# 5GMIFIAX900

## 5G+ AIRSPOT

### Wi-Fi MÓVIL 1210




*Imagen del producto*

## Manual de usuario

Inglés

Copyright STRONG © 2026. Todos los derechos reservados. | Filial de Skyworth

# Tabla de contenidos


I. Introduction
- 1. General Overview
- 2. Box Contents
- 3. Physical Overview
  - 3.1 LED Indicators
- 4. Web UI Overview

II. Getting Started — Initial Setup
- 1. Opening the Device and Inserting the Nano SIM Card
- 2. Charging the Battery
- 3. Powering On
- 4. Connecting Your Devices to the Wi-Fi Network
- 5. First Login to the Web UI
- 6. Unlocking a PIN-Protected SIM Card

III. Full description of the Web UI
- 1. Dashboard
- 2. Network
  - 2.1 Mobile Settings
  - 2.2 APN Settings
  - 2.3 Wi-Fi Parameter Settings
  - 2.4 LAN Settings
  - 2.5 PIN Management
  - 2.6 IP & MAC Binding
  - 2.7 MAC Filter
- 3. Security
  - 3.1 IP Filter
  - 3.2 Domain Filter
  - 3.3 Port Filter
  - 3.4 DoS Settings
- 4. Connected Devices
- 5. Device Management
  - 5.1 Changing the Web UI Password
  - 5.2 Rebooting the Device
  - 5.3 Restoring Factory Settings
  - 5.4 Recovering a Forgotten Web UI Password
- 6. System
  - 6.1 NTP System Time
  - 6.2 FOTA — Firmware Over The Air
  - 6.3 Local Upgrade
  - 6.4 Backup / Restore
  - 6.5 Battery
  - 6.6 Ping Test
  - 6.7 USB

7. SMS
8. About
IV. Common operations
1. Change the Wi-Fi name and password
2. Switch between the 2.4 GHz and 5 GHz band
3. Stop the device asking for the SIM PIN at every start-up
4. Add or change an APN profile
5. Restrict the hotspot to your own devices
6. Get more runtime out of the battery
7. Back up and restore the configuration
8. Update the firmware
V. Technical Specifications
Mobile Network
SIM Card
Screen
Wi-Fi Connectivity
Wired Connectivity
Battery and Charging
Convenience
General Data
Legal Notice

# I. Introducción

## 1. Visión general

Le damos la bienvenida al manual de usuario del STRONG 5G+ AIRSPOT Wi-Fi MÓVIL 1210 (modelo 5GMIFIAX900). Esta guía le acompañará desde el desembalaje del dispositivo hasta el dominio de todas las funciones disponibles en su interfaz web de usuario.

El 5G+ AIRSPOT es un punto de acceso móvil de bolsillo. Inserte una tarjeta nano SIM de cualquiera de los principales operadores y compartirá al instante una conexión 5G ultrarrápida con hasta 16 dispositivos Wi-Fi — sin configuración, sin técnico y sin línea fija. Su batería integrada de 4800 mAh y su cable USB-C incorporado lo convierten en un compañero de viaje autónomo para vacaciones, viajes de negocios, desplazamientos diarios o trabajo a distancia.

**Características principales:**

- 5G sub-6 NSA y SA — hasta 3,2 Gbps de descarga y 1,25 Gbps de subida; cambia automáticamente a 4G LTE (390 Mbps de descarga / 210 Mbps de subida) y 3G
- Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) de doble banda, AX900: 287 Mbps a 2,4 GHz o 601 Mbps a 5 GHz
- Hasta 16 dispositivos Wi-Fi conectados simultáneamente
- Batería recargable y extraíble de iones de litio de 4800 mAh
- Puerto de carga USB tipo C 3.0 con el cable integrado en la correa de muñeca
- Conexión compartida por cable con un ordenador mediante el mismo puerto USB-C
- Panel LED de estado: indicadores de señal 5G/4G, nivel de batería, Wi-Fi y SMS
- Ranura para nano SIM (tarjeta SIM no incluida) — libre, compatible con los principales operadores
- Gestión completa del código PIN e itinerancia internacional activada de forma predeterminada
- Seguridad Wi-Fi WPA2, WPA3 y en modo mixto WPA2/WPA3
- Bandeja de entrada de SMS integrada, con borradores y elementos enviados
- Configuración mediante la interfaz web en http://setup.strong o 192.168.0.1 — actualizaciones inalámbricas del firmware (FOTA)
- Garantía de 4 años (batería: 2 años)

**⚠ IMPORTANTE**
Se requiere una tarjeta nano SIM, que no se suministra con el producto. El 5G+ AIRSPOT no admite eSIM.

**⚠ IMPORTANTE**
El 5G+ AIRSPOT se carga a través de su puerto USB tipo C y no se suministra con un adaptador de corriente. Utilice únicamente una fuente de alimentación que cumpla los valores nominales indicados en la sección de especificaciones generales de este manual y en la etiqueta del producto. El uso de una fuente de alimentación inadecuada puede ser peligroso para el usuario y, por supuesto, impide que el producto funcione normalmente. Además, el uso de un adaptador que no cumpla estas especificaciones anula la garantía. Los valores nominales de corriente en amperios (A) y de tensión en voltios (V) figuran en la

sección de especificaciones generales de este manual y en la etiqueta situada bajo la tapa posterior del producto.

## 2. Contenido de la caja

Al desembalar el 5G+ AIRSPOT, compruebe que se incluyen todos los elementos siguientes:

| Elemento | Descripción |
|---|---|
| **5G+ AIRSPOT × 1** | El propio punto de acceso móvil, con la batería ya instalada. |
| **Cable de carga USB tipo C × 1** | Integrado en el dispositivo como elemento de sujeción adicional y correa de muñeca. |
| **Guía de instalación rápida × 1** | Instrucciones de configuración ilustradas. |
| **Instrucciones de seguridad y tarjeta de garantía × 1** | Avisos de seguridad y documentación de la garantía de 4 años. |

**NOTA**
No se suministra ningún adaptador de corriente. Cargue el dispositivo con cualquier fuente de alimentación USB que proporcione USB 3.0 PD de 5 V / 3 A o 9 V / 2,22 A — por ejemplo, un cargador de teléfono, un puerto USB de un ordenador portátil o una batería externa.

## 3. Descripción física

El 5G+ AIRSPOT mide 75 × 18 × 141 mm y pesa 400 g con la batería. Todos los controles se encuentran en un mismo lateral y toda la información de estado se muestra en el panel LED situado en la parte superior de la cara frontal.

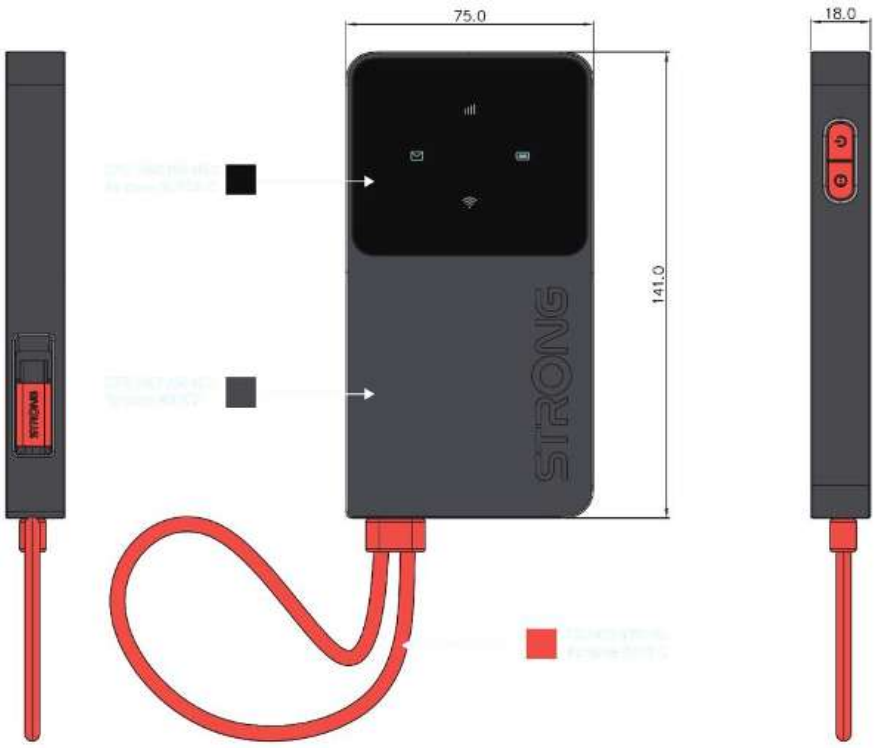



*Fig. 1 — Introducción > Vista general del dispositivo*

| Componente | Función |
|---|---|
| **Panel LED de estado (parte superior frontal)** | Panel negro sensible al tacto que muestra los cuatro indicadores de estado. Se ilumina brevemente cuando se enciende o se reactiva el dispositivo. |
| **Botón de encendido/apagado (lateral derecho)** | Enciende y apaga el dispositivo, y reactiva la conexión Wi-Fi cuando el modo de ahorro de energía la ha desactivado. |
| **Botón Reset (lateral derecho, debajo del botón de encendido/apagado)** | Botón empotrado. Manténgalo pulsado durante 5 segundos para restablecer los ajustes de fábrica. |
| **Puerto USB tipo C (borde inferior)** | Permite cargar la batería y compartir la conexión por cable con un ordenador. El cable de carga está integrado en la correa de muñeca. |
| **Ranura para nano SIM (detrás de la tapa posterior)** | Admite una tarjeta nano SIM. La tapa es extraíble; la tarjeta SIM no está incluida. |
| **Etiqueta del producto (detrás de la tapa posterior)** | Muestra el nombre y la contraseña predeterminados de la red Wi-Fi, la dirección de la interfaz web y el IMEI. |

## 3.1 Indicadores LED

Hay cuatro indicadores impresos en el panel LED. Su significado es el siguiente:

| Indicador | Significado |
|---|---|
| **Barras de señal (parte superior central)** | Intensidad de la señal móvil 5G / 4G. Cuantas más barras estén encendidas, mejor será la recepción. Si están apagadas, no hay servicio móvil — compruebe que la tarjeta SIM esté correctamente insertada y desbloqueada. |
| **Sobre (izquierda)** | SMS. Se enciende cuando hay al menos un mensaje sin leer en la bandeja de entrada. |
| **Batería (derecha)** | Nivel de batería. También indica que la batería se está cargando cuando el dispositivo está conectado a una fuente de alimentación USB. |
| **Símbolo de Wi-Fi (parte inferior central)** | Estado de la conexión Wi-Fi. Se enciende cuando la red Wi-Fi está emitiendo. Se apaga cuando el modo de ahorro de energía ha desactivado la red Wi-Fi — pulse brevemente el botón de encendido/apagado para reactivarla. |

> **NOTA**
> Durante una actualización del firmware, todo el panel parpadea. Mientras el dispositivo se reinicia, solo parpadea el indicador de encendido. No desconecte la alimentación ni pulse ningún botón hasta que se complete el reinicio.

## 4. Descripción general de la interfaz web

Todos los ajustes del 5G+ AIRSPOT se gestionan desde su interfaz web, a la que puede acceder con cualquier navegador desde un dispositivo conectado al punto de acceso. No es necesario instalar ninguna aplicación complementaria en el teléfono inteligente.

Abra un navegador y acceda a http://setup.strong o http://192.168.0.1. La interfaz está disponible en varios idiomas; utilice el selector de idioma situado en la esquina superior derecha de la cabecera.

El menú de navegación de la izquierda está organizado en ocho secciones:

| Menú | Contenido |
|---|---|
| **Panel de control** | Estado de la conexión de un vistazo: red móvil, velocidad de transferencia de datos, nombres y contraseñas de las redes Wi-Fi, memoria, almacenamiento y temperatura. |
| **Red** | Ajustes de red móvil, ajustes de parámetros Wi-Fi, ajustes de LAN, gestión del PIN, vinculación de IP y MAC y filtro MAC. |
| **Seguridad** | Filtro IP, filtro de dominios, filtro de puertos y ajustes de DoS. |
| **Dispositivos conectados** | Lista de los dispositivos conectados actualmente, con su dirección IP, dirección MAC y tiempo de conexión. |
| **Gestión del dispositivo** | Contraseña de acceso a la interfaz web, reinicio y restablecimiento de fábrica. |
| **Sistema** | Hora del sistema NTP, FOTA, actualización local, copia de seguridad/restauración, batería, prueba de ping y USB. |
| **SMS** | Bandeja de entrada, elementos enviados y borradores; redactar y eliminar mensajes. |
| **Acerca de** | Identificación del dispositivo: direcciones MAC, IMEI, IMSI, ICCID, número de serie y versiones del firmware. |

La barra de cabecera, visible en todas las páginas, muestra el porcentaje actual de batería, el selector de idioma y el botón Cerrar sesión. Cuando hay un SMS sin leer, aparece un icono de sobre en la cabecera.

# II. Primeros pasos — Configuración inicial

La primera vez que utilice el dispositivo, siga estos pasos en el orden indicado. El procedimiento completo dura unos cinco minutos.

## 1. Apertura del dispositivo e inserción de la tarjeta nano SIM

La ranura para la tarjeta SIM se encuentra detrás de la tapa trasera. La tapa se fija a presión — no se necesita ninguna herramienta.

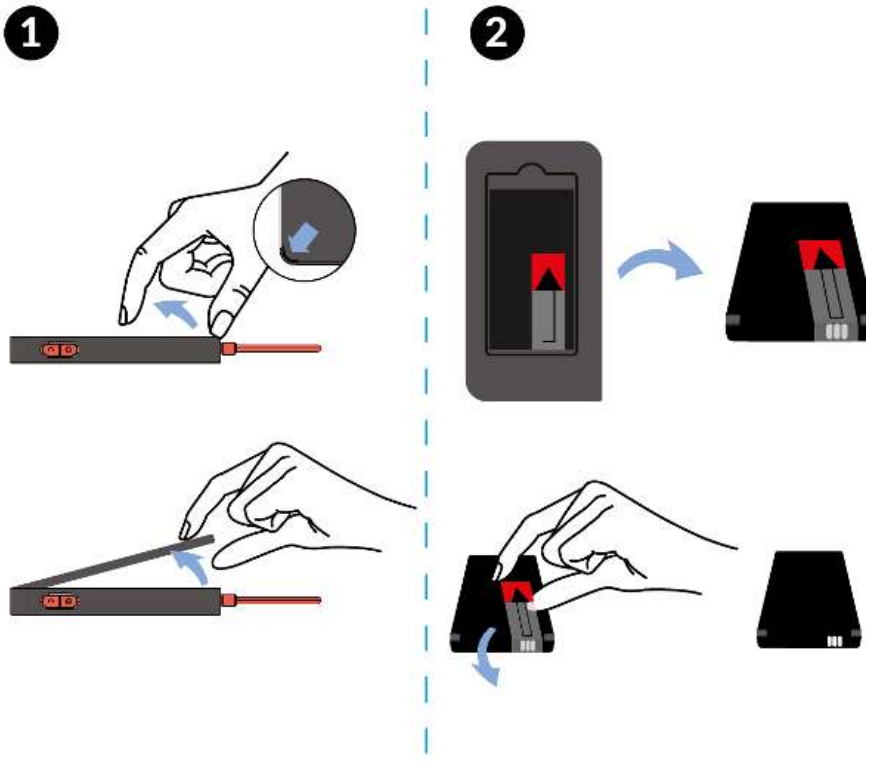



*Fig. 2 — Primeros pasos > Apertura del dispositivo*

1. Coloque el dispositivo boca abajo. Utilice la muesca del borde inferior para separar con cuidado la tapa trasera del cuerpo del dispositivo.
2. Suelte la correa de muñeca de su punto de anclaje para liberar la tapa.
3. Deslice el soporte metálico de la tarjeta SIM hacia el símbolo de desbloqueo y, a continuación, levántelo para abrirlo.
4. Coloque una tarjeta nano SIM en el soporte, con los contactos dorados hacia abajo y la esquina recortada alineada con el contorno moldeado en la carcasa.
5. Cierre el soporte y deslícelo hacia el símbolo de bloqueo hasta que encaje con un clic.
6. Vuelva a colocar la tapa trasera y presione alrededor de los bordes hasta que quede al ras del cuerpo del dispositivo.

