

STRONG

5G+ HOPI Mobile-WLAN

5GMIFIAX1800

5G NR | WLAN 6 AX1800 | 4.500 mAh | 2,4" Touchscreen | 4 Jahre Garantie



STRONG 5GMIFIAX1800 — Vorderansicht

Benutzerhandbuch

Version 1.3.4 — 2026

Copyright STRONG © 2026. Alle Rechte vorbehalten. | Tochtergesellschaft von Skyworth

I. Einleitung

1. Allgemeiner Überblick

Willkommen beim STRONG 5G+ HOPI Mobile-WLAN (5GMIFIAX1800). Dieses Handbuch behandelt die vollständige Einrichtung und Konfiguration dieses 5G-Mobiles Hotspots.

Der 5GMIFIAX1800 ist ein kompakter 5G-Mobiler WLAN-Router, der eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung gleichzeitig mit bis zu 16 Geräten über WLAN 6 AX1800 teilt. Ein 2,4" kapazitiver Touchscreen bietet sofortigen Zugriff auf Verbindungsstatus, SMS-Posteingang und Einstellungen, während die vollständige Web-Oberfläche (<http://192.168.10.1>) Zugriff auf alle erweiterten Optionen ermöglicht.

Hauptmerkmale:

- 5G NR NSA & SA: bis zu 3,4 Gbit/s Download / 550 Mbit/s Upload, kompatibel mit 5G/4G+/4G/3G-Netzen
- WLAN 6 (802.11ax) Dual-Band: 574 Mbit/s @ 2,4 GHz + 1.201 Mbit/s @ 5 GHz = AX1800 gesamt
- Bis zu 16 gleichzeitige WLAN-Verbindungen
- 2,4" (6,10 cm) kapazitiver Farb-Touchscreen — Uhrzeit, Signal, Akku, WLAN-Status, SMS-Posteingang
- Akku: 4.500 mAh herausnehmbarer Li-Ion — über 6 Stunden Dauerbetrieb, 72 Stunden Standby
- USB-C-Anschluss: lädt das Gerät; ermöglicht auch Notladung anderer Geräte (Powerbank)
- Nano-SIM-Steckplatz (SIM nicht enthalten) — entsperrt, kompatibel mit allen großen Anbietern, internationales Roaming
- SMS-Posteingang, Entwürfe und Gesendet-Ordner werden über den Touchscreen verwaltet
- Einrichtung über die MySTRONG-App oder die Web-Oberfläche (<http://192.168.10.1>)
- OTA-Firmware-Update
- 5 GB kostenloses Datenvolumen in über 32 EU-Ländern enthalten — RedTea Mobile (siehe www.strong-eu.com/blog/redtea-mobile)
- 4 Jahre Geräteggarantie (Akku: 2 Jahre)

⚠ WICHTIG — Für die 5G-Konnektivität ist eine Nano-SIM-Karte (nicht enthalten) erforderlich. Der 5GMIFIAX1800 verbindet sich ausschließlich über das Mobilfunknetz (5G/4G+/4G/3G) — es gibt keinen Ethernet-WAN-Anschluss.

2. Lieferumfang

Artikel	Beschreibung
---------	--------------

5GMIFIAX1800 HOPI Mobile-WLAN × 1	Der 5G-Mobil-Hotspot mit 2,4" Touchscreen und herausnehmbarem Akku.
Herausnehmbarer 4.500 mAh Li-Ion-Akku × 1	Bereits im Gerät installiert.
USB-C-Kabel × 1	Zum Laden (verwenden Sie ein USB-C PD3.0-Ladegerät — nicht enthalten).
Schnellinstallationsanleitung × 1	Einrichtungsanleitung einschließlich SIM-Steckplatz-Position.
Sicherheits- & Garantiekarte × 1	Regulatorische Dokumentation und 4 Jahre Garantie.

3. Physischer Überblick



5GMIFIAX1800 — Vorderansicht: Touchscreen (oben), Ein-/Ausschalter (unten), STRONG-Logo



5GMIFIAX1800 — Perspektivansicht mit USB-C-Anschluss (untere Kante)

3.1 Frontseite

Komponente	Beschreibung
2,4" Touchscreen (Vorderseite, oben)	Kapazitives LCD-Farbdisplay. Zeigt Uhrzeit, 5G-Signalbalken, Akkustand, WLAN-Status und Anzahl der verbundenen Geräte an. Wischen Sie, um durch die Menüs zu navigieren.
Ein-/Ausschalter (Vorderseite, unten)	Runder Knopf. Zum Ein- oder Ausschalten 3 Sekunden lang gedrückt halten. Kurzes Drücken, um den Bildschirm zu sperren/aufzuwecken.
STRONG-Logo	Markenlogo auf der rechten Seite der Frontseite.

3.2 Anschlüsse

Komponente	Beschreibung
USB-C-Anschluss (untere Kante)	Zum Laden des Geräts (unterstützt PD3.0-Schnellladen: 5V-3A / 9V-2,22A / 12V-1,67A). Kann im Notfall auch zum Laden anderer Geräte verwendet werden (Powerbank-Funktion — siehe Abschnitt VI).

3.3 Rückseite (SIM, Reset, Akku)

Komponente	Beschreibung
------------	--------------

Nano-SIM-Steckplatz (unter dem Akku)	Befindet sich im Batteriefach, unter dem herausnehmbaren Akku und der Rückabdeckung. Entriegeln Sie den SIM-Halter vor dem Einsetzen (siehe Abschnitt II).
Reset-Stiftloch	Führen Sie eine Nadel ein und halten Sie sie 5–10 Sekunden lang, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.
Rückabdeckung / Batteriefach	Zum Entfernen schieben. Ermöglicht den Zugang zum SIM-Steckplatz und zur Batterie.

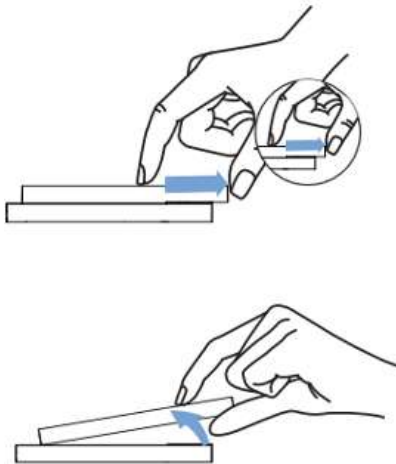
⚠️ WARNUNG — Setzen Sie die SIM-Karte niemals ein oder entfernen Sie sie, während das Gerät eingeschaltet ist. Schalten Sie das Gerät immer zuerst aus.

II. Erste Schritte

1. Installation der SIM-Karte und Batterie

Der Nano-SIM-Steckplatz befindet sich unter der herausnehmbaren Batterie. Befolgen Sie diese Schritte vor der ersten Inbetriebnahme:

Schritt 1 — Entfernen Sie die Rückabdeckung



Schieben Sie die Rückabdeckung nach unten und heben Sie sie ab

Drücken Sie die Rückabdeckung nach unten und heben Sie sie dann vom Gerät ab, um das Batteriefach zu öffnen.

Schritt 2 — Entriegeln Sie den SIM-Karten-Steckplatz

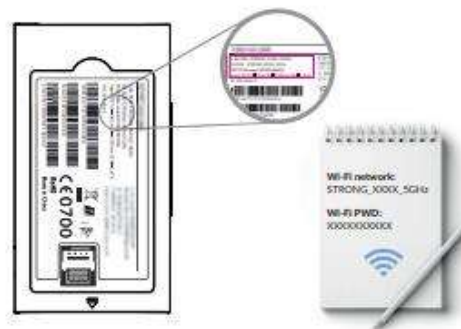
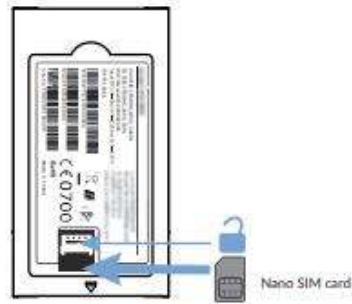


Schieben Sie die Verriegelung des SIM-Steckplatzes in die offene (🔓) Position, bevor Sie die SIM-Karte einsetzen.

Schieben Sie die Verriegelung des SIM-Kartenhalters in Richtung des offenen Vorhängeschloss-Symbols (🔓), um sie zu entriegeln.

⚠️ WARNUNG — Wenden Sie niemals Gewalt bei der SIM-Karte an. Der Steckplatz muss vor dem Einsetzen oder Entfernen der Karte entriegelt sein.

