

STRONG

5G+ HOPI Mobilny Wi-Fi

5GMIFIAX1800

5G NR | Wi-Fi 6 AX1800 | 4 500 mAh | 2,4" ekran dotykowy | 4-letnia gwarancja



STRONG 5GMIFIAX1800 — widok z przodu

Instrukcja obsługi

Wersja 1.3.4 — 2026

Copyright STRONG © 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. | Spółka zależna Skyworth

I. Wprowadzenie

1. Ogólny przegląd

Witamy w STRONG 5G+ HOPI Mobilny Wi-Fi (5GMIFIAX1800). Niniejsza instrukcja obejmuje pełną konfigurację i ustawienia tego mobilnego hotspotu 5G.

5GMIFIAX1800 to kompaktowy mobilny router Wi-Fi 5G, który udostępnia szybkie połączenie internetowe nawet 16 urządzeniom jednocześnie przez Wi-Fi 6 AX1800. 2,4" pojemnościowy ekran dotykowy zapewnia natychmiastowy dostęp do statusu połączenia, skrzynki odbiorczej SMS oraz ustawień, natomiast pełny interfejs WWW (<http://192.168.10.1>) umożliwia dostęp do wszystkich zaawansowanych opcji.

Kluczowe cechy:

- 5G NR NSA & SA: do 3,4 Gb/s pobierania / 550 Mb/s wysyłania, kompatybilny z sieciami 5G/4G+/4G/3G
- Wi-Fi 6 (802.11ax) dwuzakresowy: 574 Mb/s @ 2,4 GHz + 1 201 Mb/s @ 5 GHz = AX1800 łącznie
- Do 16 jednoczesnych połączeń Wi-Fi
- 2,4" (6,10 cm) pojemnościowy kolorowy ekran dotykowy — czas, sygnał, bateria, status Wi-Fi, skrzynka odbiorcza SMS
- Bateria: 4 500 mAh wymienna Li-ion — ponad 6 godzin ciągłej pracy, 72 godziny czuwania
- Port USB-C: ładuje urządzenie; umożliwia również awaryjne ładowanie innych urządzeń (power bank)
- Gniazdo Nano SIM (SIM nie dołączona) — odblokowane, kompatybilne ze wszystkimi głównymi operatorami, roaming międzynarodowy
- Skrzynka odbiorcza SMS, wersje robocze i wysłane zarządzane z poziomu ekranu dotykowego
- Konfiguracja przez aplikację MySTRONG lub interfejs WWW (<http://192.168.10.1>)
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego OTA
- 5 GB darmowego transferu danych w ponad 32 krajach UE — RedTea Mobile (zobacz www.strong-eu.com/blog/redtea-mobile)
- 4-letnia gwarancja na urządzenie (bateria: 2 lata)

⚠ WAŻNE — Do połączenia 5G wymagana jest karta Nano SIM (nie dołączona). 5GMIFIAX1800 łączy się wyłącznie przez sieć komórkową (5G/4G+/4G/3G) — brak portu Ethernet WAN.

2. Zawartość opakowania

Element	Opis
---------	------

5GMIFIAX1800 HOPI Mobilny Wi-Fi × 1	Mobilny hotspot 5G z 2,4" ekranem dotykowym i wymienną baterią.
Wymienna bateria Li-ion 4 500 mAh × 1	Fabrycznie zainstalowana w urządzeniu.
Kabel USB-C × 1	Do ładowania (używać z ładowarką USB-C PD3.0 — nie dołączona).
Skrócona instrukcja instalacji × 1	Instrukcja konfiguracji wraz z lokalizacją gniazda SIM.
Karta bezpieczeństwa i gwarancji × 1	Dokumentacja regulacyjna oraz 4-letnia gwarancja.

3. Przegląd fizyczny



5GMIFIAX1800 — widok z przodu: ekran dotykowy (góra), przycisk zasilania (dół), logo STRONG



5GMIFIAX1800 — widok perspektywiczny z widocznym portem USB-C (dolna krawędź)

3.1 Panel przedni

Element	Opis
2,4" ekran dotykowy (przód, góra)	Pojemnościowy kolorowy wyświetlacz LCD. Wyświetla czas, poziom sygnału 5G, poziom baterii, status Wi-Fi oraz liczbę podłączonych urządzeń. Przesuń palcem, aby nawigować po menu.
Przycisk zasilania (przód, dół)	Okrągły przycisk. Przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć. Krótkie naciśnięcie blokuje/wybudza ekran.
Logo STRONG	Branding po prawej stronie panelu przedniego.

3.2 Złącza

Element	Opis
Port USB-C (dolna krawędź)	Do ładowania urządzenia (obsługuje szybkie ładowanie PD3.0: 5V-3A / 9V-2,22A / 12V-1,67A). Może być również używany do ładowania innych urządzeń w sytuacjach awaryjnych (funkcja power bank — patrz sekcja VI).

3.3 Panel tylny (SIM, Reset, Bateria)

Element	Opis
---------	------

Gniazdo Nano SIM (pod baterią)	Znajduje się w komorze baterii, pod wymienną baterią i tylną pokrywą. Odblokuj uchwyt SIM przed włożeniem (patrz sekcja II).
Otwór Reset	Włóż szpilkę i przytrzymaj przez 5–10 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne.
Tylna pokrywa / komora baterii	Przesuń, aby zdjąć. Umożliwia dostęp do gniazda SIM i baterii.

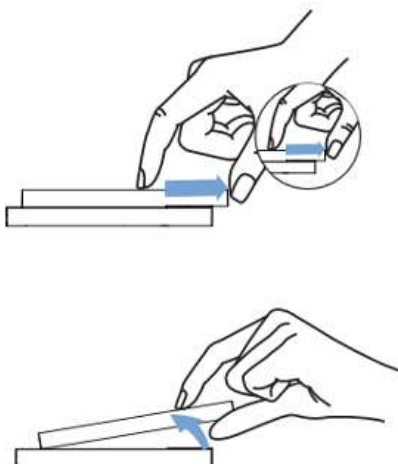
⚠ OSTRZEŻENIE — Nigdy nie wkładaj ani nie wyjmuj karty SIM, gdy urządzenie jest włączone. Zawsze najpierw wyłącz urządzenie.

II. Rozpoczęcie pracy

1. Instalacja karty SIM i baterii

Gniazdo Nano SIM znajduje się pod wyjmowaną baterią. Wykonaj poniższe kroki przed pierwszym użyciem:

Krok 1 — Zdejmij tylną pokrywę



Przesuń tylną pokrywę w dół i zdejmij ją

Przesuń tylną pokrywę w dół, a następnie zdejmij ją z urządzenia, aby otworzyć komorę baterii.

Krok 2 — Odblokuj gniazdo karty SIM

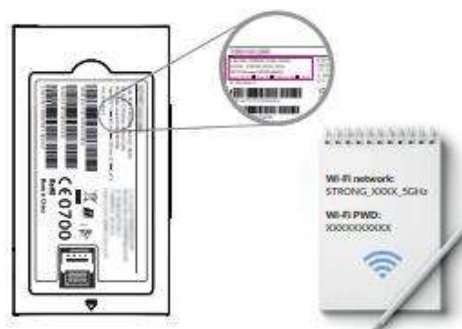
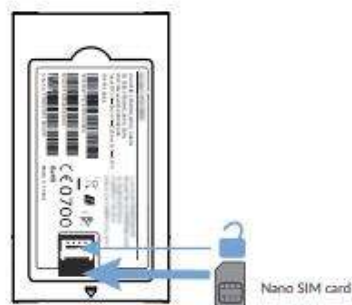


Przesuń blokadę gniazda SIM do pozycji otwartej (🔓) przed włożeniem karty SIM

Przesuń blokadę uchwyty karty SIM w kierunku ikony otwartej kłódki (🔓), aby ją odblokować.

⚠️ OSTRZEŻENIE — Nigdy nie używaj siły przy wkładaniu karty SIM. Gniazdo musi być odblokowane przed włożeniem lub wyjęciem karty.