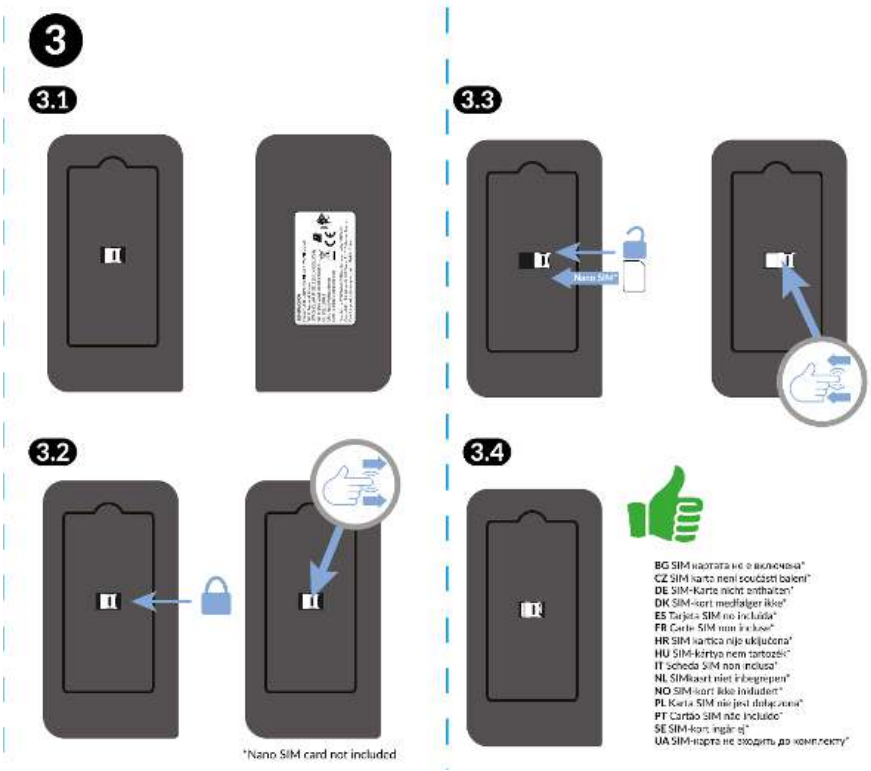



*Fig. 3 — Primeros pasos > Inserción de la tarjeta nano-SIM*

> ⚠ **IMPORTANTE**
> Apague siempre el dispositivo antes de insertar o extraer la tarjeta SIM. Utilice una tarjeta nano-SIM original; no utilice un adaptador ni una tarjeta SIM recortada, ya que cualquiera de los dos puede atascarse en la ranura y dañar permanentemente el lector.

## 2. Carga de la batería

El 5G+ AIRSPOT se suministra parcialmente cargado. Cárguelo por completo antes de utilizarlo por primera vez.

7. Desenganche el conector USB-C de la correa de muñeca situada en la base del dispositivo.
8. Conéctelo a cualquier fuente de alimentación USB con especificación USB 3.0 PD de 5 V / 3 A o 9 V / 2,22 A.
9. El indicador de batería del panel LED muestra el progreso de la carga.

> **NOTA**
> La batería puede utilizarse y cargarse a temperaturas ambiente de entre 0 °C y +45 °C. Guarde el dispositivo a temperaturas de entre −20 °C y +60 °C. La garantía de 4 años del producto no cubre la batería, que tiene su propio período de garantía de 2 años.

## 3. Encendido

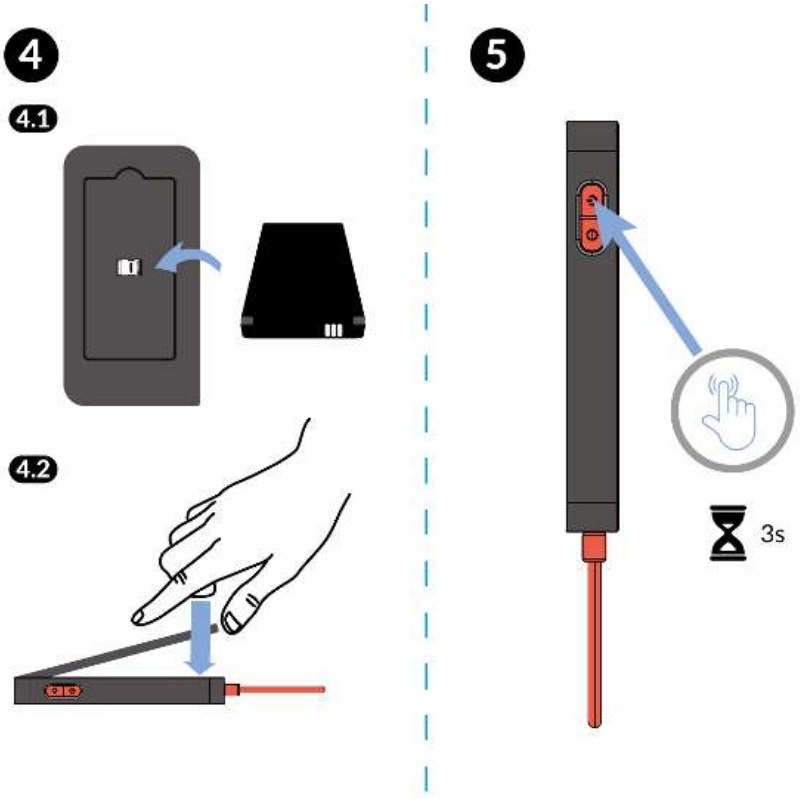



*Fig. 4 — Primeros pasos > Encendido*

10. Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado situado en el borde derecho durante 3 segundos.
11. El panel LED se ilumina. Espere a que aparezca el indicador de señal — el dispositivo necesita unos 30 segundos para registrarse en la red móvil.

Para apagar el dispositivo, mantenga pulsado el mismo botón durante 5 segundos.

## 4. Conexión de sus dispositivos a la red Wi-Fi

El nombre y la contraseña predeterminados de la red Wi-Fi están impresos en la etiqueta del producto, situada detrás de la cubierta trasera.

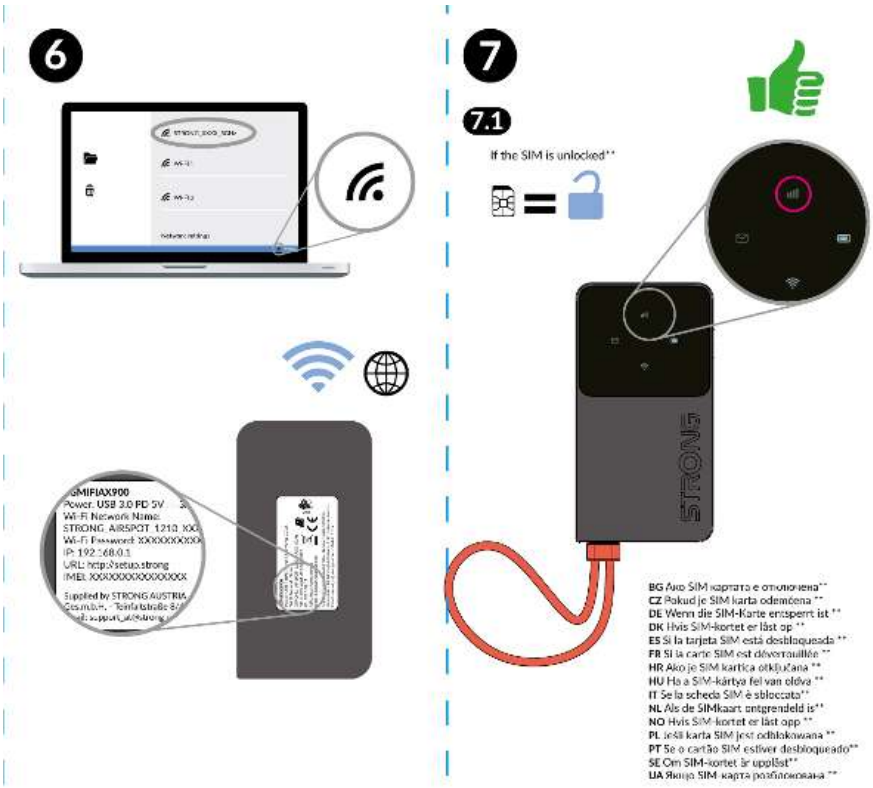



*Fig. 5 — Primeros pasos > Conexión a Wi-Fi*

12. En su ordenador, tableta o teléfono inteligente, abra la lista de redes Wi-Fi disponibles.
13. Seleccione la red cuyo nombre coincida con el nombre de la red Wi-Fi indicado en la etiqueta, con el formato STRONG_AIRSPOT_1210_XXXX_5GHz.
14. Introduzca la contraseña de Wi-Fi impresa en la misma etiqueta.
15. Una vez conectado, abra un navegador y compruebe que tiene acceso a Internet.

**CONSEJO**

La etiqueta es el único lugar donde figura la contraseña de Wi-Fi de fábrica. Fotografíe la etiqueta antes de volver a colocar la cubierta o cambie la contraseña desde la interfaz web, como se describe en la sección III.2.3.

## 5. Primer inicio de sesión en la interfaz web

La interfaz web no tiene una contraseña predeterminada. Se le pedirá que cree una la primera vez que se conecte, lo que impide que otras personas de la red tomen el control del dispositivo.

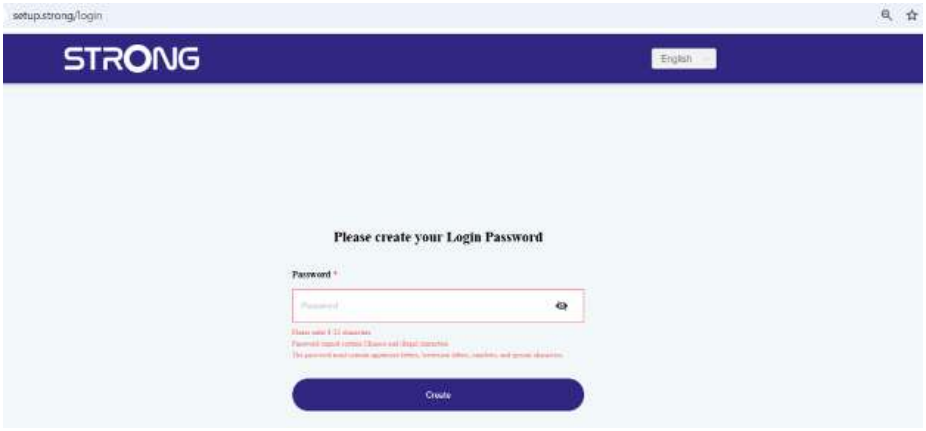



*Fig. 6 — Primeros pasos > Primer inicio de sesión*

16. Abra http://setup.strong o http://192.168.0.1 en un navegador.
17. Introduzca una contraseña de entre 8 y 32 caracteres que contenga al menos una letra mayúscula, una letra minúscula, un número y un carácter especial.
18. Haga clic en Crear.
19. En cada acceso posterior, introduzca esa contraseña en la pantalla Introducir contraseña de inicio de sesión y haga clic en Iniciar sesión.

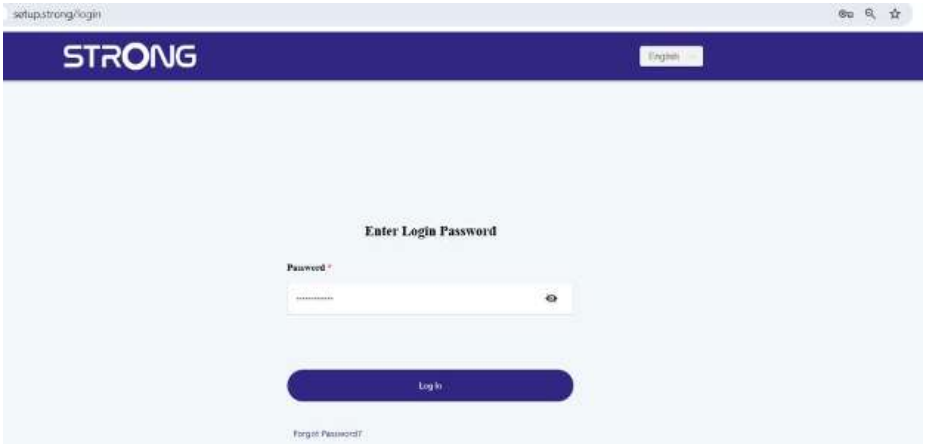



*Fig. 7 — Primeros pasos > Pantalla de inicio de sesión de la interfaz web*

> **NOTA**
> La contraseña de inicio de sesión de la interfaz web es distinta de la contraseña de Wi-Fi y del código PIN de la tarjeta SIM. Cambiar una de ellas no modifica las demás.

## 6. Desbloqueo de una tarjeta SIM protegida por PIN

Si su tarjeta SIM está protegida por un código PIN, el dispositivo no podrá registrarse en la red móvil hasta que introduzca el código. Se solicita después de cada encendido, reinicio y restablecimiento de fábrica.




*Fig. 8 — Primeros pasos > PIN de la tarjeta SIM*

20. Conéctese a la red Wi-Fi del punto de acceso y abra la interfaz web.
21. El cuadro de diálogo Need pin code unLock aparece automáticamente sobre el panel de control.
22. Introduzca el PIN de cuatro dígitos facilitado por su operador y haga clic en Desbloquear.

