5G+ AIRHOME

ROUTER WI-FI 1551

Wi-Fi 7 (3,6 Gbps) | 5G+ (3,2 Gbps)



MANUAL DE USUARIO

Modelo: 5GROUTERBE3600

Inglés | Firmware V036 | Versión 1.0 — Octubre 2026

Contenido

1 Información de seguridad4

2 Contenido del paquete5

3 Descripción general del producto6

3.1 Panel frontal: LED y botón WPS7
3.2 Panel trasero8
3.3 Parte superior e inferior8
3.4 Etiqueta del producto9
3.5 Configuraciones de puertos Ethernet10

4 Instalación11

4.1 Elección de la ubicación11
4.2 Inserción de la tarjeta SIM11
4.3 Conexión de la alimentación y encendido12
4.4 Comprobación de los LED12
4.5 Conexión de sus dispositivos13
4.6 Uso de una línea de Internet existente (conmutación por error)13
4.7 Uso de la eSIM14

5 Interfaz web15

5.1 Acceso a la interfaz web15
5.2 Primer inicio de sesión15
5.3 Iniciar sesión17
5.4 Desbloqueo de una tarjeta SIM con un código PIN18
5.5 Diseño de la interfaz20

6 Configuración rápida22

7 Panel de control26

8 Dispositivos conectados27

9 Red28

9.1 Configuración móvil28
9.2 Configuración de tráfico30
9.3 Seguridad de la SIM33
9.4 Configuración de WiFi34
9.5 Múltiples SSID (Wi-Fi de invitados)42
9.6 Usuarios máximos46
9.7 Programador de WiFi47
9.8 Configuración de LAN48
9.9 Configuración de WAN51
9.10 Configuración de IPv653
9.11 Configuración de DDNS53
9.12 Configuración de banda55
9.13 Límite de velocidad57
9.14 VPN58
9.15 Redirección de puertos60
9.16 UPnP62

10 Seguridad64

10.1 Nivel de firewall64
10.2 Configuración de ALG64
10.3 Configuración de DoS65
10.4 Control de servicios66

11 Gestión de dispositivos68

12 Sistema69

12.1 Hora del sistema NTP69
12.2 FOTA (actualización en línea)70
12.3 Firmware (actualización manual)71
12.4 Copia de seguridad/Restaurar71
12.5 Registro del sistema72
12.6 Registro del módem73
12.7 Diagnóstico74

13 SMS77

14 Acerca de78

14.1 Estado de movilidad78
14.2 Parámetros de señal RF79

15 Solución de problemas81

15.1 Restablecimiento de fábrica81
15.2 Problemas comunes81

16 Especificaciones técnicas83

17 Soporte, garantía y aviso legal84

17.1 Soporte84
17.2 Garantía85
17.3 Aviso legal85

1 Información de seguridad

Lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar y utilizar el router, y consérvelas para futuras consultas.

- Utilice el router únicamente en interiores, en un lugar seco y bien ventilado. No lo exponga al agua, humedad, goteo o salpicaduras, polvo o luz solar directa.
- Utilice el router dentro de su rango de temperatura de funcionamiento: **0 °C a +45 °C**. Guárdelo entre **-20 °C y +60 °C**.
- Utilice únicamente el adaptador de corriente suministrado con el router (**12 V / 2 A DC**), conectado al puerto **DC 12V**. Conéctelo a una toma de corriente de fácil acceso.
- Coloque el router en posición vertical sobre una superficie estable y plana. No cubra las aberturas de ventilación en la parte superior, los laterales y la parte inferior, y no coloque el router en un armario cerrado ni cerca de una fuente de calor.
- Inserte o retire la tarjeta SIM solo cuando el router esté apagado.
- Mantenga la tarjeta SIM y su embalaje fuera del alcance de los niños pequeños.
- No abra el router ni intente repararlo usted mismo. Si el router o su adaptador de corriente está dañado, desenchúfelo y contacte con el soporte de STRONG.
- Desenchufe el router antes de limpiarlo. Límpielo únicamente con un paño suave y seco, sin detergente ni disolvente.
- Al final de su vida útil, no deseche el router ni su adaptador con los residuos domésticos (consulte la sección 17.3).

2 Contenido del paquete

Verifique que la caja contenga los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
Router	5G+ AirHome Wi-Fi Router 1551 (5GROUTERBE3600).
Adaptador de corriente	Adaptador de corriente externo, **12 V / 2 A DC**.
Cable Ethernet	Para conectar un dispositivo por cable o una línea de Internet existente al router.
Guía rápida de instalación	Pasos de instalación ilustrados y contactos del Centro de Servicio.

Nota: La tarjeta SIM **no está incluida**. Necesita una tarjeta nano-SIM con un plan de datos móviles del operador de su elección, o la eSIM incorporada (sección 4.7).

3 Descripción general del producto

El router 5G+ AirHome Wi-Fi 1551 es un router 5G+ con Wi-Fi 7 (BE3600). Inserte una tarjeta nano-SIM para compartir una conexión a Internet móvil 5G o 4G con sus dispositivos a través de Wi-Fi y Ethernet. El router también puede utilizar una línea de Internet por cable existente, con conmutación automática a la red móvil si esta línea falla.



Fig. 1 — Descripción general del producto

Características principales:

- **5G+** (5G NR SA y NSA) hasta **3,2 Gbps**, compatible con redes 4G.
- Ranura **nano-SIM** desbloqueada, utilizable con los principales operadores y en el extranjero, y **eSIM** incorporada (RedteaMobile).
- **Wi-Fi 7** de doble banda (2,4 GHz + 5 GHz) hasta **3,6 Gbps**, con **Operación Multi-Enlace (MLO)**.
- **Conexión por toque NFC** para teléfonos Android, botón **WPS**, redes Wi-Fi para invitados y programador de Wi-Fi.
- **2 puertos Ethernet Gigabit**, uno de los cuales puede conectar una línea de Internet existente con conmutación automática a 5G.
- Interfaz web disponible en 15 idiomas, con un modo de accesibilidad.

3.1 Panel frontal: LEDs y botón WPS

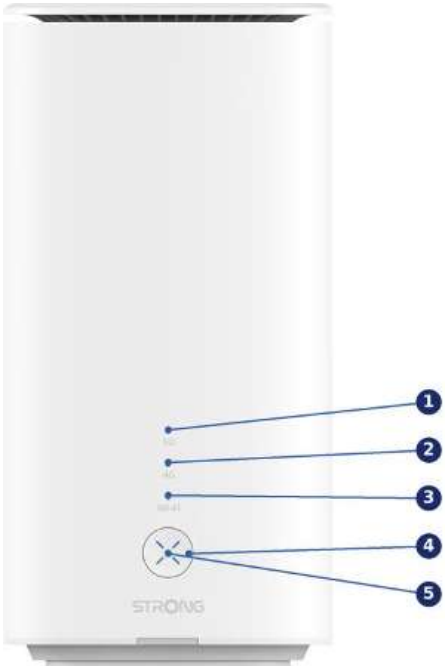


Fig. 2 — Descripción general del producto > Panel frontal: LEDs y botón WPS

N.º	Elemento	Función
1	LED 5G	Estado de la conexión móvil 5G.
2	LED 4G	Estado de la conexión móvil 4G.
3	LED Wi-Fi	Estado de la red Wi-Fi y de WPS.
4	Botón WPS	Conecta un dispositivo compatible con WPS a la red Wi-Fi sin introducir la contraseña (sección 4.5).
5	LED de encendido	Se ilumina en el botón WPS cuando el router está encendido.

Estado del LED:

LED	Color y estado	Significado
5G	Apagado Verde, fijo	Sin señal 5G. 5G está conectado.
4G	Apagado Verde, fijo	Sin señal 4G. 4G está conectado.
Wi-Fi	Apagado Verde, fijo Verde, parpadeando (0,5 s encendido, 0,5 s apagado)	Wi-Fi está apagado. Wi-Fi está encendido. WPS está activado.
Energía	Apagado Azul, fijo	El router está apagado. El router está encendido.

Nota: En funcionamiento normal, los LEDs son **verdes o azules**. El LED 5G o el LED 4G se ilumina, dependiendo de la red móvil en uso.

3.2 Panel trasero

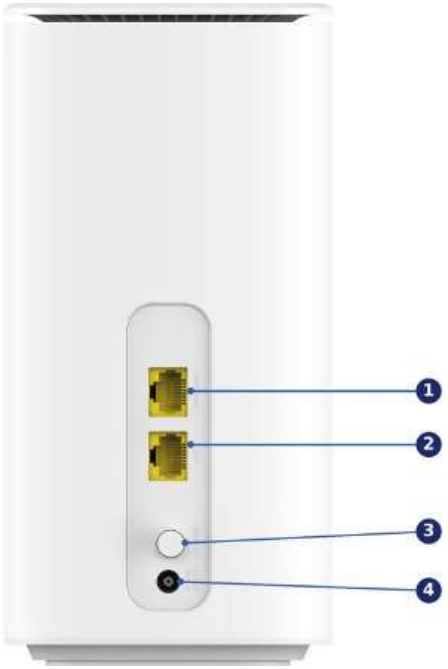


Fig. 3 — Descripción general del producto > Panel trasero

N.º	Elemento	Función
1	WAN/LAN	Puerto Ethernet Gigabit (1 Gbps). Conecta un dispositivo por cable (LAN) o una línea de Internet existente (WAN), dependiendo de la configuración WAN (sección 9.9).
2	LAN	Puerto Ethernet Gigabit (1 Gbps). Conecta un dispositivo por cable como un ordenador, televisor inteligente o consola de juegos.
3	POWER	Enciende o apaga el router.
4	CC 12V	Conecta el adaptador de corriente suministrado (12 V / 2 A).

3.3 Parte superior e inferior

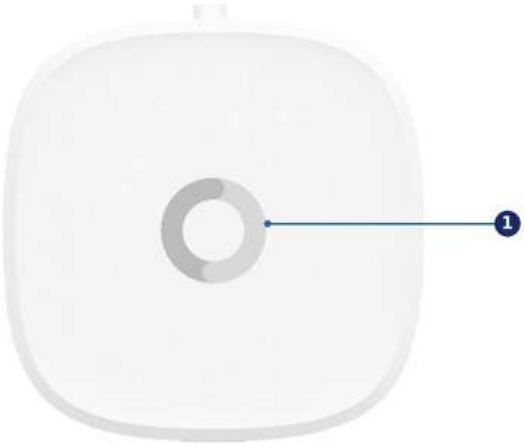


Fig. 4 — Vista general del producto > Parte superior e inferior

Área de contacto NFC (superior): acerque un teléfono Android con NFC habilitado a esta área para conectarlo a la red Wi-Fi sin ingresar la contraseña (sección 4.5).

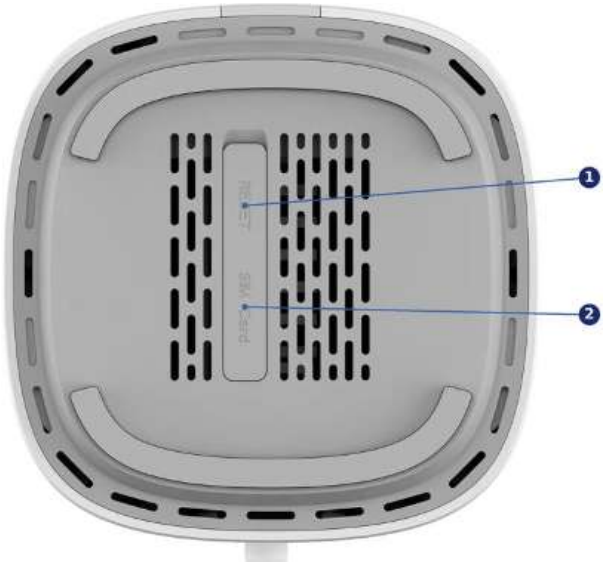


Fig. 5 — Vista general del producto > Parte superior e inferior

N.º	Elemento	Función
1	RESET	Orificio de RESET. Restaura la configuración de fábrica (sección 15.1).
2	Tarjeta SIM	Ranura para tarjeta Nano-SIM (sección 4.2).

3.4 Etiqueta del producto

La etiqueta del producto se encuentra en la parte inferior del router. Proporciona la información necesaria para conectarse al router por primera vez.

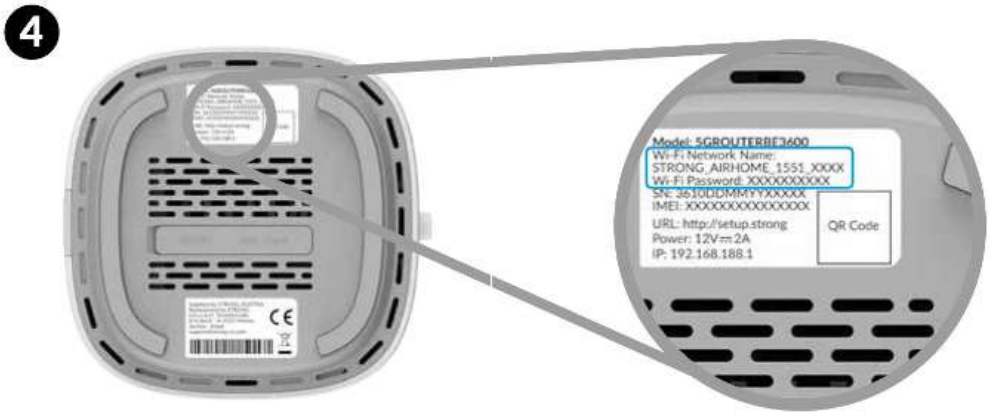


Fig. 6 — Vista general del producto > Etiqueta del producto

Campo de la etiqueta	Descripción
Modelo	5GROUTERBE3600.
Nombre de la red Wi-Fi	Nombre predeterminado de la red Wi-Fi: **STRONG_AIRHOME_1551_XXXX** (XXXX es específico de su router).
Contraseña Wi-Fi	Contraseña predeterminada de la red Wi-Fi, única para su router.
SN / IMEI	Número de serie e IMEI del router. Téngalos preparados al contactar con el soporte.
URL / IP	Direcciones de la interfaz web: **http://setup.strong** y **192.168.188.1**.

Campo de la etiqueta	Descripción
Energía	Especificación de la fuente de alimentación: 12 V CC, 2 A.
Código QR	Código QR del router.

Consejo: tome una foto de la etiqueta antes de instalar el router: no necesitará darle la vuelta para encontrar la contraseña Wi-Fi.

3.5 Configuraciones de los puertos Ethernet

Los dos puertos Ethernet Gigabit pueden utilizarse de dos maneras:

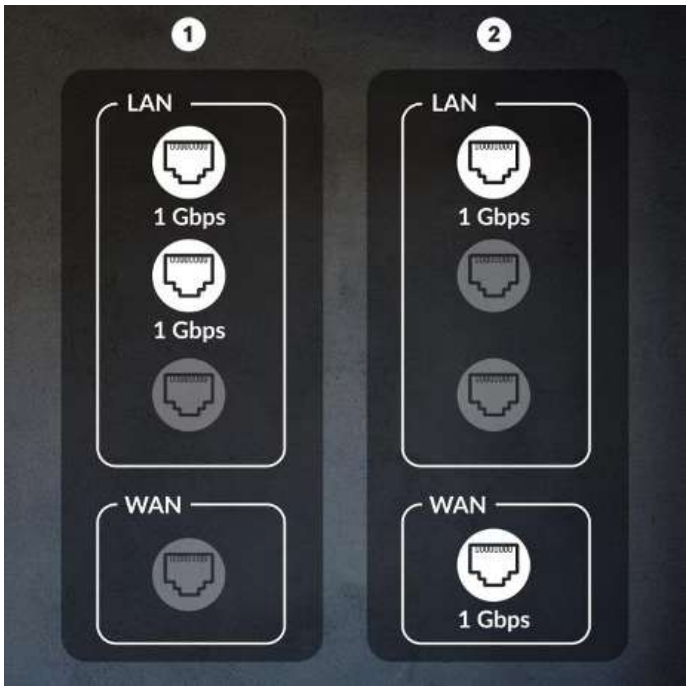


Fig. 7 — Vista general del producto > Configuraciones de los puertos Ethernet

Configuración	Uso
1 — 2 × LAN	Ambos puertos conectan dispositivos por cable. El router utiliza la red móvil (5G/4G) para el acceso a Internet. Configure el puerto WAN/LAN en **Solo LAN** (sección 9.9).
2 — 1 × LAN + 1 × WAN	El puerto WAN/LAN conecta una línea de Internet existente (por ejemplo, fibra, DSL o caja de cable). El puerto LAN conecta un dispositivo por cable. Si la línea cableada falla, el router cambia automáticamente a la red móvil (sección 4.6).

4 Instalación

4.1 Elección de la ubicación

- Coloque el router en posición vertical, en un lugar abierto y central, idealmente cerca de una ventana: la señal móvil suele ser mejor cerca de las ventanas y en los pisos superiores.
- Evite colocar el router en un armario, detrás de un televisor, cerca de objetos metálicos o cerca de dispositivos que causen interferencias (horno microondas, base de teléfono inalámbrico, dispositivos Bluetooth).
- Después de la instalación, puede comparar ubicaciones con los valores de señal mostrados en **Acerca de > Parámetros de señal RF** (sección 14.2).

4.2 Inserción de la tarjeta SIM



Fig. 8 — Instalación > Inserción de la tarjeta SIM

1. Asegúrese de que el router esté apagado y desconectado.
2. Dé la vuelta al router y localice la tapa marcada como **Tarjeta SIM** en la parte inferior.
3. Inserte su tarjeta **nano-SIM** en la ranura, como se muestra en la guía de instalación rápida.
4. Coloque el router nuevamente en posición vertical.

Nota: La ranura SIM está desbloqueada: puede utilizar una tarjeta SIM del operador de su elección. Si su tarjeta SIM está protegida por un código PIN, introdúzcalo en la interfaz web (sección 5.4).

4.3 Conexión de la alimentación y encendido

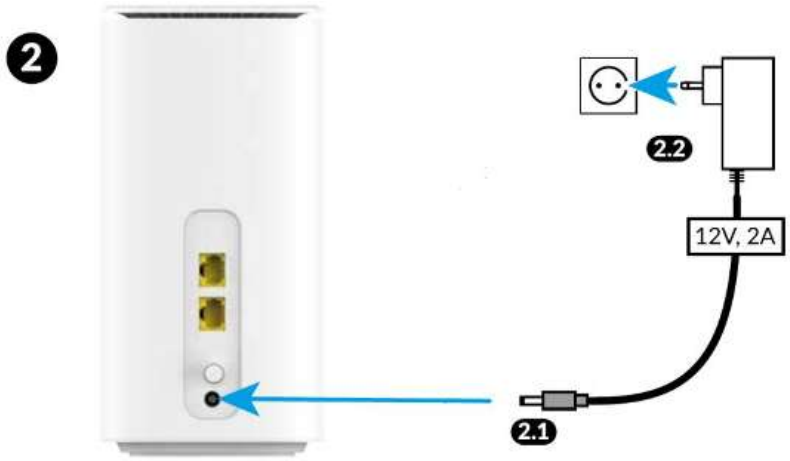


Fig. 9 — Instalación > Conexión de la alimentación y encendido

1. Conecte el cable del adaptador de corriente al puerto **DC 12V** en la parte posterior del router (2.1).
2. Enchufe el adaptador de corriente a una toma de corriente (2.2).
3. Pulse el botón **POWER** en la parte posterior si el router no se inicia. El LED de encendido se ilumina en azul en el botón WPS.
4. Espere a que el router se inicie y se conecte a la red móvil (sección 4.4).

4.4 Comprobación de los LED

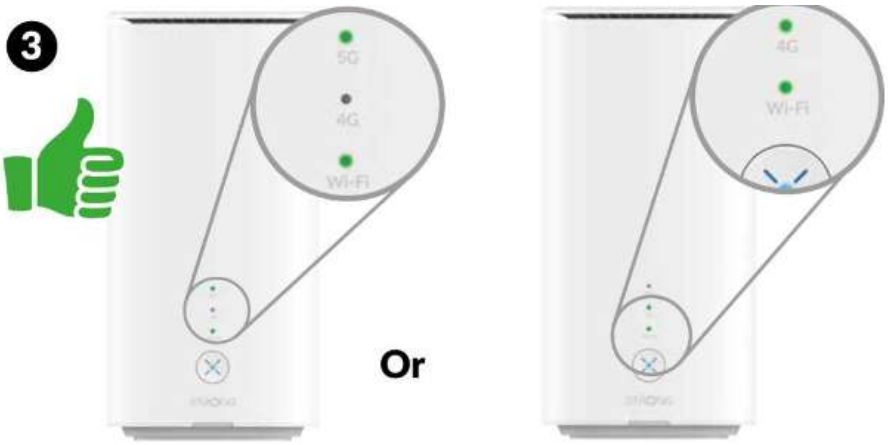


Fig. 10 — Instalación > Comprobación de los LED

El router está listo cuando el LED **Wi-Fi** y el LED **5G** o el LED **4G** están en verde, y el LED de encendido está en azul.

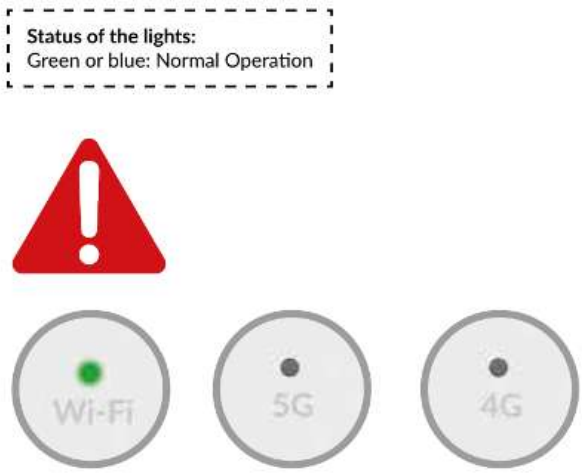


Fig. 11 — Instalación > Comprobación de los LED

Advertencia: Si solo el LED de Wi-Fi está encendido y los LED de **5G y 4G permanecen apagados**, el router no tiene conexión móvil. Compruebe la tarjeta SIM y luego inicie sesión en la interfaz web: puede ser necesario introducir un código PIN de la SIM (sección 5.4). Consulte también la sección 15.2.

4.5 Conexión de sus dispositivos

Por Wi-Fi: en su ordenador, tableta o teléfono inteligente, seleccione la red Wi-Fi que aparece en la etiqueta del producto (**STRONG_AIRHOME_1551_XXXX**) e introduzca la contraseña Wi-Fi que figura en la etiqueta.

Con un cable Ethernet: conecte su ordenador, televisor inteligente o consola de juegos al puerto **LAN** (o al puerto **WAN/LAN** si está configurado como solo LAN).

Con WPS: pulse el botón **WPS** en la parte frontal del router. El LED de Wi-Fi parpadea en verde. A continuación, active WPS en su dispositivo (por ejemplo, en la configuración de Wi-Fi). La conexión se establece automáticamente una vez completado el emparejamiento.

Con NFC (Android): active NFC en su teléfono Android, desbloquee la pantalla y luego toque la parte posterior del teléfono en el área NFC en la parte superior del router. El teléfono se conecta a la red Wi-Fi sin necesidad de introducir una contraseña.

Nota: La función de conexión por toque NFC funciona con teléfonos Android compatibles con NFC. Si la conexión no se inicia, desplace el teléfono lentamente sobre el área NFC: la posición de la antena NFC varía de un teléfono a otro.

4.6 Uso de una línea de Internet existente (conmutación por error)

Si ya dispone de una conexión a Internet por cable (fibra, DSL o caja de cable), puede conectarla al router y utilizar la red móvil como respaldo:

1. Conecte un puerto LAN de su caja de Internet al puerto **WAN/LAN** del router con el cable Ethernet.
2. En la interfaz web, vaya a **Red > Configuración WAN** y establezca el **Tipo de enlace** requerido por su línea de Internet (normalmente **DHCP**) (sección 9.9).
3. Mantenga la tarjeta SIM insertada y la conexión móvil habilitada.

El router utilizará entonces la línea cableada para el acceso a Internet. Si la línea cableada falla, el router cambia automáticamente a la red móvil (5G/4G). Volverá a la línea cableada cuando esté disponible nuevamente.

4.7 Uso de la eSIM

Además de la ranura nano-SIM, el router dispone de una **eSIM** integrada, que solo funciona con **RedteaMobile**. El router incluye **5 GB de datos gratuitos**, utilizables en más de 32 países europeos con RedteaMobile.

Para utilizar la eSIM, vaya a **Red > Configuración móvil**, haga clic en **Editar** junto a **Selección de SIM** y seleccione **ESIM** (o **Auto**). El campo **SIM actual** muestra la SIM en uso (sección 9.1).

5 Interfaz web

5.1 Acceso a la interfaz web



Fig. 12 — Interfaz web > Acceso a la interfaz web

Conecte su dispositivo al router por Wi-Fi o mediante un cable Ethernet. Abra un navegador web (Edge, Firefox, Chrome o Safari) e introduzca **http://setup.strong** o **http://192.168.188.1** en la barra de direcciones.

Consejo: Si la página no se abre, compruebe que su dispositivo esté conectado a la red del router y desactive cualquier aplicación VPN en su dispositivo.

5.2 Primer inicio de sesión

No hay una contraseña de inicio de sesión predeterminada. La primera vez que abre la interfaz web, se le solicita que cree su contraseña de inicio de sesión.

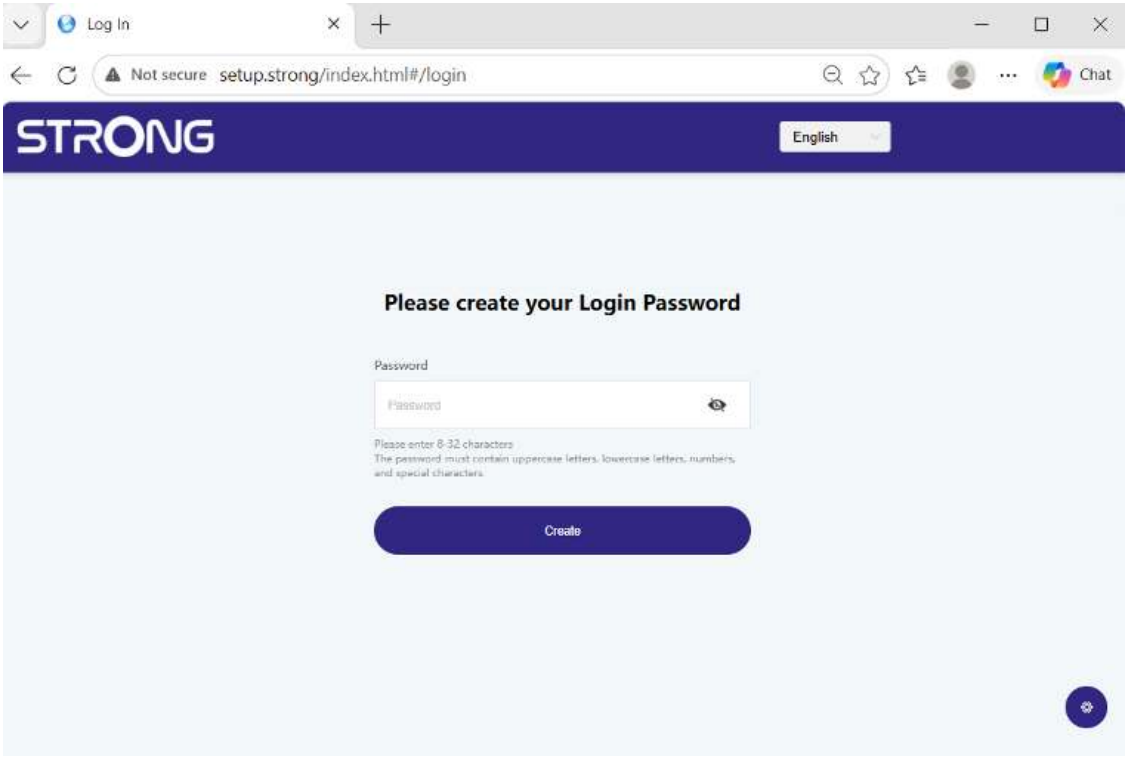


Fig. 13 — Interfaz web > Primer inicio de sesión

1. Introduzca una contraseña de **8 a 32 caracteres**. Debe contener letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales.
2. Haga clic en el icono del ojo para mostrar u ocultar la contraseña.
3. Haga clic en **Crear**.

Advertencia: Guarde su contraseña de inicio de sesión en un lugar seguro. Si la olvida, deberá Reset el router a su configuración de fábrica (sección 15.1).

Idioma: seleccione el idioma de la interfaz en la lista en la parte superior derecha de la página. La interfaz está disponible en búlgaro, checo, alemán, danés, inglés, español, francés, croata, húngaro, italiano, noruego, polaco, portugués, sueco y ucraniano.

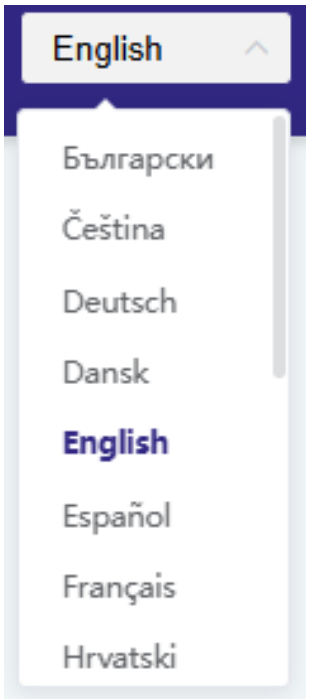


Fig. 14 — Interfaz web > Primer inicio de sesión

Modo de accesibilidad: haga clic en el icono redondo en la parte inferior derecha de cualquier página, o presione **Ctrl+Shift+E**, para abrir las opciones de accesibilidad.

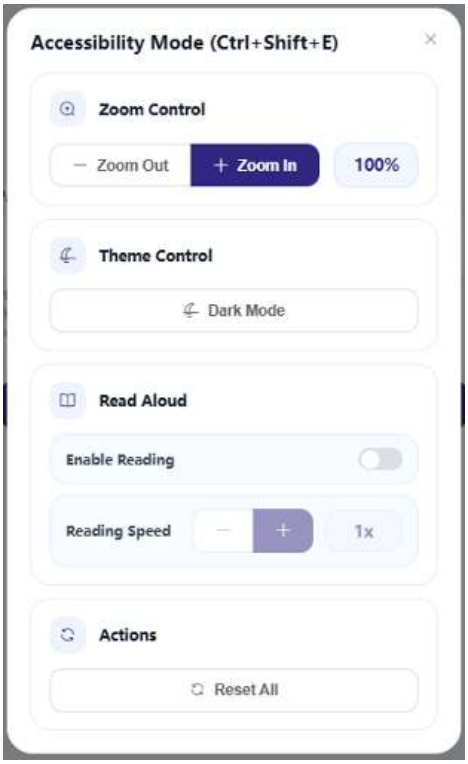


Fig. 15 — Interfaz web > Primer inicio de sesión

Opción	Función
Control de zoom	**Reducir zoom** / **Ampliar zoom** reduce o amplía la página. Se muestra el nivel de zoom actual (por ejemplo, 100%).
Control de tema	**El Modo oscuro** muestra la interfaz con texto claro sobre un fondo oscuro.
Lectura en voz alta	**Habilitar lectura** lee el contenido de la página en voz alta. **Velocidad de lectura** ajusta la velocidad de lectura (por ejemplo, 1x).
Acciones	**Reset All** restaura la configuración de accesibilidad predeterminada.

5.3 Inicio de sesión

Introduzca su contraseña de inicio de sesión y haga clic en **Iniciar sesión**. Seleccione **Recordar contraseña** para guardarla en su navegador. La página de inicio de sesión es la misma con ambas direcciones.

