

FTS SaxonyPro AX3600

5G-WLAN-Breitbandrouter

Benutzerhandbuch

Ausführung 1.2

INHALT

KAPITEL 1: EINLEITUNG	4
Einführung in Ihren Router	4
Einführung von Funktionen und Spezifikationen	5
Hardware-Spezifikationen	7
Anwendungsdiagramme	8
KAPITEL 3: GERÄTEKONFIGURATION	13
Melden Sie sich bei Ihrem Gerät an	13
Homepage	13
SMS.....	14
Mobilfunknetz.....	14
Mobile Verbindung	14
Profilverwaltung	15
Netzwerk-Einstellung	16
HF-Parameter	17
PIN-Verwaltung.....	17
Internet.....	18
Ethernet	18
DHCP	18
WLAN	19
Wi-Fi-Grundeinstellungen.....	19
Erweiterte Wi-Fi-Einstellungen	20
WPS	21
WLAN-MAC-Filter	21
WLAN für Gäste.....	22
Sicherheit.....	22
Mac-Filter	22
IP-Filter	22
Port-Weiterleitung	23
DMZ-Einstellungen	24
Diagnose.....	25
Management.....	25

NTP	25
Geräteschrift	26
Statistik	27
Systemadministrator	27
Sichern & Wiederherstellen.....	28
Upgrade	28
Neustart & Zurücksetzen.....	29
Abmeldung.....	30
KAPITEL 4: FEHLERBEHEBUNG.....	31

KAPITEL 1: EINLEITUNG

Einführung in Ihren Router

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des FTS SaxonyPro AX3600 (5G Wireless Broadband Router). Dieser Router ist ein kompakter und fortschrittlicher Breitband-Router, der flexible und mehrere Internetverbindungsoptionen, EWAN und integrierte 5G/LTE-Schnittstellen für Heim-, SOHO- und Bürobutzer bietet, um eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung mit hoher Sicherheit über Mobilfunk und/oder Ethernet-WAN zu genießen. Mit einem integrierten Wi-Fi 6 (802.11ax) Wireless Access Point, einem Gigabit-WAN/LAN-Port und einem Gigabit-LAN-Port bietet der FTS SAXONYPRO AX3600 ein einzigartiges Management-Center, mit dem Anwender die 5G/LTE-Signalstärke, Bandbreite, Nutzungsstatistiken und vieles mehr überwachen können.

Mit der Hochgeschwindigkeitsübertragung und der geringen Latenz von 5G und Wi-Fi 6 bietet der FTS SAXONYPRO AX3600 eine bis zu 10-mal höhere WLAN-Geschwindigkeit als ein 4G-WLAN-Router. Der FTS SAXONYPRO AX3600 unterstützt auch den Standard Wi-Fi Protected Setup (WPS) und ermöglicht es Benutzern, ein sicheres drahtloses Netzwerk per Knopfdruck aufzubauen. 2,4-GHz- und 5-GHz-SSIDs ermöglichen es Benutzern, über einen einzigen Zugangspunkt auf verschiedene Netzwerke zuzugreifen.

Internetprotokoll Version 6 (IPv6) ist eine Version des Internetprotokolls, die als Nachfolger von IPv4 entwickelt wurde. IPv6 hat einen wesentlich größeren Adressraum als IPv4. Der Router unterstützt bereits IPv6, Sie können ihn in einer IPv6-Umgebung verwenden, ohne das Gerät wechseln zu müssen. Die Implementierung des Dual-Stack-Protokolls in einem Betriebssystem ist eine grundlegende IPv4-zu-IPv6-Übergangstechnologie. Es implementiert IPv4- und IPv6-Protokollstacks entweder unabhängig voneinander oder in hybrider Form. Die hybride Form wird häufig in modernen Betriebssystemen implementiert, die IPv6 unterstützen.

Das Firmware-aktualisierbare Gerät kann über die WEB-basierte GUI auf die neueste Firmware aktualisiert werden.

Einführung von Funktionen und Spezifikationen

- 5G/4G für mobile Hochgeschwindigkeits-Breitbandverbindungen
- Wi-Fi-Unterstützung 6 2x2 MIMO
- 1xGigabit-Ethernet-WAN/LAN-Anschluss für Breitbandkonnektivität
- 1xGigabit-Ethernet-LAN-Anschluss
- 2,4 GHz und 5 GHz arbeiten gleichzeitig
- IPv6 ready (IPv4/IPv6 dual stack)
- IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax-konformer Wireless Access Point mit Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Wi-Fi Protected Access (WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-PSK)
- Firewall-Sicherheit
- Ideal für SOHO-, Büro- und Heimanwender

Netzwerkprotokolle und -funktionen

- IPv4, IPv6 oder IPv4/IPv6 Dual Stack
- NAT- und statisches Routing (v4/v6)
- DHCP
- DMZ
- NTP, DNS-Proxy

Firewall

- Eingebaute NAT-Firewall
- Zustandsbehaftete Paketüberprüfung (SPI)
- Zugriffskontrolle
- IP&MAC-Filter
- Passwortschutz für die Systemverwaltung
- VPN-Passthrough und Client

Drahtloses LAN

- Konform mit den Standards IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- 2,4 GHz - 5 GHz Funkband für WLAN
- 2,4 GHz und 5 GHz arbeiten gleichzeitig
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) für eine einfache Einrichtung
- Wireless-Sicherheit mit WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-PSK-Unterstützung

Management

- Webbasierte GUI für die Verwaltung von Endbenutzern
- Firmware-Upgrades und Upload und Download von Konfigurationsdaten
- DHCP-Server / Client / Relay
- TR-069 für die Fernverwaltung

Hardware-Spezifikationen

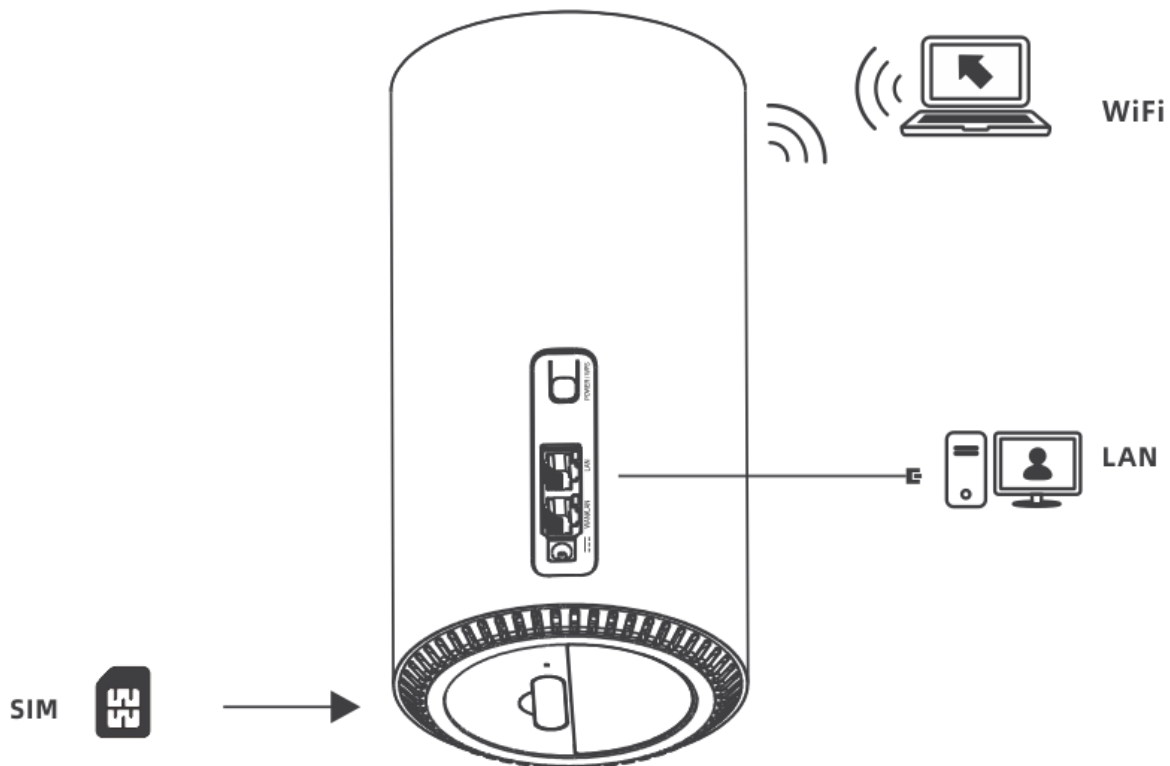
Physikalische Schnittstelle

- 4/5G-Antennen: 9 interne Antennen
- Wi-Fi 6 Antennen s: 2 interne Antennen
- SIM-Kartensteckplatz: Nano-SIM-Kartensteckplatz (4FF)
- Ethernet-Ports: 1 WAN/ LAN-Gigabit-RJ45-Port und 1 LAN-Gigabit-RJ45-Port
- Taste zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen
- WPS-Schaltfläche
- AC/DC-Strombuchse
- Ein-/ Ausschalter-Taste

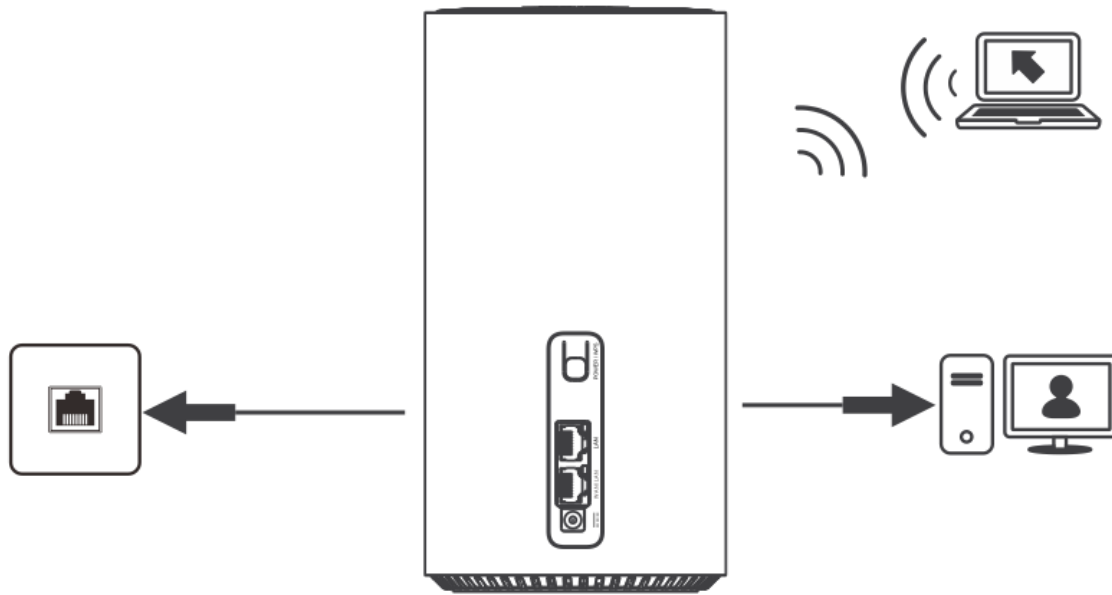
Anwendungsdiagramme

Der FTS SAXONYPRO AX3600 ist ein All-in-One-Router, der 2 Verbindungsoptionen (5G/4G und EWAN) für die Verbindung mit dem Internet unterstützt.

Szenario 1: 5G/4G-Mobilfunkdienst mit SIM-Karte

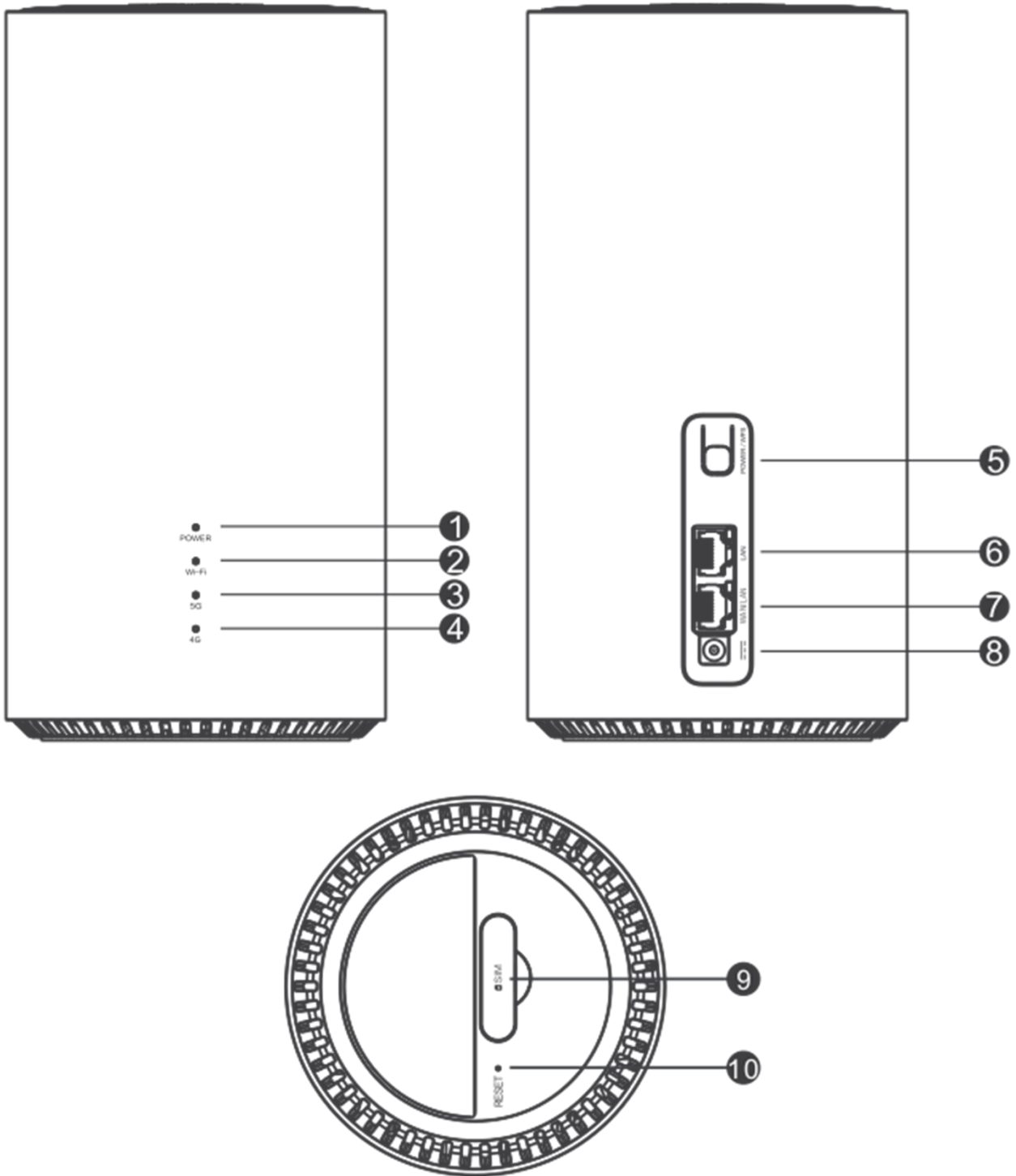


Szenario 2: Datendienst über Ethernet-Kabel-Internetverbindung (Ethernet-Port)



