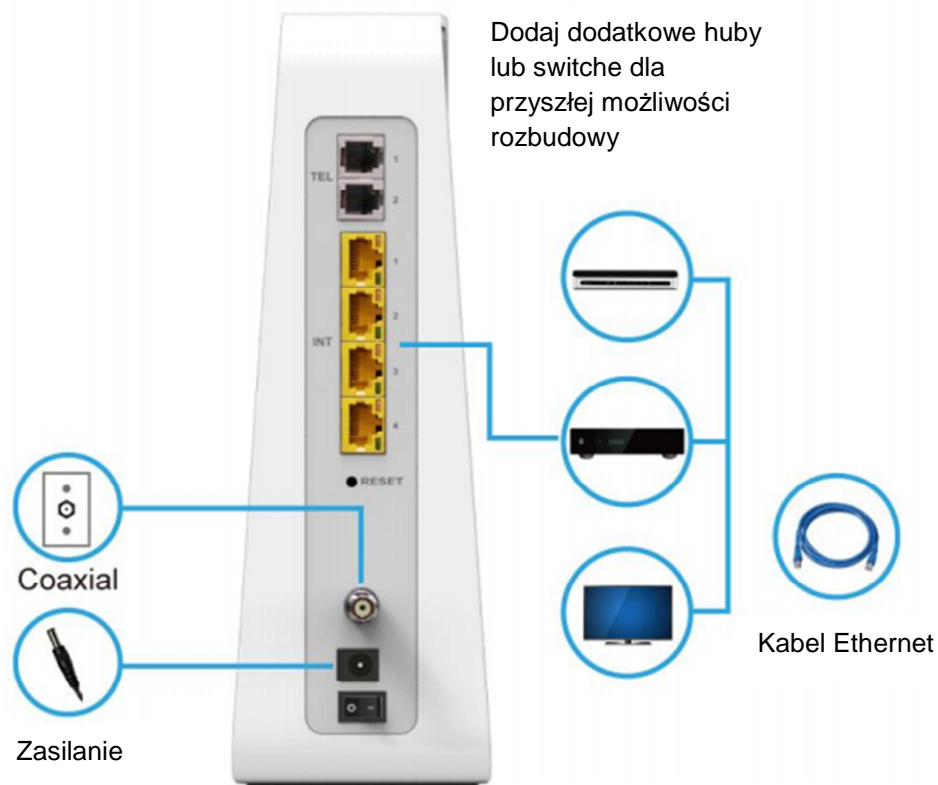
Maksymalny zasięg sieci bezprzewodowej zależy od rodzaju materiału, przez który musi przejść sygnał oraz lokalizacji modemu Connect Box (Compal) i klientów (stacji). UPC Polska nie może zagwarantować prawidłowego działania sieci bezprzewodowej dla wszystkich obsługiwanych odległości w każdym środowisku.

Uwaga: Aby uzyskać lepszy zasięg sieci bezprzewodowej, należy ustawić modem Compal w pozycji pionowej.

Przewodowa sieć ETHERNET LAN

Możesz łatwo podłączyć dowolny komputer PC za pomocą kabla Ethernet do portu Ethernet modemu Connect Box (Compal).

Ponieważ port Ethernet CH7465L obsługuje auto-MDIX, można użyć kabla prostego lub „krosowanego” w stosunku do podłączenia koncentratora, przełącznika lub komputera. Użyj okablowania kategorii 5 lub lepszego dla wszystkich połączeń sieci Ethernet.



Przykładowe połączenie Ethernet z komputerem

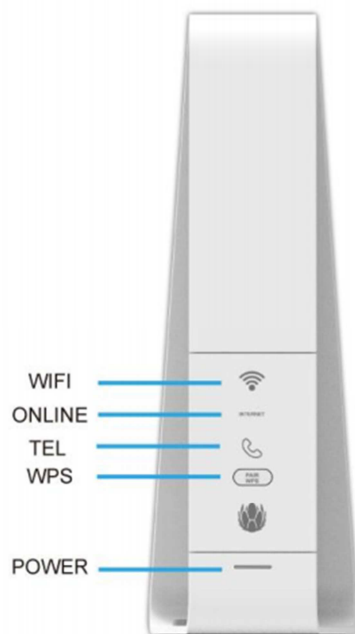
Przewodowy Ethernet LAN z więcej niż dwoma komputerami wymaga jednego lub więcej węzłów (hub), przełączników (switch) lub routerów. Możesz:

- Podłączyć koncentrator lub przełącznik do dowolnego portu Ethernet modemu Connect Box (Compal).
- Wykorzystać węzły Ethernet, przełączniki lub routery do podłączenia dowolnej kombinacji 253 komputerów i klientów bezprzewodowych do modemu Connect Box (Compal).

Bardziej szczegółowe informacje na temat okablowania Ethernet wykracza poza zakres niniejszego dokumentu.

Przedni panel modemu

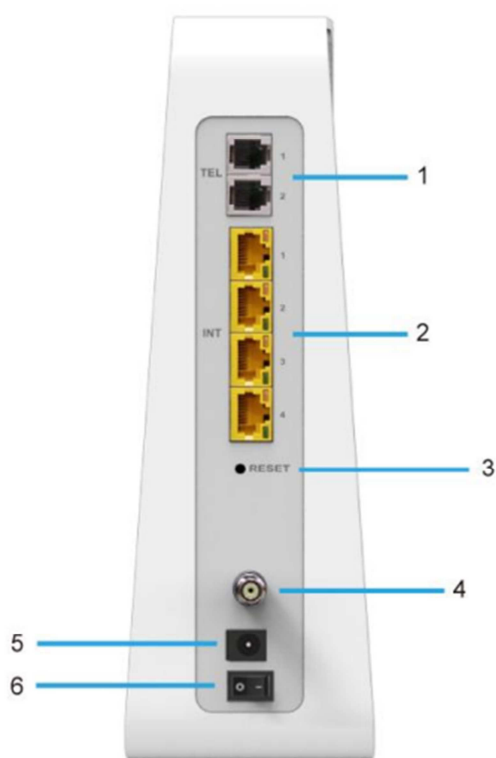
Przedni panel modemu Connect Box (Compal) zawiera kontrolki i przycisk Wi-Fi/WPS, który jest wykorzystywany do konfiguracji bezpiecznego połączenia Wi-Fi (WPS) dla kompatybilnych klientów podłączonych do sieci modemu.



Wskaźniki LED na panelu przednim modemu Connect Box (Compal) dostarczają następujących informacji o stanie energetycznym, telekomunikacji i błędach:

Liczba porządkowa	LED	Status	Uruchomiono
1	WiFi	Czerwony: sieć bezprzewodowa nie działa.	Zielony: sieć bezprzewodowa działa poprawnie.
2	Internet	Zielony migający: wyszukiwanie połączenia internetowego, transmitowanie lub pobieranie danych z Internetu.	Zielony: połączono z Internetem.
3	TEL	Dioda LED nie miga.	Zielony: telefon jest podłączony i gotowy do użycia.
4	WPS	Przycisk WPS	Naciśnij ten przycisk w celu połączenia z innymi urządzeniami WPS.
5	Zasilanie	Biały migający: uruchamianie urządzenia	Biały: urządzenie jest gotowe do pracy.

Tylni panel modemu

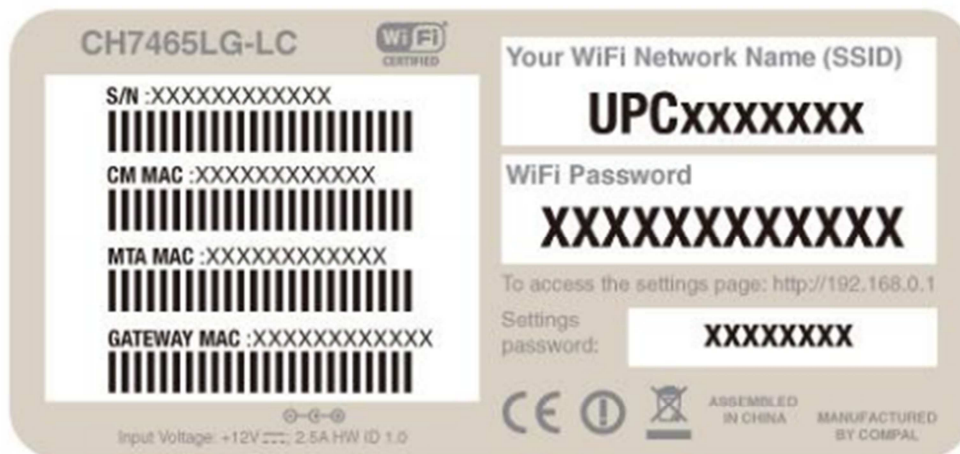


Tylny panel modemu Connect Box (Compal) (ukazany powyżej) zawiera następujące porty i gniazda przewodów:

Przedmiot	Opis
1 TEL	Użyj tego portu w celu podłączenia telefonu VOIP.
2 Port Ethernet LAN	Użyj tego portu w celu podłączenia lokalnych komputerów.
3 RESET	Wciśnij i przytrzymaj przycisk RESET przez pięć sekund lub dłużej, aby przywrócić modem do ustawień fabrycznych. Po przywróceniu ustawień fabrycznych, bramka zostanie ponownie uruchomiona i może zająć od 5 do 30 minut, aby znaleźć i zapamiętać odpowiednie kanały komunikacji.
4 COAX	Podłącz kabel coaxial do tego portu.
5 Zasilanie	Podłącz zasilacz do tego portu.
6 Przycisk zasilania	Włącznik zasilania.