Schritt 3 — Setzen Sie die Nano-SIM-Karte ein und notieren Sie Ihre WLAN-Zugangsdaten



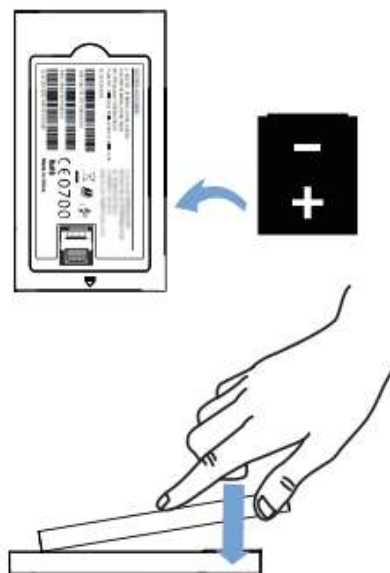
Setzen Sie die Nano-SIM-Karte (links) ein und notieren Sie die WLAN-Zugangsdaten vom Etikett auf der Rückseite (rechts)

Setzen Sie die Nano-SIM-Karte mit den goldenen Kontakten nach unten in den Steckplatz ein, wie durch den Pfeil am Gerät angezeigt. Schieben Sie anschließend die Verriegelung zurück in die geschlossene Vorhängeschloss-Position (🔒), um die Karte zu sichern.

Der Standard-WLAN-Netzwerkname (SSID) und das Passwort sind auf dem Etikett auf der Rückseite des Geräts aufgedruckt. Notieren Sie diese, bevor Sie die Batterie und die Abdeckung wieder einsetzen.

💡 HINWEIS — Standard-WLAN-Name: STRONG_XXXX (2,4 GHz) / STRONG_XXXX_5GHz (5 GHz). Das Standardpasswort ist auf dem Etikett auf der Rückseite aufgedruckt.

Schritt 4 — Setzen Sie die Batterie ein

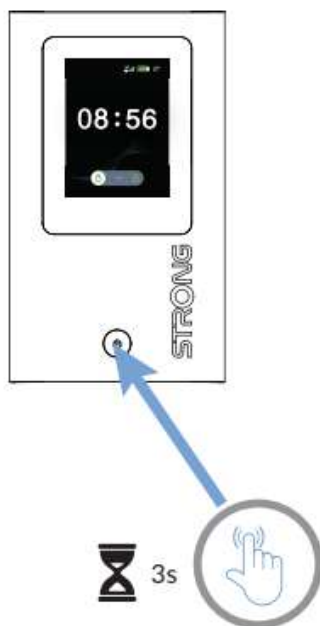


Setzen Sie die 4.500-mAh-Batterie mit ausgerichteten Kontakten ein

Setzen Sie die 4.500-mAh-Li-Ionen-Batterie in das Fach ein. Richten Sie die Batteriekontakte (+ und -) an den Gerätekontakten aus. Schieben Sie die Rückabdeckung wieder auf, bis sie einrastet.

⚠️ WARNUNG — Verwenden Sie nur die mitgelieferte 4.500-mAh-Li-Ionen-Batterie. Batterien von Drittanbietern können das Gerät beschädigen und die Garantie erlöschen lassen.

Schritt 5 — Einschalten



Drücken und halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang, um das Gerät einzuschalten

Drücken und halten Sie die Einschalttaste (vorne, mittig) 3 Sekunden lang, bis das STRONG-Logo auf dem Touchscreen erscheint. Das Gerät ist betriebsbereit, wenn die 5G-Signalbalken, das Batteriesymbol und das WLAN-Symbol sichtbar sind.

HINWEIS — Das 5GMIFIAX1800 verbindet sich ausschließlich über 5G/4G+/4G/3G. Es wird kein Ethernet-Kabel benötigt oder verwendet. Ihr WLAN-Netzwerk ist sofort aktiv, wenn Sie die Zugangsdaten vom Etikett auf der Rückseite verwenden.

2. Passwort erstellen (erster Login)

Beim ersten Zugriff auf die Web-Oberfläche (<http://192.168.10.1>) werden Sie aufgefordert, ein Login-Passwort zu erstellen, bevor Sie die Hauptoberfläche erreichen.

Create password(First login)

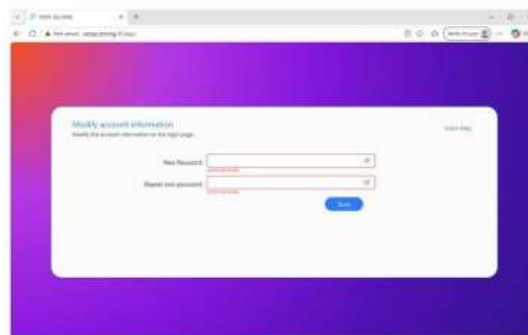


Abb. 1 — Erster Login — Passwort-Erstellungsbildschirm (Kontoinformationen ändern)

- Geben Sie ein neues Passwort ein und wiederholen Sie es im Feld Neues Passwort wiederholen.
- Klicken Sie auf „Sicher“, um zu bestätigen. Sie werden zur Anmeldeseite weitergeleitet.

3. Anmeldung

Für alle weiteren Zugriffe ist das von Ihnen erstellte Passwort erforderlich.

Login

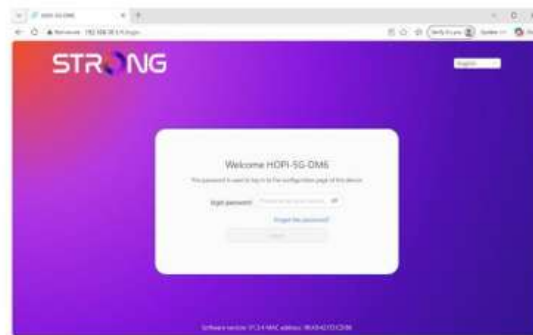


Abb. 2 — Anmeldebildschirm — Willkommen HOPI

- Geben Sie Ihr Anmeldepasswort ein und klicken Sie auf Anmelden.

Die Softwareversion und die MAC-Adresse werden zur Referenz am unteren Rand des Anmeldebildschirms angezeigt.

4. Passwort vergessen

Forget password

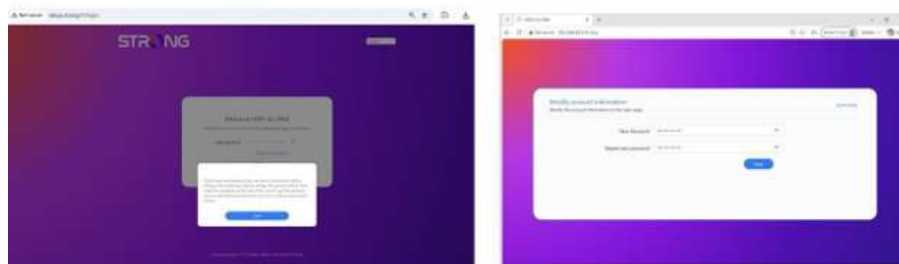


Abb. 3 — Passwort vergessen — Aufforderung zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Neueinrichtung des Passworts

Klicken Sie auf der Anmeldeseite auf „Passwort vergessen?“. Ein Pop-up erklärt, dass das Wiederherstellen der Werkseinstellungen das Passwort zurücksetzt und alle Daten löscht. Klicken Sie auf „Bestätigen“, um fortzufahren. Nach Abschluss des Resets (~166 s) werden Sie aufgefordert, ein neues Passwort zu erstellen.

⚠ WICHTIG — Das Vergessen des Passworts erfordert einen vollständigen Reset auf Werkseinstellungen, wodurch ALLE Konfigurationen (WLAN-Zugangsdaten, Firewall-Regeln,

Kindersicherung, geplante Aufgaben) gelöscht werden. Notieren Sie Ihr Passwort an einem sicheren Ort.

III. Vollständige Beschreibung der Web-Oberfläche

HINWEIS — Die Web-UI-Screenshots in diesem Abschnitt stammen zu Referenzzwecken aus dem HOPI-5G-DM6-System. Auf dem eigenständigen 5GMIFIAX1800-Gerät erscheint die Registerkarte „Mesh-Verwaltung“ nicht und die Anzeige „Kabelverbindung“ fehlt — das Gerät verbindet sich ausschließlich über 5G/4G. Alle anderen Einstellungen und Menüs sind identisch.

Zugriff: <http://192.168.10.1> von jedem Gerät, das mit dem 5GMIFIAX1800-WLAN-Netzwerk verbunden ist.

Navigation: Vier Registerkarten oben — Home Page, Wi-Fi Settings, Device Management, More — sowie drei Schnellzugriffs-Schaltflächen oben rechts: Restore Factory, Restart, Logout und ein Sprachwahlschalter.

1. Startseite

Die Home Page ist das Haupt-Dashboard, das die Echtzeitverbindung anzeigt.