KAPITEL 2: PRODUKTÜBERSICHT

Aussehen



Häfen		Beschreibung
1	Betriebsanzeige	Durchgehend grün: Der Strom ist eingeschaltet

		Aus: Das Gerät ist ausgeschaltet
2	Wi-Fi/WPS-Anzeige	Leuchtet grün: WLAN ist eingeschaltet Blau blinkend: WPS aktiviert Aus: WLAN ist ausgeschaltet
3	5G-Anzeige	Durchgehend blau: registriert im 5G-Netz mit starkem Signal ohne Datenverbindung. Blau blinkend: Registriert im 5G-Netz mit starkem Signal und Datenverbindung. Durchgehend grün: im 5G-Netz mit gutem Signal ohne Datenverbindung registriert. Grün blinkend: im 5G-Netz mit gutem Signal und Datenverbindung registriert. Durchgehend gelb: registriert im 5G-Netz mit schwachem Signal ohne Datenverbindung. Blinkt gelb: Registriert im 5G-Netz mit schwachem Signal und Datenverbindung. Durchgehend rot: nicht in einem Netzwerk registriert. Aus: nur in 4 Netzwerken unter NSA-Netzwerk registriert.
4	4 Indikator	Durchgehend blau: registriert in 4 Netzwerken mit starkem Signal ohne Datenverbindung. Blau blinkend: registriert bei 4 Netzwerken mit starkem Signal und Datenverbindung. Durchgehend grün: registriert in 4 Netzwerken mit gutem Signal ohne Datenverbindung. Grün blinkend: Registriert bei 4 Netzwerken mit gutem Signal mit Datenverbindung. Durchgehend gelb: registriert in 4 Netzwerken mit schwachem Signal ohne Datenverbindung. Blinkt gelb: Registriert bei 4 Netzwerken mit schwachem Signal und Datenverbindung. Durchgehend rot: nicht in einem Netzwerk registriert. Aus: im 5G-Netz unter SA-Netz registriert.
5	Ein-/Aus-/WPS-	1、 Ein-/Ausschalter

	Taste	
		2、 So aktivieren Sie die WPS-Funktion
6	WAN/LAN-Anschluss	100Base/1000Base automatischer adaptiver Port
7	LAN-Anschluss	100Base/1000Base automatischer adaptiver Port
8	Eingangsleistung	DC 12V/3A Adapter
9	SIM-Karten-Steckplatz	4FF SIM-Kartensteckplatz (Nanokarte)
10	Reset-Taste	Drücken Sie nach dem Einschalten des Geräts 3 Sekunden oder länger: um die Werkseinstellungen wiederherzustellen (dies wird verwendet, wenn Sie sich nicht am Router anmelden können, z. B. weil Sie Ihr Passwort vergessen haben)

KAPITEL 3: GERÄTEKONFIGURATION

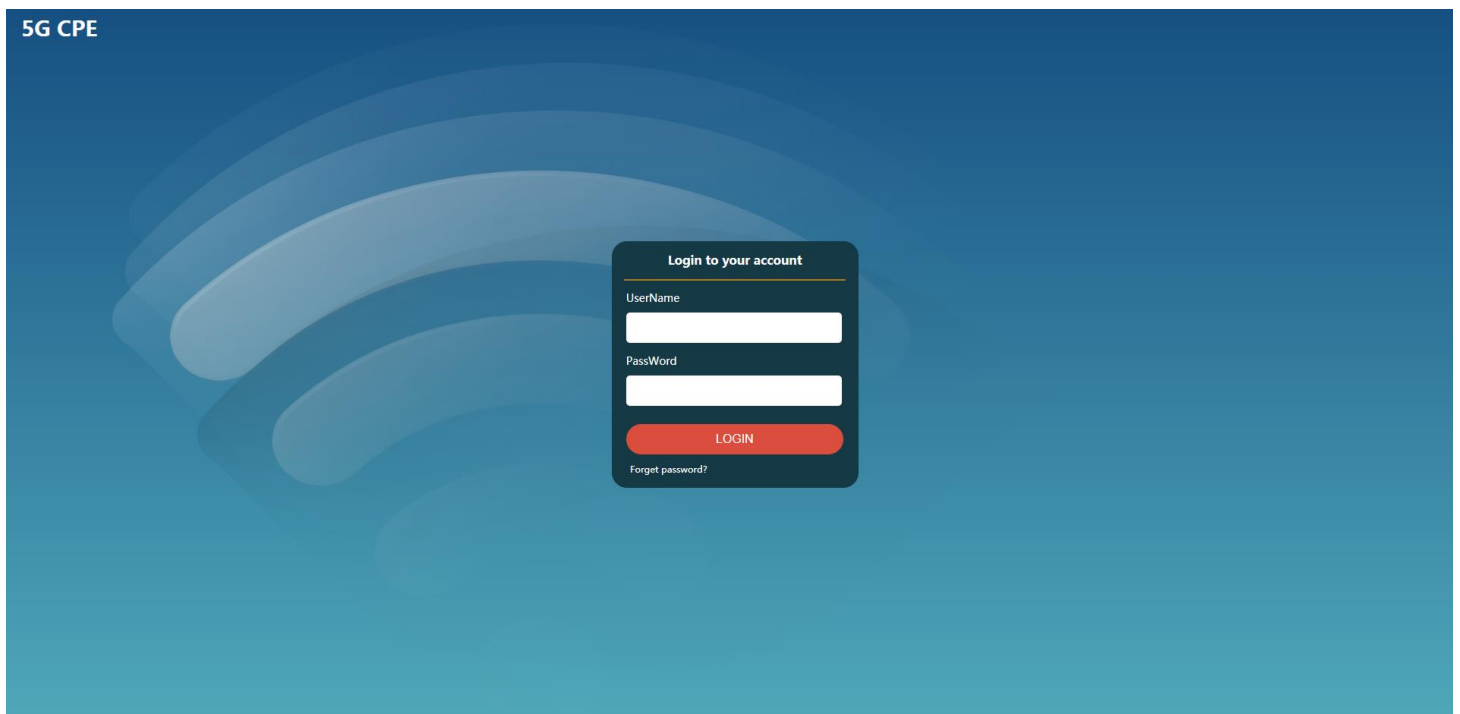
Melden Sie sich bei Ihrem Gerät an

Öffnen Sie den Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse Ihres Routers ein, die standardmäßig `http://192.168.1.1` ist, und klicken Sie auf "Go", die Eingabeaufforderung im Passwortfenster wird angezeigt.

Der Standardbenutzername/das Standardkennwort lautet **admin/admin**.

Sie können sich auch auf das Etikett des Routers beziehen, um die Standard-IP-Adresse und den Benutzernamen/das Passwort zu erhalten.

Es wird dringend empfohlen, das Standard-Login-Passwort der WebUI zu ändern, um zu verhindern, dass unbefugte Benutzer die Einstellungen des Routers ändern.

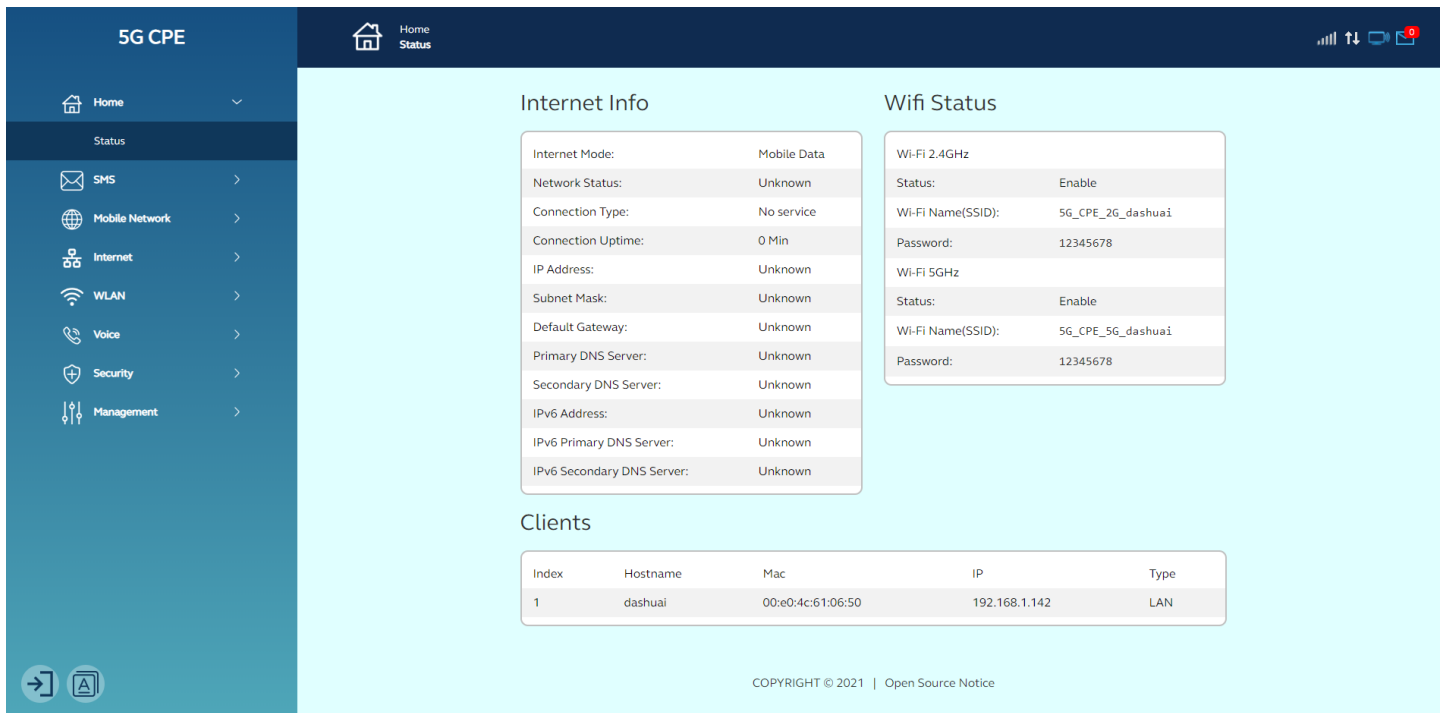


Sobald Sie sich bei Ihrem 5G-CPE angemeldet haben, können Sie die Startseite des Routers sehen .

Detaillierte Anweisungen finden Sie in den entsprechenden Abschnitten dieses Handbuchs.

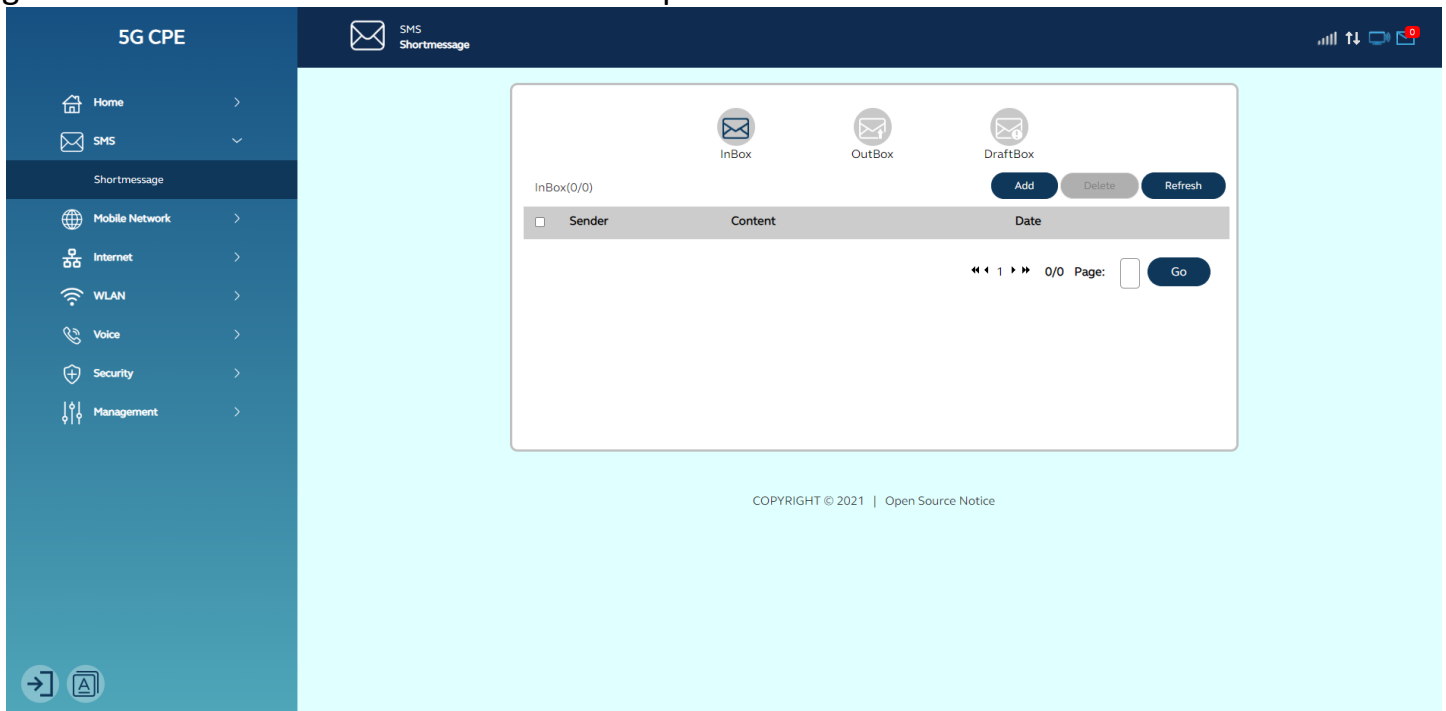
Homepage

In diesem Abschnitt können Sie kurze Informationen über Internet, Wi-Fi und verbundene Clients überprüfen.