Adresy MAC

Etykieta adresowa modemu Connect Box (Compal) Media Access Control (MAC) znajduje się w dolnej części modemu. Etykieta zawiera adres MAC, który jest unikalny, wartość 48-bitową, która identyfikuje każde urządzenie w sieci Ethernet. Aby uzyskać dostęp do danych, trzeba podać adres MAC oznaczony HFC MAC ID dla swojego dostawcy usług internetowych.


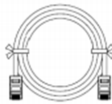




Uwaga: etykieta może się różnić w zależności od lokalnych ustawień lub wymagań.

Rozpoczęcie pracy z modemem Connect Box (Compal)

Wyposażenie zestawu

Przed zainstalowaniem modemu Connect Box (Compal) należy sprawdzić, czy następujące elementy znajdują się w pudełku z modemem.

Przedmiot	Opis
 Zasilacz	Podłącz modem do gniazdka sieciowego.
 Kabel Ethernet	Podłącz modem do gniazdka sieciowego.
 Karta WiFi	Zapewnia domyślne SSID i hasło oraz kod QR dla dostępu WiFi.
 Instrukcja instalacji modemu	Zawiera podstawowe informacje o procesie instalacji urządzenia.

Wymagane są najnowsze dodatki Service Pack i poprawki zainstalowane na komputerze dla używanego systemu operacyjnego.

Będziesz potrzebował 75-omowy przewód koncentryczny z wtyczką typu F w celu podłączenia modemu Connect Box (Compal) do gniazda sieci kablowej. Jeśli telewizor jest podłączony do gniazda sieci kablowej, może zaistnieć potrzeba użycia splittera 5 do 900 MHz RF oraz dwóch dodatkowych kabli koncentrycznych do korzystania z telewizji i modemu.

Przed rozpoczęciem pracy

Należy podjąć następujące środki ostrożności przed instalacją modemu:

- zrezygnować z instalacji, dopóki nie występuje ryzyko burzy lub wyładowań atmosferycznych w tym obszarze
- aby uniknąć porażenia prądem, należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego lub innego źródła zasilania przed odłączeniem go od tylnego panelu modemu
- aby uniknąć przegrzania modemu, nie należy blokować otworów wentylacyjnych na bokach urządzenia. Nie należy otwierać urządzenia. Wszelkie naprawy serwisowe należy zgłaszać do usługodawcy internetowego.

Sprawdź czy masz wymagane kable, adaptery i oprogramowanie adaptera. Upewnij się, że zainstalowane są odpowiednie sterowniki dla karty Ethernet w każdym komputerze podłączonym do sieci. Informacje na temat konfiguracji sieci WLAN znajdziesz w sekcji Konfiguracja bezprzewodowej sieci LAN.

Wymagania sprzętowe

Komputer musi spełniać następujące minimalne wymagania:

- Komputer z procesorem klasy Pentium © lub lepszym
- System operacyjny Windows XP, Windows 7, Windows 8, Macintosh lub UNIX z dostępnym dyskiem CD-ROM
- Dowolna przeglądarka, taka jak Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator® lub Mozilla® Firefox®

Podłączanie modemu Connect Box (Compal)

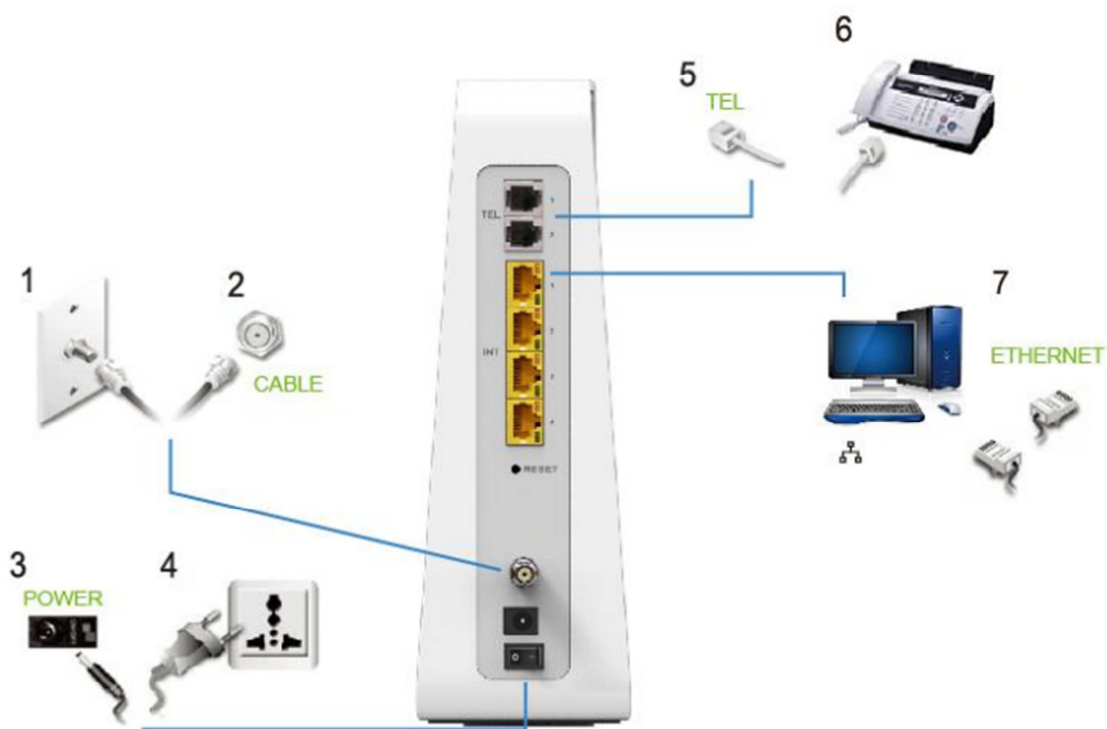
Przed rozpoczęciem upewnij się, że komputer jest włączony, a kabel zasilający modemu Connect Box (Compal) jest odłączony.

1. Podłącz jeden koniec kabla koncentrycznego do gniazda sieci kablowej lub rozgałęźnika.
2. Podłącz drugi koniec kabla koncentrycznego do złącza kablowego do modemu. Należy ręcznie dokręcić złącza, aby uniknąć ich uszkodzenia.
3. Podłącz przewód zasilający do gniazda zasilania do modemu.
4. Podłącz drugi koniec kabla zasilającego do gniazdko elektrycznego.

Ta czynność automatycznie uruchomi bramkę. Nie trzeba odłączać bramki, gdy ta nie jest w użyciu.

Za pierwszym razem po podłączeniu modemu, należy poczekać 5 do 30 minut, aby urządzenie odnalazło i zapamiętało odpowiednie kanały komunikacji.

5. Podłącz drugi koniec przewodu telefonicznego do jednej lub dwóch linii telefonicznych do portu TEL 1/2 na tyłach modemu.
6. Podłącz kabel telefoniczny z jednej lub dwóch linii telefonicznych do telefonu.
7. Podłącz kabel Ethernet do portu Ethernet w komputerze, a drugi koniec kabla Ethernet do portu Ethernet w modemie.



8. Sprawdź, czy diody LED na panelu przednim wskazują następującą sekwencję:

Aktywność diod LED modemu Connect Box (Compal) podczas uruchamiania

LED	OPIS
ONLINE	Miga w trakcie rejestracji i konfiguracji modemu Connect Box (Compal). Zmienia kolor na zielony, gdy modem jest zarejestrowany z powodzeniem i gotowy do dostępu do Internetu.

Konfiguracja dostępu do Internetu

Po zainstalowaniu modemu Connect Box (Compal), sprawdź, czy możesz połączyć się z Internetem. Możesz pobrać adres IP dla interfejsu sieciowego komputera przy użyciu jednej z następujących opcji:

- Odzyskaj statycznie zdefiniowany adres IP i adres serwera DNS
- Automatyczne pobieranie adresu IP za pomocą serwera DHCP sieci

Modem Connect Box (Compal) udostępnia serwer DHCP w swojej sieci LAN. Zaleca się, aby automatycznie skonfigurować sieć LAN w celu uzyskania adresów IP w sieci LAN i serwera DNS.

Upewnij się, że wszystkie komputery w sieci LAN są skonfigurowane dla protokołu TCP/IP. Po zakończeniu konfiguracji protokołu TCP/IP na komputerze, należy sprawdzić adres IP.