Krok 3 — Włóż kartę Nano SIM i zanotuj dane dostępowe do Wi-Fi



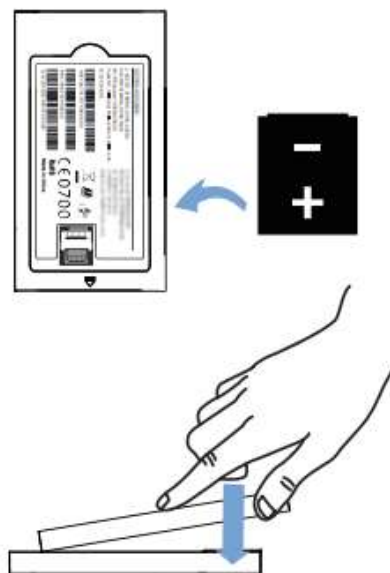
Włóż kartę Nano SIM (po lewej) i zanotuj dane dostępowe do Wi-Fi z etykiety z tyłu urządzenia (po prawej)

Włóż kartę Nano SIM do gniazda stykami złotymi skierowanymi w dół, zgodnie ze wskazaniem strzałki na urządzeniu. Następnie przesun blokadę z powrotem do pozycji zamkniętej kłódki (🔒), aby zabezpieczyć kartę.

Domyślna nazwa sieci Wi-Fi (SSID) i hasło są wydrukowane na etykiecie z tyłu urządzenia. Zanotuj je przed ponownym zamontowaniem baterii i pokryw.

💡 UWAGA — Domyślna nazwa Wi-Fi: STRONG_XXXX (2,4 GHz) / STRONG_XXXX_5GHz (5 GHz). Domyślne hasło jest wydrukowane na etykiecie z tyłu urządzenia.

Krok 4 — Włóż baterię

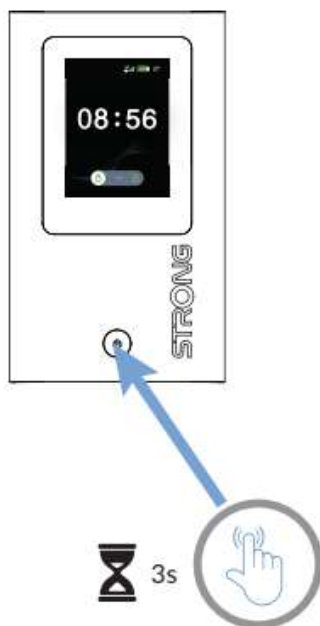


Włóż baterię 4 500 mAh, wyrównując styki

Włóż baterię Li-ion 4 500 mAh do komory. Wyrównaj styki baterii (+ i -) ze stykami urządzenia. Załóż ponownie tylną pokrywę, aż usłyszysz kliknięcie.

⚠ OSTRZEŻENIE — Używaj wyłącznie dołączonej baterii Li-ion 4 500 mAh. Baterie innych producentów mogą uszkodzić urządzenie i unieważnić gwarancję.

Krok 5 — Włącz urządzenie



Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, aby włączyć urządzenie

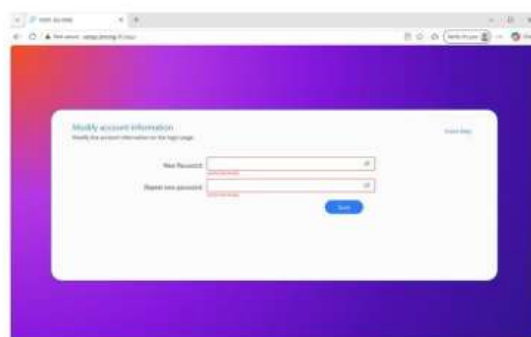
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania (z przodu, na środku) przez 3 sekundy, aż na ekranie dotykowym pojawi się logo STRONG. Urządzenie jest gotowe do pracy, gdy widoczne są paski sygnału 5G, ikona baterii oraz ikona Wi-Fi.

UWAGA — 5GMIFIAX1800 łączy się wyłącznie przez 5G/4G+/4G/3G. Kabel Ethernet nie jest wymagany ani używany. Twoja sieć Wi-Fi jest natychmiast aktywna po użyciu danych z etykiety z tyłu urządzenia.

2. Utwórz hasło (pierwsze logowanie)

Przy pierwszym dostępie do interfejsu Web UI (<http://192.168.10.1>) zostaniesz poproszony o utworzenie hasła logowania przed przejściem do głównego interfejsu.

Create password(First login)



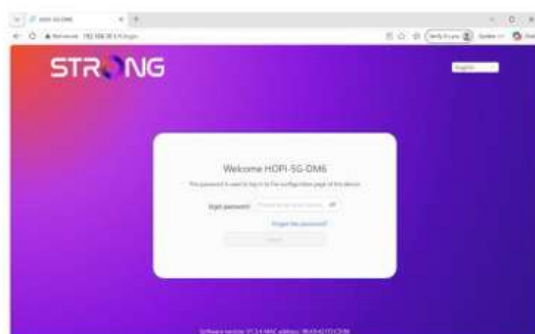
Rys. 1 — Pierwsze logowanie — ekran tworzenia hasła (modyfikacja informacji o koncie)

- Wprowadź nowe hasło i powtórz je w polu Powtórz nowe hasło.
- Kliknij Sure, aby potwierdzić. Zostaniesz przekierowany na stronę logowania.

3. Logowanie

Wszystkie kolejne dostępy wymagają hasła, które utworzyłeś.

Login



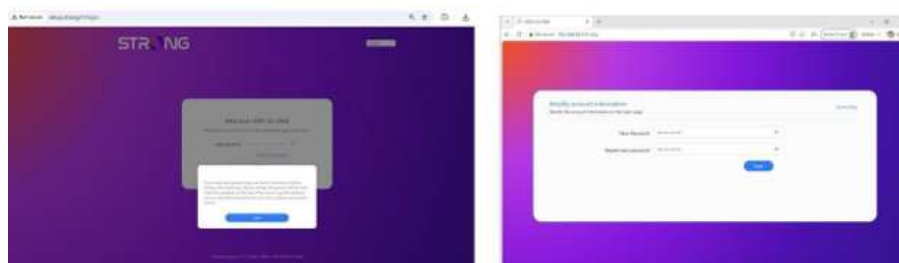
Rys. 2 — Ekran logowania — Witamy HOPI

- Wprowadź swoje hasło logowania i kliknij Zaloguj się.

Wersja oprogramowania oraz adres MAC są wyświetlane na dole ekranu logowania w celach informacyjnych.

4. Zapomniałeś hasła

Forget password



Rys. 3 — Zapomniane hasło — komunikat o przywróceniu ustawień fabrycznych i ustawienie nowego hasła

Kliknij „zapomniałeś hasła?” na stronie logowania. Wyskakujące okno wyjaśnia, że przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje Reset hasła oraz usunięcie wszystkich danych. Kliknij Potwierdź, aby kontynuować. Po zakończeniu resetowania (~166 s) pojawi się prośba o utworzenie nowego hasła.

⚠ WAŻNE — Zapomnienie hasła wymaga pełnego przywrócenia ustawień fabrycznych, co usuwa WSZYSTKIE konfiguracje (dane dostępowe do Wi-Fi, reguły zapory, kontrolę rodzicielską, zaplanowane zadania). Zanotuj swoje hasło w bezpiecznym miejscu.

III. Pełny opis interfejsu Web UI

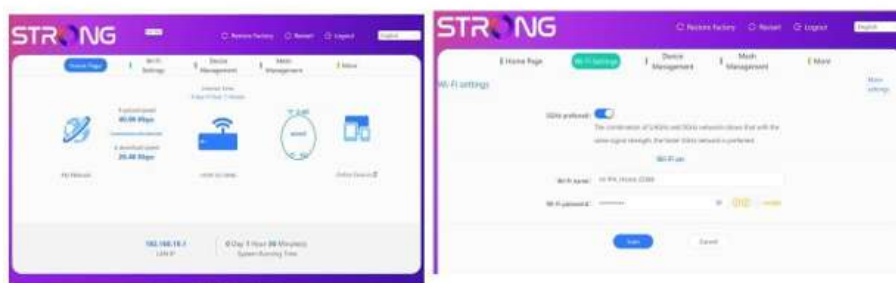
UWAGA — Zrzuty ekranu interfejsu WWW w tej sekcji pochodzą z systemu HOPI-5G-DM6 i służą jako odniesienie. Na samodzielnym urządzeniu 5GMIFIAX1800 nie pojawia się zakładka „Zarządzanie Mesh” ani wskaźnik „przewodowy” — urządzenie łączy się wyłącznie przez 5G/4G. Wszystkie pozostałe ustawienia i menu są identyczne.