SMS

In diesem Abschnitt können Sie InBox für alle empfangenen Nachrichten, OutBox für alle gesendeten Nachrichten und DraftBox überprüfen.



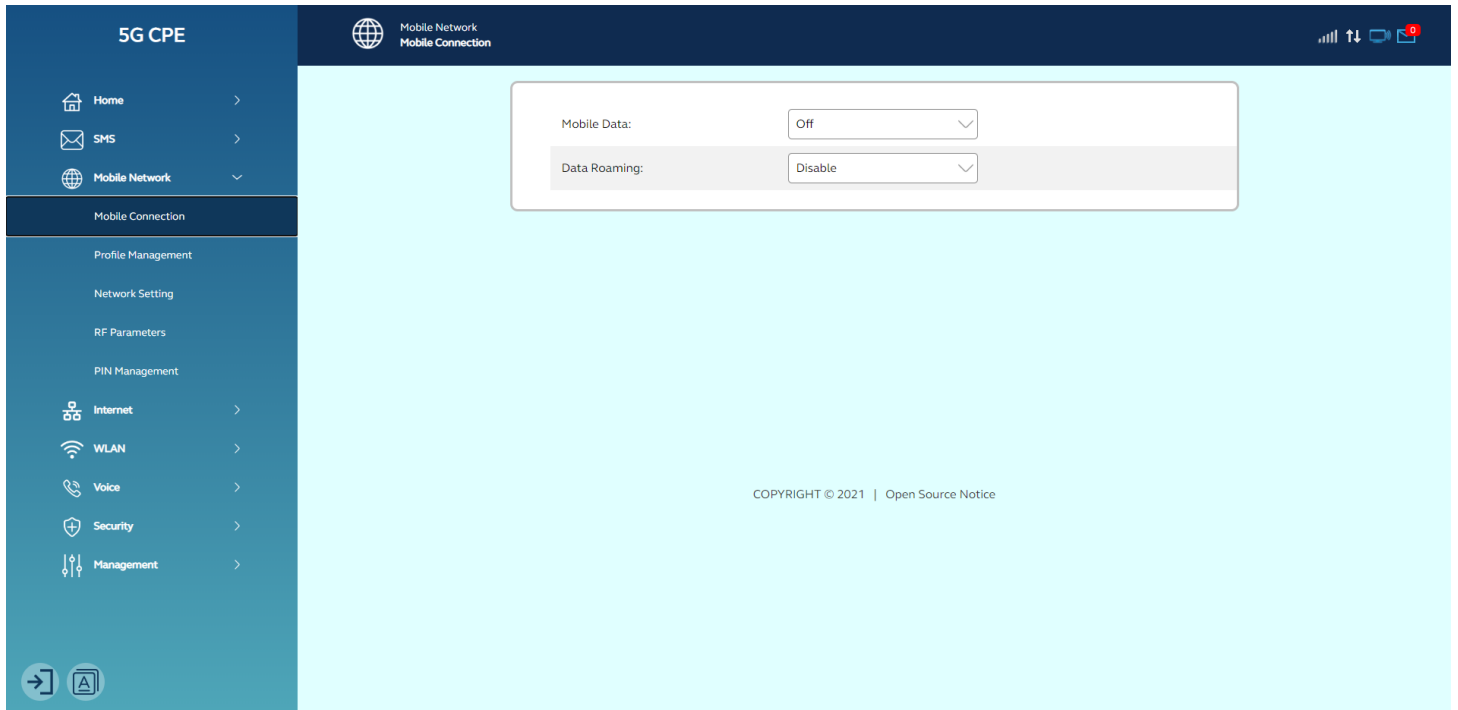
Mobilfunknetz

Mobile Verbindung

In diesem Abschnitt können Sie Ihre mobile Datenverbindung und den Datenroaming-Switch konfigurieren.

Mobile Daten: Zum Aktivieren/Deaktivieren der mobilen Datenverbindung.

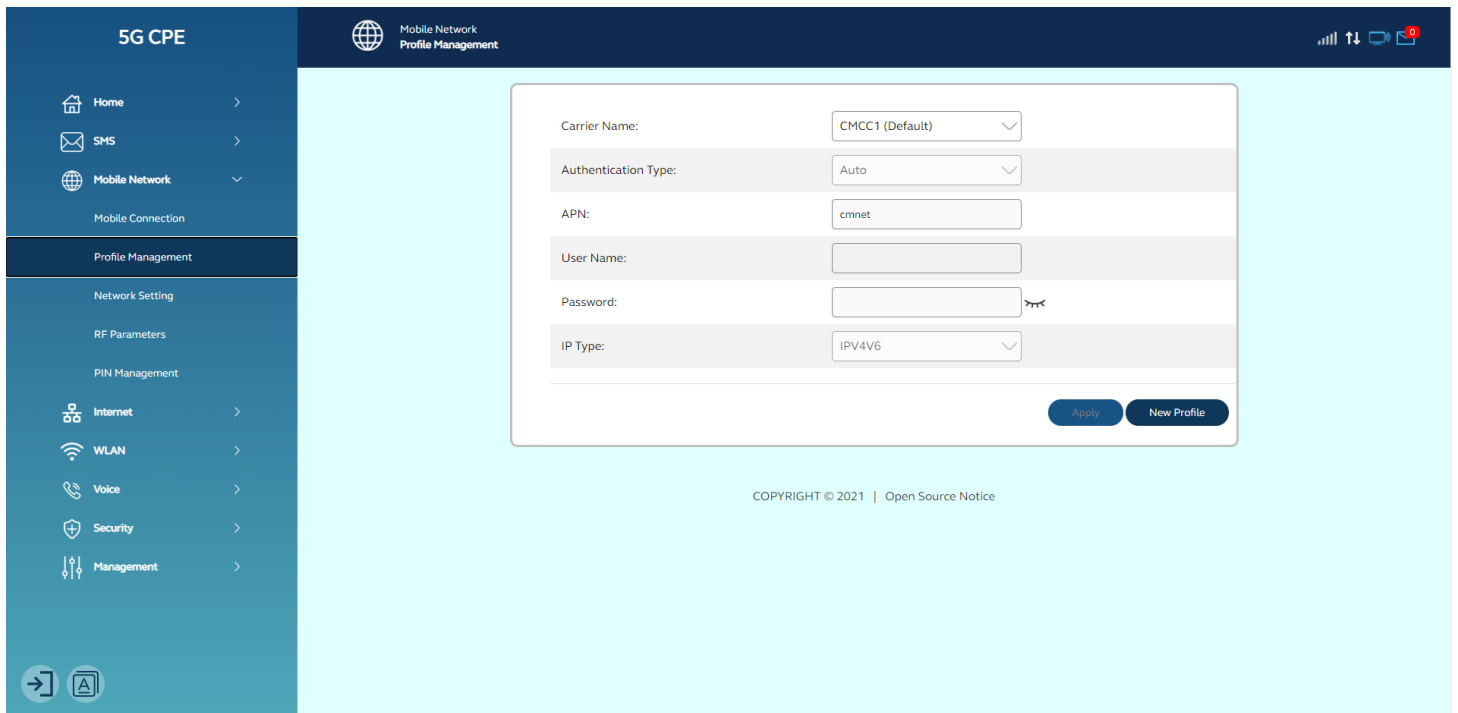
Daten-Roaming: Zum Aktivieren/Deaktivieren der mobilen Datenverbindung im Roaming-Status.



Profilverwaltung

In diesem Abschnitt können Sie die APN-Einstellungen konfigurieren. Wenn Sie sich bei den APN-Einstellungen nicht sicher sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.

Hinweise: CPE unterstützt die Funktion zum automatischen Abgleich von APN, was bedeutet, dass Sie die APN-Einstellungen in den meisten Fällen nicht bearbeiten müssen.

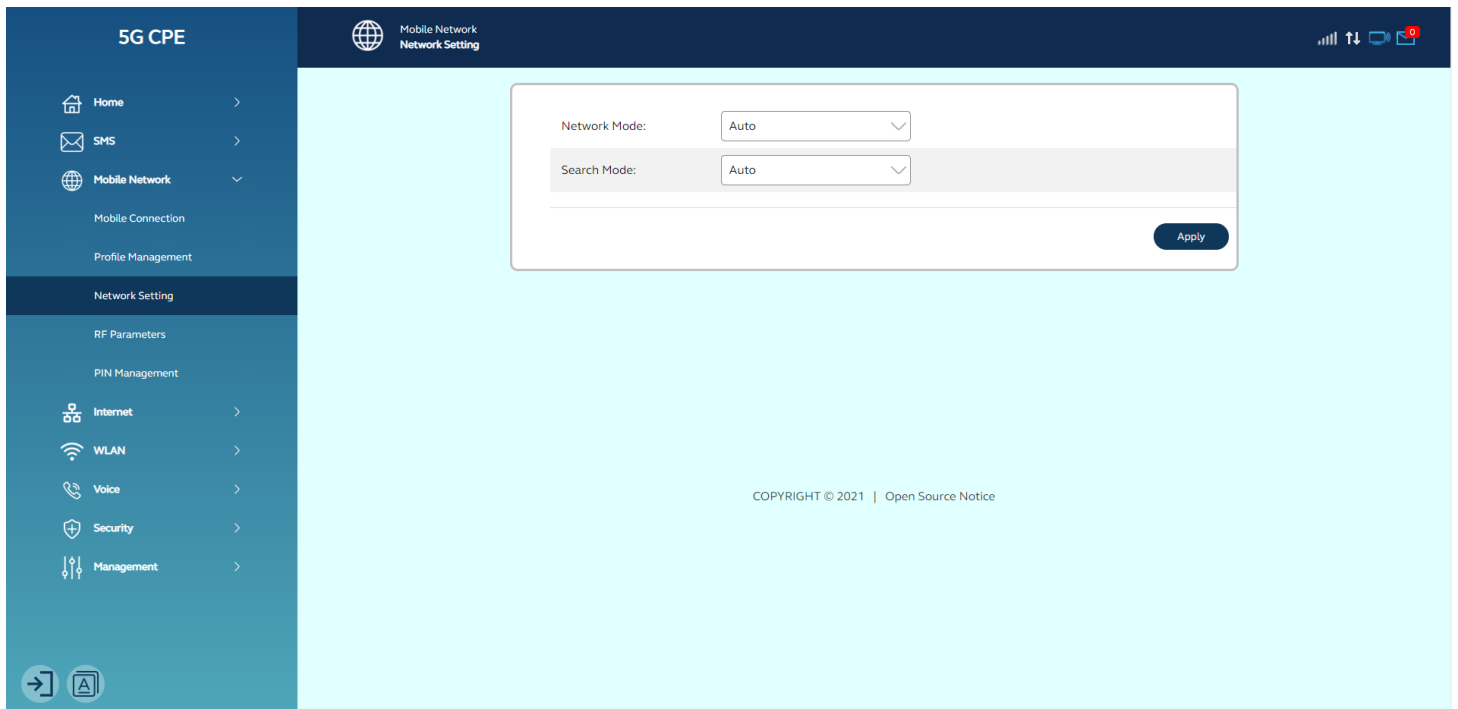


Netzwerk-Einstellung

In diesem Abschnitt können Sie die Netzwerkeinstellungen konfigurieren. Wählen Sie Automatisch aus, wenn Sie den Netzwerktyp nicht kennen.

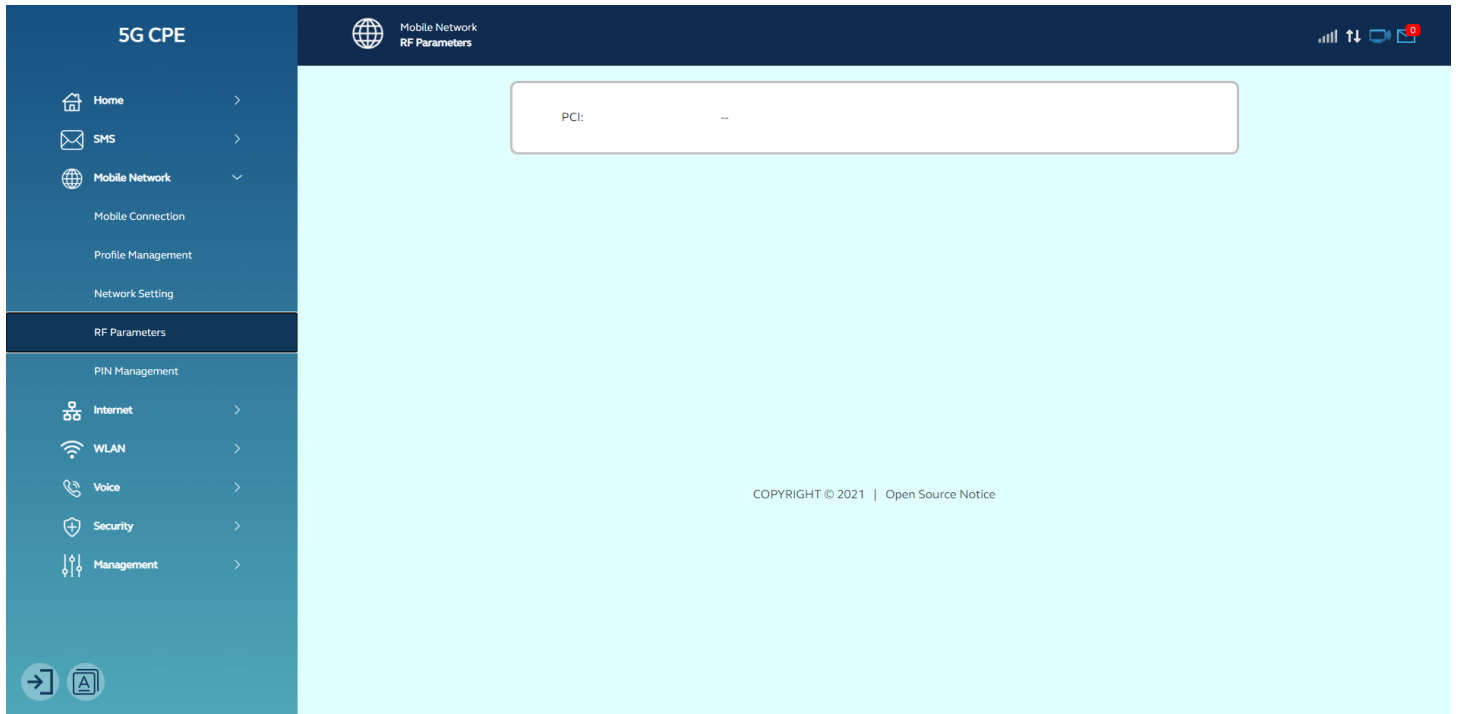
Netzwerkmodus: Auto/5G/4G, es wird empfohlen, ihn auf Auto einzustellen.

