



Technicolor CGA4236

Instrukcja obsługi modemu



SPIIS 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 TECHNICOLORCGA4236	10
4.1 Status	10
4.2 Połączenie	14
4.3 Bezprzewodowy	16
4.4 Bezpieczeństwo	22
4.5 Aplikacje	26
4.6 Administracja	27

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, odległości 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 (certyfikat UKE)

UWAGA:

Do zasilania modemu Technicolor CGA4236 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 Technicolor CGA4236

B Zasilacz sieciowy

C Kabel typu RJ45



A



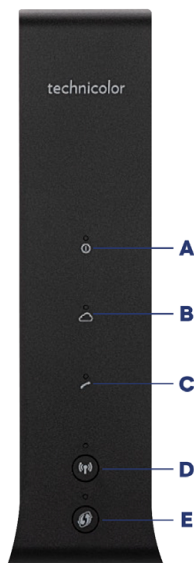
B



C



1.2 PANEL PRZEDNI



Zdjęcie 1. - Panel czołowy urządzenia.

Diody sygnalizujące stan pracy urządzeń

A POWER – dioda sygnalizująca zasilanie.

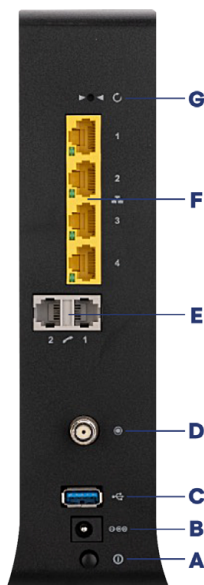
B ONLINE – dioda sygnalizująca połączenie z siecią – jeśli modem jest offline, to świeci lub miga na czerwono.

C TELEPHONE – dioda sygnalizująca status linii telefonicznej.

D Przycisk Wi-Fi – przycisk z diodą służący do aktywacji/dezaktywacji sieci bezprzewodowej Wi-Fi.

E Przycisk WPS – przycisk z diodą służący do aktywacji/dezaktywacji funkcji WPS i łączenia z urządzeniami obsługującymi ten protokół.

1.3 PANEL TYLNY



Zdjęcie 2. - Panel tylny urządzenia.

- A ON/OFF** – przełącznik umożliwiający włączenie i wyłączenie zasilania modemu bez odłączenia kabla zasilającego.
- B POWER** – gniazdo zasilające.
- 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 z tradycyjnymi aparatami telefonicznymi lub faksem.
- F ETHERNET** – 4 porty Ethernet 1000 Mb z gniazdem RJ-45 [LAN 1-4].
- G RESET** – przytrzymanie przycisku powyżej 10 sekund powoduje przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych oraz ponowne uruchomienie modemu.

UWAGA:

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

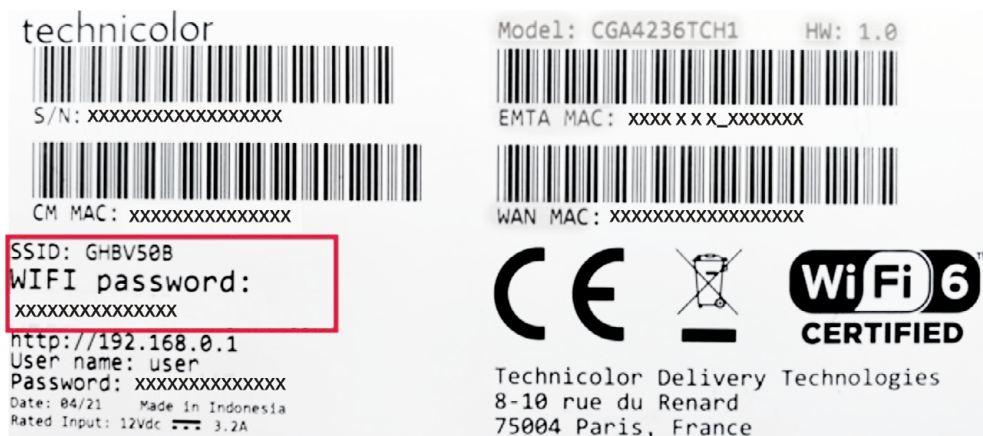
2. PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ DO INTERNETU

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.
- **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 Technicolor CGA4236 posiada możliwość zarządzania za pomocą interfejsu WWW.