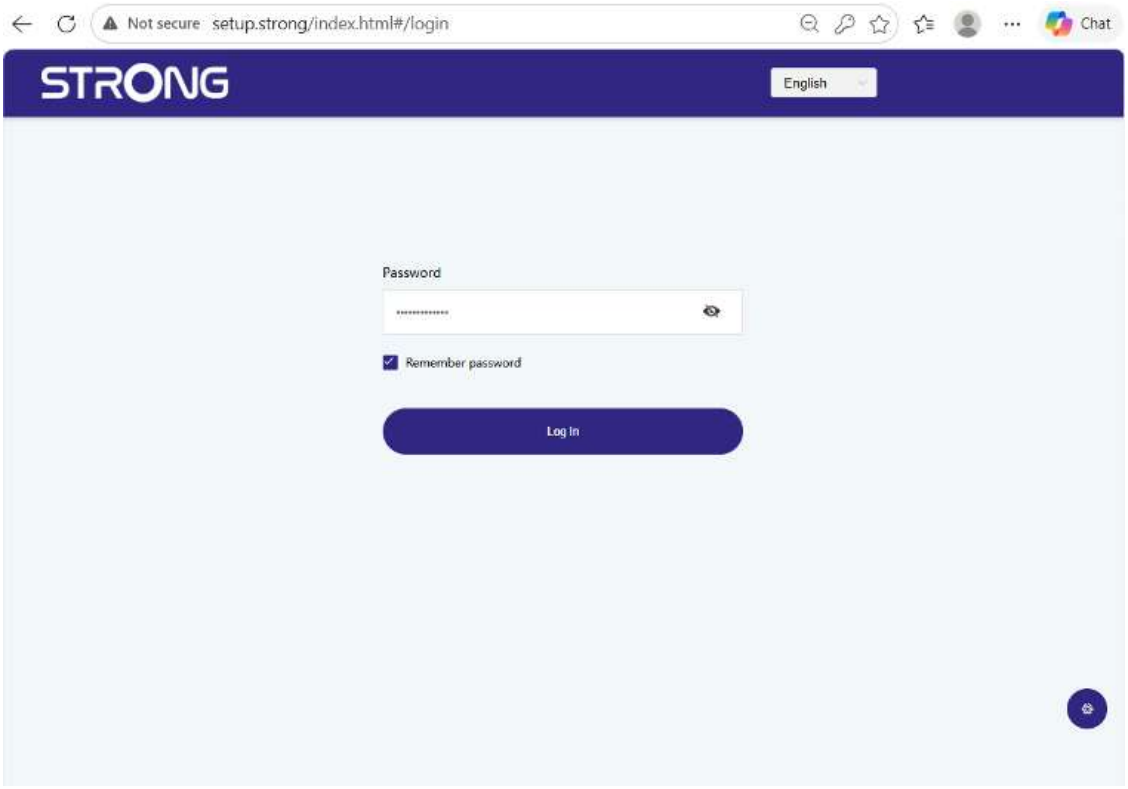


Fig. 16 — Interfaz web > Inicio de sesión

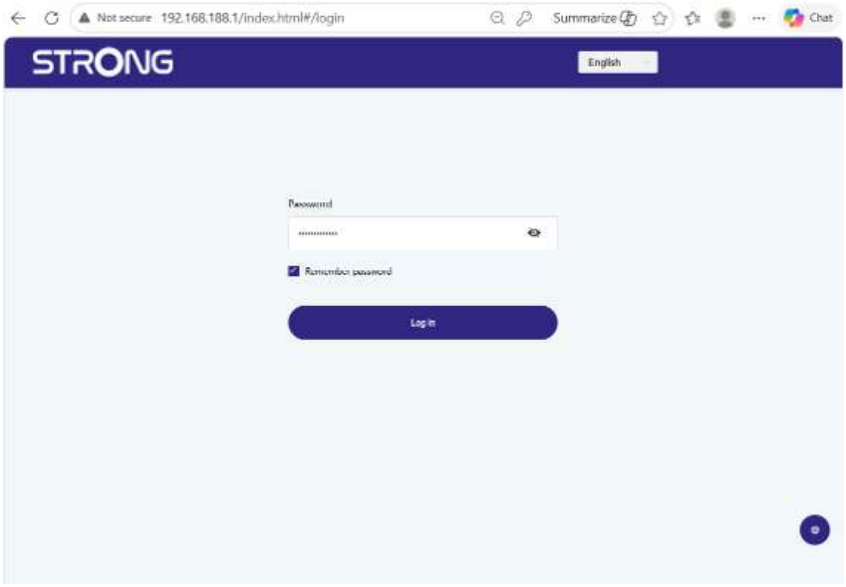


Fig. 17 — Interfaz web > Inicio de sesión

Para cerrar sesión, haga clic en **Cerrar sesión** en la parte superior derecha de cualquier página.

5.4 Desbloqueo de una tarjeta SIM con un código PIN

Si su tarjeta SIM está protegida por un código PIN, el router no podrá conectarse a la red móvil hasta que lo introduzca.

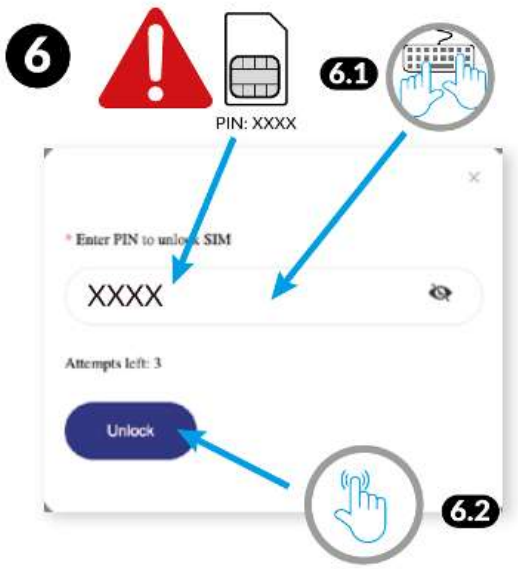


Fig. 18 — Interfaz web > Desbloqueo de una tarjeta SIM con un código PIN

1. Inicie sesión en la interfaz web. El mensaje **Seguridad SIM** indica que el PIN está bloqueado y el banner **Desbloquear tarjeta SIM** se muestra en el panel de control.
2. Haga clic en **Desbloquear**. Se abre la página **Red > Seguridad SIM**.
3. Introduzca el código PIN de su tarjeta SIM (6.1). Se muestra el número de intentos restantes.
4. Haga clic en **Desbloquear** (6.2). Se muestra la página de Seguridad SIM y el router se conecta a la red móvil.

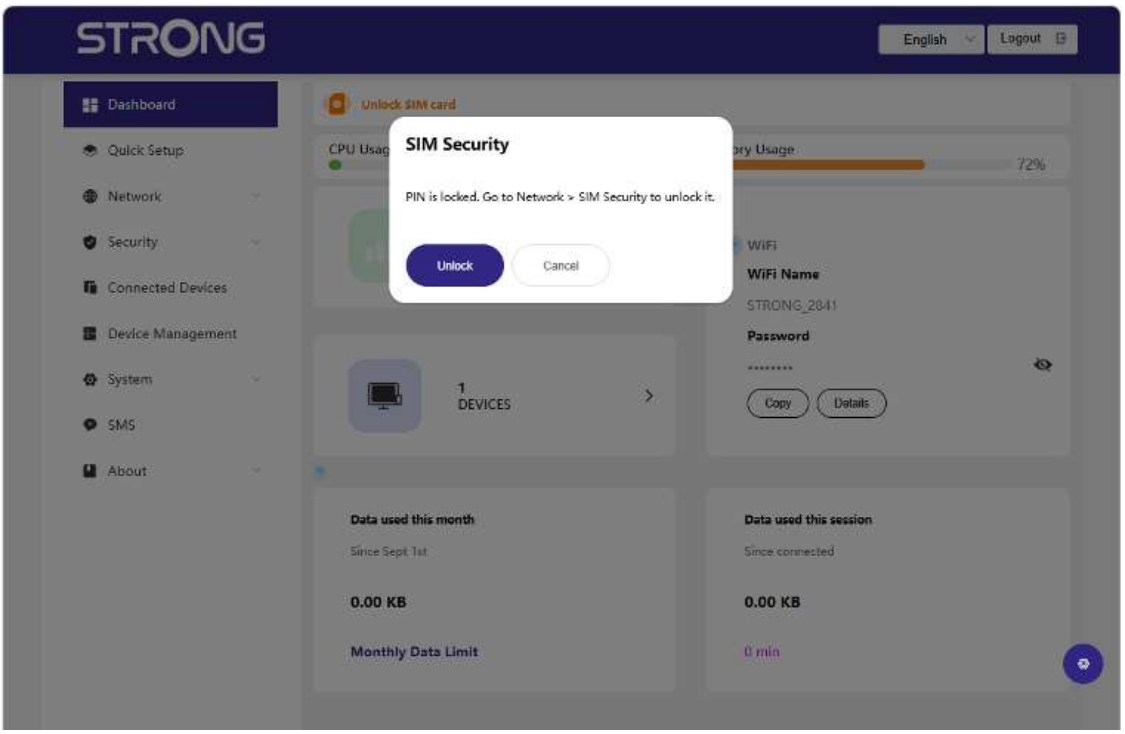


Fig. 19 — Interfaz web > Desbloqueo de una tarjeta SIM con un código PIN

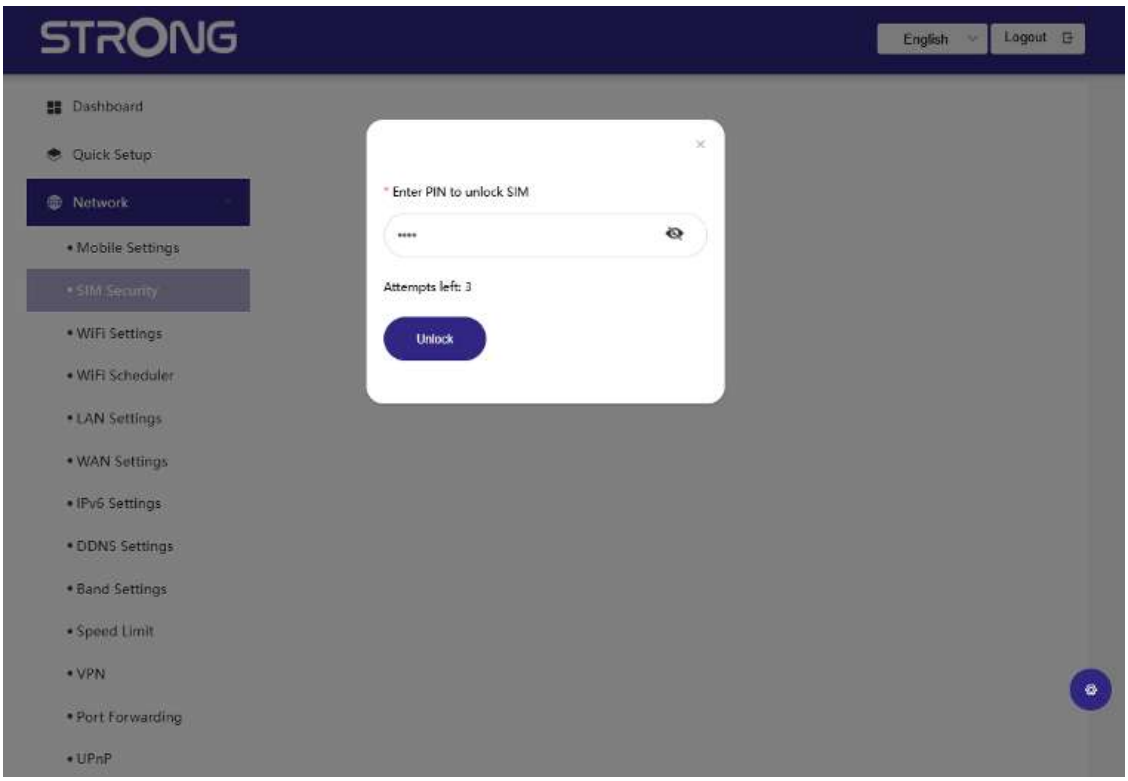


Fig. 20 — Interfaz web > Desbloqueo de una tarjeta SIM con un código PIN

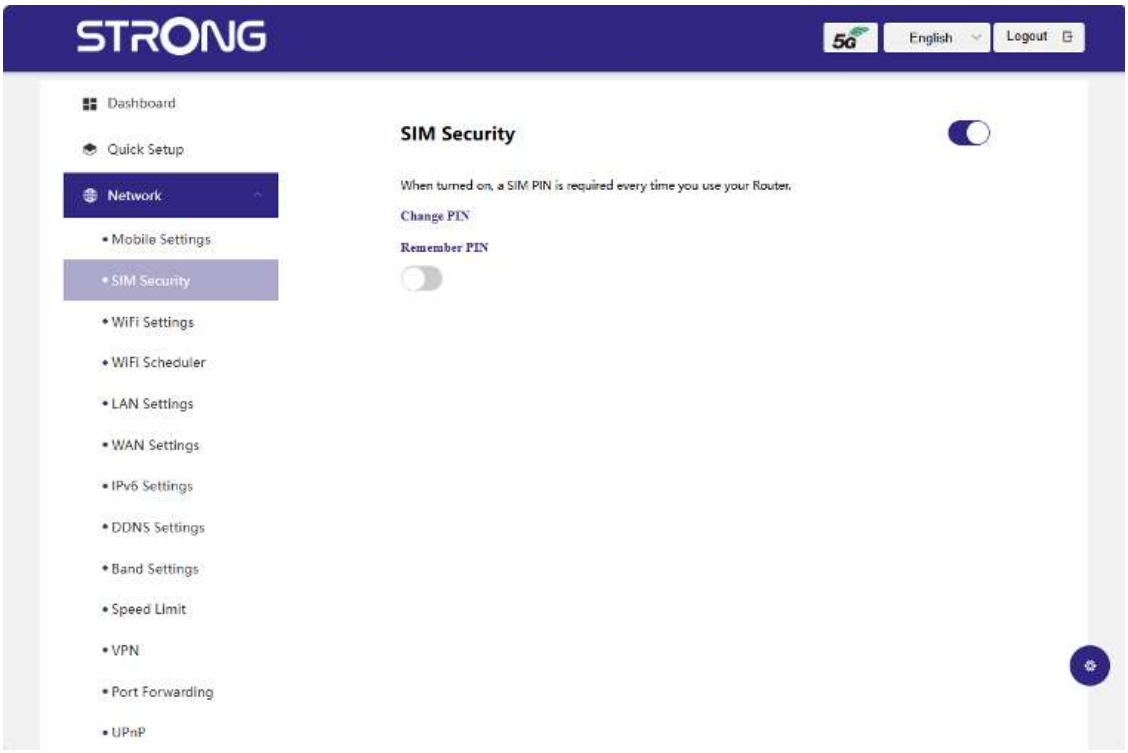


Fig. 21 — Interfaz web > Desbloqueo de una tarjeta SIM con un código PIN

Advertencia: Después de **tres** intentos incorrectos de PIN, la tarjeta SIM se bloquea. Entonces necesitará el código **PUK** proporcionado por su operador móvil.

Consejo: Para evitar introducir el PIN en cada reinicio, active **Recordar PIN** o desactive el PIN en **Red > Seguridad SIM** (sección 9.3).

5.5 Diseño de la interfaz

El menú de la izquierda da acceso a todas las páginas de la interfaz. Los menús con una flecha abren subpáginas.

Menú	Contenido
Panel de control	Resumen de la conexión, los dispositivos, Wi-Fi y el uso de datos (sección 7).
Configuración rápida	Contraseña de inicio de sesión, nombre y contraseña de Wi-Fi, configuración de la red móvil (sección 6).
Red	Móvil, SIM, Wi-Fi, LAN, WAN, IPv6, DDNS, bandas, límite de velocidad, VPN, reenvío de puertos y UPnP (sección 9).
Seguridad	Firewall, ALG, protección DoS y control de servicios (sección 10).
Dispositivos conectados	Lista de los dispositivos conectados (sección 8).
Gestión del dispositivo	Configuración a nivel de dispositivo (sección 11).
Sistema	Hora, actualizaciones de firmware, copia de seguridad, registros y diagnósticos (sección 12).
SMS	Mensajes de texto recibidos en la tarjeta SIM (sección 13).
Acerca de	Información del dispositivo y parámetros de la señal móvil (sección 14).

La barra superior muestra la red móvil en uso (por ejemplo, **5G**), la lista de idiomas y el botón **Cerrar sesión**.

6 Configuración rápida

La Configuración rápida agrupa los ajustes principales en una sola página: contraseña de inicio de sesión, nombre y contraseña de Wi-Fi y configuración de la red móvil.

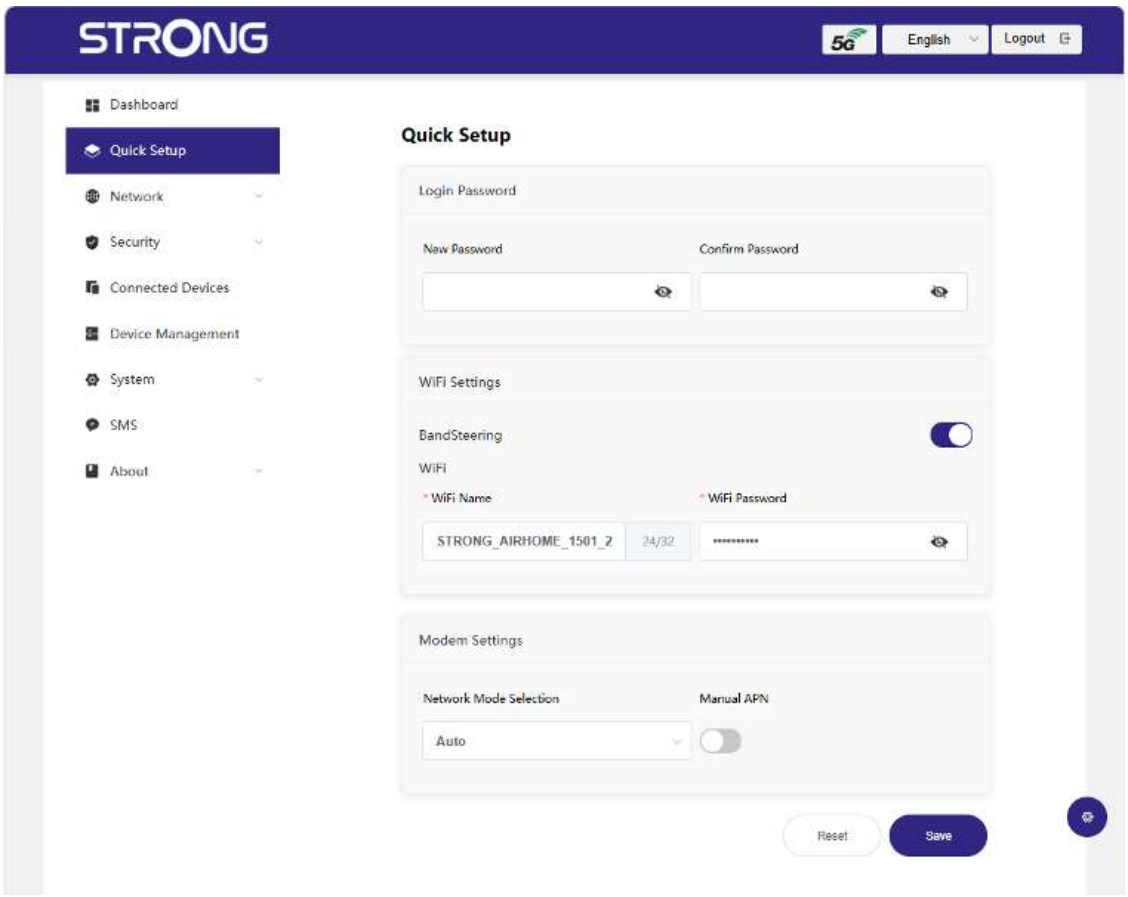


Fig. 22 — Configuración rápida

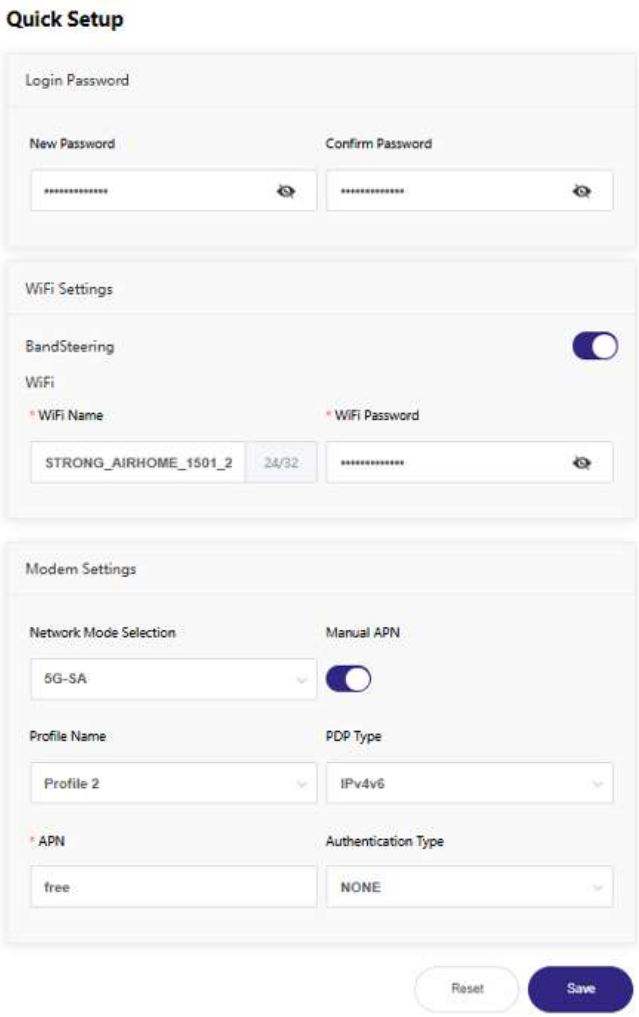


Fig. 23 — Configuración rápida

Configuración	Descripción
Nueva contraseña / Confirmar contraseña	Nueva contraseña de inicio de sesión de la interfaz web (de 8 a 32 caracteres, con letras mayúsculas y minúsculas, números y caracteres especiales).
BandSteering	**Activado** (predeterminado): un solo nombre de Wi-Fi para las bandas de 2,4 GHz y 5 GHz. El router selecciona la mejor banda para cada dispositivo (sección 9.4).
Nombre de WiFi / Contraseña de WiFi	Nombre (hasta 32 caracteres) y contraseña de la red Wi-Fi.
Selección del modo de red	**Auto** (recomendado), **4G**, **5G-SA** o **5G-NSA**.
APN manual	Habilita la configuración manual de APN que aparece a continuación.
Nombre del perfil	Perfil de APN: **Perfil 1** a **Perfil 4**.
Tipo PDP	Versión IP de la conexión móvil: **IPv4**, **IPv6** o **IPv4v6**.
APN	Nombre del punto de acceso proporcionado por su operador móvil.
Tipo de autenticación	**NINGUNO**, **PAP**, **CHAP** o **AMBOS**, según lo requiera su operador.

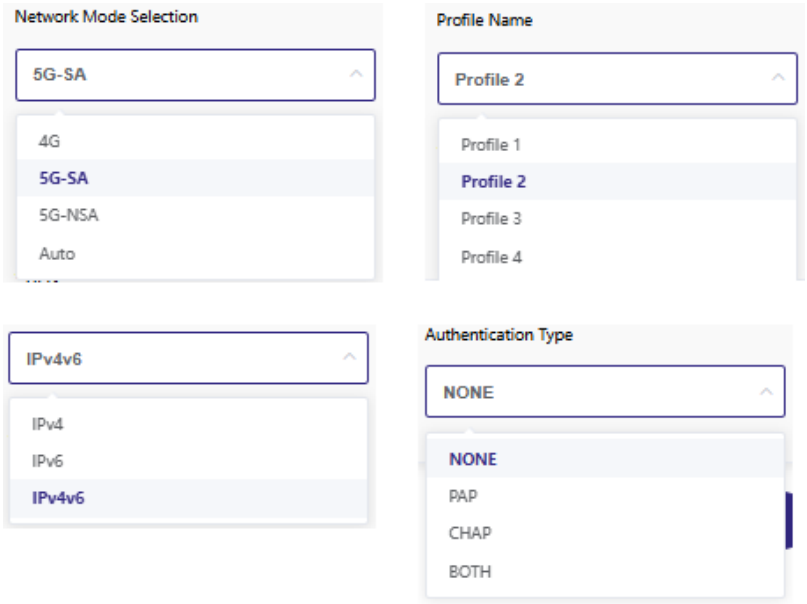


Fig. 24 — Configuración rápida

> **Nota:** En la mayoría de los casos, no es necesario cambiar la **Configuración del módem**: el router configura la conexión móvil automáticamente. Utilice APN manual solo si su operador le proporciona configuraciones específicas.

Haga clic en **Guardar**. Se muestra una cuenta regresiva: la configuración se aplica después de aproximadamente **30 segundos**. Si cambió el nombre o la contraseña de Wi-Fi, vuelva a conectar sus dispositivos con la nueva configuración. Haga clic en **Reset** para descartar sus cambios.

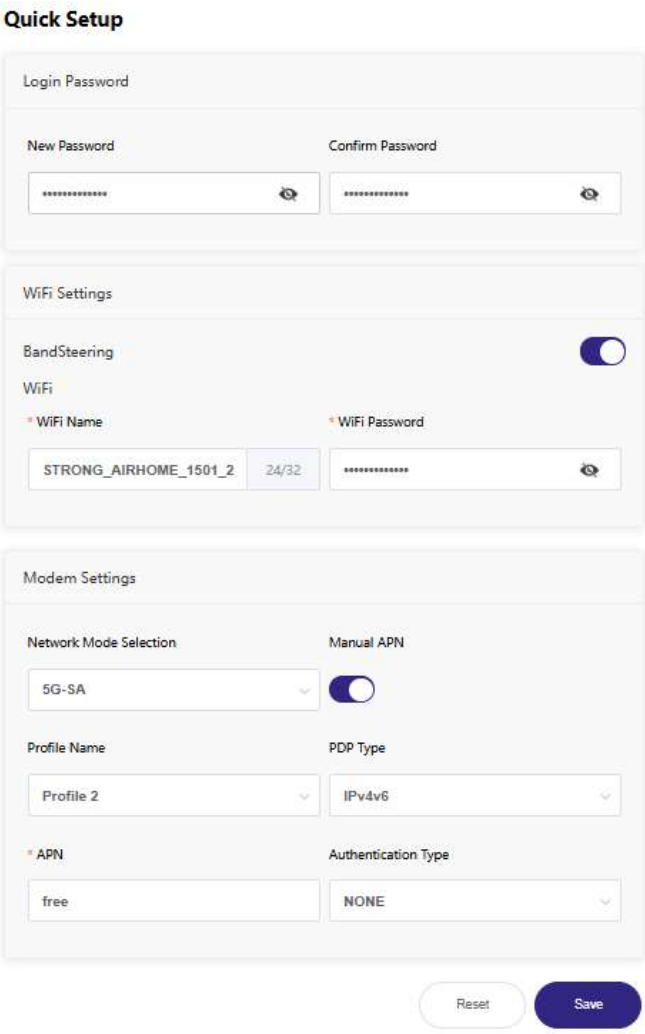


Fig. 25 — Configuración rápida

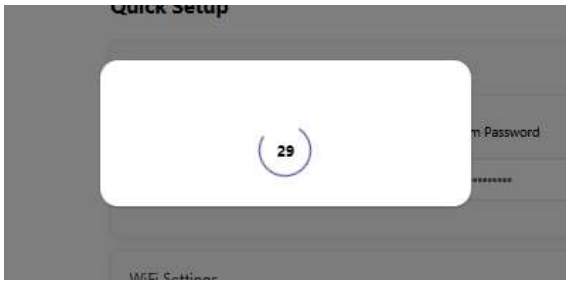


Fig. 26 — Configuración rápida

7 Panel de control

El **Panel de control** es la página principal de la interfaz web. Ofrece una visión general del router y acceso rápido a las páginas más utilizadas.

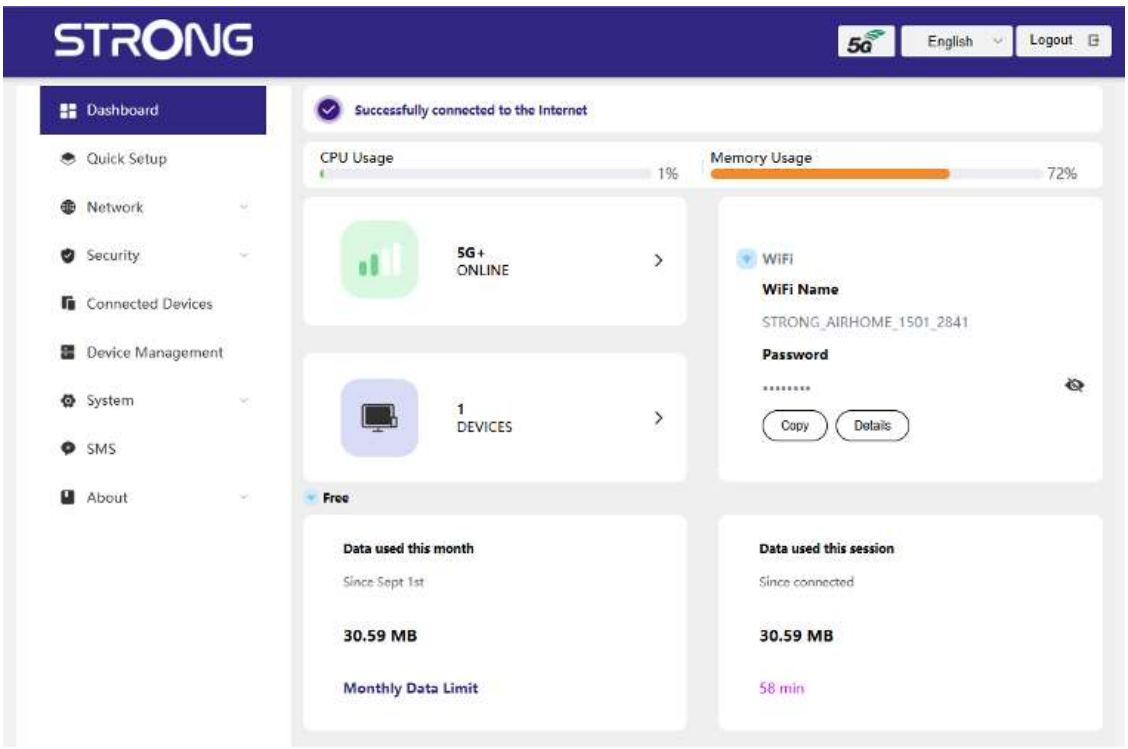


Fig. 27 — Panel de control

Área	Descripción
Estado de la conexión	Indica si el router está conectado a Internet (por ejemplo, **Conectado correctamente a Internet**).
Uso de CPU / Uso de memoria	Carga del procesador y la memoria del router.
Red móvil (por ejemplo, 5G+ EN LÍNEA)	Tipo y estado de la conexión móvil. Haga clic para abrir **Configuración móvil**.
DISPOSITIVOS	Número de dispositivos conectados. Haga clic para abrir **Dispositivos conectados**.
WiFi	Nombre y contraseña de la red Wi-Fi. Haga clic en el icono del ojo para mostrar la contraseña, **Copiar** para copiarla y **Detalles** para abrir **Configuración de WiFi**.
Datos utilizados este mes	Datos móviles consumidos desde el primer día del mes. **Límite de datos mensuales** abre **Configuración de tráfico**.
Datos utilizados en esta sesión	Datos móviles consumidos y duración desde que se inició la conexión actual.

8 dispositivos conectados

Esta página muestra los dispositivos conectados al router por Wi-Fi o Ethernet, con el número de dispositivos y el número máximo soportado (por ejemplo, 1/253).