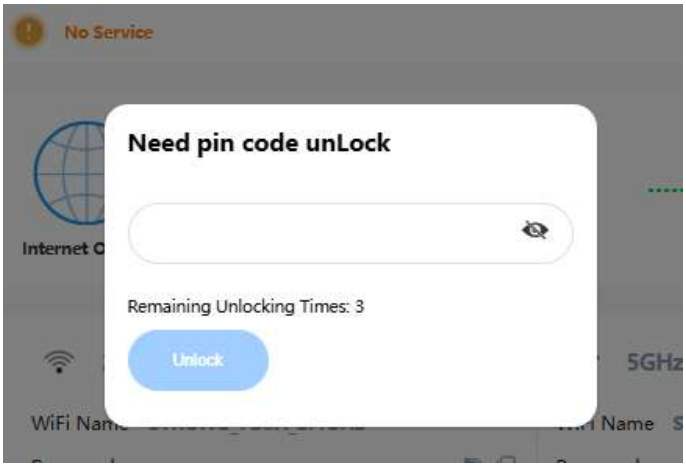



*Fig. 9 — Primeros pasos > PIN de la tarjeta SIM — cuadro de diálogo de desbloqueo*

**⚠ IMPORTANTE**

> Dispone de tres intentos. Tras tres intentos incorrectos, la tarjeta SIM se bloquea y solo puede desbloquearse con el código PUK facilitado por su operador. Si introduce un código PUK incorrecto diez veces, la tarjeta quedará inutilizada de forma permanente.

Para evitar que el dispositivo solicite el PIN en cada encendido, desactive el bloqueo de la tarjeta SIM en Red > Gestión del PIN, como se describe en la sección III.2.5.

# III. Descripción completa de la interfaz web

## 1. Panel de control

El panel de control es la página de inicio de la interfaz web y permite consultar el estado del dispositivo de un vistazo.

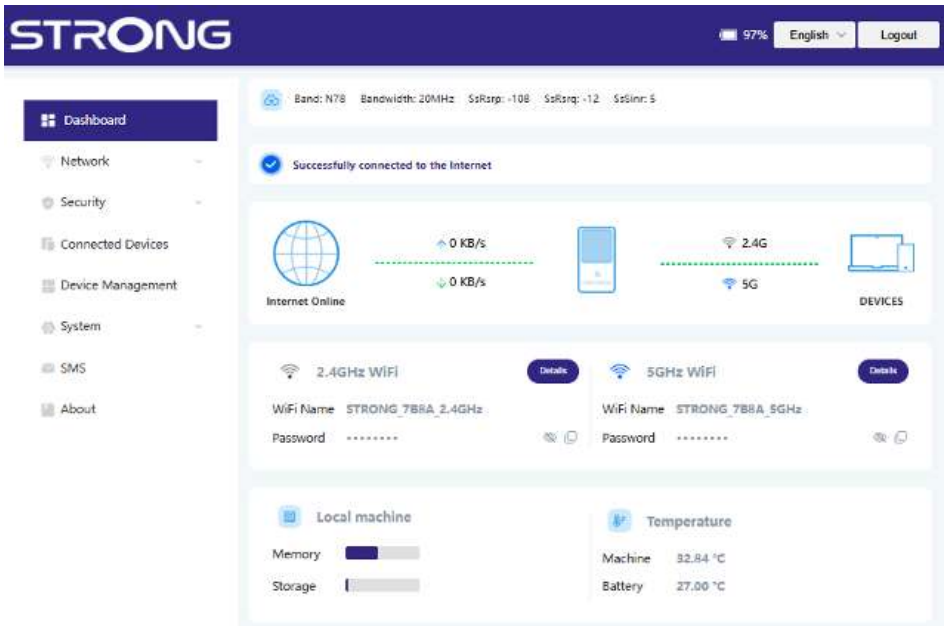



*Fig. 10 — Interfaz web > Panel de control*

Los elementos de esta página son interactivos:

- Haga clic en el banner de la red móvil situado en la parte superior para ir directamente a Red > Ajustes de red móvil.
- Haga clic en cualquiera de los botones Detalles para abrir Red > Ajustes de parámetros Wi-Fi de la banda correspondiente.
- Haga clic en el icono del ojo para mostrar la contraseña Wi-Fi y en el icono de copia para copiarla al portapapeles.
- La banda que aparece en azul en el diagrama de conexión es la que está en uso.

El banner muestra las condiciones de radio en tiempo real: Banda identifica la banda de frecuencia en uso (por ejemplo, N78); Ancho de banda, la anchura del canal; y SsRsrp, SsRsrq y SsSinr, respectivamente, la potencia recibida, la calidad y la relación señal-ruido de la celda 5G. Los valores más altos de SsRsrp y SsSinr indican una mejor recepción.

# 2. Red

## 2.1 Ajustes de red móvil

Esta página permite controlar la conexión de datos móviles y muestra toda la información de la que dispone el dispositivo sobre la red del operador a la que está conectado.

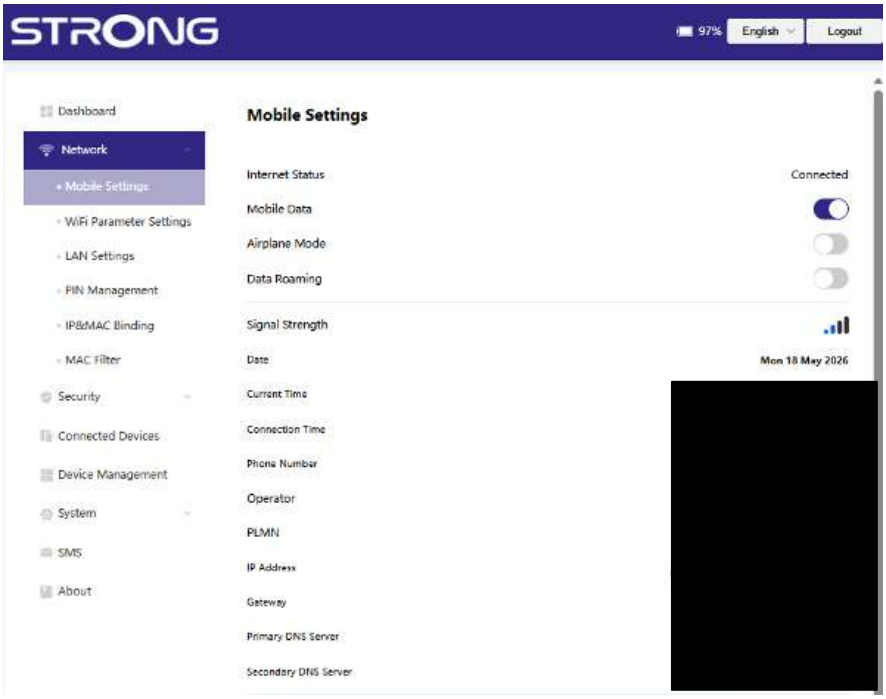



*Fig. 11 — Interfaz web > Red > Ajustes de red móvil*

| Configuración | Descripción |
|---|---|
| **Datos móviles** | Activa o desactiva la conexión de datos móviles. Activado de forma predeterminada. |
| **Modo avión** | Desactiva todas las transmisiones de radio. Desactivado de forma predeterminada. |
| **Itinerancia de datos** | Permite utilizar datos en redes de operadores distintos del operador habitual. Activado de forma predeterminada. |
| **Intensidad de la señal** | Recepción actual, indicada mediante barras. |
| **Tiempo de conexión** | Tiempo que lleva establecida la sesión de datos actual. |
| **Número de teléfono / Operador / PLMN** | Identificación de la tarjeta SIM y de la red a la que está conectada. |
| **Dirección IP / Puerta de enlace / DNS** | Direcciones IPv4 e IPv6 asignadas por el operador. |

Al activar la itinerancia de datos, se abre un cuadro de diálogo de confirmación, ya que el operador puede cobrar por separado el uso de datos fuera de su red habitual.

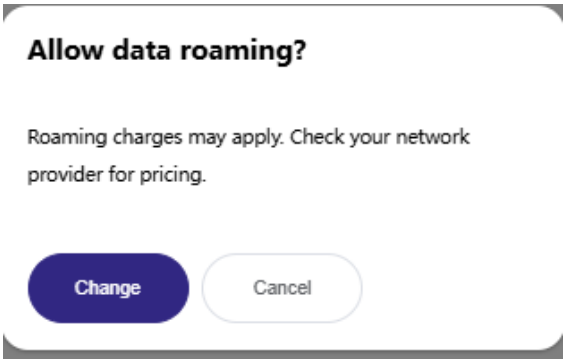



*Fig. 12 — Interfaz web > Red > Ajustes de red móvil — confirmación de itinerancia*

Al desplazarse más abajo en la página, se muestran los datos detallados de la señal de radio y la selección del modo de red.

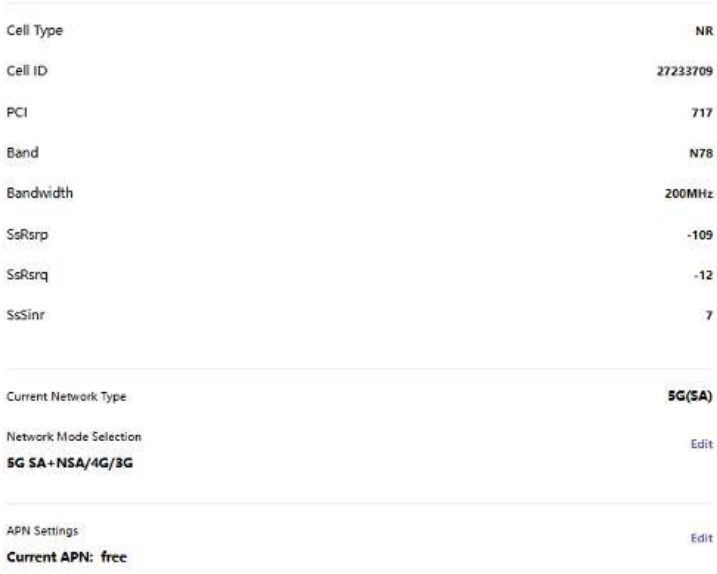



*Fig. 13 — Interfaz web > Red > Ajustes de red móvil — información de la celda*

Haga clic en Editar, junto a Selección del modo de red, para forzar el uso de una generación concreta de red móvil. Los modos disponibles son 5G SA+NSA/4G/3G (la opción predeterminada y recomendada), 5G SA, 5G NSA, 4G/3G y 3G.

> **CONSEJO**
> Mantenga seleccionado el modo 5G SA+NSA/4G/3G, salvo que esté resolviendo un problema de conexión. Al forzar un único modo, el dispositivo no puede cambiar a otra red cuando disminuye la cobertura; en su lugar, se perderá la conexión.

## 2.2 Ajustes de APN

Un APN (nombre del punto de acceso) es el perfil de puerta de enlace que utiliza el dispositivo para acceder a la red de datos del operador. Normalmente, el perfil correcto se detecta automáticamente al insertar la tarjeta SIM, por lo que la mayoría de los usuarios no necesitan cambiar nada en esta sección.

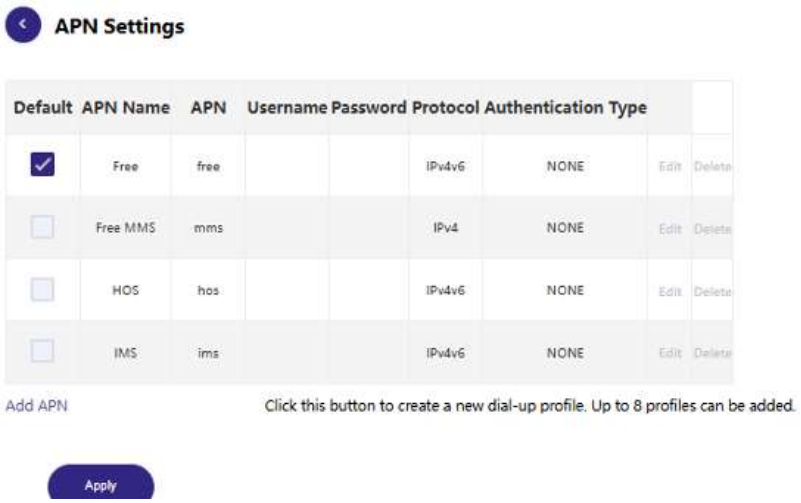



*Fig. 14 — Interfaz web > Red > Ajustes de APN — lista de perfiles*

Para crear un perfil nuevo:

23. Haga clic en Añadir APN debajo de la tabla.
24. Introduzca el Nombre del APN (una etiqueta de su elección), el APN, el Tipo de autenticación y el Protocolo, utilizando los valores facilitados por su operador.
25. Haga clic en Confirmar; a continuación, marque la casilla Predeterminado en la nueva fila y haga clic en Aplicar.

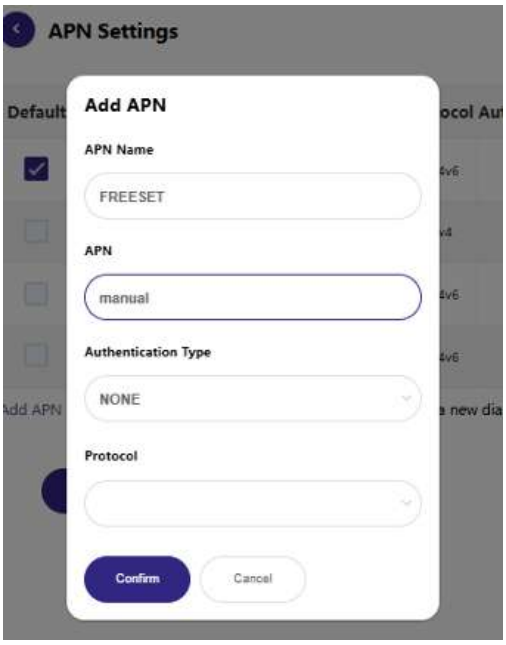



*Fig. 15 — Interfaz web > Red > Ajustes de APN — Añadir APN*

Para modificar un perfil existente, haga clic en Editar en su fila; se abrirá el cuadro de diálogo Cambiar APN con los mismos campos ya cumplimentados. Para eliminar un perfil, haga clic en Eliminar. En ambos casos, el cambio solo se aplicará después de hacer clic en Aplicar.

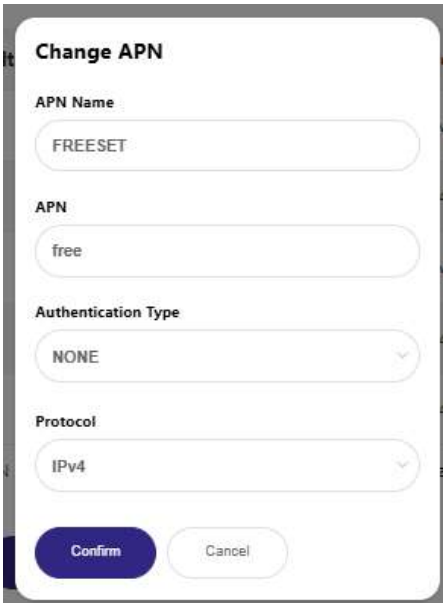



*Fig. 16 — Interfaz web > Red > Ajustes de APN — Cambiar APN*

**NOTA**
Se pueden almacenar hasta ocho perfiles de APN. El perfil marcado como Predeterminado es el que se utiliza para la conexión de datos; los demás permanecen disponibles, pero inactivos.