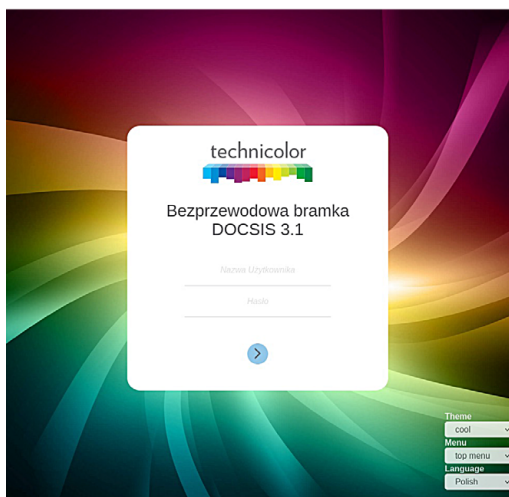
Aby skonfigurować urządzenie poprzez przeglądarkę WWW, komputer musi być podłączony do modemu za pomocą kabla Ethernet RJ45 lub sieci bezprzewodowej.

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 urządzenia:

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



Następnie należy nacisnąć przycisk .

UWAGA:

Po pierwszym zalogowaniu zalecana jest zmiana 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 podpunkcie 4.6.

4. ZAKŁADKI DOSTĘPNE NA STRONIE DO ZARZĄDZANIA MODEMEM TECHNICOLOR CGA4236

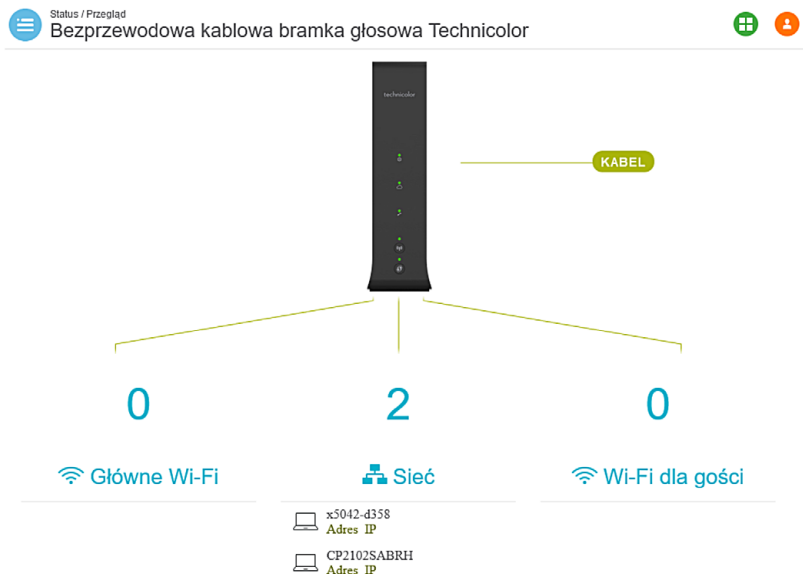
4.1 STATUS

• PRZEGLĄD

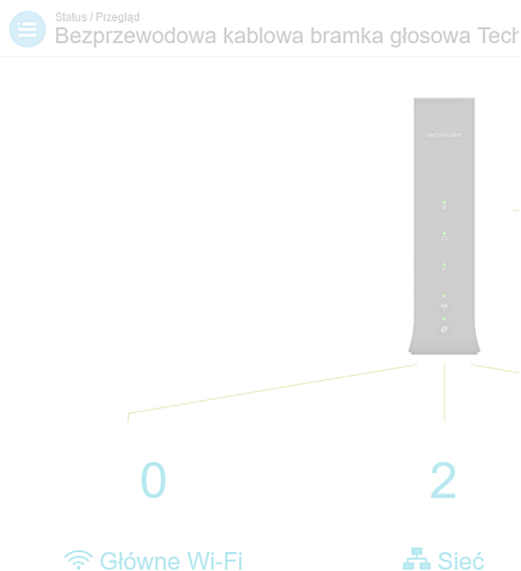


Po zalogowaniu się do strony zarządzania konfiguracją ukazuje się widok panelu przedniego modemu wraz z urządzeniami podłączonymi do modemu za pomocą sieci bezprzewodowej oraz kablowej. Widoczne jest również menu dostępnych funkcjonalności umożliwiających kompleksowe zarządzanie modemem.