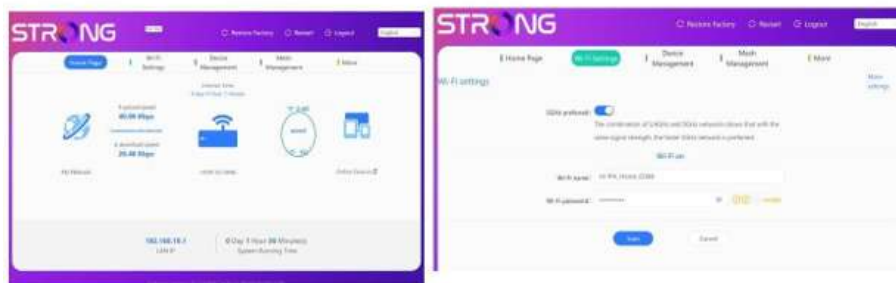


Abb. 4 — Home Page und Wi-Fi Settings (Referenz-Screenshot aus dem DM6-System)

Element	Beschreibung
Internetzeit	Verstrichene Zeit seit dem Aufbau der 5G-Verbindung.
Mein Netzwerk (Globus-Symbol)	Zeigt den Upload-/Download-Durchsatz und den Status der 5G-Verbindung an. Klicken Sie auf das Symbol, um die Verbindungsdetails anzuzeigen.

5GMIFIAX1800 (Gerätesymbol)	Klicken Sie auf das Symbol, um die Gerätedetails anzuzeigen.
2.4G-/5G-Anzeigen	Aktive Wi-Fi-Funkbänder.
Online-Geräte	Anzahl der verbundenen Clients. Klicken Sie auf das Symbol, um die Geräteliste anzuzeigen.
LAN-IP	Aktuelle LAN-IP-Adresse des Geräts (Standard: 192.168.10.1).
Systemlaufzeit	Zeit seit dem letzten Neustart.

2. WLAN-Einstellungen

Schnelle Wi-Fi-Konfiguration. Für erweiterte bandbezogene Einstellungen klicken Sie oben rechts auf „More settings“ (siehe Abschnitte 5.2.4 bis 5.2.8).

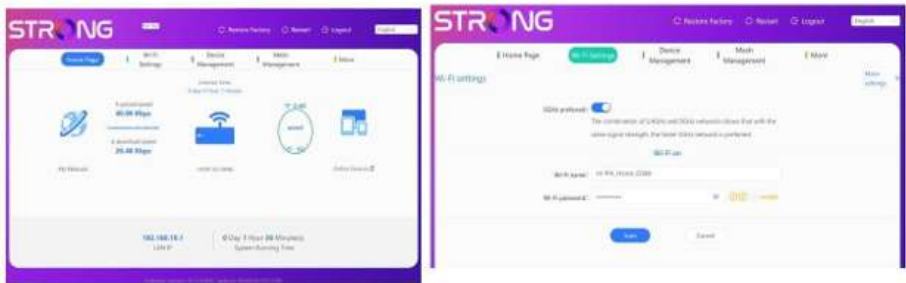


Abb. 5 — Wi-Fi Settings — 5GHz preferred aktiviert (vereinheitlichte SSID)

Feld	Beschreibung
5GHz preferred (EIN, Standard)	Eine einheitliche SSID für beide Bänder. Das Gerät weist Clients automatisch 2.4G oder 5G für optimale Leistung zu.
5GHz bevorzugt (AUS)	Getrennte 2.4-GHz- und 5-GHz-Netzwerke. Die SSID-Suffixe „2.4G“ und „5G“ werden an den ursprünglichen Namen angehängt. Das Passwort bleibt gleich.
Wi-Fi-Name	SSID des Netzwerks.
Wi-Fi-Passwort	Netzwerkpasswort (Stärkeanzeige: niedrig / mittel / hoch).
Sicher / Abbrechen	Änderungen speichern oder verwerfen.

Wi-Fi setting

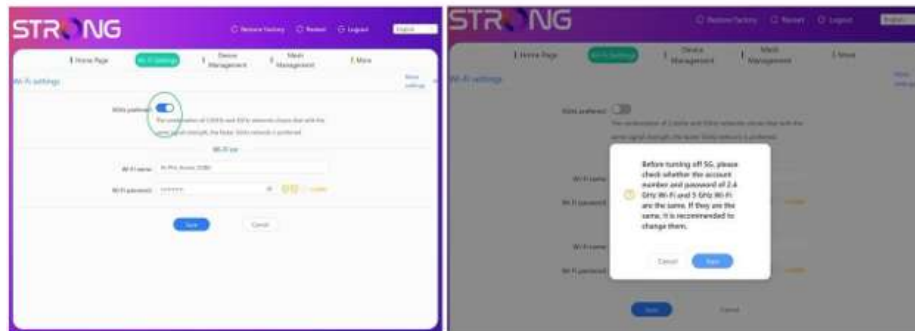


Abb. 6 — Wi-Fi Settings — 5GHz preferred Umschalter



Abb. 7 — Wi-Fi Settings — 5GHz preferred AUS: getrennte 2.4-GHz- und 5-GHz-Netzwerke

3. Geräteverwaltung

Listet alle Wi-Fi-Geräte auf, die derzeit mit dem 5GMIFIAX1800-Hotspot verbunden sind.



Abb. 8 — Device Management — verbundene Geräte

Spalte	Beschreibung
Gerätename	Hostname des verbundenen Geräts.
IP/MAC	IP-Adresse und MAC-Adresse.
Online-Zeit	Dauer, die das Gerät verbunden ist.
Zugriff auf das Internet erlauben	Schalter, um den Internetzugang für dieses Gerät zu blockieren oder wiederherzustellen, ohne es vom lokalen Wi-Fi zu trennen.

4. More

Über die obere Navigationsleiste zugänglich. Bietet vollständige erweiterte Konfiguration über sechs Registerkarten: State — Network — Safety — Manage — Diagnosis — Help.

4.1 State

Übersicht über den aktuellen Status des Geräts.

Device management



Abb. 9 — More > State — vollständige Statusübersicht

Blockieren	Inhalt
2,4 GHz / 5 GHz Wi-Fi-Status	SSID, Broadcast-Status und Passwort (maskiert).
Betriebsstunden	Gesamte Betriebszeit seit dem letzten Neustart.
Speichernutzung	Kreisdiagramm: Gesamtspeicher-Cache, verfügbarer Speicher, verwendeter Speicher.
Modell / SN / Softwareversion	Geräteidentifikation.
LAN-IP	Details zur Netzwerkadresse.
Betriebsmodus	Aktueller Modus (Routing-Modus).

4.2 Network

Elemente der linken Seitenleiste: DHCP settings, IP address reservation, IGMP Settings, 2.4 GHz Wi-Fi, 5 GHz Wi-Fi, WPS settings, Parental Controls.

4.2.1 DHCP Settings

Mesh management



With mouse on the device, it displays device info:



Abb. 10 — Network > DHCP Settings

Feld	Beschreibung
LAN-IP-Adresse	IP des Geräts im lokalen Netzwerk (Standard: 192.168.10.1).
Subnetzmaske	Standard: 255.255.255.0.
DHCP-Server	DHCP-Server aktivieren/deaktivieren.
Primärer / Sekundärer DNS	DNS-Server, die an verbundene Clients verteilt werden.
IP-Adresspool	Bereich der DHCP-Adressen (Standard: 192.168.10.100 – 192.168.10.200).
Lease period	10 Stunden / 1 Tag (Standard) / 1 Woche.

4.2.2 IP Address Reservation

Weist einem bestimmten Gerät anhand der MAC-Adresse eine feste IP-Adresse zu (statisches DHCP). Klicken Sie auf „+ Add to“, geben Sie die IP- und MAC-Adresse ein und klicken Sie dann auf „Sure“.

More_State



Abb. 11 — Network > IP Address Reservation

4.2.3 IGMP Settings

IGMP Snooping Enable und IGMP Proxy Enable. Erforderlich für Multicast/IPTV, das über die 5G-Verbindung gestreamt wird. Klicken Sie auf Speichern & Übernehmen.

Network_DHCP setting

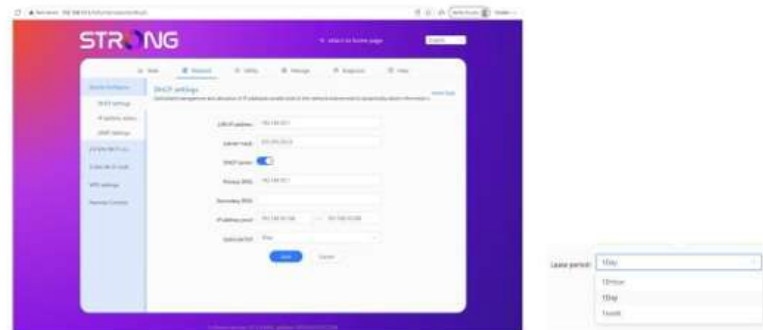


Abb. 12 — Network > IGMP Settings

4.2.4 Wi-Fi Settings — 2.4 GHz (Erweitert)

Erweiterte Konfiguration für das 2,4-GHz-Band mit den Unterreitern Haupt-Wi-Fi und Gast-Wi-Fi.