Uwaga: W przypadku systemów UNIX lub Linux postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w dokumentacji użytkownika.

Konfiguracja TCP/IP w systemie Windows XP

1. Otwórz Panel sterowania.
2. Kliknij dwukrotnie ikonę Połączenia sieciowe dial-up sieci LAN lub połączenia z Internetem przez szybkie łącze.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy na połączenie sieciowe dla interfejsu sieciowego.
4. Wybierz polecenie Właściwości z menu rozwijanego, aby wyświetlić informacje o dostępnych połączeniach. Upewnij się, że Protokół internetowy (TCP/IP) jest zaznaczony.
5. Wybierz Protokół internetowy (TCP/IP) i kliknij przycisk Właściwości, aby wyświetlić okno (TCP/IP) Internet Protocol.
6. Wybierz opcję Uzyskaj adres IP automatycznie i Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie.
7. Kliknij przycisk OK, aby zapisać ustawienia TCP/IP i zamknij okno Właściwości TCP/IP.
8. Zamknij okno Właściwości połączenia, a następnie zamknij Panel sterowania.
9. Po zakończeniu konfiguracji protokołu TCP/IP, przejdź do Weryfikacji adresu IP w systemie Windows XP

Weryfikacja adresu IP dla systemu Windows XP

1. Na pasku zadań systemu Windows kliknij przycisk Start.
2. Wybierz opcję Uruchom, aby otworzyć okno Uruchom.
3. Wpisz polecenie „cmd” i kliknij OK.
4. Wpisz polecenie „ipconfig” i naciśnij klawisz Enter w celu wyświetlenia konfiguracji IP.

Konfiguracja TCP/IP w systemie Windows 7

1. Otwórz Panel sterowania.
2. Kliknij opcję Sieć i Internet, aby wyświetlić okno Sieć i Internet.
3. Kliknij Centrum Sieci i Udostępniania, aby wyświetlić okno Sieci i Centrum Udostępniania.
4. Kliknij zmień ustawienia adaptera.
5. Kliknij prawym przyciskiem myszy na połączenie sieciowe dla interfejsu sieciowego, który chcesz zmienić.
6. Kliknij przycisk Właściwości, aby wyświetlić okno Właściwości połączenia lokalnego (Local Area).
7. Wybierz opcję Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4), kliknij go dwukrotnie lub kliknij przycisk Właściwości.
8. Wybierz opcję Uzyskaj adres IP automatycznie i Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie.
9. Kliknij przycisk OK, aby zapisać ustawienia TCP/IP i zamknij okno Właściwości protokołu internetowego w wersji (4 TCP/IPv4).
10. Kliknij przycisk OK, aby zamknąć okno Właściwości połączenia.

11. Zamknij pozostałe okna i wyjdź z Panelu sterowania.
12. Po zakończeniu konfiguracji protokołu TCP/IP przejdź Weryfikację adresu IP w systemie Windows

Weryfikacja adresu IP dla systemu Windows 7

1. Na pasku zadań systemu Windows kliknij przycisk Start.
2. Kliknij polecenie Wszystkie programy.
3. Kliknij opcję Akcesoria.
4. Kliknij przycisk Uruchom, aby otworzyć okno Uruchom.
5. Wpisz polecenie „cmd” i kliknij przycisk OK, aby otworzyć okno wiersza polecenia.
6. Wpisz „ipconfig” i naciśnij klawisz Enter w celu wyświetlenia konfiguracji IP.

Konfiguracja TCP/IP w systemie Windows 8

1. Naciśnij klawisz Windows na klawiaturze, aby przejść do trybu pulpitu.
2. Przesuń kursor myszy do prawego dolnego rogu ekranu. Pojawi się w prawym panelu. Kliknij ikonę ustawień. Pojawi się okienko Ustawienia.
3. W okienku ustawień, kliknij link Panel sterowania.
4. Otwórz Panel sterowania.
5. Kliknij opcję Sieć i Internet, aby wyświetlić okno Sieć i Internet.
6. Kliknij Centrum sieci i udostępniania, aby wyświetlić okno Centrum sieci i udostępniania.
7. Kliknij opcję Zmień ustawienia karty.
8. Kliknij prawym przyciskiem myszy połączenie sieciowe dla interfejsu sieciowego, który chcesz zmienić.
9. Kliknij przycisk Właściwości, aby wyświetlić okno właściwości Połączenia lokalnego.
10. Wybierz opcję Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4), kliknij go dwukrotnie lub kliknij Właściwości.
11. Wybierz Uzyskaj adres IP automatycznie i Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie.
12. Kliknij przycisk OK, aby zapisać ustawienia TCP/IP i zamknij protokół internetowy wersji 4
13. Po dokonaniu zmian (TCP/IP) zamknij okno właściwości protokołu internetowego w wersji 4 (TCP/IPv4).
14. Kliknij przycisk OK, aby zamknąć okno właściwości Połączenia lokalnego.
15. Zamknij pozostałe okna i zamknij Panel sterowania.
16. Po zakończeniu konfiguracji protokołu TCP/IP, przejdź do weryfikacji adresu IP w systemie Windows 8.

Weryfikacja adresu IP dla systemu Windows 8

1. Naciśnij klawisz Windows na klawiaturze, a następnie wprowadź „wiersz polecenia”, aby wyświetlić skrót Wiersz polecenia. Pojawi się pole wyszukiwania po prawej stronie ekranu.

2. Kliknij polecenie Wiersz polecenia.
3. W wierszu polecenia wpisz polecenie „ipconfig” i naciśnij klawisz Enter, aby wyświetlić konfigurację adresu IP.

Odnawianie adresu IP w systemach Windows XP, Windows 7 i Windows 8

1. Otwórz okno wiersza polecenia.
2. Na pasku zadań systemu Windows kliknij przycisk Start.
3. Wybierz opcję Uruchom, aby otworzyć okno Uruchom.
4. Wpisz polecenie „cmd” i kliknij przycisk OK, aby otworzyć okno wiersza polecenia.
5. Wpisz polecenie „ipconfig/renew” i naciśnij klawisz Enter. Prawidłowy adres IP powinien wskazywać, że umożliwiony jest dostęp do Internetu.
6. Wpisz polecenie „exit” i naciśnij klawisz Enter, aby zamknąć okno wiersza polecenia.
7. Jeśli po wykonaniu tej procedury, komputer nadal nie może połączyć się z Internetem, należy skontaktować się z usługodawcą.

Ustawienia sieci bezprzewodowej WIFI

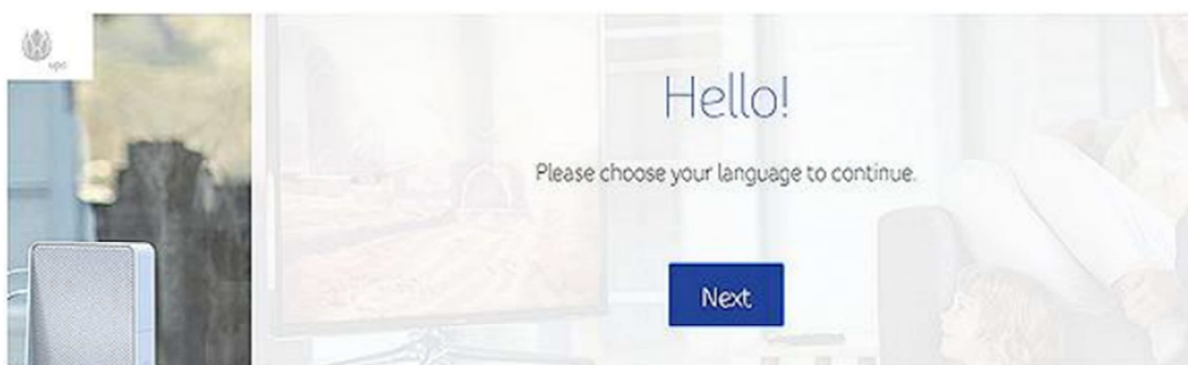
Wykonaj następujące czynności, aby skonfigurować sieć Wi-Fi za pomocą przycisku WPS na CG7467R:

1. Włącz CG7467R.
2. Uruchom wszystkie urządzenia obsługujące WPS, które będą miały dostęp do sieci, takie jak PC, router, lub telefon.
3. Sieć Wi-Fi automatycznie wykrywa urządzenia WPS.
4. Naciśnij przycisk WPS na CG7467R.
5. W razie potrzeby naciśnij przycisk WPS na innych urządzeniach WPS.