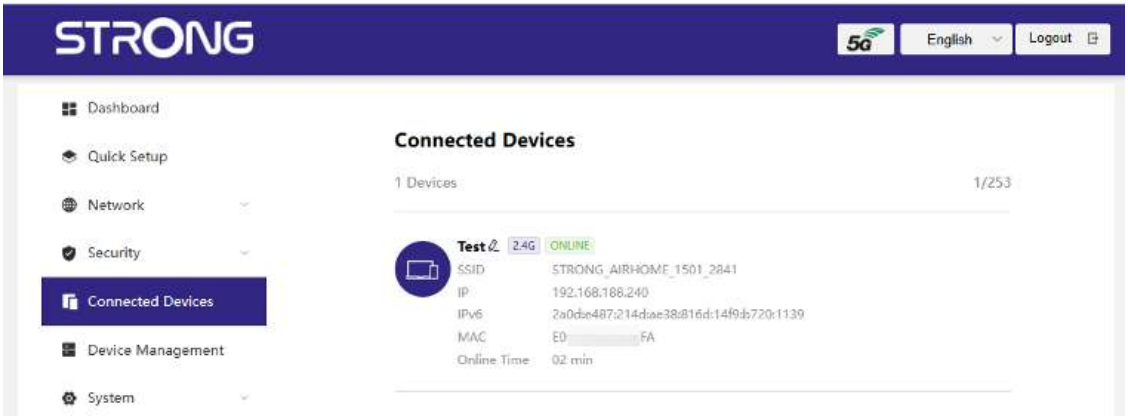


Fig. 28 — Dispositivos conectados

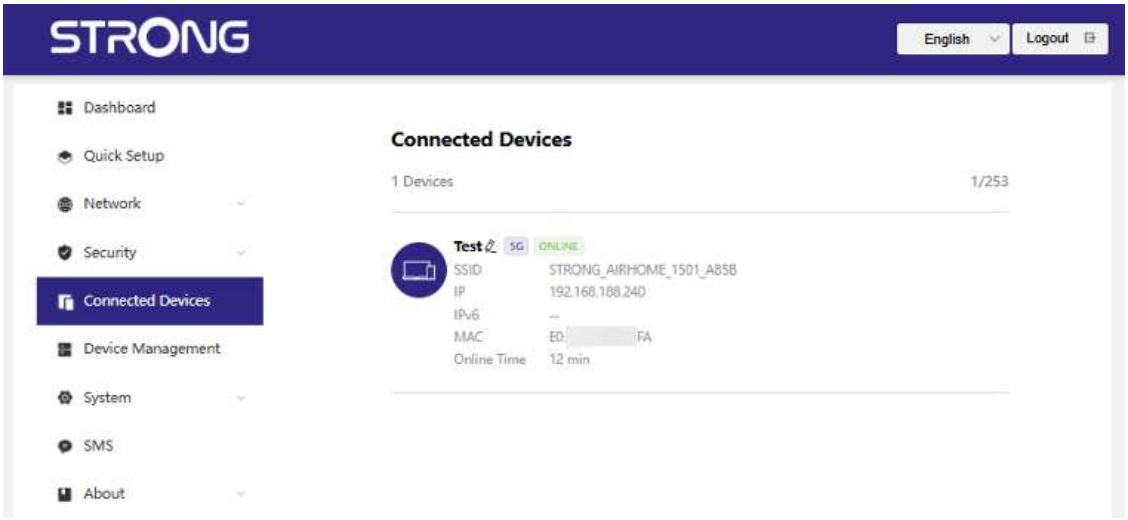


Fig. 29 — Dispositivos conectados

Campo	Descripción
Nombre	Nombre del dispositivo. Haga clic en el icono del lápiz para cambiar el nombre.
Banda / estado	Banda Wi-Fi utilizada (por ejemplo, **2.4G**) y estado **ONLINE**.
SSID	Red Wi-Fi a la que está conectado el dispositivo.
IP / IPv6	Direcciones IPv4 e IPv6 asignadas al dispositivo por el router.
MAC	Dirección física del dispositivo.
Tiempo en línea	Tiempo de conexión del dispositivo.

Consejo: Utilice esta página para encontrar la dirección IP y la dirección MAC de un dispositivo, por ejemplo, para reservar su dirección IP (sección 9.8) o para crear una regla de reenvío de puertos (sección 9.15).

9 Red

9.1 Configuración móvil

Ruta: Red > Configuración móvil

Esta página muestra el estado de la conexión móvil y da acceso a la configuración de la SIM, el modo de red y el APN.

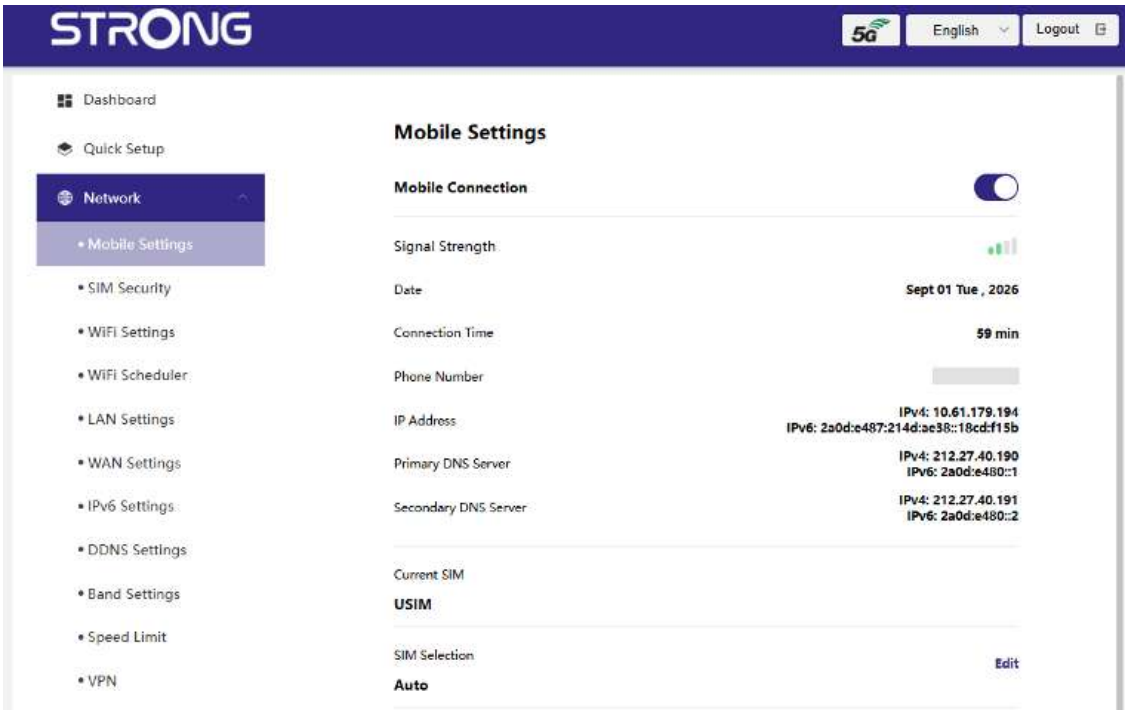


Fig. 30 — Red > Configuración móvil

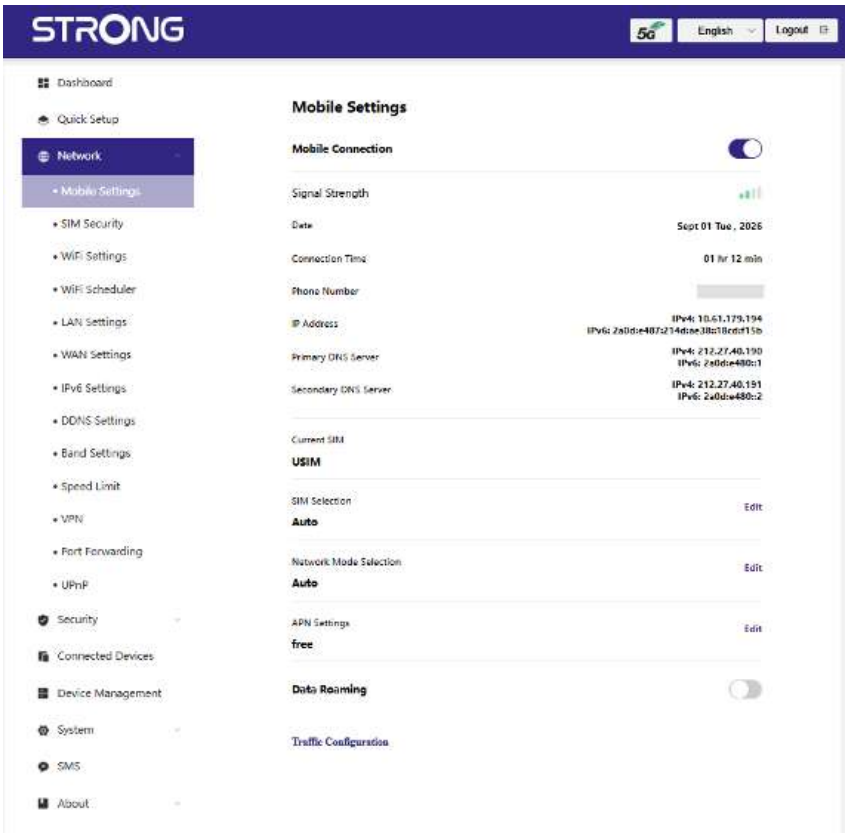


Fig. 31 — Red > Configuración móvil

Configuración	Descripción
Conexión móvil	Activa o desactiva la conexión de datos móviles. Después de volver a activarla, la conexión puede tardar aproximadamente **20 segundos** en recuperarse.
Intensidad de la señal	Nivel de la señal móvil, en barras.
Fecha / Tiempo de conexión	Fecha actual y duración de la conexión móvil.
Número de teléfono	Número de teléfono de la tarjeta SIM, si es proporcionado por el operador.
Dirección IP	Direcciones IPv4 e IPv6 asignadas al router por el operador móvil.
Servidor DNS primario/secundario	Servidores DNS de la conexión móvil.
SIM actual	SIM en uso: **USIM** (tarjeta nano-SIM física) o **ESIM**.
Selección de SIM	**Auto**, **USIM** o **ESIM**. Haga clic en **Editar** para cambiarlo.
Selección del modo de red	**Auto** (recomendado), **4G**, **5G-SA** o **5G-NSA**. Haga clic en **Editar** para cambiarlo.
Configuración de APN	APN en uso. Haga clic en **Editar** para gestionar los perfiles de APN.
Itinerancia de datos	Permite la conexión móvil en el extranjero. **Desactivado** por defecto.
Configuración de tráfico	Abre la configuración del límite de datos (sección 9.2).

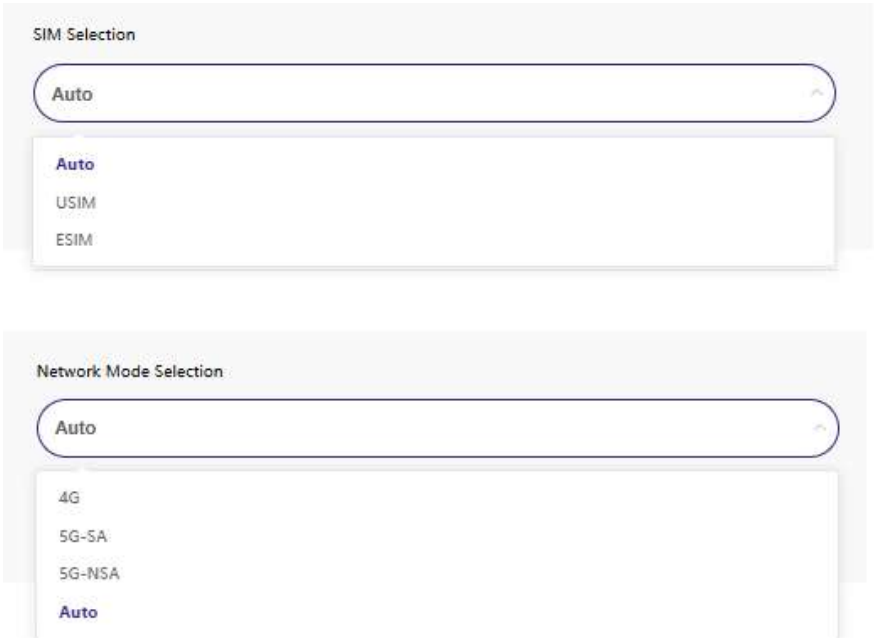


Fig. 32 — Red > Configuración móvil

Modo de red	Descripción
Auto	El router selecciona la mejor red disponible. Recomendado.
5G-SA	5G Standalone: red 5G con una red central 5G. La menor latencia, donde su operador la ofrezca.
5G-NSA	5G Non-Standalone: radio 5G combinada con la red 4G. El modo 5G más común.
4G	El router utiliza únicamente la red 4G (LTE).

Advertencia: La itinerancia puede generar costes adicionales, dependiendo de su plan móvil. Verifique las condiciones de su plan antes de habilitar la **itinerancia de datos**.

Configuración de APN: el Nombre del Punto de Acceso (APN) indica al router cómo conectarse a Internet a través de su operador. La página muestra cuatro perfiles. Active el perfil que desea utilizar con su SWITCH, haga clic en **Editar** para cambiar su nombre de APN, nombre de usuario y contraseña, o en **Eliminar** para borrarlo, luego haga clic en **Aplicar**.

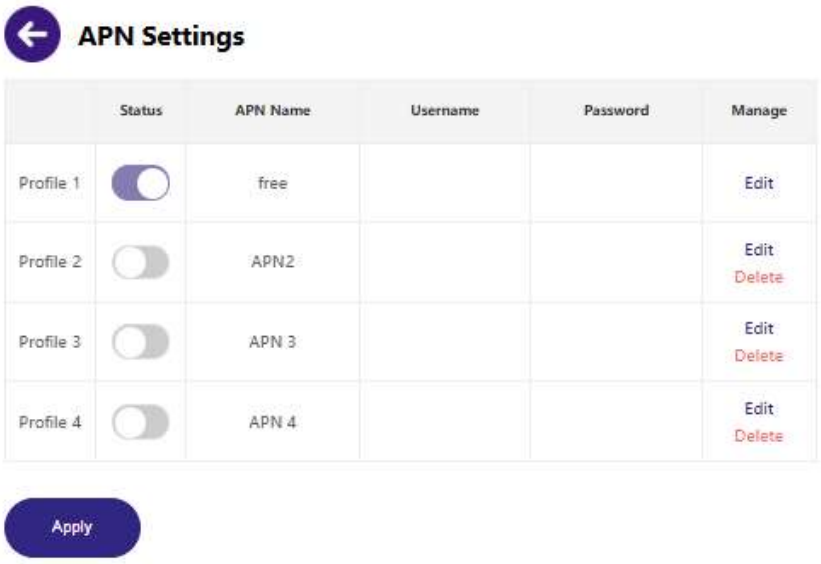


Fig. 33 — Red > Configuración móvil

Si la conexión móvil no funciona, verifique la configuración de APN:

- Verifique el **nombre de APN**, el **nombre de usuario** y la **contraseña** en el sitio web de su operador móvil.
- Verifique el **Tipo PDP**: algunos operadores solo admiten **IPv4**, otros **IPv4v6**.
- Verifique que su plan permita datos móviles y que el APN esté permitido cuando se encuentre en el extranjero (itinerancia).

9.2 Configuración de tráfico

Ruta: Red > Configuración móvil > Configuración de tráfico

Establezca un límite de datos diario y/o mensual. Cuando se alcanza un límite, la conexión móvil se detiene y se muestra un mensaje.

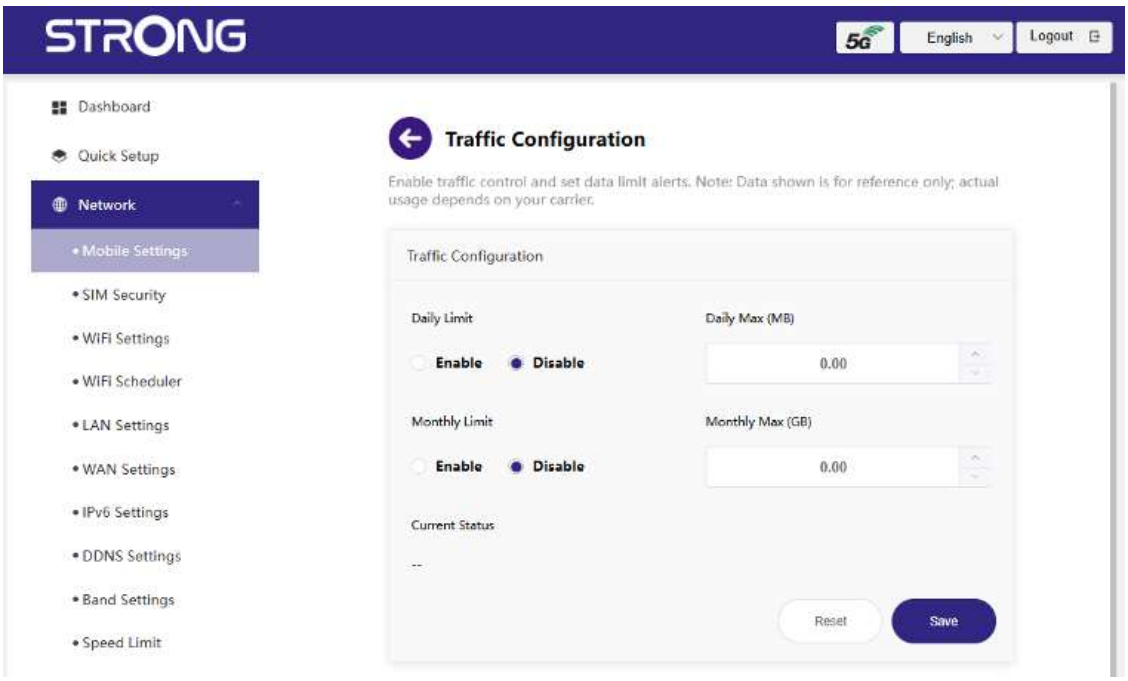


Fig. 34 — Red > Configuración de tráfico

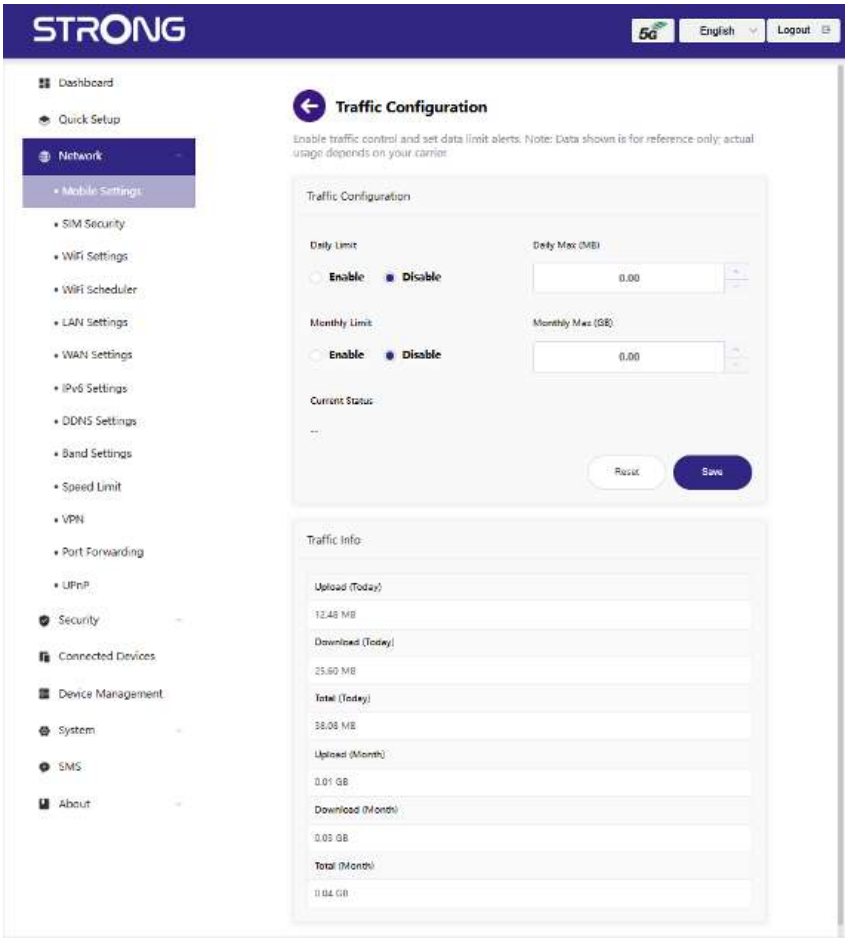


Fig. 35 — Red > Configuración de tráfico

Configuración	Descripción
Límite diario / Máximo diario (MB)	**Activar** activa un límite diario. Introduzca el límite en MB.

Configuración	Descripción
Límite mensual / Máximo mensual (GB)	**Activar** activa un límite mensual. Introduzca el límite en GB.
Estado actual	Indica si se ha superado un límite (por ejemplo, **Límites de tráfico diario y mensual no superados**).
Información de tráfico	Datos de subida, descarga y totales para el día y para el mes.

Nota: Los datos mostrados son solo de referencia. El uso real depende de su operador.

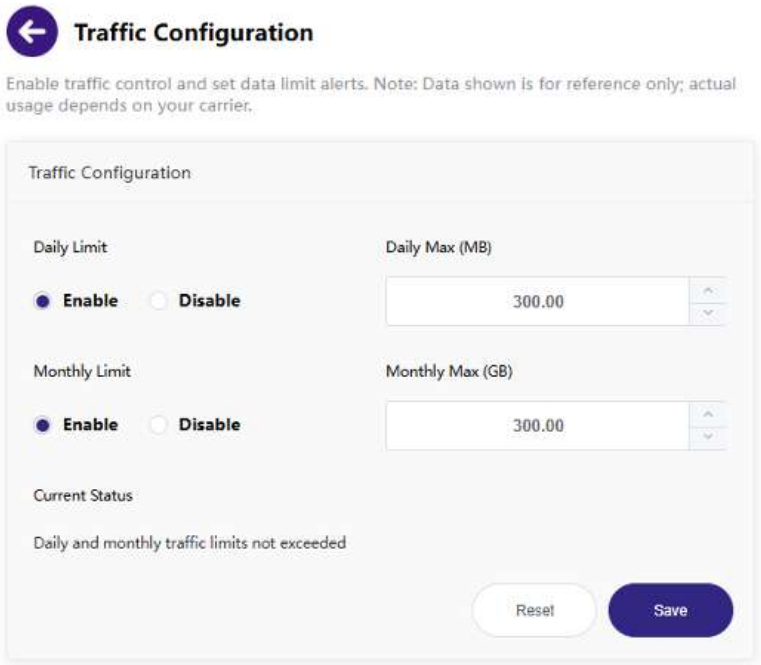


Fig. 36 — Red > Configuración de tráfico

Cuando se supera el límite, aparece el mensaje **Consejos** y la conexión móvil se detiene. Para restablecer la conexión:

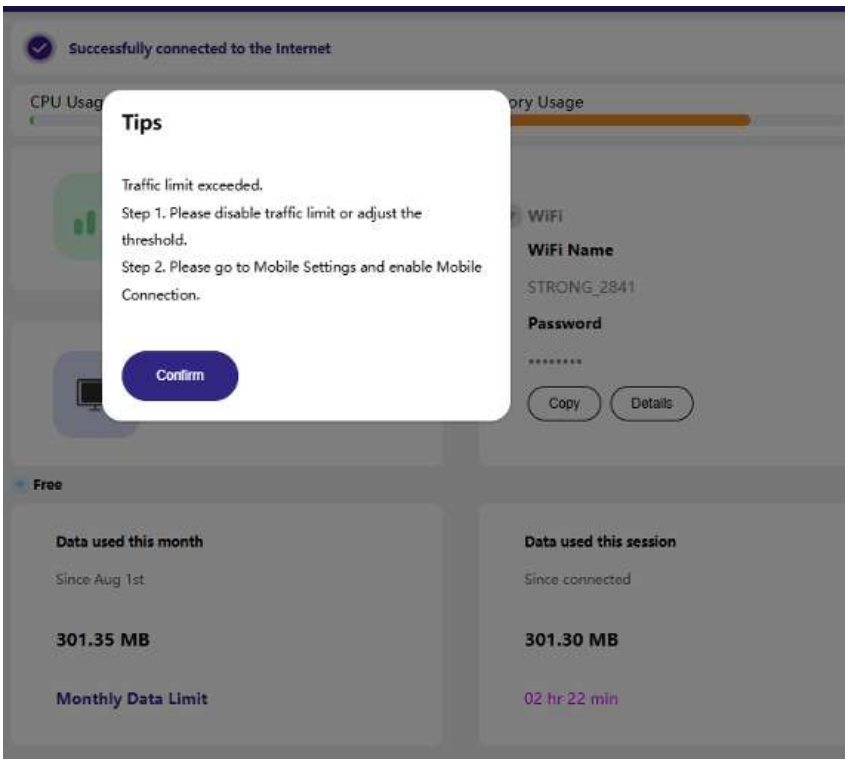


Fig. 37 — Red > Configuración de tráfico

1. Haga clic en **Confirmar**.
2. En **Configuración de tráfico**, desactive el límite o aumente el umbral y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
3. Vaya a **Red > Configuración móvil** y active **Conexión móvil**.

9.3 Seguridad de la SIM

Ruta: Red > Seguridad de la SIM

Cuando **Seguridad de la SIM** está activada, se requiere el PIN de la SIM cada vez que utilice el router.

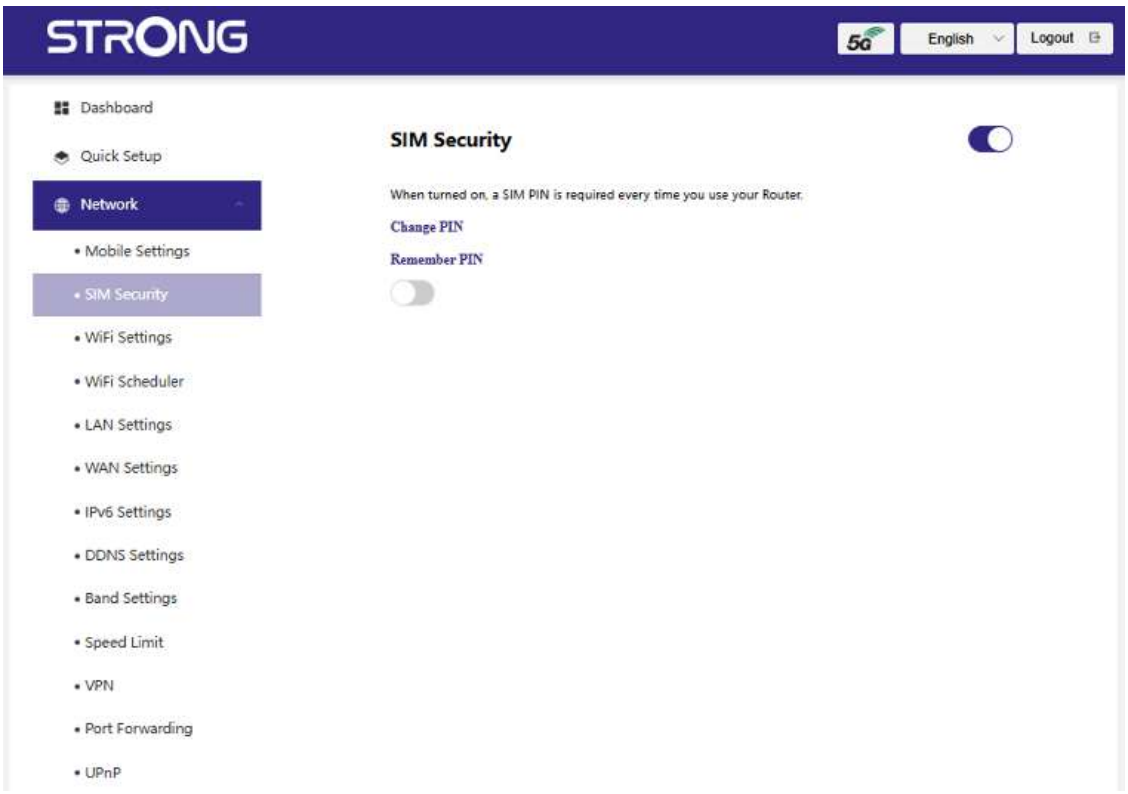


Fig. 38 — Red > Seguridad de la SIM

Configuración	Descripción
Seguridad de la SIM	Activa o desactiva el código PIN de la tarjeta SIM. Introduzca el PIN correcto para confirmar el cambio.
Cambiar PIN	Introduzca el PIN actual, luego el nuevo PIN dos veces y haga clic en **Guardar**.
Recordar PIN	El PIN no se solicita después de reiniciar el router. Se solicitará nuevamente si retira la tarjeta SIM y la vuelve a insertar.

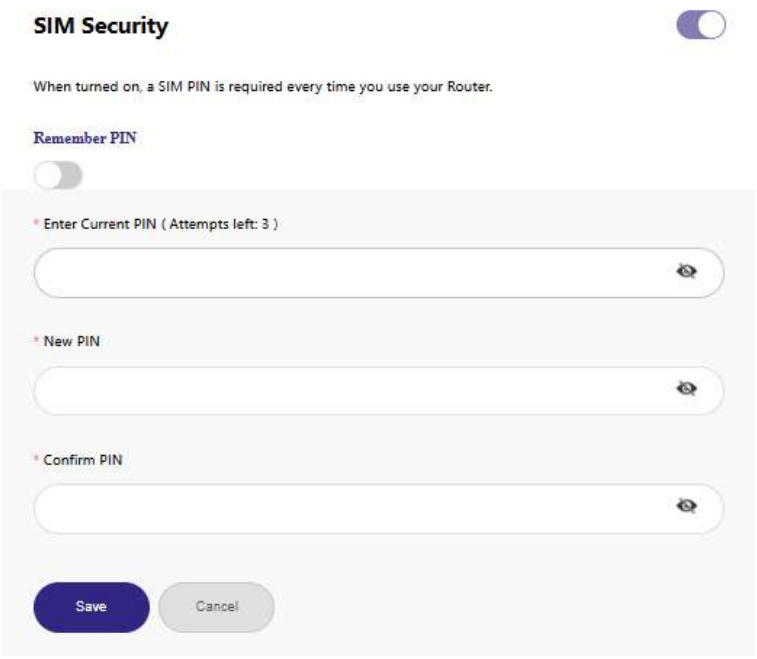


Fig. 39 — Red > Seguridad de la SIM

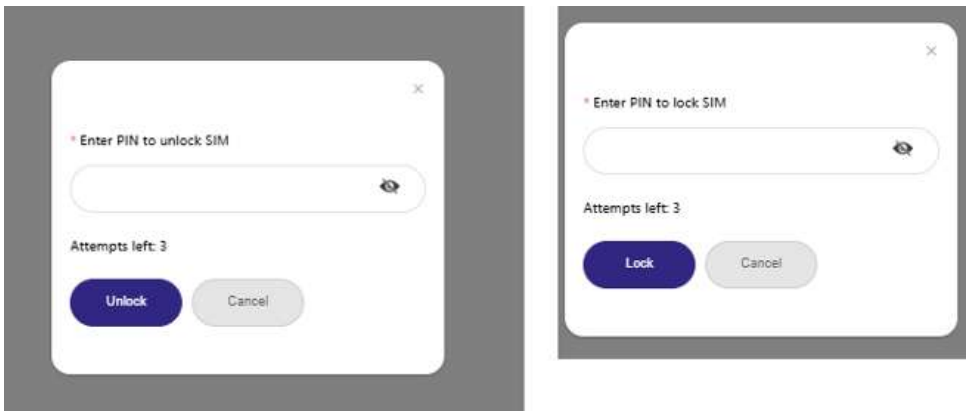


Fig. 40 — Red > Seguridad de la SIM

Para **activar** el PIN, active la Seguridad de la SIM, introduzca el PIN en la ventana **Introducir PIN para bloquear SIM** y haga clic en **Bloquear**. Para **desactivar** el PIN, desactive la Seguridad de la SIM, introduzca el PIN en la ventana **Introducir PIN para desbloquear SIM** y haga clic en **Desbloquear**.

Advertencia: Cada intento incorrecto reduce el número de intentos restantes. Después de tres intentos incorrectos, la tarjeta SIM se bloquea y necesitará el código PUK de su operador.

9.4 Configuración WiFi

Ruta: Red > Configuración WiFi

Esta página muestra la configuración de la red Wi-Fi. Seleccione la pestaña **2.4 GHz** o **5 GHz** para mostrar la configuración de cada banda.

