



VANTIVA CGA437A

Instrukcja obsługi modemu



SPIS TREŚCI

1. PREZENTACJA MODEMU	4
1.1 Zawartość zestawu	4
1.2 Panel przedni	5
1.3 Panel tylny	6
2. PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ DO INTERNETU	7
2.1 Połączenie kablowe	7
2.2 Połączenie z siecią bezprzewodową Wi-Fi	8
3. ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM	9
3.1 Logowanie do strony zarządzania konfiguracją	9
4. ZAKŁADKI DOSTĘPNE NA STRONIE DO ZARZĄDZANIA	
MODEMEM CGA437A	11
4.1 Status	11
4.2 Połączenie	15
4.3 Bezprzewodowy	18
4.4 Bezpieczeństwo	31
4.5 Aplikacja	35
4.6 Administracja	38

UWAGA:

Przepustowość sieci bezprzewodowej Wi-Fi jest uzależniona od wielu czynników zewnętrznych i warunków panujących w najbliższym otoczeniu m.in.: od użytego standardu połączenia, wydajności kart sieciowych i urządzeń podłączonych do sieci, zakłóceń transmisji generowanych przez inne nadajniki pracujące w tym samym zakresie częstotliwości, odległość urządzenia od punktu dostępowego (modemu), przeszkód tłumiących sygnał, mieszczących się pomiędzy punktem dostępowym (modemem) a urządzeniem podłączonym do sieci.

W przypadku, gdy zauważysz znaczącą rozbieżność pomiędzy parametrami usługi oferowanymi przez dostawcę a rzeczywistą przepustowością, sprawdź prędkość łącza wykorzystując do testu połączenie kablowe komputera z modemem. Wydajność sieci bezprzewodowej Wi-Fi jest niższa.

W celu przeprowadzenia weryfikacji prędkości Internetu rekomendowane jest korzystanie z dedykowanych narzędzi do speed testów:

- vectra.pl/test
- pro.speedtest.pl

UWAGA:

Do zasilania modemu CGA437A należy używać dołączonego do zestawu oryginalnego zasilacza. Zastosowanie innego zasilacza może spowodować uszkodzenie modemu.

UWAGA:

Aby zapobiec przegrzewaniu urządzenia, konieczne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji oraz użytkowanie modemu z dala od źródeł ciepła.

UWAGA:

Modem przeznaczony jest do użytku wewnątrz budynków. Nie należy otwierać pokrywy produktu.

Otwarcie lub zdjęcie pokrywy może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

1. PREZENTACJA MODEMU

1.1 ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

A VANTIVA CGA437A

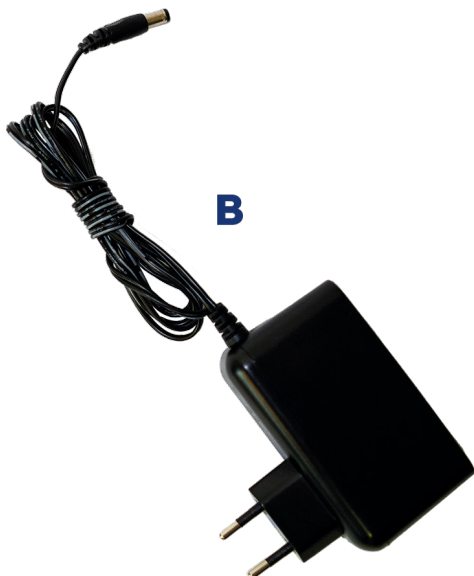
B Zasilacz sieciowy

C Przewód Ethernet RJ45

A



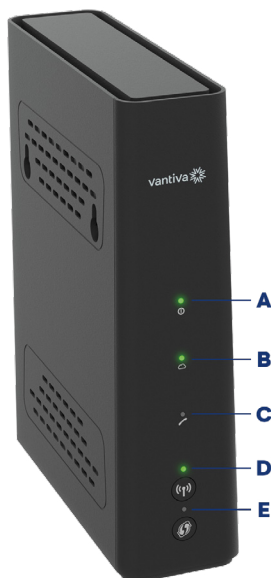
B



C



1.2 PANEL PRZEDNI

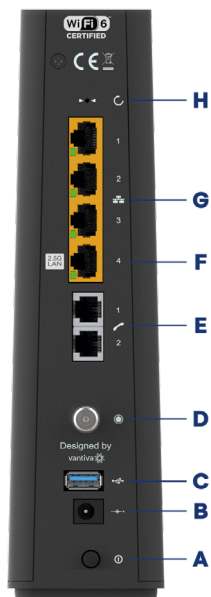


Zdjęcie 1. - Panel czołowy urządzenia.

Diody sygnalizujące stan pracy urządzeń

- A POWER** – dioda sygnalizująca zasilanie.
- B ONLINE** – dioda sygnalizująca połączenie z siecią – jeśli modem jest offline, to świeci lub miga na czerwono.
- C TELEPHONE** – dioda sygnalizująca status linii telefonicznej.
- D PRZYCIISK WI-FI** – przycisk z diodą służący do aktywacji/dezaktywacji sieci bezprzewodowej Wi-Fi. Dioda pokazuje aktywność sieci Wi-Fi.
- E Przycisk WPS** – przycisk z diodą służący do aktywacji/dezaktywacji funkcji WPS i łączenia z urządzeniami obsługującymi ten protokół. W celu synchronizacji przytrzymaj przycisk min. 5 sekund, dioda zacznie pulsować w oczekiwaniu na podłączenie się urządzenia.

1.3 PANEL TYLNY



Zdjęcie 2. - Panel tylny urządzenia.

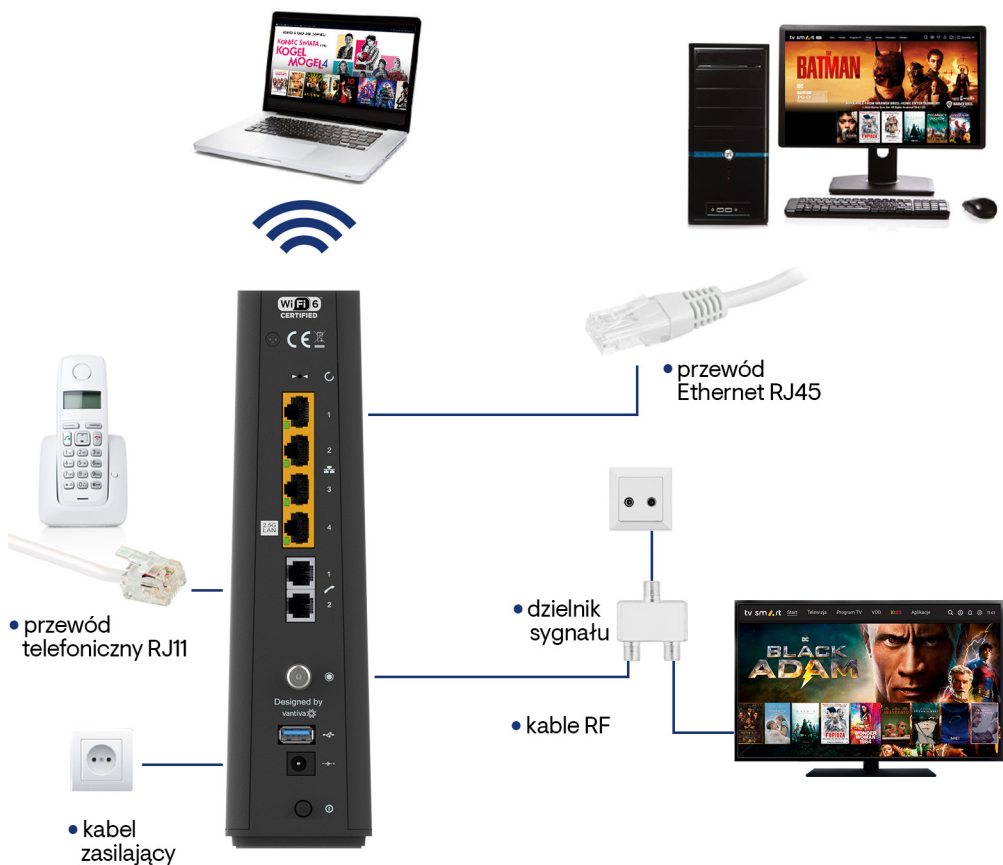
- A ON/OFF** – przełącznik umożliwiający włączenie i wyłączenie zasilania modemu bez odłączania kabla zasilającego.
- B POWER** – gniazdo zasilające 12VDC.
- C PORT USB** – funkcjonalność nie wspierana.
- D CABLE** – złącze RF – umożliwia podłączenie sygnału z sieci dostawcy usług.
- E TELEPHONE 1 i 2** – porty RJ-11 do podłączenia linii telefonicznej ze stacjonarnymi aparatami telefonicznymi lub faksem.
- F 2,5G LAN** – port Ethernet 2,5Gb z gniazdem RJ45 [Ethernet 4].
- G ETHERNET** – 3 porty Ethernet z gniazdem RJ45 [Ethernet 1-3].
- H RESET** – przytrzymanie przycisku powyżej 10 sekund powoduje przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych oraz ponowne uruchomienie modemu (do wykonania np. szpilką).

