



# Repetidor / Router Wi-Fi doble banda

---

*Manual de instrucciones*



## IMPORTANTE



Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página [www.steren.com](http://www.steren.com) para obtener la versión más reciente de este manual.

## PRECAUCIONES

- Evita golpear o dejar caer el equipo.
- Mantén el equipo lejos de entornos con temperaturas extremas.
- No uses ni almacenes el dispositivo en lugares con humedad o polvo.
- Evita que tenga contacto con agua o algún otro líquido.
- Este producto es para uso exclusivo en interiores.
- Cualquier reparación no autorizada anulará la garantía.
- Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.
- No deseches este o cualquier equipo electrónico en tiraderos comunes. Contacta a la autoridad encargada del correcto tratamiento de residuos o desechos electrónicos en tu localidad, o acude a una planta de reciclaje.

**“La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada”.**

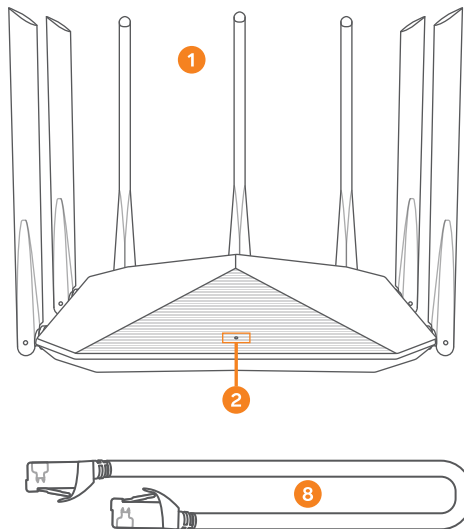
# ÍNDICE

<b>CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN</b>	<b>4</b>
<b>CONEXIONES</b>	<b>6</b>
Conexión física	6
a) Modo Router	6
b) Modo Repetidor	7
Conexión a la red	8
<b>CONFIGURACIÓN BÁSICA</b>	<b>8</b>
a) Modo Repetidor	8
b) Modo Router	14
<b>AJUSTES AVANZADOS</b>	<b>17</b>
Estado de internet (página principal)	17
Configuración de internet	21
Configuración de Wi-Fi	21
Red de invitados	27
Control parental	27
VPN	29
IPv6	31
Configuración avanzada	32
Configuración del sistema	39
<b>CONTROL DESDE LA APP <i>STEREN WIFI</i></b>	<b>46</b>
Configuración del equipo	46
Creación de usuario	48
Adición de equipos	50
Interfaz	51
Devices	51
Storage	53
Tools	54
<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>56</b>

# CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN

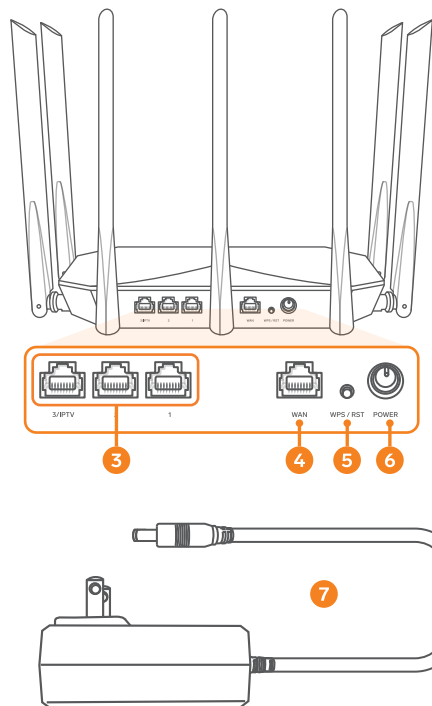
## Repetidor / Router

Vista frontal



- 1. Antenas plegables
- 2. Indicador
- 3. Puertos LAN
- 4. Puerto WAN
- 5. WPS / Restablecer
- 6. Conector de alimentación
- 7. Convertidor de voltaje
- 8. Cable de red