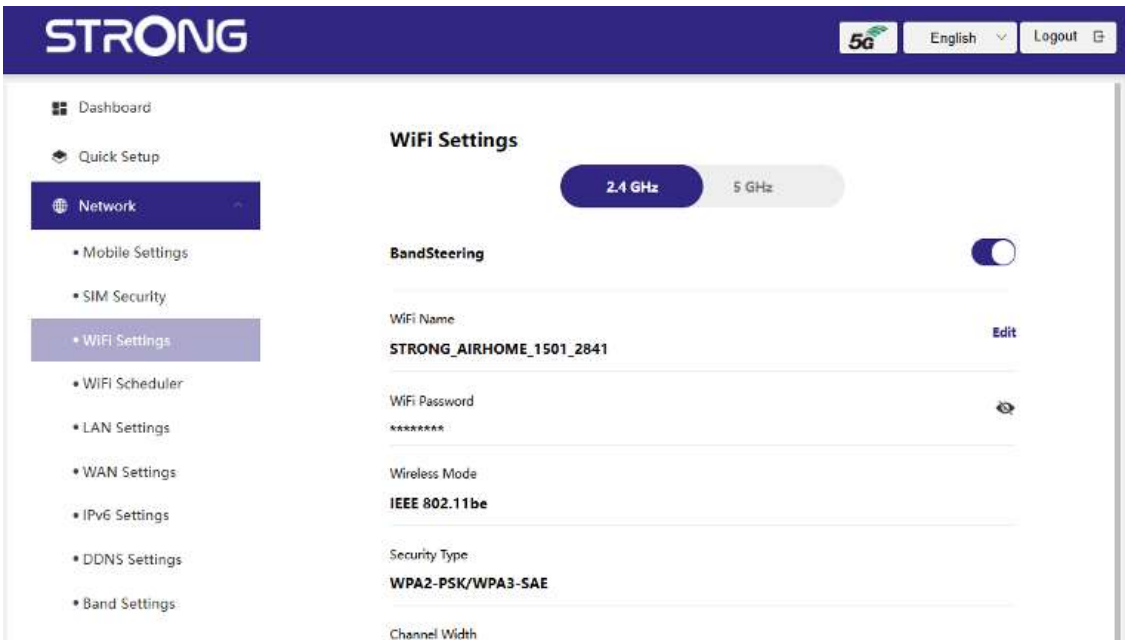


Fig. 41 — Red > Configuración WiFi

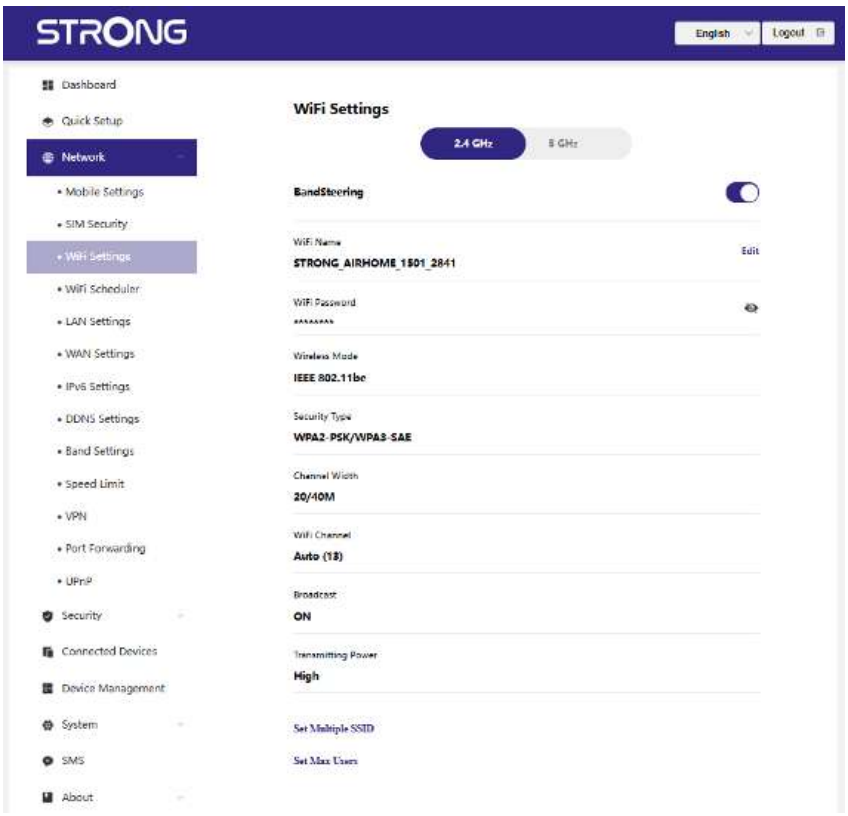


Fig. 42 — Red > Configuración WiFi

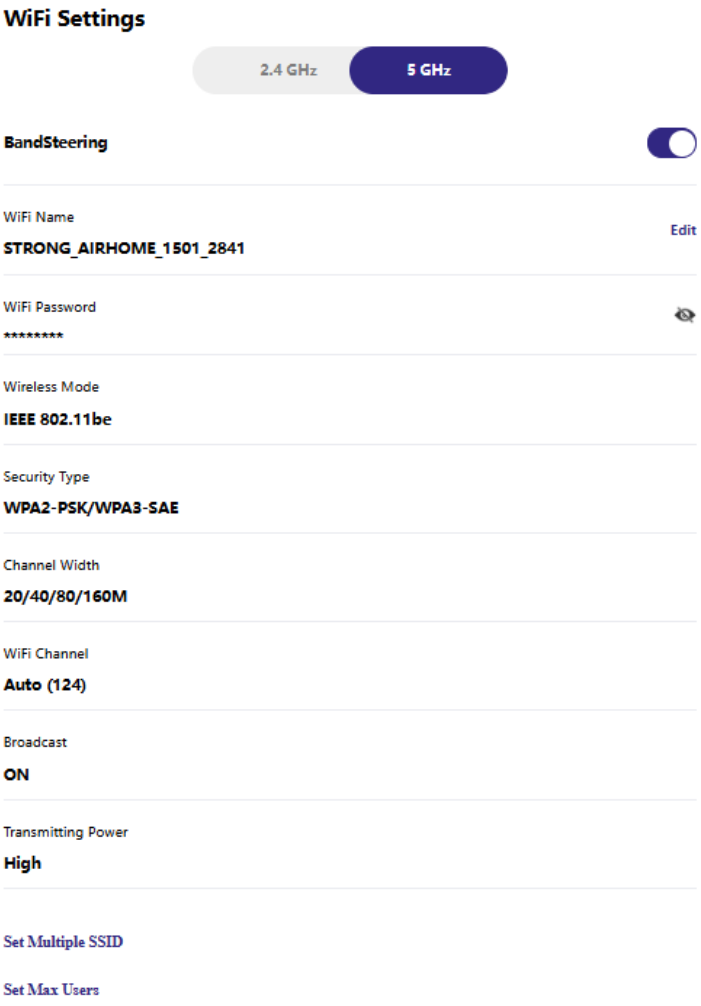


Fig. 43 — Red > Configuración WiFi

BandSteering está activado por defecto: ambas bandas utilizan el mismo nombre de Wi-Fi y el router conecta cada dispositivo a la mejor banda. Para utilizar dos redes separadas, desactive BandSteering y haga clic en **Confirmar**. La banda se añade al final de cada nombre de Wi-Fi (**_2.4GHz** y **_5GHz**), y aparece un switch en cada pestaña para activar o desactivar esa banda.

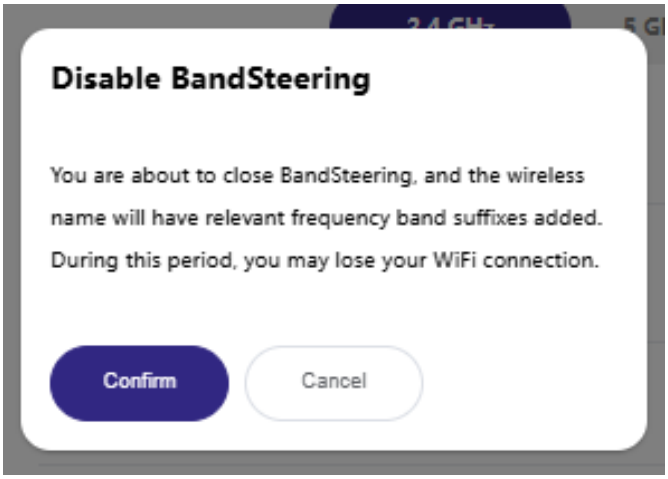


Fig. 44 — Red > Configuración WiFi

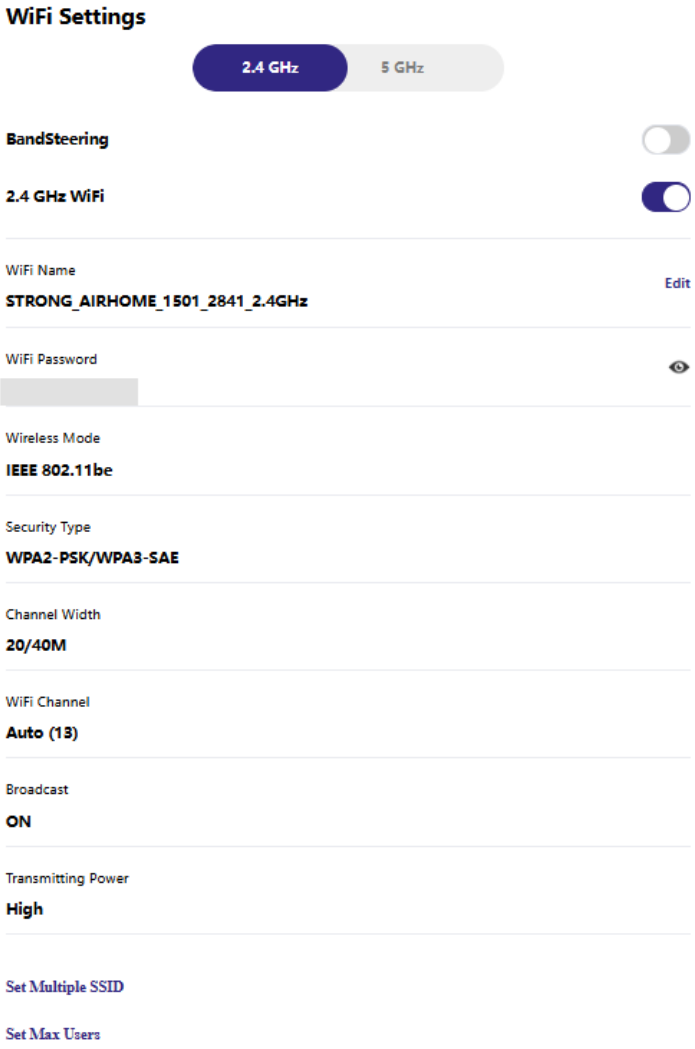


Fig. 45 — Red > Configuración WiFi

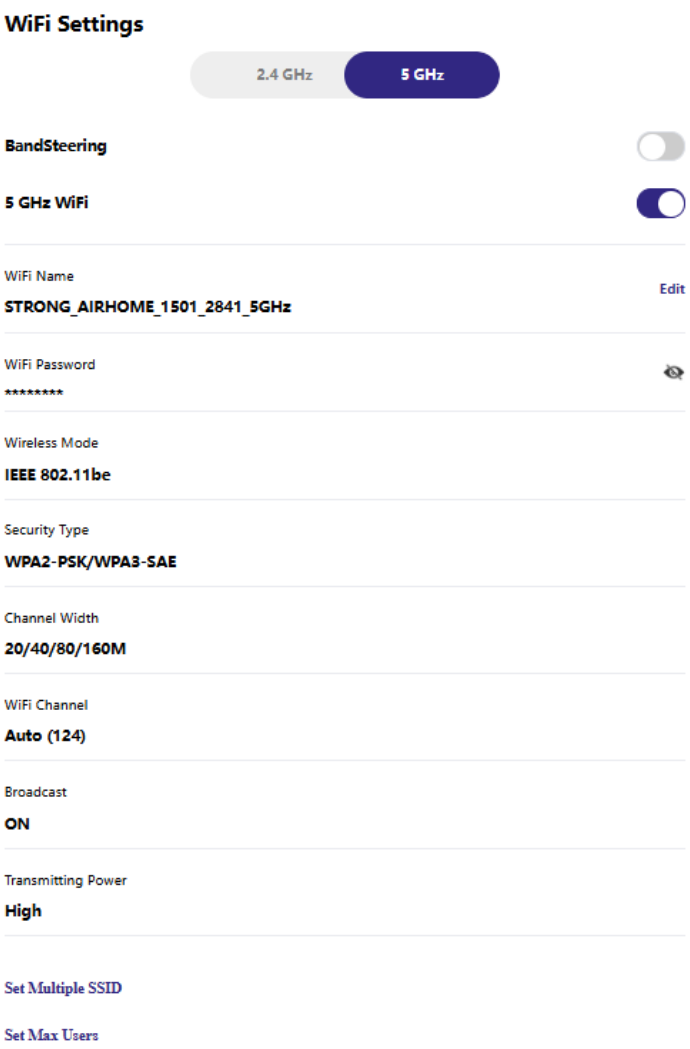


Fig. 46 — Red > Configuración WiFi

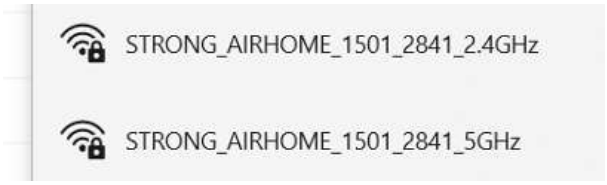


Fig. 47 — Red > Configuración WiFi

Nota: Los dispositivos Wi-Fi 7 pueden utilizar las bandas de 2.4 GHz y 5 GHz al mismo tiempo gracias a la **Operación Multi-Enlace (MLO)**, que requiere el mismo nombre de Wi-Fi en ambas bandas. Mantenga **BandSteering activado** para beneficiarse de ello.

Para cambiar la configuración, haga clic en **Editar**, modifique la configuración y luego haga clic en **Guardar**. Cuando BandSteering está activado, el nombre, la contraseña y el tipo de seguridad se configuran en la pestaña de 2.4 GHz y se aplican a ambas bandas; en la pestaña de 5 GHz aparecen deshabilitados.

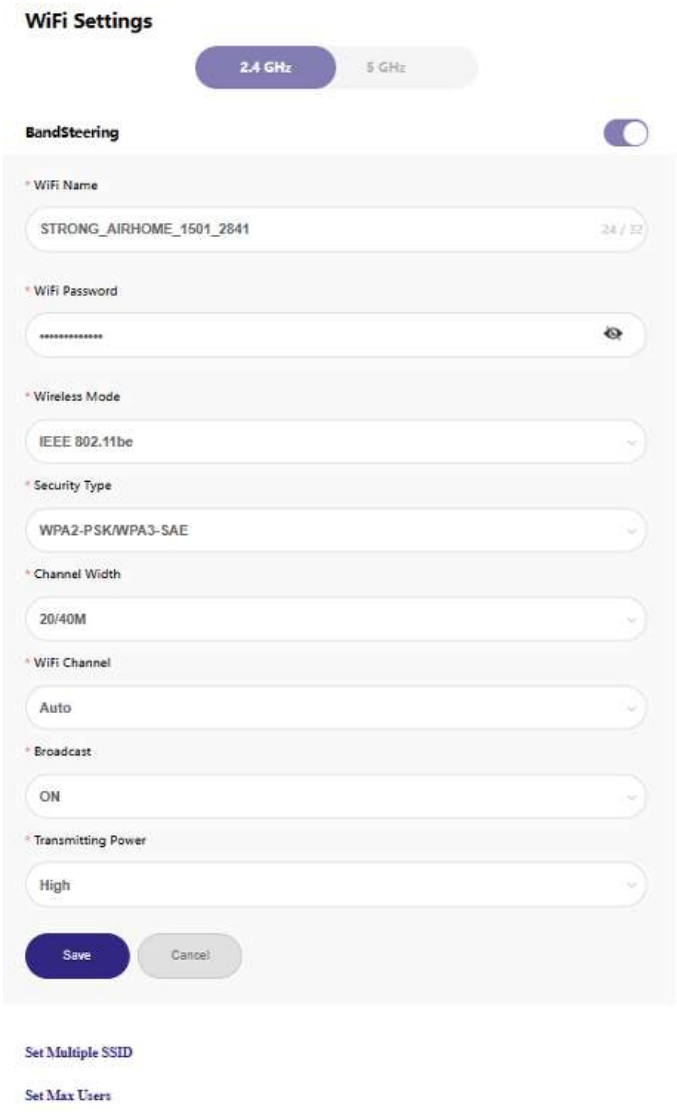


Fig. 48 — Red > Configuración WiFi

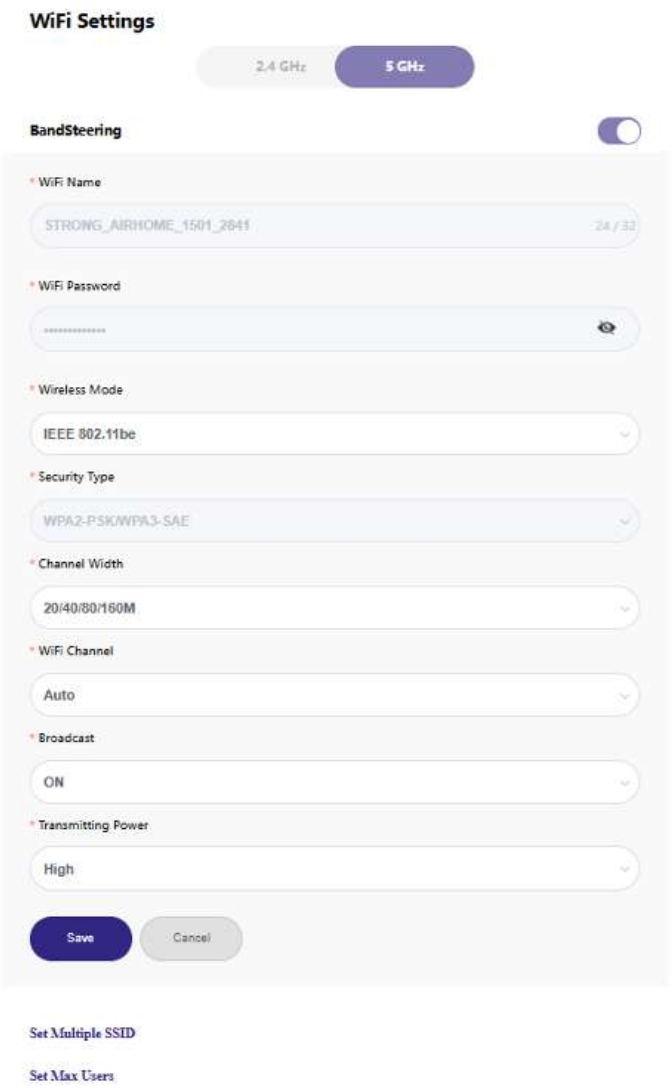


Fig. 49 — Red > Configuración WiFi

Configuración	2.4 GHz	5 GHz
Nombre de WiFi / Contraseña de WiFi	Hasta 32 caracteres.	Hasta 32 caracteres.
Modo inalámbrico	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11b/g, 802.11n, 802.11b/g/n, 802.11ax, **802.11be** (predeterminado).	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11ac, 802.11a/n/ac, 802.11ax, **802.11be** (predeterminado).
Tipo de seguridad	**WPA2-PSK/WPA3-SAE** (predeterminado), WPA3-SAE (AES), WPA/WPA2-PSK mixto, WPA2-PSK (TKIP+AES), WPA2-PSK (AES), Abierto.	Igual que 2,4 GHz.
Ancho de canal	20M, **20/40M** (predeterminado).	20M, 20/40M, 20/40/80M, **20/40/80/160M** (predeterminado).
Canal WiFi	**Auto** (predeterminado), 1 a 13.	**Auto** (predeterminado), 36, 40, 44, 48, 52 a 64 (DFS), 100 a 128 (DFS). Con un ancho de 20M: también 132 a 140 (DFS).
Difusión	**ENCENDIDO** (predeterminado): el nombre de la red es visible. **APAGADO**: red oculta.	Igual que 2,4 GHz.

Configuración	2.4 GHz	5 GHz
Potencia de transmisión	**Alto** (predeterminado), Medio, Bajo.	Igual que 2,4 GHz.

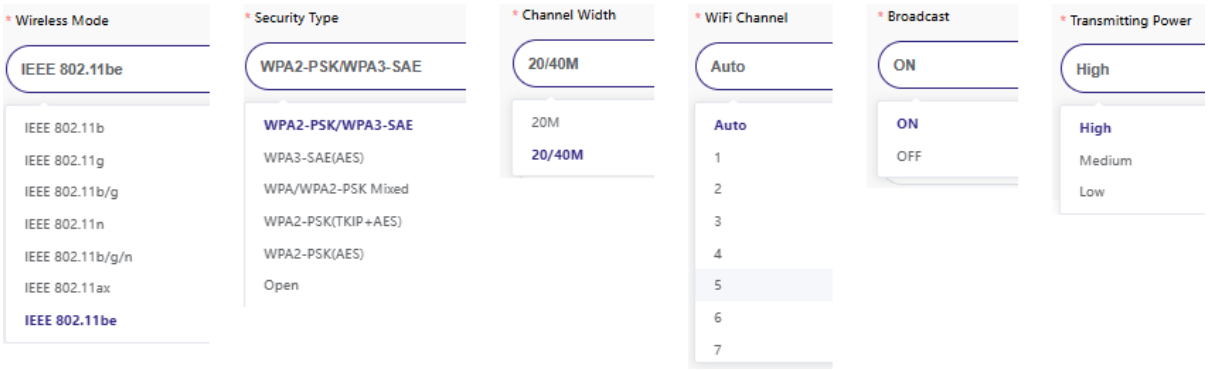


Fig. 50 — Red > Configuración WiFi

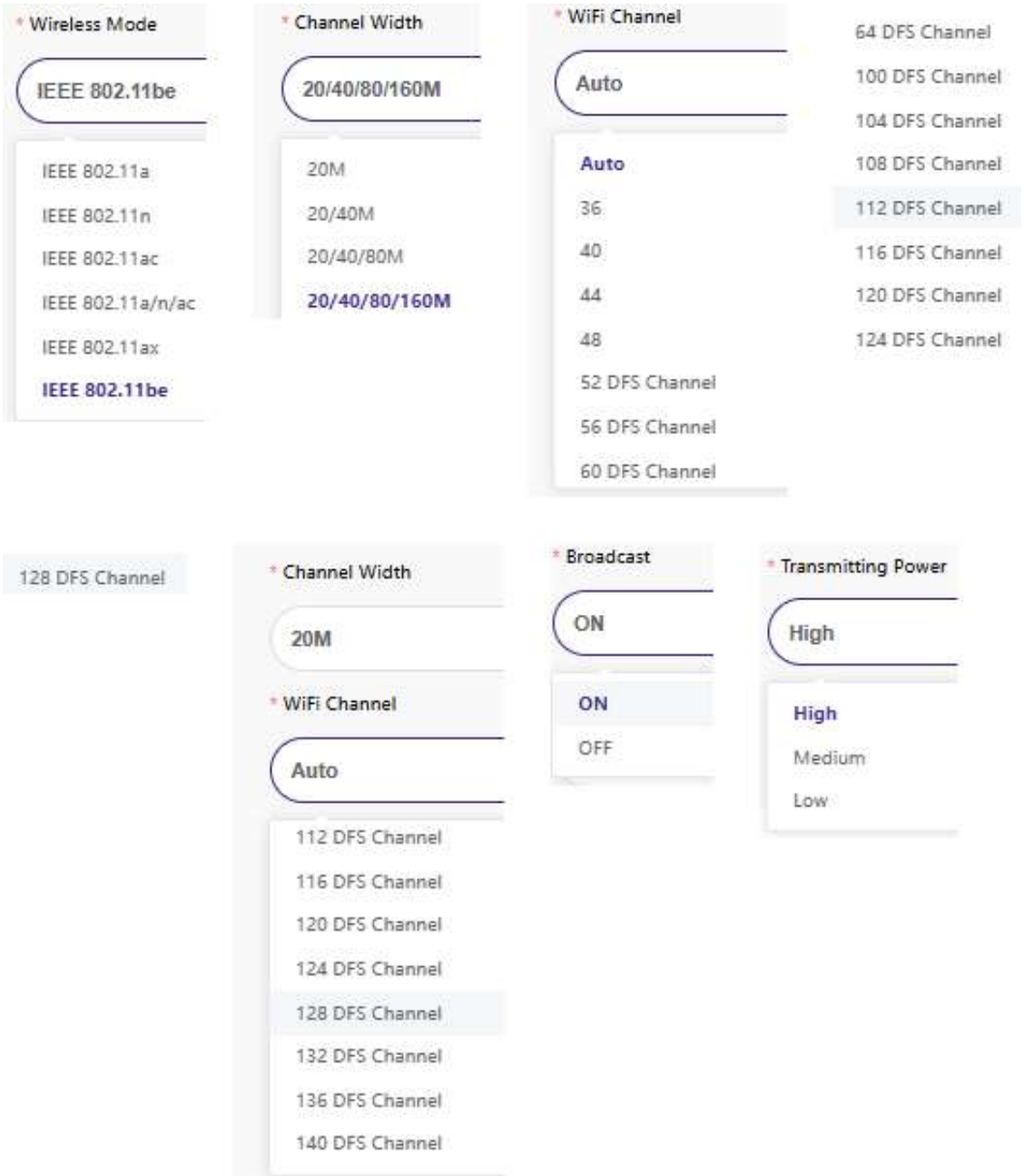


Fig. 51 — Red > Configuración WiFi

Advertencia: La seguridad abierta deja su red Wi-Fi sin protección: cualquier persona cercana puede conectarse a ella. Utilice **WPA2-PSK/WPA3-SAE** siempre que sea posible. Utilice WPA2-PSK (AES) solo para dispositivos antiguos que no sean compatibles con WPA3.

Elección de una banda:

Banda	Ventajas	Limitaciones
2.4 GHz	Mayor alcance y mejor penetración a través de paredes. Sin canales DFS: no hay cambios repentinos de canal.	Velocidad más baja. Banda saturada, compartida con muchos dispositivos (Bluetooth, hornos microondas, cámaras, objetos conectados).
5 GHz	Mayor velocidad y menos interferencias. Recomendado para una oficina en casa, streaming y juegos cerca del router.	Menor alcance y menor penetración a través de paredes.

Canales DFS: en la banda de 5 GHz, los canales 52 a 140 son canales DFS (Selección Dinámica de Frecuencia). Antes de utilizarlos, el router verifica la presencia de señales de radar, como lo exigen las normativas europeas. Cuando el router se inicia en un canal DFS, la red de 5 GHz puede tardar aproximadamente **60 segundos** en aparecer. Si se detecta un radar, el router cambia de canal automáticamente y los dispositivos Wi-Fi pueden desconectarse por un momento.

Consejo: Si su conexión de 5 GHz se interrumpe de vez en cuando, seleccione un canal que no sea DFS (**36, 40, 44 o 48**). En la banda de 2,4 GHz, los canales **1, 6 y 11** no se superponen y normalmente ofrecen la conexión más estable.

9.5 SSID múltiple (Wi-Fi de invitados)

Ruta: Red > Configuración WiFi > Configurar SSID múltiple

Cree hasta cuatro redes Wi-Fi adicionales por banda, por ejemplo, una red de invitados que proporcione acceso a Internet sin compartir la contraseña principal de su Wi-Fi.