Network_IP address reservation

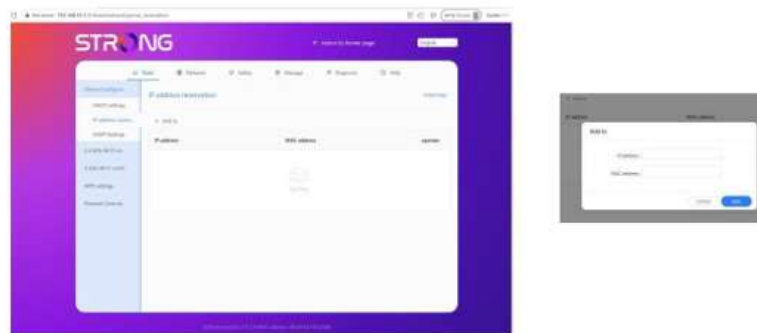


Abb. 13 — Netzwerk > 2,4-GHz-Wi-Fi-Einstellungen — Haupt-Wi-Fi- und Gast-Wi-Fi-Reiter

Feld	Beschreibung
WLAN-SWITCH	Aktivieren oder Deaktivieren des 2,4-GHz-Funks.
Wi-Fi-Name	SSID für dieses Band.
WLAN-Übertragung	Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die SSID auszublenden.
Verifizierungsmethode	OPEN / WPA2-PSK / WPA/WPA2-PSK / WPA3-PSK / WPA2/WPA3-PSK.
Passwort	WLAN-Passwort (Stärkeanzeige).

4.2.5 Wi-Fi-Einstellungen — 2,4 GHz Erweitert

Network_IGMP setting



Abb. 14 — Netzwerk > 2,4-GHz-Erweiterte Einstellungen

Feld	Beschreibung
------	--------------

Sendeleistung	Durch-Wand-Modus (Standard) / Standardmodus / Energiesparmodus.
Kanal	Automatisch (Standard) oder Kanäle 1–7.
WLAN-Betriebsmodus	11b nur / 11g nur / 11n nur / 11b/g / 11g/n / 11b/n / 11b/g/n / 11g/n/ax (Standard).
Bandbreite	20 MHz / 40 MHz / 20/40 MHz (Standard).
Maximale Verbindungen	Bis zu 16 (Gerätebegrenzung).

4.2.6 Wi-Fi-Einstellungen — 5 GHz (Erweitert)

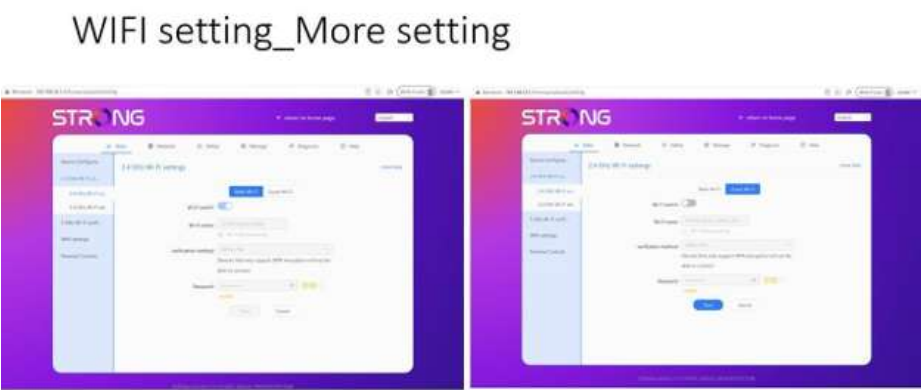


Abb. 15 — Netzwerk > 5-GHz-Wi-Fi-Einstellungen — Haupt-Wi-Fi und Gast-Wi-Fi

Feld	Beschreibung
WLAN-SWITCH	Aktivieren/Deaktivieren des 5-GHz-Funks.
5GHz bevorzugt	Umschalten, um den einheitlichen Dualband-SSID-Modus zu aktivieren.
Wi-Fi-Name / Übertragung / Verifizierungsmethode / Passwort	Gleiche Felder wie bei 2,4 GHz. Sicherheit: OPEN / WPA2-PSK / WPA/WPA2-PSK / WPA3-PSK / WPA2/WPA3-PSK.

4.2.7 Wi-Fi-Einstellungen — 5 GHz Erweitert

WIFI setting_More setting

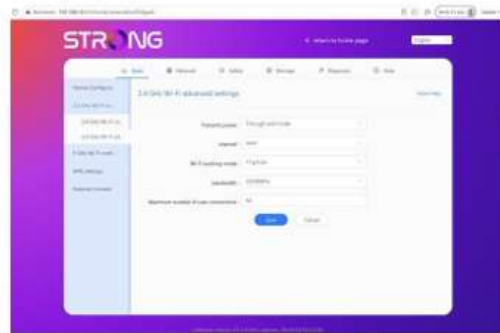


Abb. 16 — Netzwerk > 5-GHz-Erweiterte Einstellungen

Feld	Beschreibung
Sendeleistung	Durch-Wand-Modus / Standardmodus / Energiesparmodus.
Kanal	Automatisch oder 36 / 40 / 44 / 48 / 52(DFS) / 56(DFS) / 60(DFS)...
WLAN-Betriebsmodus	11a nur / 11n nur / 11ac nur / 11a/n / 11n/ac / 11a/ac / 11a/n/ac / 11n/ac/ax (Standard).
Bandbreite	20 MHz / 40 MHz / 80 MHz / 160 MHz (Standard).
Maximale Verbindungen	Bis zu 16 (Gerätebegrenzung).

4.2.8 WPS-Einstellungen

WPS (Wi-Fi Protected Setup) ermöglicht das Koppeln eines kompatiblen Geräts, ohne das WLAN-Passwort eingeben zu müssen.

WIFI setting_More setting

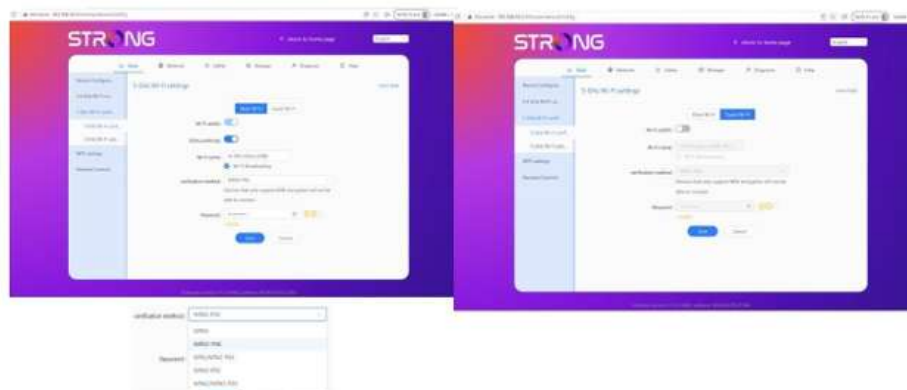


Abb. 17 — Netzwerk > WPS-Einstellungen — 2,4G-WPS- / 5G-WPS-Reiter

- Hinweis: 5GHz bevorzugt ist standardmäßig aktiviert (vereinheitlichte SSID). Um WPS speziell für 2,4G zu konfigurieren, deaktivieren Sie zunächst 5GHz bevorzugt in den WLAN-Einstellungen.
- Wählen Sie den 2,4G-WPS- oder 5G-WPS-Reiter aus.
- Aktivieren Sie WPS und klicken Sie dann auf Konfiguration starten.
- Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten die WPS-Taste am Client-Gerät, um eine Verbindung herzustellen.

4.2.9 Kindersicherung — Internet-Zeitsteuerung

Planen Sie Internetzugriffszeiten pro Gerät.