Vista posterior





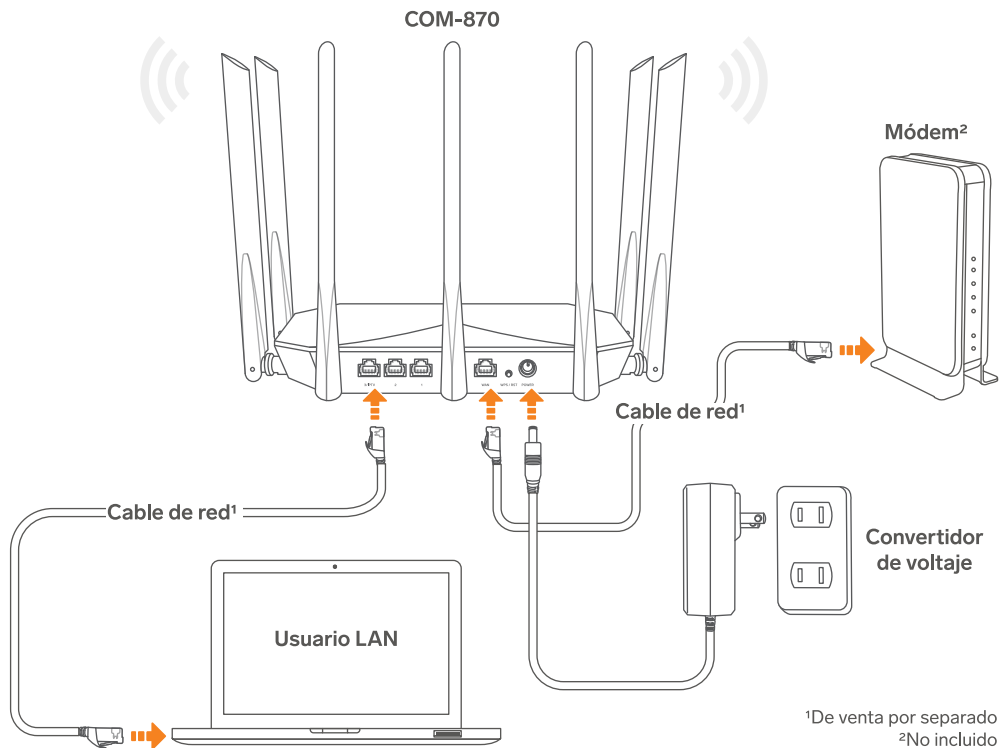
## Estado del indicador

ESTADO	DESCRIPCIÓN
Encendido	Sistema en funcionamiento y con conexión a internet
Destello lento	Fallo en la conexión a internet
Destello rápido por 3 segundos	Conexión o desconexión de dispositivos alámbricos
Destello rápido por 2 minutos	Conexión WPS activa

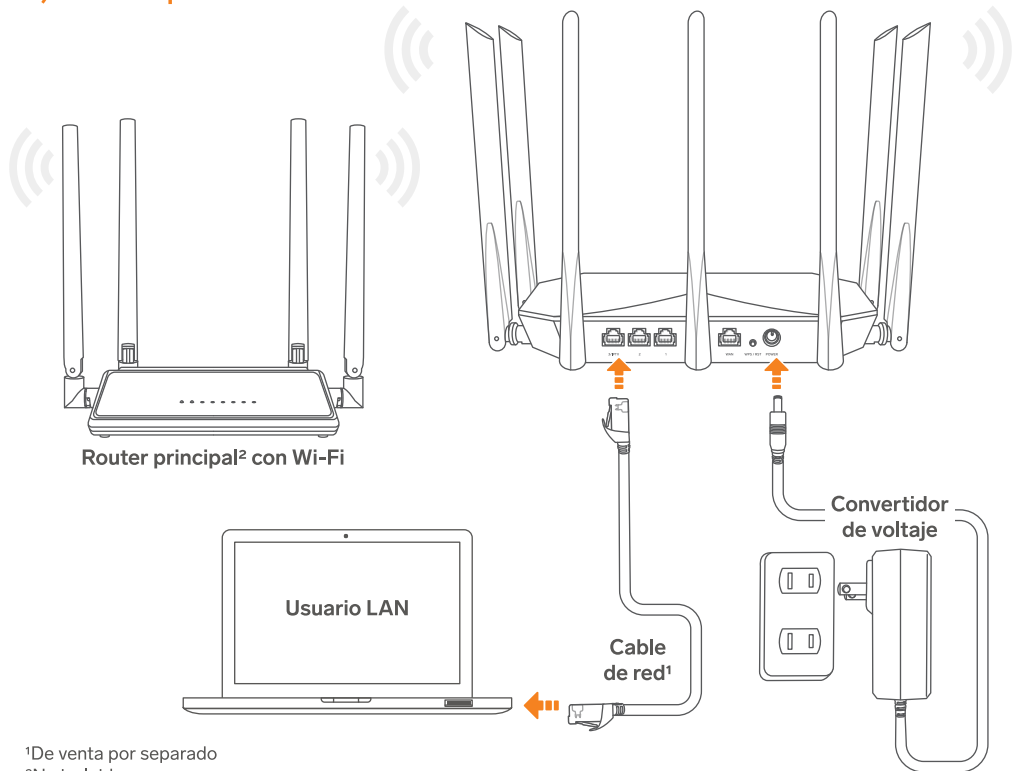
# CONEXIONES

## Conexión física

### a) Modo Router



## b) Modo Repetidor



<sup>1</sup>De venta por separado

<sup>2</sup>No incluido

### Datos del dispositivo (configuración de fábrica)

SSID: Steren COM-870

Contraseña: (ninguna)

Dirección IP: 192.168.0.1

## Conexión a la red

En tu celular o dispositivo con Wi-Fi, busca y selecciona la red **Steren COM-870**.

La red, inicialmente, no requiere una contraseña para dar acceso a los dispositivos.



## CONFIGURACIÓN BÁSICA

Dependiendo del modo en el que desees utilizar el dispositivo, **a) Repetidor** o **b) Router**, revisa el procedimiento de configuración correspondiente.

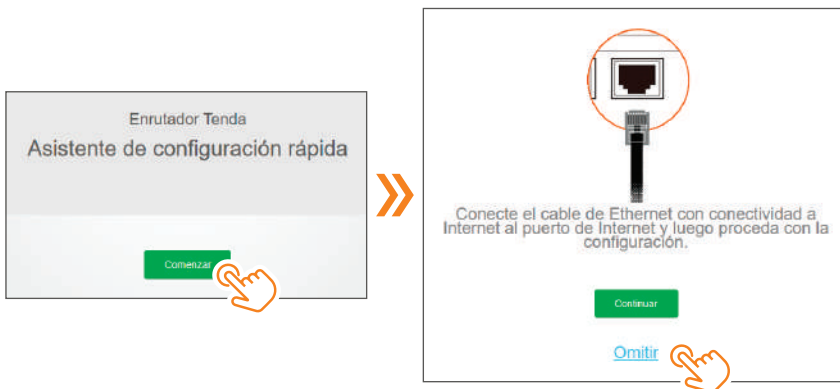
### a) Modo Repetidor

- 1 Realiza la conexión del equipo ilustrada en la sección **Conexiones**, apartado **b**.
- 2 Conecta algún dispositivo (tablet, laptop, PC o celular) a la red, de manera alámbrica o inalámbrica.
- 3 Abre un navegador de internet, e ingresa la dirección **192.168.0.1**





- 4 En la página principal, selecciona **Comenzar**, y (como será una configuración como Repetidor) selecciona **Omitir**.