Suchmodus: Auto/Manuell, es wird empfohlen, die Einstellung auf Auto einzustellen.



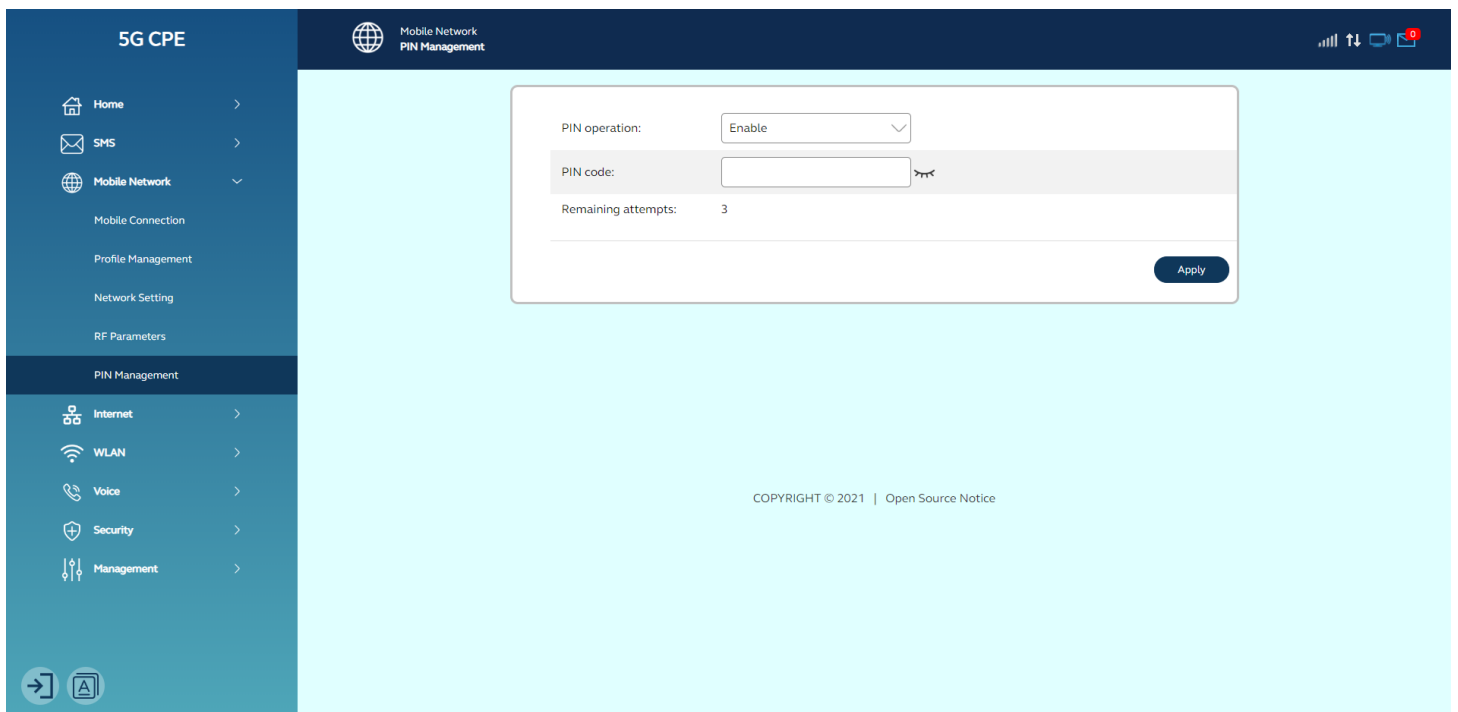
HF-Parameter

In diesem Abschnitt können Sie die grundlegenden HF-Informationen leicht überprüfen. Bitte wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter, um weitere Informationen zu erhalten.



PIN-Verwaltung

In diesem Abschnitt können Sie den PIN-Code konfigurieren, um Ihr Gerät sicher zu machen.



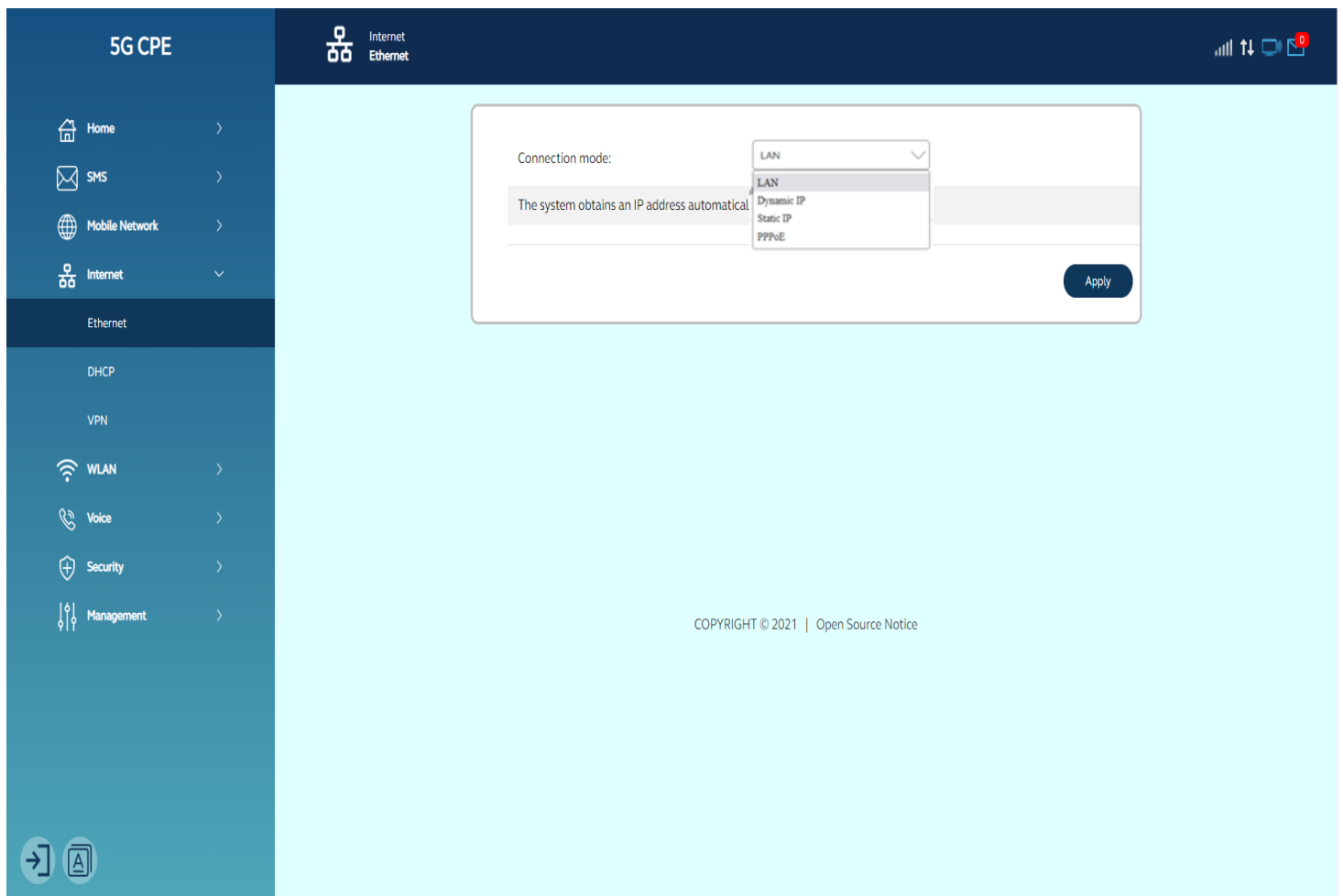
Internet

Ethernet-WAN

In diesem Abschnitt können Sie Ihren Ethernet-WAN-Verbindungstyp konfigurieren, einschließlich

1. Dynamische IP, Abrufen von ETH-WAN-Informationen über DHCP
2. Statische IP, ETH WAN-Informationen manuell konfigurieren
3. PPPOE, Abrufen von ETH-WAN-Informationen über PPPOE-Wählvorgänge

Dieser Port wird auch nur als LAN-Port unterstützt. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Internetdienstanbieter.



DHCP

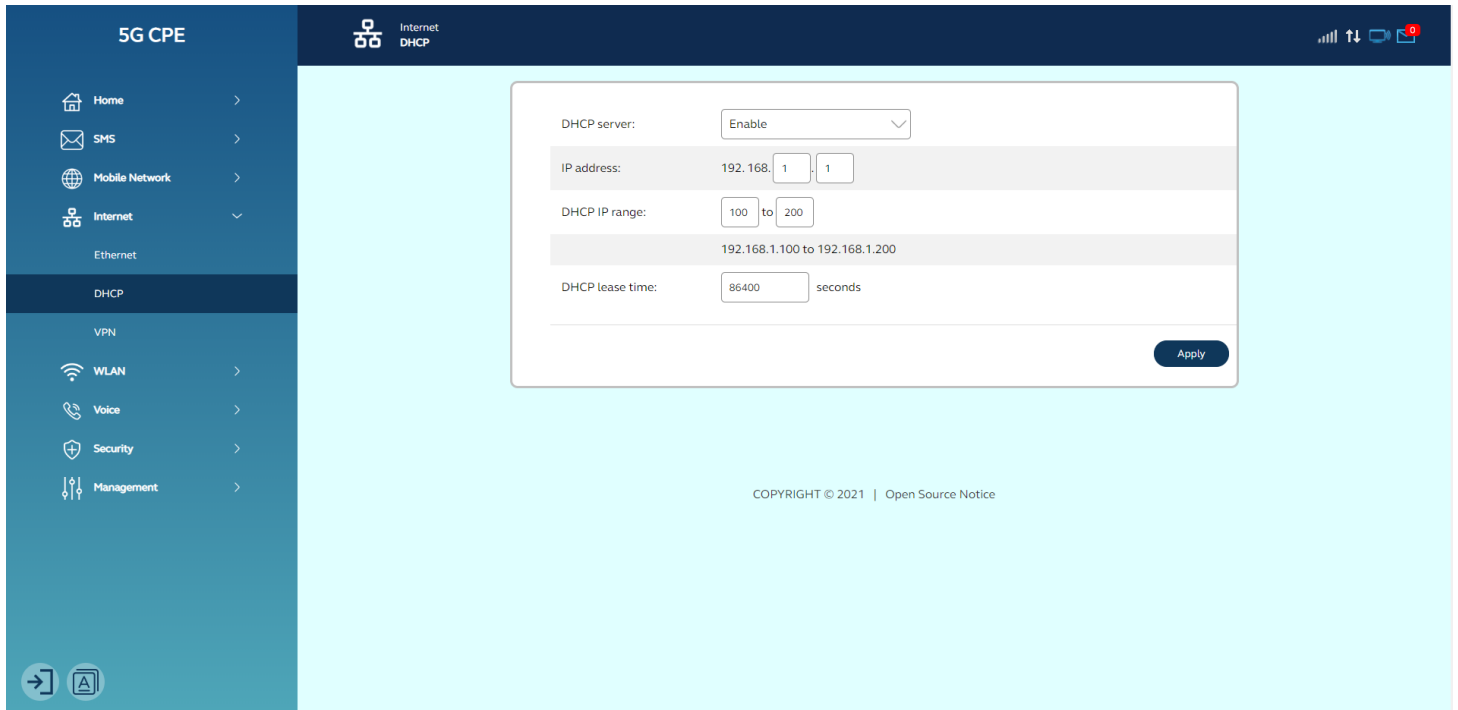
In diesem Abschnitt können Sie DHCP-Einstellungen konfigurieren .