W przypadku uruchomienia strony w mniejszym oknie przeglądarki, menu funkcjonalności dostępne jest pod grafiką ☰ w formie rozwijanego bocznego paska.



Status
Przegląd
Brama
Lokalna sieć
Bezprzewodowy
Sygnał DOCSIS
Dziennik DOCSIS
System
Połączenie
Urządzenia
LAN
WAN
Modem
Czas sieci





Status / Lokalna sieć

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Przegląd

Brama

Lokalna sieć

Bezprzewodowy

Signal DOCSIS

Dziennik DOCSIS

System

Informacje o sieci LAN

Adres bramy	192.168.0.1
Maska podsieci	255.255.255.0
DHCP serwer	Włączono
Adres początkowy DHCP	192.168.0.2
Adres końcowy DHCP	192.168.0.254

Klienci DHCP

Nazwa hosta	Adres MAC	Adres IP	Dzierżawa wygasa	Status
CP2102SABRH	d4:35:1d:5b:79:b7	192.168.0.209	2022-11-08 2:44:51 PM	
hubert-Latitude E6420	90:cc:d4:3c:40:38	192.168.0.79	2022-11-08 2:37:53 PM	
STUDIO-KOMP	d8:cb:8a:3b:99:1e	192.168.0.28	2022-11-08 2:54:19 PM	
hubertlap	00:19:b9:67:84:cc	192.168.0.18	2022-11-07 7:00:59 PM	

Urządzenia podłączone przez gościa

Nazwa hosta	Adres MAC	Adres IPv4	Poziom RSSI	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 górę	1000	Auto

Tabela SLAAC

Adres IPv6	Adres MAC	Stan osiągalności
fe80::1cb2:6859:8d95:68c4	b0:be:63:01:e8:0a	3
fe80::a07b:1469:b1bc:dd33	d8:cb:8a:3b:99:1e	3
fe80::2546:680c:48db:a50a	90:cc:df:3c:40:38	3
fe80::b069:aa8fb:d63b:106	90:cc:df:3c:40:38	3

Zakładka wyświetla podstawowe informacje o konfiguracji sieci wewnętrznej LAN, klientach DHCP oraz adresacji IP używanej w sieci LAN.

technicolor

Status / Bezprzewodowy

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenia

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Przegląd

Brama

Lokalna sieć

Bezprzewodowy

Signal DOCSIS

Dziennik DOCSIS

System

Sieć prywatna 2,4 GHz

Nazwa sieci	GHBV50B
Adres MAC	A0:FF:70:7B:F6:10
Tryb Bezpieczny	WPA2-Personal (AES)
Tryb sieciowy	802.11-B,G,N,AX
Kanał	1
Szerokość kanału	40MHz
Transmisja SSID	Włączono ✓
Status sieci	Włączono ✓

Sieć prywatna 5 GHz

Nazwa sieci	GHBV50B
Adres MAC	A0:FF:70:7B:F6:10
Tryb Bezpieczny	WPA2-Personal (AES)
Tryb sieciowy	802.11-A,N,AC,AX
Kanał	36 (Auto)
Szerokość kanału	160MHz
Transmisja SSID	Włączono ✓
Status sieci	Włączono ✓

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

4.2 POŁĄCZENIE

• URZĄDZENIA

technicolor

Polaczenie / Urzadzenia

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Polaczenie

Bezprzewodowy

Bezpieczenstwo

Aplikacja

Administracja

Urzadzenia

LAN

WAN

Modem

Czas siec

Prywatna siec

Nazwa hosta	DHCP / Zarezerwowane	Adres MAC	Adres IPv4	Połączenie	Status	Operacja
hubertlap	DHCP	00:19:b9:67:84:cc	192.168.0.18	Nieznany		
STUDIO-KOMP	DHCP	D8:CB:8A:3B:99:1E	192.168.0.28	Ethernet		
hubert-Latitude-E6420	DHCP	90:cc:df:3c:40:38	192.168.0.79	Wi-Fi 5G		
CP2102SABRH	DHCP	d4:35:1d:5b:79:b7	192.168.0.209	Nieznany		

Siec publiczna

Nazwa hosta	Adres MAC	Połączenie	Status	Operacja
-------------	-----------	------------	--------	----------

Zakładka przedstawia informacje o urządzeniach aktualnie podłączonych do modemu oraz sposobie ich podłączenia. W ramach funkcjonalności istnieje możliwość zablokowania dostępu do sieci wybranemu urządzeniu.