- 5 Configura la red y el sistema. Al terminar, selecciona **Siguiente**.

Nombre de la red

Contraseña de la red

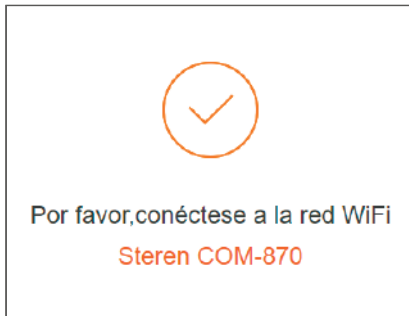
Contraseña del sistema

Siguiente

- I Habilita esta opción, si no deseas que la red tenga contraseña.
- II Habilita esta opción, si deseas que la contraseña de la red sea la misma para el sistema.

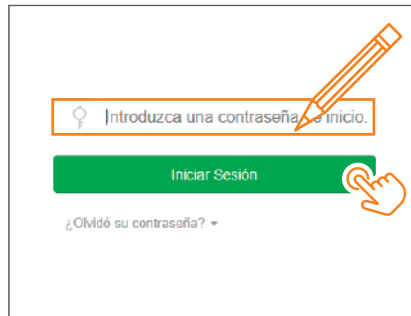
6

Espera a que el sistema guarde los cambios, y conéctate a la red que acabas de configurar con la contraseña que asignaste.



7

Una vez conectado, actualiza la página del navegador e ingresa la contraseña que asignaste.

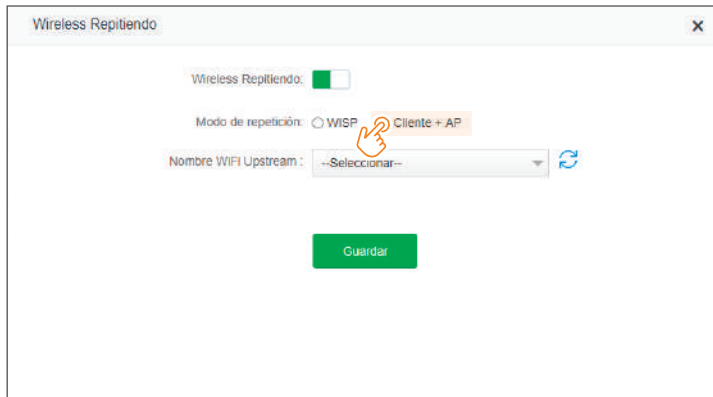


8

En el menú de la izquierda, selecciona **Configuración de WiFi**, y después la opción **Wireless Reptiendo**.



- 9 Desplaza el interruptor a la derecha, para habilitar la opción. Selecciona **Cliente + AP** y despliega la lista de redes inalámbricas cercanas.



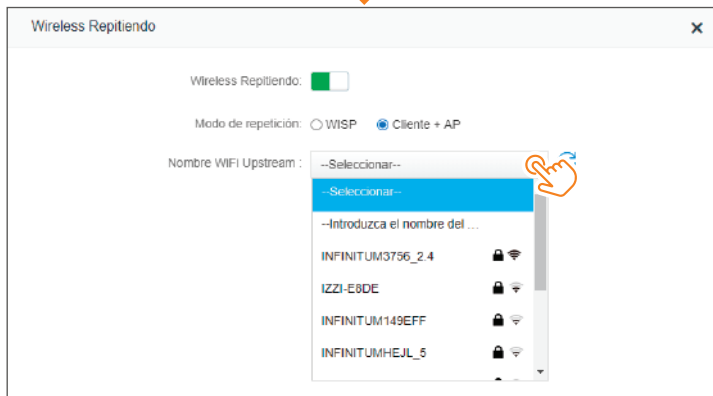
Wireless Reptiendo

Wireless Reptiendo:

Modo de repetición:  WISP  Cliente + AP

Nombre WIFI Upstream: --Seleccionar--

Guardar



Wireless Reptiendo

Wireless Reptiendo:

Modo de repetición:  WISP  Cliente + AP

Nombre WIFI Upstream: --Seleccionar--

- Seleccionar--
- Introduzca el nombre del ...
- INFINITUM3756\_2\_4
- IZZI-E8DE
- INFINITUM149EFF
- INFINITUMHEJL\_5

10

Selecciona la red que repetirás, y escribe la contraseña de esa red en el recuadro.

Wireless Repitiendo

Wireless Repitiendo:

Modo de repetición:  WISP  Cliente + AP

Nombre WiFi Upstream: INFINITUM3756\_2\_4

Contraseña WiFi Upstream:

Guardar

Verifica que la contraseña sea correcta, antes de continuar.

11

Al terminar, selecciona **Guardar**. (Si el navegador envía un aviso adicional, selecciona **Aceptar**).

192.168.0.1 dice  
El enrutador debe reiniciar para activar la configuración. ¿Desea reiniciar el enrutador?