## 2.3 Ajustes de parámetros Wi-Fi

Esta página permite configurar la red inalámbrica que emite el dispositivo. El 5G+ AIRSPOT emite una sola red Wi-Fi a la vez, en la banda de 2,4 GHz o en la de 5 GHz.

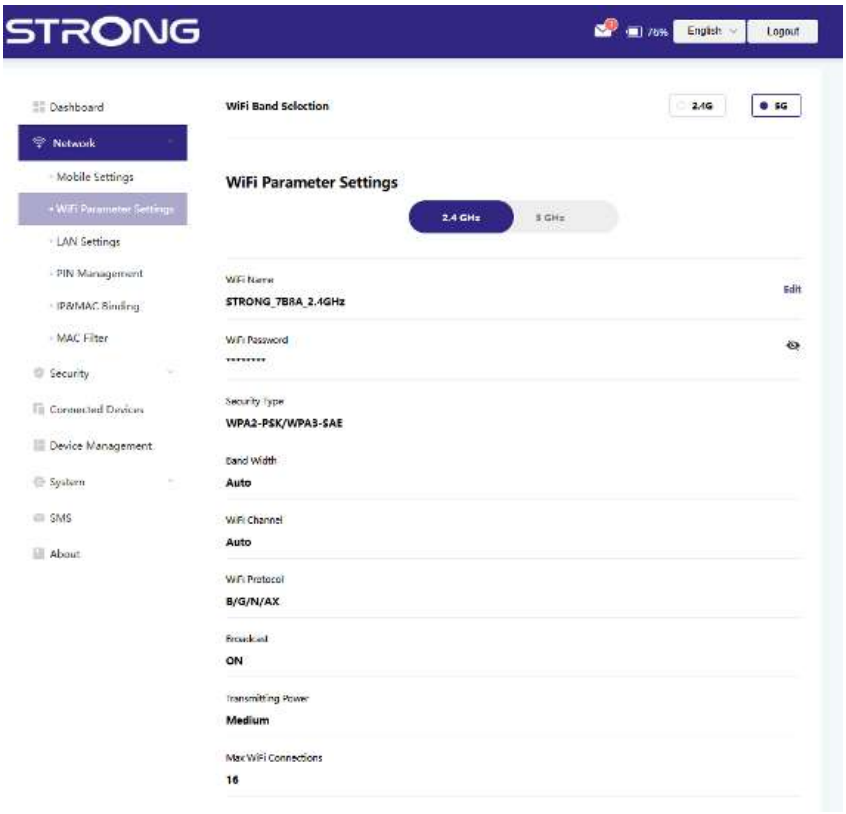



*Fig. 17 — Interfaz web > Red > Ajustes de parámetros Wi-Fi — selección de banda y valores actuales*

La opción Selección de banda Wi-Fi, situada en la parte superior, permite elegir la banda en la que se emite la red. Elija 2,4 GHz para obtener un mayor alcance y una mejor penetración a través de las paredes, o 5 GHz para obtener la máxima velocidad a distancias más cortas.

Haga clic en Editar para poder modificar los parámetros, realice los cambios necesarios y, después, haga clic en Guardar.

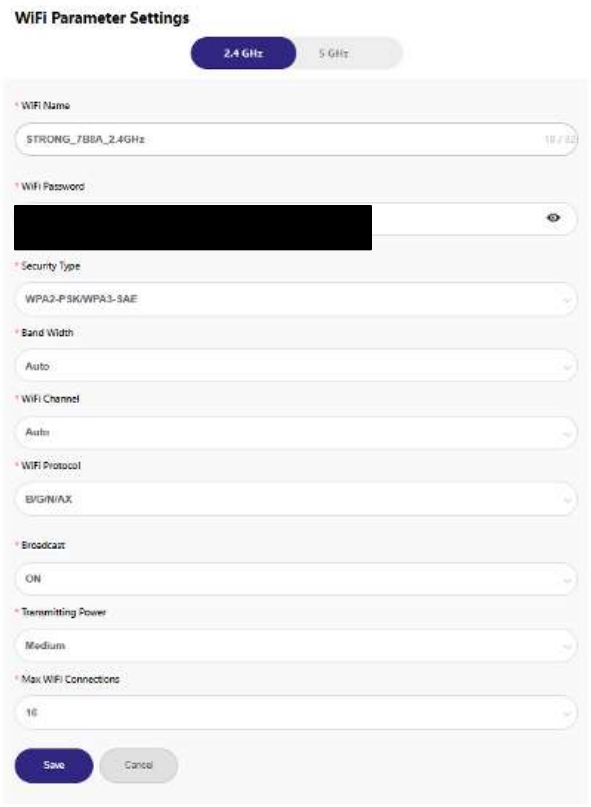



*Fig. 18 — Interfaz web > Red > Configuración de parámetros Wi-Fi — modo de edición de 2,4 GHz*

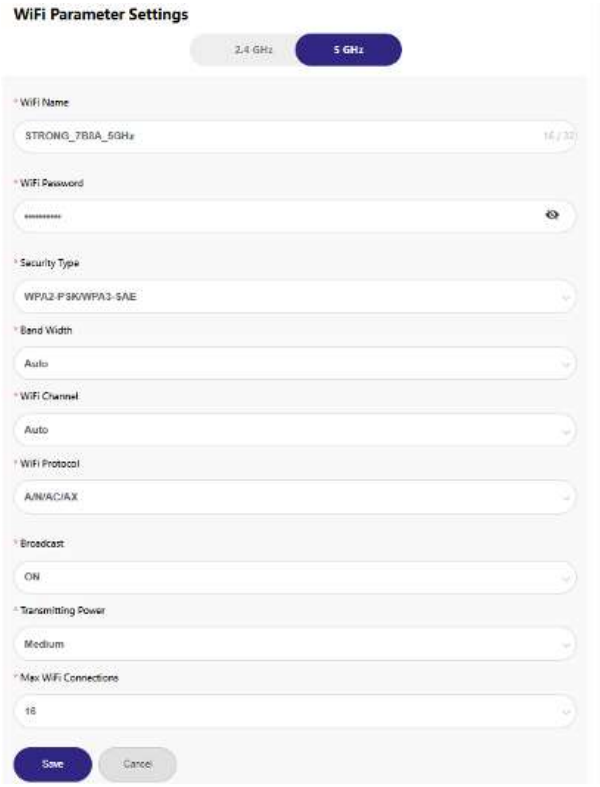



*Fig. 19 — Interfaz web > Red > Configuración de parámetros Wi-Fi — modo de edición de 5 GHz*

| Parámetro | Descripción |
|---|---|
| **Nombre de la red Wi-Fi (SSID)** | Nombre de la red que se anuncia a los dispositivos cliente. De 1 a 32 caracteres. |
| **Contraseña Wi-Fi** | La clave que deben introducir los dispositivos cliente para conectarse. |
| **Tipo de seguridad** | WPA3-SAE, WPA2-PSK/WPA3-SAE (predeterminado), WPA2-PSK o Sin seguridad. |
| **Ancho de banda** | Automático (predeterminado), 20M o 40M en 2,4 GHz; Automático, 20M, 40M u 80M en 5 GHz. |
| **Canal Wi-Fi** | Automático (predeterminado), o canales del 1 al 13 en 2,4 GHz y del 36 al 161 en 5 GHz. |
| **Protocolo Wi-Fi** | B/G, B/G/N o B/G/N/AX en 2,4 GHz; A/N/AC/AX en 5 GHz. |
| **Difusión** | ON hace visible el nombre de la red; OFF lo oculta y, en ese caso, los dispositivos cliente deben introducirlo manualmente. |
| **Potencia de transmisión** | Alta, Media (predeterminada) o Baja. Reducir la potencia disminuye el alcance y ahorra batería. |
| **Número máximo de conexiones Wi-Fi** | Número máximo de dispositivos cliente conectados simultáneamente: 16. |

**⚠ IMPORTANTE**
No seleccione nunca Sin seguridad. Un punto de acceso sin protección permite que cualquier persona dentro de su alcance utilice su tarifa de datos móviles e intercepte su tráfico. Mantenga WPA2-PSK/WPA3-SAE, salvo que un dispositivo antiguo concreto no pueda conectarse.

**i NOTA**
Al guardar un cambio en los parámetros Wi-Fi, se reinicia la radio inalámbrica. Los dispositivos cliente conectados se desconectan durante un máximo de 30 segundos y deben volver a conectarse — con el nuevo nombre y la nueva contraseña, si los ha cambiado.

## 2.4 Configuración de la red LAN

Estos ajustes definen la red local asignada a los dispositivos cliente conectados. Los valores predeterminados son adecuados para casi todos los casos de uso y solo deben modificarse si tiene un requisito específico de direccionamiento.

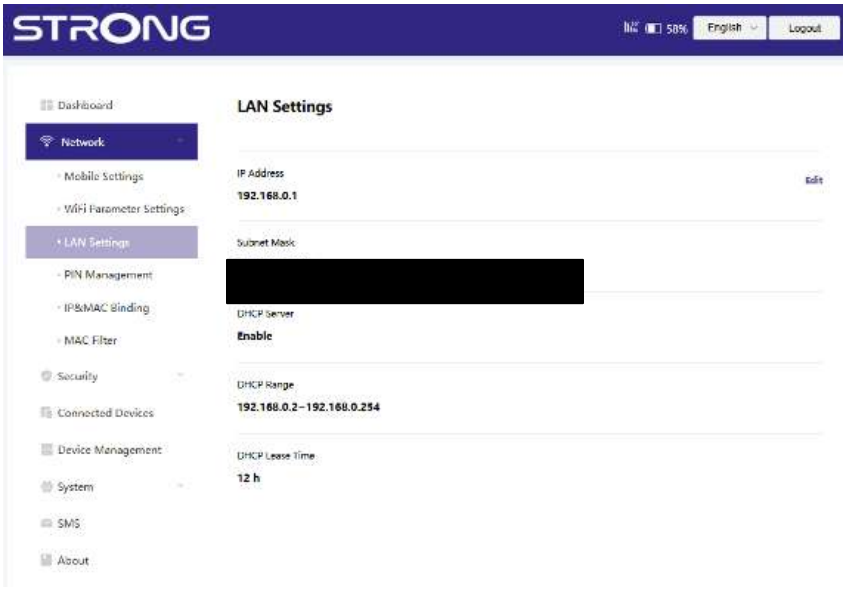



*Fig. 20 — Interfaz web > Red > Configuración de la red LAN*

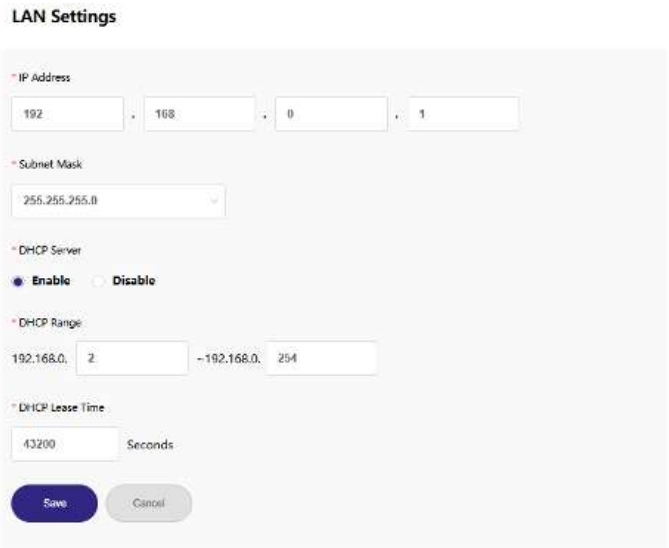



*Fig. 21 — Interfaz web > Red > Configuración de la red LAN — modo de edición*

| Configuración | Descripción |
|---|---|
| **Dirección IP** | Dirección del dispositivo en su propia red y dirección de la interfaz web. Valor predeterminado: 192.168.0.1. |
| **Máscara de subred** | Tamaño de la red local. Valor predeterminado: 255.255.255.0. |

| Configuración | Descripción |
| --- | --- |
| **Servidor DHCP** | Cuando está habilitada esta función, el dispositivo asigna automáticamente direcciones IP a los dispositivos cliente. Activado de forma predeterminada. |
| **Rango DHCP** | Conjunto de direcciones disponibles para los dispositivos cliente. Rango predeterminado: de 192.168.0.2 a 192.168.0.254. |
| **Tiempo de concesión DHCP** | Tiempo durante el que una dirección asignada permanece válida, en segundos. Valor predeterminado: 43 200 segundos (12 horas). |

**NOTA**
Si cambia la dirección IP, la dirección de la interfaz web también cambiará. Después de guardar los cambios, vuelva a conectarse a la red Wi-Fi y abra la nueva dirección en su navegador. El alias http://setup.strong sigue funcionando en todos los casos.

## 2.5 Gestión del PIN

Esta página permite gestionar el código PIN de la propia tarjeta SIM — no la contraseña de la interfaz web.

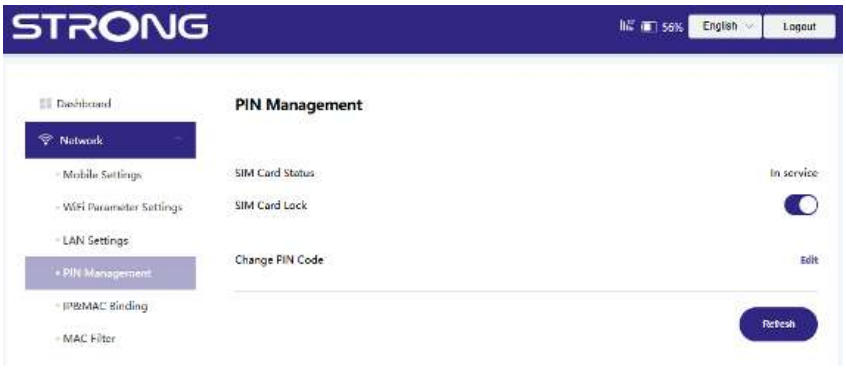



*Fig. 22 — Interfaz web > Red > Gestión del PIN*

Al desactivar el interruptor de bloqueo de la tarjeta SIM, se deshabilita la solicitud del PIN al iniciar el dispositivo. Debe introducir el PIN actual para confirmar el cambio.