Start

Rozpoczęcie pracy z modemem Compal

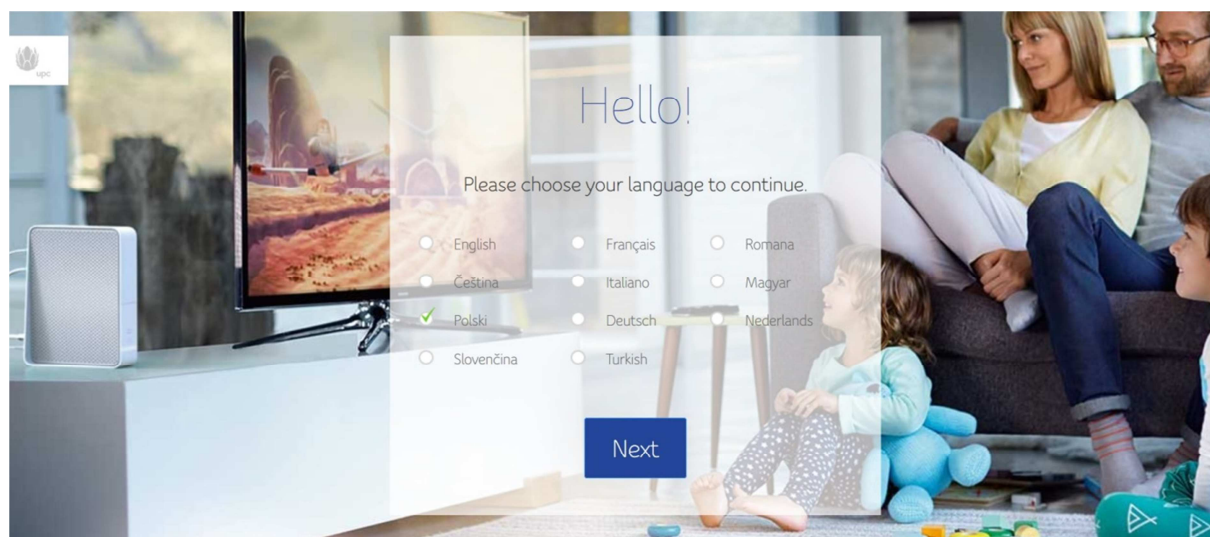
1. Na komputerze, w sieci lokalnej, należy otworzyć przeglądarkę internetową.
2. W polu Adres lub lokalizacja, wpisz 192.168.0.1 i naciśnij klawisz ENTER, aby wyświetlić okno logowania.
3. Zobaczysz poniższą stronę powitalną.



Click Next to continue

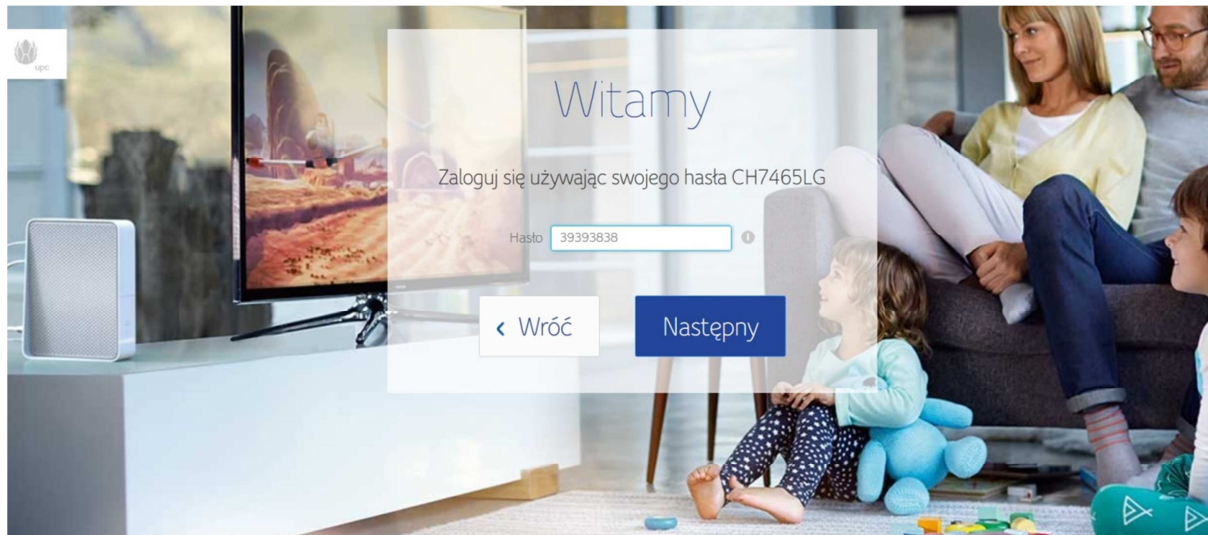
Wsparcie dla wielu języków

Wybierz preferowany język, wszystkie teksty wyświetlą się w wybranym języku. Domyślnym językiem jest angielski.



Logowanie użytkownika

Aby zalogować się na modem Connect Box (Compal), wpisz hasło, które znajduje się na etykiecie produktu, na spodzie urządzenia.



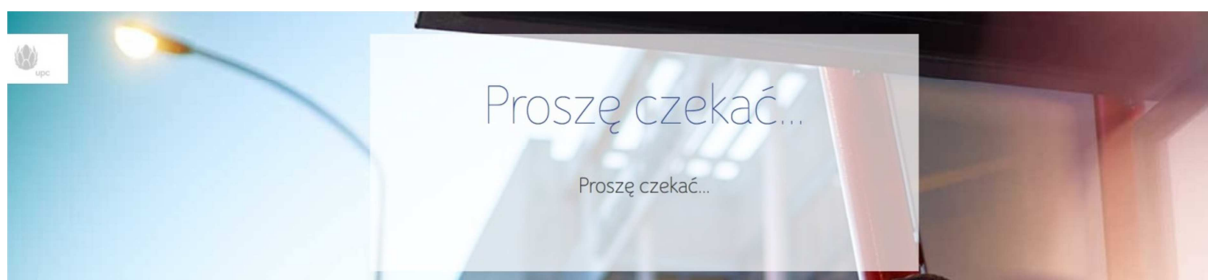
Zmiana hasła

Aby zmienić domyślne hasło, kliknij przycisk CHANGE (zmień). Wprowadź nowe hasło i poprawny adres e-mail, który jest używany w celu odzyskania hasła. Jeśli nie chcesz zmieniać hasła na nowe, kliknij przycisk SKIP (pomiń).



Aby zapobiec nieautoryzowanej konfiguracji, należy natychmiast zmienić domyślne hasło podczas konfiguracji modemu Connect Box (Compal).

Poniższe ekrany pojawią się po zakończeniu powyższego procesu.



Konfiguracja sieci bezprzewodowej WiFi

Kliknij przycisk CHANGE (zmień), aby zmienić nazwę sieci Wi-Fi i hasła Wi-Fi, jeśli nie chcesz zmieniać hasła kliknij przycisk NEXT (dalej).



Strona główna panelu administracyjnego modemu

Strona główna przedstawia kreator szybkiej konfiguracji i podgląd stanu modemu Connect Box (Compal).

Kreator szybkiej konfiguracji



Skonfiguruj połączenie WiFi - Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić lub zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej routera z modemem WiFi.



Narzędzia diagnostyczne - Kliknij, aby sprawdzić stan usług szerokopasmowych, telefonu, obsługi połączeń Ethernet i status połączeń WiFi.



Zmień ustawienia sieci gościnnej - Kliknij, aby skonfigurować sieć bezprzewodową dla gości. Skonfiguruj sieć dla gości, aby umożliwić odwiedzającym użycie połączenia internetowego WiFi.



Zmień ustawienia
sieci gościnnej

Podgląd stanu modemu Compal

Ta sekcja wyświetla status sieci WiFi, Internetu i telefonu, a także zapewnia informacje o podłączonych urządzeniach do modemu.

Status modemu CH7465LG



WiFi (On - 2.4 and 5GHz)



Internet (Online)



Telefonia (Gotowe TEL1)

Urządzenie połączone z siecią WiFi: 0

Lista podłączonych urządzeń 1



CPE-Komputer

Podłączanie urządzeń do modemu Connect Box (Compal)

Ta sekcja wyświetla informacje o urządzeniach, które są podłączone do modemu Connect Box (Compal).

Lista podłączonych urządzeń

Poniższa lista zawiera wszystkie podłączone urządzenia

Odśwież

Nazwa urządzenia	Adres MAC	Adres IP	Prędkość (Mbps)	Podłączony do
CPE-Komputer	EC:F4:BB:6F:3B:65	192.168.0.59/24	1000	Ethernet 1

Tryb pracy modemu Connect Box (Compal)

Ta sekcja pozwala wybrać tryb modemu. Kliknij **Włącz tryb modemu** i zatwierdź zmiany.

Tryb pracy modemu

Tryb modemu (tryb bridge, tryb pomostu), wyłącza funkcje routingu urządzenia CH7465LG (NAT). Pozwala to na podłączenie własnego routera do sieci, bądź uzyskanie publicznego adresu IP na urządzeniu końcowym.