Aceptar Cancelar

Wireless Repitiendo:

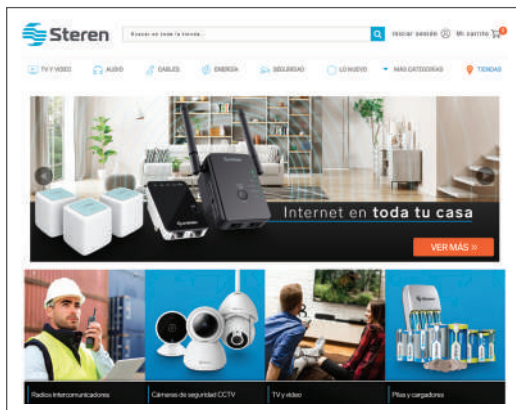
Modo de repetición:  WISP  Cliente + AP

Nombre WiFi Upstream: INFINITUM3756\_2\_4

Contraseña WiFi Upstream: .....

Guardar

- 12** Espera a que el sistema se reinicie. Al reconectarte a la red, tendrás acceso a internet.



### Notas:

- Se recomienda colocar el repetidor en un punto intermedio entre el router principal y la zona en donde decae su señal Wi-Fi.
- Si después de conectarte nuevamente a la red, no tienes acceso a internet, verifica que el repetidor no esté fuera del rango o muy lejos del router principal.
- Si aún sigues sin tener acceso a internet, mantén presionado el botón de restablecer hasta que todos los indicadores enciendan, en ese momento suelta el botón, y repite el procedimiento de configuración.
- Si la conexión fue exitosa, ya no se podrá acceder a la página de configuración, a menos de que revises y utilices la nueva dirección IP que el router principal le ha asignado al repetidor.

## b) Modo Router

- 1 Realiza la conexión del equipo, ilustrada en la sección **Conexiones**, apartado **a**.
- 2 Conecta algún dispositivo (tablet, laptop, PC o celular) a la red, de manera alámbrica o inalámbrica.
- 3 Abre un navegador de internet, e ingresa la dirección **192.168.0.1**



- 4 En la página principal, selecciona **Comenzar**. Si aún no has conectado el cable de red que viene del módem, colócalo en el puerto WAN, y selecciona **Continuar**.



- 5 Espera a que el sistema detecte el tipo de conexión, selecciona el tipo de conexión **Dirección IP dinámica** y después, da clic en **Siguiente**.

Seleccione un tipo de conexión.

Según se ha detectado, el tipo de conexión es: **Dirección IP estática**

Tipo de conexión:

**Siguiente** 

[Omitir](#)

Para “PPPoE” y “Dirección IP estática”, se requiere información adicional de la red y conocimientos de TI.

- 6 Configura la red y el sistema. Al terminar, selecciona **Siguiente**.

Configuración de WiFi



No requerido

Establezca la contraseña WiFi como la contraseña de inicio de sesión de la cuenta de administrador.

No requerido

**Siguiente** 

Nombre de la red

Contraseña de la red

Contraseña del sistema

- I Habilita esta opción, si no deseas que la red tenga contraseña.
- II Habilita esta opción, si deseas que la contraseña de la red sea la misma para el sistema.

- 7** ¡Listo! Espera a que el sistema guarde los cambios y, con la contraseña que asignaste, conéctate a la red que acabas de configurar.



### Notas:

- Si no tienes acceso a internet, revisa:
  - El estado del cable.
  - Que el cable vaya de un puerto LAN de tu módem al puerto WAN (azul) del Router / Repetidor.
- La distancia máxima de transmisión con cable de red es de 100 metros, pero se recomienda que sea de 90 m.
- Si requieres hacer modificaciones al sistema, accede a la dirección establecida de fábrica, (a menos de que ya la hayas modificado).



## AJUSTES AVANZADOS

Esta sección es solo información sobre los detalles del sistema. Si ya configuraste el equipo como Repetidor o como Router, NO es necesario realizar ninguno de los siguientes procedimientos.

### • Estado de internet (página principal)

**Menú**

**Estado de internet** Español | Salir

1 Internet

2 2.4GHz/5GHz. Sitem CO...

3 Enrutador

4 Online: 1  
WIFI Extender

6

↑ 0.6KB/s   ↓ 4.7KB/s	192.168.1.71	V16.03.09.01_multi
Velocidad actual	Dirección IP de la WAN	Versión del firmware

Estado de internet

- Estado de internet
- Configuración de internet
- Configuración de WiFi
- Red de invitados
- Control Parental
- VPN
- IPv6
- Configuración avanzada
- Configuración del sistema

## 1 Estado de la conexión

- Si se configura como repetidor, este ícono cambiará a
- Si no hay conexión, el ícono cambiará a



## 2 Configuración Wi-Fi

La tecnología de unificar las bandas (conocida como “Smart Wi-Fi”) combina las señales de ambas frecuencias bajo un solo nombre Wi-Fi.

El equipo determina, según los datos y ancho de banda utilizados en cada equipo, en cuál banda transmitirá. También puedes habilitar ambas redes por separado.

Unifica la transmisión de las bandas, o sepáralas y configúralas individualmente. Al terminar, selecciona **Guardar**.