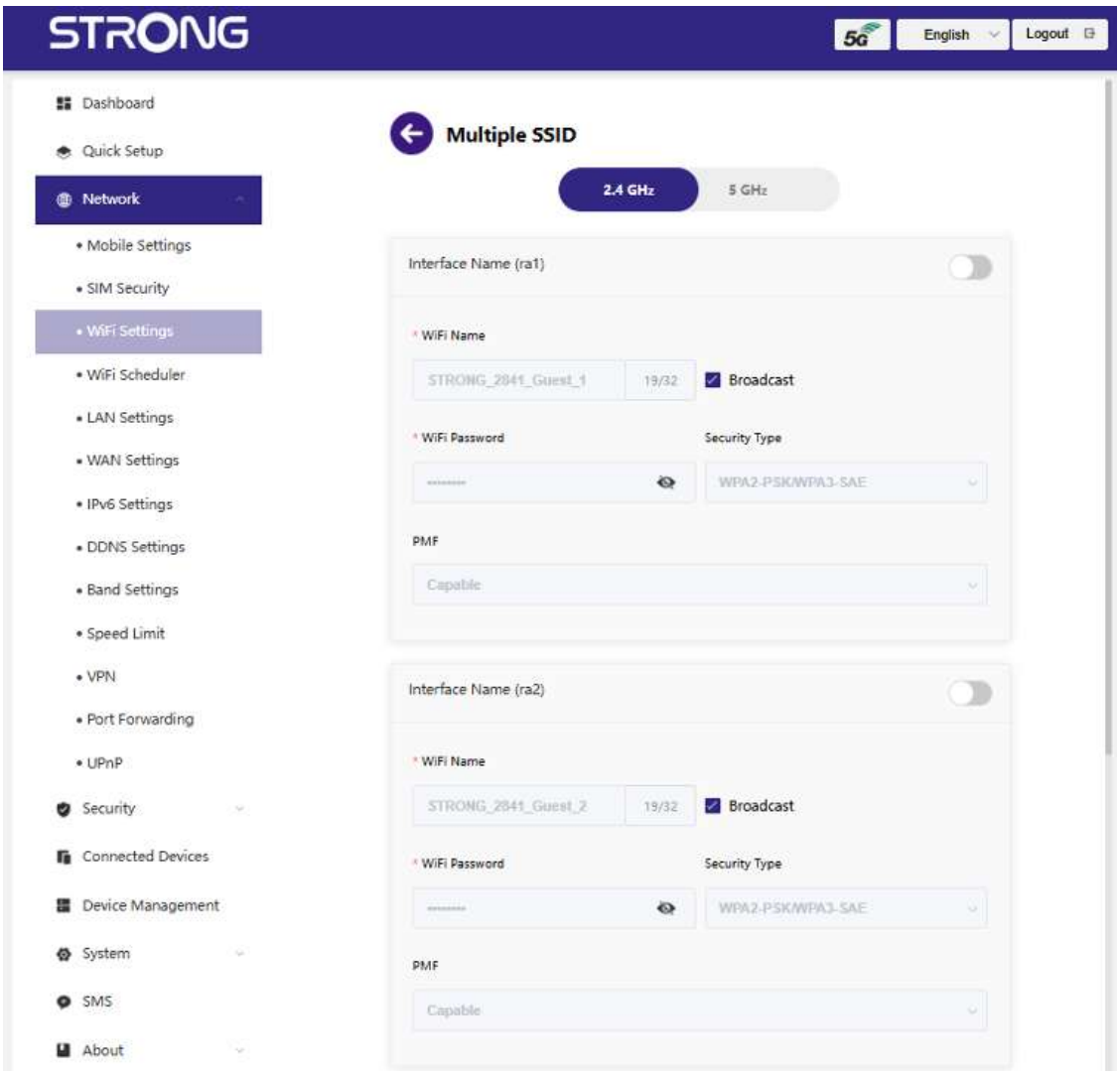


Fig. 52 — Red > SSID múltiple (Wi-Fi de invitados)

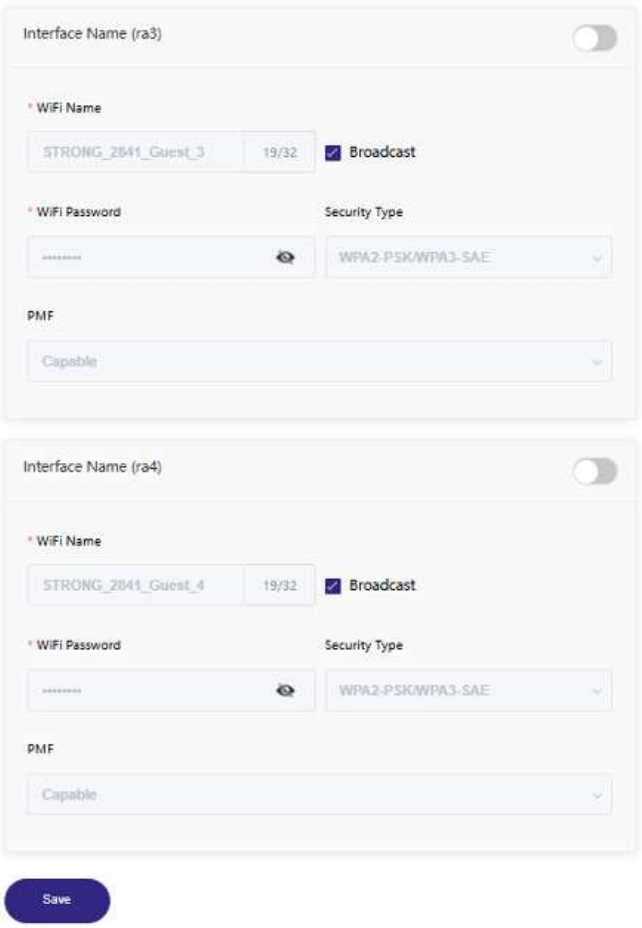


Fig. 53 — Red > SSID múltiple (Wi-Fi de invitados)

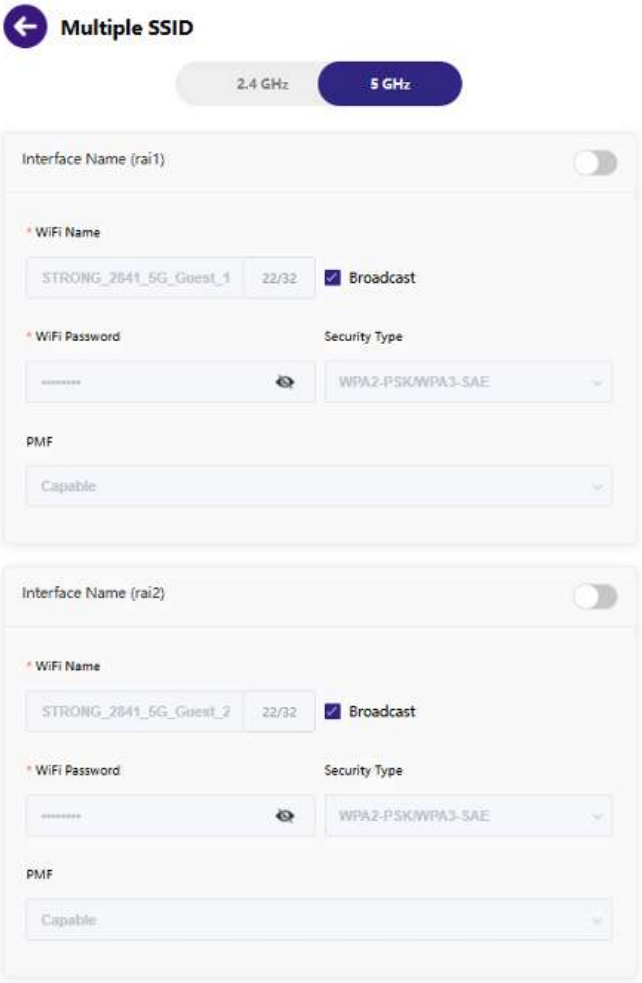


Fig. 54 — Red > SSID múltiple (Wi-Fi de invitados)

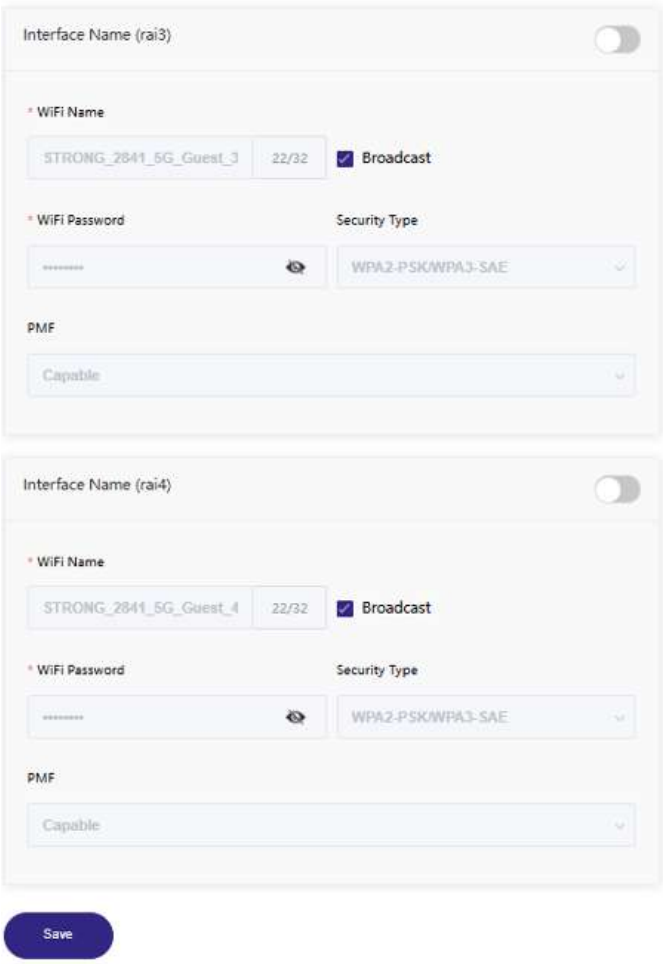


Fig. 55 — Red > SSID múltiple (Wi-Fi de invitados)

1. Seleccione la pestaña **2,4 GHz** o **5 GHz**.
2. Active una interfaz con su SWITCH.
3. Introduzca el **Nombre WiFi** (hasta 32 caracteres) y la **Contraseña WiFi**.
4. Seleccione **Difusión** para que el nombre de la red sea visible.
5. Seleccione el **Tipo de seguridad** y la configuración **PMF**.
6. Haga clic en **Guardar**.



Fig. 56 — Red > Múltiple SSID (Wi-Fi de invitados)

PMF (Marcos de Gestión Protegidos) protege los mensajes de gestión de Wi-Fi contra ciertos ataques. Está configurado en **Capable**: los dispositivos que admiten PMF lo utilizan, los demás aún pueden conectarse.

9.6 Usuarios máximos

Ruta: Red > Configuración WiFi > Establecer usuarios máximos

Establezca el número máximo de conexiones Wi-Fi para cada banda (predeterminado: **128**). Seleccione la banda, haga clic en **Editar**, introduzca el número y guarde. El número total de usuarios Wi-Fi del router es la suma de ambas bandas.

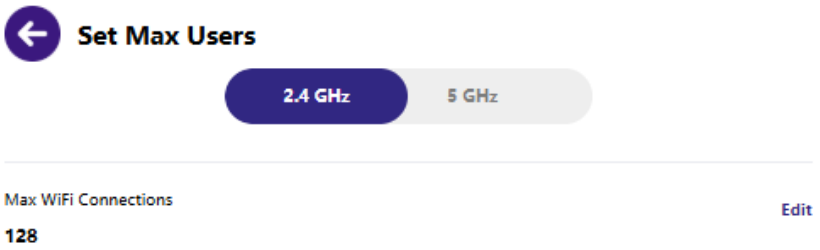


Fig. 57 — Red > Usuarios máximos

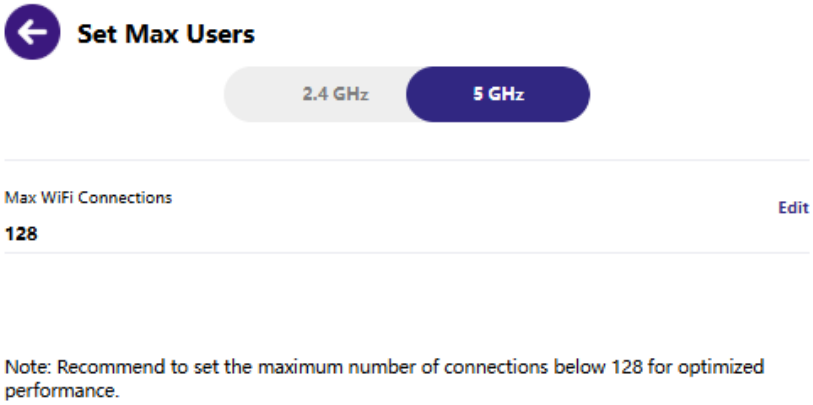


Fig. 58 — Red > Usuarios máximos

Nota: Para un rendimiento óptimo, mantenga el número máximo de conexiones por debajo de 128 por banda.

9.7 Programador WiFi

Ruta: Red > Programador WiFi

Apague el Wi-Fi automáticamente en horarios establecidos, por ejemplo, por la noche. La hora actual del router se muestra en la parte superior de la página.

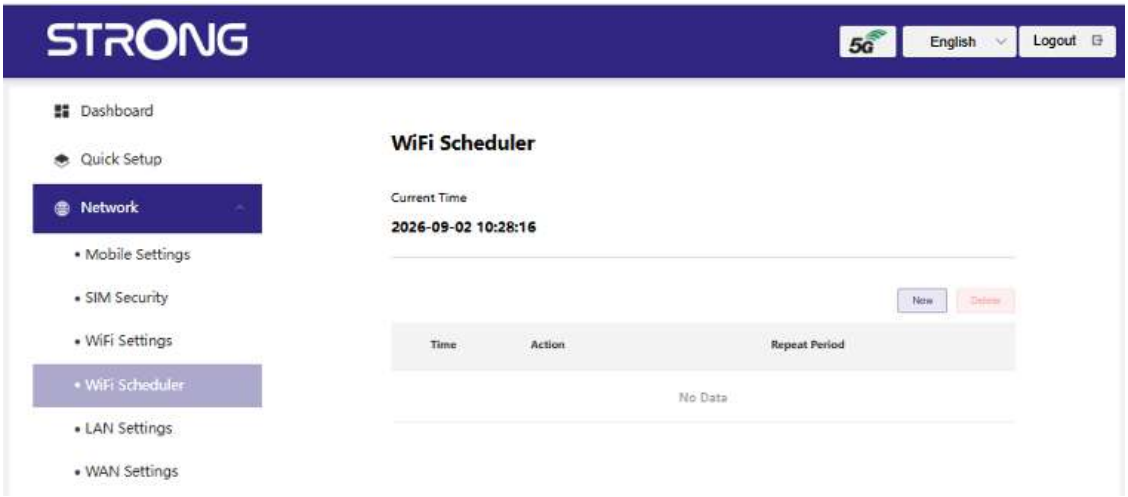


Fig. 59 — Red > Programador WiFi

1. Haga clic en **Nuevo**.
2. Establezca el rango de **Hora** durante el cual el Wi-Fi estará apagado.
3. Seleccione los días en **Período de repetición** (de lunes a domingo).

4. Haga clic en **Confirmar**. La regla aparece en la lista con la acción **Cerrar WiFi**.

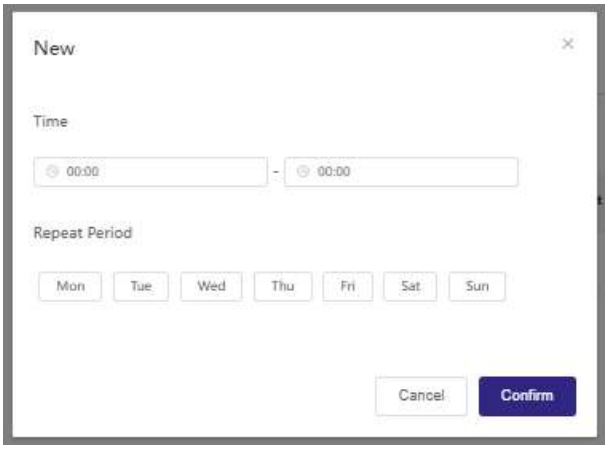


Fig. 60 — Red > Programador WiFi

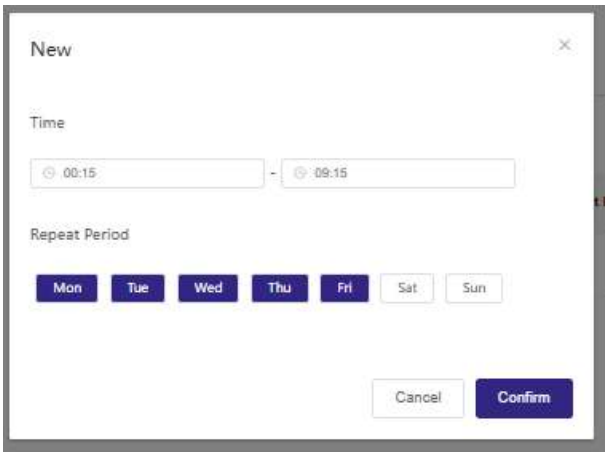


Fig. 61 — Red > Programador WiFi

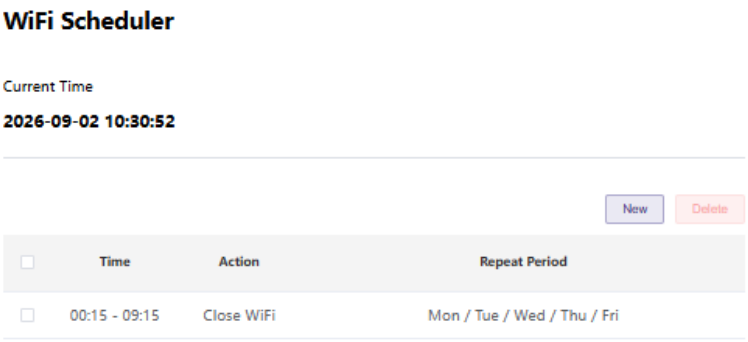


Fig. 62 — Red > Programador WiFi

Para eliminar una regla, seleccione su casilla de verificación y haga clic en **Eliminar**.

> **Nota:** El programador utiliza la hora del router. Verifique que la zona horaria sea correcta en **Sistema > Hora del sistema NTP** (sección 12.1).

9.8 Configuración LAN

Ruta: Red > Configuración LAN

Esta página configura la red local del router: su dirección IP y la asignación automática de direcciones a sus dispositivos (DHCP).

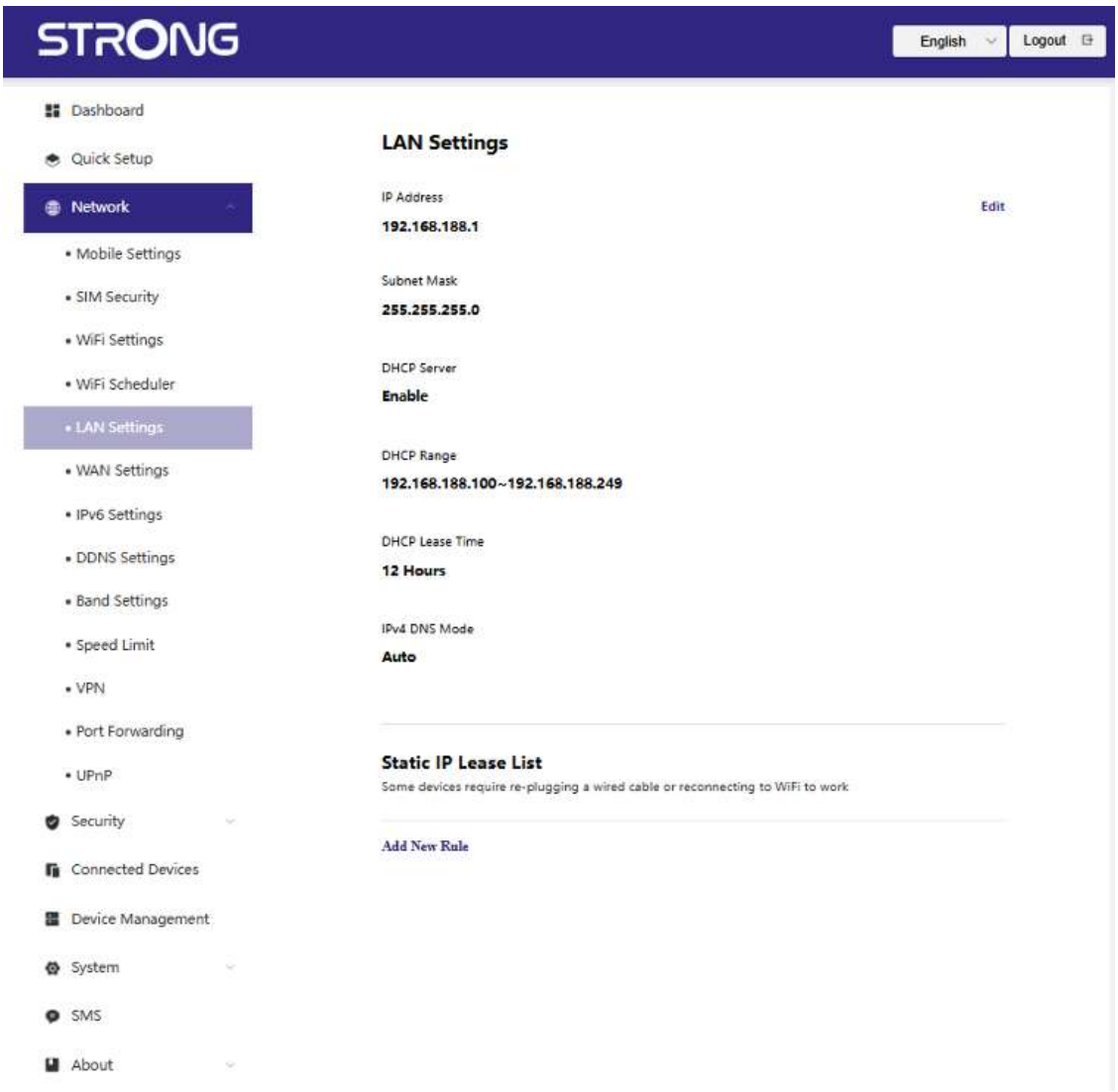


Fig. 63 — Red > Configuración LAN

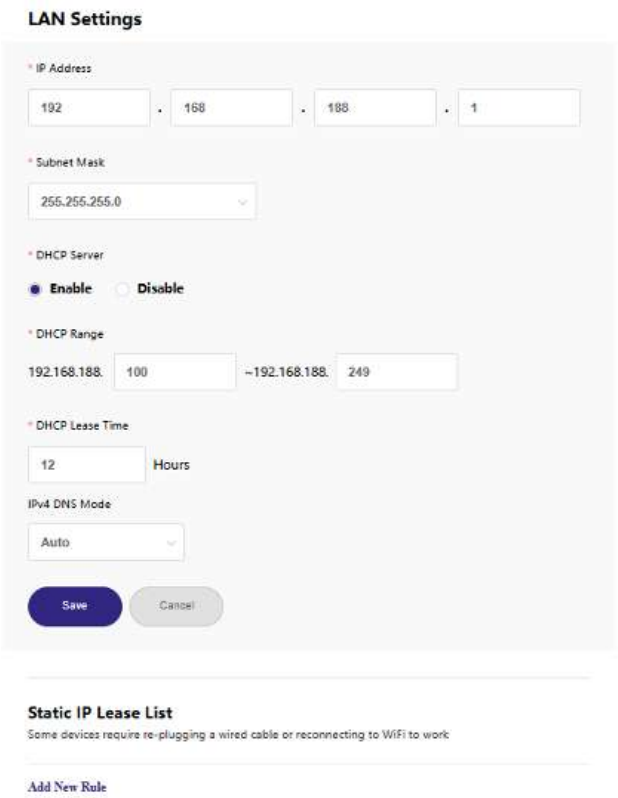


Fig. 64 — Red > Configuración LAN

Configuración	Descripción
Dirección IP	Dirección del router en la red local (predeterminado: **192.168.188.1**).
Máscara de subred	Predeterminado: **255.255.255.0**.
Servidor DHCP	**Habilitar** (predeterminado): el router asigna direcciones IP a los dispositivos conectados automáticamente. **Deshabilitar**: cada dispositivo debe configurarse con una dirección fija.
Rango DHCP	Rango de direcciones asignadas (predeterminado: 192.168.188.**100** a 192.168.188.**249**).
Tiempo de concesión DHCP	Validez de una dirección asignada, en horas (predeterminado: **12**).
Modo DNS IPv4	**Auto** (servidores DNS del operador), o **Estático** con un **Servidor DNS primario** y **Servidor DNS secundario** de su elección.

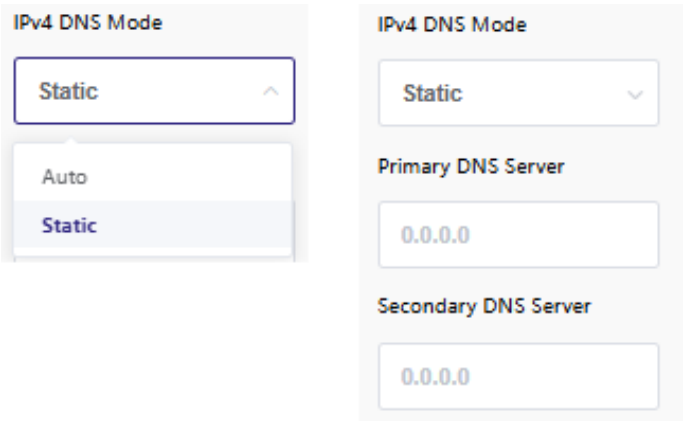


Fig. 65 — Red > Configuración LAN

¿Dirección IP DHCP o estática?

Tipo	Cómo funciona	Cuándo utilizarlo
DHCP (automático)	El router asigna a cada dispositivo una dirección del rango DHCP cuando se conecta. La dirección puede cambiar después del tiempo de concesión.	Recomendado para la mayoría de los dispositivos: teléfonos, ordenadores, tabletas.
IP estática (reservada)	El router siempre asigna la misma dirección a un dispositivo, identificado por su dirección MAC.	Dispositivos a los que necesita acceder en una dirección fija: impresora, NAS, cámara, consola de juegos con reenvío de puertos.

Lista de asignaciones de IP estática: para asignar siempre la misma dirección IP a un dispositivo, haga clic en **Agregar nueva regla**, introduzca el **Nombre del host**, **Dirección MAC** y **Dirección IP** (dentro de 192.168.188.x), luego haga clic en **Guardar**. Haga clic en **Cancelar** para descartar la regla. Algunos dispositivos deben ser reconectados (desconectando y volviendo a conectar el cable Ethernet, o reconectando el Wi-Fi) para que la regla se aplique.



Fig. 66 — Red > Configuración de LAN

Advertencia: Si cambia la dirección IP del router, la interfaz web solo estará disponible en la nueva dirección. **http://setup.STRONG** sigue siendo la forma más sencilla de acceder a él.

9.9 Configuración de WAN

Ruta: Red > Configuración de WAN

Configure el puerto **WAN/LAN** cuando esté conectado a una línea de Internet existente (sección 4.6). La página muestra el estado de la conexión WAN: fecha, tiempo de conexión, dirección IP, puerta de enlace y servidores DNS.

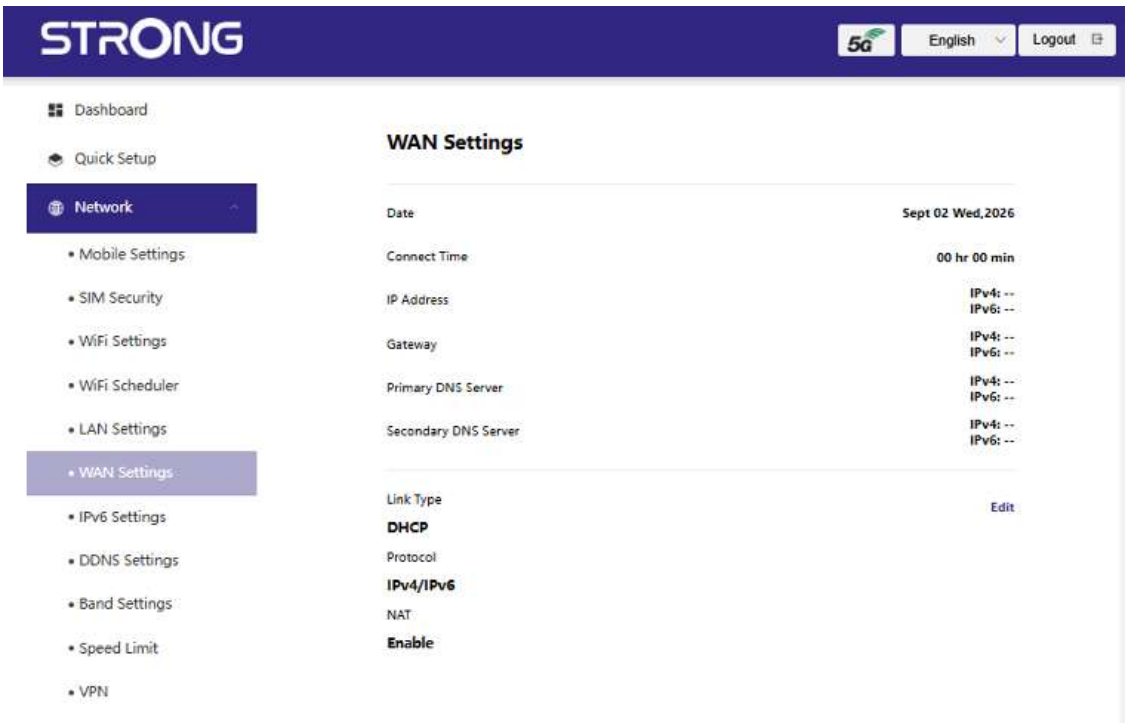


Fig. 67 — Red > Configuración de WAN

Configuración	Descripción
Tipo de enlace	**DHCP**: la caja de Internet asigna automáticamente una dirección al router (lo más común). **PPPoE**: conexión con un nombre de usuario y contraseña proporcionados por su proveedor de servicios de Internet. **Estática**: dirección fija proporcionada por su proveedor de servicios de Internet. **Solo LAN**: el puerto WAN/LAN funciona como un segundo puerto LAN para un dispositivo cableado.
Protocolo	**IPv4**, **IPv6** o **IPv4/IPv6** (predeterminado).
NAT	Traducción de direcciones de red: comparte la conexión a Internet entre todos sus dispositivos. Activado por defecto; manténgalo activado.

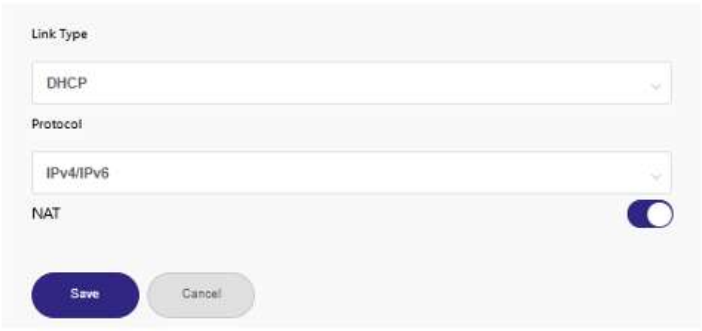


Fig. 68 — Red > Configuración de WAN



Fig. 69 — Red > Configuración de WAN

Consejo: Comprobación de las direcciones IP de su conexión: la dirección asignada por el operador móvil se muestra en **Red > Configuración móvil > Dirección IP**, la dirección de la línea cableada en **Red > Configuración de WAN**, la dirección del router en **Red > Configuración de LAN**, y las direcciones de sus dispositivos en **Dispositivos conectados**.

9.10 Configuración de IPv6

Ruta: Red > Configuración de IPv6

Activa o desactiva IPv6 en el router. La página muestra la dirección IPv6 del router y el modo de configuración de la dirección (por ejemplo, **SLAAC**, configuración automática).

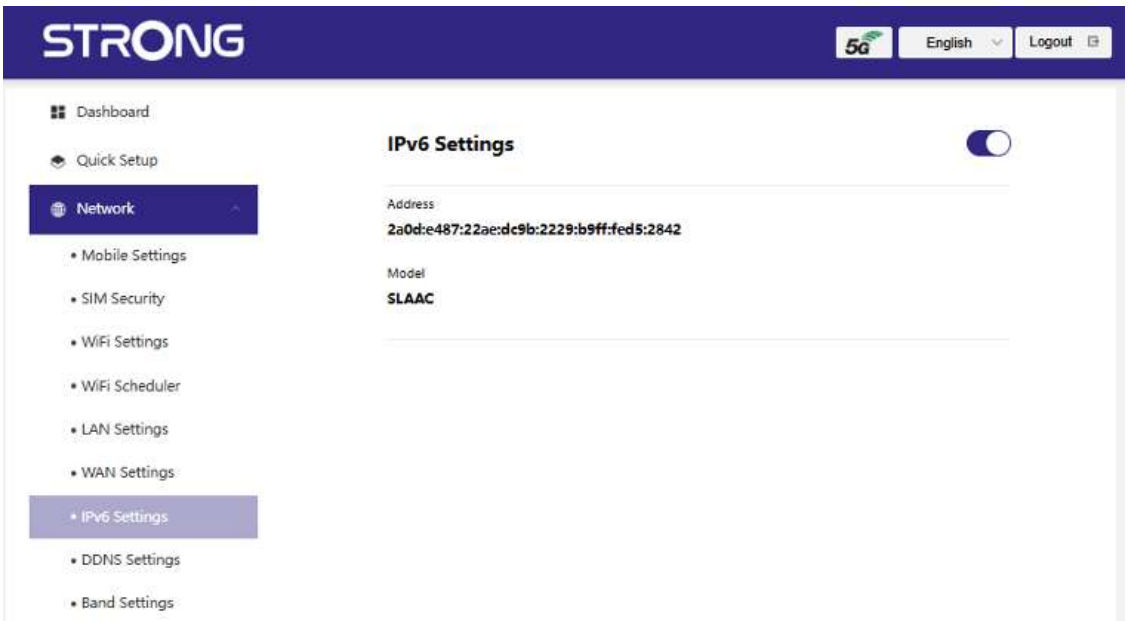


Fig. 70 — Red > Configuración de IPv6

Nota: La mayoría de los servicios siguen funcionando con IPv4. Mantenga IPv6 activado a menos que necesite desactivarlo, por ejemplo, para utilizar **Límite de velocidad** (sección 9.13).

9.11 Configuración de DDNS

Ruta: Red > Configuración de DDNS

El DNS dinámico (DDNS) asocia un nombre de dominio con la dirección de Internet del router, incluso cuando esta dirección cambia. Es útil para acceder a un dispositivo de su red desde el exterior, junto con el reenvío de puertos.