UWAGA:

Przycisk RESET wymusza na modemie ściągnięcie fabrycznej konfiguracji, co może powodować utratę konfiguracji oraz ustawień sieci Wi-Fi, jeżeli była ona wcześniej ustawiona ręcznie. Aby wymusić pobieranie ustawień fabrycznych, przycisk RESET powinien zostać naciśnięty i przytrzymany przez minimum 10 sekund.

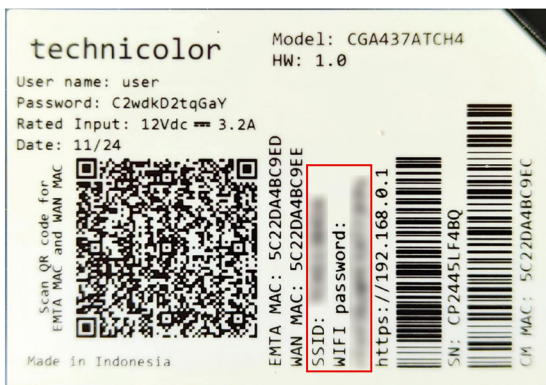
2. PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ DO INTERNETU

2.1 POŁĄCZENIE KABLOWE



Zdjęcie 3. – Schemat podłączenia modemu.

2.2 POŁĄCZENIE Z SIECIĄ BEZPRZEWODOWĄ WI-FI



Zdjęcie 4. – Zdjęcie przykładowej naklejki z numerem seryjnym urządzenia, nazwą sieci Wi-Fi oraz hasłem.

Aby podłączyć urządzenie do sieci Wi-Fi, użyj następujących, fabrycznie skonfigurowanych w module ustawień modułu Wi-Fi:

- **Nazwa sieci bezprzewodowej (SSID):** umieszczona na naklejce, która znajduje się na spodzie obudowy. W nazwie SSID „TCH/Operator-xxxx” to oznaczenie fabryczne. W praktyce sieć jest prezentowana pod nazwą „Vectra-xxxx” dla wygody użytkownika.
- **Hasło do sieci bezprzewodowej (WIFI password):** umieszczone na naklejce, która znajduje się na spodzie obudowy.

Domyślna konfiguracja sieci bezprzewodowej Wi-Fi zapewnia największą kompatybilność z urządzeniami dostępowymi. Niezalecane jest dokonywanie zmian w ustawieniach Wi-Fi jeśli nie jest to konieczne.

UWAGA:

Zadbaj o bezpieczeństwo swoich danych. Zmień hasło do sieci Wi-Fi na własne.

3. ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM

Modem CGA437A posiada możliwość zarządzania za pomocą interfejsu WWW w trybie Open (domyślny tryb modemu).

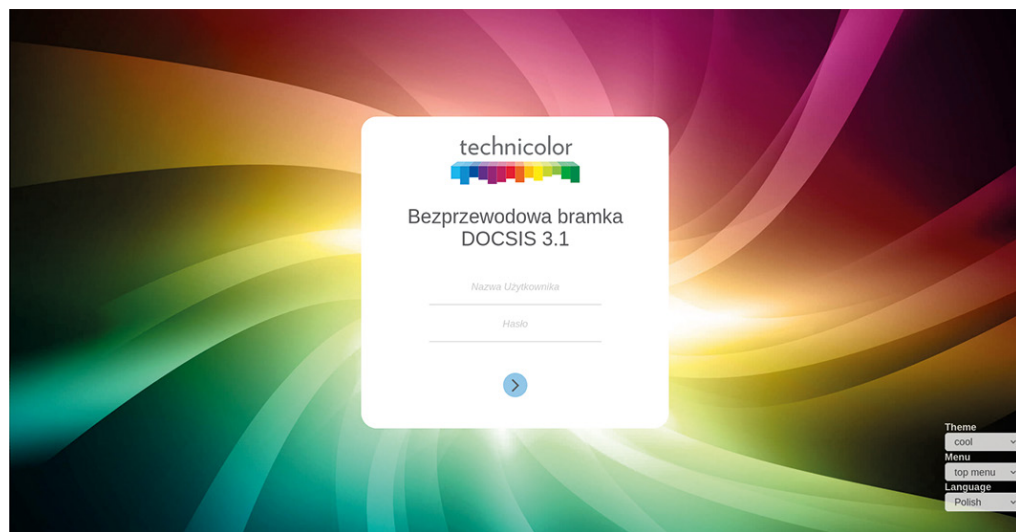
Aby skonfigurować urządzenie poprzez przeglądarkę WWW komputer musi być podłączony do modemu za pomocą przewodu Ethernet RJ45 lub sieci bezprzewodowej.

3.1 LOGOWANIE DO STRONY ZARZĄDZANIA KONFIGURACJĄ

W celu połączenia się ze stroną do zarządzania konfiguracją modemu należy otworzyć przeglądarkę internetową, a następnie w pole adresu wpisać **adres IP modemu: <http://192.168.0.1/> (domyślny adres)** i potwierdzić na klawiaturze klawiszem „Enter”.

Po chwili w przeglądarce powinno pojawić się okno, które umożliwi zalogowanie się do modemu za pomocą danych znajdujących się na naklejce modemu:

- **Nazwa użytkownika (User name)** – dostępna na naklejce modemu
- **Hasło (Password)** – dostępne na naklejce modemu
- **Język** – do wyboru wersja językowa.



i nacisnąć przycisk 

PAMIĘTAJ:

Bezpieczne hasło powinno mieć długość co najmniej 8 znaków. Hasło powinno zawierać:

- małe i wielkie litery [A-Z] bez polskich znaków i spacji,
- cyfry [0-9].

UWAGA:

Po pierwszym zalogowaniu jest możliwość ponownej zmiany hasła do strony WWW służącej do zarządzania konfiguracją modemu oraz hasła potrzebnego do połączenia się z siecią bezprzewodową Wi-Fi. Można to wykonać przy pomocy strony do zarządzania urządzeniem w zakładkach opisanych w punkcie 4.6.

4. ZAKŁADKI DOSTĘPNE NA STRONIE DO ZARZĄDZANIA MODEMEM CGA437A.

4.1 STATUS

• PRZEGLĄD



Po zalogowaniu się do strony zarządzania konfiguracją, ukazuje się widok panelu przedniego modemu wraz z urządzeniami podłączonymi do modemu za pomocą sieci bezprzewodowej oraz kablowej.

Widoczne jest również menu dostępnych funkcjonalności umożliwiających kompleksowe zarządzanie modemem.