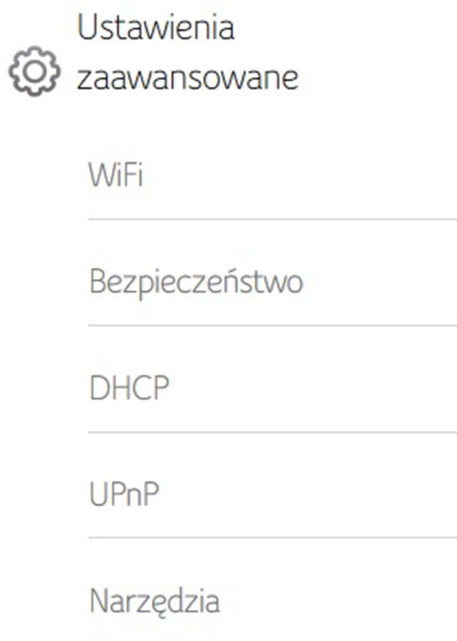
Włącz tryb modemu Włącz tryb routera

Zapisz zmiany

Uwaga: Aby zalogować się do Web UI wpisz domyślny adres IP modemu 192.168.100.1.

Ustawienia Zaawansowane

Ekran ustawień zaawansowanych ADVANCED SETTINGS pomaga skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej, ustawienia zabezpieczeń, ustawienia DHCP, UPnP i narzędzi.



WiFi

Ekran połączenia bezprzewodowego modemu Connect Box (Compal) umożliwia skonfigurowanie bezprzewodowej sieci LAN (WLAN). Kliknij opcję podmenu sieci bezprzewodowej, aby wyświetlić lub zmienić informacje o konfiguracji.

- WiFi
- > Sygnał WiFi
- > Bezpieczeństwo
- > Sieć gościnna
- > WPS

Sygnal sieci bezprzewodowej WiFi

Connect Box (Compal) jest modemem dwuzakresowym i wszystkie podstawowe ustawienia częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz można zmienić w tym oknie. Możesz skonfigurować podstawowe funkcje sieci bezprzewodowej Wi-Fi, w tym włączyć lub wyłączyć interfejs bezprzewodowy, wybrać tryb bezprzewodowy oraz ustawić kanał do trybu ręcznego lub automatycznego i wybrać szerokość kanału.

Sygnal WiFi

Częstotliwość WiFi - 2.4 GHz

Włącz sieć 2.4 GHz Wyłącz sieć 2.4 GHz

Tryb WiFi:

Kanał: Ręcznie Automatyczny

Zakres kanałów:

Częstotliwość WiFi - 5 GHz

Włącz sieć 5 GHz Wyłącz sieć 5 GHz

Tryb WiFi:

Kanał: Ręcznie Automatyczny

Zakres kanałów:

Zapisz zmiany

Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej WiFi


Aby zapobiec nieautoryzowanemu przesyłaniu danych za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN, należy włączyć zabezpieczenia sieci bezprzewodowej. Można ręcznie skonfigurować ustawienia i zabezpieczenia sieci bezprzewodowej bramki z ekranu Ustawienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wybierz typ zabezpieczeń, który chcesz użyć.


- Wybierz **Wyłączony**, aby nie korzystać z żadnych zabezpieczeń. Każdy, kto znajduje się w zasięgu, może wejść do sieci.
- Wybierz WPA2-PSK do korzystania z protokołu bezpieczeństwa WiFi Protected Access (Prywatna sieć).
- Wybierz WPA-PSK / WPA2-PSK.

Bezpieczeństwo WiFi

Ustawienia bezpieczeństwa WiFi - 2.4 GHz

Nazwa sieci WiFi (SSID)	<input type="text" value="UPCFC47DA4"/>	?
Rozgłaszanie nazwy sieci WiFi (SSID)	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Bezpieczeństwo	<input type="text" value="WPA-PSK/WPA2-PSK"/>	?
Hasło sieci WiFi (klucz zabezpieczeń)	<input type="text" value="b5ykbrvxkyCj"/>	?
		
	Słabe	

Ustawienia bezpieczeństwa WiFi - 5 GHz

Nazwa sieci WiFi (SSID)	<input type="text" value="UPCFC47DA4"/>	?
Rozgłaszanie nazwy sieci WiFi (SSID)	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Bezpieczeństwo	<input type="text" value="WPA-PSK/WPA2-PSK"/>	?
Hasło sieci WiFi (klucz zabezpieczeń)	<input type="text" value="b5ykbrvxkyCj"/>	?
		
	Słabe	

Zapisz zmiany

Filtrowanie adresów MAC

Filtr MAC sieci bezprzewodowej to bariera bezpieczeństwa, która pozwala tylko konkretnym adresom MAC na połączenie z routerem przez WiFi. Ta sekcja pozwala określić listę adresów MAC, które są uprawnione do połączeń. Gdy urządzenie próbuje połączyć się z siecią WiFi, a jego adres MAC nie pasuje do jednego z zatwierdzonych w wykazie, to nie będzie w stanie nawiązać połączenia. Alternatywnie, można zakazać pewnych adresów MAC i każdy inny adres MAC, który nie jest na liście, będzie mógł się połączyć. Po włączeniu funkcji filtrowania adresów MAC na modemie, można skonfigurować listę adresów MAC, a następnie określić, czy chcesz, aby:

Wyłączone - Domyślnie ustawiono brak filtrowania MAC, ustawienie to pozwala urządzeniom ze zdefiniowanej listy na dostęp do sieci (w tym przypadku żadne inne urządzenia nie mogą uzyskać dostępu do sieci).

Zdefiniuj niepożądane urządzenia na liście dostępu do modemu (w tym przypadku wszystkie inne urządzenia mogą uzyskać dostęp do sieci).

Filtrowanie adresów MAC w sieci Wi-Fi

Ta sekcja pozwala na utworzenie filtrów adresów MAC w sieciach Wi-Fi. Pozwala to na dopuszczenie, bądź zablokowanie dostępu do sieci poszczególnych urządzeń sieciowych.

- Wyłączony
- Zezwól
- Odrzuć

Wyświetla urządzenie, które jest dołączone poprzez WiFi.

Podłączone urządzenie Odśwież

	Nazwa urządzenia	Adres MAC	Podłączony do
<input checked="" type="radio"/>	CPE-Komputer	EC:F4:BB:6F:3B:65	Ethernet 1

Kliknij przycisk **Dodaj urządzenie (Add device)**, aby dodać urządzenie ręcznie.

Dodaj urządzenie

Nazwa urządzenia

Adres MAC : : : : :

Radio sieci bezprzewodowej 2.4 GHz 5 GHz Obie sieci, 2.4 GHz oraz 5GHz

Wyświetla szczegóły filtrowanego urządzenia bezprzewodowego.

Lista filtrów sieci bezprzewodowej

Nazwa urządzenia	Adres MAC	Radio sieci bezprzewodowej	Usuń
Device	5c:35:3b:da:3b:84	2.4 GHz	<input type="checkbox"/>

Zapisz zmiany

Sieć gościna

Sieć dla gości jest jedną z cech modemu Connect Box (Compal), która tworzy oddzielną sieć dla gości. Ta zabezpieczona sieć zapewnia dostęp do Internetu dla urządzeń bezprzewodowych dla wszystkich gości. Identyfikator SSID sieci dla gości jest taki sam, jak nazwa sieci bezprzewodowej 2,4 GHz (SSID), jednak z identyfikatorem gości. Jest to zupełnie inna sieć z innym hasłem, co oznacza, że urządzenia podłączone do sieci dla gości nie będą miały możliwości na wymianę plików z urządzeniami podłączonymi do głównej sieci.

Włącz sieć gościnną Wyłącz sieć gościnną

Nazwa sieci WiFi (SSID) ⓘ

Rozgłaszanie nazwy sieci WiFi (SSID) Tak Nie

Bezpieczeństwo ⓘ

Hasło sieci WiFi (klucz zabezpieczeń) ⓘ




Zapisz zmiany

WPS

Modem Connect Box (Compal) zapewnia WPS (Wi-Fi Protected Setup), a jej aktywowanie umożliwi klientom WPS na bardzo łatwe przyłączenie się do sieci. Jest to standard pozwalający na łatwe i bezpieczne utworzenie sieci bezprzewodowej. Z WPS można skonfigurować i zabezpieczyć sieć bezprzewodową w ciągu zaledwie kilku prostych kroków.

Proponujemy użytkownikom naciśnięcie przycisku Dodaj klienta, aby rozpocząć bezpośrednie połączenie WPS. Domyślnie będzie to ustawienie PBC (Push Button Configuration), łatwe i szybkie połączenie dla większości użytkowników.

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Przycisk WPS	<input checked="" type="radio"/> Włącz	<input type="radio"/> Wyłącz	
WPS PIN	<input type="radio"/> Włącz	<input checked="" type="radio"/> Wyłącz	

Aby wygenerować numer WPS PIN naciśnij **Generuj nowy AP WPS PIN**.

Konfiguracja AP WPS

Numer PIN WPS 68993092

Wygeneruj nowy kod PIN funkcji AP WPS:

Wybierz metodę dodawania klienta WPS

Dodaj klienta WPS

Naciśnij przycisk PIN

Dodaj klienta

Bezpieczeństwo

Sekcja bezpieczeństwa modemu Connect Box (Compal) pozwala wyświetlić i skonfigurować zaporę, filtrowanie MACV, filtrowanie adresów IP i portów, przekierowanie portów, wyzwalanie zakresów portów oraz DMZ. Możesz kliknąć opcję podmenu dowolnych zabezpieczeń, aby wyświetlić lub zmienić informacje o konfiguracji tej opcji.