technicolor

Połączenie / LAN

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Urządzenia

LAN

WAN

Modem

Czas sieć

Konfiguracja sieci LAN IPv4

Adres bramy

192.168.0.1

Maska podsieci

255.255.255.0

DHCP serwer

Adres początkowy DHCP

192.168.0.2

Adres końcowy DHCP

192.168.0.254

Czas dzierżawy DHCP

86400

sekundy

Przypisz DNS ręcznie

Podstawowy DNS

89.228.4.126

Drugi DNS

31.11.173.2

Serwer proxy DNS

Zapisać

Konfiguracja sieci LAN IPv6

Adres bramy lokalnej łącza

fe80::10:18ff:fe7b:f60c

Globalny adres bramy

N/A

Prefiks LAN IPv6

N/A

DHCP serwer

Adres początkowy DHCP

N/A 0 0 0 0001

Wprowadź prawidłowy adres IPv6.

Adres końcowy DHCP

N/A ffff ffff ffff fffe

Czas dzierżawy DHCP

86400

sekundy

Podstawowy DNS

to pole jest wymagane.

Drugi DNS

Zapisać

Zakładka służy do zmiany konfiguracji sieci LAN oraz serwera DHCP. Umożliwia również wprowadzenie modyfikacji w adresacji wewnętrznej.

UWAGA:

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

4.3 BEZPRZEWODOWY

• URZĄDZENIA

technicolor

Bezprzewodowy / Urządzenia

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Urządzenia

Ustawienia

Topologia

Przedłużacze

Klienci

Sieć dla gości

WPS

Analizator

Wgląd

Podstawowe połączone urządzenia

Nazwa hosta	Adres IPv4	Adres MAC	Poziom RSSI	Połączenie	Status	Operacja
hubert-Latitude-E6420	192.168.0.79	90:cc:df:3c:40:38	-44	Wi-Fi 5G		

Urządzenia połączone przez gości

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

Zakładka wyświetla urządzenia połączone do modemu za pośrednictwem bezprzewodowej sieci Wi-Fi, w tym urządzenia połączone do sieci wydzielonej dla gości.

• USTAWIENIA

technicolor

Bezprzewodowy / Ustawienia

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Urządzenia

Ustawienia

Topologia

Przedłużacze

Klienci

Sieć dla gości

WPS

Analizator

Wgląd

Nazwa sieci

XXXXXXXXXX

Tryb Bezpieczny

WPA2 Personal

Szyfrowanie

AES

Hasło

.....

☐ Pokaż hasło

Sieć bezprzewodowa 2,4 GHz

Tryb sieciowy

Mieszane (802.11b, 802.11g, 802.11n and 802.11ax)

Szerokość kanału

☐ 20MHz ☒ 20/40MHz

Kanał

1

Moc radia

100 %

Sieć bezprzewodowa 5 GHz

Tryb sieciowy

Mieszane (802.11a, 802.11n, 802.11ac i 802.11ax)

Szerokość kanału

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

Kanał

Auto

Moc radia

100 %

Zapisać

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

- **Nazwa sieci** – nazwa naszej sieci bezprzewodowej.
- **Tryb bezpieczny** – metoda zabezpieczenia sieci bezprzewodowej. Zgodnie ze standardami modem wykorzystuje metodę uwierzytelniania „WPA2 Personal”.
- **Szyfrowanie** – tryb szyfrowania (AES).
- **Hasło** – hasło dostępu do sieci bezprzewodowej.
- **Tryb sieciowy** – służy do wyboru standardów sieci bezprzewodowych w jakich ma pracować modem, aby był zgodny z urządzeniami dostępowymi do niego podłączonymi (Auto (b/g/n), g/n, b/g, ac, ax).
- **Szerokość kanału** – zmiana szerokości pasma.
- **Kanał** – wybierając odpowiednią wartość lub automatyczne wybieranie kanału (Auto), pozwala zmienić kanał, na którym działa sieć bezprzewodowa. Jest to kanał, na którym nadaje sieć bezprzewodowa. W przypadku wyboru wartości innej niż Auto należy wybrać najmniej obciążony kanał. Zajętość pasma i obciążenie kanałów nadawania można sprawdzić w zakładce: Bezprzewodowy → Analizator i Bezprzewodowy → Wgląd.
- **Moc radia** – zmiana mocy radia (25%, 50%, 75% lub 100%).