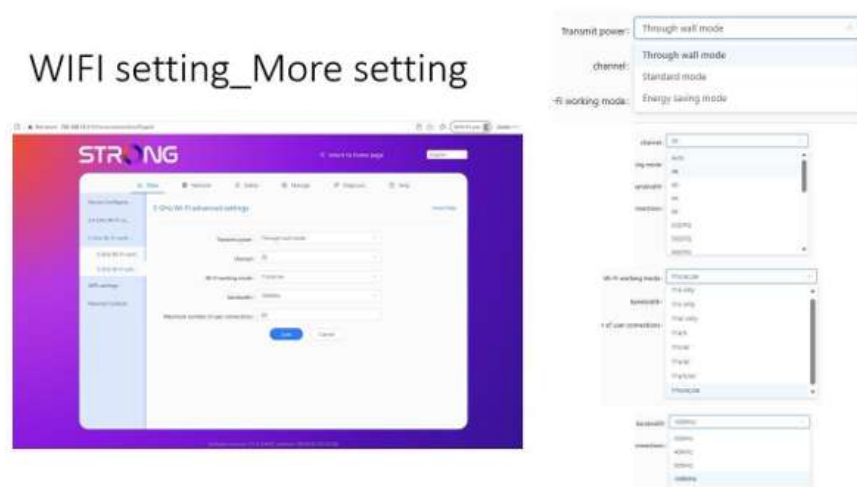


Abb. 18 — Netzwerk > Kindersicherung — Internet-Zeitsteuerung

- Klicken Sie auf „+ Hinzufügen zu“: Legen Sie Startzeit, Endzeit, Wiederholungstage (So–Sa) fest und wählen Sie das Zielgerät unter „Gültig für angegebenes Gerät“ aus.
- Klicken Sie auf Sure, um zu speichern.

4.2.10 Kindersicherung — Webseiten-Filterung

Blockieren oder erlauben Sie bestimmte Webseiten im Blacklist- oder Whitelist-Modus.

WPS

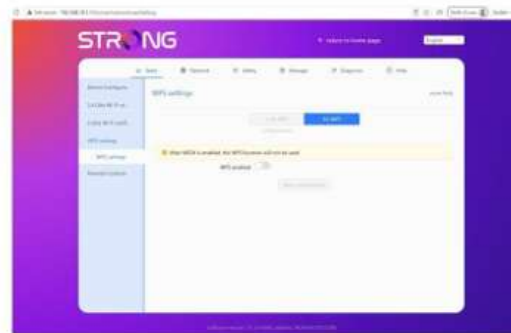


Abb. 19 — Netzwerk > Kindersicherung — Webseiten-Filterung

- Wählen Sie den Blacklist- oder Whitelist-Modus aus.
- Klicken Sie auf „+ Hinzufügen zu“: Geben Sie eine URL ein, wählen Sie das gültige Gerät aus und klicken Sie dann auf „Bestätigen“.

4.3 Sicherheit

Elemente der linken Seitenleiste: Firewall, Filterregeln, IP-MAC-Bindung, Port-Mapping, URL-Filterung.

4.3.1 Firewall

Network_Parental Controls

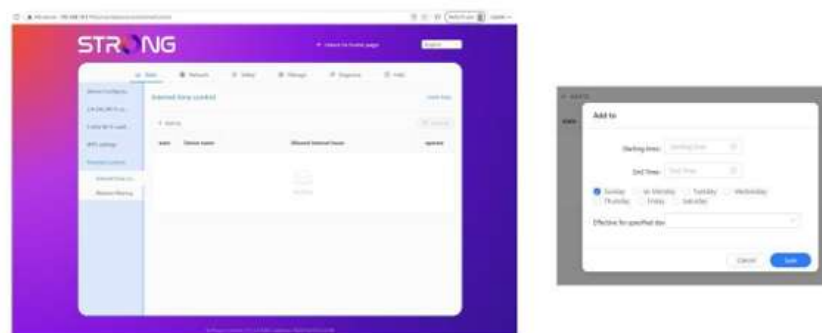


Abb. 20 — Sicherheit > Firewall — Angriffsschutz, Firewall-Level und DMZ

Feld	Beschreibung
Einstellungen für Angriffsschutz	Schalten Sie um, um den allgemeinen Angriffsschutz zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Firewall-Level	Niedriges Level (Standard, erlaubt Ping) / Mittel / Erweitert (blockiert Ping). Klicken Sie auf Sure, um anzuwenden.
DMZ SWITCH	Aktivieren Sie diese Option, um ein bestimmtes LAN-Gerät für den gesamten eingehenden Datenverkehr aus dem 5G-Netzwerk freizugeben.
IP-Adresse (DMZ)	LAN-IP des freizugebenden Geräts.
⚠️ WARNUNG — Der DMZ-Host empfängt den gesamten ungefilterten eingehenden Datenverkehr aus dem 5G-Netzwerk. Aktivieren Sie diese Option nur für Geräte mit eigener Sicherheit (z. B. einen Spiele-Server).	

4.3.2 Filterregeln

IP-, MAC- und Port-Filterung im Blacklist- oder Whitelist-Modus.

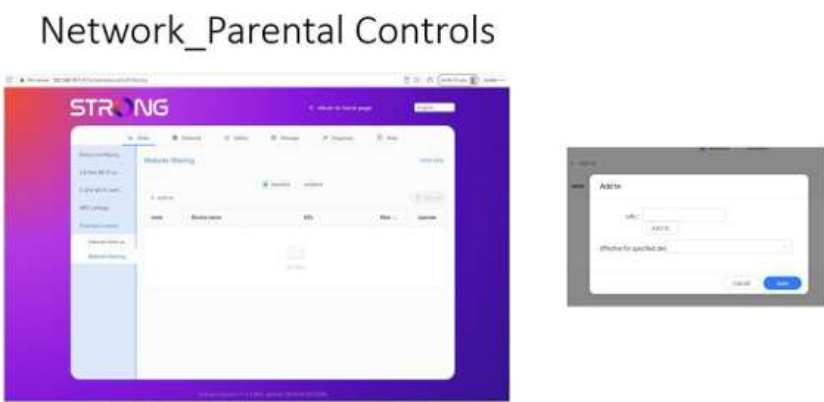


Abb. 21 — Sicherheit > Filterregeln — MAC-Filter-Reiter und Dialog „Regeln hinzufügen“

Registerkarte	Beschreibung
MAC-Filterung	Fügen Sie Regeln nach MAC-Adresse hinzu: IPv4/IPv6, MAC-Adresse, Bemerkung.
IP-Filterung	Fügen Sie Regeln nach IP-Adressbereich hinzu.
Port-Filterung	Fügen Sie Regeln nach Portnummer oder Bereich hinzu.

4.3.3 IP-MAC-Bindung

Bindet eine bestimmte IP an eine bestimmte MAC-Adresse, um IP-Spoofing zu verhindern. Klicken Sie auf „+ Regeln hinzufügen“: Geben Sie die IPv4/IPv6-Version, die IP-Adresse, die MAC-Adresse und optional eine Bemerkung ein.

Network_Parental Controls

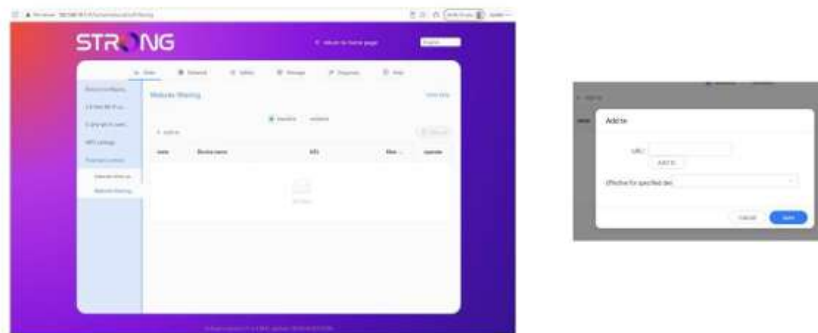


Abb. 22 — Sicherheit > IP-MAC-Bindung

4.3.4 Port-Mapping

Leitet externen Port-Datenverkehr an ein internes Gerät weiter (Reverse-NAT / virtueller Server).

Safety_Firewall

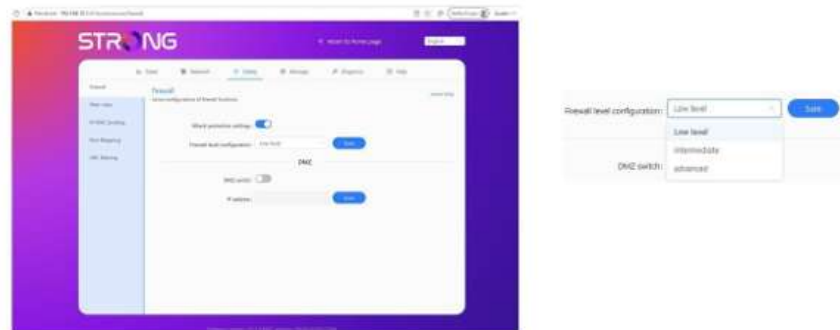


Abb. 23 — Sicherheit > Port-Mapping

Feld	Beschreibung
Protokoll	alle / tcp / udp.
Startport	Externe (5G-WAN-seitige) Portnummer, die weitergeleitet werden soll.
IP-Adresse zuordnen	LAN-IP des Zielgeräts. Weisen Sie zuerst eine statische IP über die IP-Adressreservierung zu.
Port zuordnen	Interner Port auf dem Zielgerät.