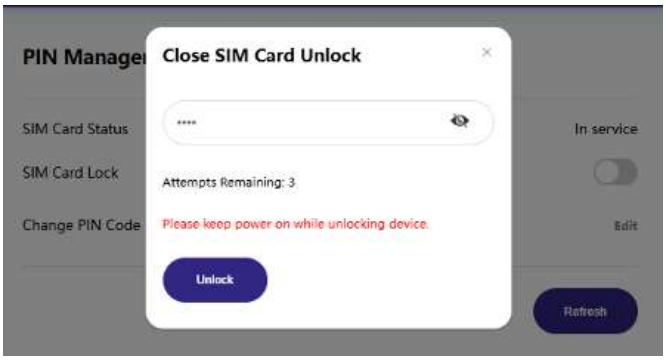



*Fig. 23 — Interfaz web > Red > Gestión del PIN — desactivar el bloqueo de la SIM*

Al volver a activarlo, se habilita de nuevo la solicitud del PIN, también previa confirmación.

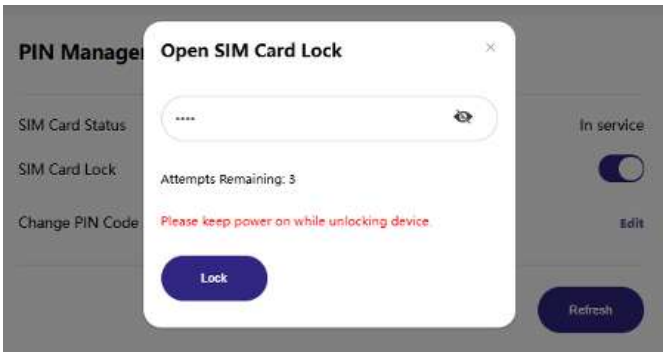



*Fig. 24 — Interfaz web > Red > Gestión del PIN — activar el bloqueo de la SIM*

Para cambiar el código, haga clic en Editar en la fila Cambiar código PIN, introduzca el PIN anterior y, a continuación, el PIN nuevo dos veces; después, haga clic en Guardar. El código PIN debe tener entre 4 y 8 dígitos.

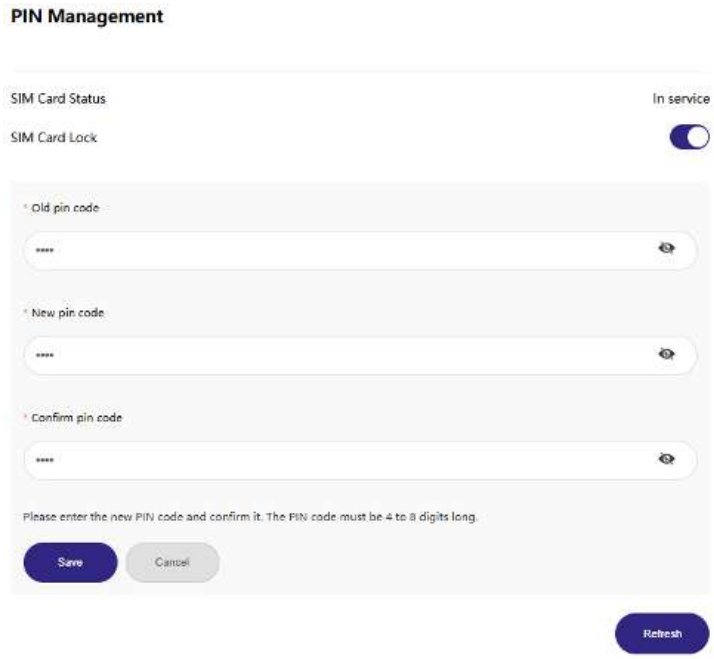



*Fig. 25 — Interfaz web > Red > Gestión del PIN — Cambiar código PIN*

**⚠ IMPORTANTE**
Mantenga el dispositivo encendido durante toda la operación. Solo se permiten tres intentos; después de tres intentos fallidos, la tarjeta SIM se bloquea y requiere el código PUK de su operador.

## 2.6 Vinculación de IP y MAC

La vinculación de IP y MAC reserva una dirección IP fija para un cliente determinado, identificado por su dirección MAC. Así, ese cliente recibe la misma dirección cada vez que se conecta, lo que resulta útil para una impresora, un NAS o cualquier dispositivo al que acceda por su dirección en lugar de por su nombre. La función está desactivada de forma predeterminada.

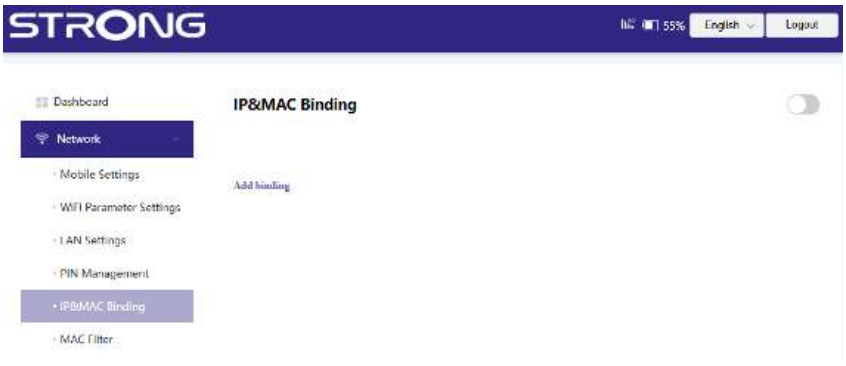



*Fig. 26 — Interfaz web > Red > Vinculación de IP y MAC*

26. Active el interruptor situado en la parte superior derecha.
27. Haga clic en Añadir vinculación.
28. Elija un cliente en la lista desplegable Seleccionar un dispositivo, que rellenará automáticamente la dirección MAC, o introduzca la dirección MAC manualmente con el formato AA:BB:CC:DD:EE:FF.
29. Introduzca la dirección IP que desea reservar. Debe estar dentro del rango DHCP configurado en Ajustes de LAN.
30. Haga clic en Guardar.

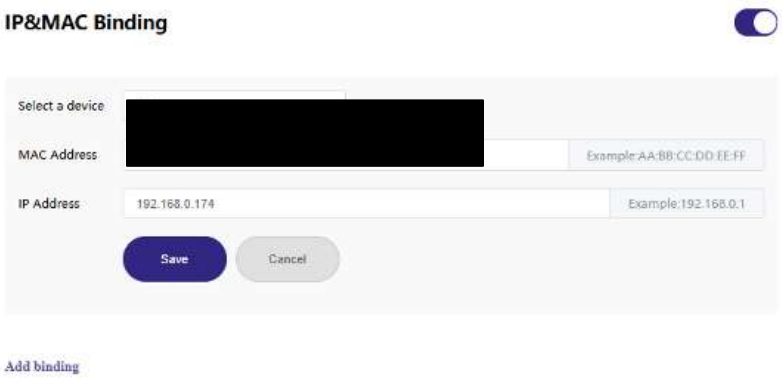



*Fig. 27 — Interfaz web > Red > Vinculación de IP y MAC — Añadir vinculación*

> **NOTA**
> Para que la dirección reservada surta efecto, el cliente debe volver a conectarse o debe vencer su concesión DHCP.

## 2.7 Filtro MAC

El filtro MAC controla qué dispositivos pueden conectarse a la red Wi-Fi según su dirección de hardware. Está desactivado de forma predeterminada; en ese caso, cualquier dispositivo con la contraseña correcta de la red Wi-Fi puede conectarse.

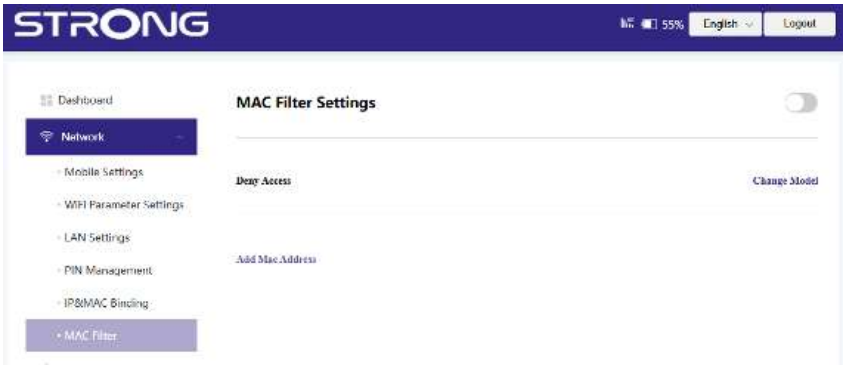



*Fig. 28 — Interfaz web > Red > Filtro MAC*

Hay dos modos disponibles:

- Denegar acceso — todos los dispositivos pueden conectarse excepto los incluidos en la lista. Utilice este modo para bloquear un dispositivo concreto.
- Permitir acceso — solo pueden conectarse los dispositivos incluidos en la lista; se rechaza la conexión de todos los demás. Utilice este modo para restringir el acceso al punto de acceso a sus propios equipos.




*Fig. 29 — Interfaz web > Red > Filtro MAC — selección de modo*

31. Active el interruptor Ajustes del filtro MAC.
32. Haga clic en Cambiar modo y elija Denegar acceso o Permitir acceso; a continuación, haga clic en Guardar.
33. Haga clic en Añadir dirección MAC e introduzca la dirección MAC con el formato AA:BB:CC:DD:EE:FF y una descripción que le ayude a identificar la entrada más adelante.
34. Mantenga activado el interruptor Activo y haga clic en Guardar.

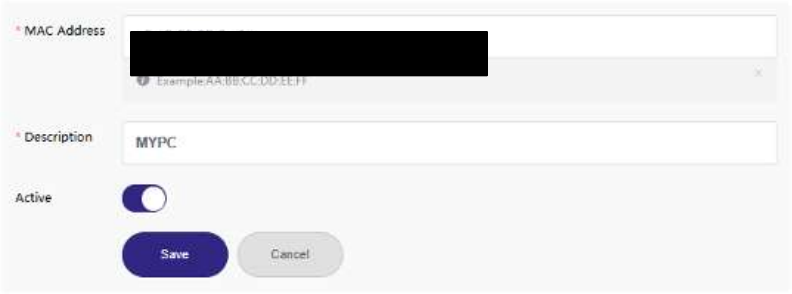



*Fig. 30 — Interfaz web > Red > Filtro MAC — Añadir dirección MAC*

**⚠ IMPORTANTE**
Active el interruptor Ajustes del filtro MAC antes de añadir entradas; el dispositivo no permite guardar una regla mientras la función esté desactivada. Tenga especial cuidado con Permitir acceso — si lo activa sin incluir antes en la lista el ordenador desde el que está trabajando, perderá el acceso a la red Wi-Fi y tendrá que restablecer el dispositivo a los ajustes de fábrica para recuperarlo.

# 3. Seguridad

El menú Seguridad agrupa cuatro funciones de filtrado y protección. Las cuatro están desactivadas de forma predeterminada.

## 3.1 Filtro IP

Bloquea el tráfico hacia o desde direcciones IP o rangos de direcciones específicos. Utilícelo para impedir que los clientes conectados accedan a un servidor determinado.

## 3.2 Filtro de dominios

Bloquea el acceso a sitios web específicos por nombre de dominio. Una vez que se añade un dominio a la lista y se activa la función, ningún cliente conectado al punto de acceso puede abrirlo.

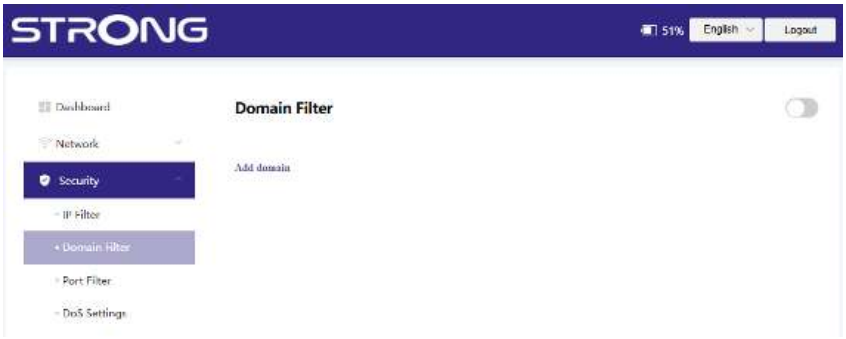



*Fig. 31 — Interfaz web > Seguridad > Filtro de dominios*

35. Abra Seguridad > Filtro de dominios y active el interruptor.
36. Haga clic en Añadir dominio e introduzca el nombre de dominio, por ejemplo, www.example.com.
37. Guarde la entrada. Los clientes que intenten abrir esa dirección recibirán ahora un error de tiempo de espera de conexión.

> **NOTA**
> El filtro busca coincidencias con el nombre de dominio tal como se haya introducido. Bloquear www.example.com no bloquea necesariamente example.com; añada ambos si necesita cubrir las dos formas.

## 3.3 Filtro de puertos

Bloquea el tráfico en determinados puertos TCP o UDP, lo que permite impedir que se utilice toda una categoría de servicios a través de la conexión.

## 3.4 Ajustes de protección contra DoS

Protege el dispositivo frente a ataques de denegación de servicio al descartar flujos anómalos y masivos de tráfico entrante.

## 4. Dispositivos conectados

Esta página muestra todos los dispositivos cliente conectados actualmente al punto de acceso.




*Fig. 32 — Interfaz web > Dispositivos conectados*

Para cada dispositivo cliente, la página muestra su nombre, dirección IP, dirección MAC y tiempo de conexión. Utilícela para comprobar cuántas de las 16 conexiones Wi-Fi disponibles están en uso y para obtener la dirección MAC de un dispositivo que desee añadir al filtro MAC o a una regla de vinculación de IP y MAC.

> **CONSEJO**
> Si observa un dispositivo cliente que no reconoce, cambie inmediatamente la contraseña de Wi-Fi en Red > Configuración de parámetros de Wi-Fi.

# 5. Administración del dispositivo

Esta página reúne la contraseña de inicio de sesión de la interfaz web y los dos comandos de restablecimiento.

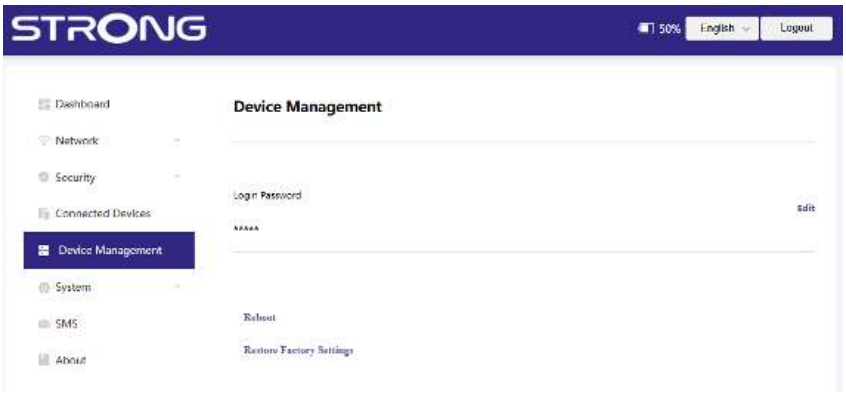



*Fig. 33 — Interfaz web > Administración del dispositivo*

## 5.1 Cambio de la contraseña de la interfaz web

38. Haga clic en Editar en la fila Contraseña de inicio de sesión.
39. Introduzca la contraseña anterior y, a continuación, la nueva contraseña dos veces.
40. Haga clic en Guardar. La interfaz web cerrará su sesión; vuelva a iniciar sesión con la nueva contraseña.