Bezpieczeństwo

- › Zapora sieciowa
- › Filtrowanie MAC
- › Filtrowanie portów oraz adresów IP
- › Przekierowanie portów
- › Wyzwalanie portów
- › DMZ

Zapora sieciowa

Ta strona służy do konfigurowania poziomej ochrony zapory i wyświetla wszystkie zaakceptowane usługi.

IPv4 firewall

- | | |
|---|--|
| Ochrona firewall | <input checked="" type="checkbox"/> Włączony |
| Blokuj fragmentowane pakiety IP | <input type="checkbox"/> Włączony |
| Wykrywanie skanowania portów | <input checked="" type="checkbox"/> Włączony |
| Wykrywanie ataków typu IP flood | <input checked="" type="checkbox"/> Włączony |
| Wykrywanie ataków typu ICMP flood | <input checked="" type="checkbox"/> Włączony |
| Zakres dla wykrywania ataku typu ICMP flood | <input type="text" value="15"/> |

Zapisz zmiany

Filtrowanie MAC

Ta strona umożliwia konfigurację filtrów adresów MAC w celu zablokowania ruchu internetowego do poszczególnych urządzeń sieciowych w sieci lokalnej.

Podłączone urządzenie

Odśwież

	Nazwa urządzenia	Adres MAC	Podłączony do
<input checked="" type="radio"/>	CPE-Komputer	EC:F4:BB:6F:3B:65	Ethernet 1

Wybierz nazwę urządzenia (Device name), aby dodać regułę filtrowania.

Dodaj regułę filtracji

Nazwa

urządzenia

CPE-Komputer

Adres MAC

EC

:

F4

:

BB

:

6F

:

3B

:

65

(przykład:
01:23:45:67:89:AB)

Dodaj regułę

Włącz lub usuń z listy filtrów MAC.

Lista filtrów MAC

Nazwa urządzenia	Adres MAC	Włączony	Usuń
CPE-Komputer	EC:F4:BB:6F:3B:65	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wybierz okres czasu, kiedy włączyć urządzenie filtrowane MAC.

Określ, kiedy filtracja adresów MAC ma być aktywna.

- Zawsze włączony
- Chcę zastosować ograniczenia dostępu tylko w określonym czasie:
 - O tej samej godzinie, każdego dnia
 - Różne pory dnia w różne dni tygodnia.

	Godziny																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Poniedziałek																								
Wtorek																								
Środa																								
Czwartek																								
Piątek																								
Sobota																								
Niedziela																								

 Zablokuj dzień oraz przedział czasowy

[Wyczyść wszystko](#) [Odwróć](#)

Podpowiedź Wybierz kafelki do zablokowania

Filtrowanie portów oraz adresów IP

Ta strona pozwala na określenie reguł filtrowania pakietów IP, aby zapobiec możliwości dostępu z hostów internetowych lub ograniczyć dostęp do Internetu dla lokalnych komputerów. Ta strona umożliwia konfigurację filtrów portów w celu zablokowania określonych usług internetowych dla wszystkich urządzeń w sieci lokalnej.

Filtracja portów (IPv4)

1. Naciśnij przycisk **Utwórz nową regułę**, aby dodać regułę IPv4.

Filtracja portów IPv4

Ta sekcja pozwala na utworzenie reguł filtracji pakietów dla hostów w sieci lokalnej.

Nowa reguła

Adres źródłowy	Adres docelowy	Protokół	Port źródłowy	Port docelowy	Włączony	Usuń
Brak aktywnych filtrów!						

2. Wypełnij potrzebne informacje, a następnie naciśnij przycisk **Zastosuj**.

Nowy filtr IPv4

Ta sekcja pozwala na utworzenie reguł filtracji pakietów dla hostów w sieci lokalnej.

Utworzono regułę zgodnie z poniższą specyfikacją.

Włączony

Wyłączony

Protokół

TCP

Źródłowy adres IP

Wszystkie

Docelowy adres IP

Wszystkie

Source port range

Start 21 Koniec 21

Docelowy zakres portów

Start 21 Koniec 21

3. Została utworzona reguła. Można w tym miejscu również usunąć istniejące reguły.

Źródłowy adres IPv6	Docelowy adres IPv6	Protokół	Port źródłowy	Port docelowy	Zezwól	Włączony	Usuń
3731:54:65fe:2::a8 /128	2001:db8::2:1 /64	UDP	23	23	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Filtracja portów (IPv6)

1. Naciśnij przycisk Utwórz regułę IPv6, aby dodać nową regułę.

Filtrowanie portów IPv6

Ta sekcja pozwala na skonfigurowanie reguł dostępu do internetu.

Przychodzące Wychodzące

Nowa reguła

Źródłowy adres IPv6	Docelowy adres IPv6	Protokół	Port źródłowy	Port docelowy	Zezwól	Włączony	Usuń
Brak aktywnych filtrów!							

2. Wypełnij potrzebne informacje, a następnie naciśnij przycisk Zastosuj.

Nowa reguła ruchu przychodzącego IPv6

Ta sekcja pozwala na skonfigurowanie reguł dostępu do internetu.

Utworzono regułę zgodnie z poniższą specyfikacją.

Włączony

Wyłączony

Polityka ruchu

Tak Nie

Protokół

UDP

Źródłowy adres IP

Pojedynczy

Adres IPv6 3731:54:65fe:2::a8

Docelowy adres IP

Zakres

Adres IPv6 2001:db8:0:0:0:0:2:1

Długość prefiksu 64

Źródłowy zakres portów

Start

23

Koniec

23

Docelowy zakres portów

Start

23

Koniec

23

3. Utworzono regułę. W tym miejscu można także usunąć istniejące reguły.

Źródłowy adres IPv6	Docelowy adres IPv6	Protokół	Port źródłowy	Port docelowy	Zezwól	Włączony	Usuń
3731:54:65fe:2::a8 / 128	2001:db8::2:1 / 64	UDP	23	23	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wybierz okres czasu, kiedy włączyć filtrowanie portów i IP.

Czy chcesz włączyć filtry IP oraz portów sieciowych?

- Zawsze włączony
- Chcę zastosować ograniczenia dostępu tylko w określonym czasie:
 - O tej samej godzinie, każdego dnia
 - Różne pory dnia w różne dni tygodnia.

	Godziny																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Poniedziałek																								
Wtorek																								
Środa																								
Czwartek																								
Piątek																								
Sobota																								
Niedziela																								

Zablokuj dzień oraz przedział czasowy

[Wyczyść wszystko](#) [Odwróć](#)

Podpowiedź Wybierz kafelki do zablokowania

Przekierowanie portów

Pozwala to, dla przychodzących żądań dotyczących określonych numerów portów, na osiągnięcie serwerów WWW, serwerów FTP, serwerów pocztowych, itp., tak aby były dostępne z Internetu publicznego.

1. Naciśnij przycisk Utwórz nową regułę, aby dodać nową regułę przekierowania portów.

Nowa reguła

Lokalny		Publiczny			
Adres IP	Zakres portów	Zakres portów	Protokół	Włączony	Usuń
Brak ustalonych reguł					

2. Wypełnij potrzebne informacje, a następnie naciśnij przycisk Zastosuj.

Ta funkcja pozwala na skonfigurowanie usług w sieci lokalnej takich jak serwery WWW, serwery FTP, serwery poczty e-mail etc. w sposób umożliwiający ich osiągnięcie z sieci internet.

Lokalny adres IP	192.168.0.	<input type="text" value="3"/>
Początkowy port sieci lokalnej	<input type="text" value="66"/>	
Końcowy port sieci lokalnej	<input type="text" value="66"/>	
Początkowy port sieci publicznej	<input type="text" value="77"/>	
Końcowy port sieci publicznej	<input type="text" value="77"/>	
Protokół	<input type="text" value="TCP"/>	
Włączony	<input type="text" value="Włączony"/>	

3. Utworzono regułę. W tym miejscu można także usunąć istniejące reguły.

Lokalny		Publiczny			
Adres IP	Zakres portów	Zakres portów	Protokół	Włączony	Usuń
192.168.0.3	66	77	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wyzwalanie portów

Funkcja wyzwalania zakresów portów jest warunkową funkcją przekierowania portów. Gdy urządzenie wykryje ruch wychodzący na określonym porcie (wyzwalane porty), natychmiast skonfiguruje reguły przekierowania portów, tymczasowo, na porty określone dla ruchu przychodzącego. Ma to na celu zwiększenie wsparcia dla gier internetowych, wideokonferencji, telefonii internetowej, ze względu na wiele połączeń wymaganych przez te urządzenia.

1. Naciśnij przycisk Utwórz regułę, aby utworzyć nową regułę.

Nowa reguła

Zakres portów wyzwalających	Zakres portów docelowych	Protokół	Włączony	Usuń
Brak reguł wyzwalania!				