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

• TOPOLOGIA



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 – jeden laptop i jeden extender.

• PRZEDŁUŻACZE (WZMACNIACZE SIECI WI-FI)

technicolor

Bezprzewodowy / Przedłużacze

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Urządzenia

Ustawienia

Topologia

Przedłużacze

Klienci

Sieć dla gości

WPS

Analizator

Wgląd

CP2102SABRH

Edytować

Status	Typ / sygnał	Model	S/N	Adres MAC
Good	Wi-Fi(5GHz)-45dBm	OWA0131	CP2102SABRH	d6:35:1d:5b:f9:c1 (5G) d6:35:1d:5b:f9:b8 (2.4G)

Zakładka pokazuje listę urządzeń podpiętych do modemu, które służą do zwiększenia zasięgu sieci Wi-Fi, np. przedłużacze, extendery. W parametrze „Status” wskazana jest jakość uzyskanego połączenia.

• KLIENCI

technicolor

Bezprzewodowy / Klienci

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Urządzenia

Ustawienia

Topologia

Przedłużacze

Klienci

Sieć dla gości

WPS

Analizator

Wgląd

Podstawowe połączone urządzenia

Gateway

Connected Devices: 1

Nazwa hosta	Adres IPv4	Adres IPv6	Adres MAC	Poziom RSSI	Połączenie	Ostatnie dane Szybkość pobierania
hubert-Latitude-E6420	192.168.0.79		90:cc:df:3c:40:38	-110		0Mbps

CP2102SABRH

Connected Devices: 0

Nazwa hosta	Adres IPv4	Adres IPv6	Adres MAC	Poziom RSSI	Połączenie	Ostatnie dane Szybkość pobierania
-------------	------------	------------	-----------	-------------	------------	--------------------------------------

Urządzenia połączone przez gości

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

Zakładka wyświetla urządzenia połączone za pośrednictwem bezprzewodowej sieci Wi-Fi do modemu (Gateway) oraz do extenderów, przedłużaczy (w przykładzie urządzenie oznaczone symbolem CP2102SABR), w tym także urządzenia połączone do sieci wydzielonej dla gości.

technicolor

Bezprzewodowy / Sieć dla gości

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Urządzenia

Ustawienia

Topologia

Przedłużacze

Klienci

Sieć dla gości

WFS

Analizator

Wgląd

Sieci gościnne

Identyfikator SSID gościa

2.4GHz

Nazwa sieci	Adres MAC	Transmisja SSID	Włączyć
Tch-Guest3-2.4	A2:FF:70:7B:F6:11		

Ustawienia gościa LAN

Nazwa sieci

Tch-Guest3-2.4

Tryb Bezpieczny

WPA2 Personal

Szyfrowanie

AES

Hasło sieciowe

Pokazać
To pole jest wymagane.