Informacje o bramie

technicolor

Status / brama

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

+

+

Status

Podłączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Przebieg

brama

Lokalna sieć

Bezprzewodowy

Sygnał DOCSIS

System

Czas lokalny

2025-05-27 14:12:03

Tryb urządzenia

Router

Tryb udostępniania routera

DUALSTACK

Połączenie internetowe IPv4

Adres internetowy

178.235.63.251

Maska podsieci

255.255.254.0

Brama domyślna

178.235.62.1

Podstawowy DNS

178.235.153.32

Drugi DNS

178.235.153.33

Połączenie internetowe IPv6

Adres internetowy

2a02:2a00:0:52:c958:d180:337:3da1

Podstawowy DNS

2a00:9000:1001::53

Drugi DNS

2a00:9000:1002::53

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka wyświetla podstawowe informacje o konfiguracji bramy modemu.

technicolor

Status / Lokalna sieć

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Przebieg

Reama

Lokalna sieć

Bezprzewodowy

Signal DCCSIS

System

Informacje o sieci LAN

Adres bramy

192.168.0.1

Maska podsieci

255.255.255.0

Adres MAC

02:10:18:4c:d4:bc

DHCP serwer

Włączono

Adres początkowy DHCP

192.168.0.2

Adres końcowy DHCP

192.168.0.254

Urządzenia podłączone przez gościa

Nazwa hosta

Adres IPv4

Adres MAC

Poziom RSSI

Połączenie

Status

Lista sieci Ethernet

Nazwa interfejsu

Stan łącza

Szybkość łącza

Duplex linku

Interface1

W dół

0

Auto

Interface2

W dół

0

Auto

Interface3

W dół

0

Auto

Interface4

W dół

0

Auto

Tabela SLAAC

Adres IPv6

Adres MAC

Stan osiągalności

fe80::ecc2:d793:e4ea:ebb2

90:cc:df:3c:40:38

3

2a02:2a40:52c3:3a00:f9a4:4555:6421::cc31

90:cc:df:3c:40:38

2

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka prezentuje informacje o konfiguracji sieci LAN, stanie portów Ethernet oraz podłączonych urządzeniach.

technicolor

Status / Bezprzewodowy

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

+

!

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Przegląd

Rezerwa

Lokalna sieć

Bezprzewodowy

Sygnał DOCSIS

System

Sieć prywatna 2,4 GHz

Nazwa sieci	TCH1651171
Adres MAC	5C:22:DA:4C:DA:C0
Tryb Bezpieczny	WPA2-Personal (AES)
Tryb sieciowy	802.11 G,N,AX
Kanał	6 (Auto)
Szerokość kanału	40MHz
Transmisja SSID	Włączono ✓
WIR_RADIO_STATUS	Włączono ✓
WIR_SSID_STATUS	Włączono ✓

Sieć prywatna 5 GHz

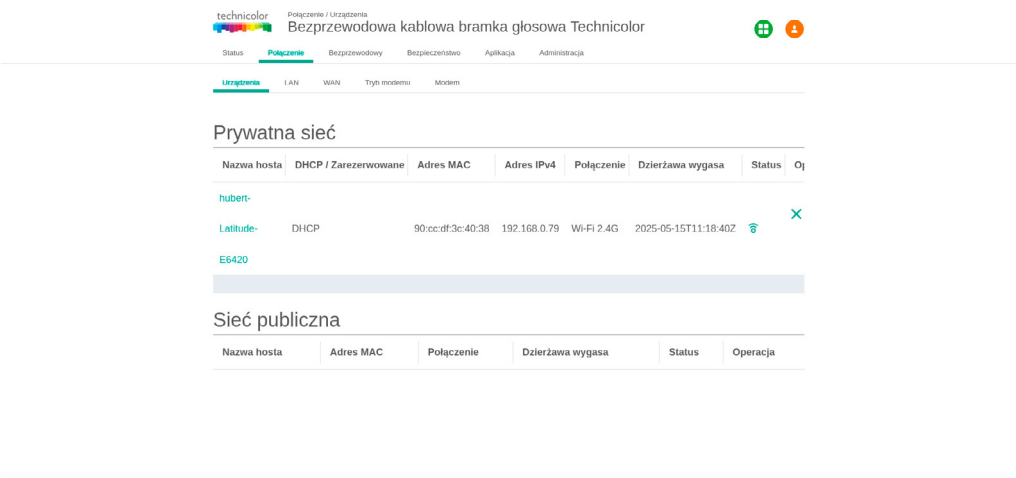
Nazwa sieci	TCH1651171
Adres MAC	5C:22:DA:4C:DA:C8
Tryb Bezpieczny	WPA2-Personal (AES)
Tryb sieciowy	802.11-N,AC,AX
Kanał	100 (Auto)
Szerokość kanału	80MHz
Transmisja SSID	Włączono ✓
WIR_RADIO_STATUS	Włączono ✓
WIR_SSID_STATUS	Włączono ✓

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka wyświetla podstawowe informacje o statusie i konfiguracji sieci bezprzewodowej odpowiednio dla pasma 2,4GHz i 5GHz. W tym miejscu można sprawdzić nazwę sieci SSID, sposób szyfrowania, obsługiwany tryb sieciowy, obecnie używany kanał i szerokość pasma.

4.2 POŁĄCZENIE

• URZĄDZENIA



Zakładka przedstawia listę urządzeń aktualnie podłączonych do modemu – zarówno do sieci prywatnej, jak i publicznej oraz sposobie ich podłączenia (Ethernet/Wi-Fi). W przypadku urządzeń, które były wcześniej podłączone, ale nie są już aktywne, ich nazwy są przekreślone.

Użytkownik może również:

- zablokować dostęp wybranemu urządzeniu do sieci,
- dodać nowe urządzenie (przycisk z symbolem plusa),
- zmienić nazwę urządzenia widoczną na liście.

technicolor

Przełącznik / LAN

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

+

+

Status

Podłączanie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Urządzenia

LAN

WAN

Tryb modem

Modem

Konfiguracja sieci LAN IPv4

Adres bramy

192.168.0.1

Maska podsieci

255.255.255.0

DHCP server

☒

Adres początkowy DHCP

192.168.0.2

Adres końcowy DHCP

192.168.0.254

Czas dzierżawy DHCP

86400

sekundy

Przypisz DNS ręcznie

☒

Podstawowy DNS

178.235.153.32

Drugi DNS

178.235.153.33

Zapisać

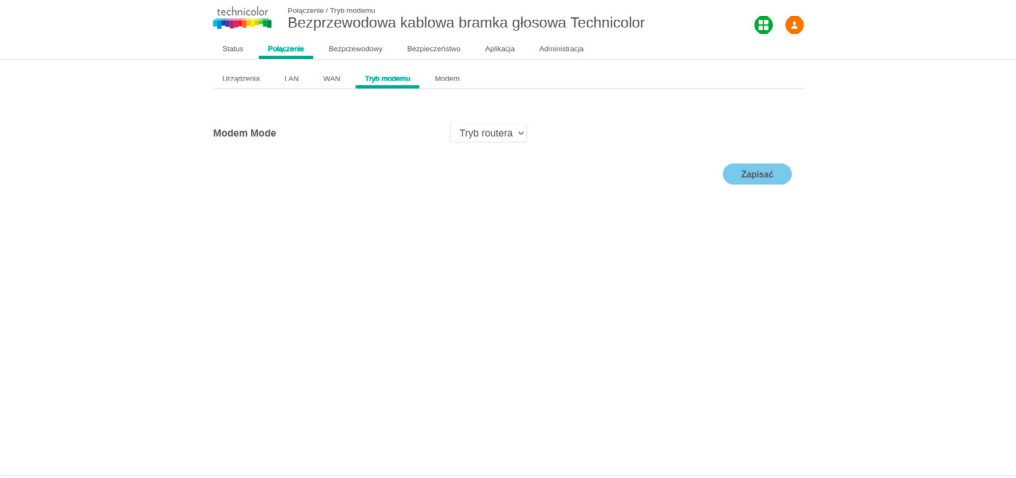
© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka służy do zmiany konfiguracji sieci LAN oraz serwera DHCP. Umożliwia również wprowadzenie modyfikacji w adresacji wewnętrznej oraz zmianę serwerów DNS operatora na inne.

UWAGA:

Wprowadzenie zmian w konfiguracji serwera DNS może spowodować, że usługa przestanie działać.

• TRYB MODEMU



Funkcjonalność nie jest wspierana przez Operatora. Nie zalecamy korzystania z tej opcji.