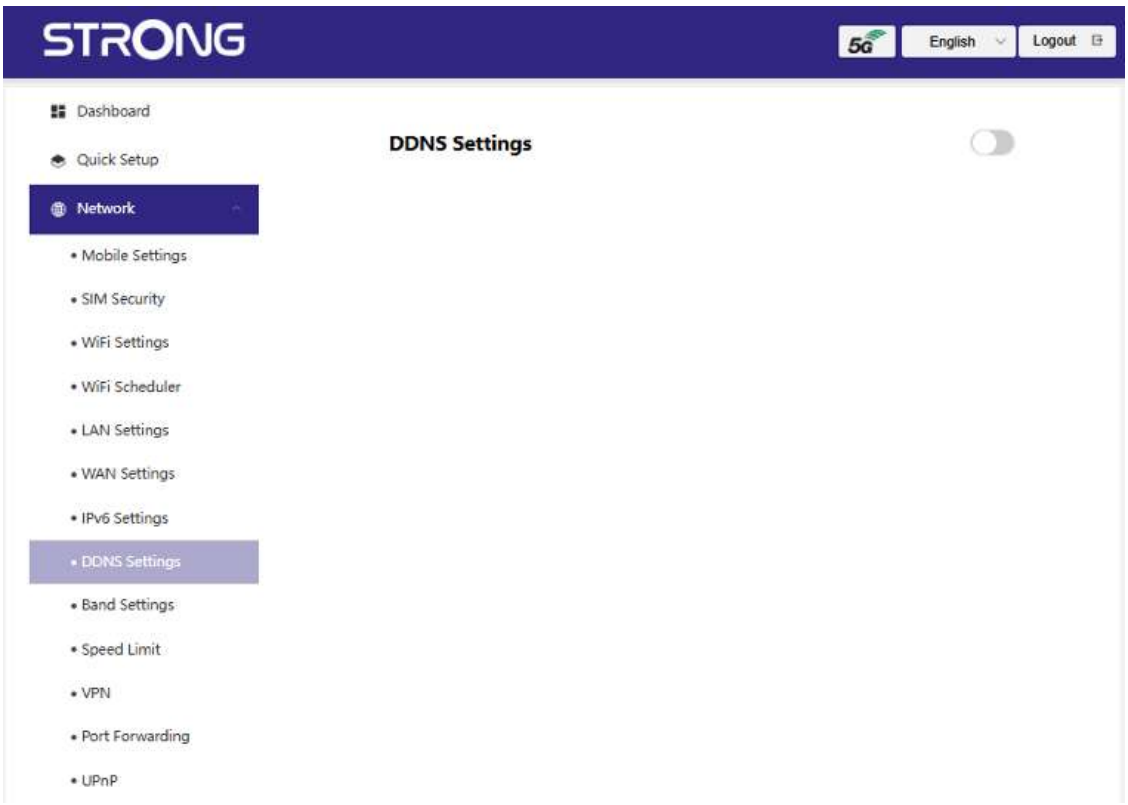


Fig. 71 — Red > Configuración de DDNS

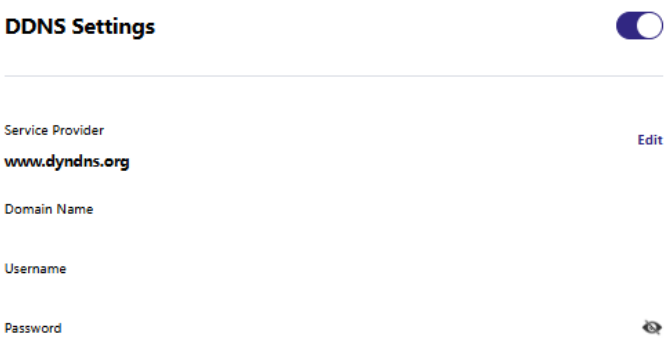


Fig. 72 — Red > Configuración de DDNS

1. Active **Configuración de DDNS** con el SWITCH y haga clic en **Editar**.
2. Seleccione el **Proveedor de servicios** (por ejemplo, www.dyndns.org).
3. Introduzca el **Nombre de dominio**, **Nombre de usuario** y **Contraseña** de su cuenta DDNS.
4. Haga clic en **Guardar**.

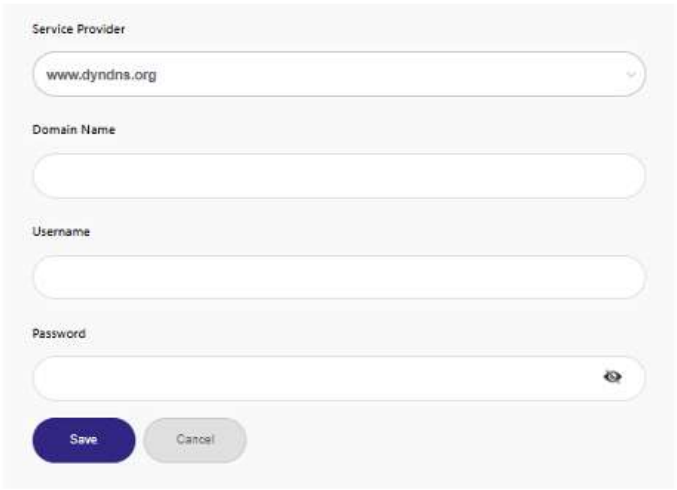


Fig. 73 — Red > Configuración de DDNS

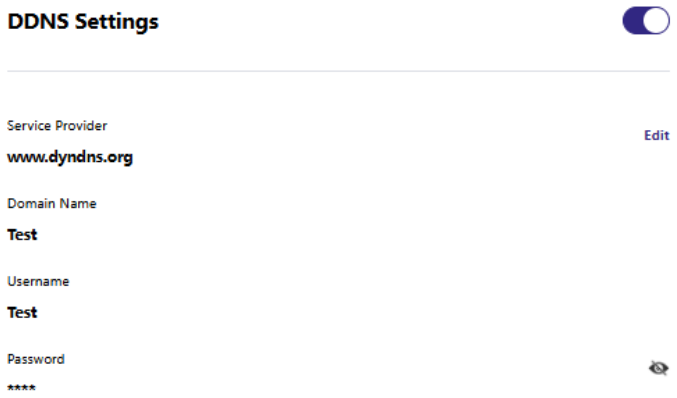


Fig. 74 — Red > Configuración de DDNS

Nota: DDNS solo funciona si su conexión tiene una dirección IP pública (consulte la sección 9.15).

9.12 Configuración de bandas

Ruta: Red > Configuración de bandas

Seleccione las bandas de frecuencia móvil utilizadas por el router. Por defecto, todas las bandas están seleccionadas (**Seleccionar todo**). Al menos una banda LTE y una banda NR5G deben permanecer seleccionadas. Haga clic en **Confirmar** para aplicar su selección o en **Reset** para restaurar la selección predeterminada.

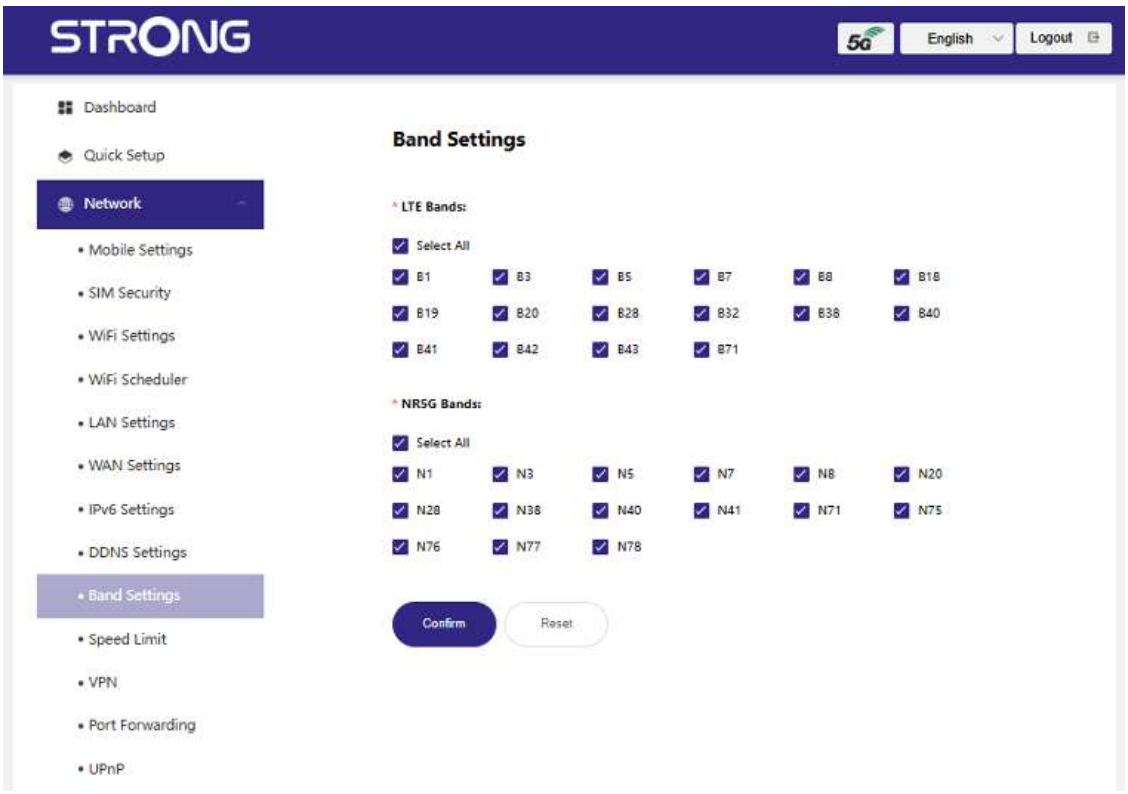


Fig. 75 — Red > Configuración de bandas

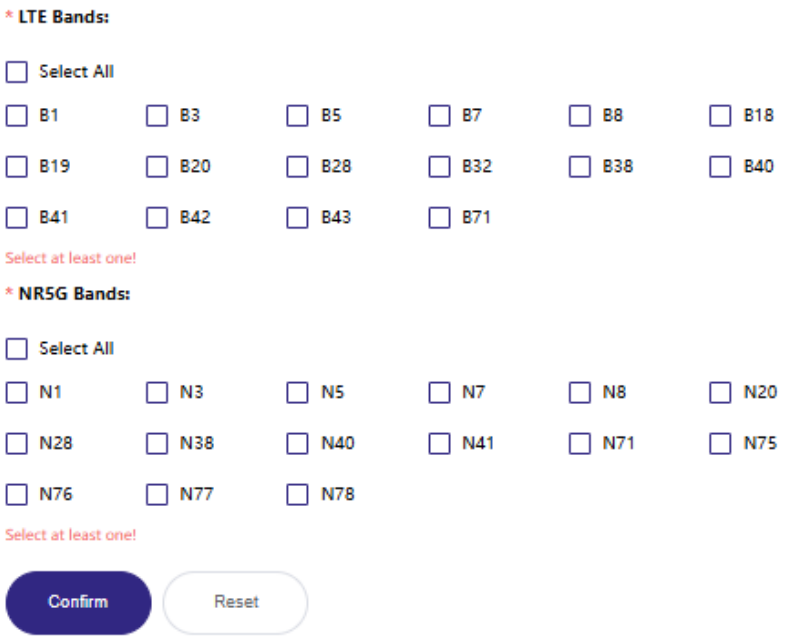


Fig. 76 — Red > Configuración de bandas

Tipo	Bandas
Bandas LTE (4G)	B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B20, B28, B32, B38, B40, B41, B42, B43, B71
Bandas NR5G (5G)	N1, N3, N5, N7, N8, N20, N28, N38, N40, N41, N71, N75, N76, N77, N78

Advertencia: Deseleccionar bandas puede reducir la cobertura y la velocidad, o impedir la conexión. Cambie esta configuración solo si conoce las bandas utilizadas por su operador, y utilice **Reset** si la conexión deja de funcionar.

9.13 Límite de velocidad

Ruta: Red > Límite de velocidad

Limite la velocidad de carga y descarga de un dispositivo, por ejemplo, para reservar ancho de banda para otros usuarios.

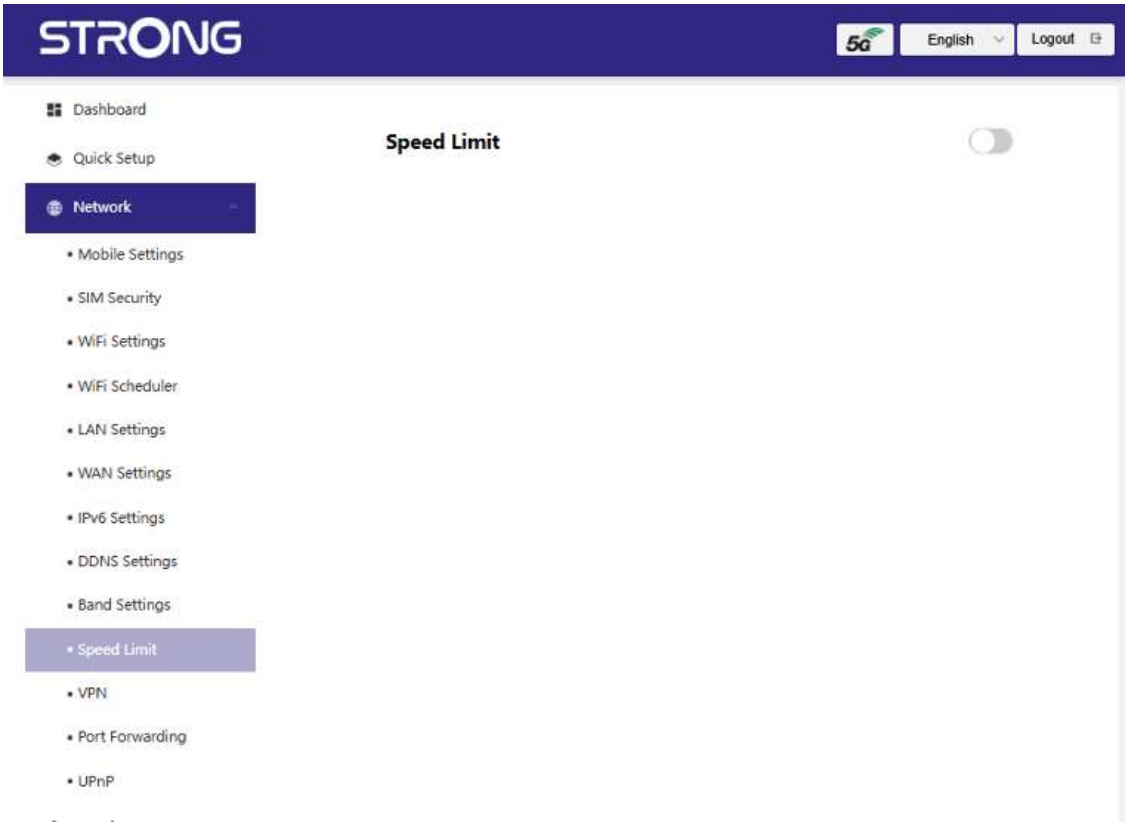


Fig. 77 — Red > Límite de velocidad

1. Active **Límite de velocidad** con el SWITCH y haga clic en **Agregar nuevas reglas**.
2. Seleccione el dispositivo en **Nombre de host**.
3. Ingrese los límites de **Carga (kbps)** y **Descarga (kbps)**.
4. Haga clic en **Guardar**.

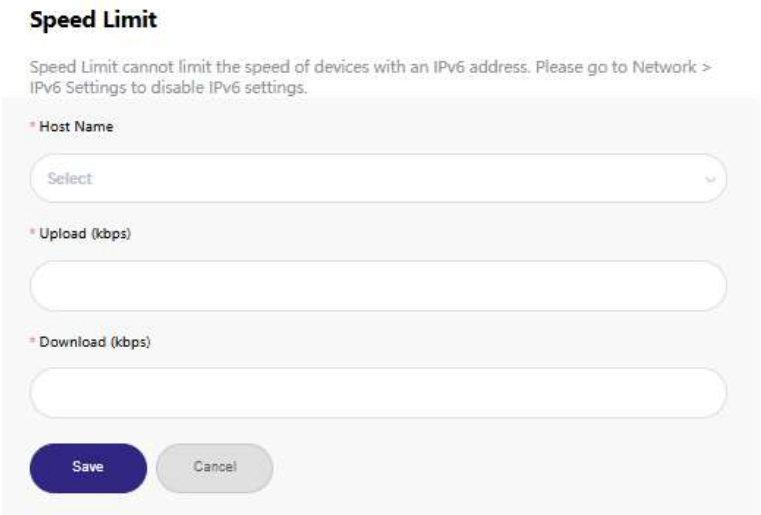


Fig. 78 — Red > Límite de velocidad



Fig. 79 — Red > Límite de velocidad

Utilice los iconos en la columna **Administrar** para activar o desactivar, editar o eliminar una regla. Como referencia, 1024 kbps equivalen aproximadamente a 1 Mbps.

> **Nota:** Límite de velocidad no puede limitar dispositivos con una dirección IPv6. Para utilizarlo, desactive IPv6 en **Red > Configuración de IPv6** (sección 9.10).

9.14 VPN

Ruta: Red > VPN

Conecte el router a un servidor VPN (por ejemplo, la red de su empresa). Todos los dispositivos conectados al router utilizarán la VPN.

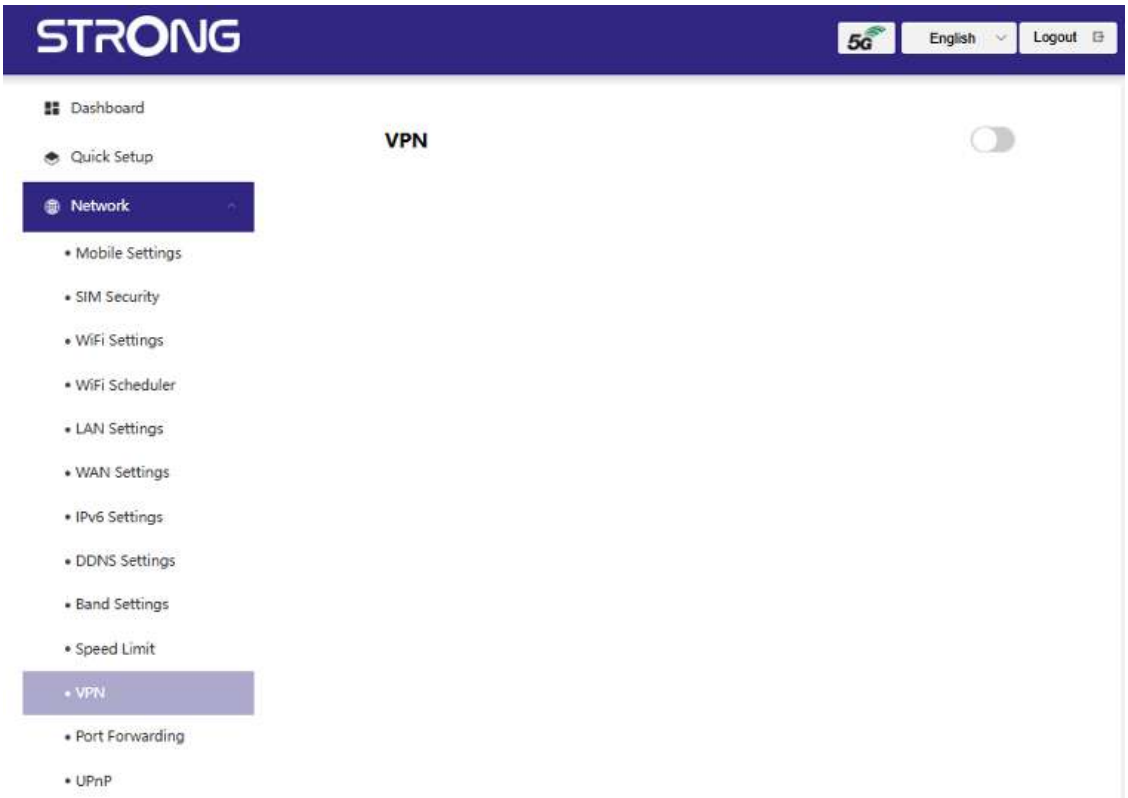


Fig. 80 — Red > VPN

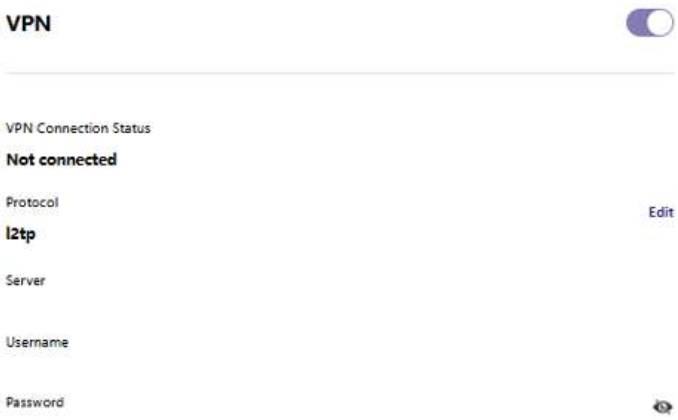


Fig. 81 — Red > VPN

1. Active **VPN** con el SWITCH y haga clic en **Editar**.
2. Seleccione el **Protocolo**: **pptp** o **l2tp**.
3. Ingrese el **Servidor**, **Nombre de usuario** y **Contraseña** proporcionados por el administrador de su VPN.
4. Haga clic en **Guardar**. La red se desconectará durante aproximadamente **60 segundos** mientras se aplica la configuración.

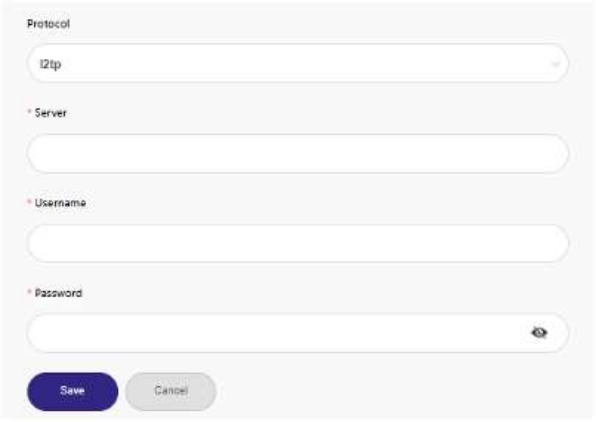


Fig. 82 — Red > VPN



Fig. 83 — Red > VPN



Fig. 84 — Red > VPN

El estado de la conexión VPN muestra si el router está conectado al servidor VPN.

9.15 Redirección de puertos

Ruta: Red > Redirección de puertos

La redirección de puertos permite que un dispositivo de su red sea accesible desde Internet, por ejemplo, una cámara doméstica, un NAS o un servidor de juegos. Las solicitudes que llegan desde Internet al **Puerto externo** se envían al **Puerto interno** del dispositivo seleccionado.

Advertencia: La redirección de puertos solo funciona si su conexión a Internet tiene una **dirección IP pública**. La mayoría de los operadores móviles asignan una dirección **privada** (por ejemplo, que comienza con 10., 100.64 a 100.127, 172.16 a 172.31 o 192.168.). Verifique la dirección en **Red > Configuración móvil > Dirección IP** y solicite a su operador una dirección IP pública si es necesario.

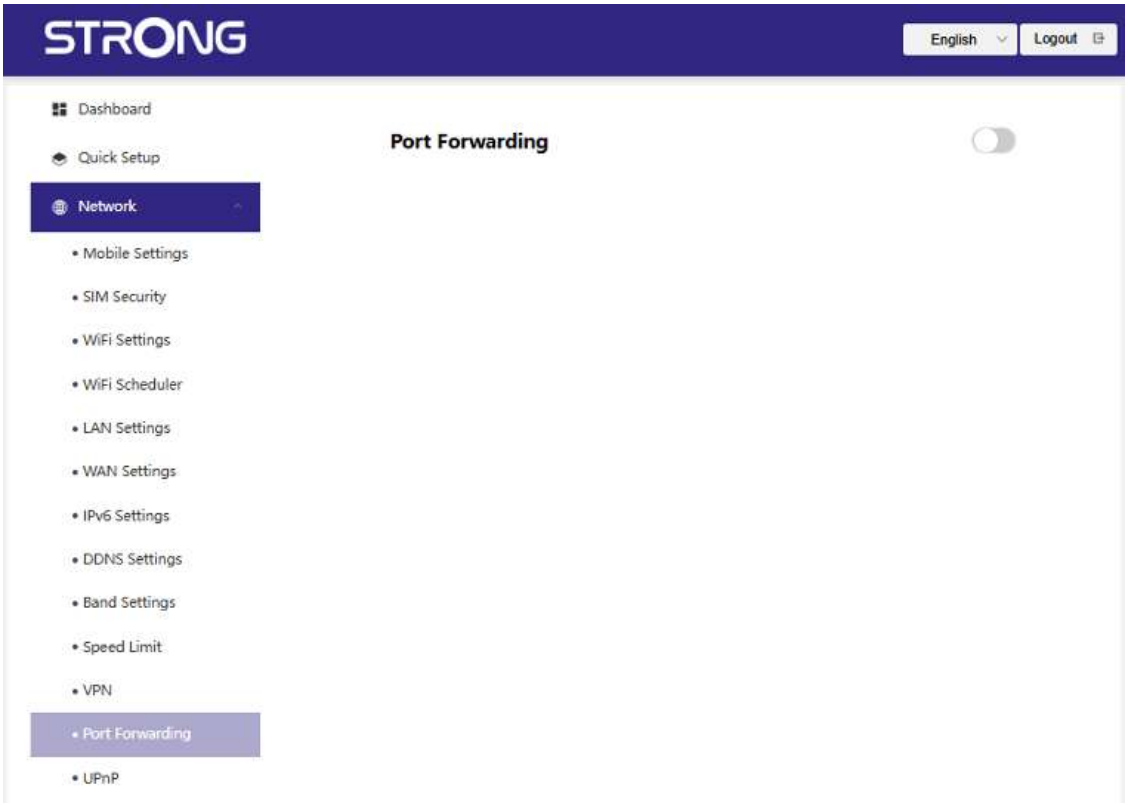


Fig. 85 — Red > Redirección de puertos

1. Active **Redirección de puertos** con el SWITCH y haga clic en **Agregar nuevo puerto**.
2. Ingrese la configuración de la regla (tabla a continuación).
3. Haga clic en **Guardar**.

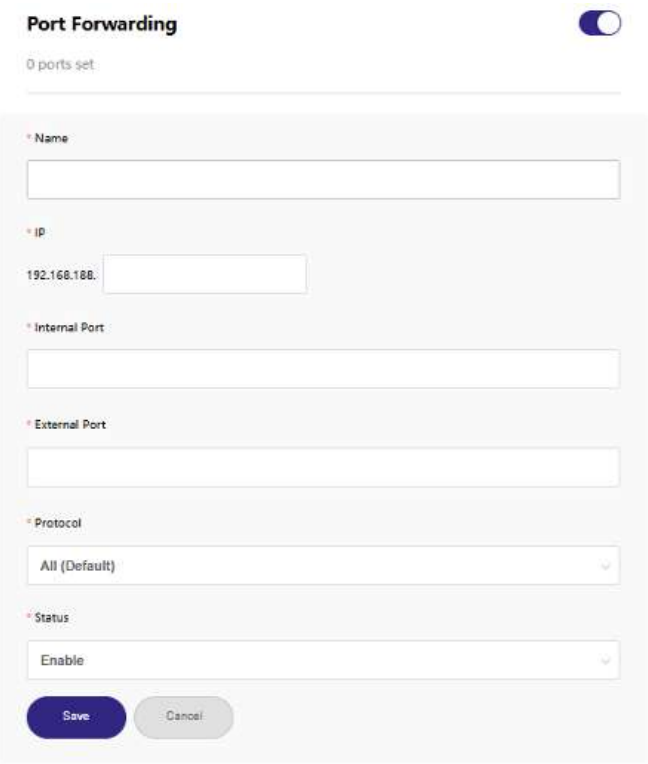


Fig. 86 — Red > Redirección de puertos

Configuración	Descripción
Nombre	Nombre de la regla (por ejemplo, Cámara).
IP	Dirección IP local del dispositivo (192.168.188.x). Reserve esta dirección en **Configuración de LAN** para que no cambie (sección 9.8).
Puerto interno	Puerto utilizado por el servicio en el dispositivo.
Puerto externo	Puerto abierto en el lado de Internet.
Protocolo	**Todos (Predeterminado)**, **TCP** o **UDP**, según lo requiera el servicio.
Estado	**Habilitar** o **Deshabilitar** la regla.

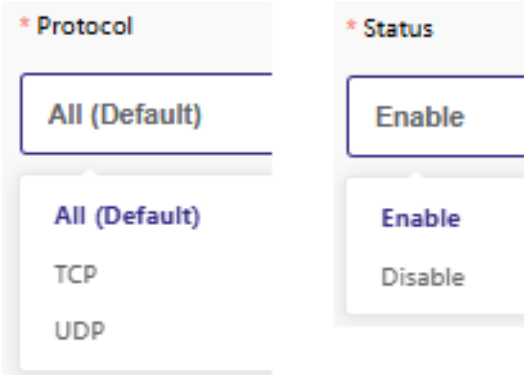


Fig. 87 — Red > Reenvío de puertos

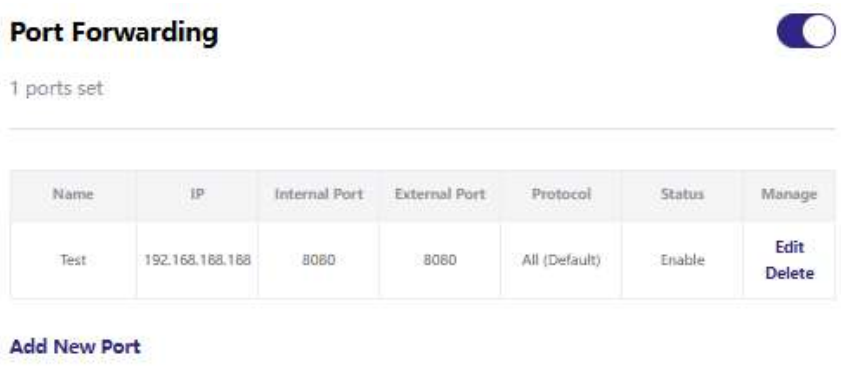


Fig. 88 — Red > Reenvío de puertos



Fig. 89 — Red > Reenvío de puertos

Nota: El router no ofrece una función DMZ. Abra solo los puertos que necesita y elimine las reglas que ya no utiliza.

9.16 UPnP

Ruta: Red > UPnP

Habilitar UPnP permite que los dispositivos y aplicaciones compatibles (por ejemplo, consolas de juegos o aplicaciones de videollamadas) abran automáticamente los puertos que necesitan, sin crear reglas de reenvío de puertos.

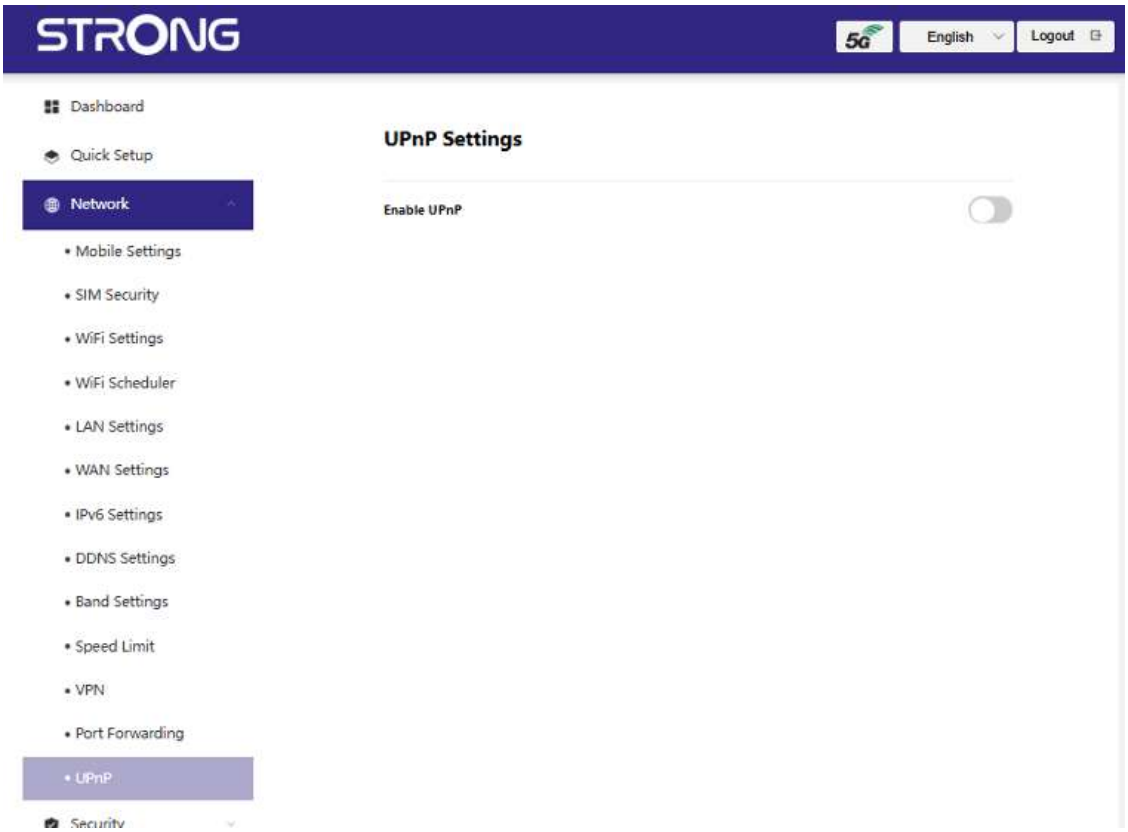


Fig. 90 — Red > UPnP



Fig. 91 — Red > UPnP

Consejo: Habilite UPnP si una consola de juegos informa un tipo de NAT estricto o moderado. Desactívelo si no lo necesita.