Resetowanie SSID do ustawień fabrycznych

Rozpocznij resetowanie

DHCP serwer

Adres IP

192.168.33.1

Maska podsieci

255.255.255.0

Adres początkowy DHCP

192.168.33.2

Adres końcowy DHCP

192.168.33.254

Czas dzierżawy DHCP

86400

 sekundy

Zapisz

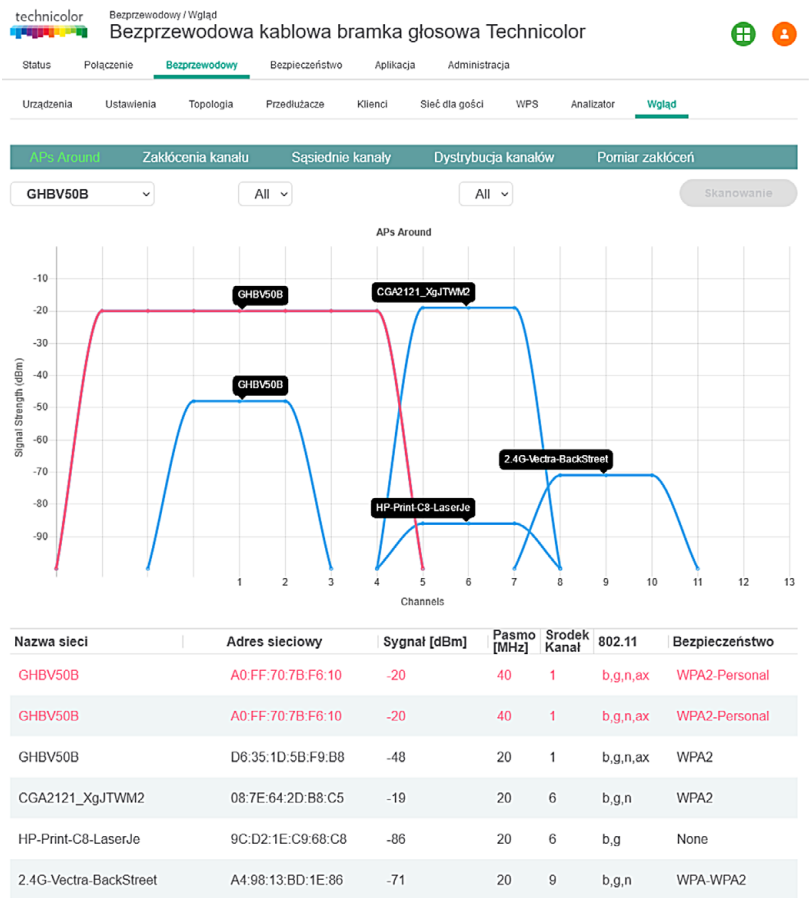
Zakładka umożliwia skonfigurowanie sieci gościnnej, która polega na nadaniu nazwy sieci, hasła, przydzieleniu pasma, ustawieniu szyfrowania i zabezpieczeń oraz dookreślenia zakresu przydzielanych adresów IP.



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.

• WGLĄD (PRZEGLĄD OTOCZENIA SIECIOWEGO)



Zakładka pokazuje wszystkie sieci Wi-Fi, w tym sieci tworzone przez modem oraz podłączone do niego extensery, przedłużacze, a także sieci Wi-Fi znajdujące się w otoczeniu modemu.

4.4 BEZPIECZEŃSTWO

• FIREWALL

technicolor

Bezpieczeństwo / Firewall

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Firewall

Filtr urządzeń

Filtr witryn

Filtr serwisowy

VPN

Raport Firewall

Raport WiFi

Zapora IPv4

Poziom zabezpieczeń zapory

Niska

LAN-to-WAN

Zezwolić wszystkim

WAN-to-LAN

Zablokuj jak poniżej i włącz IDS.

IDENT (port TCP 113)

Zapora IPv6

Poziom zabezpieczeń zapory IPv6

Niska

LAN-to-WAN

Zezwolić wszystkim

WAN-to-LAN

Zablokuj jak poniżej i włącz IDS.

IDENT (port TCP 113)

Zaawansowane ustawienia

Blokuj anonimowe żądania internetowe

Ochrona przed atakiem DoS

Zapisz

- **Firewall** – zapora sieciowa ma trzy poziomy zabezpieczeń:
- **Niski** – to ustawienie pomaga chronić sieć przed atakami typu (DoS) i innymi powszechnymi atakami internetowymi.
- **Średni** – to ustawienie pomaga chronić sieć tak jak tryb „Niski”, do tego zapora będzie blokować cały ruch, z wyjątkiem dozwolonych usług dla tego trybu zabezpieczeń.
- **Wysoki** – to ustawienie pomaga chronić sieć tak jak tryb „Niski”, do tego zapora będzie blokować cały ruch, z wyjątkiem dozwolonych usług dla tego trybu zabezpieczeń.
- **Własny** – to ustawienie umożliwia zastosowanie własnej konfiguracji zabezpieczeń zapory sieciowej.
- **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.
- **Ochrona przed atakiem DoS** – to ustawienie umożliwia ochronę przed niepożądanymi atakami DoS z sieci Internet.