Bemerkung	Optionale Beschreibung.
HINWEIS — Für die Portweiterleitung muss Ihr Mobilfunkanbieter Ihnen eine öffentliche IP-Adresse zuweisen. Viele Anbieter verwenden Carrier-Grade NAT (CGNAT) bei 5G/4G-Verbindungen, was die Portweiterleitung ohne einen zusätzlichen Dienst Ihres Anbieters verhindert.	

4.3.5 URL-Filterung

Blockiert oder erlaubt den Zugriff auf bestimmte URLs im Blacklist- oder Whitelist-Modus.

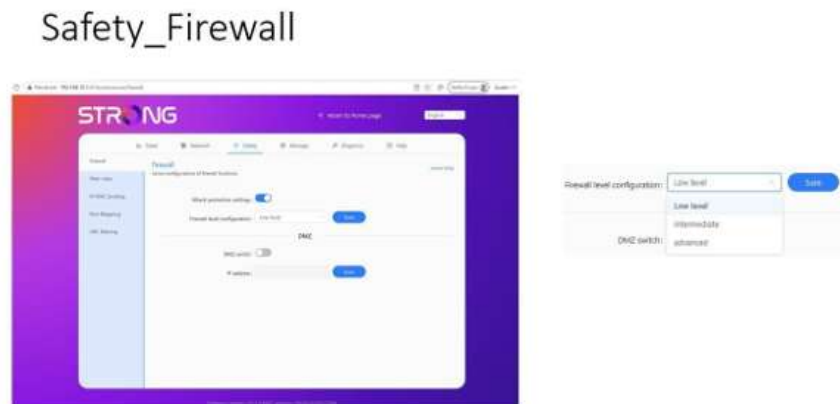


Abb. 24 — Sicherheit > URL-Filterung

- Wählen Sie den Blacklist- oder Whitelist-Modus aus.
- Klicken Sie auf „+ Regeln hinzufügen“: Geben Sie IPv4/IPv6, URL-Adresse und optional eine Bemerkung ein, klicken Sie anschließend auf „Bestätigen“.

4.4 Verwalten

Elemente der linken Seitenleiste: Webseiten-Upgrade, Kontoänderung, Zeitzoneneinstellungen, Geplante Aufgaben (Geplanter Neustart + WLAN-Zeitsteuerung), Systemeinstellungen.

4.4.1 Webseiten-Upgrade (Firmware)

Safety_filter rules

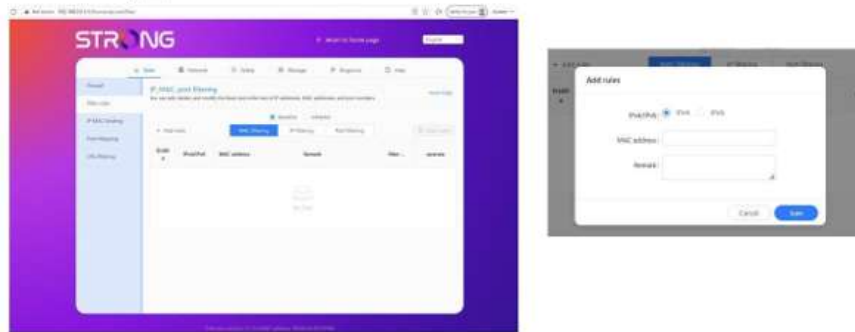


Abb. 25 — Verwalten > Webseiten-Upgrade

Funktion	Beschreibung
System-Auto-Upgrade	Aktivieren Sie diese Option, um automatische Update-Prüfungen beim Start und bei der erneuten Verbindung durchzuführen.
Nach Upgrade suchen	Manuelles Überprüfen auf ein verfügbares Firmware-Update online.
Webseiten-Upgrade (lokal)	Laden Sie die Firmware-Datei für 5GMIFIAX1800 von www.strong-eu.com herunter. Ziehen Sie die Datei in den Upload-Bereich und folgen Sie dem 3-Schritte-Assistenten (Auswählen → Hochladen → Upgrade).
⚠️ WARNUNG — Trennen Sie während eines Firmware-Updates niemals die Stromversorgung und entfernen Sie niemals den Akku. Dies kann das Gerät dauerhaft beschädigen.	

4.4.2 Kontenänderung

Ändert das Web-UI-Anmeldepasswort: Geben Sie das alte Passwort, das neue Passwort und das neue Passwort erneut ein und klicken Sie dann auf „Bestätigen“.

Safety_IP MACbinding

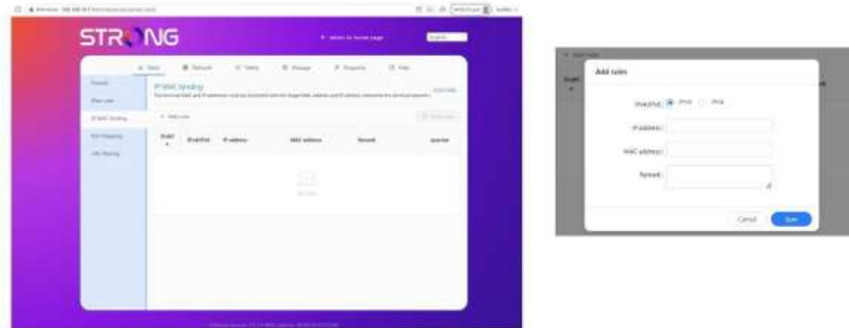


Abb. 26 — Verwalten > Kontenänderung

4.4.3 Zeitzoneneinstellungen

Safety_Port Mapping

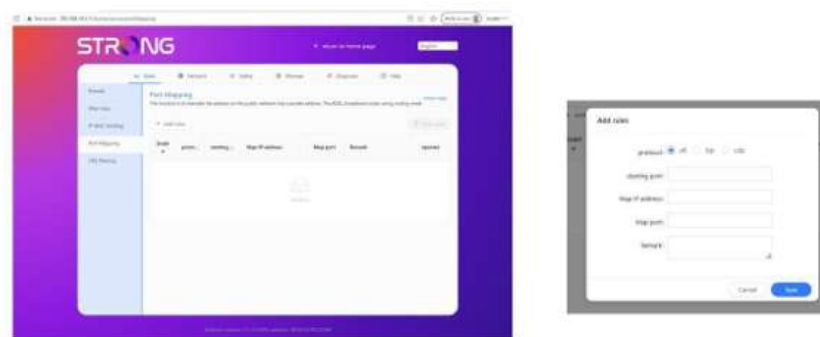


Abb. 27 — Verwalten > Zeitzoneneinstellungen

Feld	Beschreibung
Aktuelle Systemzeit	Nur lesbare aktuelle Gerätezeit. Klicken Sie auf „Clientzeit synchronisieren“, um mit dem Browser zu synchronisieren.
Zeitzone	Dropdown-Liste von GMT-12:00 bis GMT+14:00.
NTP1 – NTP4	NTP-Serveradressen für die automatische Zeitsynchronisierung.

4.4.4 Geplante Aufgaben — Geplanter Neustart

Programmiert einen automatischen Geräte-Neustart zu einer festgelegten Zeit und an bestimmten Tagen.

Safety_URL filtering

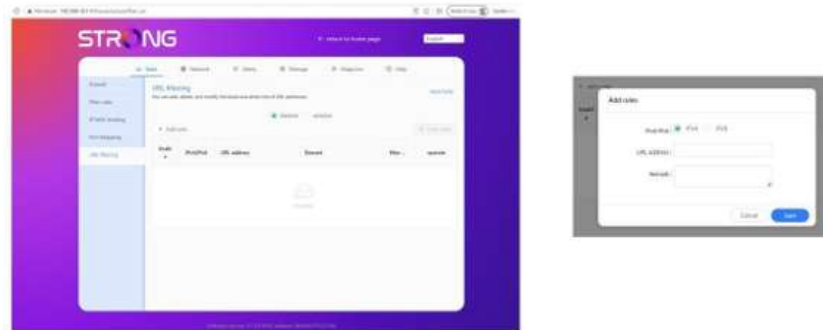


Abb. 28 — Verwalten > Geplanter Neustart

- Klicken Sie auf „+ Hinzufügen“: Legen Sie die Uhrzeit (HH:MM) und die Wiederholungstage (Sonntag–Samstag) fest. Klicken Sie auf Sure, um zu speichern.

4.4.5 Geplante Aufgaben — WLAN-Zeitsteuerung

Programmiert automatische Zeitfenster zum Deaktivieren/Aktivieren des WLANs (geplante WLAN-Abschaltfunktion).