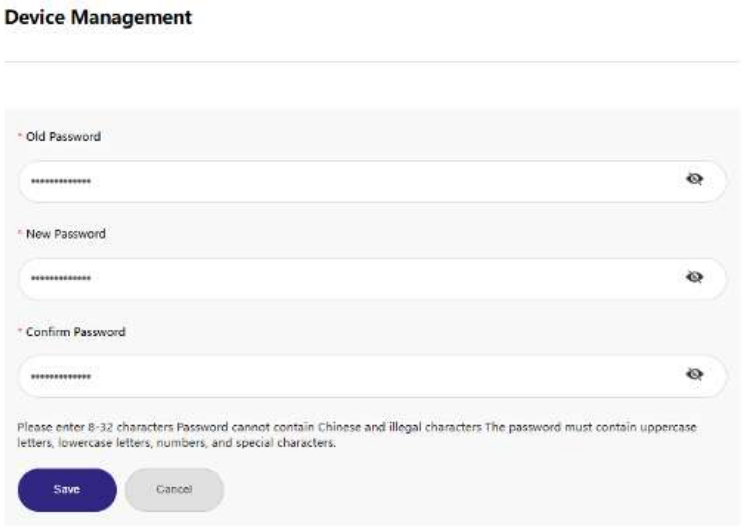



*Fig. 34 — Interfaz web > Administración del dispositivo — cambio de la contraseña de inicio de sesión*

## 5.2 Reinicio del dispositivo

Haga clic en Reiniciar y confirme. El reinicio tarda unos 60 segundos; durante ese tiempo, la red Wi-Fi deja de estar disponible y todos los dispositivos cliente se desconectan. No se pierde ninguna configuración.

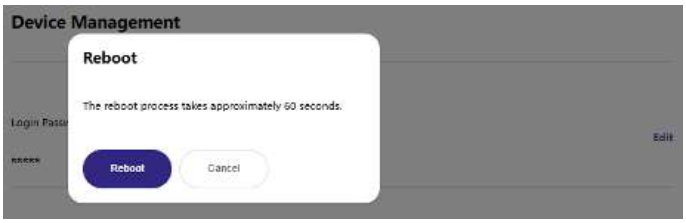



*Fig. 35 — Interfaz web > Administración del dispositivo — Reiniciar*

## 5.3 Restauración de los ajustes de fábrica

Haga clic en Restaurar ajustes de fábrica y confirme. Todos los ajustes vuelven a sus valores originales y el dispositivo se reinicia; este proceso tarda unos 90 segundos.

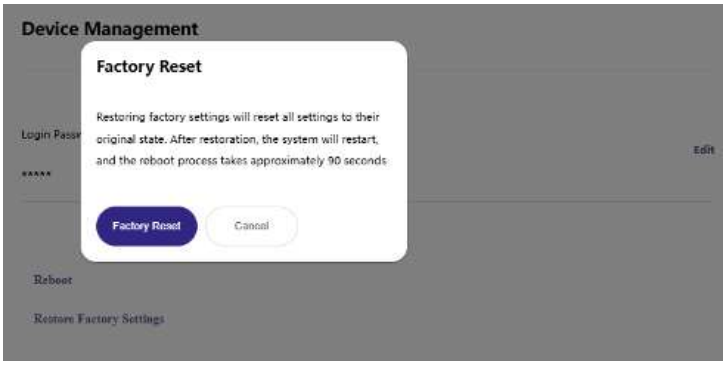



*Fig. 36 — Interfaz web > Administración del dispositivo — Restablecimiento de fábrica*

> ⚠ **IMPORTANTE**
> Un restablecimiento de fábrica borra la contraseña de la interfaz web, el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi, todos los perfiles APN y todas las reglas de filtrado. La red Wi-Fi recupera el nombre y la contraseña impresos en la etiqueta situada debajo de la cubierta trasera, y se le pedirá que cree una nueva contraseña para la interfaz web la próxima vez que inicie sesión. Descargue primero una copia de seguridad — consulte la sección III.6.4.

Estas dos operaciones también pueden realizarse directamente en el dispositivo, sin utilizar la interfaz web:

- Reiniciar — mantenga pulsado el botón ON/OFF durante 5 segundos para apagar el dispositivo y, a continuación, púlselo durante 3 segundos para volver a encenderlo.
- Restablecimiento de fábrica — mantenga pulsado el botón Reset empotrado durante 5 segundos.

## 5.4 Recuperación de una contraseña olvidada de la interfaz web

No existe ningún procedimiento de recuperación de contraseña ni ninguna contraseña maestra. Si ha perdido la contraseña de la interfaz web, la única forma de volver a acceder es realizar un restablecimiento de fábrica mediante el botón Reset del dispositivo.

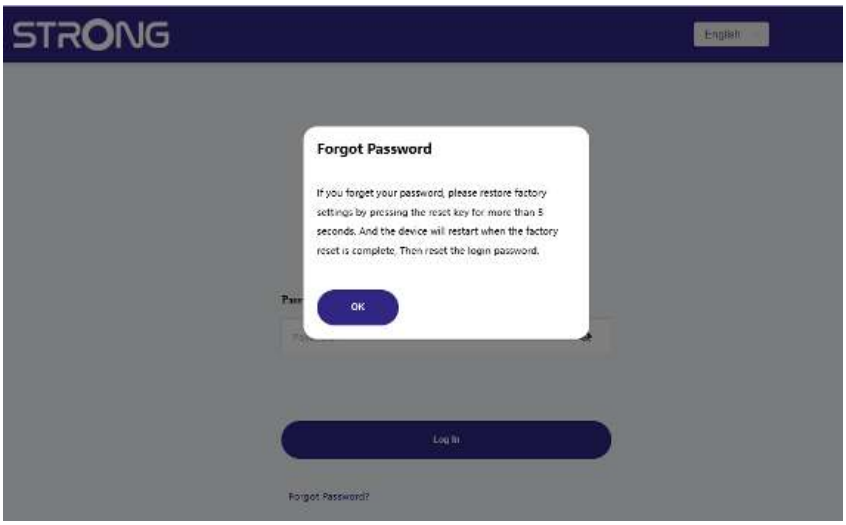



*Fig. 37 — Interfaz web > Administración del dispositivo — Contraseña olvidada*

# 6. Sistema

## 6.1 Hora del sistema NTP

El dispositivo sincroniza su reloj a través de Internet, lo que permite mantener precisas las marcas de tiempo de los mensajes SMS y los registros.

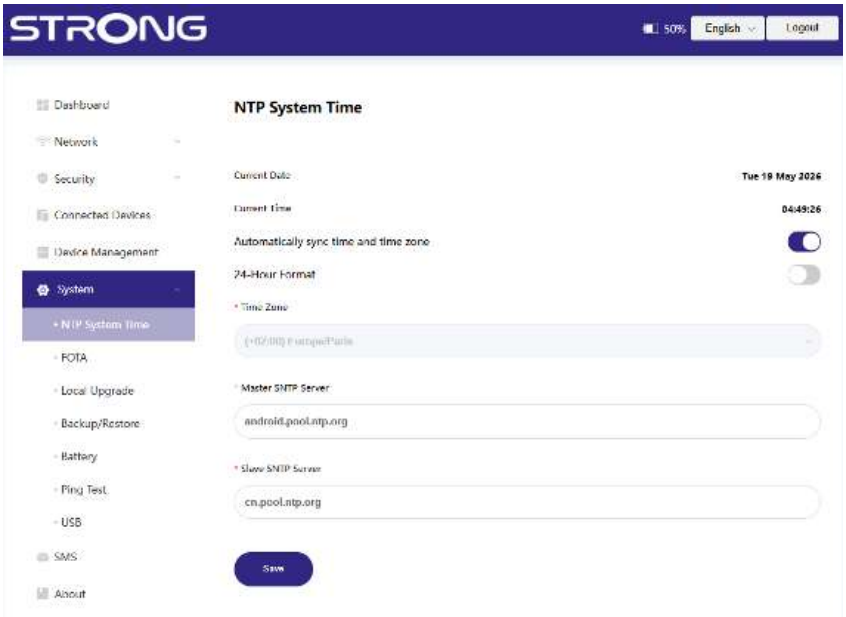



*Fig. 38 — Interfaz web > Sistema > Hora del sistema NTP*

| Configuración | Descripción |
|---|---|
| **Sincronizar automáticamente la hora y la zona horaria** | Cuando esta opción está activada, la fecha, la hora y la zona horaria se ajustan según la red móvil. Desactívela para configurar la zona horaria manualmente. |
| **Formato de 24 horas** | Alterna la visualización del reloj entre los formatos de 24 y 12 horas. |
| **Zona horaria** | Selección manual de la zona horaria, disponible solo cuando la sincronización automática está desactivada. |
| **Servidor SNTP principal / secundario** | Servidores de hora que consulta el dispositivo. Cámbielos solo si su red bloquea los servidores predeterminados. |

## 6.2 FOTA — actualización inalámbrica del firmware

FOTA descarga e instala actualizaciones de firmware directamente a través de la conexión móvil. Las actualizaciones corrigen errores y mejoran la estabilidad, por lo que conviene mantener el firmware actualizado.

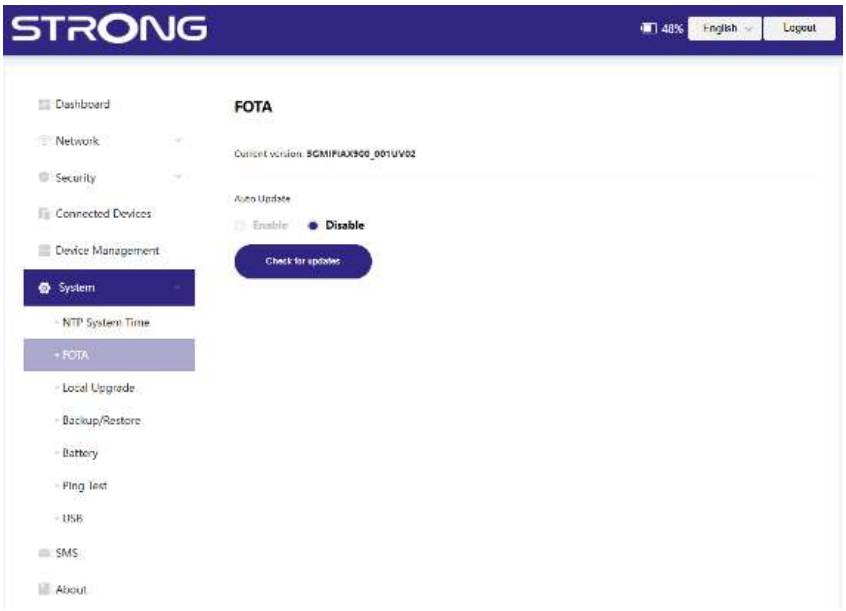



*Fig. 39 — Interfaz web > Sistema > FOTA*

41. Abra Sistema > FOTA.
42. Haga clic en Buscar actualizaciones.
43. Si hay una versión más reciente, un cuadro de diálogo muestra el número de la nueva versión, su tamaño y sus notas de la versión. Haga clic en Actualizar para comenzar.

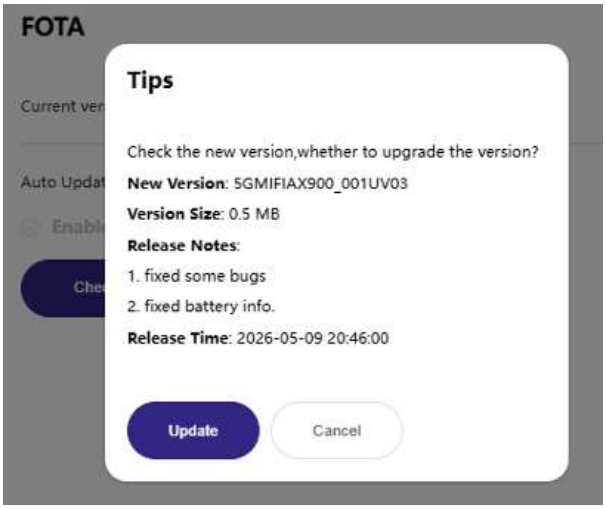



*Fig. 40 — Interfaz web > Sistema > FOTA — actualización disponible*

El dispositivo descarga el paquete, lo verifica, lo instala y se reinicia. Toda la secuencia se muestra en pantalla y tarda varios minutos.

Establezca Actualización automática en Activar para que el dispositivo busque e instale actualizaciones por sí solo.

> **⚠ IMPORTANTE**
> No desconecte la alimentación ni reinicie el dispositivo durante una actualización del firmware. Una actualización interrumpida puede dejar el dispositivo inutilizable. El panel LED parpadea durante toda la actualización y, durante el reinicio, solo parpadea el indicador de alimentación — esto es normal.

## 6.3 Actualización local

La actualización local instala un paquete de firmware desde un archivo, en lugar de hacerlo de forma inalámbrica. Utilícela cuando su operador o el servicio de asistencia de STRONG le hayan proporcionado un paquete específico.

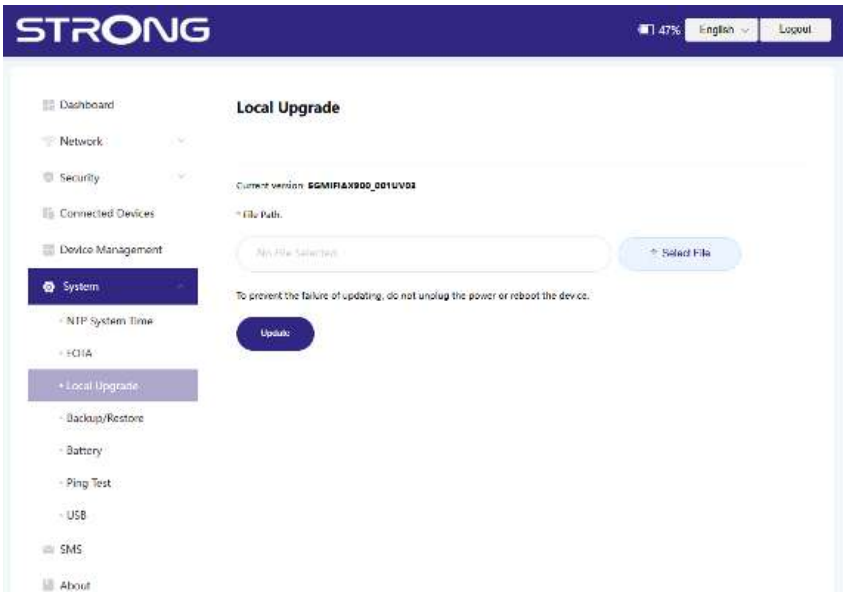



*Fig. 41 — Interfaz web > Sistema > Actualización local*

44. Haga clic en Seleccionar archivo y elija el paquete de firmware que le hayan proporcionado.
45. Haga clic en Actualizar y espere a que termine la carga.
46. El dispositivo instala el paquete y se reinicia.