Dostęp: <http://192.168.10.1> z dowolnego urządzenia podłączonego do sieci Wi-Fi 5GMIFIAX1800.

Nawigacja: cztery zakładki u góry — Strona główna, Ustawienia Wi-Fi, Zarządzanie urządzeniem, Więcej — oraz trzy przyciski szybkiego dostępu w prawym górnym rogu: Przywróć ustawienia fabryczne, Restart, Wyloguj oraz selektor języka.

1. Strona główna

Strona główna to główny panel wyświetlający łączność w czasie rzeczywistym.



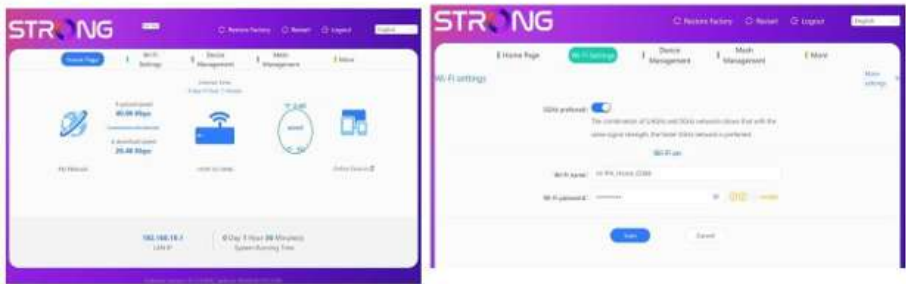
Rys. 4 — Strona główna i Ustawienia Wi-Fi (zrzut ekranu referencyjny z systemu DM6)

Element	Opis
Czas połączenia z Internetem	Czas, który upłynął od nawiązania połączenia 5G.
Moja Sieć (ikona globu)	Wyświetla przepustowość wysyłania/pobierania oraz status połączenia 5G. Kliknij ikonę, aby wyświetlić szczegóły połączenia.
5GMIFIAX1800 (ikona urządzenia)	Kliknij ikonę, aby wyświetlić szczegóły urządzenia.

Wskaźniki 2.4G / 5G	Aktywne pasma radiowe Wi-Fi.
Urządzenia online	Liczba podłączonych klientów. Kliknij ikonę, aby wyświetlić listę urządzeń.
LAN IP	Aktualny adres IP LAN urządzenia (domyślnie: 192.168.10.1).
Czas pracy systemu	Czas od ostatniego ponownego uruchomienia.

2. Ustawienia Wi-Fi

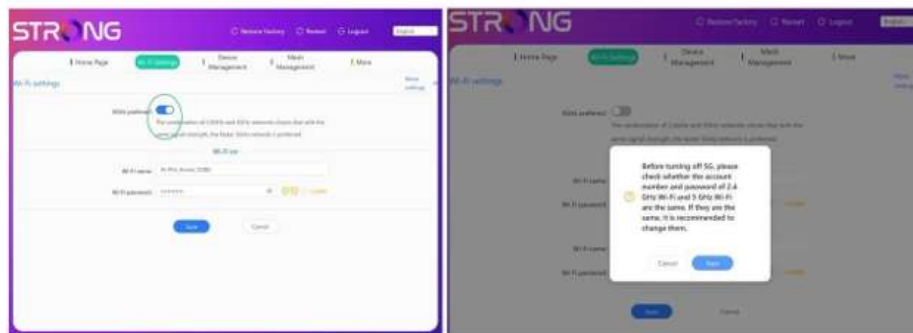
Szybka konfiguracja Wi-Fi. Aby uzyskać zaawansowane ustawienia dla poszczególnych pasm, kliknij „Więcej ustawień” w prawym górnym rogu (zobacz sekcje 5.2.4 do 5.2.8).



Rys. 5 — Ustawienia Wi-Fi — preferowane 5GHz włączone (ujednolicony SSID)

Pole	Opis
Preferowane 5GHz (WŁ., domyślnie)	Pojedynczy zunifikowany SSID dla obu pasm. Urządzenie automatycznie przypisuje klientów do 2.4G lub 5G dla najlepszej wydajności.
Preferowane 5GHz (WYŁĄCZONE)	Oddzielne sieci 2.4 GHz i 5 GHz. Do oryginalnej nazwy dodawane są sufiksy SSID „2.4G” i „5G”. Hasło pozostaje bez zmian.
Nazwa Wi-Fi	SSID sieci.
Hasło Wi-Fi	Hasło sieciowe (wskaźnik siły: niski / średni / wysoki).
Pewne / Anuluj	Zapisz lub odrzuć zmiany.

Wi-Fi setting



Rys. 6 — Ustawienia Wi-Fi — przełącznik preferowanego 5GHz



Rys. 7 — Ustawienia Wi-Fi — preferowane 5GHz WYŁ.: oddzielne 2.4 GHz i 5 GHz

3. Zarządzanie urządzeniami

Wyświetla wszystkie urządzenia Wi-Fi aktualnie podłączone do hotspotu 5GMIFIAX1800.



Rys. 8 — Zarządzanie urządzeniem — podłączone urządzenia

Kolumna	Opis
Nazwa urządzenia	Nazwa hosta podłączonego urządzenia.
IPMAC	Adres IP i adres MAC.
Czas połączenia	Czas, przez jaki urządzenie jest podłączone.
Zezwól na dostęp do Internetu	Przełącznik do blokowania lub przywracania dostępu do Internetu dla tego urządzenia bez rozłączania go z lokalną siecią Wi-Fi.

4. Więcej

Dostępne poprzez górny pasek nawigacyjny. Zapewnia pełną zaawansowaną konfigurację poprzez sześć zakładek: Stan — Sieć — Bezpieczeństwo — Zarządzanie — Diagnostyka — Pomoc.

4.1 Stan

Przegląd aktualnego stanu urządzenia.

Device management



Rys. 9 — Więcej > Stan — pełny przegląd stanu

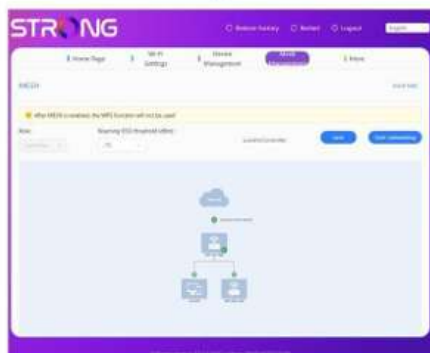
Blokuj	Zawartość
Status Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz	SSID, status nadawania oraz hasło (zamaskowane).
Godziny pracy	Całkowity czas pracy od ostatniego uruchomienia.
Wykorzystanie pamięci	Wykres kołowy: całkowita pamięć podręczna, dostępna pamięć, używana pamięć.
Model / SN / Wersja oprogramowania	Identyfikacja urządzenia.
LAN IP	Szczegóły adresów sieciowych.
Tryb pracy	Aktualny tryb (tryb routingu).

4.2 Sieć

Elementy lewego paska bocznego: ustawienia DHCP, rezerwacja adresu IP, Ustawienia IGMP, Wi-Fi 2.4 GHz, Wi-Fi 5 GHz, ustawienia WPS, Kontrola rodzicielska.

4.2.1 Ustawienia DHCP

Mesh management



With mouse on the device, it displays device info:



Rys. 10 — Sieć > Ustawienia DHCP

Pole	Opis
Adres IP LAN	Adres IP urządzenia w sieci lokalnej (domyślnie: 192.168.10.1).
Maska podsieci	Domyślnie: 255.255.255.0.
Serwer DHCP	Włącz/wyłącz serwer DHCP.
Podstawowy / Zapasowy DNS	Serwery DNS przydzielane podłączonym klientom.
Pula adresów IP	Zakres adresów DHCP (domyślnie: 192.168.10.100 – 192.168.10.200).
Okres dzierżawy	10 godzin / 1 dzień (domyślnie) / 1 tydzień.

4.2.2 Rezerwacja adresu IP

Przypisuje stały adres IP do określonego urządzenia na podstawie adresu MAC (statyczny DHCP). Kliknij „+ Dodaj do”, wprowadź adres IP i MAC, a następnie kliknij Potwierdź.