### Bandas unificadas

Configuración de WiFi	
Desactiva si deseas separar las bandas	Unify 2.4 GHz & 5 GHz <input checked="" type="checkbox"/>
Activa o desactiva la transmisión Wi-Fi	无线开关 <input checked="" type="checkbox"/>
Cambia el nombre de la red	Nombre del WiFi: <input type="text" value="Stere COM-870"/> <input type="checkbox"/> Ocultar
Cambia la encriptación de la contraseña	Modo de encriptación: <input type="text" value="WPA/WPA2-PSK (Recomenda)"/> ▼
Cambia la contraseña de la red	Contraseña de WiFi: <input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Guardar"/>	

## Bandas separadas

Activa o desactiva la transmisión Wi-Fi en 2,4 G

Cambia el nombre de la red

Cambia la encriptación de la contraseña

Cambia la contraseña de la red

Activa o desactiva la transmisión Wi-Fi en 5 G

Cambia el nombre de la red

Cambia la encriptación de la contraseña

Cambia la contraseña de la red

Configuración de WiFi

Red a 2,4 GHz

Nombre del WiFi:   Ocultar

Modo de encriptación:  ▼

Contraseña de WiFi:

Red a 5 GHz

Nombre del WiFi:   Ocultar

Modo de encriptación:  ▼

Contraseña de WiFi:

### 3 Estado del sistema

Revisa datos relevantes del sistema como: Información, Estado LAN y Estado Wi-Fi.

### 4 Gestión del dispositivo

Revisa los dispositivos conectados y sus detalles de red. Así mismo, ve la “Lista negra” (si hay dispositivos registrados).

Gestión del dispositivo

Dispositivos conectados (1) | [Lista negra](#)

Accede a la lista negra.

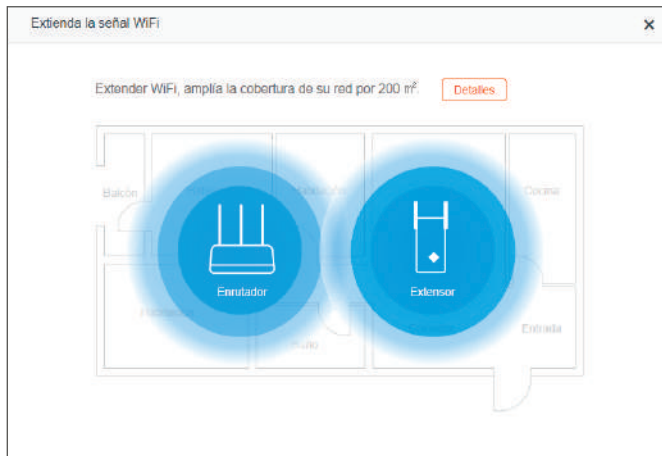
Nombre del Dispositivo	Dirección MAC	Tipo de acceso	Añadir
<input type="button" value="?"/> 48:a4:72:01:dd:76	48:a4:72:01:dd:76	Cableada	Host local

Edita el nombre del dispositivo.

**5**

## Extender WiFi

Muestra una recomendación de distribución de los dispositivos emisores Wi-Fi.

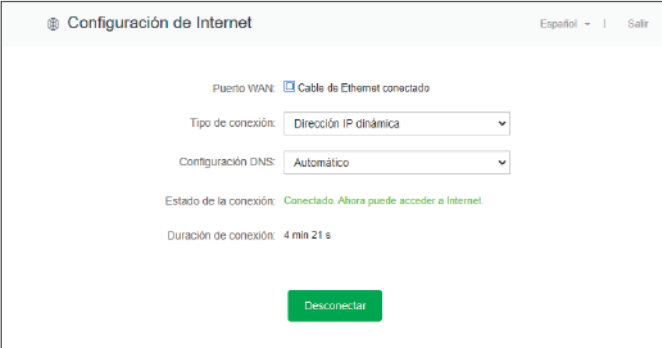
**6**

## Detalles básicos de la red

Es un resumen básico sobre la conexión de la red.

## Configuración de internet

Este menú solo aparece en la configuración del modo Router. Para **Tipo de conexión (PPoE y Dirección IP estática)** se requiere información adicional de la red y conocimientos de TI.



The screenshot shows the 'Configuración de Internet' page. At the top right, there are language options 'Español' and a 'Salir' button. The main content area includes:

- Puerto WAN:  Cable de Ethernet conectado
- Tipo de conexión: Dirección IP dinámica (dropdown menu)
- Configuración DNS: Automático (dropdown menu)
- Estado de la conexión: Conectado. Ahora puede acceder a Internet.
- Duración de conexión: 4 min 21 s
- A 'Desconectar' button at the bottom.

## Configuración de Wi-Fi



The screenshot shows the 'Configuración de WIFI' page in a Tenda router's web interface. On the left is an orange sidebar with the Tenda logo and a menu with options: Estado de internet, Configuración de internet, Configuración de WiFi (selected), Post de instalación, Control Parental, VPN, IPTV, Configuración avanzada, and Configuración del sistema. The main content area is titled 'Configuración de WIFI' and contains several settings cards:

- Nombre WiFi y contraseña: Habilitar
- Horario WiFi: inhabilitar
- Wireless Repetidor: inhabilitar
- Canal y Banda ancha: Canal/Banda ancha
- Potencia de transmisión: 2.4 GHz: alta | 5 GHz: alta
- WPS: Habilitar
- Beamforming+: Habilitar
- Modo AP: inhabilitar
- Contra interferencias: AFI

## 1 Nombre WiFi y contraseña

Unifica la transmisión de las bandas, o sepáralas y configúralas individualmente. Al terminar, selecciona **Guardar**.

### *Bandas unificadas*

The screenshot shows a settings window titled "Nombre WiFi y contraseña" with a close button (X) in the top right corner. The window contains several configuration options, each highlighted with an orange box and connected to an explanatory text label on the left by an orange line:

- Unify 2.4 GHz & 5 GHz**: A toggle switch that is currently turned on (green).
- 无线开关**: A toggle switch that is currently turned on (green).
- Nombre del WiFi**: A text input field containing "Stereon CQM-870". To its right is a checkbox labeled "Ocultar".
- Modo de encriptación**: A dropdown menu showing "WPA/WPA2-PSK (Recomendado)".
- Contraseña de WiFi**: A password input field with masked characters (\*\*\*\*\*).