2. Wypełnij potrzebne informacje, a następnie naciśnij przycisk Zastosuj.

Funkcja wyzwalania portów pozwala na utworzenie reguł dynamicznego przekierowania portów dla określonych usług czy aplikacji. Urządzenie CH7465LG monitoruje ruch wychodzący w poszukiwaniu portów określonych w regule wyzwalania portów, jeżeli wykryje aktywność na takim porcie, automatycznie otworzy dla adresu IP do którego połączenie było skierowane również port dla połączeń przychodzących do sieci lokalnej.

Początkowy port wyzwalania

Końcowy port wyzwalania

Początkowy port docelowy

Końcowy port docelowy

Protokół

Włączony

3. Utworzono regułę. W tym miejscu można także usunąć istniejące reguły.

Zakres portów wyzwalających	Zakres portów docelowych	Protokół	Włączony	Usuń
77	66	UDP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DMZ

Funkcja DMZ

Włączony

Wyłączony

Adres strefy zdemilitaryzowanej (DMZ) : 192.168.0.

DHCP

Modem Connect Box (Compal) zapewnia serwer DHCP do zarządzania adresami IP do CPE i wspiera zarezerwowany adres IP dla klientów prywatnych i statycznych użytkowników.

Ta sekcja pozwala na konfigurację sposobu, w jaki urządzenie CH7465LG przydziela adresy IPv4. Domyślnie wykorzystywany jest wbudowany serwer DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), który przydziela adresy IP wszystkim urządzeniom w sieci.

Włączony

Wyłączony

Początkowy adres sieci lokalnej 192.168.0.

Liczba CPE

Czas dzierżawy sekund

Skonfiguruj adres IPv6

Ta sekcja pozwala na skonfigurowanie sposobu w jaki urządzenie CH7465LG przydziela adresy IPv6.

Włączony Wyłączony

Typ autokonfiguracji Stan Brak stanu

Początkowy adres

Liczba dostępnych adresów

Czas dostępności DHCPv6 sekund

Czas trwania procesu rozgłaszania przez router sekund

Interwał procesu rozgłaszana przez router sekund

Zapisz zmiany

Wyświetlane są szczegółowe informacje o urządzeniu.

Dołączone urządzenia.

Podłączone urządzenie

Odśwież

	Nazwa urządzenia	Adres MAC	Adres IP	Czas dzierżawy	Podłączony do
⊙	CPE-Komputer	EC:F4:BB:6F:3B:65	192.168.0.59/24	00:00:44:04	Ethernet 1

Wybierz urządzenie, aby dodać regułę.

Dodaj regułę rezerwacji

Adres MAC : : : : : (przykład: 01:23:45:67:89:AB)

Adres IP 192.168.0.

Dodaj regułę

Wyświetla listę urządzeń zarezerwowanych.

Lista zarezerwowanych

Adres MAC	Adres IP	Usuń
EC:F4:BB:6F:3B:65	192.168.0.10	<input type="checkbox"/>

UPnP

Wybierz opcję **Włącz**, aby włączyć agenta UPnP w modemie kablowym. Jeśli korzystasz z aplikacji, która wymaga UPnP, zaznacz to pole.

Funkcja UPnP

Włączony Wyłączony

NARZĘDZIA

Narzędzia

- › Status sieci
- › Ping
- › Śledzenie trasy
- › Rozmiar MTU

Status sieci

Status

Strona stanu modemu kablowego służy tylko do odczytu ekranu, który wyświetla stan modemu kablowego (kanał dosyłowy) i status kanału.

Status Kanał dosyłowy Kanał zwrotny Konfiguracja Dziennik sieci

[› Odśwież dane](#)

Status modemu kablowego

LP	Status	Komentarze
Dostrojone kanały downstream (Hz)	842000000	Locked
Dostrojone kanały upstream (Hz)	31200000	Zakończony
Stan świadczenia usługi	Online	Operational

Kanał dosyłowy

Zakładka kanałów dosyłowych służy tylko do odczytu, można na niej znaleźć status kanału dosyłowego modemu (downstream).

Status	Kanał dosyłowy	Kanał zwrotny	Konfiguracja	Dziennik sieci
--------	-----------------------	---------------	--------------	----------------

[> Odśwież dane](#)

Zestawione kanały downstream

Kanał	Częstotliwość (Hz)	Poziom sygnału (dBmV)	SNR (dB)	Modulacja	ID Kanału
1	842000000	-5	34	256qam	8
2	794000000	-4	34	256qam	2
3	802000000	-4	35	256qam	3

Kanał zwrotny

Zakładka torów zwrotnych służy tylko do odczytu, można na niej znaleźć status torów zwrotnych modemu (upstream).

Status	Kanał dosyłowy	Kanał zwrotny	Konfiguracja	Dziennik sieci

[> Odśwież dane](#)

Częstotliwości w kanale zwrotnym

Kanał	Częstotliwość (Hz)	Poziom sygnału (dBmV)	Szybkość symbolu (kps)	Modulacja	ID Kanału
1	31200000	50	5.120	64qam	5
2	51600000	50	5.120	64qam	8
3	44800000	49	5.120	64qam	7
4	38000000	50	5.120	64qam	6

Częstotliwości w kanale zwrotnym

Kanał	Typ kanału	T1 Timeout	T2 Timeout	T3 Timeout	T4 Timeout
1	2.0	0	0	0	0
2	2.0	0	0	0	0

Konfiguracja

Strona konfiguracji służy tylko do odczytu wartości, które określają stan Twojego modemu kablowego, strumień kanałów dosyłowych i strumień torów zwrotnych.

Status Kanał dosyłowy Kanał zwrotny Konfiguracja Dziennik sieci

[> Odśwież dane](#)

Ogólna konfiguracja

Dostęp do sieci	Allowed
Maksymalna liczba CPE	3
Baseline Privacy	Enabled
Tryb DOCSIS	DOCSIS 3.0
Plik konfiguracyjny	TEST/compa_fiberpower250-sip_FW18_11.cfg

Podstawowy kanał downstream

SFID	106821
Max Traffic Rate	160000 bps
Max Traffic Burst	3044 bytes
Min Traffic Rate	0 bps

Dziennik sieci

Modem Connect Box (Compal) pozwala użytkownikom na przegląd krytycznych zdarzeń systemowych w porządku chronologicznym w Dzienniku zdarzeń SNMP.

Status	Kanał dosyłowy	Kanał zwrotny	Konfiguracja	Dziennik sieci
--------	----------------	---------------	--------------	----------------

[> Odśwież dane](#)

Dziennik sieci

Czas	Priorytet	Opis
25-09-2015 11:39:54	notice	TLV-11 - unrecognized OID;CM-MAC=dc:53:7c:95:73:0d; CMTS-MAC=00:17:10:8a:c8:c2;CM-QOS=11;CM-VER=3.0;
25-09-2015 11:39:49	warning	MIMO Event MIMO: Stored MIMO=-1 post cfg file MIMO=- 1;CM-MAC=dc:53:7c:95:73:0d;CMTS-MAC=00:17:10:8a:c8:c2;CM-QOS=11; CM-VER=3.0;

Ping

Strona diagnostyczna modemu Connect Box (Compal) pozwala rozwiązywać problemy z łącznością. Obydwa narzędzia służą do rozwiązywania problemów z łącznością w sieci: ping i trasy routingu (traceroute).

Okno **Ping** pozwala sprawdzić łączność między modemem kablowym, a urządzeniami w sieci LAN.

Poniższa strona pozwala na przeprowadzenie podstawowej diagnostyki sieci za pomocą narzędzia PING generującego zapytania ICMP.

Adres docelowy (adres IP lub nazwa domenowa)

Rozmiar zapytania PING bajtów

Liczba zapytań PING

Rezultaty

```
PING 192.168.0.59 (192.168.0.59) from 89.71.80.28: 64 data bytes
72 bytes from 192.168.0.59: seq=0 ttl=128 time=10.000 ms
72 bytes from 192.168.0.59: seq=1 ttl=128 time=0.000 ms
72 bytes from 192.168.0.59: seq=2 ttl=128 time=0.000 ms
--- 192.168.0.59 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.000/3.333/10.000 ms
```

Trasy pakietów w sieci IP

Ta strona zapewnia funkcję śledzenia trasy pakietów w sieci IP dla łatwiejszego rozwiązywania problemów.

Poniższa strona pozwala na przeprowadzenie podstawowej diagnostyki sieci za pomocą narzędzia Traceroute w celu sprawdzenia trasy do hosta w sieci.