Standardwert:

1. DHCP-Server ist aktiviert
2. Gateway-IP-Adresse: 192.168.1.1

3. DHCP-IP-Bereich: 192.168.1.100 bis 192.168.1.200, d. h. die Anzahl des IP-Pools beträgt 100
4. DHCP-Leasezeit: 24 Stunden (86400 Sekunden)

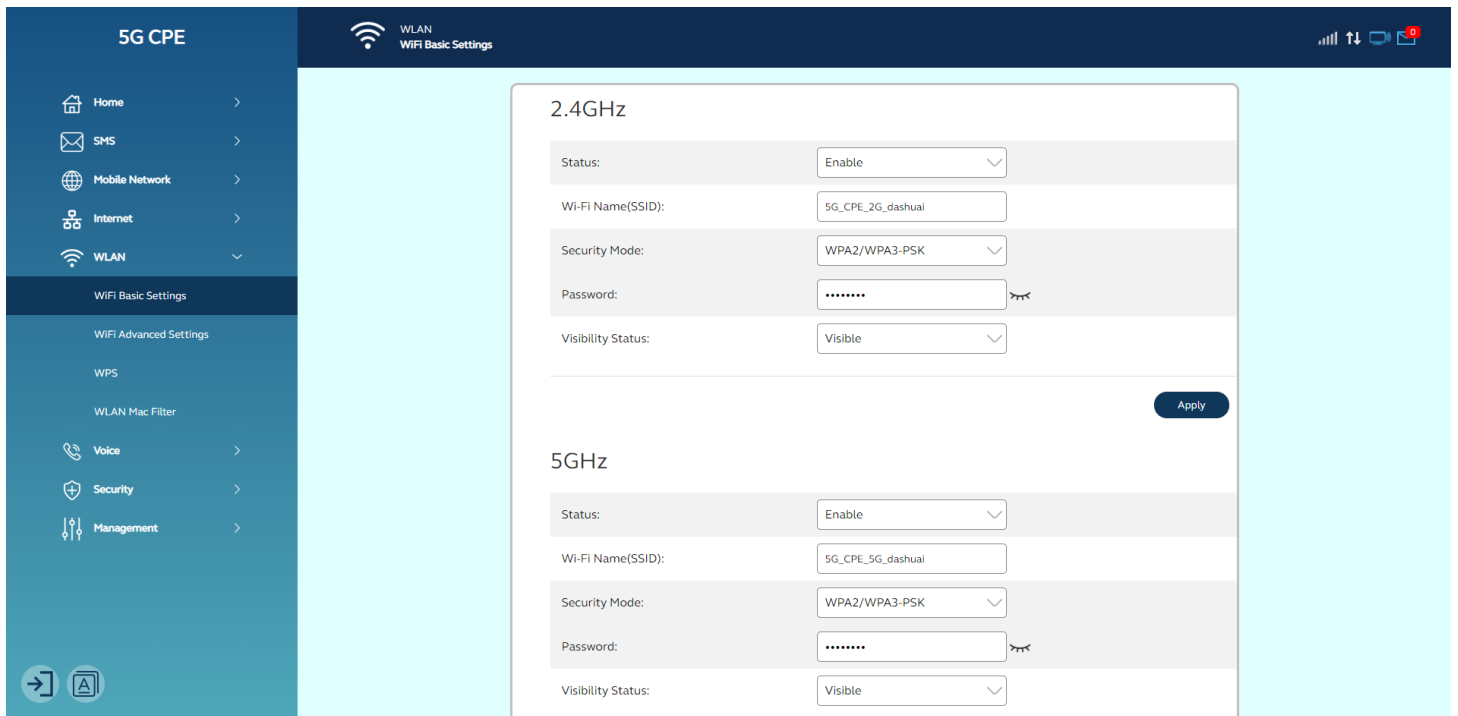
Klicken Sie auf "**Übernehmen**", nachdem Sie die neuen Einstellungen konfiguriert haben.



WLAN

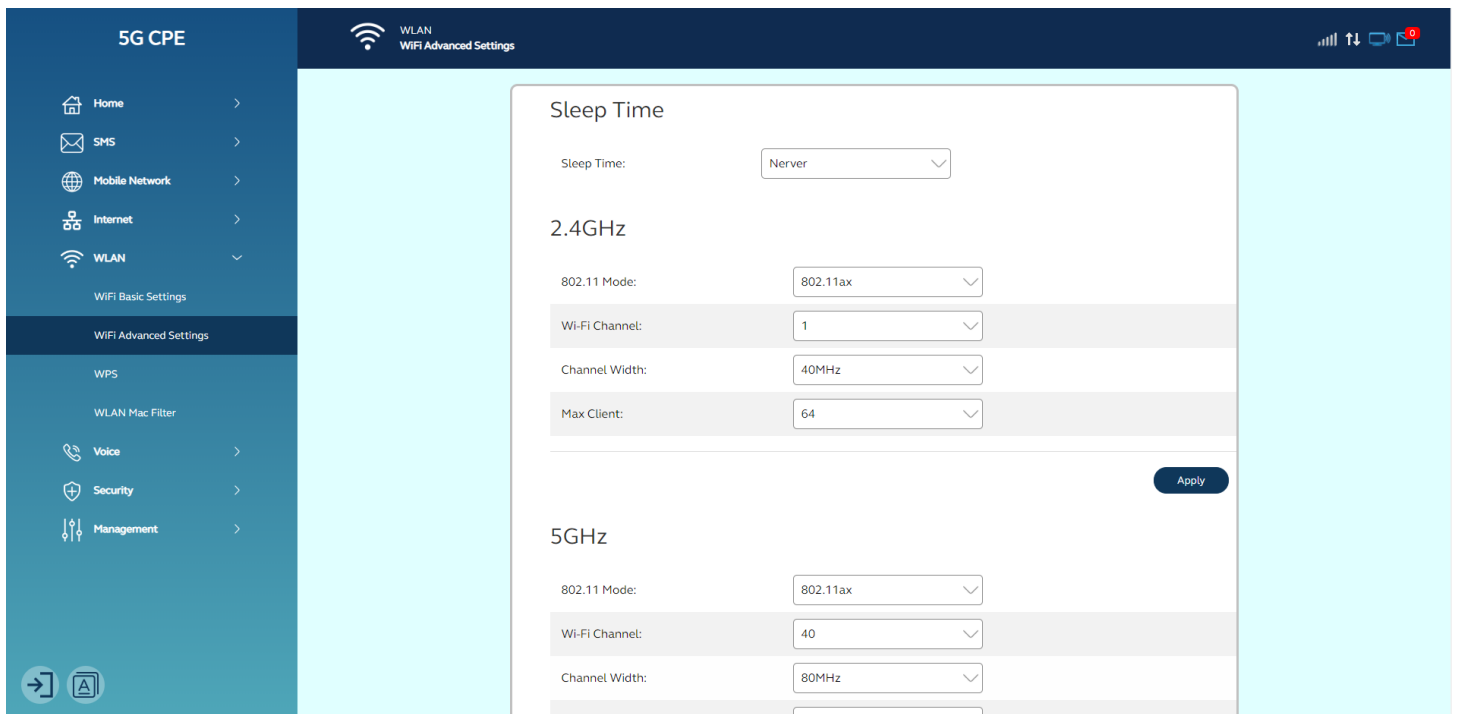
Wi-Fi Basic S-Ausstattungen

In diesem Abschnitt können Sie die WLAN-Grundeinstellungen konfigurieren. Bitte beachten Sie, dass alle in diesem Abschnitt vorgenommenen Änderungen möglicherweise einen Neustart Ihres Geräts erfordern, um aktiviert zu werden.



Wi-Fi Advanced-Einstellungen

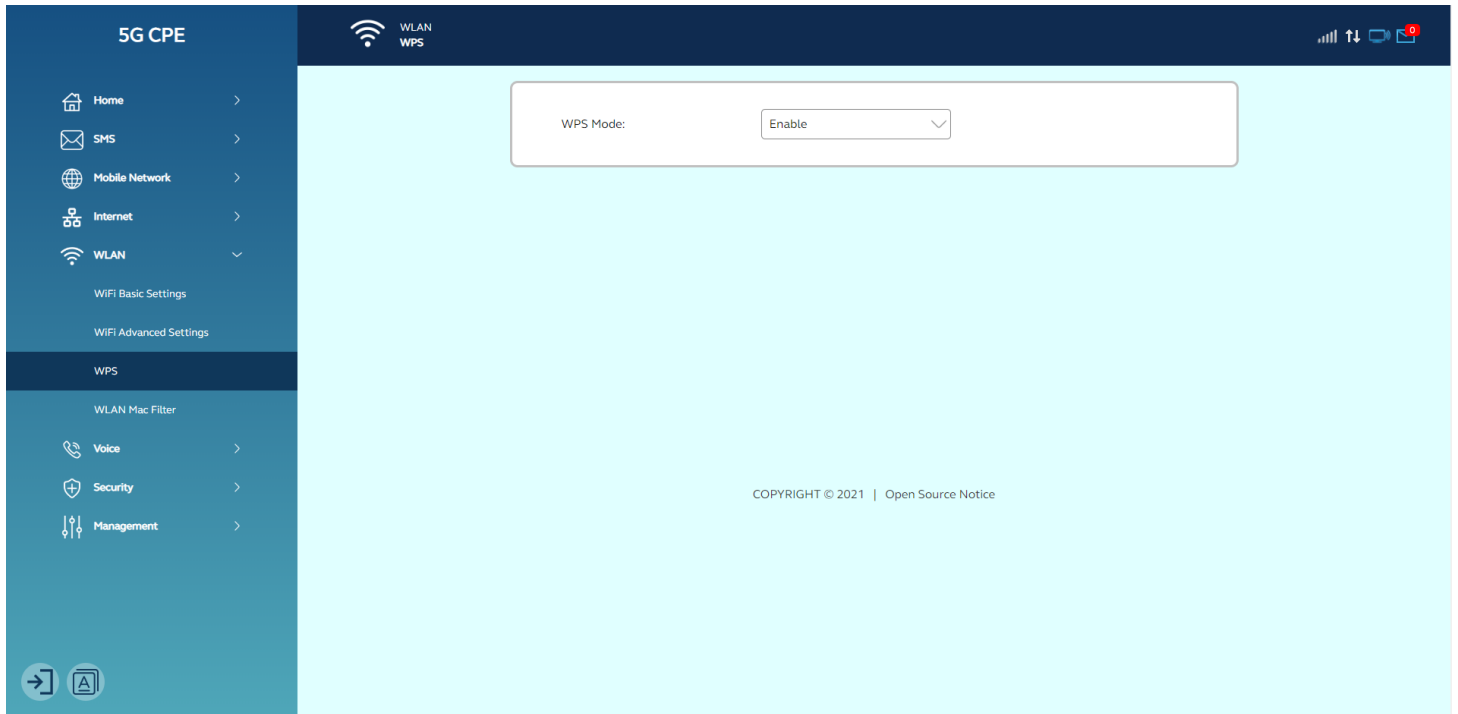
In diesem Abschnitt können Sie die erweiterten WLAN-Einstellungen konfigurieren. Bitte beachten Sie, dass alle in diesem Abschnitt vorgenommenen Änderungen möglicherweise einen Neustart Ihres Geräts erfordern , um aktiviert zu werden.



Wenn Sie sich über den WLAN-Kanal und die Kanalbreite nicht sicher sind, wird empfohlen, die Option "Auto" einzustellen.

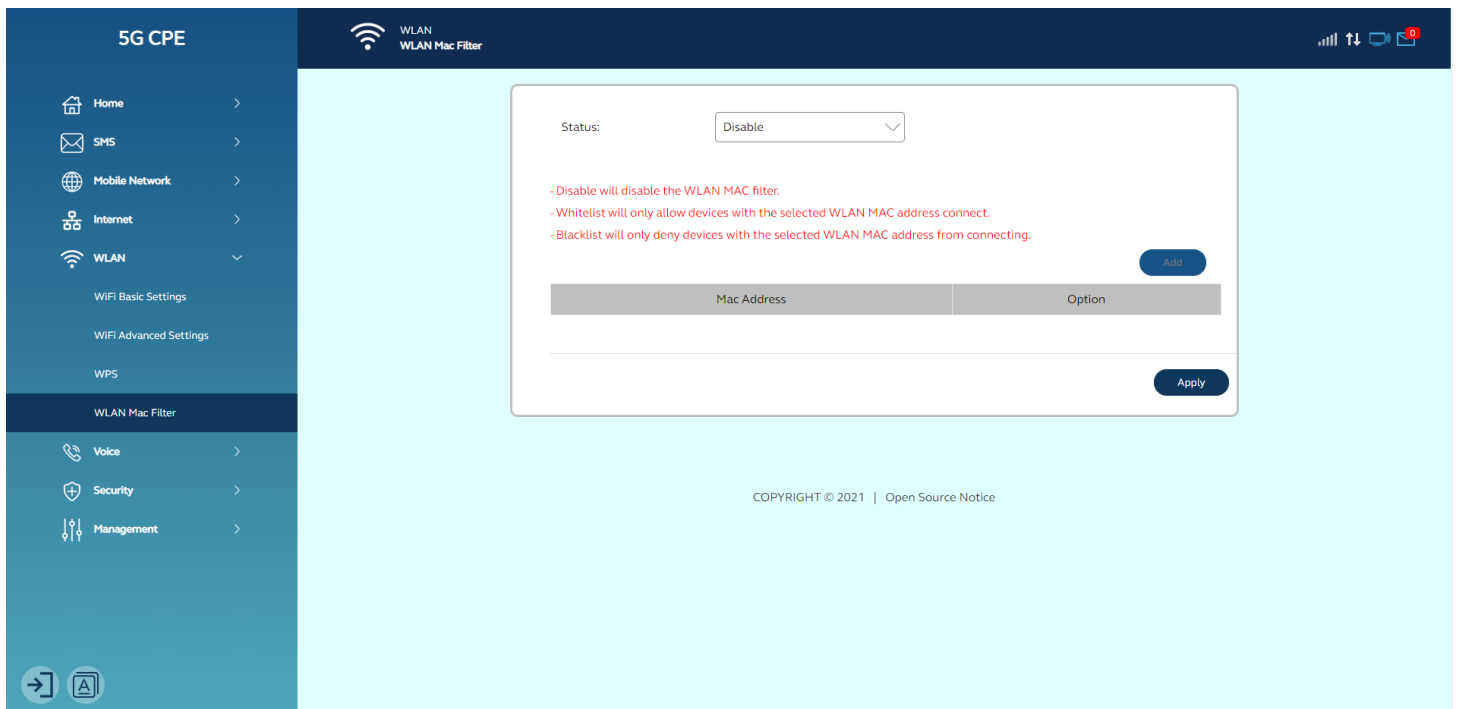
WPS

In diesem Abschnitt können Sie den WPS-Schalter konfigurieren. WPS kann ohne Wi-Fi-Passwort schnell eine Verbindung herstellen.



WLAN-MAC-Filter

In diesem Abschnitt können Sie die WLAN-MAC-Filterregel konfigurieren. Auf diese Weise können Sie Computer und Geräte basierend auf ihrer MAC-Adresse ein- oder ausschließen.



WLAN für Gäste

In diesem Abschnitt können Sie den Gast-WLAN-Switch, die SSID und das Passwort konfigurieren.

Sicherheit

Mac-Filter

Die MAC-Adressfilterung ist eine Funktion für IPv4-Adressen, mit der Sie Computer und Geräte basierend auf ihrer MAC-Adresse ein- oder ausschließen können. Jedes Ethernet-Gerät verfügt über eine eindeutige MAC-Adresse (Media Access Control). Die MAC-Adresse wird werkseitig zugewiesen und besteht aus sechs Paaren hexadezimaler Zeichen, z. B. 00:DS:GG:22:35:01.

Sie müssen die MAC-Adresse der Geräte kennen, die Sie filtern möchten.

Sie können "Deaktivieren", "Whitelist" oder "Blacklist" wählen, beide können für die Mac-Filterlogik implementiert werden.