> **i NOTA**
> No se permite volver a una versión anterior del firmware: la actualización falla y aparece un aviso sobre una versión anterior en la marca de tiempo del paquete. Utilice únicamente paquetes destinados al 5GMIFIAX900.

## 6.4 Copia de seguridad / Restauración

La función de copia de seguridad guarda la configuración actual en un archivo en su ordenador, que podrá volver a cargar más adelante — por ejemplo, después de restablecer los valores de fábrica.

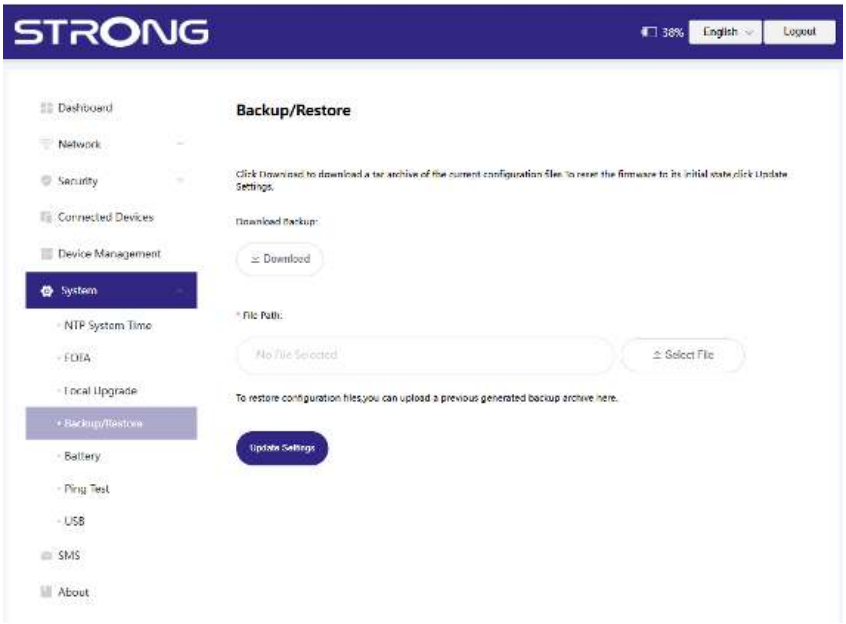



*Fig. 42 — Interfaz web > Sistema > Copia de seguridad/Restauración*

Para crear una copia de seguridad, haga clic en Descargar. Se guarda en su ordenador un archivo JSON llamado backupconfig_<date>_<time>.json.

Para restaurar la configuración, haga clic en Seleccionar archivo, elija un archivo de copia de seguridad y haga clic en Actualizar configuración. El dispositivo aplica la configuración y se reinicia; no se podrá acceder a la interfaz web durante unos minutos. Vuelva a conectarse a la red Wi-Fi — es posible que su nombre haya vuelto a ser el guardado en la copia de seguridad — e inicie sesión de nuevo.

> **CONSEJO**
> Cree una copia de seguridad cuando haya configurado el dispositivo a su gusto y cree otra después de cualquier cambio importante. No tiene ningún coste y le ahorrará mucho tiempo si alguna vez necesita restablecer los valores de fábrica.

## 6.5 Batería

Esta página muestra el nivel de carga y permite controlar el comportamiento de ahorro de energía de la red Wi-Fi.

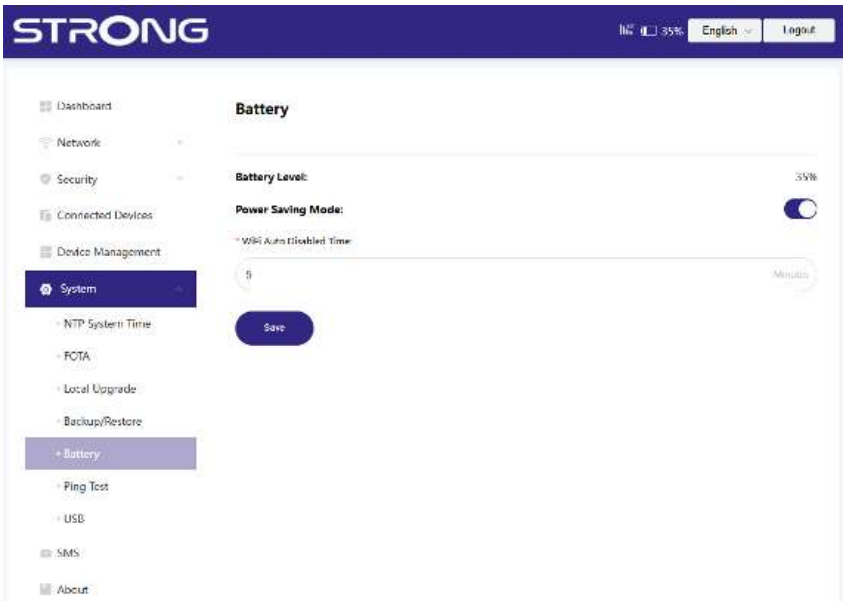



*Fig. 43 — Interfaz web > Sistema > Batería*

Cuando el Modo de ahorro de energía está activado, el dispositivo apaga su radio Wi-Fi una vez transcurrido el número de minutos establecido en Tiempo de desactivación automática de Wi-Fi, siempre que no haya ningún cliente conectado. Pulse brevemente el botón de encendido/apagado para volver a activar la red Wi-Fi; los clientes podrán entonces volver a conectarse.

Desactive el Modo de ahorro de energía para mantener la red Wi-Fi disponible en todo momento, aunque esto reducirá la autonomía de la batería.

> **NOTA**
> Al guardar un cambio en esta página, se reinicia la radio Wi-Fi, lo que puede tardar hasta 30 segundos. Es posible que pierda brevemente la conexión Wi-Fi durante la operación.

## 6.6 Prueba de ping

La prueba de ping comprueba si el dispositivo puede comunicarse con una dirección determinada, lo que permite distinguir rápidamente entre un problema de conexión móvil y un problema del lado del cliente.

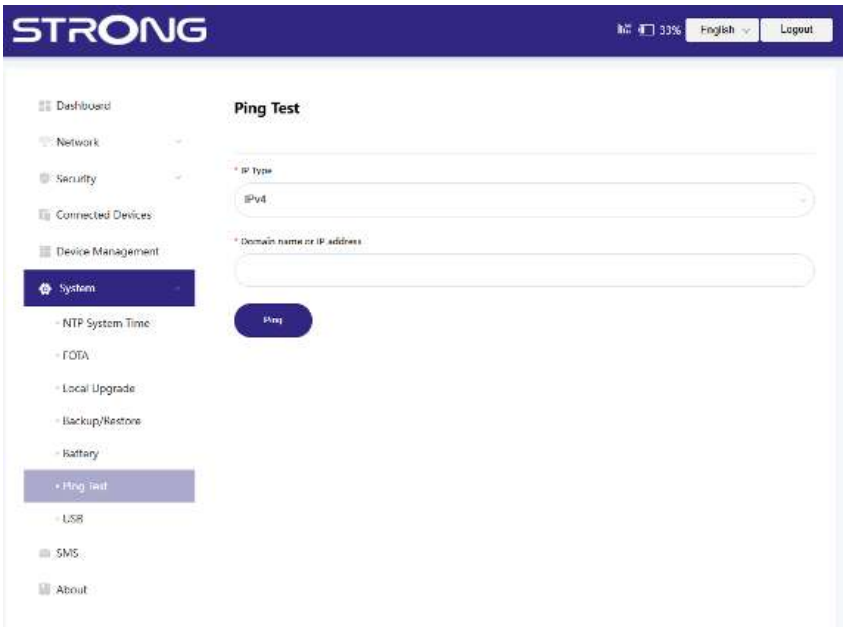



*Fig. 44 — Interfaz web > Sistema > Prueba de ping*

47. Elija el Tipo de IP: IPv4 o IPv6.
48. Introduzca un nombre de dominio o una dirección IP — 8.8.8.8 y www.google.com son opciones prácticas.
49. Haga clic en Ping y consulte el resultado en el panel inferior.

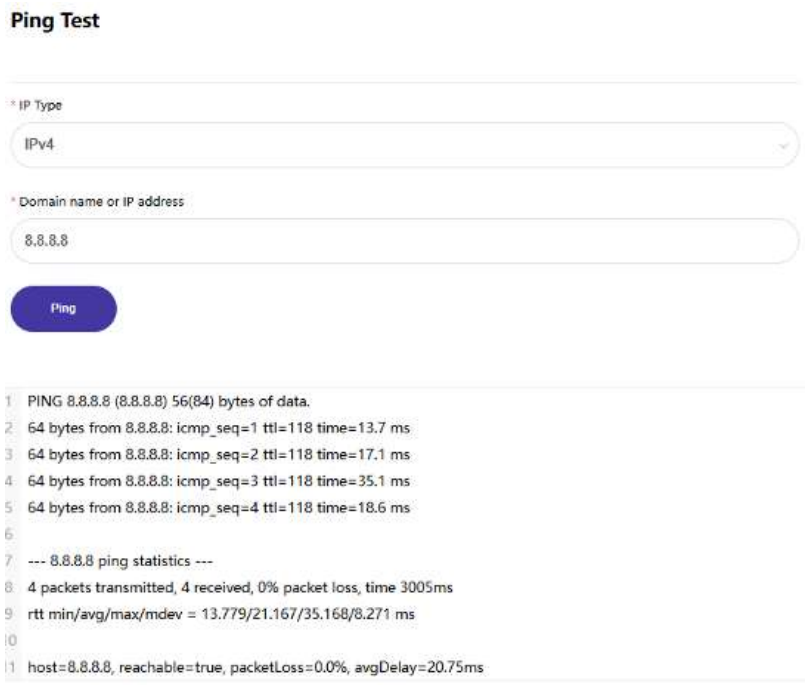



*Fig. 45 — Interfaz web > Sistema > Prueba de ping — resultado*

Cuatro respuestas con un 0 % de pérdida de paquetes indican que la conexión funciona correctamente. La pérdida total de paquetes tanto con una dirección IP como con un nombre de dominio indica un

problema de conexión móvil; si la pérdida se produce solo con el nombre de dominio, indica un problema de DNS.

## 6.7 USB

La página USB permite controlar lo que ocurre cuando el dispositivo se conecta a un ordenador mediante su cable USB-C.

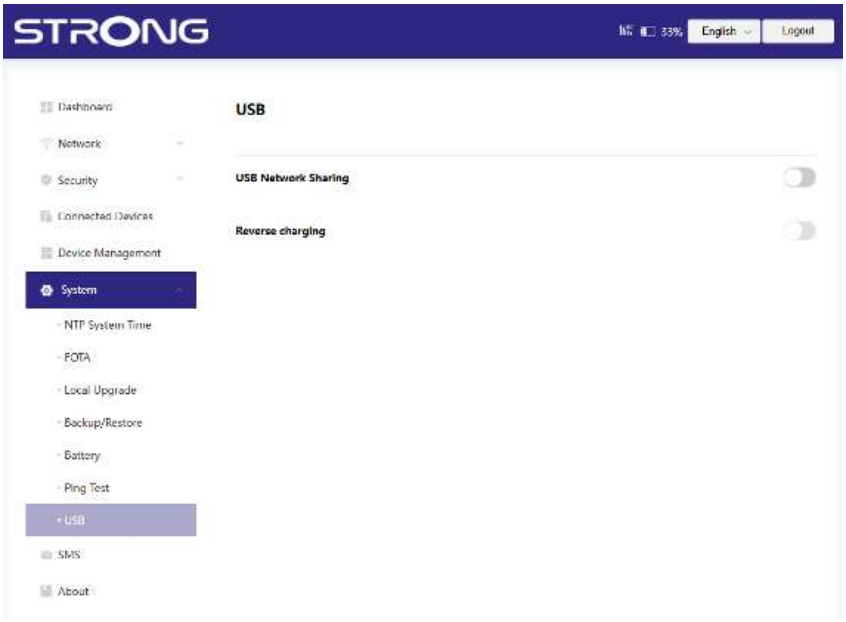



*Fig. 46 — Interfaz web > Sistema > USB*

| Configuración | Descripción |
|---|---|
| **Compartir conexión por USB** | Comparte la conexión móvil con un ordenador mediante el cable USB-C, además de por Wi-Fi. Conecte primero el cable al ordenador; de lo contrario, no se podrá activar la opción. |
| **Carga inversa** | Utiliza la batería del dispositivo para cargar otro aparato mediante el cable USB-C. |

## 7. SMS

El dispositivo recibe y envía mensajes de texto a través del número de su tarjeta SIM. Los mensajes se gestionan íntegramente desde esta página.

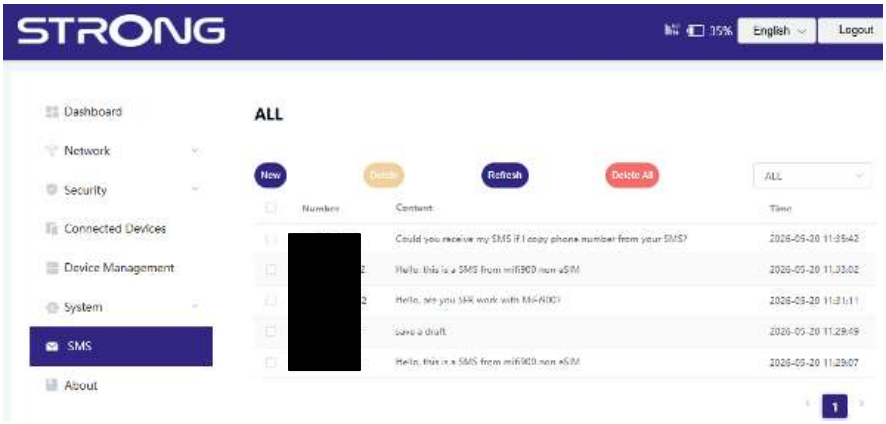



*Fig. 47 — Interfaz web > SMS*

| Control | Función |
|---|---|
| **Nuevo** | Abre la ventana de redacción. |
| **Eliminar** | Elimina los mensajes cuyas casillas están marcadas. |
| **Eliminar todos** | Elimina todos los mensajes de la vista actual. |
| **Actualizar** | Actualiza la lista para mostrar los mensajes recibidos desde que se abrió la página. |
| **Menú desplegable de filtros** | Limita la lista a Todos, Bandeja de entrada, Enviados, Borradores o No leídos. |

Para enviar un mensaje, haga clic en Nuevo, introduzca el número del destinatario en formato internacional, escriba el texto — hasta 160 caracteres, cuyo número se indica automáticamente — y haga clic en Enviar. Si desea conservar el mensaje para más adelante, haga clic en Guardar borrador.