4.3 BEZPRZEWODOWY

• OGÓLNE

technicolor

Bezprzewodowy / Ogólne

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Ogólne

Ustawienia

Typologia

Przedkroczące

Klenczy

Zaplanowany Wi-Fi

Sięć dla gości

Zaplanowany Wi-Fi dla gości

Kontrola MAC

WPS

Analizator

Wi-Fi

Podziel SSID

Izolacja między BSS

Sieć bezprzewodowa 2,4 GHz i 5 GHz

Nazwa sieci

TCH1651171

Tryb Bezpieczny

WPA2 Personal

Szyfrowanie

AES

Hasło sieciowe

☐ Pokazać

Udostępnij ten kod QR swoim gościom (Skanuj, aby połączyć)

Kod QR DPP

Zapisz

© 2025 technicolor. All rights reserved.

Zakładka służy do zmiany konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej Wi-Fi w paśmie 2,4 GHz oraz 5 GHz. Nazwa sieci i hasło jest ustawione domyślnie, zgodnie z naklejką na modemie. Jest możliwość zmiany nazwy sieci i hasła na własne. Dla obydwu pasm jest taka sama nazwa sieci i hasło, urządzenia automatycznie przełączają się między pasmami w zależności od parametrów połączenia.

- **Wi-Fi** – przełącznik służy do włączanie i wyłączenie sieci bezprzewodowej.
- **Podziel SSID** – przełącznik służy do włączania i wyłączania funkcji podziału SSID, czyli rozdzielenia wspólnego pasma Wi-Fi na dwie osobne sieci: 2,4 GHz oraz 5 GHz. Po aktywacji opcji użytkownik zobaczy dwie oddzielne nazwy sieci.

- **Izolacja między BSS (Basic Service Set)** – ta funkcja służy do izolowania ruchu sieciowego między urządzeniami podłączonymi do różnych nazw sieci Wi-Fi (SSID), na przykład między siecią główną a siecią gościnną. Po jej włączeniu urządzenia połączone z różnymi SSID nie mogą się ze sobą komunikować ani wymieniać danych. Funkcja ta zwiększa bezpieczeństwo – szczególnie w przypadku, gdy w domu lub firmie udostępniana jest sieć gościnna dla osób trzecich. Dzięki temu użytkownicy sieci gościnnej nie mają dostępu do urządzeń podłączonych do Twojej głównej sieci (np. komputerów, drukarek, dysków sieciowych).
- **Nazwa sieci** – nazwa naszej sieci bezprzewodowej.
- **Tryb bezpieczny** – metoda zabezpieczenia sieci bezprzewodowej np. WPA2 Personal lub WPA3 Personal.
- **Szyfrowanie** – tryb szyfrowania (AES).
- **Hasło** – hasło dostępu do sieci bezprzewodowej.

Na stronie konfiguracji sieci Wi-Fi dostępne są kody QR (widoczne na powyższym screenie), które umożliwiają szybkie i wygodne połączenie urządzenia z daną siecią bez potrzeby ręcznego wpisywania hasła. Wystarczy zeskanować kod QR aparatem smartfona lub tabletu, aby automatycznie połączyć się z wybraną siecią Wi-Fi.

Wszystkie wprowadzone zmiany wymagają potwierdzenia poprzez wybranie przycisku „**Zapisać**”.

technicolor

Bezprzewodowy / Ustawienia

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Ogólne

Ustawienia

Trybologia

Przewidywanie

Klenci

Zaplanuj WiFi

Siac dla gości

Zaplanuj WiFi dla gości

Kontrola MAC

WPS

Analizator

Sieć bezprzewodowa 2,4 GHz

Tryb sieciowy

WIR_MODE_G_N_AX

Szerokość kanału

☐ 20MHz ☒ 20/40MHz

Kanał

Auto

Optimize

Mesh Optimize

Aktualny kanał

6

Moc radia

100 %

Adres MAC

5C:22:DA:4C:DA:C0

Skanuj pobliski AP

Skanowanie

Sieć bezprzewodowa 5 GHz

Tryb sieciowy

WIR_MODE_N_AC_AX

Szerokość kanału

☐ 20MHz ☐ 20/40MHz ☒ 20/40/80MHz ☐ 20/40/80/160MHz

Kanał

Auto

Optimize

Mesh Optimize

Aktualny kanał

100

Moc radia

100 %

Adres MAC

5C:22:DA:4C:DA:C8

Skanuj pobliski AP

Skanowanie

Zapisz

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka służy do zmiany konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej Wi-Fi w paśmie 2,4 GHz oraz 5 GHz.

- **Tryb sieciowy** – służy do wyboru standardów sieci bezprzewodowych w jakich ma pracować modem, aby był zgodny z urządzeniami dostępowymi do niego podłączonymi (g/n/ax, n, ax, g/n, n/ax, ac/ax, n/ac/ax).
- **Szerokość kanału** – zmiana szerokości pasma.
- **Kanał** – umożliwia wybór kanału, na którym pracuje sieć Wi-Fi. Domyślnie ustawiona jest opcja Auto, która automatycznie wybiera najlepszy kanał. W przypadku ustawienia ręcznego zaleca się wybór kanału o najmniejszym poziomie zakłóceń. Obciążenie kanałów można sprawdzić w zakładce: **Bezprzewodowy → Analizator → Analizator WIFI 2,4GHz (5GHz) → Skanowanie**
- **Moc radia** – zmiana mocy radia (25%, 50%, 75% lub 100%).
- **Adres MAC** – adres MAC radia 2,4GHz i 5GHz modemu.
- **Skanuj pobliski AP** – wyświetla sieci Wi-Fi będące w zasięgu modemu wraz z ich parametrami, pomocne przy doborze kanału dla naszej sieci Wi-Fi.

Wszystkie wprowadzone zmiany wymagają potwierdzenia poprzez wybranie przycisku „Zapisać”.

technicolor

Bezprzewodowy / Topologia

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Ogólne

Ustawienia

Topologia

Przedłużacze

Klienci

Zaplanuj WIFI

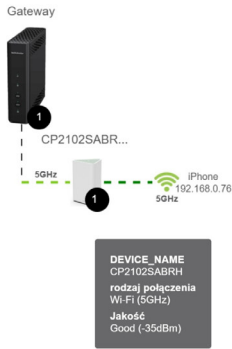
Sieć dla gości

Zaplanuj WIFI dla gości

Kontrola MAC

WPS

Analizator



© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka wyświetla podłączone urządzenia w sieci WLAN (Wi-Fi). Prezentowana jest również informacja o przydzielonych adresach IP, o ilości podłączonych urządzeń oraz o jakości połączenia. W przykładzie zaprezentowane są dwa urządzenia – przedłużacz (wzmacniacz Wi-Fi) i telefon komórkowy.

• PRZEDŁUŻACZE (WZMACNIACZE SIECI WI-FI)

technicolor

Bezprzewodowy / Przedłużacze

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Ogólne

Ustawienia

Topologia

Przedłużacze

Klienci

Zaplanuj WiFi

Sieć dla gości

Zaplanuj WiFi dla gości

Kontrola MAC

WPS

Analizator

CP2102SABRH

Edytować

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka pokazuje listę urządzeń podpiętych do modemu, które służą do zwiększenia zasięgu sieci Wi-Fi np. przedłużacze, extendery.

technicolor

Bezprzewodowy / Klienci

Bezprzewodowa kablówka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Ogólne

Ustawienia

Topologia

Przedłużacze

Klienci

Zaplanuj Wi-Fi

Siac dla gości

Zaplanuj Wi-Fi dla gości

Kontrola MAC

WPS

Analizator

Podstawowe podłączone urządzenia

Gateway

Connected Devices: 1

Nazwa hosta	Adres IPv4	Adres IPv6	Adres MAC	Poziom RSSI	Połączenie	Os Sz
hubert- Latitude- E6420	192.168.0.79	2a02:2a40:52c3:3a00:f9a4:4555:6421::cc31	90:cc:df:3c:40:38	-44	5GHz	120

Urządzenia podłączone przez gościa

Nazwa hosta	Adres IPv4	Adres MAC	Poziom RSSI	Połączenie	Status	Operacja
-------------	------------	-----------	-------------	------------	--------	----------

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka wyświetla urządzenia podłączone za pośrednictwem bezprzewodowej sieci Wi-Fi do modemu (Gateway) oraz do extenderów, przedłużaczy, w tym także urządzenia podłączone do sieci wydzielonej dla gości. Widać również parametry połączenia oraz poziom transferu. W zakładce jest także możliwość usunięcia podpiętego urządzenia.