At the bottom center of the window is a green button labeled "Guardar".

Revisa la sección **Ajustes avanzados > Estado de internet > Configuración Wi-Fi**, para más detalles.

## 2

## Horario WiFi

Habilita esta opción para establecer un horario y días en los que esté activa la señal Wi-Fi. Si requieres que siempre se esté transmitiendo la señal, mantén esta opción inactiva.

The screenshot shows the 'Horario WiFi' configuration window with the following elements and annotations:

- Activa / desactiva la función.** An arrow points to the 'Horario WiFi' toggle switch, which is currently turned on (green).
- Desactivar durante:** A time selection field showing '00 : 00 - 07 : 00'. An arrow points to this field with the annotation: 'Configura la hora de inicio y fin de la regla.'
- Selecciona Cada día (todos los días) o Días especificados.** An arrow points to the 'En:' section, which has two radio buttons: 'Cada día' (unselected) and 'Días especificados' (selected).
- Selecciona para guardar los cambios.** An arrow points to a green 'Guardar' button.
- Selecciona los días para los que aplica la regla.** An arrow points to the day selection checkboxes: 'Lun.' (checked), 'MA' (checked), 'MI' (checked), 'Jue.' (checked), 'VI' (checked), 'Sáb.' (unchecked), and 'Dom.' (unchecked).

## 3

## Wireless Repitiendo

Configura el sistema como repetidor. Revisa la sección **Configuración básica > a) Modo Repetidor** (a partir del paso 9).

## 4 Canal y Banda ancha

Configura los detalles de transmisión de cada banda. Se recomienda modificar los parámetros solo si se cuenta con conocimientos básicos de TI o redes inalámbricas.

Canal y Banda ancha

Red a 2.4 GHz

Modo de red: 11b/g/n mixto

Canal WiFi: Auto

Banda ancha WiFi: 20/40

Red a 5 GHz

Modo de red: 11a/n/ac mixto

Canal WiFi: Auto

Banda ancha WiFi: 20/40/80

Guardar

## 5 Potencia de transmisión

Ajusta la potencia de la señal Wi-Fi de cada banda.

### Nota:

Revisa las recomendaciones de potencia adecuadas para el tipo de área y estado o condición de personas.

Potencia de transmisión

Intensidad de señal a 2.4 GHz:  Baja  Media  Alta

Intensidad de señal a 5 GHz:  Media  Alta

Guardar

Selecciona la potencia ideal y después Guardar.

¿Necesita una cobertura de señal WiFi más amplia?

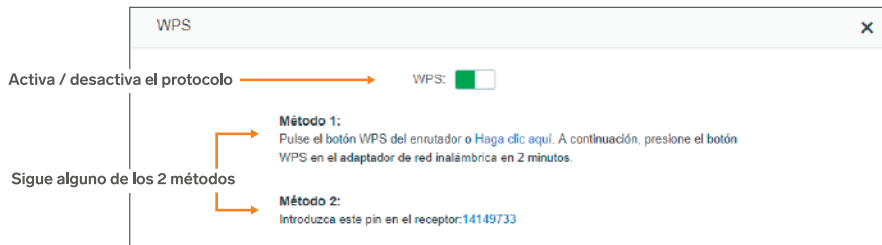
Utiliza 'Tenda WiFi extender', que le permite ampliar su cobertura de señal WiFi y eliminar las áreas ciegas simplemente pulsando un solo botón!

Detalles



## 6 WPS

Esta opción solo está disponible en el modo Router. Permite conectar dispositivos bajo el protocolo WPS.



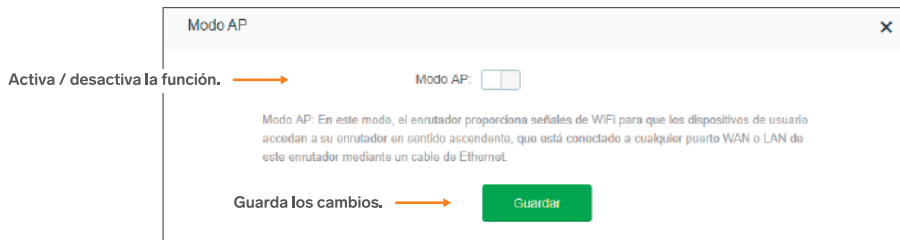
## 7 Beamforming+

Esta función hace que tanto el Repetidor / Router como los equipos conectados, “hablen” entre ellos y elijan siempre el mejor camino para tener la mejor recepción y transmisión, con el objetivo de decirle el uno al otro sus posiciones relativas, y así obtener la máxima velocidad posible.



## 8

## Modo AP



## 9

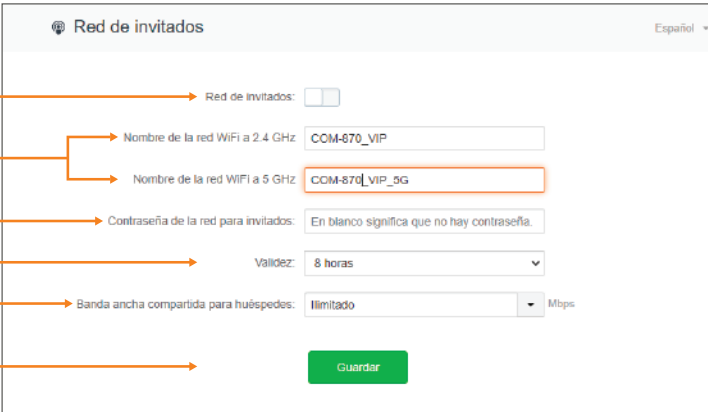
## Contra interferencias

El sistema permite gestionar la interferencia por señales cercanas que reduzcan la calidad de la señal.