Whitelist: Es können nur Geräte mit der ausgewählten MAC-Adresse eine Verbindung herstellen.

Blacklist: Verweigert nur Geräten mit der ausgewählten MAC-Adresse die Verbindung.

The screenshot shows the 'Security Mac Filter' configuration page. The status is set to 'Disable'. Below the status, there are two lines of red text: '- Whitelist will only allow devices with the selected MAC address connect. If the whitelist is empty, users will not be able to access the Internet.' and '- Blacklist will only deny devices with the selected MAC address from connect the internet. - E.g: "XX:XX:XX:XX:XX:XX".' There is an 'Add' button to the right. Below the text is a table header with columns: Index, Hostname, Mac Address, Status, Option.

Index	Hostname	Mac Address	Status	Option
-------	----------	-------------	--------	--------

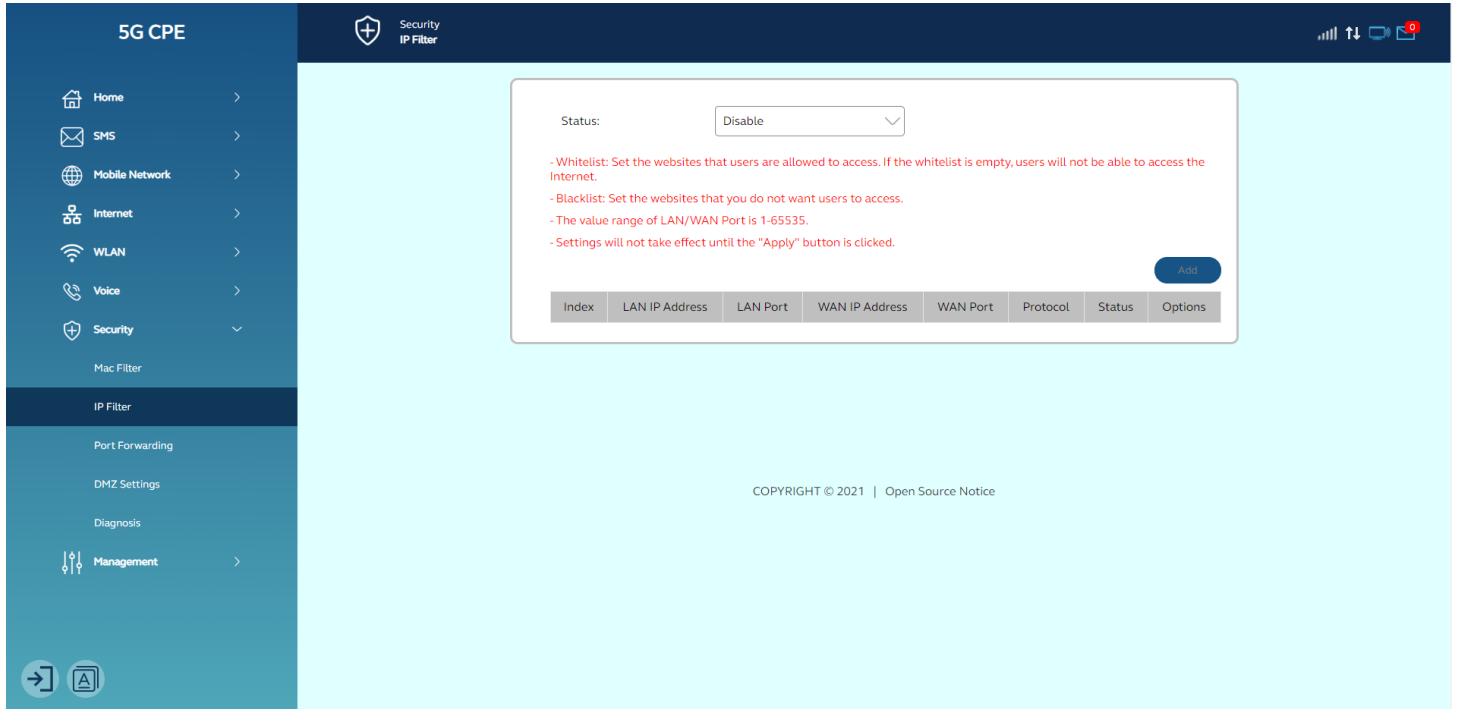
IP-Filter

Ähnlich wie beim Mac-Filter können Sie nach IP-Adresse, Protokoll und Portnummer filtern. Die Konfiguration des IP-Filters umfasst die LAN-IP-Adresse, den LAN-Port, die WAN-IP-Adresse, den WAN-Port und das Protokoll.

Whitelist: Legen Sie die IP-Adressen fest, die den Zugriff erlauben.

Blacklist: Legen Sie die IP-Adressen fest, die keinen Zugriff zulassen.

Der Wertebereich des LAN/WAN-Ports liegt zwischen 1 und 65535.



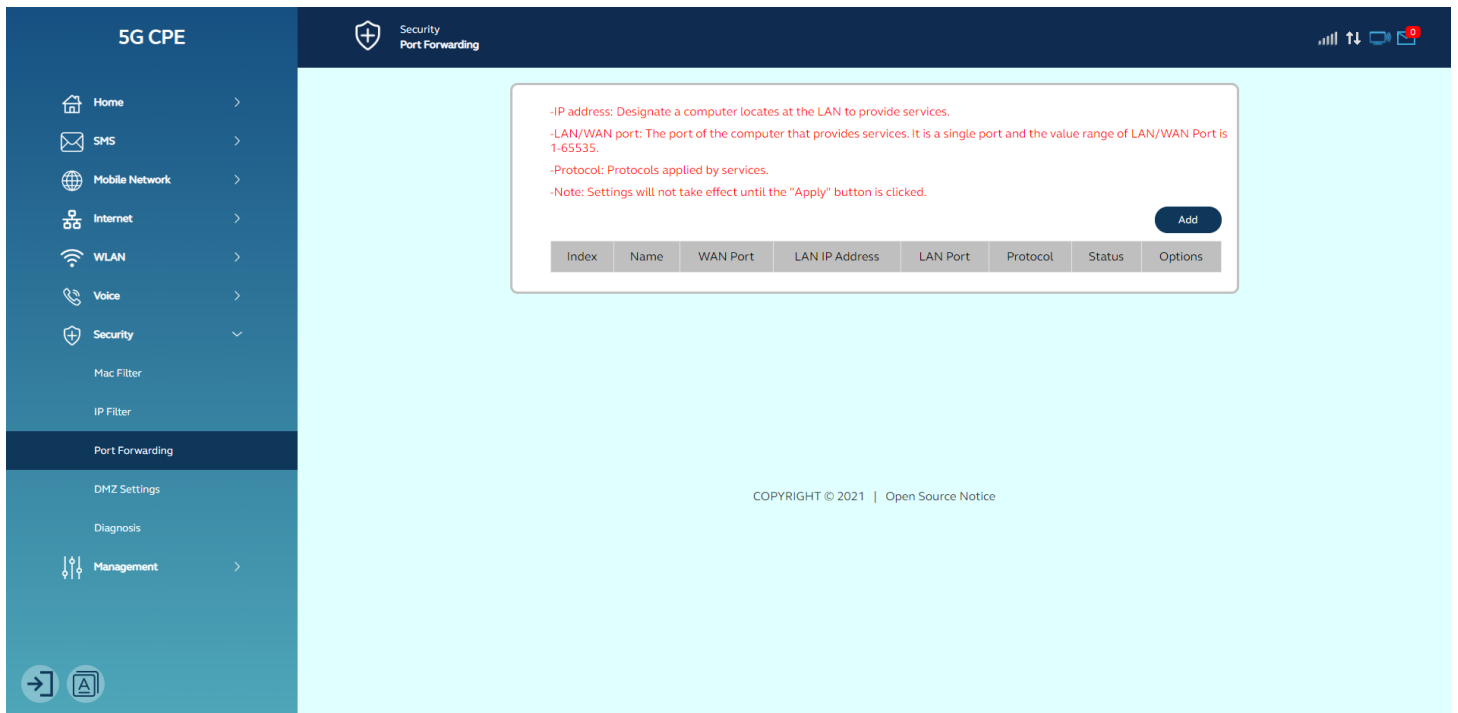
Port-Weiterleitung

In diesem Abschnitt können Sie externen Computern den Zugriff auf FTP oder andere vom LAN bereitgestellte Dienste ermöglichen.

IP-Adresse: Bestimmen Sie einen Computer, der sich im LAN befindet, um Dienste bereitzustellen.

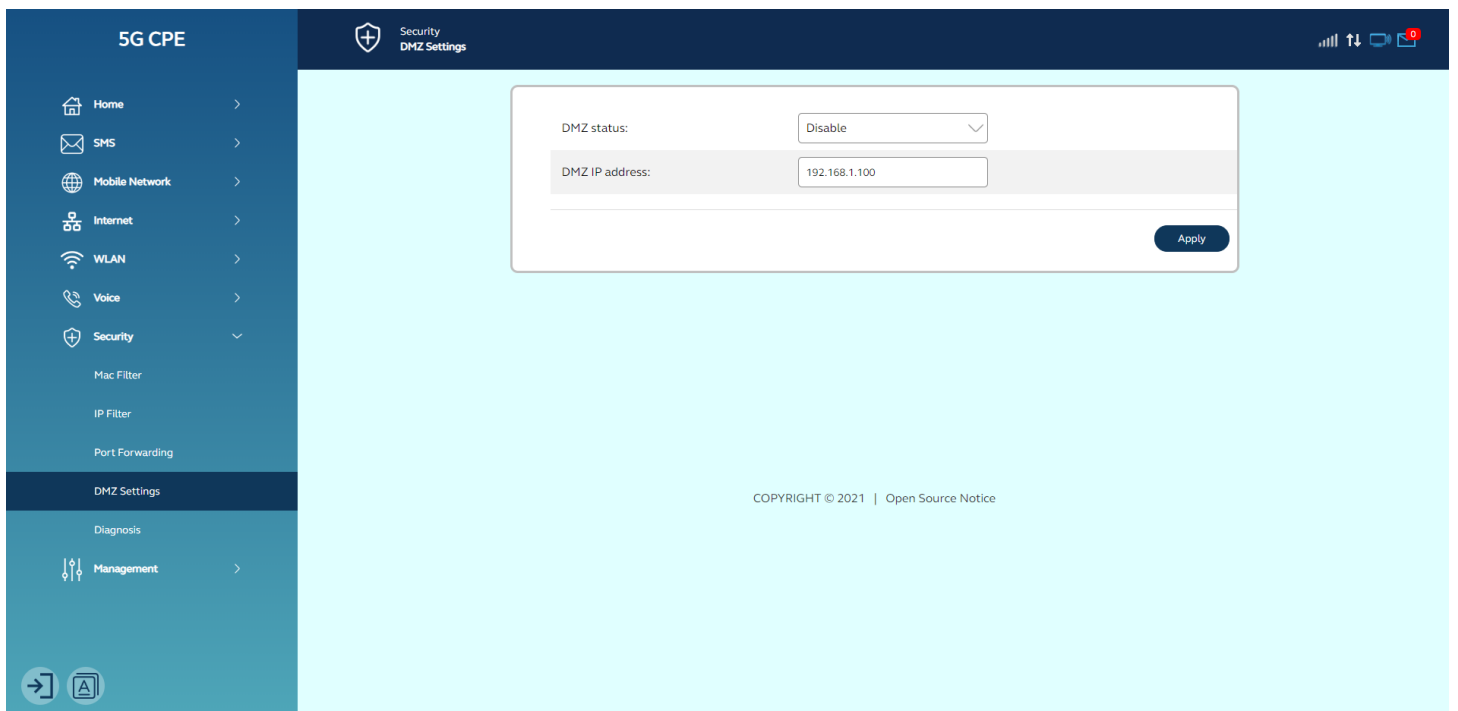
LAN/WAN-Port: Der Teil des Computers, der Dienste bereitstellt. Es handelt sich um ein einzelnes Teil, und der Wertebereich liegt zwischen 1 und 65535.

Protokoll: Protokolle, die von Diensten angewendet werden.



DMZ-Einstellungen

DMZ ermöglicht es externen Netzwerken, sich über diese WAN-Schnittstelle mit internen LAN-Geräten zu verbinden und mit ihnen zu kommunizieren. Wenn Sie eine bestimmte interne IP-Adresse als DMZ-Host festlegen, werden alle eingehenden Pakete von den Firewall- und NAT-Algorithmus überprüft und dann an den DMZ-Host weitergeleitet, wenn ein empfangenes Paket keine Portnummer verwendet, die von anderen Einträgen des virtuellen Servers verwendet wird.