• ZAPLANUJ WIFI

technicolor

Bezprzewodowy / Zaplanuj WiFi

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Podłączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Ogólne

Ustawienia

Tipologia

Przełączanie

Klencji

Zaplanuj WiFi

Sieć dla gości

Kontrola MAC

WPS

Analizator

Włączaj lub wyłączaj Wi-Fi w określonych godzinach. Utwórz harmonogram tutaj.
Uwaga: gdy Wi-Fi jest wyłączone, Wi-Fi dla gości jest również wyłączone.

Włącz harmonogram

Zastosować

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka umożliwia automatyczne włączanie i wyłączanie sieci Wi-Fi w określonych przedziałach czasowych (w wybranych dniach i godzinach), zgodnie z preferencjami użytkownika. Dzięki temu możesz zoptymalizować zużycie energii, zwiększyć bezpieczeństwo sieci.

Przykład ustawionego harmonogramu:

technicolor

Bezprzewodowy / Zaplanuj Wi-Fi

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Opisline

Ustawienia

Topologia

Przedziałowe

Klenc

Zaplanuj Wi-Fi

Śawc dla gości

Zaplanuj Wi-Fi dla gości

Kontrola MAC

WPS

Analizator

Włączaj lub wyłączaj Wi-Fi w określonych godzinach. Utwórz harmonogram tutaj.

Uwaga: gdy Wi-Fi jest wyłączone, Wi-Fi dla gości jest również wyłączone.

Włącz harmonogram

Wszystkie podłączone urządzenia bezprzewodowe zostaną rozłączone, gdy Wi-Fi zostanie wyłączone zgodnie z harmonogramem

PAGE_SCHEDULE_CURRENT_SCHEDULES

7

Harmonogram

WIFI REST WŁĄCZONE

Po

Wi

Śr

Czw

Pt

Sob

Ni

00

02

04

06

08

10

12

14

16

18

20

22

00

Zastosować

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

technicolor

Bezprzewodowy / Sieć dla gości

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Statut

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Ogólne

Ustawienia

Topologia

Przebudżacz

Klienci

Zaplanuj WiFi

Sieć dla gości

Kontrola MAC

WPS

Analizator

Sieci gościnne

Identyfikator SSID gościa2.4GHz

Nazwa sieci	Adres MAC	Transmisja SSID	Włączyć
Tch-Guest3-2.4	5E:22:DA:4C:DA:C1		

Ustawienia gościa LAN

Nazwa sieciTch-Guest3-2.4

Tryb BezpiecznyWPA2 Personal

SzyfrowanieAES

Hasło sieciowe*****

Pokażać

Izolacja między BSS

DHCP server

Adres IP192.168.33.1

Maska podsieci255.255.255.0

Adres początkowy DHCP192.168.33.2

Adres końcowy DHCP192.168.33.254

Czas dzierżawy DHCP86400sekundy

Udostępnił ten kod QR swoim gościom (Skanuj, aby połączyć)

Zapisac

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka umożliwia skonfigurowanie sieci gościnnej zarówno dla pasma 2,4GHz i 5GHz. Zakładka umożliwia utworzenie spersonalizowanej nazwy sieci i hasła, zmiany trybu zabezpieczeń oraz zmian w zakresie rozgłaszania SSID.

• ZAPALANUJ WIFI DLA GOŚCI

technicolor

Bezprzewodowy / Zaplanuj WiFi dla gości

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Opisowe

Ustawienia

Topologia

Przewidywanie

Klencji

Zaplanuj WiFi

Siac dla gości

Zaplanuj WiFi dla gości

Kontrola MAC

WPS

Analizator

Włącz lub wyłącz Wi-Fi dla gości o określonych porach. Utwórz harmonogram tutaj.
Uwaga: użytkownik może ustawić maksymalnie 21 harmonogramów dla każdego identyfikatora SSID gościa.

Nazwa sieci

Tch-Guest3-2.4

Włącz harmonogram

Wszystkie podłączone urządzenia bezprzewodowe zostaną rozłączone, gdy Wi-Fi zostanie wyłączone zgodnie z harmonogramem

PAGE_SCHEDULE_CURRENT_SCHEDULES

7

Harmonogram Wi-Fi dla gości (wybranego gościa)

WiFi BEST VIA ACTION

00

02

04

06

08

10

12

14

16

18

20

22

00

Pn

Wt

Śr

Czw

Pt

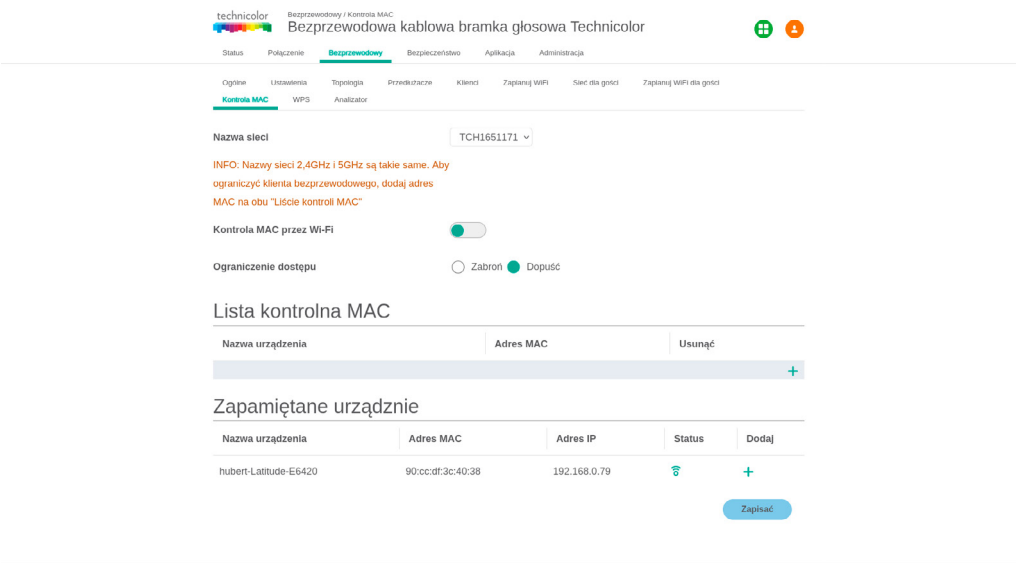
Sub

Nb

Zastosować

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka umożliwia automatyczne włączanie i wyłączanie sieci Wi-Fi dla gości w określonych przedziałach czasowych (w wybranych dniach i godzinach), zgodnie z preferencjami użytkownika. Dzięki temu możesz zoptymalizować zużycie energii, zwiększyć bezpieczeństwo sieci.



W tej zakładce możesz zezwolić lub zabronić konkretnym urządzeniom na podstawie adresu MAC korzystania z sieci Wi-Fi (zarówno głównej sieci Wi-Fi, jak i gościnnej).

Aby skonfigurować dostęp:

- Określ, czy dane urządzenie ma mieć dostęp (zezwól), czy blokadę (zabroń).
- Lista zapamiętanych urządzeń pokazuje te, które były wcześniej połączone z siecią.
- Urządzenia, które chcesz objąć kontrolą, możesz dodać do listy za pomocą przycisku „plus” (+).
- Następnie przypisz im odpowiednią akcję: Zezwól lub Zabroń.

Dzięki temu masz pełną kontrolę nad tym, kto może korzystać z Twojej sieci Wi-Fi.

• WPS



Zakładka służy do aktywacji/dezaktywacji i konfiguracji WPS (WiFi Protected Setup). WPS umożliwia łatwe dołączanie do sieci Wi-Fi urządzeń obsługujących ten standard. Po wyłączeniu funkcjonalności WPS w panelu zarządzania nie można włączyć tej funkcji przyciskiem na obudowie.