More_State

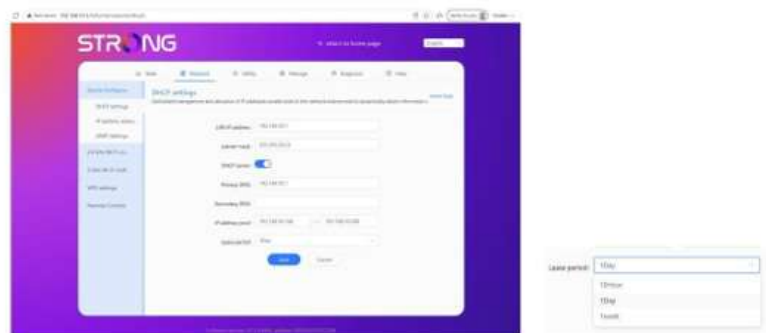


Rys. 11 — Sieć > Rezerwacja adresu IP

4.2.3 Ustawienia IGMP

Włącz IGMP Snooping oraz IGMP Proxy. Wymagane do multicastu / IPTV przesyłanego przez połączenie 5G. Kliknij Zapisz & Zastosuj.

Network_DHCP setting

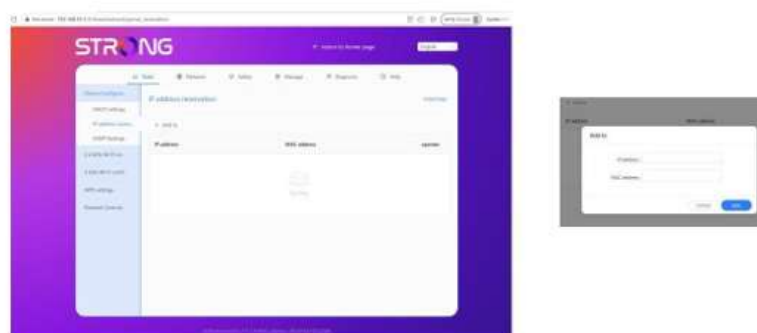


Rys. 12 — Sieć > Ustawienia IGMP

4.2.4 Ustawienia Wi-Fi — 2.4 GHz (zaawansowane)

Zaawansowana konfiguracja dla pasma 2,4 GHz, z podzakładkami Main Wi-Fi oraz Guest Wi-Fi.

Network_IP address reservation



Rys. 13 — Sieć > Ustawienia Wi-Fi 2,4 GHz — zakładki Main Wi-Fi oraz Guest Wi-Fi

Pole	Opis
Przełącznik Wi-Fi	Włącz lub wyłącz radio 2,4 GHz.
Nazwa Wi-Fi	SSID dla tego pasma.
Nadawanie Wi-Fi	Odznacz, aby ukryć SSID.
Metoda weryfikacji	OPEN / WPA2-PSK / WPA/WPA2-PSK / WPA3-PSK / WPA2/WPA3-PSK.
Hasło	Hasło Wi-Fi (wskaźnik siły).

4.2.5 Ustawienia Wi-Fi — 2,4 GHz Zaawansowane

Network_IGMP setting

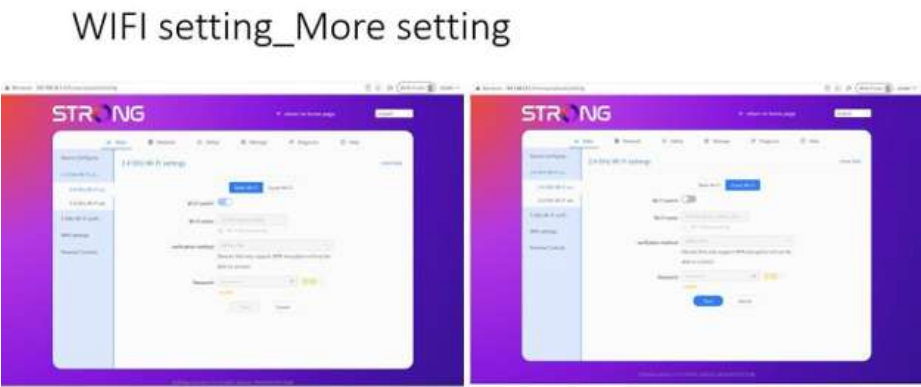


Rys. 14 — Sieć > Zaawansowane ustawienia 2,4 GHz

Pole	Opis
------	------

Moc nadawania	Tryb przez ściany (domyślny) / Tryb standardowy / Tryb oszczędzania energii.
Kanał	Auto (domyślnie) lub kanały 1–7.
Tryb pracy Wi-Fi	11b tylko / 11g tylko / 11n tylko / 11b/g / 11g/n / 11b/n / 11b/g/n / 11g/n/ax (domyślnie).
Szerokość pasma	20 MHz / 40 MHz / 20/40 MHz (domyślnie).
Maksymalna liczba połączeń	Do 16 (limit urządzenia).

4.2.6 Ustawienia Wi-Fi — 5 GHz (Zaawansowane)

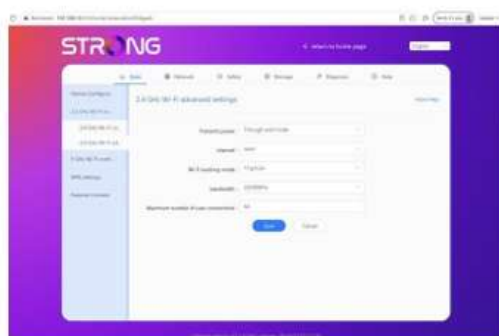


Rys. 15 — Sieć > Ustawienia Wi-Fi 5 GHz — Main Wi-Fi oraz Guest Wi-Fi

Pole	Opis
Przełącznik Wi-Fi	Włącz/wyłącz radio 5 GHz.
Preferowane 5GHz	Przełącz, aby włączyć tryb zjednoczonego SSID dla dwóch pasm.
Nazwa Wi-Fi / Nadawanie / Metoda weryfikacji / Hasło	Te same pola jak dla 2,4 GHz. Zabezpieczenia: OPEN / WPA2-PSK / WPA/WPA2-PSK / WPA3-PSK / WPA2/WPA3-PSK.

4.2.7 Ustawienia Wi-Fi — 5 GHz Zaawansowane

WIFI setting_More setting



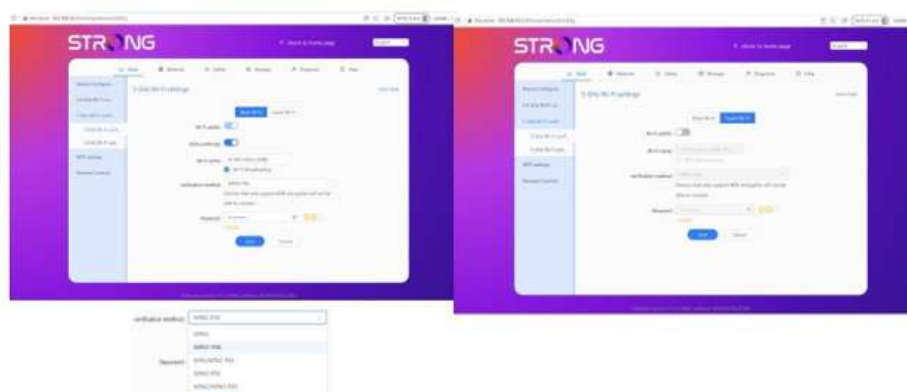
Rys. 16 — Sieć > Zaawansowane ustawienia 5 GHz

Pole	Opis
Moc nadawania	Tryb przez ściany / Tryb standardowy / Tryb oszczędzania energii.
Kanał	Auto lub 36 / 40 / 44 / 48 / 52(DFS) / 56(DFS) / 60(DFS)...
Tryb pracy Wi-Fi	11a tylko / 11n tylko / 11ac tylko / 11a/n / 11n/ac / 11a/ac / 11a/n/ac / 11n/ac/ax (domyślnie).
Szerokość pasma	20 MHz / 40 MHz / 80 MHz / 160 MHz (domyślnie).
Maksymalna liczba połączeń	Do 16 (limit urządzenia).

4.2.8 Ustawienia WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) umożliwia sparowanie kompatybilnego urządzenia bez wprowadzania hasła Wi-Fi.