Manage_Web page upgrade

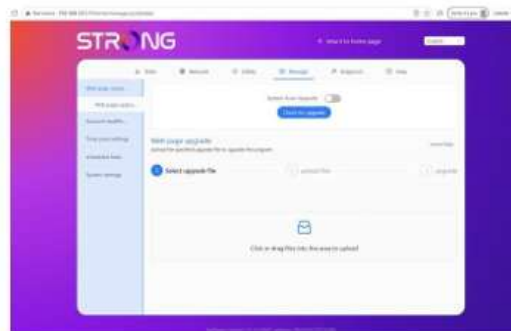


Abb. 29 — Verwalten > Geplante WLAN-Abschaltung

- Klicken Sie auf „+ Hinzufügen“: Legen Sie die Startzeit (WLAN aus), die Endzeit (WLAN wieder ein) und die Wiederholungstage fest. Klicken Sie auf Sure, um zu speichern.

4.4.6 Systemeinstellungen

Manage_Account modification

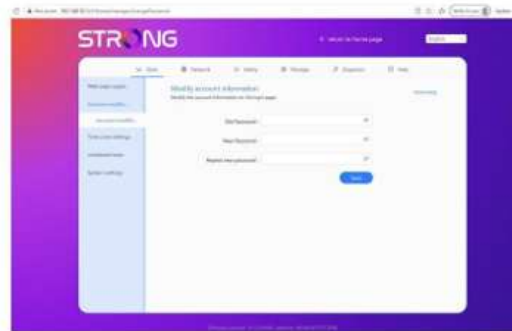


Abb. 30 — Verwalten > Systemeinstellungen

Einstellung	Beschreibung
Lichtschalter	Schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung des Touchscreens ein oder aus, ohne den Betrieb des Geräts zu beeinträchtigen.
Protokoll exportieren	Lädt die aktuelle Systemprotokolldatei zu Diagnosezwecken herunter.

4.5 Diagnose

4.5.1 Systemprotokoll

Manage_Time zone setting

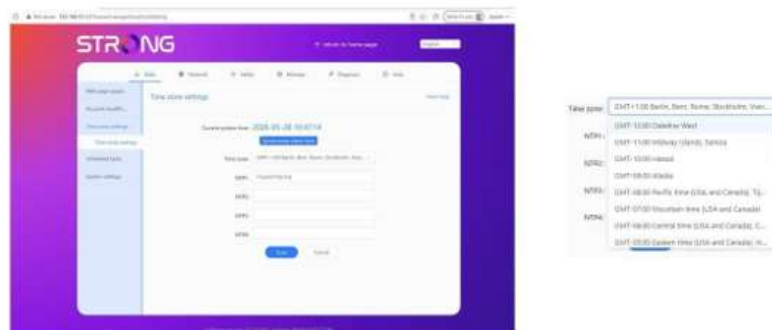


Abb. 31 — Diagnose > Systemprotokoll

Zeigt einen mit Zeitstempel versehenen Verlauf der Systemereignisse an (Anmeldungen, Passwortänderungen usw.). Klicken Sie auf Aktualisieren, um zu aktualisieren.

4.5.2 Ping

Manage_Scheduled task

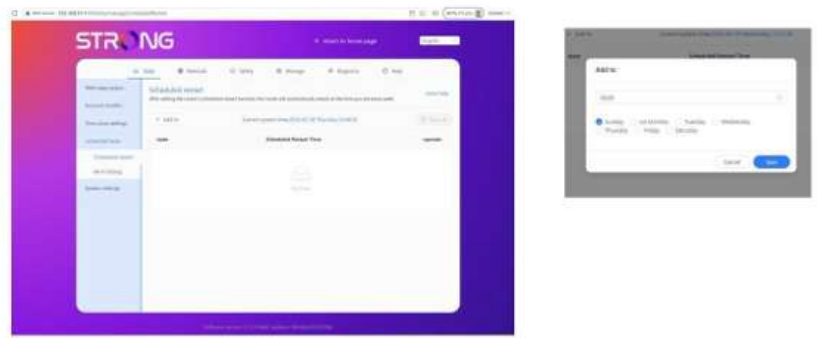


Abb. 32 — Diagnose > Ping — Verbindungstest

Feld	Beschreibung
Zyklus	Aktivieren Sie diese Option für einen kontinuierlichen Ping anstelle einer festen Anzahl.
Anzahl der Pings	Anzahl der zu sendenden Pakete (Standard: 10).
URL oder IP-Adresse	Zielhost oder IP-Adresse zum Anpingen.
Starten	Startet den Test; die Ergebnisse werden unten angezeigt.

4.5.3 Trace

Manage_Scheduled task

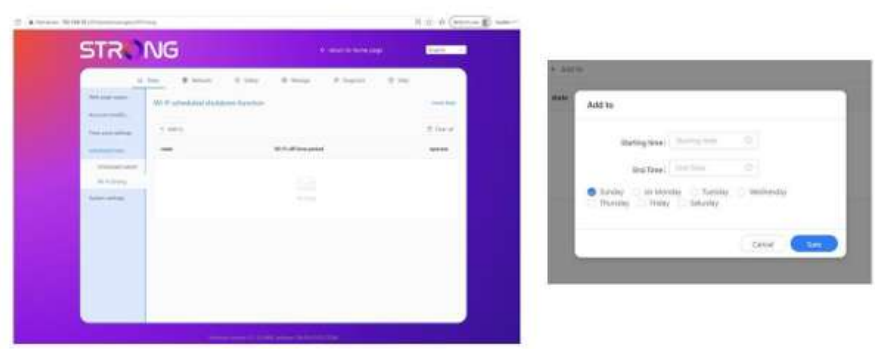


Abb. 33 — Diagnose > Trace — Traceroute-Test

Feld	Beschreibung
------	--------------

URL oder IP-Adresse	Zielhost für die Nachverfolgung.
Dienstport	Optional: Geben Sie einen Port für die Nachverfolgung an.
Starten	Startet die Traceroute; die Ergebnisse für jeden Hop werden unten angezeigt.

4.6 Hilfe

Integrierte Hilfedokumentation zu allen Hauptfunktionen: Breitbandeinstellungen, WLAN-Einstellungen, WLAN-Zugangskontrolle, WPS, DHCP, Kontrollleuchte und grundlegende Firewallereinstellungen.

Manage_System settings

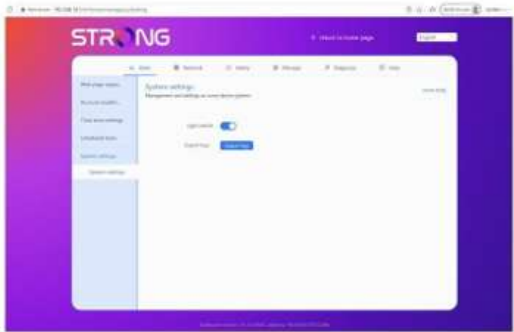


Abb. 34 — Mehr > Hilfe

5. Globale Aktionen (obere rechte Schaltflächen)

Schaltfläche	Aktion
Werkseinstellungen wiederherstellen	Werkseinstellungen-Popup — Bestätigen / Abbrechen. Setzt zurück und startet neu (~166 s). Alle Konfigurationen werden gelöscht.
Neustart	Neustart-Popup. Startet das Gerät neu, ohne die Einstellungen zu löschen.
Abmelden	Meldet die Web-UI-Sitzung ab.
Sprachauswahl	Wechselt die Anzeigesprache der Web-UI.

Diagnosis_System log



Abb. 35 — Werkseinstellungen wiederherstellen — Bestätigungs-Popup

Diagnosis_Ping



Abb. 36 — Neustart — Bestätigungs-Popup

IV. SMS-Verwaltung

Der 5GMIFIAX1800 unterstützt SMS direkt über den Touchscreen:

Ordner	Beschreibung
Posteingang	Empfangene SMS-Nachrichten anzeigen.
Entwürfe	Verfassen, bearbeiten und speichern Sie Entwurfsnachrichten.
Gesendet	Gesendete Nachrichten anzeigen.

 **HINWEIS** — Die SMS-Funktionalität erfordert eine aktive Nano-SIM mit SMS-Fähigkeit. Daten-SIM-Tarife enthalten möglicherweise keinen SMS-Dienst.

V. Allgemeine Vorgänge

1. Ändern Sie den WLAN-Namen und das Passwort

- Gehen Sie zu den WLAN-Einstellungen.
- Wenn 5GHz bevorzugt AKTIVIERT ist: Bearbeiten Sie den einheitlichen WLAN-Namen und das Passwort und klicken Sie dann auf Sicher.
- Wenn 5GHz bevorzugt deaktiviert ist: Bearbeiten Sie jedes Band (2,4 GHz und 5 GHz) separat.

2. Internetzugang für ein bestimmtes Gerät sperren

- Gehen Sie zur Geräteverwaltung.
- Suchen Sie das Gerät und stellen Sie den Schalter „Internetzugang erlauben“ auf AUS.
- Das Gerät bleibt im lokalen WLAN-Netzwerk, verliert jedoch den Internetzugang.