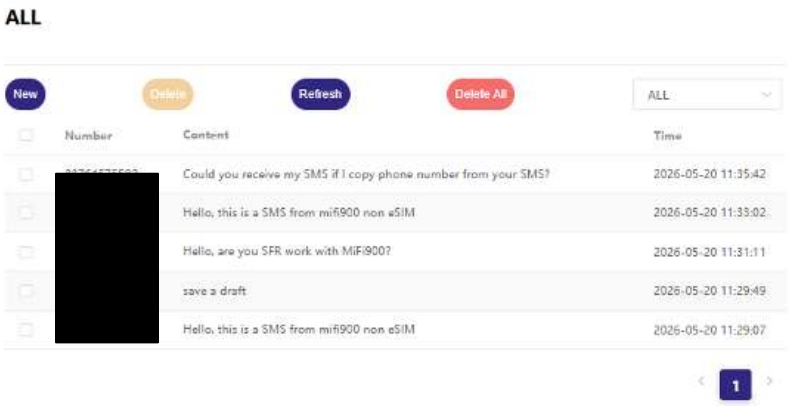



*Fig. 48 — Interfaz web > SMS — Nuevo mensaje*

Haga clic en cualquier fila de la lista para abrir el mensaje completo. Un mensaje no leído también enciende el indicador de sobre del panel LED y muestra un icono de sobre en la cabecera de la interfaz web.

> **NOTA**
> El dispositivo solo admite mensajes de texto. No se admiten mensajes multimedia (MMS), incluidas las fotos.

## 8. Acerca de

La página Acerca de reúne los datos de identificación del dispositivo y de la tarjeta SIM. Tenga esta información a mano cuando se ponga en contacto con el servicio de asistencia.

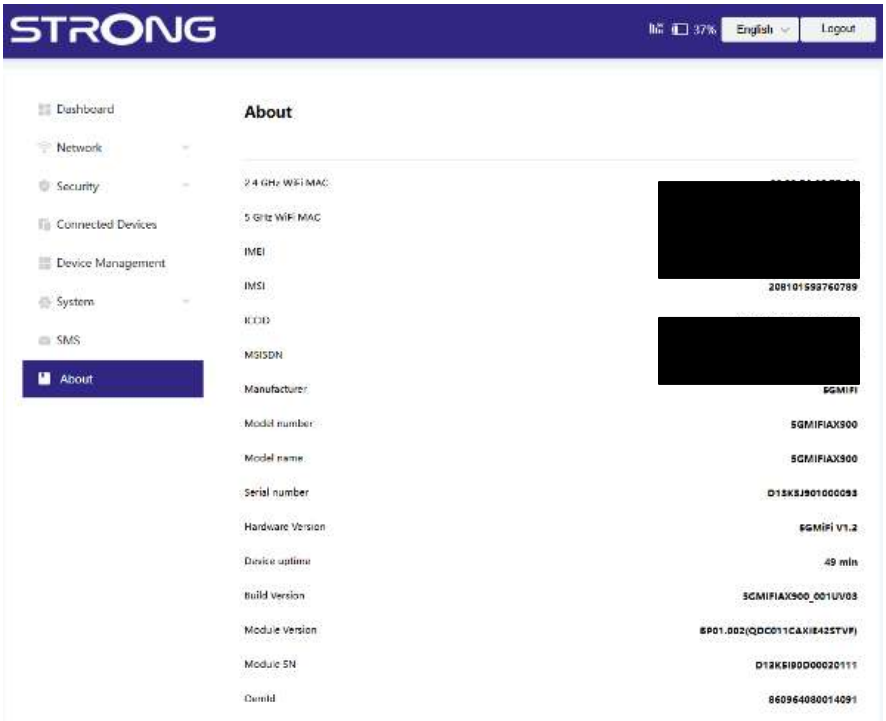



*Fig. 49 — Interfaz web > Acerca de*

| Campo | Significado |
|---|---|
| **MAC Wi-Fi de 2,4 GHz / 5 GHz** | Direcciones físicas de los dos módulos de radio Wi-Fi. |
| **IMEI** | Identificador único del dispositivo en las redes móviles. |
| **IMSI / ICCID / MSISDN** | Identificadores de la tarjeta SIM y su número de teléfono. |
| **Número de modelo / Nombre de modelo** | 5GMIFIAX900. |
| **Número de serie** | Número de serie de la unidad. |
| **Versión del hardware** | Revisión del hardware. |
| **Tiempo de funcionamiento del dispositivo** | Tiempo transcurrido desde el último encendido. |
| **Versión de compilación** | Versión del firmware instalada actualmente. Indique esta versión cuando notifique un problema. |
| **Versión del módulo / N.º de serie del módulo** | Versión y número de serie del módem 5G interno. |

# IV. Operaciones comunes

Esta sección reúne las operaciones que probablemente realizará con más frecuencia una vez que el dispositivo esté en funcionamiento. Cada una remite a la descripción completa de la sección III.

## 1. Cambiar el nombre y la contraseña de Wi-Fi

- Vaya a Red > Configuración de parámetros Wi-Fi.
- Haga clic en Editar.
- Cambie el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi.
- Haga clic en Guardar.

> **CONSEJO**
> Hágalo de inmediato si ha vuelto a colocar la tapa trasera sin anotar la contraseña de fábrica, ya que esta solo aparece en la etiqueta situada debajo de la tapa.

## 2. Cambiar entre las bandas de 2,4 GHz y 5 GHz

- Vaya a Red > Configuración de parámetros Wi-Fi.
- En Selección de banda Wi-Fi, en la parte superior de la página, haga clic en 2.4G o 5G.

> **NOTA**
> El dispositivo emite en una sola banda a la vez. Elija 2,4 GHz para obtener mayor alcance y mejor cobertura a través de las paredes, o 5 GHz para obtener mayor velocidad. Cada banda conserva su propio nombre, contraseña y configuración, por lo que los dispositivos cliente deberán volver a conectarse después de cambiar de banda.

## 3. Evitar que el dispositivo solicite el PIN de la SIM en cada inicio

- Vaya a Red > Gestión del PIN.
- Desactive el interruptor Bloqueo de la tarjeta SIM.
- Introduzca el PIN actual y haga clic en Desbloquear.

> **IMPORTANTE**
> Solo se permiten tres intentos. Tras tres intentos fallidos, la tarjeta SIM se bloquea y es necesario introducir el código PUK facilitado por su operador.

## 4. Añadir o modificar un perfil APN

- Vaya a Red > Configuración móvil y haga clic en Editar junto a Configuración de APN.
- Haga clic en Añadir APN o en Editar en una fila existente.
- Introduzca los valores facilitados por su operador y haga clic en Confirmar.
- Marque la casilla Predeterminado del perfil que desee utilizar y, a continuación, haga clic en Aplicar.

## 5. Restrinja el acceso al punto de acceso a sus propios dispositivos

- Vaya a Dispositivos conectados y anote la dirección MAC de cada dispositivo al que desee mantener el acceso.
- Vaya a Red > Filtro MAC y active el interruptor de esta función.
- Haga clic en Cambiar modo, seleccione Permitir acceso y haga clic en Guardar.
- Haga clic en Añadir dirección MAC y añada los dispositivos uno por uno, con una descripción.

> ⚠ **IMPORTANTE**
> Antes de terminar, añada el ordenador desde el que está trabajando; de lo contrario, perderá el acceso a la red Wi-Fi y tendrá que restablecer la configuración de fábrica para recuperarlo.

## 6. Prolongue la autonomía de la batería

- Vaya a Sistema > Batería y active el Modo de ahorro de energía.
- Establezca Tiempo de desactivación automática de Wi-Fi en el número de minutos de inactividad tras los cuales debe apagarse la radio Wi-Fi.
- Vaya a Red > Configuración de parámetros Wi-Fi, haga clic en Editar y establezca Potencia de transmisión en Media o Baja.

> **CONSEJO**
> Pulse brevemente el botón de encendido/apagado para reactivar la radio Wi-Fi después de que el modo de ahorro de energía la haya apagado.

## 7. Realice una copia de seguridad de la configuración y restáurela

- Para guardar la configuración: vaya a Sistema > Copia de seguridad/Restauración y haga clic en Descargar. Se guardará un archivo JSON en su ordenador.
- Para restaurar la configuración: en la misma página, haga clic en Seleccionar archivo, elija el archivo de copia de seguridad y haga clic en Actualizar configuración.

> **CONSEJO**
> Realice una copia de seguridad una vez que el dispositivo esté configurado a su gusto. No cuesta nada y le evitará tener que volver a configurarlo por completo si alguna vez necesita restablecer la configuración de fábrica.

## 8. Actualice el firmware

- Vaya a Sistema > FOTA y haga clic en Buscar actualizaciones.
- Si hay una versión más reciente disponible, lea las notas de la versión y haga clic en Actualizar.
- Establezca Actualización automática en Habilitar para que el dispositivo gestione las actualizaciones por sí solo.

**⚠ IMPORTANTE**
No desconecte la alimentación ni reinicie el dispositivo durante una actualización. El panel LED parpadea durante toda la actualización y, durante el reinicio, solo parpadea el indicador de alimentación — esto es normal.

# V. Especificaciones técnicas

## Red móvil

| Especificación | Valor |
|---|---|
| **Tecnología móvil** | 5G sub-6 NSA y SA / 4G / 3G |
| **Bandas 5G SA** | n1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 20 / 28 / 38 / 40 / 41 / 77 / 78 |
| **Bandas 5G NSA** | n1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 20 / 28 / 38 / 40 / 41 / 77 / 78 |
| **Bandas FDD-LTE** | B1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 20 / 28 |
| **Bandas TDD-LTE** | B38 / 40 / 41 / 42 / 43 |
| **Bandas WCDMA** | B1 / 5 / 8 |
| **Velocidad máxima de descarga en 5G** | 3,2 Gbps |
| **Velocidad máxima de subida en 5G** | 1,25 Gbps |
| **Velocidad máxima de descarga en LTE** | 390 Mbps |
| **Velocidad máxima de subida en LTE** | 210 Mbps |

## Tarjeta SIM

| Especificación | Valor |
|---|---|
| **Formato de la tarjeta SIM** | Nano-SIM (tarjeta SIM no incluida) |
| **Compatibilidad con operadores** | Compatible con los principales operadores |
| **Itinerancia internacional** | Activada de forma predeterminada |
| **Gestión del código PIN** | Sí |
| **Actualización del perfil APN** | Mediante la interfaz web del producto |

## Pantalla

| Especificación | Valor |
|---|---|
| **Tipo** | LED |
| **Indicadores** | Señal 5G/4G, batería, Wi-Fi y SMS |

## Conectividad Wi-Fi

| Especificación | Valor |
|---|---|
| **Estándar Wi-Fi** | Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) |

| Especificación | Valor |
|---|---|
| **Velocidad Wi-Fi** | 0,9 Gbps — AX900 (900 Mbps) |
| **Tecnología Wi-Fi** | Doble banda, 2,4 GHz o 5 GHz |
| **Velocidad por banda** | 287 Mbps (2,4 GHz) o 601 Mbps (5 GHz) |
| **Cobertura Wi-Fi** | Estándar |
| **Seguridad Wi-Fi** | WPA2, WPA3, WPA2/WPA3 |
| **Nombre de la red Wi-Fi** | 1 nombre de red Wi-Fi principal (banda seleccionable) |
| **Número máximo de usuarios conectados** | 16 |

## Conectividad por cable

| Especificación | Valor |
|---|---|
| **Conexión a dispositivos por cable** | Mediante USB-C |

## Batería y carga

| Especificación | Valor |
|---|---|
| **Capacidad de la batería** | Recargable de 4800 mAh |
| **Tipo de batería** | Iones de litio |
| **Batería extraíble** | Sí |
| **Puerto de carga USB** | Tipo C 3.0 |
| **Cable USB incluido** | Integrado (sujeción adicional) |

## Facilidad de uso

| Especificación | Valor |
|---|---|
| **Instalación mediante la interfaz de usuario del producto** | Sí |
| **Actualización automática del firmware (OTA)** | Sí |
| **Botón de encendido/apagado** | Sí |
| **Garantía** | 4 años (batería: 2 años) |
| **Contenido del paquete** | 1× 5G AIRSPOT, 1× cable de carga USB tipo C (integrado), 1× guía de instalación rápida, 1× instrucciones de seguridad y tarjeta de garantía |

## Datos generales

| Especificación | Valor |
|---|---|
| **Tensión de alimentación** | USB 3.0 PD de 5 V / 3 A o 9 V / 2,22 A |
| **Temperatura de funcionamiento** | De 0 °C a +45 °C |
| **Temperatura de almacenamiento** | De −20 °C a +60 °C |
| **Humedad de funcionamiento** | Del 5 % al 95 %, sin condensación |
| **Dimensiones (An × Pr × Al)** | 75 × 18 × 141 mm |
| **Peso (con batería)** | 400 g |
| **Referencia del producto** | 5GMIFIAX900 |
| **EAN** | 9120137873382 |
| **Certificaciones** | CE, RoHS |
| **Idiomas disponibles** | BG, CZ, DE, DK, EN, ES, FR, HR, HU, IT, NO, PL, PT, SE, UA |

## Aviso legal

Este producto cumple con las directivas europeas aplicables. La marca CE certifica su conformidad. STRONG es una marca registrada, una filial de Skyworth.

El rendimiento real puede variar dependiendo del entorno de red, los materiales de construcción y la interferencia electromagnética. STRONG se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Copyright STRONG © 2026. Todos los derechos reservados. | www.strong-eu.com

Las especificaciones y las imágenes están sujetas a cambios sin previo aviso. La velocidad de transmisión de datos, la distancia, el alcance de la señal y el área de cobertura se indican únicamente como referencia y se basan en los resultados de pruebas de rendimiento realizadas en condiciones normales de uso; el rendimiento real no está garantizado y varía según el entorno de funcionamiento, la ubicación de los productos, los materiales de construcción y las interferencias inalámbricas y eléctricas. Wi-Fi, WPA2 y WPA son marcas registradas de Wi-Fi Alliance. Destinado exclusivamente al uso en interiores en el Reino Unido, los Estados miembros de la UE y los Estados de la AELC.

Suministrado por STRONG AUSTRIA, representada por STRONG Ges.m.b.H., Teinfaltstraße 8/4. Stock, A-1010 Viena, Austria. Correo electrónico: support_at@strong-eu.com. Fabricante: STRONG — Fabricado en China. Copyright STRONG © 2026. Todos los derechos reservados. Filial de Skyworth.