WIFI setting_More setting



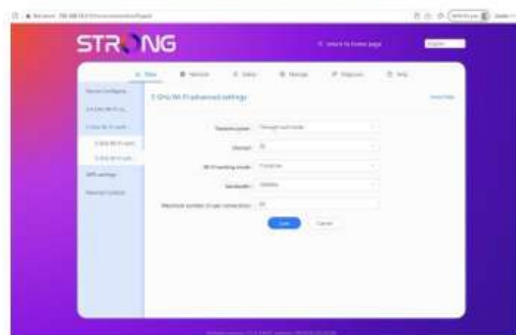
Rys. 17 — Sieć > Ustawienia WPS — zakładki 2.4G WPS / 5G WPS

- Uwaga: Domyślnie włączona jest opcja 5GHz preferred (zunifikowany SSID). Aby skonfigurować WPS dla 2.4G, najpierw wyłącz preferowane 5GHz w ustawieniach Wi-Fi.
- Wybierz zakładkę 2.4G WPS lub 5G WPS.
- Włącz WPS, a następnie kliknij Rozpocznij konfigurację.
- W ciągu 2 minut naciśnij przycisk WPS na urządzeniu klienckim, aby się połączyć.

4.2.9 Kontrola rodzicielska — Kontrola czasu dostępu do Internetu

Ustal harmonogram okien dostępu do Internetu dla każdego urządzenia.

WIFI setting_More setting



Rys. 18 — Sieć > Kontrola rodzicielska — kontrola czasu dostępu do Internetu

- Kliknij „+ Dodaj do”: ustaw czas rozpoczęcia, czas zakończenia, dni powtarzania (niedz.–sob.) oraz wybierz urządzenie docelowe w sekcji „Obowiązuje dla wybranego urządzenia”.
- Kliknij Sure, aby zapisać.

4.2.10 Kontrola rodzicielska — Filtrowanie stron internetowych

Blokuj lub zezwalaj na określone strony internetowe w trybie czarnej lub białej listy.

WPS



Rys. 19 — Sieć > Kontrola rodzicielska — filtrowanie stron internetowych

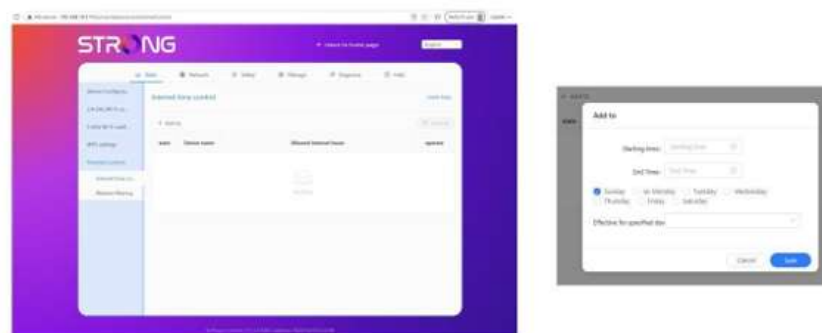
- Wybierz tryb blacklist lub whitelist.
- Kliknij „+ Dodaj do”: wprowadź adres URL, wybierz urządzenie docelowe, a następnie kliknij Potwierdź.

4.3 Bezpieczeństwo

Elementy lewego paska bocznego: Firewall, Zasady filtrowania, Powiązanie IP MAC, Mapowanie portów, Filtrowanie URL.

4.3.1 Zapora sieciowa

Network_Parental Controls



Rys. 20 — Bezpieczeństwo > Zapora sieciowa — ochrona przed atakami, poziom zapory, DMZ

Pole	Opis
Ustawienia ochrony przed atakami	Przełącz, aby włączyć/wyłączyć ogólną ochronę przed atakami.
Poziom firewall	Niski poziom (domyślny, pozwala na Ping) / pośredni / zaawansowany (blokuje Ping). Kliknij Sure, aby zastosować.
Przełącznik DMZ	Włącz, aby wystawić określone urządzenie LAN na cały ruch przychodzący z sieci 5G.
Adres IP (DMZ)	Adres IP LAN urządzenia do wystawienia.

⚠ WARNING — Host DMZ otrzymuje cały nieprzefiltrowany ruch przychodzący z sieci 5G. Włączaj tylko dla urządzeń posiadających własne zabezpieczenia (np. serwer gier).

4.3.2 Reguły filtrowania

Filtrowanie IP, MAC oraz portów w trybie czarnej lub białej listy.



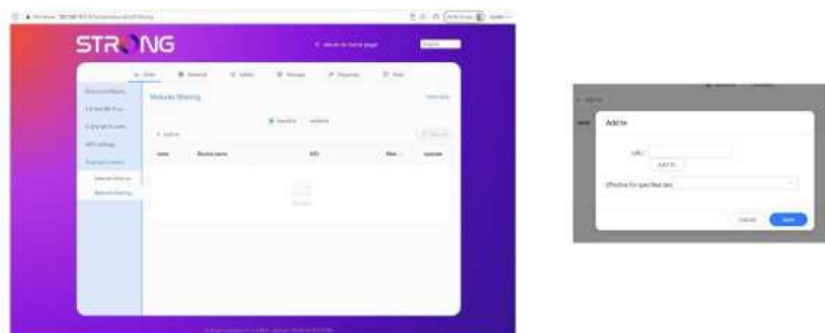
Rys. 21 — Bezpieczeństwo > Reguły filtrowania — zakładka filtrowania MAC oraz okno dodawania reguł

Karta	Opis
Filtrowanie MAC	Dodaj zasady według adresu MAC: IPv4/IPv6, adres MAC, Uwagi.
Filtrowanie IP	Dodaj zasady według zakresu adresów IP.
Filtrowanie portów	Dodaj zasady według numeru portu lub zakresu.

4.3.3 Powiązanie IP z MAC

Przypisuje określony adres IP do konkretnego adresu MAC, aby zapobiec podszywaniu się pod IP. Kliknij „+ Add rules”: wprowadź wersję IPv4/IPv6, adres IP, adres MAC oraz opcjonalnie Uwagi.

Network_Parental Controls

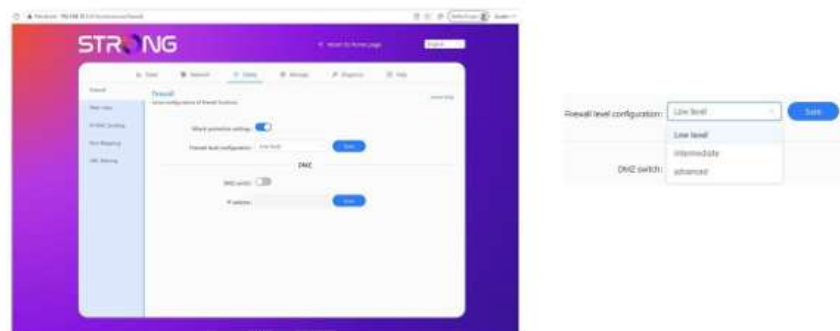


Rys. 22 — Bezpieczeństwo > Powiązanie IP z MAC

4.3.4 Mapowanie portów

Przekierowuje ruch zewnętrzny na określonym porcie do urządzenia wewnętrznego (odwrotny NAT / serwer wirtualny).

Safety_Firewall



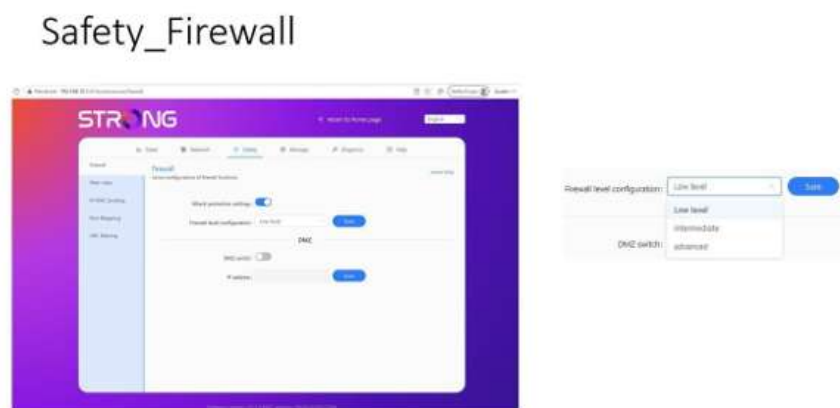
Rys. 23 — Bezpieczeństwo > Mapowanie portów

Pole	Opis
Protokół	wszystkie / tcp / udp.
Początkowy port	Zewnętrzny numer portu (strona WAN 5G) do przekierowania.
Mapuj adres IP	Adres IP LAN urządzenia docelowego. Najpierw przypisz statyczny adres IP poprzez rezerwację adresu IP.
Mapuj port	Wewnętrzny port na docelowym urządzeniu.