• FILTR URZĄDZEŃ

technicolor

Bezpieczeństwo / Filtr urządzeń

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Firewall

Filtr urządzeń

Filtr witryn

Filtr serwisowy

VPN

Raport Firewall

Raport WiFi

Filtr urządzeń

Typ dostępu

Zezwolić wszystkim Zablokuj wszystko

Zablokowane urządzenia

Nazwa komputera	Adres MAC	Kiedy blokować	Usunąć

Urządzenia

Nazwa komputera	Adres MAC	Status	Operacja
hubertlap	00:19:b9:67:84:cc		
00:1E:E5:C9:CC:93	00:1E:E5:C9:CC:93		
00:1E:E5:C9:CC:8B	00:1E:E5:C9:CC:8B		
STUDIO-KOMP	D8:CB:8A:3B:99:1E		
hubert-Latitude-E6420	90:cc:df:3c:40:38		
CP2102SABRH	d4:35:1d:5b:79:b7		

Zapisz

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 pozycja musi być zaznaczona na suwaku jako „Włączona”, aby filtrowanie ruchu MAC było aktywne.
- **Typ dostępu** – wybór trybu filtrowania:
- **Zezwolić wszystkim** – ustawiamy, jeśli chcemy zezwolić na dostęp do sieci jedynie wybranym urządzeniom (dodanym poprzez „Dodaj urządzenie”).
- **Zablokuj wszystko** – ustawiamy, jeżeli chcemy zablokować konkretne urządzenia (dodanym poprzez „Dodaj urządzenie”), reszta urządzeń będzie miała możliwość dostępu do modemu i sieci.
- **Dodawanie urządzeń „+”** – aby uruchomić filtr dla urządzeń, należy wpisać adres MAC urządzenia, które ma mieć dostęp do sieci (w zależności od trybu kontroli dostępu), następnie dodać do listy „Dodaj urządzenie”.
Wybrane wpisy można usunąć.
- **Urządzenia** – zakładka przedstawiająca urządzenia, które łączą się lub łączyły z modemem.

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

technicolor

Bezpieczeństwo / Filtr witryn

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Firewall

Filtr urządzeń

Filtr witryn

Filtr serwisowy

VPN

Raport Firewall

Raport WiFi

Filtr witryn

Zablokowane witryny

Zaufane urządzenia

Zapisz

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

technicolor

Bezpieczeństwo / Filtr serwisowy

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Firewall

Filtr urządzeń

Filtr witryn

Filtr serwisowy

VPN

Raport Firewall

Raport WiFi

Filtr serwisowy

Zablokowane usługi

Usługi	TCP/UDP	Port startowy	Port końcowy	Kiedy	Usunąć

Zaufane urządzenia

Nazwa komputera	Adres MAC	Adres IP	Zaufane
hubertlap	00:19:b9:67:84:cc	192.168.0.18	
00:1E:E5:C9:CC:93	00:1E:E5:C9:CC:93		
00:1E:E5:C9:CC:8B	00:1E:E5:C9:CC:8B		
STUDIO-KOMP	D8:CB:8A:3B:99:1E	192.168.0.28	
hubert-Latitude-E6420	90:cc:df:3c:40:38	192.168.0.79	
CP2102SABRH	d4:35:1d:5b:79:b7	192.168.0.209	

Zapisz

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

4.5 APLIKACJE

• PRZEKAZYWANIE ADRESÓW MAC IPV4

technicolor

Aplikacja / Przekazywanie adresów MAC IPv4

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Przekierowanie portu

ALGs

Port Trigger

DDNS

DMZ

UPnP

Przekazywanie adresów MAC IPv4

MAC Passthrough

Lista CPE

Adres MAC

Usunąć

Urządzenia

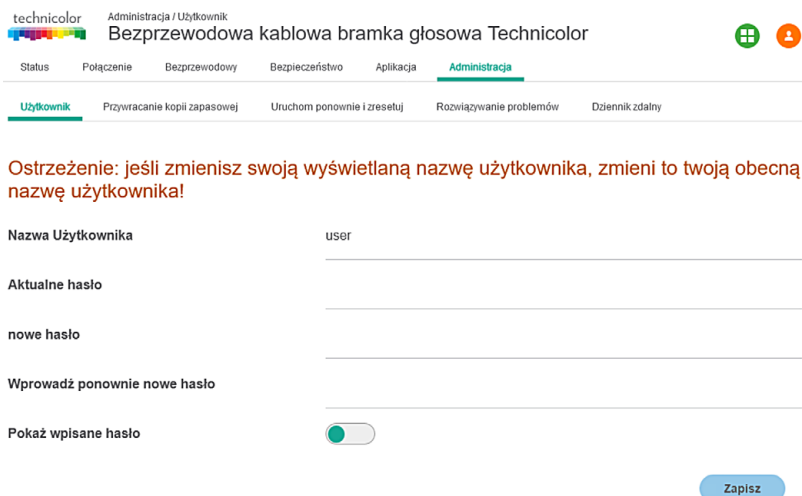
Nazwa komputera	Adres MAC	Status	Operacja
hubertlap	00:19:b9:67:84:cc		+
00:1E:E5:C9:CC:93	00:1E:E5:C9:CC:93		+
00:1E:E5:C9:CC:8B	00:1E:E5:C9:CC:8B		+
STUDIO-KOMP	D8:CB:8A:3B:99:1E		+
hubert-Latitude-E6420	90:cc:df:3c:40:38		+
CP2102SABRH	d4:35:1d:5b:79:b7		+