Adres docelowy	<input type="text" value="www.google.com"/>	(adres IP lub nazwa domenowa)
Maksymalna ilość przeskoków (hopów)	<input type="text" value="30"/> (1 - 255)	
Port bazowy	<input type="text" value="33434"/> (0 - 65535)	

<input type="button" value="Przerwij test"/>	<input type="button" value="Wyczyść rezultaty"/>	<input type="button" value="Rozpocznij test"/>
--	--	--

```
Rezultaty
tracert to 64.233.161.105 (64.233.161.105) from 89.74.143.79, 30 hops max, 38 byte packets
 1 * * *
 2 89.75.13.65 10.000 ms 10.000 ms 10.000 ms
 3 84.116.252.57 10.000 ms 20.000 ms 10.000 ms
 4 84.116.138.90 10.000 ms 20.000 ms 10.000 ms
 5 213.46.178.110 10.000 ms 10.000 ms 10.000 ms
 6 66.249.95.13 10.000 ms 10.000 ms 66.249.95.15 40.000 ms
 7 72.14.232.241 30.000 ms 30.000 ms 30.000 ms
 8 216.239.47.139 30.000 ms 216.239.40.244 30.000 ms *
```

MTU

MTU (Maximum Transfer Unit) określa maksymalny rozmiar jednostki transmisji.

Rozmiar MTU	<input type="text" value="1500"/> (1000 - 1500)
-------------	---

Ustaw MTU dla modemu Connect Box (Compal) w bajtach. Minimum to 68 bajtów. Wartość domyślna to 1500 bajtów.

Administrator

W tej sekcji opisano ustawienia związane z administracją sieci domowej i utrzymaniem modemu WiFi.

Narzędzia administratora

Zmiana hasła

Reload and Reboot

Dostęp zdalny

Informacje

Zmiana hasła

Funkcja ta pozwala zmienić domyślne hasło, które jest używane do logowania się do routera z modemem WiFi.

Skonfiguruj hasło, a następnie kliknij przycisk Zastosuj. Pamiętaj, że przy kolejnej próbie logowania musisz użyć nowego hasła. Z powodów bezpieczeństwa zalecamy, aby jak najszybciej zmienić domyślne hasło.

W tej sekcji możesz zmienić hasło dla konta administratora modemu Mercury.

Aktualne hasło

Hasło



Kopia zapasowa

Ustawienia konfiguracyjne dla modemu WiFi DSL są przechowywane w modemie WiFi w pliku konfiguracyjnym. Można wykonać kopię zapasową (zapisz) tego pliku na dysku komputera, przywrócić go, lub zresetować go do ustawień fabrycznych. Kliknij przycisk Kopia zapasowa, aby zapisać kopię bieżących ustawień, a następnie wybierz lokalizację do zapisania pliku .cfg na komputerze.

Wykonaj backup ustawień modemu

Kliknij ten przycisk, aby zapisać aktualną konfigurację do pliku.

Kopia zapasowa

Wprowadź pełną ścieżkę dla pliku kopii zapasowej sieci, lub kliknij przycisk Wybierz plik, aby znaleźć plik. Po znalezieniu pliku .cfg kliknij przycisk Załaduj (reload), aby przesłać plik do routera z modemem WiFi.

Przeładuj ustawienia modemu

Przywróć wcześniej zapisaną kopię zapasową ustawień urządzenia.

Plik konfiguracyjny

Wybierz plik

Przeładuj

Kliknij przycisk Przywróć domyślne, aby powrócić modem Connect Box (Compal) do ustawień fabrycznych.

Przywróć ustawienia fabryczne modemu

Przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje utratę wszystkich dotychczas wprowadzonych zmian konfiguracji urządzenia CH7465LG.

Przywróć ustawienia domyślne

Kliknij przycisk Uruchom ponownie, aby ponownie uruchomić modem Connect Box (Compal).

Restart CH7465LG

Kliknięcie na przycisk "Zrestartuj" spowoduje ponowne uruchomienie urządzenia CH7465LG. Ten proces może zająć około 5 minut.

Reboot

Dostęp zdalny

Funkcja zdalnego zarządzania pozwala uaktualnić lub sprawdzić stan swojego urządzenia WiFi DSL przez Internet.

Włączenie zdalnego dostępu do urządzenia CH7465LG pozwala na dostęp do panelu administracyjnego modemu z poza sieci domowej. Zaleca się, aby dostęp ten, jeżeli nie jest on konieczny, pozostawić wyłączony, aby uniemożliwić dostęp osobom niepowołanym.

Włączony Wyłączony

Port

Informacje

Strona informacyjna jest zakładką tylko do odczytu, która wyświetla informacje o urządzeniu i ustawieniach IP sieci WAN.

Informacje o urządzeniu

Poniższe dane przedstawiają aktualny status urządzenia.

Informacje o urządzeniu CH7465LG

Poniższe informacje przedstawiają aktualny status urządzenia.

Zgodność ze standardami	: DOCSIS 3.0
Wersja sprzętu	: 4.01
Wersja oprogramowania	: CH7465LG-NCIP-4.50.18.13-SH
Adres MAC interfejsu kablowego	: DC:53:7C:95:73:0D
Numer seryjny modemu	: DDAP51671224
Czas działania urządzenia	: 0day(s)2h:28m:54s
Dostęp do sieci	: Dozwolony

Ustawienia WAN IP

Poniżej przedstawiono aktualne ustawienia urządzenia.

Ustawienia WAN IP

Aktualne ustawienia modemu Mercury zostały wyświetlone poniżej.

Adres MAC	: DC:53:7C:95:73:0F
Adres IPv4	: 89.71.80.28
Brama domyślna	: 89.71.80.1
Czas dzierżawy IPv4	: D:0 H:5 M:51 S:36
Dzierżawa IPv4 wygasa	: Fri Sep 25 17:32:10 2015
Serwery DNS IPv4	: 62.179.163 62.179.162

Rozwiązywanie problemów technicznych

Jeśli poniższe wskazówki nie pomogą rozwiązać problemu, należy skontaktować się z usługodawcą. Przed skontaktowaniem się z dostawcą usług, spróbuj nacisnąć przycisk Reset na tylnym panelu modemu. Należy pamiętać, że po naciśnięciu przycisku Reset, stracisz wszystkie osobiste ustawienia konfiguracji, w tym Firewall i Ustawienia zaawansowane. Usługodawca może poprosić o stan diody LED na panelu przednim; zobacz na status przedniej diody LED i opis błędów.

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Wszystkie diody LED nie świecą	<p>Brak zasilania modemu lub uszkodzony sprzęt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że używasz odpowiedniego zasilacza.• Korzystanie z zasilacza innego niż ten, dostarczony w zestawie może uszkodzić modem.• Upewnij się, że zasilacz jest podłączony do modemu i gniazdka (lub innego źródła zasilania) prawidłowo.• Upewnij się, że źródło energii działa prawidłowo. Wymień wszelkie uszkodzone bezpieczniki lub zresetuj wyłączniki obwodów.• Odłącz i ponownie podłącz zasilacz do źródła zasilania i modemu.• Jeśli żadna z powyższych czynności nie rozwiąże problemu, należy skontaktować się z dostawcą.
Problem z transmisją danych	<p>Jeśli posiadasz telewizję kablową, sprawdź czy telewizor działa poprawnie i obraz jest wyraźny. Jeśli kanały telewizyjne nie działają prawidłowo, usługa transmisji danych nie będzie działać.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź przewód koncentryczny w modemie i gniazdka sieciowe. Ręcznie dokręć, jeśli to konieczne.• Sprawdź adres IP.• Upewnij się, że kabel Ethernet jest prawidłowo podłączony do modemu i komputera.• Jeśli urządzenie jest podłączone za pośrednictwem portu Ethernet, sprawdź połączenie sprawdzając diody LINK na panelu tylnym.

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
<p>Problem z transmisją danych u klientów sieci bezprzewodowej</p>	<p>Wykonaj pierwsze cztery kroki z "Problemy z transmisją danych". Sprawdź ustawienie trybu zabezpieczeń na zakładce bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeśli włączono WPA i skonfigurowano hasło dla modemu, upewnij się, że każdy klient sieci bezprzewodowej ma wpisane poprawne hasło. Jeżeli czynność ta nie rozwiąże problemu, należy sprawdzić, czy klient sieci bezprzewodowej obsługuje standard WPA. • Jeśli włączono WEP i skonfigurowano klucz WEP dla modemu pamiętaj, aby każdy klient bezprzewodowy otrzymał identyczny klucz WEP. Jeśli to nie rozwiąże problemu, sprawdź, czy karta sieciowa klienta obsługuje typ klucza WEP skonfigurowany dla modemu. • Aby tymczasowo wyeliminować tryb zabezpieczeń jako potencjalnego problemu, należy wyłączyć opcje bezpieczeństwa. <p>Po rozwiązaniu problemu, należy ponownie włączyć zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że na stronie Wireless Access Control wprowadzono poprawne dane dla każdego adresu MAC klienta sieci bezprzewodowej.
<p>Niska prędkość transmisji przy włączonym WPA</p>	<p>Na podstawowej stronie sieci bezprzewodowej, sprawdź, czy typ szyfrowania WPA jest ustawiony na TKIP. W przypadku wszystkich klientów bezprzewodowych obsługujących AES, zmień szyfrowanie WPA na AES.</p>