3. WLAN-Abschaltung planen

- Mehr > Verwalten > Geplante Aufgaben > WLAN-Zeitsteuerung.
- Klicken Sie auf + Hinzufügen, legen Sie die Aus- und Einschaltzeiten sowie die Wiederholungstage fest und klicken Sie dann auf Sicher.

4. Firmware aktualisieren

- Mehr > Verwalten > Webseiten-Upgrade.
- Aktivieren Sie „System Auto Upgrade“ für automatische Updates oder klicken Sie auf „Nach Upgrade suchen“ für eine sofortige Überprüfung.
- Für ein lokales Update: Ziehen Sie die Firmware-Datei (heruntergeladen von www.strong-eu.com für Modell 5GMIFIAX1800) per Drag & Drop und folgen Sie dem 3-Schritte-Assistenten.

VI. Verwendung als Powerbank

Der USB-C-Anschluss kann im Notfall zum Laden eines Smartphones oder eines anderen USB-C-Geräts verwendet werden. Das Gerät muss möglicherweise eingeschaltet bleiben, um diese Funktion zu aktivieren.

⚠️ WARNUNG — Das Laden als Powerbank verbraucht den eigenen Akku des Geräts. Der tatsächlich verfügbare Ladestrom hängt von der verbleibenden Akkukapazität des Geräts ab. Verwenden Sie zum Laden ein Standard-USB-C-Kabel, das mit dem Gerät kompatibel ist.

VII. Fehlerbehebung

Symptom	Wahrscheinliche Ursache	Lösung
Zugriff auf http://192.168.10.1 nicht möglich	Nicht mit dem 5GMIFIAX1800 WLAN verbunden	Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit dem HOPI-WLAN-Netzwerk verbunden ist. Versuchen Sie, den Browser-Cache zu leeren.
Kein 5G/4G-Signal	SIM nicht eingelegt, falsche Ausrichtung oder keine Netzabdeckung	Schalten Sie das Gerät aus, setzen Sie die Nano-SIM erneut ein (siehe QIG) und schalten Sie es wieder ein. Überprüfen Sie die Signalbalken auf dem Touchscreen. Überprüfen Sie, ob Ihr Anbieter an Ihrem Standort Netzabdeckung bietet.
WLAN auf den Client-Geräten nicht sichtbar	Funkmodul deaktiviert	Überprüfen Sie den WLAN-SCHALTER unter Mehr > Netzwerk > 2,4/5 GHz WLAN-Einstellungen. Stellen Sie sicher, dass Wi-Fi-Broadcasting aktiviert ist.
Web-Oberflächen-Passwort vergessen	Passwort verloren	Klicken Sie auf der Anmeldeseite auf „Passwort vergessen?“ und führen Sie einen Werks-RESET durch. Alle Einstellungen werden gelöscht.
Langsame 5G-Geschwindigkeiten	Schwaches Signal oder Netzüberlastung	Begeben Sie sich an einen Ort mit besserer 5G-Abdeckung. Überprüfen Sie die Signalbalken auf dem Touchscreen.
Gerät überhitzt	Längere Nutzung oder hohe Umgebungstemperatur	Schalten Sie das Gerät für einige Minuten aus. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Firmware-Update fehlgeschlagen	Dateifehler oder Stromausfall während des Updates	Verwenden Sie die lokale Upgrade-Methode mit einer Datei, die von www.strong-eu.com (Modell 5GMIFIAX1800) heruntergeladen wurde. Unterbrechen Sie während des Updates niemals die Stromversorgung.

Kein Internet auf verbundenen Geräten	5G-Datentarif aufgebraucht oder APN falsch	Überprüfen Sie Ihr Datenvolumen bei Ihrem Anbieter. Überprüfen Sie die APN-Einstellungen, falls von Ihrem Anbieter erforderlich.
Langsame Wi-Fi-Geschwindigkeit	Bevorzugung von 5GHz deaktiviert	Aktivieren Sie „5GHz bevorzugt“ in den WLAN-Einstellungen, damit Clients automatisch mit dem schnelleren 5-GHz-Band verbunden werden.
IPTV / Multicast funktioniert nicht	IGMP nicht aktiviert	Mehr > Netzwerk > IGMP-Einstellungen: Aktivieren Sie IGMP Snooping und IGMP Proxy, dann auf Speichern & Übernehmen klicken.

 **HINWEIS** — Für weitere Unterstützung besuchen Sie www.strong-eu.com oder wenden Sie sich an Ihr lokales STRONG Support-Team. Bereithalten: Modell 5GMIFIAX1800, SN (sichtbar unter Mehr > Status) und Softwareversion.

VIII. Technische Spezifikationen

5G-Konnektivität

Spezifikation	Wert
Mobiltechnologie	5G NR NSA & SA
Maximale Download-Geschwindigkeit	5G NSA: 3,4 Gbps / 5G SA: 2,4 Gbps / 4G LTE: 1,6 Gbps
Maximale Upload-Geschwindigkeit	5G NSA: 550 Mbps / 5G SA: 900 Mbps / 4G LTE: 200 Mbps
3GPP-Version	Release 16
UE-Kategorie (DL / UL)	CAT 19 / CAT 18
Unterstützte Netzwerke	5G NR NSA/SA / 4G LTE-FDD / 4G LTE-TDD / 3G WCDMA

SIM-Karte

Funktion	Wert
SIM-Format	Nano-SIM (nicht enthalten)
Betreiberkompatibilität	Entsperrt — kompatibel mit allen großen Anbietern
Internationales Roaming	Standardmäßig aktiviert

5G NR NSA-Bänder	N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N71/N75/N76/N77/N78
5G NR SA-Bänder	N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N71/N75/N76/N77/N78
4G LTE-FDD-Bänder	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32/B71
4G LTE-TDD-Bänder	B38/B40/B41/B42/B43
3G WCDMA	B1/B5/B8
APN-Verwaltung	Über die Touchscreen-Benutzeroberfläche des Produkts

Display

Spezifikation	Wert
Bildschirmgröße	2,4 Zoll (6,10 cm)
Typ	KAPAZITIVER LCD-Farb-Touchscreen
Funktionen	Zeit, 5G-Signal, Akku, WLAN-Status, Geräteanzahl, Datennutzung, SMS, Einstellungen

WLAN

Spezifikation	Wert
WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) — auch kompatibel mit 802.11a/b/g/n/ac
Gesamte WLAN-Geschwindigkeit (AX1800)	1.800 Mbps
2,4 GHz Geschwindigkeit	574 Mbps
5 GHz Geschwindigkeit	1.201 Mbps
Technologie	Simultaner Dualband-Betrieb 2,4 GHz + 5 GHz
Maximale gleichzeitige Verbindungen	Insgesamt 16 Geräte (8 bei 2,4 GHz + 8 bei 5 GHz)
Sicherheit	Offen / WPA2-PSK / WPA/WPA2-PSK / WPA3-PSK / WPA2/WPA3-PSK

Batterie & Stromversorgung

Spezifikation	Wert
Batteriekapazität	4.500 mAh herausnehmbarer Li-Ionen-Akku
Akkulaufzeit (Dauerbetrieb)	Über 6 Stunden
Standby-Zeit	Bis zu 72 Stunden

Laden	USB-C mit PD3.0-Schnellladung (5V-3A / 9V-2,22A / 12V-1,67A)
Powerbank-Funktion	Ja — lädt andere USB-C-Geräte auf
Akkugarantie	2 Jahre (Gerätegarantie: 4 Jahre)

Physisch

Spezifikation	Wert
Abmessungen	134,5 × 78 × 22,5 mm
Gewicht	260 g (mit Akku)
Betriebstemperatur	0 °C – +45 °C
Lagerungstemperatur	–40 °C – +85 °C
Betriebsfeuchtigkeit	5 % – 95 % (nicht kondensierend)

Allgemein

Spezifikation	Wert
Produktreferenz	5GMIFIAX1800
Zugriff auf Web-Benutzeroberfläche	http://192.168.10.1
Inklusive Datenangebot	5 GB kostenlos in über 32 EU-Ländern — RedTea Mobile (www.strong-eu.com/blog/redtea-mobile)
Zertifizierung	CE — für den Innen- und Außenbereich in EU/EFTA-Mitgliedstaaten
Garantie	4 Jahre (Batterie: 2 Jahre)
Firmware (dieses Handbuch)	V1.3.4

Copyright STRONG © 2026. Alle Rechte vorbehalten. | Tochtergesellschaft von Skyworth | www.strong-eu.com

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die tatsächlichen 5G-Geschwindigkeiten hängen vom Netz des Anbieters, dem SIM-Tarif und dem Standort ab.