Zapisz

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 / Użytkownik' (Administration / User) page of the Technicolor web interface. The title is 'Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor'. The navigation bar includes 'Status', 'Połączenie', 'Bezprzewodowy', 'Bezpieczeństwo', 'Aplikacja', and 'Administracja' (highlighted). Below the navigation bar, there are links: 'Użytkownik' (highlighted), 'Przywracanie kopii zapasowej', 'Uruchom ponownie i zresetuj', 'Rozwiązywanie problemów', and 'Dziennik zdalny'. A warning message in orange text states: 'Ostrzeżenie: jeśli zmienisz swoją wyświetlaną nazwę użytkownika, zmieni to twoją obecną nazwę użytkownika!'. The form contains fields for 'Nazwa Użytkownika' (with 'user' entered), 'Aktualne hasło', 'nowe hasło', and 'Wprowadź ponownie nowe hasło'. There is a 'Pokaż wpisane hasło' toggle switch (currently off) and a 'Zapisz' (Save) button.

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],
- znaki specjalne: \$ ^ ` , | % ; . ~ () / \ { } : ? [] - + _ # !

UWAGA:

Po pierwszym zalogowaniu zalecana jest zmiana hasła do strony WWW służącej do zarządzania konfiguracją modemu oraz hasła potrzebnego do połączenia się z siecią bezprzewodową Wi-Fi.

• PRZYWRACANIE KOPII ZAPASOWEJ



Administracja / Przywracanie kopii zapasowej

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor



Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Użytkownik

Przywracanie kopii zapasowej

Uruchom ponownie i zresetuj

Rozwiązywanie problemów

Dziennik zdalny

Utwórz kopię zapasową

Hasło

Potwierdź hasło

Utwórz kopię zapasową

Przywracać

Hasło

Wybierz plik

Wybierz plik

Przywracać

Zakładka umożliwia przywrócenie modemu do ustawień fabrycznych oraz do utworzenia kopii zapasowej i przywracania ustawienia konfiguracji urządzenia.

• URUCHOM PONOWNIE I ZRESETUJ

Administracja / Uruchom ponownie i zresetuj

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor



Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Użytkownik

Przywracanie kopii zapasowej

Uruchom ponownie i zresetuj

Rozwiązywanie problemów

Dziennik zdalny

Restart

Uruchom ponownie moduł Wi-Fi

Wykonaj reboot

Uruchom ponownie router Wi-Fi

Wykonaj reboot

Zrestartuj moduł MTA

Wykonaj reboot

Uruchom ponownie system

Wykonaj reboot

Resetowanie

Zresetuj nazwę użytkownika i hasło

Wykonaj reset

Zresetuj ustawienia Wi-Fi

Wykonaj reset

Zakładka umożliwia restart modułu i routera Wi-Fi, przywrócenie fabrycznych ustawień nazwy użytkownika i hasła oraz ustawień fabrycznych całego urządzenia.

UWAGA:

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

technicolor

Administracja / Rozwiązywanie problemów

Bezprzewodowa kablowa bramka głosowa Technicolor

Status

Połączenie

Bezprzewodowy

Bezpieczeństwo

Aplikacja

Administracja

Użytkownik

Przywracanie kopii zapasowej

Uruchom ponownie i zresetuj

Rozwiązywanie problemów

Diennik zdalny

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

Wyniki Traceroute.

Uruchom Traceroute

Zakładka umożliwia restart modułu i routera Wi-Fi, przywrócenie fabrycznych ustawień nazwy użytkownika i hasła oraz ustawień fabrycznych całego urządzenia.

30

[powrót do spisu treści](#)

 vectra



801 080 180

z tel. komórkowego

58 742 65 00

(opłaty wg stawek operatorów)

Godziny pracy

Działu Telefonicznej Obsługi Klienta

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

[powrót do spisu treści](#)