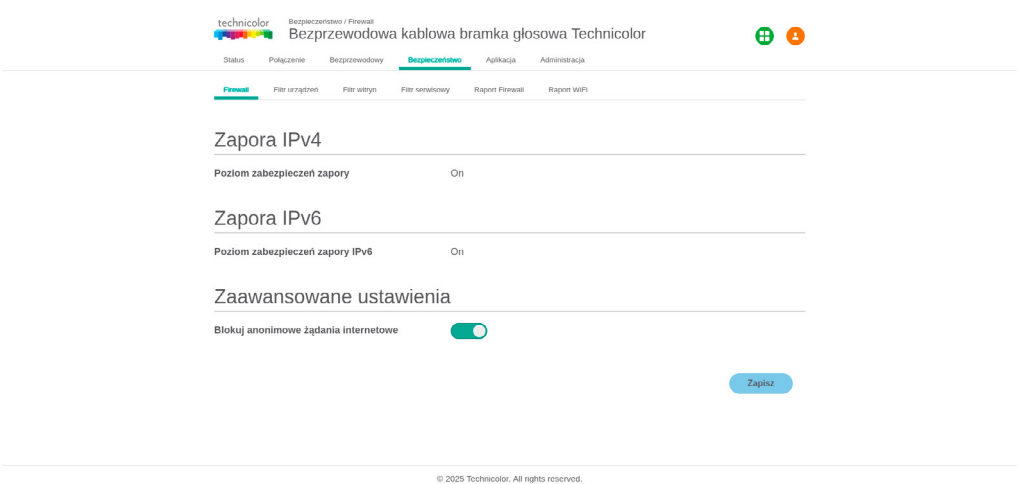
© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka umożliwia zeskanowanie sieci bezprzewodowej, aby móc zebrać informacje diagnostyczne sieci bezprzewodowej w paśmie 2,4 GHz i 5 GHz, między innymi:

- Sąsiadujących punktów dostępowych oraz ich parametry:
 - Nazwa sieci (SSID),
 - Siła sygnału (dBm),
 - Numer kanału na jakim pracuje dany punkt dostępowy,
 - Obsługiwany standard 802.11,
 - Metoda zabezpieczenia sieci.

4.4 BEZPIECZEŃSTWO

• FIREWALL



- **Blokuj anonimowe żądania internetowe** – To ustawienie zapobiegające pingowaniu lub wykryciu sieci przez innych użytkowników Internetu. Włączenie funkcji powoduje ukrycie portów sieciowych i utrudnia użytkownikom zewnętrznym dostęp do sieci.

• FILTR URZĄDZEŃ

technicolor Bezpieczeństwo / Filtr urządzeń
Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status Połączenie Bezpieczeństwo **Bezpieczeństwo** Aplikacja Administracja

Firewall **Filtr urządzeń** Filtr witryn Filtr serwerów Raport Firewall Raport WiFi

Filtr urządzeń ON

Typ dostępu ☒ Zezwolić wszystkim ☐ Zablokuj wszystko

Zablokowane urządzenia

Nazwa komputera	Adres MAC	Kiedy blokować	Usunąć
+			

Urządzenia

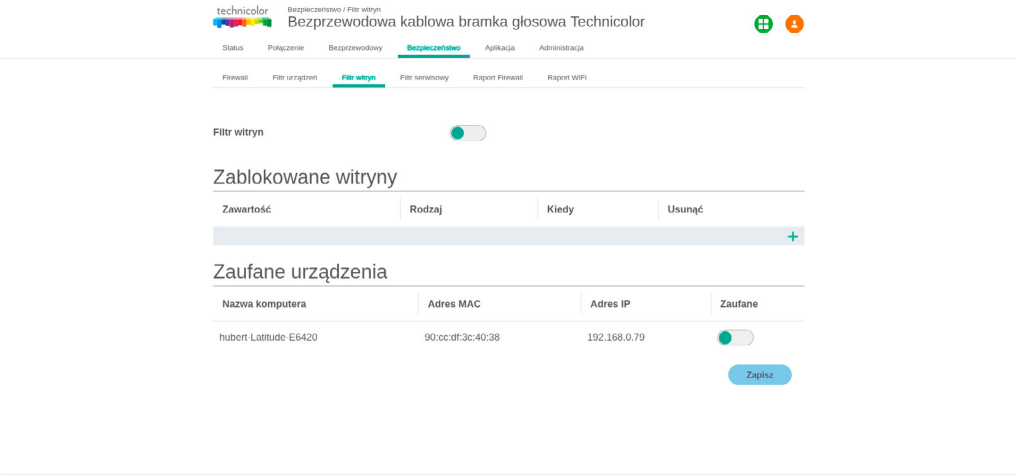
Nazwa komputera	Adres MAC	Status	Operacja
hubert-Latitude-E6420	90:cc:df:3c:40:38		+

Zapisz

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka pozwala na kontrolę dostępu do sieci dla urządzeń dostępowych na podstawie ich adresów MAC. Przy jej pomocy można zezwolić na dostęp do sieci jedynie wybranym urządzeniom.

- **Filtr urządzeń** – ta opcja jest zawsze zaznaczona w pozycji „ON”, co oznacza że filtrowanie ruchu MAC jest aktywne.
 - **Typ dostępu** – wybór trybu filtrowania:
 - **Zezwolić wszystkim** – ustawiamy jeśli chcemy zezwolić na dostęp do sieci jedynie wybranym urządzeniom (dodanych poprzez przycisk „+”).
 - **Zablokuj wszystko** – ustawiamy jeżeli chcemy zablokować konkretne urządzenia (dodanych poprzez przycisk „+”), reszta urządzeń będzie miała możliwość dostępu do modemu i sieci.
 - **Zablokowane urządzenia** – na liście wyświetlane są urządzenia, którym zablokowano dostęp. Wybrane wpisy można usunąć. W tej zakładce można również dodać do listy nowe urządzenia poprzez wpisanie adresu MAC. Na tej podstawie urządzenia zostaną zablokowane.
 - **Urządzenia** – na liście wyświetlane są urządzenia, które łączą się lub łączyły z modemem. W zakładce jest możliwość dodania urządzenia do zablokowanych poprzez wybranie w kolumnie Operacja przycisku „+”.
- Wszystkie wprowadzone zmiany wymagają potwierdzenia poprzez wybranie przycisku „Zapisz”.



Zakładka umożliwia blokowanie konkretnych witryn internetowych (stron WWW lub pod kątem występowania słów kluczowych) dla określonych urządzeń podłączonych do modemu.

technicolor

Bezprzewodowa / Filtr serwisowy

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Firewall

Filtr urządzeń

Filtr wirus

Filtr serwisowy

Raport Firewall

Raport WiFi

Filtr serwisowy

Zablokowane usługi

Usługi	TCP/UDP	Port startowy	Port końcowy	Kiedy	Usunąć
Nowa usługa	TCP	0	0	Zawsze	

Zaufane urządzenia

Nazwa komputera	Adres MAC	Adres IP	Zaufane
hubert-Latitude-E6420	90:cc:df:3c:40:38	192.168.0.79	
iPhone	96:ad:95:69:30:db	192.168.0.76	
Hertz	b2:2a:85:24:aa:9c	192.168.0.105	

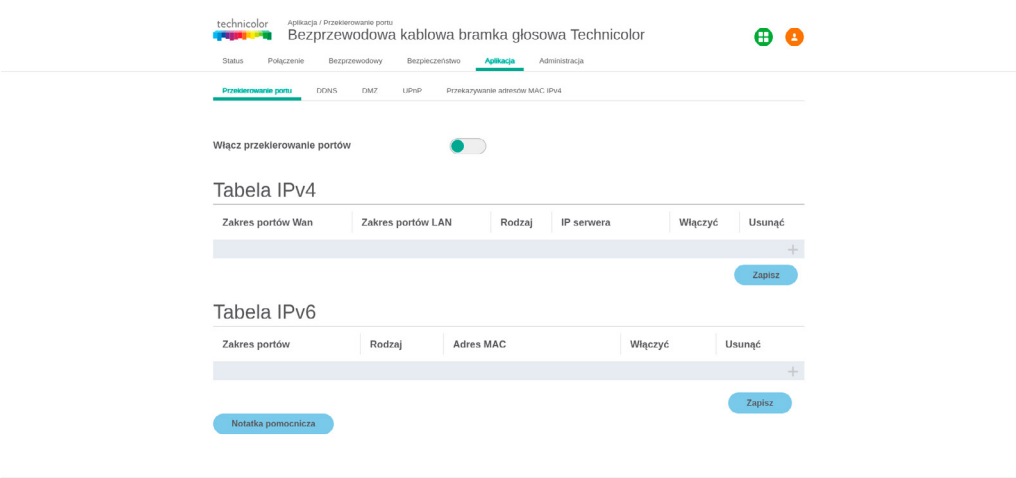
Zapisz

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka umożliwia blokowanie konkretnych serwisów internetowych (TCP/UDP + zakres używanych portów) dla konkretnych urządzeń podłączonych do modemu.