Uwagi	Opcjonalny opis.
NOTE — Przekierowanie portów wymaga, aby Twój operator komórkowy przydzielił Ci publiczny adres IP. Wielu operatorów stosuje Carrier-Grade NAT (CGNAT) na połączeniach 5G/4G, co uniemożliwia przekierowanie portów bez dodatkowej usługi od operatora.	

4.3.5 Filtrowanie adresów URL

Blokuje lub umożliwia dostęp do określonych adresów URL w trybie czarnej lub białej listy.



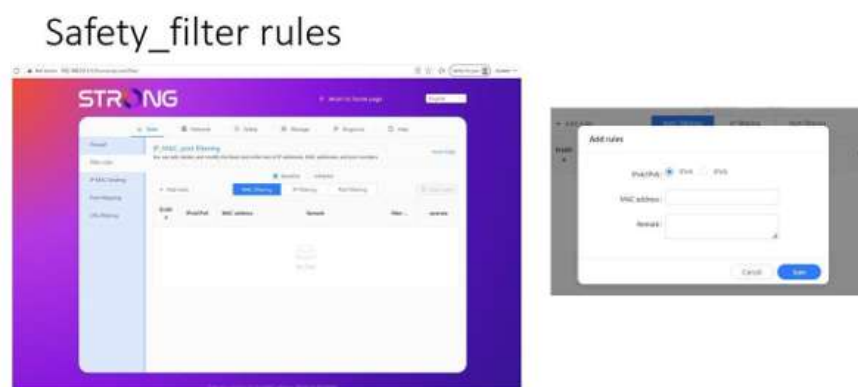
Rys. 24 — Bezpieczeństwo > Filtrowanie URL

- Wybierz tryb blacklist lub whitelist.
- Kliknij „+ Dodaj reguły”: wprowadź IPv4/IPv6, adres URL, opcjonalny komentarz, a następnie kliknij Potwierdź.

4.4 Zarządzanie

Elementy lewego paska bocznego: aktualizacja strony internetowej, modyfikacja Konta, ustawienia strefy czasowej, zadania zaplanowane (zaplanowany restart + harmonogram Wi-Fi), ustawienia systemowe.

4.4.1 Aktualizacja strony internetowej (oprogramowanie układowe)



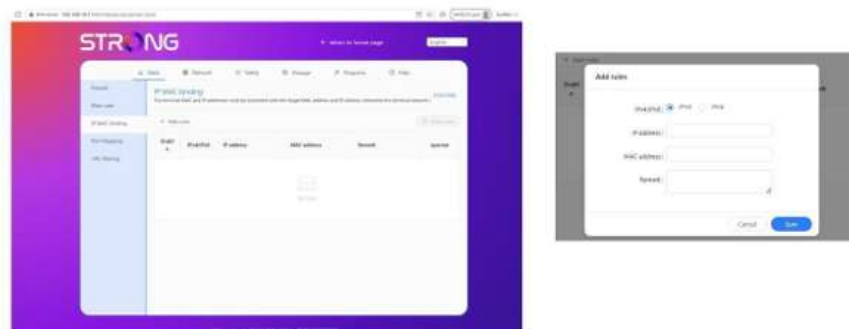
Rys. 25 — Zarządzanie > Aktualizacja strony internetowej

Funkcja	Opis
Automatyczna aktualizacja systemu	Włącz, aby automatycznie sprawdzać aktualizacje podczas uruchamiania i ponownego połączenia.
Sprawdź aktualizację	Ręcznie sprawdź dostępność aktualizacji oprogramowania online.
Aktualizacja strony internetowej (lokalna)	Pobierz plik oprogramowania układowego dla 5GMIFIAX1800 ze strony www.strong-eu.com . Przeciągnij i upuść plik do strefy przesyłania, a następnie postępuj zgodnie z 3-etapowym kreatorem (Wybierz → Prześlij → Aktualizuj).
⚠ OSTRZEŻENIE — Nigdy nie odłączaj zasilania ani nie wyjmuj baterii podczas aktualizacji oprogramowania układowego. Może to trwale uszkodzić urządzenie.	

4.4.2 Modyfikacja konta

Zmienia hasło logowania do interfejsu Web UI: wprowadź stare hasło, nowe hasło oraz powtórz nowe hasło, a następnie kliknij Potwierdź.

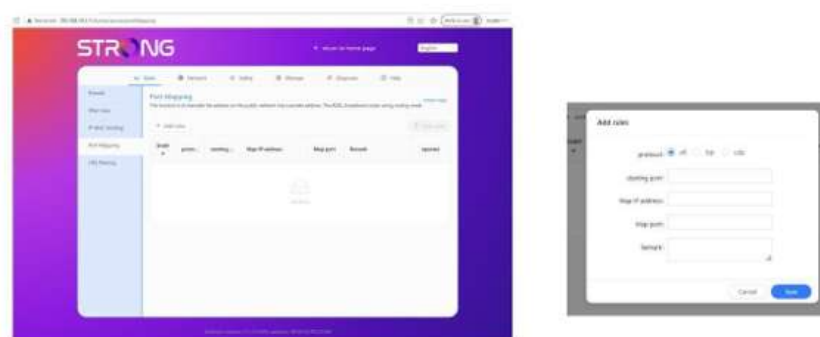
Safety_IP MACbinding



Rys. 26 — Zarządzanie > Modyfikacja konta

4.4.3 Ustawienia strefy czasowej

Safety_Port Mapping



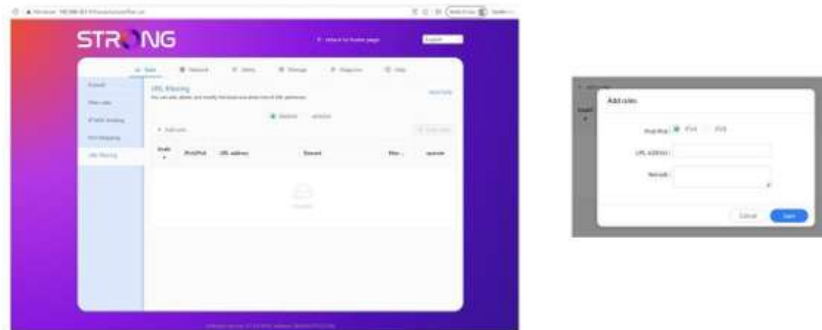
Rys. 27 — Zarządzanie > Ustawienia strefy czasowej

Pole	Opis
Bieżący czas systemowy	Bieżący czas urządzenia tylko do odczytu. Kliknij „Synchronizuj czas klienta”, aby zsynchronizować z przeglądarką.
Strefa czasowa	Lista rozwijana od GMT-12:00 do GMT+14:00.
NTP1 – NTP4	Adresy serwerów NTP do automatycznej synchronizacji czasu.

4.4.4 Zadania zaplanowane — Zaplanowany restart

Programuje automatyczny restart urządzenia o określonej godzinie i w wybranych dniach.

Safety_URL filtering



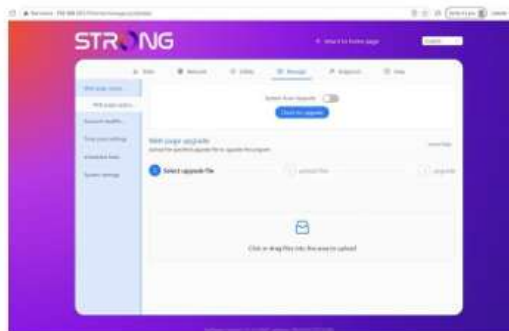
Rys. 28 — Zarządzanie > Zaplanowany restart

- Kliknij „+ Dodaj do”: ustaw godzinę (GG:MM) oraz dni powtarzania (niedziela–sobota). Kliknij Sure, aby zapisać.

4.4.5 Zadania zaplanowane — Harmonogram Wi-Fi

Programuje automatyczne okna wyłączania/włączania Wi-Fi (funkcja zaplanowanego wyłączania Wi-Fi).