10 Seguridad

10.1 Nivel de firewall

Ruta: Seguridad > Nivel de firewall

El firewall filtra el tráfico que llega desde Internet. Seleccione el nivel y haga clic en **Guardar**.

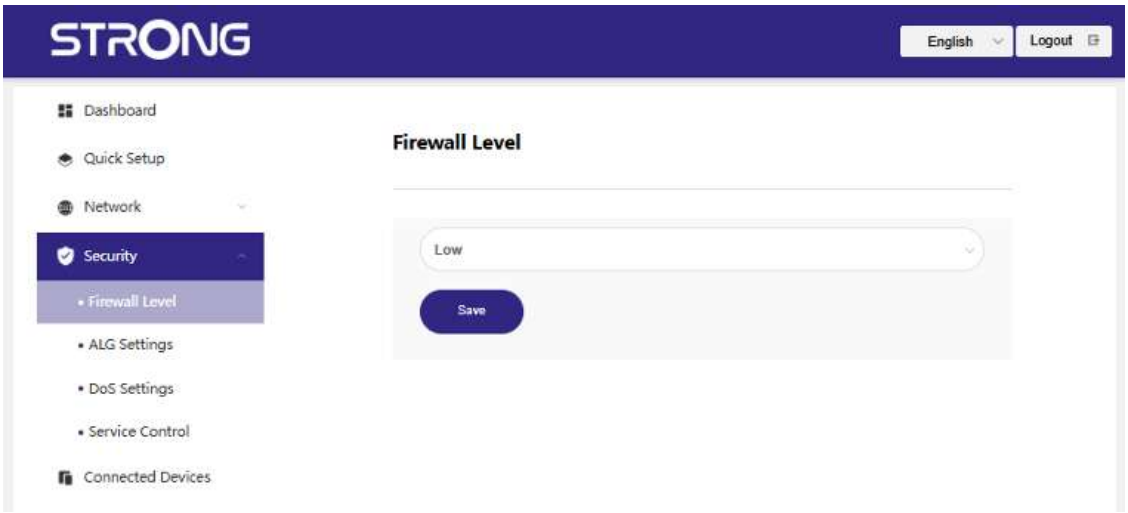


Fig. 92 — Seguridad > Nivel de firewall



Fig. 93 — Seguridad > Nivel de firewall

Nivel	Descripción
Bajo (predeterminado)	Protección estándar. Recomendado para la mayoría de los usos: los juegos en línea, las videollamadas y el acceso remoto funcionan normalmente.
Alto	Filtrado más estricto del tráfico entrante. Algunas aplicaciones o servicios que requieren conexiones entrantes pueden dejar de funcionar.

10.2 Configuración de ALG

Ruta: Seguridad > Configuración de ALG

Las puertas de enlace a nivel de aplicación (ALG) ayudan a que algunos protocolos funcionen a través del router (NAT). Seleccione **Habilitar** o **Deshabilitar** para cada uno y haga clic en **Aplicar**.

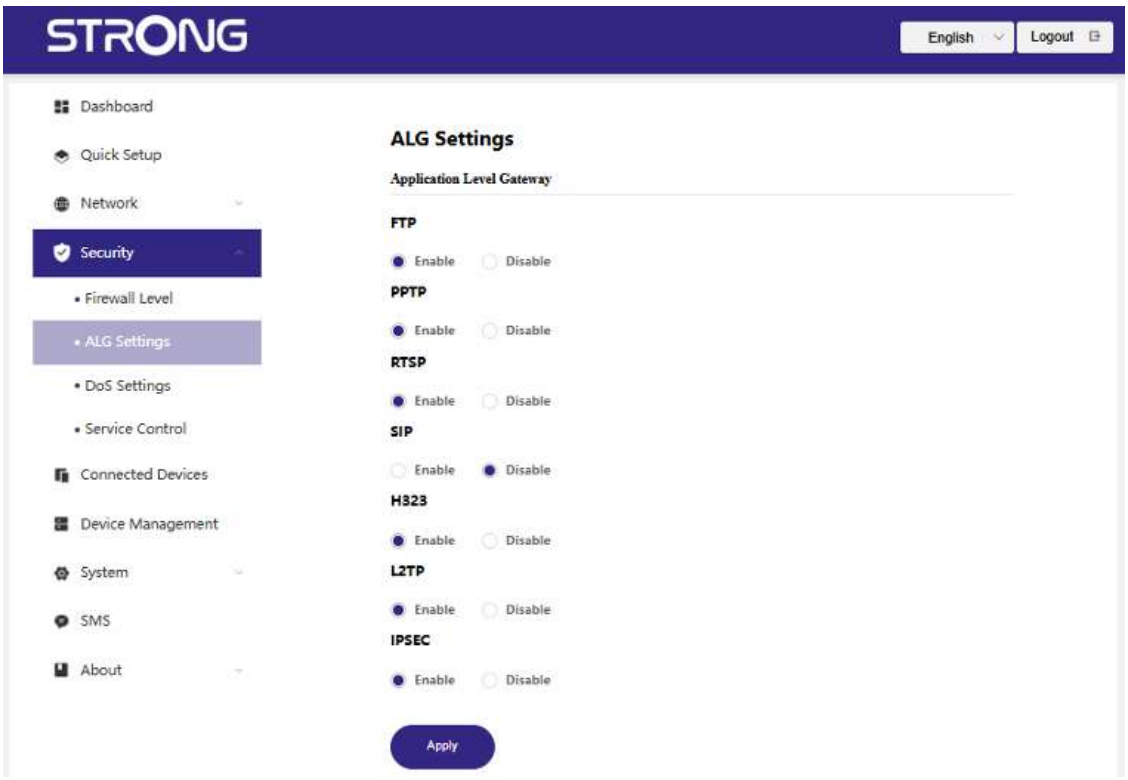


Fig. 94 — Seguridad > Configuración de ALG

ALG	Usado para
FTP	Transferencias de archivos con el protocolo FTP.
PPTP / L2TP / IPSEC	Conexiones VPN desde dispositivos en su red.
RTSP	Transmisión de video (por ejemplo, cámaras IP).
SIP / H323	Llamadas de voz y video a través de Internet (VoIP).

Consejo: Si una aplicación VoIP o un cliente VPN en su ordenador no funciona correctamente, intente deshabilitar o habilitar el ALG correspondiente.

10.3 Configuración de DoS

Ruta: Seguridad > Configuración de DoS

Protege el router contra ataques de denegación de servicio (DoS). Habilite o deshabilite cada protección y haga clic en **Aplicar**. Ambos están habilitados por defecto.

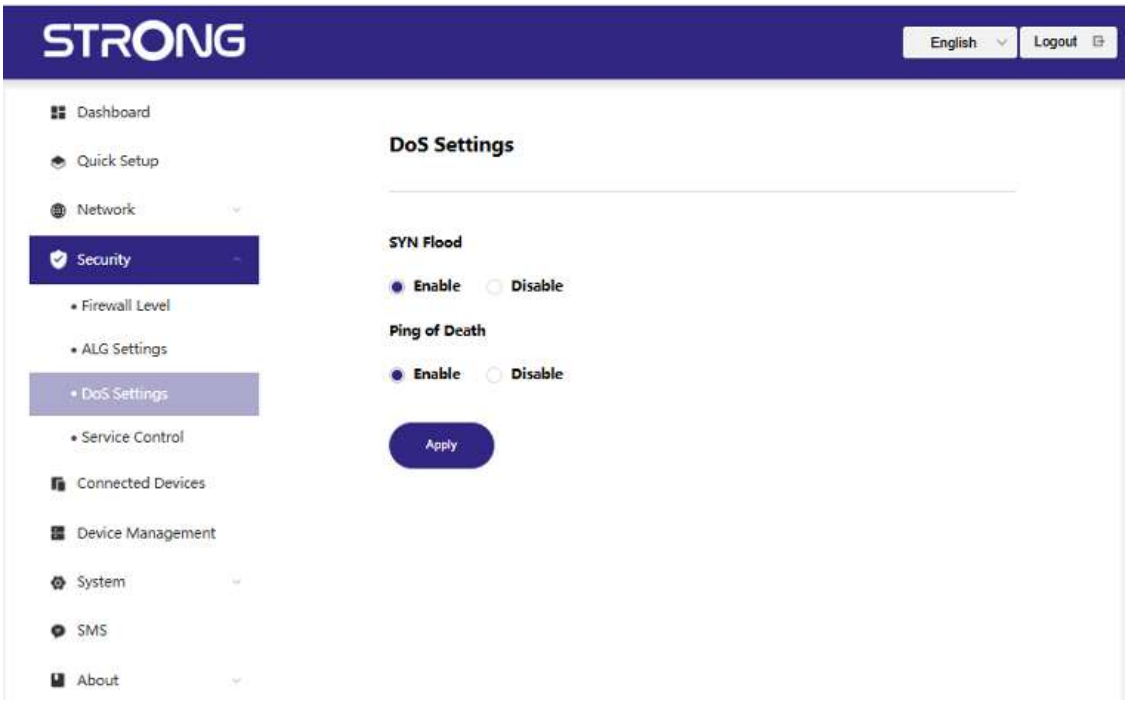


Fig. 95 — Seguridad > Configuración DoS

Protección	Descripción
SYN Flood	Bloquea inundaciones de solicitudes de conexión que intentan sobrecargar el router.
Ping de la Muerte	Bloquea paquetes de ping mal formados o de tamaño excesivo.

10.4 Control de Servicios

Ruta: Seguridad > Control de Servicios

Seleccione qué servicios del router pueden ser accedidos desde su red local (**LAN**) y desde Internet (**WAN**): **SSH**, **HTTPS**, **PING**, **FTP** y **Telnet**. Haga clic en **Aplicar**.

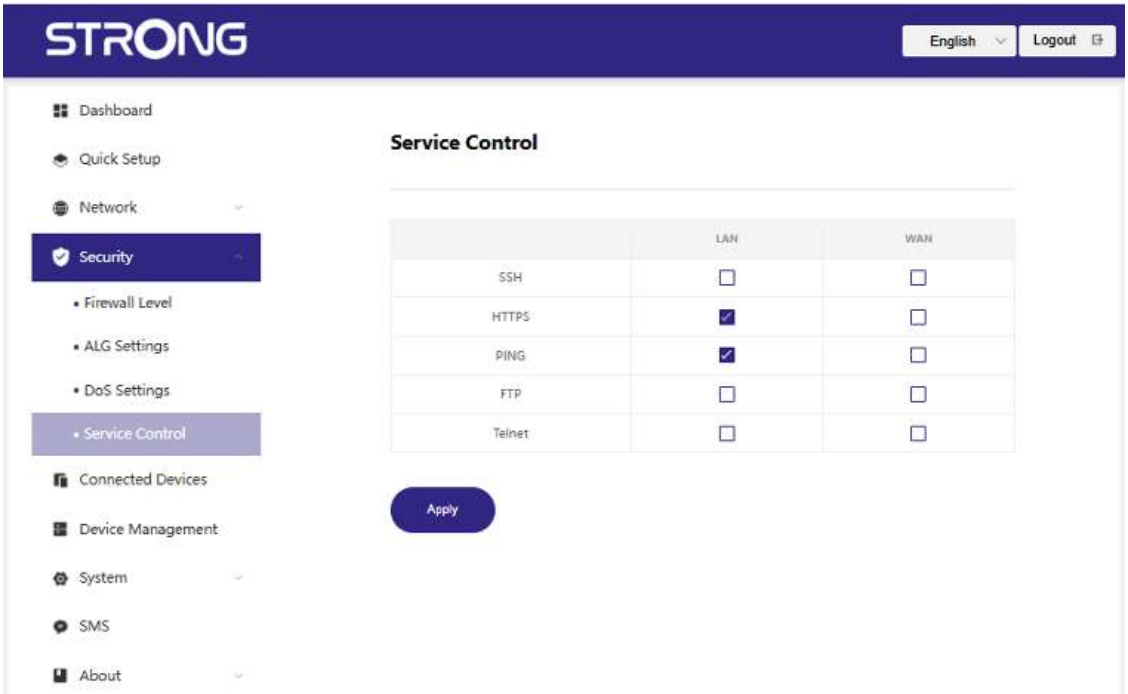


Fig. 96 — Seguridad > Control de Servicios

Advertencia: Permitir servicios desde el lado **WAN** expone el router a Internet. Manténgalos deshabilitados a menos que los necesite. Deshabilitar **PING** en el lado WAN hace que el router sea menos visible en Internet.

11 Gestión de Dispositivos

El menú **Gestión de Dispositivos** agrupa las configuraciones a nivel de dispositivo del router:

- **Contraseña de inicio de sesión:** cambie la contraseña de la interfaz web. También puede cambiarla en **Configuración Rápida** (sección 6).
- **Reinicio programado:** reinicie el router automáticamente a una hora establecida.
- **LEDs:** encienda o apague todos los LEDs del router, por ejemplo en un dormitorio.
- **Restablecimiento de fábrica:** restaure la configuración de fábrica desde la interfaz web (consulte también la sección 15.1).

Nota: Cuando los LEDs están apagados, no puede comprobar el estado del router en su panel frontal. Utilice el **Panel de Control** de la interfaz web en su lugar.

12 Sistema

12.1 Hora del Sistema NTP

Ruta: Sistema > Hora del Sistema NTP

El router sincroniza su fecha y hora con los servidores de hora de Internet (SNTP). La hora es utilizada por el Programador WiFi y los registros.

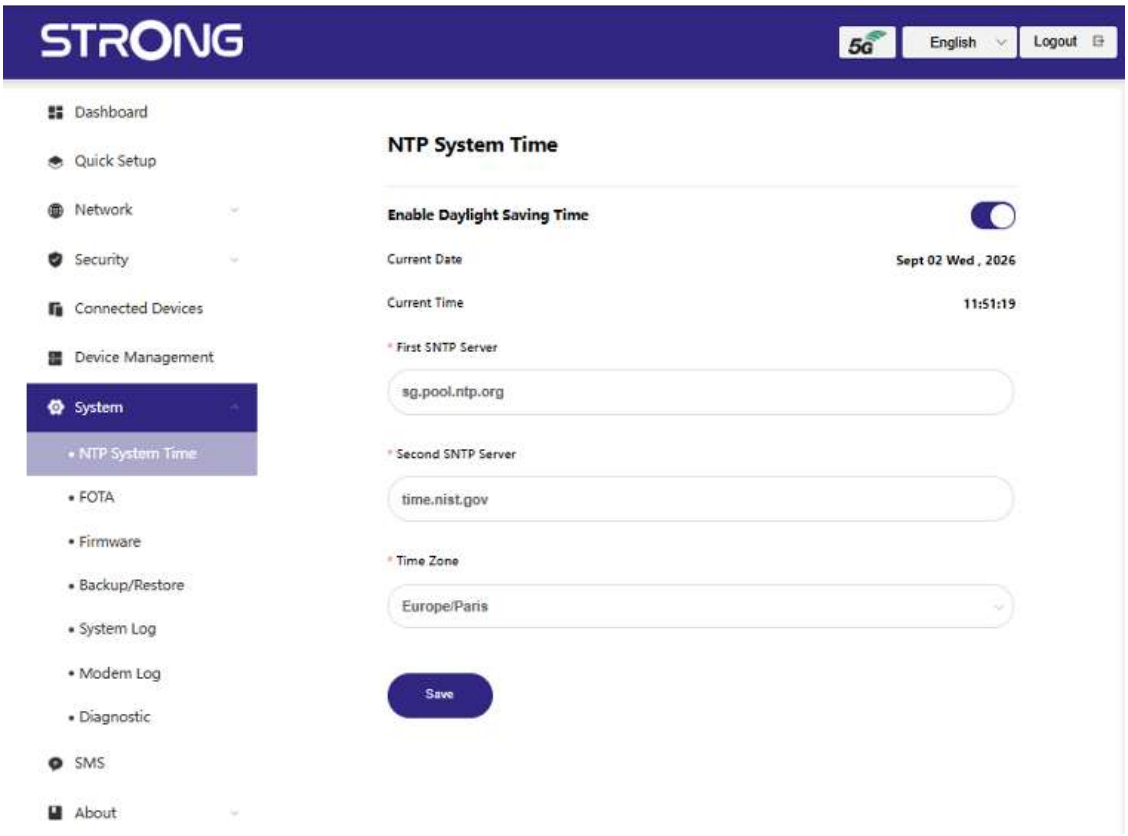


Fig. 97 — Sistema > Hora del Sistema NTP

Configuración	Descripción
Activar el horario de verano	Aplica el cambio al horario de verano automáticamente.
Fecha actual / Hora actual	Fecha y hora del router.
Primer / Segundo Servidor SNTP	Servidores de hora utilizados para la sincronización.
Zona horaria	Seleccione su zona horaria (por ejemplo Europa/París).



Fig. 98 — Sistema > Hora del Sistema NTP

Haga clic en **Guardar** para aplicar.

12.2 FOTA (actualización en línea)

Ruta: Sistema > FOTA

La página muestra la **Versión actual** del firmware. Haga clic en **Buscar actualizaciones** para buscar una nueva versión en línea. Si hay una nueva versión disponible, siga las instrucciones en pantalla para instalarla.

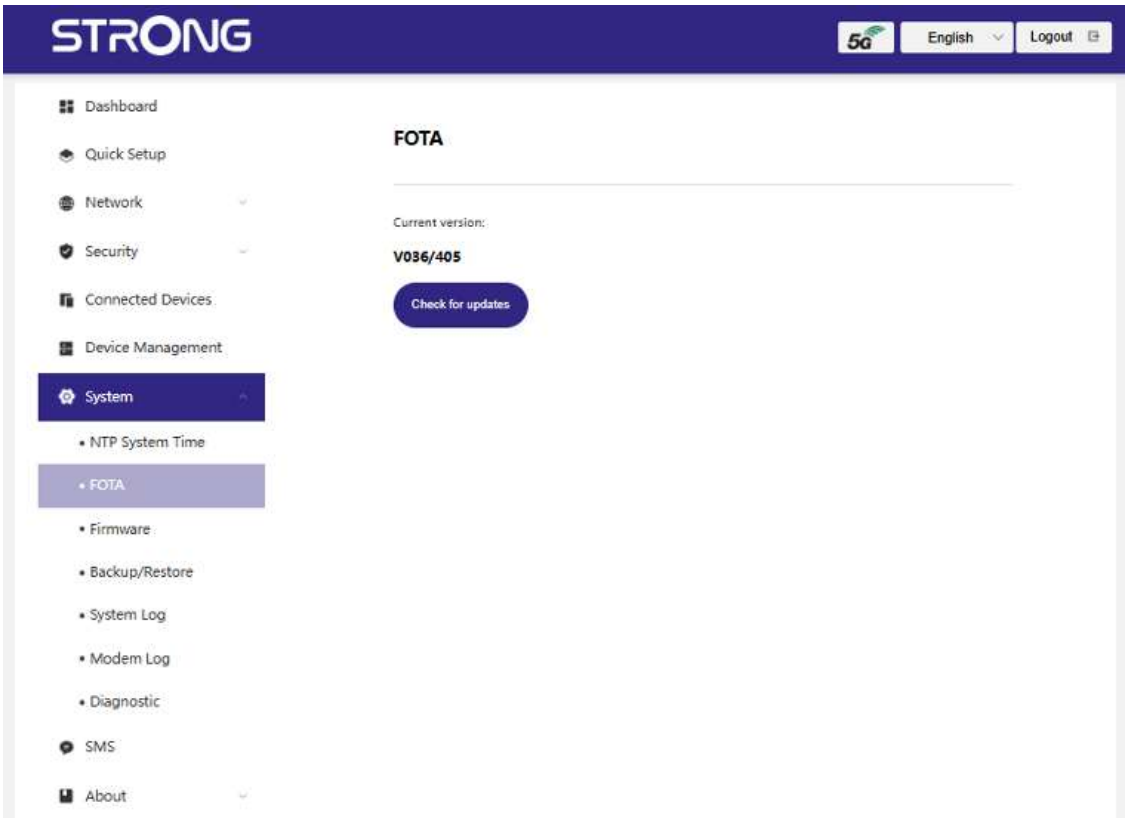


Fig. 99 — Sistema > FOTA (actualización en línea)

Consejo: Mantenga el firmware actualizado: las actualizaciones mejoran el rendimiento y la seguridad, y actualizan la configuración de radio y los canales reglamentarios. Busque actualizaciones primero si encuentra algún problema.

12.3 Firmware (actualización manual)

Ruta: Sistema > Firmware

1. Descargue el archivo de firmware del 5GROUTERBE3600 desde **www.strong-eu.com** a su ordenador.
2. Conecte el ordenador al router, preferiblemente con un cable Ethernet.
3. Haga clic en **Seleccionar archivo** y seleccione el archivo de firmware. Su nombre aparece en **Ruta del archivo**.
4. Haga clic en **Actualizar** y espere hasta que el router se reinicie.

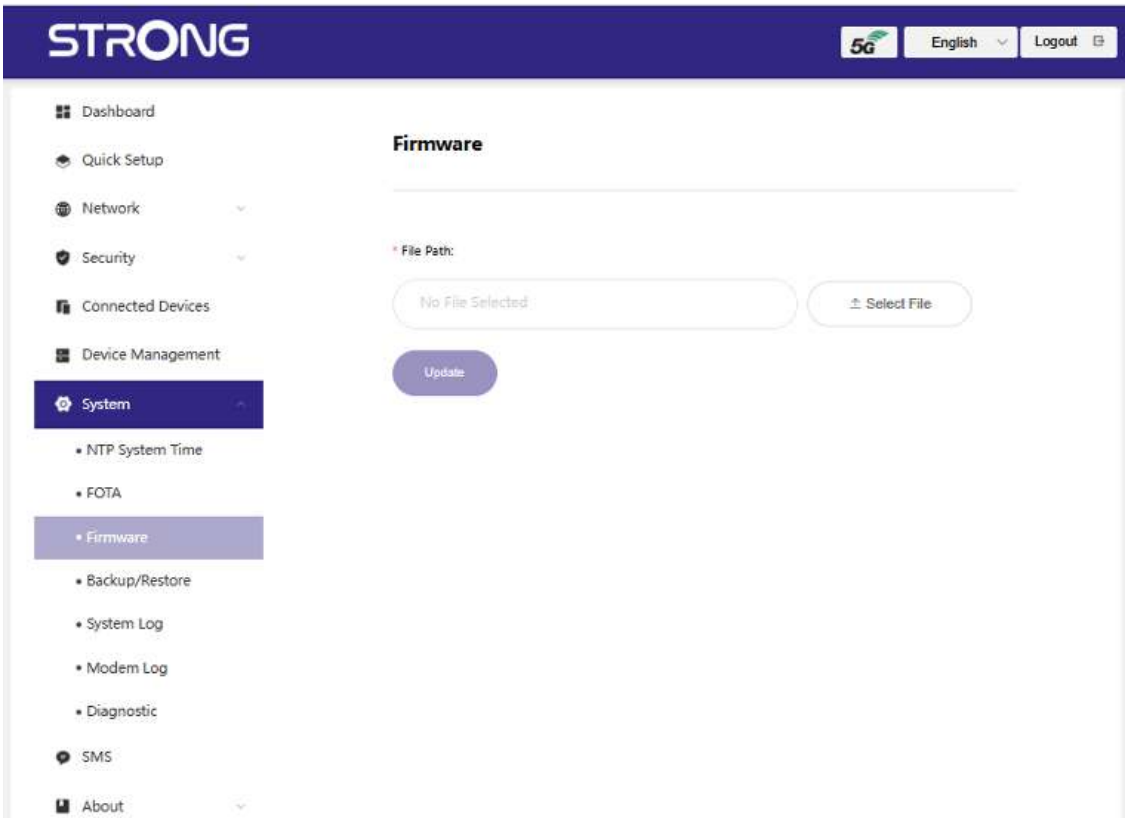


Fig. 100 — Sistema > Firmware (actualización manual)

Advertencia: No apague ni desconecte el router durante la actualización. Una actualización interrumpida puede inutilizar el router.

12.4 Copia de seguridad/Restaurar

Ruta: Sistema > Copia de seguridad/Restaurar

Descargar copia de seguridad: haga clic en **Descargar** para guardar la configuración actual del router en su ordenador.

Restaurar: haga clic en **Seleccionar archivo**, seleccione un archivo de copia de seguridad guardado previamente y luego haga clic en **Actualizar configuración**. El router aplica la configuración guardada.

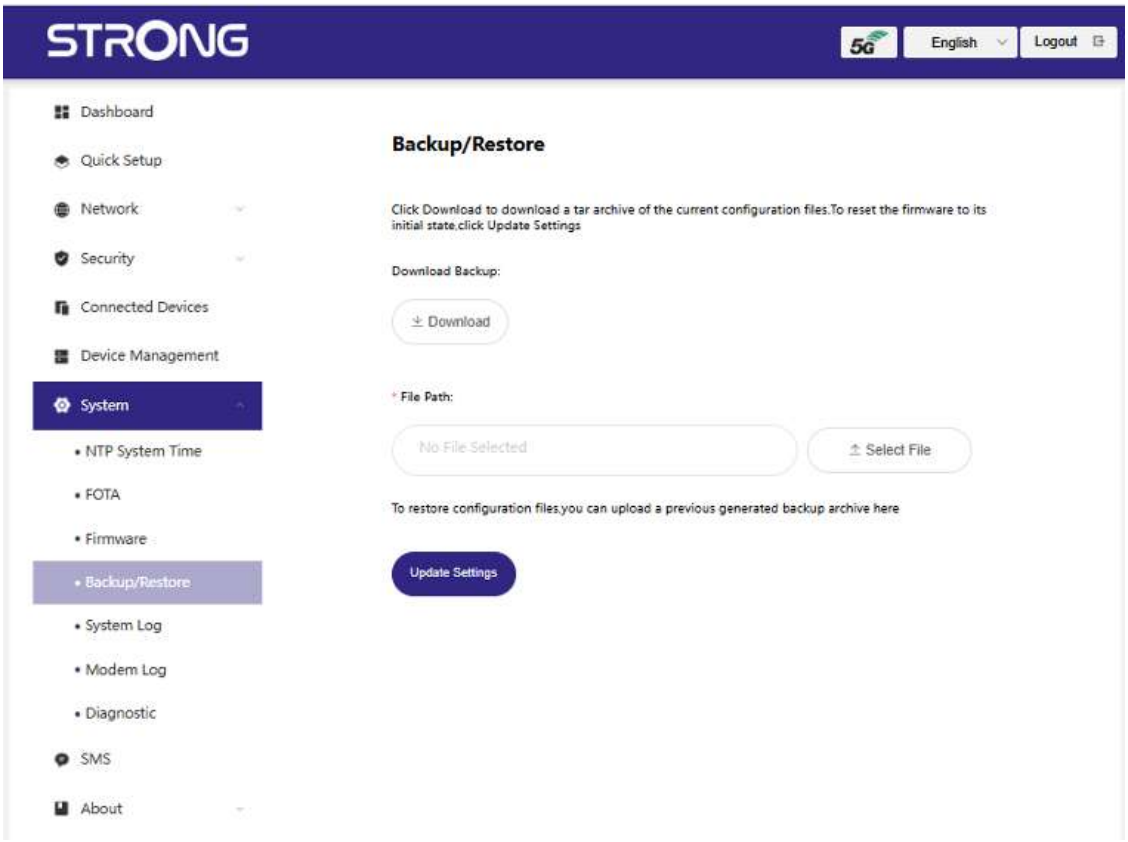


Fig. 101 — Sistema > Copia de seguridad/Restaurar

Consejo: Guarde una copia de seguridad antes de un restablecimiento de fábrica o una actualización de firmware, para que pueda restaurar su configuración posteriormente.

12.5 Registro del sistema

Ruta: Sistema > Registro del sistema

El registro del sistema registra los eventos del router. Configure el **Nivel de registro** (por ejemplo, Alerta), el **Nivel de visualización** y el **Modo**, luego haga clic en **Guardar**. Haga clic en el icono de descarga en la parte superior derecha para guardar el registro en su ordenador.

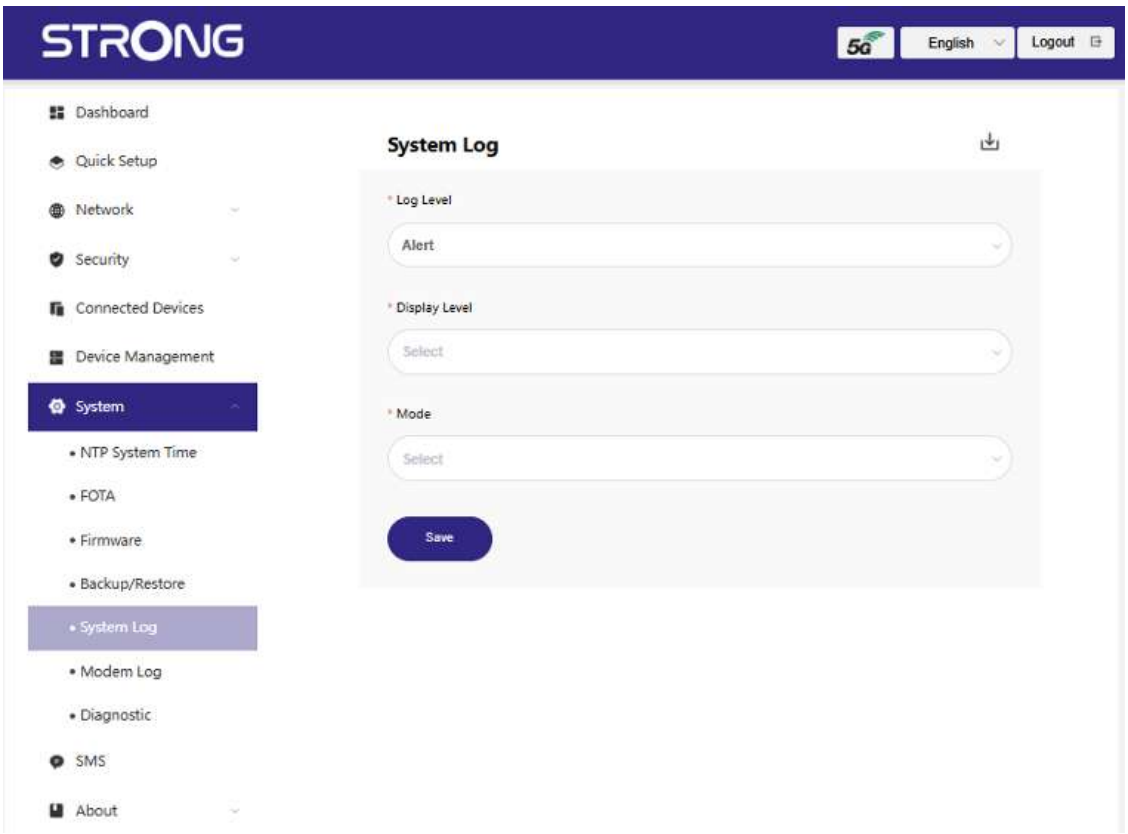


Fig. 102 — Sistema > Registro del sistema

12.6 Registro del módem

Ruta: Sistema > Registro del módem

Estos registros rastrean las acciones principales del router para fines de auditoría y resolución de problemas. Active **registro Logcat** y/o **registro del módem**, luego haga clic en **Descargar** para guardarlos. Haga clic en **Borrar registros** para eliminarlos.