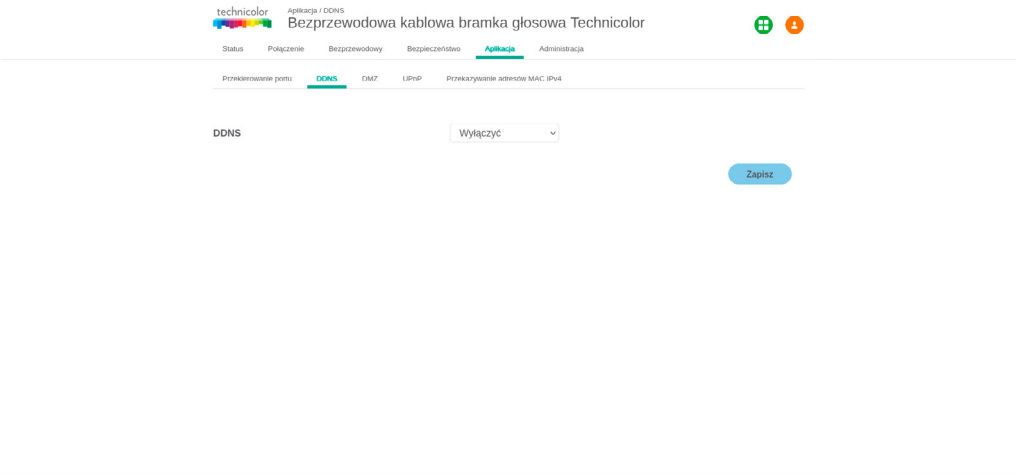
4.5 APLIKACJA

• PRZEKIEROWANIA PORTÓW



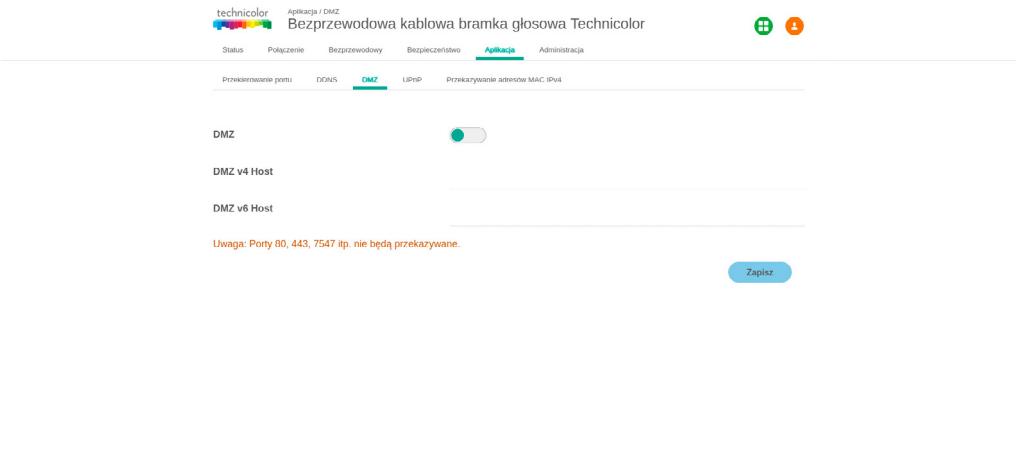
Przekierowanie portów jest działaniem mającym na celu udostępnianie danej zawartości z sieci lokalnej (LAN) komputerom w Internecie. Jest to funkcja dla zaawansowanych użytkowników.

• DDNS



Zakładka umożliwia konfigurację dynamicznych DNS (DDNS). Jest to funkcja dla zaawansowanych użytkowników.

• DMZ



DMZ (Demilitarized Zone) to określenie wyizolowanej strefy w sieci lokalnej, do której dostęp nie jest blokowany przez zaporę modemu. Dostęp do wybranych komputerów ze strefy zdemilitaryzowanej może się odbywać za pomocą zewnętrznych stałych adresów IP. Jest to funkcja dla zaawansowanych użytkowników.

Zakładka pozwala na dodanie lokalnego adresu IP do strefy DMZ. Ustawienie to najczęściej dotyczy serwerów i innych urządzeń, które wszystkie swoje usługi powinny udostępniać w Internecie.

• UPNP

technicolor

Aplikacja / UPnP

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Przekierowanie portu

DHCP

DMZ

UPnP

Przekazywanie adresów MAC IPv4

UPnP

Czas rozgłaszania

30

min.

Czas życia (TTL)

5

przekroki

Zero Config

Zapisz

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka pozwala na zarządzanie funkcją UPnP z której często korzystają gracze komputerowi, a także aplikacje gier internetowych. Otwiera ona i zamyka automatycznie konkretne porty sieciowe.

• PRZEKIEROWANIE ADRESÓW MAC IPV4

technicolor

Aplikacja / Przekazywanie adresów MAC IPv4

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Przekierowanie portu

DHCP

DMZ

UPnP

Przekazywanie adresów MAC IPv4

MAC Passthrough

Lista CPE

Adres MAC

Usunąć

+

Urządzenia

Nazwa komputera	Adres MAC	Status	Operacja
hubert-Latitude-E6420	90:cc:df:3c:40:38		+

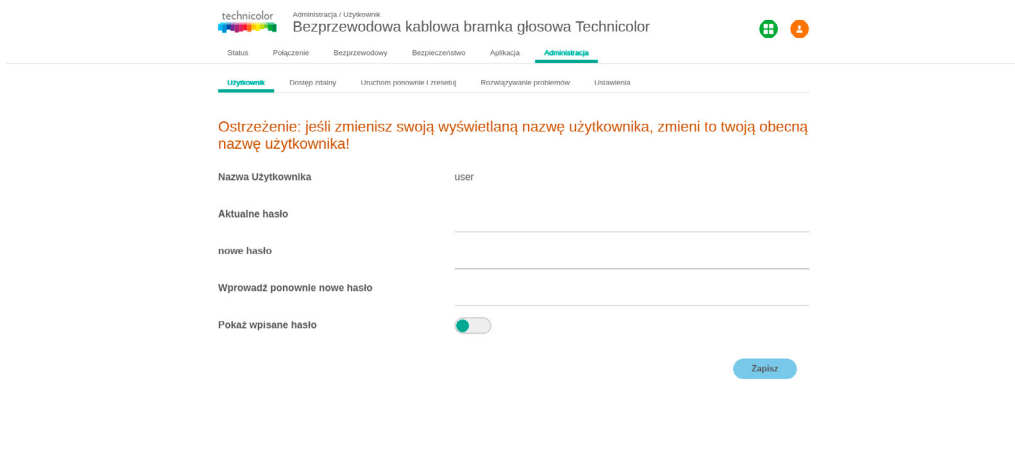
Zapisz

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka umożliwia przypisywanie nadanych przez operatora adresów IP konkretnym urządzeniom w sieci wewnętrznej. Funkcjonalność jest niedostępna w przypadku, gdy nadany jest jeden adres IP.