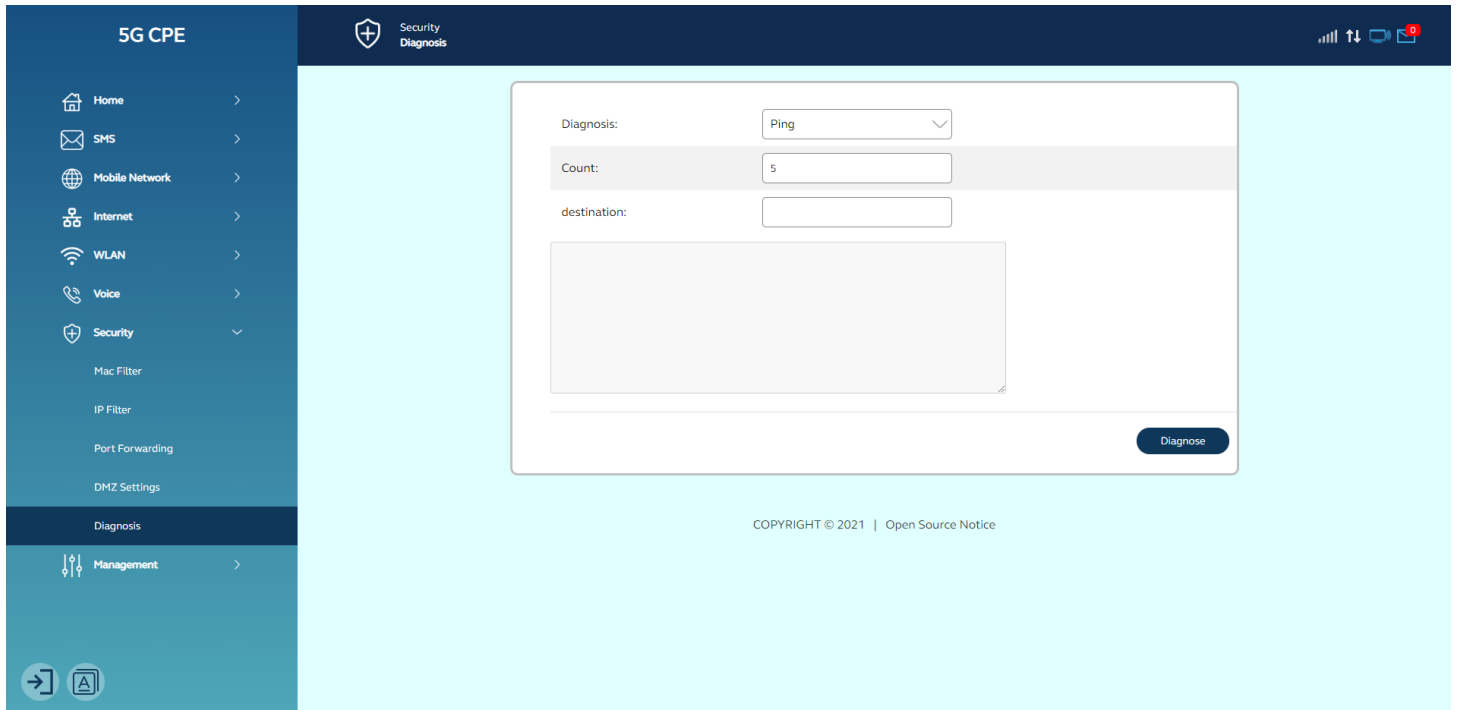


DMZ-IP-Adresse: Geben Sie dem DMZ-Host eine statische IP-Adresse zu, wenn die

Schaltfläche "Aktiviert" aktiviert ist. Beachten Sie, dass diese IP-Adresse dem WAN/Internet ausgesetzt ist.

Diagnose

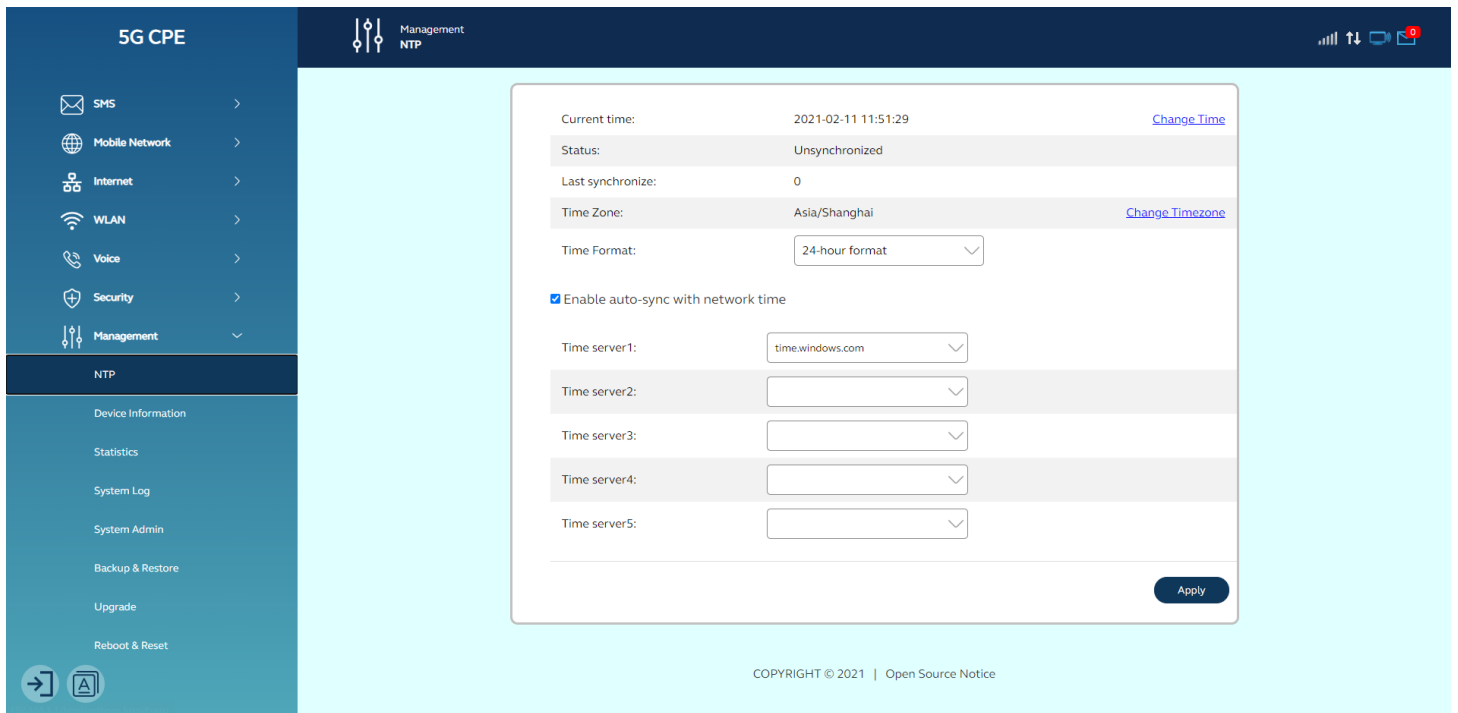
Auf dieser Seite finden Sie verschiedene Diagnosen zu Ping und Traceroute für IP-Verbindungen.



Management

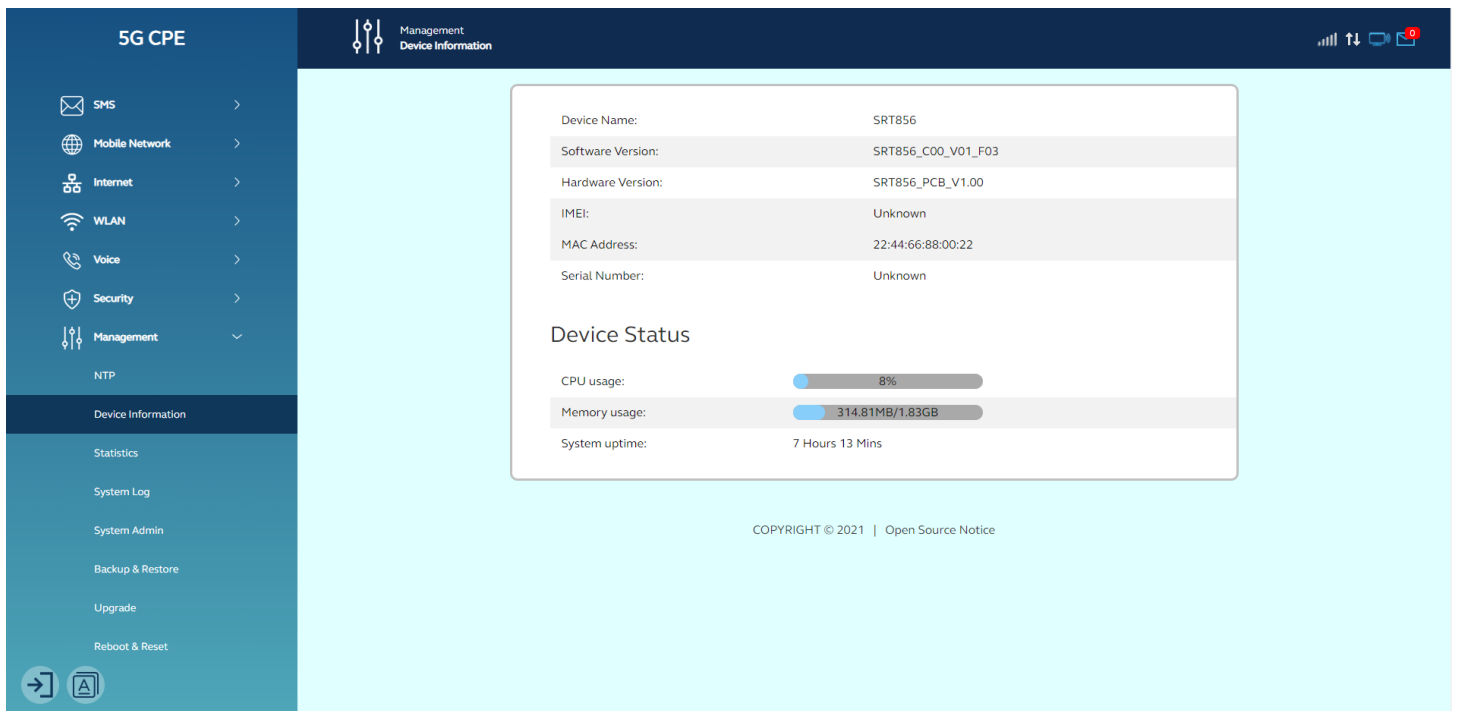
NTP

In diesem Abschnitt können Sie die Netzwerkzeit, den Zeitserver, die Zeitzone und die Sommerzeit konfigurieren.



Geräteschrift

In diesem Abschnitt können Sie die grundlegenden Geräteinformationen überprüfen. Bitte wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter, um weitere Informationen zu erhalten.



Gerätename: Modellname des Routers.

Softwareversion: Softwareversion, die derzeit im Router geladen ist.

Hardware-Version: Hardware-Version, die derzeit im Router geladen ist.

IMEI: Die eindeutige Identifikationsnummer, die zur Identifizierung des 5G-Moduls verwendet wird .

MAC-Adresse: Eine eindeutige Nummer, die den Router identifiziert.

Seriennummer: Seriennummer erstellen.

Statistik

In diesem Abschnitt können Sie Ihre Datennutzung ganz einfach überwachen. Bitte beachten Sie, dass die eingehende, ausgehende und gesamte Bandbreitennutzung zurückgesetzt werden, wenn der Router auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird.

The screenshot shows the 'Management Statistics' page in the 5G CPE interface. The left sidebar lists various settings categories. The main content area displays a table of data usage statistics:

Upload Data:	0 B
Download Data:	0 B
Total Data Usage:	0 B

Below the table, there is a note: "The Bandwidth monitor tab shows approximate data usage. For a more accurate solution, Please contact your data provider." and a "Clear History" button.

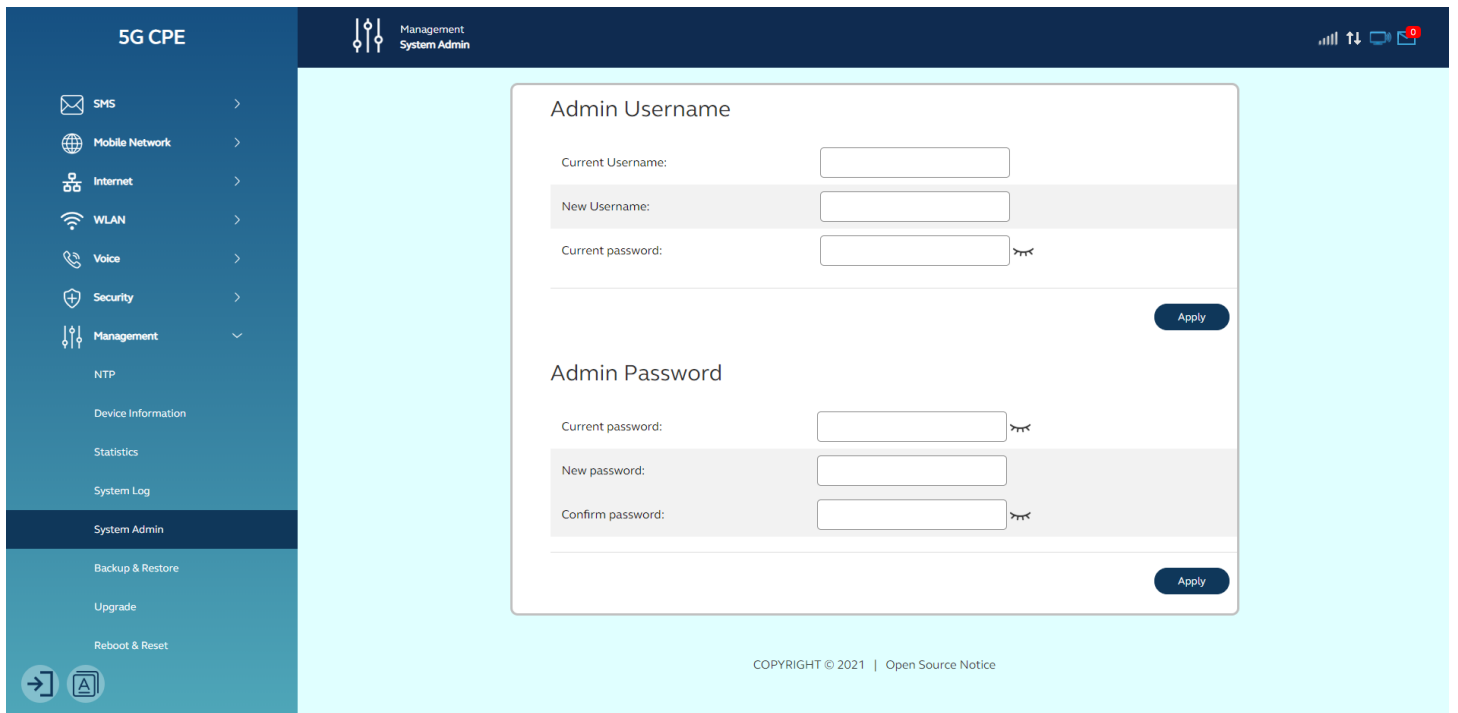
Verlauf löschen: Klicken Sie darauf, um die Verlaufsstatistik zu löschen.

Systemadministrator

Das Admin-Konto kann alle Router-Einstellungen ändern.

Hinweis: Um die Sicherheit Ihres Routers zu gewährleisten, sollten Sie dem Admin-Konto ein sicheres Passwort geben.