## Red de invitados

Esta opción solo está disponible en la configuración inicial del modo Router. En los modos AP y Router, permite dar de alta una red de invitados, teniendo el control de vigencia y ancho de banda dedicada para esta conexión.



The screenshot shows the 'Red de invitados' configuration page. On the left, there are six annotations with arrows pointing to specific fields in the form:

- Activa / desactiva la función** points to the 'Red de invitados' toggle switch.
- Configura los nombres para las bandas** points to the 'Nombre de la red WiFi a 2.4 GHz' and 'Nombre de la red WiFi a 5 GHz' text input fields.
- Establece una contraseña única** points to the 'Contraseña de la red para invitados' text input field.
- Fija la validez o duración de la red** points to the 'Validez' dropdown menu.
- Establece el ancho de banda a compartir** points to the 'Banda ancha compartida para huéspedes' dropdown menu.
- Selecciona para guardar los cambios** points to the green 'Guardar' button.

The form fields contain the following values:

- Red de invitados:
- Nombre de la red WiFi a 2.4 GHz: COM-670\_VIP
- Nombre de la red WiFi a 5 GHz: COM-670\_VIP\_5G
- Contraseña de la red para invitados: En blanco significa que no hay contraseña.
- Validez: 8 horas
- Banda ancha compartida para huéspedes: Ilimitado Mbps







## Control parental

Permite administrar accesos por IP o MAC Address y restringir el acceso a páginas específicas. También se pueden configurar días y horarios de acceso a Internet para un mayor control.

Esta opción solo está disponible en el modo de configuración como Router.

1


Da clic en el ícono del lápiz del dispositivo que deseas editar.

Control Parental			
Español   Salir			
Nombre del Dispositivo	Dirección MAC	Uptime	Operación
 LT-SBI-MKT-JRL1 <small>192.168.8.130</small>	90.73.5a.7a:49:8d	1 min 42 s	
 LT-SBI-MKT-JRL1 <small>192.168.8.130</small>	90.73.5a:07:ca:9d	1 min 56 s	
 LT-SBI-MKT-JRL1 <small>192.168.8.134</small>	48.94.72.01:dd:76	2 min 4 s	

2

Edita los parámetros deseados del control parental.

**Control Parental** ✕

Nombre del dispositivo: LT-SBI-MKT-JRL1 

Tiempo de acceso a internet: 19 | 00 | 21 | 00

En:  Cada día  Días especificados

Dom.  Lun.  MA  MI  
 Jue.  VI  Sáb.

Límite de acceso a sitio web:

Modo de control de acceso:  Lista negra  Lista blanca

Sitios web bloqueados:

Introduzca las palabras claves del sitio web separadas por una coma. Por ejemplo, eHow, google indica que los sitios web eHow y Google son inaccesibles.

Esta opción solo está disponible en el modo de configuración como Router. Crea una extensión de una red privada para su acceso desde Internet. Gracias a una conexión VPN, puedes establecer contacto con equipos que estén alojados en tu red local u otras redes locales, de forma totalmente segura, ya que la conexión que se establece entre ambos equipos viaja totalmente cifrada. Por ejemplo, aun estando lejos de la oficina podrás acceder a los recursos compartidos de la empresa, como servidores de ficheros, impresoras, aplicaciones corporativas privadas y más.

**Se requieren conocimientos de TI e información de la red y servidores.**

A



The screenshot shows the "Servidor PPTP" configuration form. At the top right is a close button "X". The form contains the following fields and controls:


- "Servidor PPTP:" with a green toggle switch.
- "Rango de direcciones IP:" with a text input field containing "10.0.0.100" and a range indicator "~10.0.0.200".
- "Cifrado MPPE:" with a light blue toggle switch.
- A green "Guardar" button.
- A table with four columns: "Nombre de usuario", "Contraseña", "Estado de la conexión", and "Operación".
- Below the table, there are input fields for "Nombre de usuario" and "Contraseña", a hyphen "-" in the "Estado de la conexión" column, and a "+Nuevo" button in the "Operación" column.

**B**


VPN Español | Salir



Servidor PPTP  
inhabilitado



Usuarios PPTP online  
(0 usuarios)



Cliente PPTP/L2TP  
inhabilitado

Usuarios PPTP online ✕

Nombre de usuario	Dirección IP de acceso telefónico	Dirección IP asignada	Uptime
La lista de usuarios en línea está vacía.			

**C**

VPN Español | Salir



Servidor PPTP  
inhabilitado



Usuarios PPTP online  
(0 usuarios)



Cliente PPTP/L2TP  
inhabilitado

Cliente PPTP/L2TP ✕

Cliente PPTP/L2TP:

Tipo de cliente:  PPTP  L2TP

Dirección IP del servidor/Nombre de dominio:

Nombre de usuario:

Contraseña:

Estado: **Desconectado**

[Conectar](#)

Esta opción solo está disponible en el modo de configuración como Router. Esta función es una actualización al protocolo IPv4, diseñado para resolver el problema de agotamiento de direcciones.