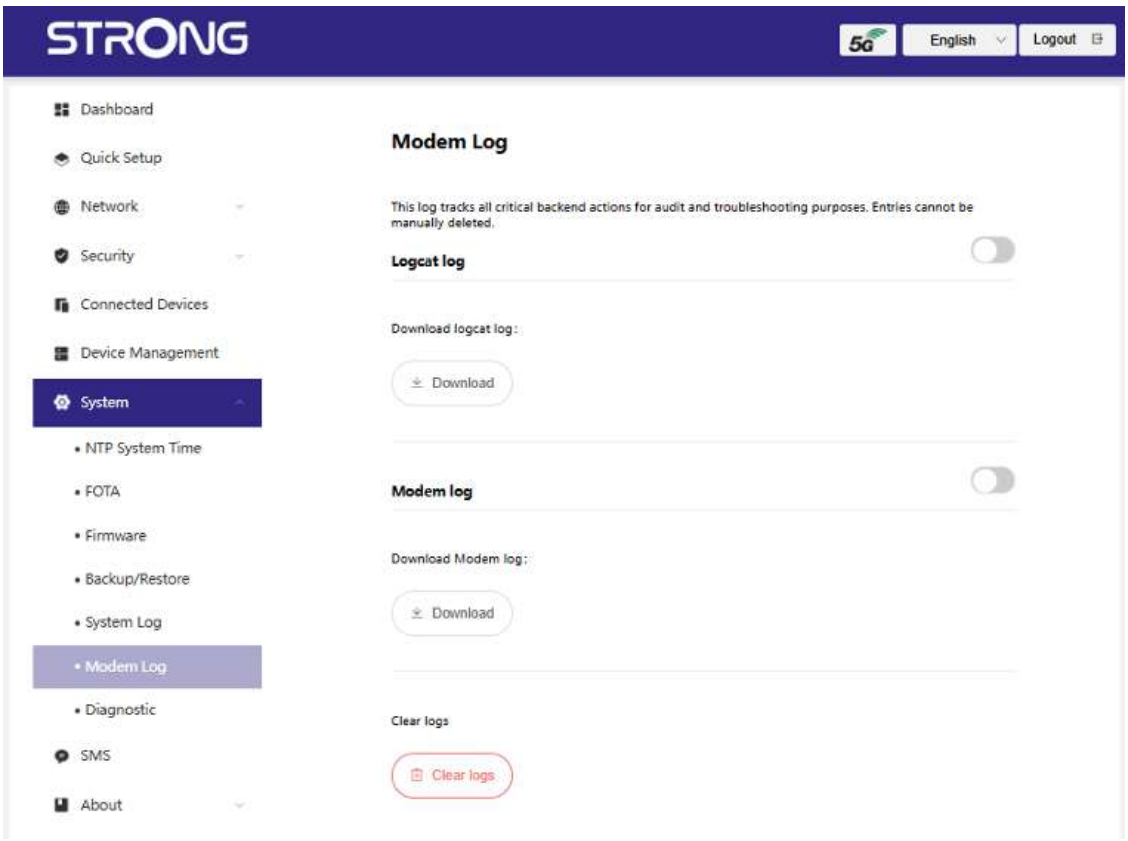


Fig. 103 — Sistema > Registro del módem

Nota: Active estos registros solo cuando el soporte de STRONG se lo solicite y envíeles los archivos descargados.

12.7 Diagnóstico

Ruta: Sistema > Diagnóstico

Cuatro herramientas le ayudan a diagnosticar la conexión. Seleccione una pestaña, configure los parámetros y haga clic en **Iniciar**.

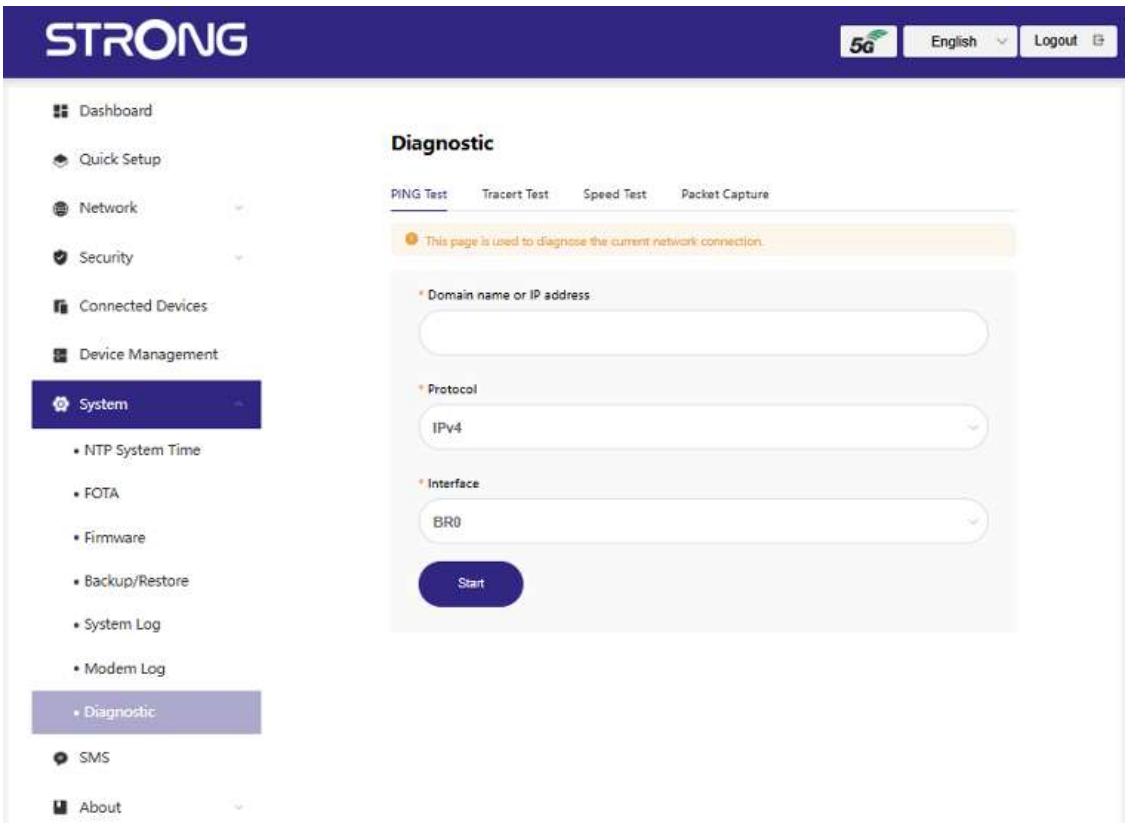


Fig. 104 — Sistema > Diagnóstico

Pestaña	Ajustes y función
Prueba PING	Verifica que se pueda acceder a un host. Introduzca un **nombre de dominio o dirección IP** (por ejemplo, www.google.com), seleccione el **Protocolo** (IPv4) y la **Interfaz** (BR0), luego haga clic en **Iniciar**.
Prueba Tracert	Rastrea la ruta hasta el host de destino. Configure el **nombre de dominio o dirección IP**, **Saltos máximos** (de 1 a 64, por ejemplo 6), **Tiempo de espera** (por ejemplo 3), **Protocolo** y **Interfaz**, luego haga clic en **Iniciar**.
Prueba de velocidad	Mide la velocidad de descarga y subida desde el router a Internet (servidor de Ookla). Haga clic en **Iniciar**.
Captura de paquetes	Captura los paquetes en la **Interfaz** seleccionada y los descarga en su ordenador. Haga clic en **Iniciar** y luego en **Descargar**.

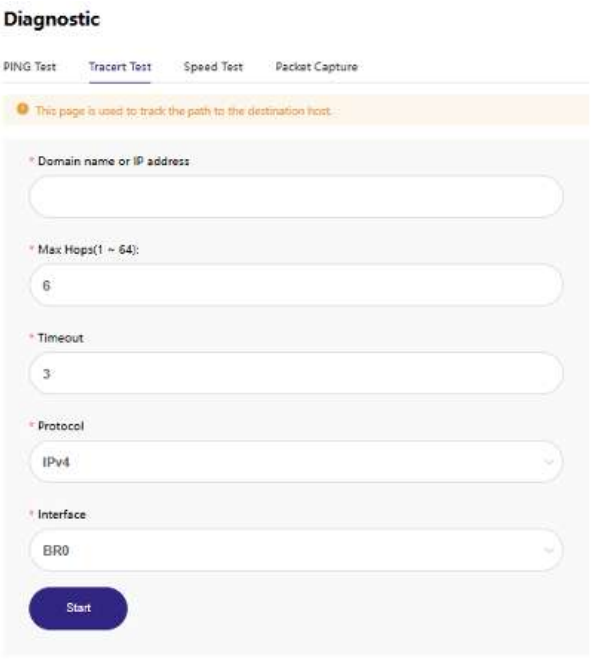


Fig. 105 — Sistema > Diagnóstico

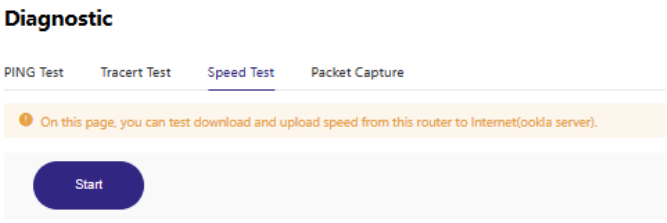


Fig. 106 — Sistema > Diagnóstico

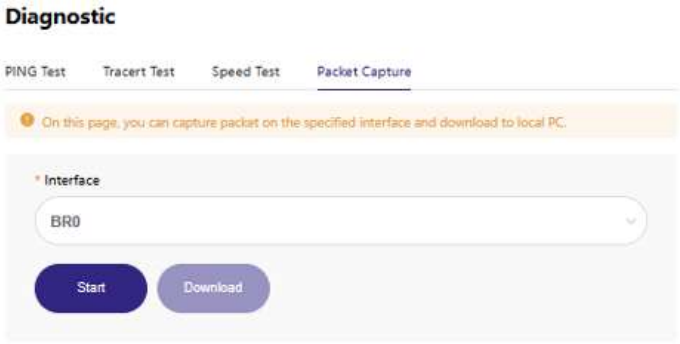


Fig. 107 — Sistema > Diagnóstico

Consejo: La prueba de velocidad mide la velocidad de la propia conexión móvil, sin el enlace Wi-Fi. Compárela con una prueba de velocidad en su dispositivo para averiguar si la ralentización proviene de la señal móvil o del Wi-Fi.

13 SMS

La página **SMS** muestra los mensajes de texto recibidos en la tarjeta SIM, junto con el número de mensajes almacenados (por ejemplo, 1/100). Los operadores suelen enviar información sobre su plan o el uso de sus datos por SMS.

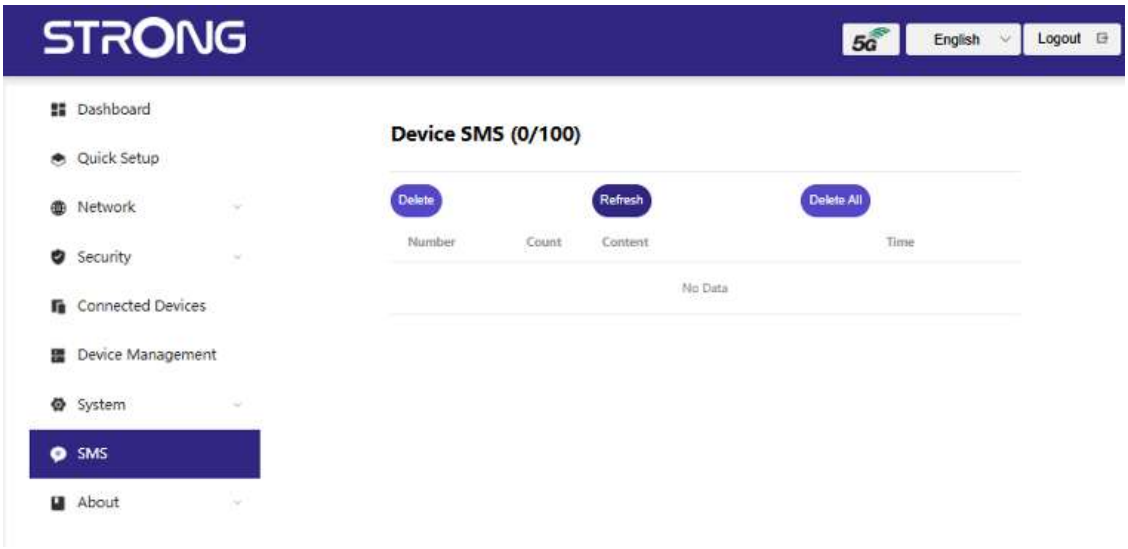


Fig. 108 — SMS



Fig. 109 — SMS

Botón	Función
Actualizar	Actualiza la lista de mensajes.
Eliminar	Elimina los mensajes seleccionados. Primero selecciónelos con sus casillas de verificación.
Eliminar todos	Elimina todos los mensajes.

14 Acerca de

14.1 Estado de movilidad

Ruta: Acerca de > Estado de movilidad

Esta página muestra la información de identificación y versión del router. Tenga esta información disponible al contactar con el soporte.

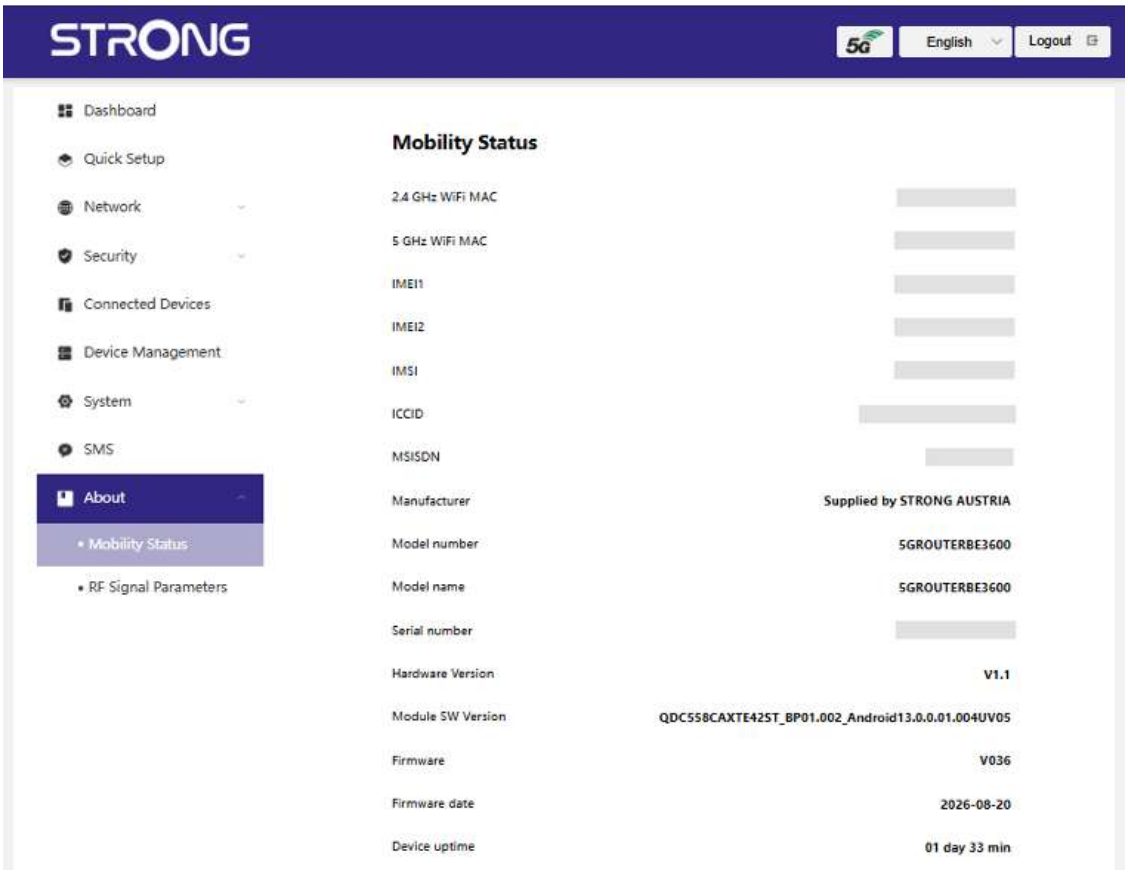


Fig. 110 — Acerca de > Estado de movilidad

Campo	Descripción
MAC WiFi 2.4 GHz / 5 GHz	Direcciones MAC de las interfaces Wi-Fi.
IMEI1 / IMEI2	Identificadores del módem móvil.
IMSI / ICCID / MSISDN	Identificadores de la tarjeta SIM: identidad del suscriptor, número de la tarjeta SIM y número de teléfono.
Fabricante / Número de modelo / Nombre del modelo	Suministrado por STRONG AUSTRIA, 5GROUTERBE3600.
Número de serie	Número de serie del router (también en la etiqueta del producto).
Versión de hardware / Versión de SW del módulo	Versiones del hardware y del software del módem.
Firmware / Fecha del firmware	Versión y fecha del firmware (por ejemplo, V036, 2026-08-20).
Tiempo de funcionamiento del dispositivo	Tiempo desde el último reinicio del router.

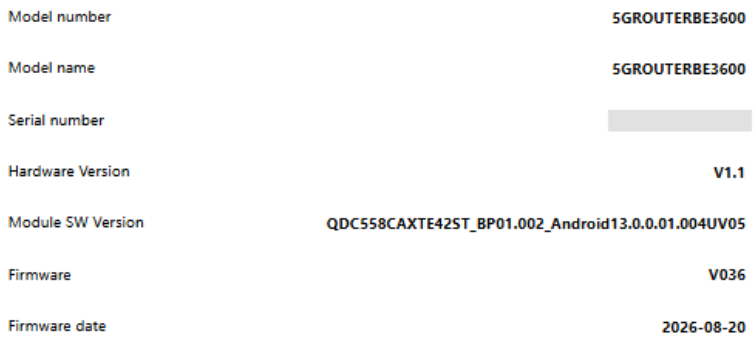


Fig. 111 — Acerca de > Estado de movilidad

14.2 Parámetros de señal RF

Ruta: Acerca de > Parámetros de señal RF

Esta página muestra los valores técnicos de la señal móvil recibida por el router.

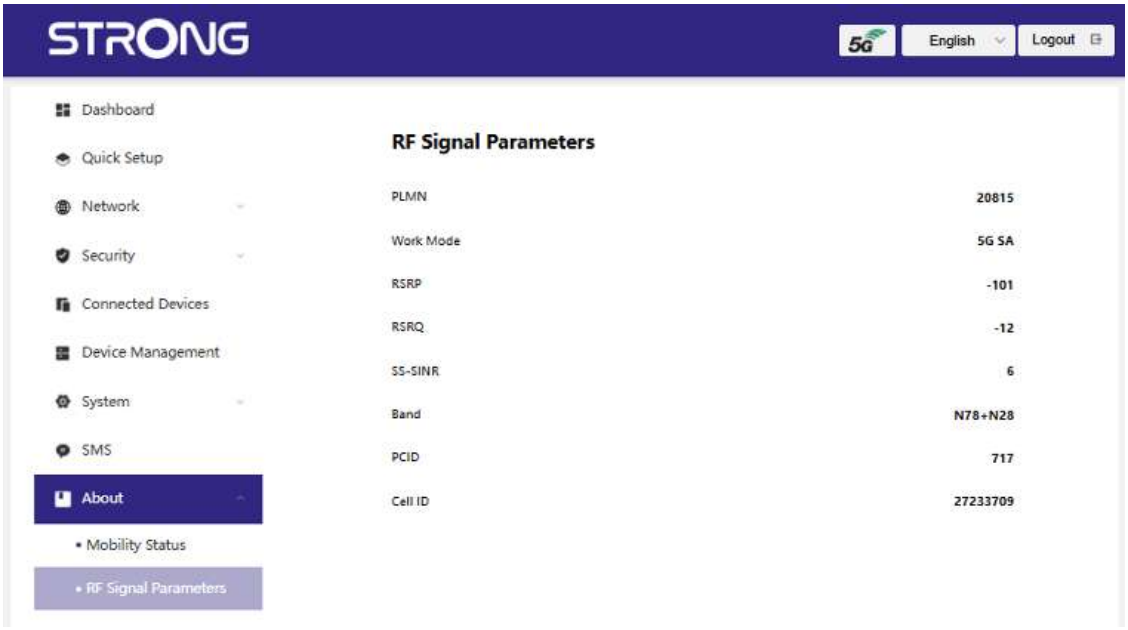


Fig. 112 — Acerca de > Parámetros de señal RF

Parámetro	Descripción
PLMN	Identificador de la red móvil (código de país y código de operador).
Modo de funcionamiento	Tecnología de red en uso (por ejemplo, **5G SA**).
RSRP	Potencia de la señal recibida, en dBm. Cuanto más cerca de 0, más fuerte es la señal.
RSRQ	Calidad de la señal recibida, en dB. Cuanto más cerca de 0, mejor.
SS-SINR	Relación señal-interferencia más ruido, en dB. Cuanto mayor sea, mejor.
Banda	Banda(s) de frecuencia en uso (por ejemplo **N78+N28**: dos bandas combinadas).
PCID / ID de celda	Identificadores de la celda móvil (antena) a la que está conectado el router.

Valores indicativos:

Calidad	RSRP	RSRQ	SS-SINR
Excelente	-80 dBm o más	-10 dB o más	20 dB o más
Bueno	-80 a -90 dBm	-10 a -15 dB	13 a 20 dB
Regular	-90 a -100 dBm	-15 a -20 dB	0 a 13 dB
Pobre	Por debajo de -100 dBm	Por debajo de -20 dB	Por debajo de 0 dB

Consejo: Para encontrar la mejor ubicación para el router, muévalo (por ejemplo, más cerca de una ventana o en un piso superior), espere un minuto, actualice la página y compare los valores de **RSRP** y **SS-SINR**.

15 Solución de problemas

15.1 Restablecimiento de fábrica

Un restablecimiento de fábrica restaura todos los ajustes del router a sus valores de fábrica: nombre y contraseña de Wi-Fi (los que aparecen impresos en la etiqueta), contraseña de acceso a la interfaz web (se le pedirá que cree una nueva), APN, límites de datos y todos los demás ajustes.

1. Asegúrese de que el router esté encendido.
2. En la parte inferior del router, localice el orificio de **RESET**.
3. Utilice un alfiler o un clip desplegado para presionar y mantener el botón RESET hasta que el router se reinicie.
4. Espere hasta que el router se haya reiniciado y luego conéctese nuevamente con el nombre y la contraseña de Wi-Fi impresos en la etiqueta.

Consejo: Antes de un restablecimiento, guarde su configuración en **Sistema > Copia de seguridad/Restaurar** (sección 12.4) si aún puede acceder a la interfaz web.

15.2 Problemas comunes

Problema	Solución
Los LED de 5G y 4G permanecen apagados (solo el LED de Wi-Fi está encendido).	Verifique que la tarjeta SIM esté insertada correctamente y que su plan incluya datos móviles. Inicie sesión en la interfaz web: desbloquee el PIN de la SIM si se solicita (sección 5.4). Verifique que **Conexión móvil** esté habilitada y que **Selección de modo de red** esté configurada en **Auto** (sección 9.1). Verifique que todas las bandas estén seleccionadas en **Configuración de bandas**, o haga clic en **Reset** (sección 9.12). Mueva el router más cerca de una ventana.
El LED de 5G o 4G está encendido, pero no hay acceso a Internet.	Verifique que no se haya alcanzado un límite de datos (sección 9.2). Verifique el APN con su operador y configúrelo si es necesario (sección 6 y 9.1). En el extranjero, active **Itinerancia de datos** (sección 9.1).
La conexión es lenta.	Verifique la señal en **Acerca de > Parámetros de señal RF** y mueva el router (sección 14.2). Ejecute una **Prueba de velocidad** en **Sistema > Diagnóstico** para comparar la velocidad móvil y la velocidad Wi-Fi (sección 12.7). Verifique si hay actualizaciones de firmware (sección 12.2).
No puedo abrir la interfaz web.	Verifique que su dispositivo esté conectado al router (Wi-Fi o Ethernet), luego ingrese **http://setup.strong** o **http://192.168.188.1**. Desactive cualquier aplicación VPN en su dispositivo y pruebe con otro navegador.
He olvidado la contraseña de inicio de sesión de la interfaz web.	Restablezca el router a su configuración de fábrica (sección 15.1).
He olvidado la contraseña de Wi-Fi.	Si no la ha cambiado, está impresa en la etiqueta del producto (sección 3.4). De lo contrario, conecte un ordenador con un cable Ethernet y léala en el **Dashboard** o en **Network > WiFi Settings** (icono de ojo).

Problema	Solución
La tarjeta SIM se bloquea después de tres intentos incorrectos de PIN.	Póngase en contacto con su operador móvil para obtener el código PUK.
La red de 5 GHz no aparece inmediatamente después de iniciar el router.	En los canales DFS, el router primero verifica señales de radar: espere aproximadamente 60 segundos (sección 9.4).
La conexión de 5 GHz se interrumpe de vez en cuando.	Seleccione un canal que no sea DFS (36, 40, 44 o 48) en **Network > WiFi Settings** (sección 9.4).
Un dispositivo no puede conectarse a la banda de 5 GHz.	Verifique que el dispositivo sea compatible con 5 GHz y el tipo de seguridad seleccionado. Seleccione un canal entre 36 y 48. Dispositivos antiguos: conéctelos a la banda de 2,4 GHz (desactive BandSteering para separar las bandas).
El Wi-Fi de 2,4 GHz es inestable.	Seleccione el canal 1, 6 u 11 y aleje el router de fuentes de interferencia (microondas, dispositivos Bluetooth).
El reenvío de puertos o DDNS no funciona.	Verifique que su conexión tenga una dirección IP pública (sección 9.15). La mayoría de las conexiones móviles utilizan una dirección privada: consulte con su operador. Verifique que la dirección IP del dispositivo sea correcta y esté reservada (sección 9.8).
El router no SWITCH a 5G cuando mi línea cableada falla.	Verifique que la caja de Internet esté conectada al puerto **WAN/LAN**, que **Link Type** no esté configurado en **LAN Only** y que haya una tarjeta SIM con datos móviles insertada (sección 4.6 y 9.9).
La red se interrumpe durante un minuto después de cambiar la configuración de la VPN.	Esto es normal: el router aplica la configuración de la VPN durante aproximadamente 60 segundos (sección 9.14).

Nota: Si el problema persiste, verifique que el firmware esté actualizado o consulte las preguntas frecuentes (FAQ). Luego, póngase en contacto con el soporte de STRONG (sección 17.1) con el modelo, número de serie y versión de firmware (sección 14.1).

16 Especificaciones técnicas

Función	Especificación
Modelo	5GROUTERBE3600 — 5G+ AirHome Wi-Fi Router 1551
Tecnología móvil	5G (5G NR NSA y SA), 4G LTE. Modo de red forzado hasta 5G SA
Velocidad máxima de descarga	3,2 Gbps (3.270 Mbps)
Versión 3GPP / categoría LTE	Versión 16 / CAT 13 (descarga)
Bandas LTE	B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B20, B28, B32, B38, B40, B41, B42, B43, B71
Bandas NR5G	N1, N3, N5, N7, N8, N20, N28, N38, N40, N41, N71, N75, N76, N77, N78
Antenas 5G	4 × antenas internas de alta ganancia (6 dBi)
Indicadores de señal	LED dedicado de 5G y LED de 4G
Tarjeta SIM	Nano-SIM (desbloqueada, funciona con los principales operadores) y eSIM (solo RedteaMobile). Gestión de código PIN, perfiles APN, itinerancia desactivada por defecto
Estándar Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be), doble banda simultánea 2,4 GHz + 5 GHz, Operación Multi-Enlace (MLO)
Velocidad Wi-Fi	BE3600: 688 Mbps (2,4 GHz) + 2.882 Mbps (5 GHz)
Flujos Wi-Fi / antenas	4 flujos (2 + 2) / 4 × antenas internas (6 dBi)
Seguridad Wi-Fi	WPA2, WPA2/WPA3, WPA3
Características de Wi-Fi	BandSteering, múltiples SSID (Wi-Fi de invitados), programador de WiFi, botón WPS, conexión por toque NFC (Android)
Ethernet	1 × WAN/LAN 1 Gbps, 1 × LAN 1 Gbps. Cable Ethernet incluido
Características de la red	WAN por cable con conmutación automática a 5G, DHCP, asignación de IP estática, IPv6, DDNS, VPN (PPTP/L2TP), reenvío de puertos, UPnP, límite de velocidad, cortafuegos, SMS
Gestión	Interfaz web (http://setup.STRONG), 15 idiomas (BG, CZ, DE, DK, EN, ES, FR, HR, HU, IT, NO, PL, PT, SE, UA), modo de accesibilidad, actualización automática de firmware (OTA)
Botones	POWER (parte trasera), WPS (frontal), pin RESET (parte inferior)
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente externo, 12 V / 2 A CC
Temperatura de funcionamiento	0 a +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +60 °C
Dimensiones (An × Pr × Al)	100 × 100 × 202 mm
Peso	738 g
EAN	9120137873368
Garantía	4 años

17 Soporte, garantía y aviso legal

17.1 Soporte

Para preguntas frecuentes, documentación y actualizaciones de firmware, visite **www.strong-eu.com**. Antes de contactar con el soporte, tenga preparado el modelo (**5GROUTERBE3600**), el número de serie y la versión del firmware (**Acerca de > Estado de movilidad**).



Fig. 113 — Soporte, garantía y aviso legal > Soporte

País	Correo electrónico	Teléfono
Austria	support_at@strong-eu.com	0820 400 150 (€ 0,12/min. desde una línea fija austriaca)
Bulgaria	support_bg@strong-eu.com	+359 32 634451
Croacia	—	+385 1 344 57 66
República Checa	support_cz@strong-eu.com	844 44 44 90
Dinamarca	support-dk@strong-eu.com	—
Francia	support_fr@strong-eu.com	—
Alemania	support_de@strong-eu.com	0800 7788 787 (gratuito)
Hungría	support_hu@strong-eu.com	+36 1 445 26 10
Italia	support_it@strong-eu.com	—
Países Bajos	support_nl@strong-eu.com	—
Polonia	support_pl@strong-eu.com	801 702 017
Portugal	support_pt@strong-eu.com	+351 2 100 06 125
Eslovaquia	support_sk@strong-eu.com	0850 15 05 50
Eslovenia	—	+386 1 828 08 58

País	Correo electrónico	Teléfono
España	support_es@strong-eu.com	+34 91 119 61 76
Ucrania	support_ua@strong-eu.com	+380 (44) 238 61 50

17.2 Garantía

El 5G+ AirHome Wi-Fi Router 1551 está cubierto por una **garantía de 4 años**. Conserve su comprobante de compra.

17.3 Aviso legal

Por la presente, STRONG declara que el equipo de radio tipo 5GROUTERBE3600 cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet: https://eu.strong-eu.com/downloads/

La marca CE certifica el cumplimiento de este producto con las directivas europeas aplicables. STRONG es una marca registrada, una filial de Skyworth.

Las funciones de los Sistemas de Acceso Inalámbrico, incluidas las Redes de Área Local por Radio (WAS/RLANs) dentro de la banda de 5150–5350 MHz, están restringidas únicamente al uso en interiores dentro de los países de la Unión Europea.

Eliminación: el símbolo del contenedor tachado en el producto significa que no debe desecharse con los residuos domésticos al final de su vida útil. Llévelo a un punto de recogida para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos. El embalaje de papel (PAP 22) puede reciclarse; siga las instrucciones de clasificación de su país.

Wi-Fi, Wi-Fi 7, WPA2 y WPA3 son marcas comerciales o marcas registradas de Wi-Fi Alliance®. Android es una marca comercial de Google LLC. Todos los demás nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

El rendimiento de datos, la distancia, el alcance de la señal y la cobertura se proporcionan solo como referencia y se basan en los resultados de pruebas de rendimiento bajo condiciones normales de uso. El rendimiento real no está garantizado y puede variar dependiendo de la red móvil, el entorno operativo, la distancia y la ubicación de los productos, la combinación de productos utilizados, los materiales de construcción, las interferencias inalámbricas y eléctricas y otras condiciones adversas.

Como consecuencia de la investigación y el desarrollo continuos, las especificaciones técnicas, los diseños, las imágenes y la apariencia de los productos pueden cambiar sin previo aviso.

Suministrado por STRONG AUSTRIA. Representado por STRONG Ges.m.b.H., Teinfaltstraße 8/4. Stock, A-1010 Viena, Austria. Email: support@strong-eu.com

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