Manage_Web page upgrade

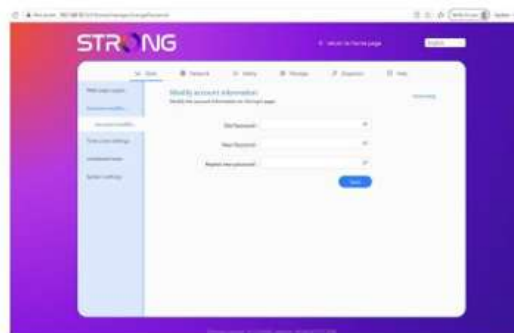


Rys. 29 — Zarządzanie > Zaplanowane wyłączenie Wi-Fi

- Kliknij „+ Dodaj do”: ustaw czas rozpoczęcia (Wi-Fi wyłączone), czas zakończenia (Wi-Fi ponownie włączone) oraz dni powtarzania. Kliknij Sure, aby zapisać.

4.4.6 Ustawienia systemowe

Manage_Account modification



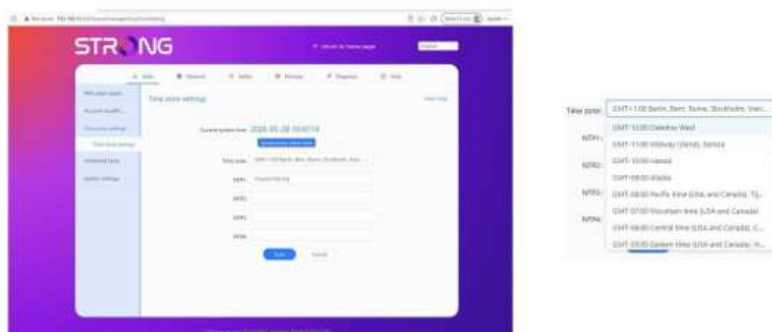
Rys. 30 — Zarządzanie > Ustawienia systemowe

Ustawienie	Opis
Przełącznik światła	Przełącz, aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie ekranu dotykowego bez wpływu na działanie urządzenia.
Eksportuj dziennik	Pobiera aktualny plik dziennika systemowego do celów diagnostycznych.

4.5 Diagnostyka

4.5.1 Dziennik systemowy

Manage_Time zone setting

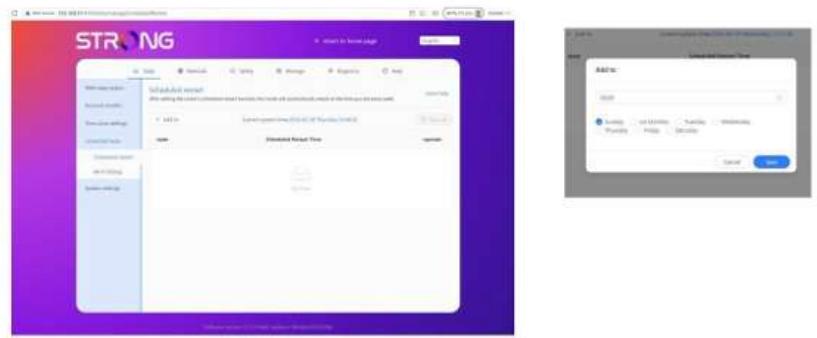


Rys. 31 — Diagnostyka > Dziennik systemowy

Wyświetla historię zdarzeń systemowych z oznaczeniem czasu (logowania, zmiany haseł itp.). Kliknij Reset, aby zaktualizować.

4.5.2 Ping

Manage_Scheduled task

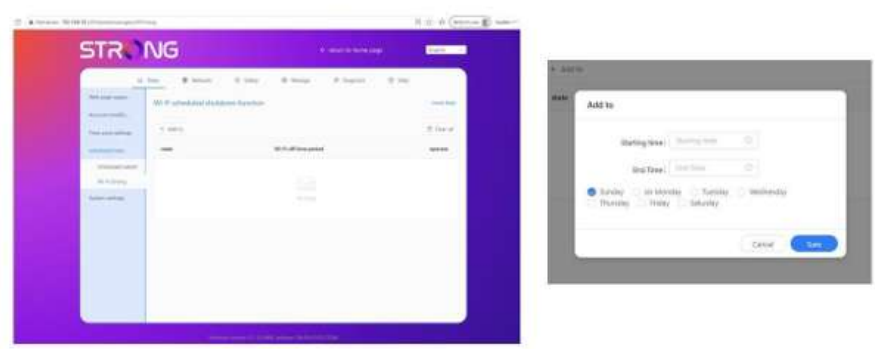


Rys. 32 — Diagnostyka > Ping — test łączności

Pole	Opis
Cykl	Włącz, aby wykonywać ciągły ping zamiast ustalonej liczby prób.
Liczba pingów	Liczba pakietów do wysłania (domyślnie: 10).
Adres URL lub adres IP	Docelowy host lub adres IP do pingowania.
Start	Rozpoczyna test; wyniki pojawią się poniżej.

4.5.3 Śledzenie

Manage_Scheduled task



Rys. 33 — Diagnostyka > Śledzenie — test traceroute

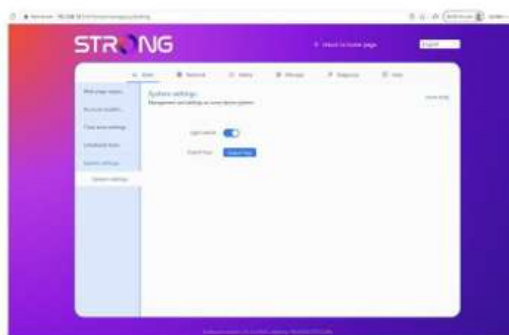
Pole	Opis
------	------

Adres URL lub adres IP	Docelowy host do śledzenia.
Port usługi	Opcjonalnie: określ port do śledzenia.
Start	Rozpoczyna traceroute; wyniki dla każdego przeskoku pojawiają się poniżej.

4.6 Pomoc

Wbudowana dokumentacja pomocy obejmująca wszystkie główne funkcje: ustawienia szerokopasmowe, ustawienia Wi-Fi, kontrola dostępu Wi-Fi, WPS, DHCP, wskaźnik LED oraz podstawowe ustawienia zapory sieciowej.

Manage_System settings



Rys. 34 — Więcej > Pomoc

5. Akcje globalne (przyciski w prawym górnym rogu)

Przycisk	Akcja
Przywróć ustawienia fabryczne	Okno resetowania do ustawień fabrycznych — Potwierdź / Anuluj. Resetuje i ponownie uruchamia (~166 s). Wszystkie konfiguracje zostaną usunięte.
Restart	Okno ponownego uruchamiania. Ponownie uruchamia urządzenie bez usuwania ustawień.
Wyloguj	Wylogowuje z sesji interfejsu Web UI.
Selektor języka	SWITCH język wyświetlania interfejsu Web UI.

Diagnosis_System log



Rys. 35 — Przywracanie ustawień fabrycznych — okno potwierdzenia

Diagnosis_Ping



Rys. 36 — Ponowne uruchamianie — okno potwierdzenia

IV. Zarządzanie SMS

5GMIFIAX1800 obsługuje SMS bezpośrednio z ekranu dotykowego:

Folder	Opis
Skrzynka odbiorcza	Wyświetl odebrane wiadomości SMS.
Wersje robocze	Twórz, edytuj i zapisuj wiadomości robocze.
Wysłane	Wyświetl wysłane wiadomości.

UWAGA — Funkcja SMS wymaga aktywnej karty Nano SIM z obsługą SMS. Plany SIM tylko z danymi mogą nie obejmować usługi SMS.

V. Typowe operacje

1. Zmień nazwę Wi-Fi i hasło

- Przejdź do ustawień Wi-Fi.
- Przy włączonej opcji preferowania 5GHz: edytuj zunifikowaną nazwę Wi-Fi i hasło, a następnie kliknij Sure.
- Gdy preferowane 5GHz jest wyłączone: edytuj każdą częstotliwość (2,4 GHz i 5 GHz) osobno.

2. Zablokuj dostęp do Internetu dla wybranego urządzenia

- Przejdź do zarządzania urządzeniami.
- Znajdź urządzenie i przełącz opcję Zezwól na dostęp do Internetu na WYŁĄCZ.
- Urządzenie pozostaje w lokalnej sieci Wi-Fi, ale traci dostęp do Internetu.