4.6 ADMINISTRACJA

• UŻYTKOWNIK



The screenshot shows the 'Administracja' (Administration) page of a Technicolor device. The page title is 'Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor'. The navigation menu includes 'Status', 'Połączenie', 'Bezprzewodowy', 'Bezpieczeństwo', 'Aplikacja', and 'Administracja'. The 'Administracja' sub-menu is expanded, showing 'Użytkownik' (User), 'Dostępny niały', 'Usłudom ponownie i zmianę', 'Rozwiązywanie problemów', and 'Ustawienia'. A warning message states: 'Ostrzeżenie: jeśli zmienisz swoją wyświetlaną nazwę użytkownika, zmieni to twoją obecną nazwę użytkownika!'. The form contains fields for 'Nazwa Użytkownika' (currently 'user'), 'Aktualne hasło', 'nowe hasło', and 'Wprowadź ponownie nowe hasło'. There is a 'Pokaż wpisane hasło' toggle switch and a 'Zapisz' (Save) button.

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

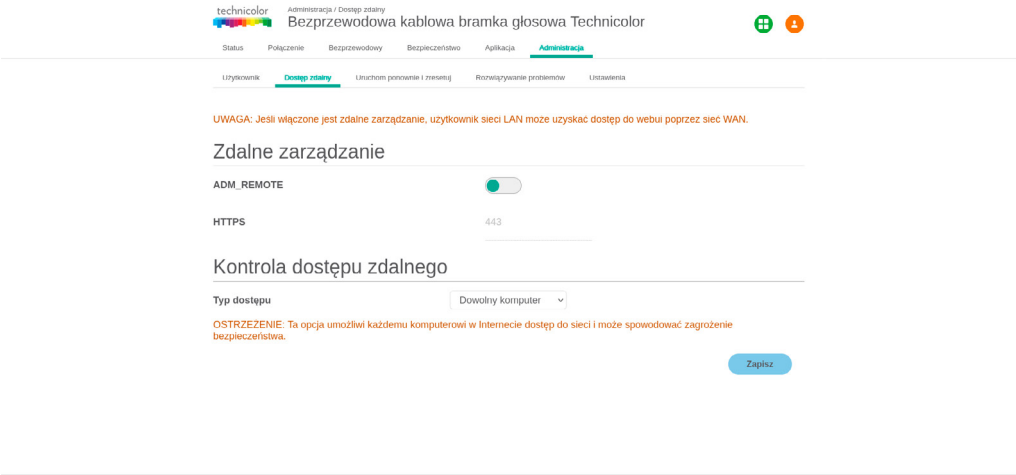
Zakładka umożliwia zmianę hasła do zarządzania modemem za pomocą interfejsu WWW.

PAMIĘTAJ:

Bezpieczne hasło powinno mieć długość co najmniej 8 znaków.

Hasło powinno zawierać:

- małe i wielkie litery [A-Z] bez polskich znaków i spacji,
- cyfry [0-9].



Zakładka umożliwia skonfigurowanie zdalnego dostępu do zarządzania modemem. W przypadku potrzeby zmiany rekomendujemy kontakt z obsługą.

• URUCHOM PONOWNIE I ZRESETUJ

technicolor

Administracja / Uruchom ponownie i zresetuj

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Użytkownik

Dośćć zisalny

Uruchom ponownie i zresetuj

Rozstrzygnięcie problemów

Ustawienia

Restart

Uruchom ponownie router Wi-Fi

Wykonaj reboot

Zrestartuj moduł MTA

Wykonaj reboot

Uruchom ponownie system

Wykonaj reboot

Resetowanie

Zresetuj ustawienia routera

Wykonaj reset

Zresetuj ustawienia nazwy użytkownika i hasła

Wykonaj reset

Zresetuj ustawienia Wi-Fi

Wykonaj reset

Przywróć ustawienia fabryczne

Wykonaj reset

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka umożliwia restart modułu MTA (telefon stacjonarny) i routera Wi-Fi, przywrócenia fabrycznych ustawień nazwy użytkownika i hasła oraz ustawień fabrycznych całego urządzenia.

UWAGA:

Wykonanie wszelkich opcji resetowania grozi utratą wprowadzonych ustawień konfiguracyjnych i będzie wiązała się z koniecznością wprowadzenia ich na nowo.

technicolor

Administracja / Rozwiązywanie problemów

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Dezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Użytkownik

Dostęp zdalny

Uruchom ponownie i zresetuj

Rozwiązywanie problemów

Ustawienia

Ping IP

Adres IPv4

Adres IPv6

Rozmiar ping (bajty)

56

Liczba pingów [1 ~ 10]

1

Interfejs ping

erouter

Wyczyść wynik

Sprawdź adres IP

Wynik pingowania

Traceroute

Adres IPv4

Adres IPv6

Interfejs ping

erouter

DataBlockSize

Data Block Size

MaxHopCount

Max Hop Count

Wyniki Traceroute.

Uruchom Traceroute

Test DNS

Serwery DNS

Nazwa domeny

Typ zapytania

A

Wynik DNS

Rozpocznij test

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

Zakładka umożliwia wykonania testu osiągalności hosta (Ping IP) oraz śledzenia trasy do konkretnego hosta w sieci (Traceroute) w celach diagnostycznych oraz wykonania poprawności działania serwerów DNS.

technicolor

Administracja / Rozwiązywanie problemów

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Użytkownik

Dotyczy zmiany

Uruchom ponownie i zresetuj

Rozwiązywanie problemów

Ustawienia

Ping IP

Adres IPv4

8.8.8.8

Rozmiar ping (bajty)

56

Liczba pingów [1 – 10]

1

Interfejs ping

erouter

Wyczyść wynik

Sprawdź adres IP

Wynik pingowania

PING 8.8.8.8 (8.8.8.8): 56 data bytes
64 bytes from 8.8.8.8: seq=0 ttl=119 time=10.117 ms

--- 8.8.8.8 ping statistics ---
1 packets transmitted, 1 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max/mdev = 10.117/10.117/10.117/0.000 ms
PASS, Replies Received: 1

Traceroute

Adres IPv4

Interfejs ping

erouter

DataBlockSize

Data Block Size

MaxHopCount

Max Hop Count

Wyniki Traceroute.

Uruchom Traceroute

Test DNS

Serwery DNS

Nazwa domeny

Typ zapytania

A

Wynik DNS

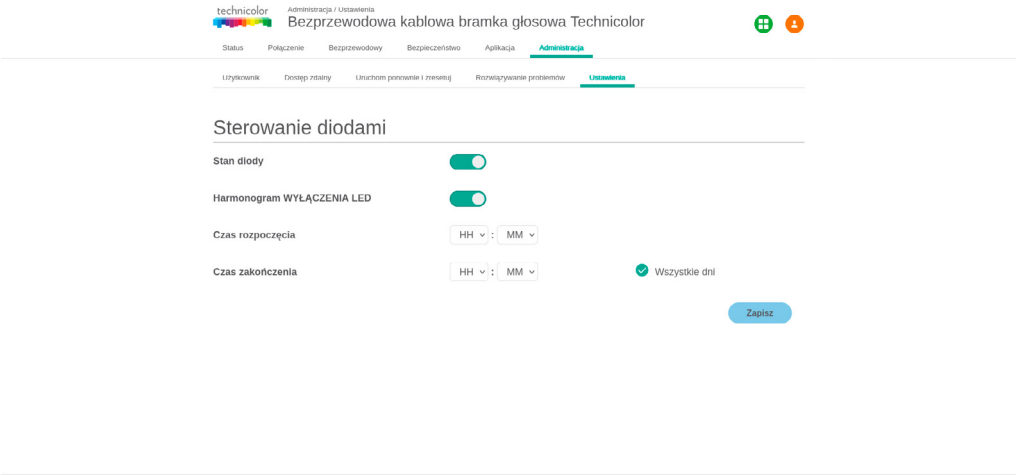
Rozpocznij test

© 2025 Technicolor. All rights reserved.

42

[powrót do spisu treści](#)

 vectra



Zakładka służy do włączania/wyłączania diod na przednim panelu modemu oraz umożliwia skonfigurowanie harmonogramu.



244 244 244

Godziny pracy:
Infolinia Obsługowa

pon.–pt. 8.00–20.00
sob. 10.00–18.00

Infolinia Techniczna

pon.–pt. 7.00–22.00
sob.–nd. 8.00–22.00

vectra.pl