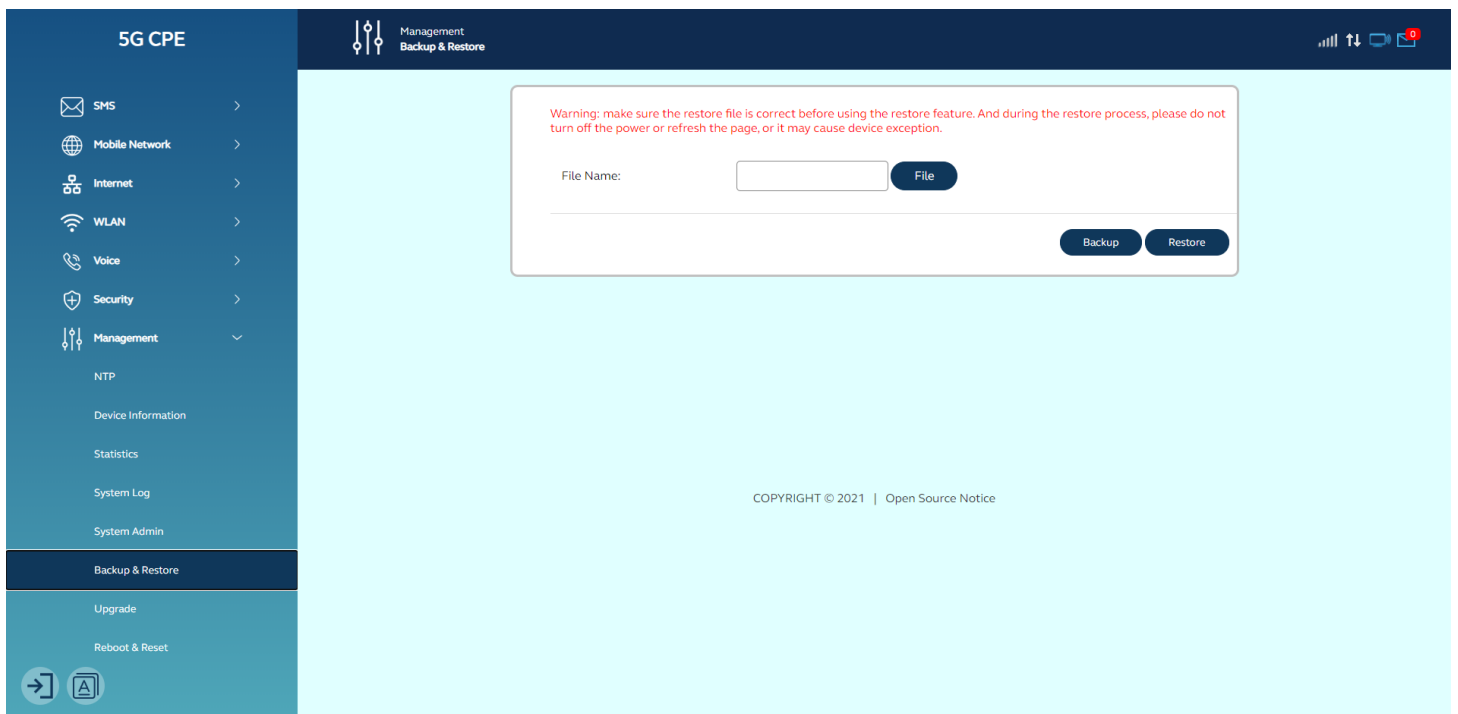
Anwenden: Klicken Sie darauf, um das neue Passwort wirksam zu machen.



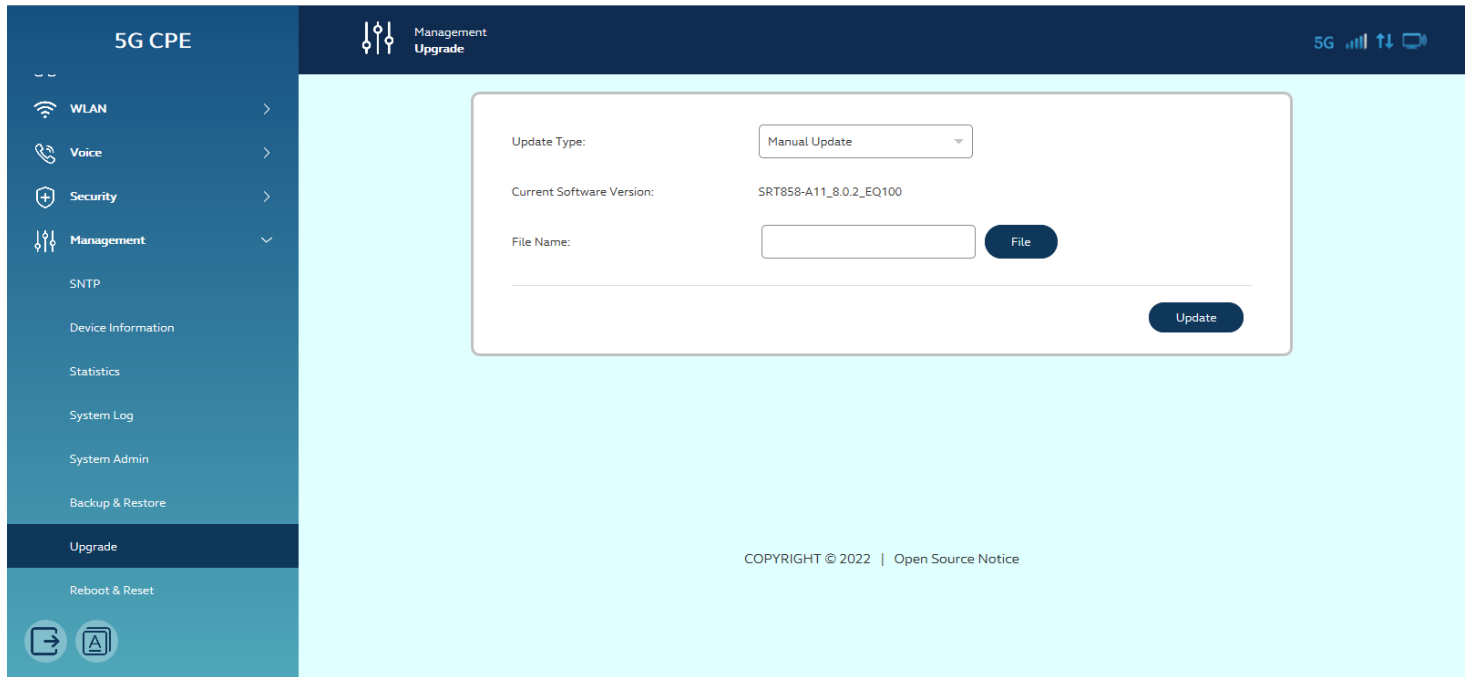
Sichern & Wiederherstellen

In diesem Abschnitt können Sie die aktuellen Konfigurationen des Routers sichern oder den Router über eine Sicherungsdatei wiederherstellen.

Bitte schalten Sie den Router während des Wiederherstellungsvorgangs NICHT aus und aktualisieren Sie die Web-GUI nicht, da dies den Router beschädigen kann.

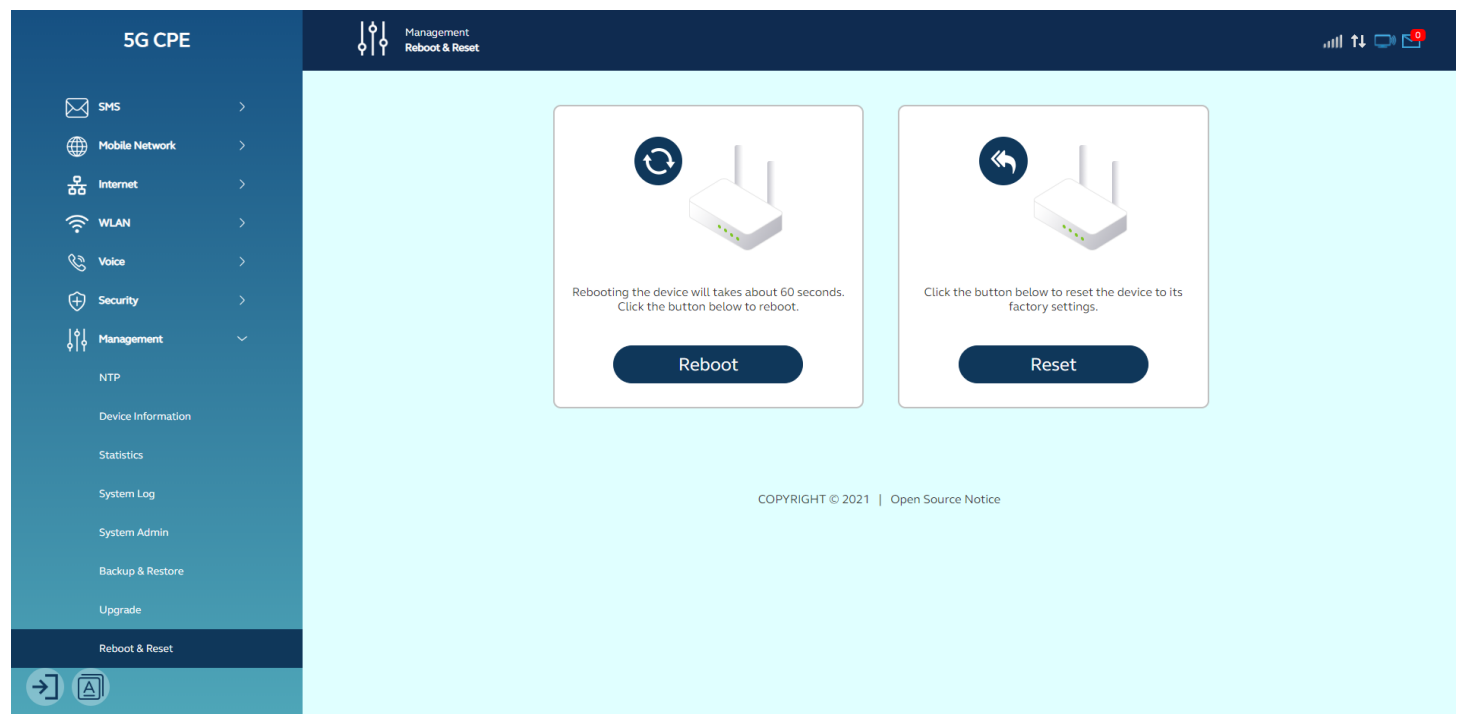


Ihr Router kann Firmware-Updates automatisch erkennen. In diesem Abschnitt können Sie den Update-Typ für Ihren Router mit Online-Update oder Manuelles Update konfigurieren. Und Sie können auch die Software- und Hardwareinformationen überprüfen.



Neustart & Zurücksetzen

In diesem Abschnitt können Sie Ihren Router neu starten oder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



Abmeldung



Klicken Sie auf eine beliebige Seite, um sich von Ihrem Router abzumelden.

The screenshot displays the management interface of a 5G CPE router. The left sidebar contains navigation options: SMS, Mobile Network, Internet, WLAN, Voice, Security, Management, NTP, Device Information (selected), Statistics, System Log, System Admin, Backup & Restore, Upgrade, and Reboot & Reset. The main content area shows the 'Device Information' section with the following details:

Device Name:	SRT856
Software Version:	SRT856_C00_V01_F03
Hardware Version:	SRT856_PCB_V1.00
IMEI:	Unknown
MAC Address:	22:44:66:88:00:22
Serial Number:	Unknown

Below this, the 'Device Status' section shows:

- CPU usage: 8%
- Memory usage: 314.81MB/1.83GB
- System uptime: 7 Hours 13 Mins

At the bottom of the main content area, it reads: COPYRIGHT © 2021 | Open Source Notice

KAPITEL 4: FEHLERBEHEBUNG

Wenn Ihr Router nicht ordnungsgemäß funktioniert, lesen Sie bitte dieses Kapitel, um eine einfache Fehlerbehebung zu erhalten, bevor Sie sich an Ihren Dienstanbieter wenden. Dies kann Ihnen Zeit und Mühe sparen, aber wenn die Symptome anhalten, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.

1. Wiederherstellen der Werkseinstellungen

Die "Reset"-Taste, die sich auf der Rückseite des Geräts befindet, wird in seltenen Fällen verwendet, wenn der Router nicht ordnungsgemäß funktioniert. Durch das Zurücksetzen des Routers wird der normale Betrieb wiederhergestellt, während die programmierten Einstellungen beibehalten werden.

Sie können die Werkseinstellungen wiederherstellen, indem Sie die Schaltfläche "Zurücksetzen" verwenden. Halten Sie die "Reset"-Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los. Die LED-Anzeigen am Router blinken kurzzeitig. Die Wiederherstellung ist abgeschlossen, wenn der Router automatisch neu gestartet wird.

2. Verwenden der WPS-Taste

Starten Sie WPS Push Button Connection (WPS PBC) auf Ihrem Computer oder anderen Wi-Fi-Geräten, die Sie mit Ihrem Router verbinden möchten. Oft gibt es zu diesem Zweck eine Taste für diesen Zweck in der Software, die mit dem Gerät geliefert wurde, oder eine physische "WPS"-, "PBC"- oder "Sicherheits"-Taste auf dem Gerät selbst.

Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten die WPS-Taste an Ihrem Router. Die Verbindung wird automatisch abgeschlossen.

Sie können diesen Vorgang für jedes WPS-fähige Gerät wiederholen, das Sie Ihrem Netzwerk hinzufügen möchten.

3. Konnektivitätsprobleme

Stellen Sie sicher, dass Ihre SIM-Karte richtig eingelegt ist und über einen aktiven Datentarif verfügt.

Die Wireless-Technologie ist funkbasiert, was bedeutet, dass die Konnektivität und die Durchsatzleistung zwischen den Geräten abnehmen, wenn die Entfernung zwischen den Geräten zunimmt. Andere Faktoren, die zu einer Verschlechterung des Signals führen (Metall ist im Allgemeinen der schlimmste Übeltäter), sind Hindernisse wie Wände und Metallgeräte. Beachten Sie auch, dass die Verbindungsgeschwindigkeit abnehmen kann, wenn Sie sich weiter vom Router entfernen.

Um festzustellen, ob Wireless-Probleme mit der Reichweite zusammenhängen, empfehlen wir, den Computer nach Möglichkeit vorübergehend innerhalb von 10 Fuß vom Router zu bewegen .

Das Ändern des Wireless-Kanals kann je nach lokalem Wireless-Datenverkehr und Interferenzen auch die Leistung und Zuverlässigkeit des Wireless-Kanals verbessern.