3. Zaplanuj wyłączenie Wi-Fi

- Więcej > Zarządzaj > Zadania zaplanowane > Harmonogram Wi-Fi.
- Kliknij + Dodaj, ustaw godziny wyłączenia i włączenia oraz dni powtarzania, a następnie kliknij Sure.

4. Zaktualizuj oprogramowanie układowe

- Więcej > Zarządzaj > Aktualizacja przez stronę internetową.
- Włącz Automatyczną aktualizację systemu, aby otrzymywać automatyczne aktualizacje, lub kliknij Sprawdź aktualizację, aby natychmiast sprawdzić dostępność aktualizacji.
- Aby zaktualizować lokalnie: przeciągnij i upuść plik oprogramowania (pobrany ze strony www.strong-eu.com dla modelu 5GMIFIAX1800) i postępuj zgodnie z 3-etapowym kreatorem.

VI. Używanie jako Power Bank

Port USB-C może być używany do ładowania smartfona lub innego urządzenia USB-C w sytuacji awaryjnej. Urządzenie może wymagać pozostawienia włączonego zasilania, aby aktywować tę funkcję.

⚠ OSTRZEŻENIE — Ładowanie przez power bank zużywa własną baterię urządzenia. Rzeczywisty dostępny prąd ładowania zależy od pozostałej pojemności baterii urządzenia. Do ładowania użyj standardowego kabla USB-C kompatybilnego z urządzeniem.

VII. Rozwiązywanie problemów

Objaw	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Brak dostępu do http://192.168.10.1	Brak połączenia z siecią Wi-Fi 5GMIFIAX1800	Upewnij się, że Twoje urządzenie jest połączone z siecią Wi-Fi HOPI. Spróbuj wyczyścić pamięć podręczną przeglądarki.
Brak sygnału 5G/4G	Karta SIM nie została włożona, jest w złej orientacji lub brak zasięgu	Wyłącz urządzenie, ponownie włóż kartę Nano SIM (zobacz QIG), a następnie włącz urządzenie ponownie. Sprawdź poziom sygnału na ekranie dotykowym. Sprawdź, czy Twój operator ma zasięg w Twojej lokalizacji.
Sieć Wi-Fi niewidoczna na urządzeniach klienckich	Radio wyłączone	Sprawdź przełącznik Wi-Fi w Więcej > Sieć > Ustawienia Wi-Fi 2.4/5 GHz. Upewnij się, że nadawanie Wi-Fi jest włączone.
Zapomniane hasło do interfejsu Web UI	Hasło utracone	Kliknij „zapomniałeś hasła?” na stronie logowania i wykonaj reset fabryczny. Wszystkie ustawienia zostaną usunięte.
Wolne prędkości 5G	Słaby sygnał lub przeciążenie sieci	Przenieś się w miejsce z lepszym zasięgiem 5G. Sprawdź poziom sygnału na ekranie dotykowym.
Przegrzewanie się urządzenia	Długotrwałe użytkowanie lub wysoka temperatura otoczenia	Wyłącz urządzenie na kilka minut. Trzymaj z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
Aktualizacja oprogramowania układowego nie powiodła się	Błąd pliku lub utrata zasilania podczas aktualizacji	Użyj metody lokalnej aktualizacji z plikiem pobranym ze strony www.strong-eu.com (model 5GMIFIAX1800). Nigdy nie odłączaj zasilania podczas aktualizacji.
Brak Internetu na podłączonych urządzeniach	Wyczerpany pakiet danych 5G lub nieprawidłowy APN	Sprawdź stan pakietu danych u swojego operatora. Zweryfikuj ustawienia APN, jeśli wymaga tego Twój operator.

Niska prędkość Wi-Fi	Preferencja 5GHz wyłączona	Włącz preferowanie 5GHz w ustawieniach Wi-Fi, aby urządzenia automatycznie łączyły się z szybszym pasmem 5 GHz.
IPTV / multicast nie działa	IGMP nie jest włączony	Więcej > Sieć > Ustawienia IGMP: włącz IGMP Snooping oraz IGMP Proxy, następnie wybierz Zapisz i Zastosuj.

 **UWAGA** — Aby uzyskać dalszą pomoc, odwiedź stronę www.strong-eu.com lub skontaktuj się z lokalnym zespołem wsparcia STRONG. Przygotuj: model 5GMIFIAX1800, SN (widoczny w Więcej > Stan) oraz wersję oprogramowania.

VIII. Specyfikacja techniczna

Łączność 5G

Specyfikacja	Wartość
Technologia mobilna	5G NR NSA & SA
Maksymalna prędkość pobierania	5G NSA: 3,4 Gbps / 5G SA: 2,4 Gbps / 4G LTE: 1,6 Gbps
Maksymalna prędkość wysyłania	5G NSA: 550 Mbps / 5G SA: 900 Mbps / 4G LTE: 200 Mbps
Wersja 3GPP	Wydanie 16
Kategoria UE (DL / UL)	CAT 19 / CAT 18
Obsługiwane sieci	5G NR NSA/SA / 4G LTE-FDD / 4G LTE-TDD / 3G WCDMA

Karta SIM

Funkcja	Wartość
Format karty SIM	Nano SIM (nie dołączona)
Kompatybilność z operatorami	Odblokowany — kompatybilny ze wszystkimi głównymi operatorami
Roaming międzynarodowy	Domyślnie włączone
Pasma 5G NR NSA	N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N71/N75/N76/N77/N78
Pasma 5G NR SA	N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N71/N75/N76/N77/N78

Pasma 4G LTE-FDD	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32/B71
Pasma 4G LTE-TDD	B38/B40/B41/B42/B43
3G WCDMA	B1/B5/B8
Zarządzanie APN	Za pośrednictwem interfejsu dotykowego produktu

Wyświetlacz

Specyfikacja	Wartość
Rozmiar ekranu	2,4 cala (6,10 cm)
Typ	Pojemnościowy kolorowy ekran dotykowy LCD
Funkcje	Czas, sygnał 5G, bateria, status Wi-Fi, liczba urządzeń, zużycie danych, SMS, ustawienia

Wi-Fi

Specyfikacja	Wartość
Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) — także kompatybilny z 802.11a/b/g/n/ac
Całkowita prędkość Wi-Fi (AX1800)	1 800 Mbps
Prędkość 2,4 GHz	574 Mbps
Prędkość 5 GHz	1 201 Mbps
Technologia	Jednoczesna praca w dwóch pasmach 2,4 GHz + 5 GHz
Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń	Łącznie 16 urządzeń (8 w paśmie 2,4 GHz + 8 w paśmie 5 GHz)
Bezpieczeństwo	Open / WPA2-PSK / WPA/WPA2-PSK / WPA3-PSK / WPA2/WPA3-PSK

Bateria & Zasilanie

Specyfikacja	Wartość
Pojemność baterii	4 500 mAh wymienny akumulator Li-ion
Czas pracy baterii (ciągłe użytkowanie)	Powyżej 6 godzin
Czas czuwania	Do 72 godzin
Ładowanie	USB-C z szybkim ładowaniem PD3.0 (5V-3A / 9V-2,22A / 12V-1,67A)

Funkcja power banku	Tak — ładuje inne urządzenia USB-C
Gwarancja na baterię	2 lata (gwarancja na urządzenie: 4 lata)

Fizyczne

Specyfikacja	Wartość
Wymiary	134,5 × 78 × 22,5 mm
Waga	260 g (z baterią)
Temperatura pracy	0 °C – +45 °C
Temperatura przechowywania	–40 °C – +85 °C
Wilgotność pracy	5% – 95% (bez kondensacji)

Ogólne

Specyfikacja	Wartość
Numer referencyjny produktu	5GMIFIAX1800
Dostęp do interfejsu WWW	http://192.168.10.1
Dołączona oferta danych	5 GB za darmo w ponad 32 krajach UE — RedTea Mobile (www.strong-eu.com/blog/redtea-mobile)
Certyfikacja	CE — do użytku wewnątrz i na zewnątrz w krajach członkowskich UE/EFTA
Gwarancja	4 lata (bateria: 2 lata)
Oprogramowanie (niniejsza instrukcja)	V1.3.4

Copyright STRONG © 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. | Spółka zależna Skyworth | www.strong-eu.com

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Rzeczywiste prędkości 5G zależą od sieci operatora, planu SIM oraz lokalizacji.