**Se requieren conocimientos de TI.**

The screenshot shows the IPv6 configuration page. At the top, there is a header with the title 'IPv6' and a language selector set to 'Español'. Below the header, there is a toggle switch for 'IPv6' which is currently turned on. The page is divided into two main sections: 'Configuración de WAN IPv6' and 'Configuración de LAN IPv6'. In the WAN section, the 'Tipo de conexión' is set to 'DHCPv6' and the checkbox 'Obtener delegación de prefijo IPv6' is checked. In the LAN section, 'Dirección LAN IPv6' is set to 'Auto', 'Longitud de prefijo LAN IPv6' is set to 'Auto', 'DHCPv6' is set to 'Habilitar', and 'Método de asignación de direcciones DHCPv6' is set to '无状态' (Stateless), which is highlighted with a red border. The 'DNS IPv6' is set to 'Auto'. At the bottom of the form is a green 'Guardar' (Save) button.

IPv6 Español | Salir

IPv6

**Configuración de WAN IPv6**

Tipo de conexión

Obtener delegación de prefijo IPv6

**Configuración de LAN IPv6**

Dirección LAN IPv6

Longitud de prefijo LAN IPv6

DHCPv6

Método de asignación de direcciones DHCPv6

DNS IPv6

## Configuración avanzada

Configuración avanzada Español | Salir

 <b>Control Banda ancha</b> Inhabilitar	 <b>IPTV</b> Inhabilitar	 <b>App de Tenda</b> Inhabilitar	 <b>Modo de suspensión</b> Inhabilitar
 <b>Control de LED</b> Inhabilitar	 <b>Filtrar la dirección MAC</b> Lista negra	 <b>Cortafuegos</b> Habilitar	 <b>Ruta estática</b> No configurado
 <b>DDNS</b> Inhabilitar	 <b>Servidor virtual</b> No configurado	 <b>Host DMZ</b> Inhabilitar	 <b>UPnP</b> Habilitar







**1**

## Control de banda ancha

Edita el ancho de banda de subida y bajada para los dispositivos conectados.

Control Banda ancha ✕

Nombre del Dispositivo	Velocidad de carga	Velocidad de descarga	Límite de Sube	Límite de Descarga
 LT-SBI-MKT-JRL1 192.168.0.194	 27.0KB/s	1.0KB/s	Ilimitado <span>▾</span>	Ilimitado <span>▾</span>
 LT-SBI-MKT-JRL1 192.168.0.133	 0.0KB/s	0.0KB/s	Ilimitado <span>▾</span>	Ilimitado <span>▾</span>

**Guardar**

**2**

## IPTV

Configura el protocolo de televisión por internet.

IPTV ✕

Multidifusión:

STB:

Conecte el IPTV STB al puerto IPTV del enrutador.

VLAN:

**Guardar**

**3**

## APP de Tienda

Sin función.

## 4

## Modo de suspensión

Pon en reposo el sistema (transmisión Wi-Fi y conexión LAN) en tiempos específicos en los que sabes que no se utilizará el sistema, de esta manera ahorras energía y previenes usos indebidos de la red.

Modo de suspensión ✕

Modo de suspensión:

Tiempo de sueño:  :  :  :

Retrasar:  Retrasar la activación del modo de Suspensión cuando hay un usuario en línea.

[Guardar](#)

¿Cómo utilizar la red WiFi cuando el enrutador está en modo de reposo?  
Método 1: Desactiva el enrutador con la App Tenda. (Para descargar la App Tenda, elija Configuración avanzada > App Tenda y escanee el código QR).

## 5

## Control de LED

Apaga, enciende o programa un horario para la iluminación de los indicadores del equipo.

Control de LED ✕

Control del LED:  Siempre encendido  Siempre apagado  Horario

[Guardar](#)

## 6

## Filtrar la dirección MAC

Crea una “lista blanca” (dispositivos autorizados) o una “lista negra” (dispositivos no autorizados) y mantén un control óptimo sobre las conexiones inalámbricas a la red.

1. Selecciona el tipo de lista.
2. Escribe el nombre del dispositivo en la primera columna y en la segunda su dirección MAC.
3. Selecciona **+Nuevo**, para agregar el dispositivo a la lista.
4. Da clic en **Guardar** para almacenar la configuración.

Filtrar la dirección MAC ✕

Modo de filtro de direcciones MAC:  **Lista negra** (Para no permitir que los dispositivos listados tengan acceso a Internet)  
 **Lista blanca** (Para permitir que solamente los dispositivos listados tengan acceso a Internet)

Dispositivo de la lista negra	Dirección MAC	Operación
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="+Nuevo"/>

La lista negra está vacía.

### ATENCIÓN

Si configuras como **lista blanca** y el dispositivo desde el cual estás administrando la red no se encuentra en la lista, este ya no podrá conectarse a la red. Se requiere administrar el sistema desde un dispositivo que esté en la lista.

## 7

## Cortafuegos

Activa las protecciones del Cortafuegos, y guarda la configuración.

Cortafuegos ✕

---

Protección contra ataques por inundación ICMP:

Protección contra ataques por inundación TCP:

Protección contra ataques por inundación UDP:

Ignorar paquetes ping desde el puerto WAN:

Guardar

## 8

## Ruta estática

Las rutas estáticas se definen administrativamente y establecen rutas específicas que han de seguir los paquetes para pasar de un puerto de origen hasta un puerto de destino.

**Se requieren conocimientos de TI.**

Ruta estática ✕

Red de destino	Máscara de Subred	Gateway	WAN	Operación
<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	WAN1	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; cursor: pointer;">+Nuevo</span>
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.1.254	WAN1	Sistema
192.168.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0	br0	Sistema
192.168.1.0	255.255.255.0	0.0.0.0	WAN1	Sistema
224.0.0.0	240.0.0.0	0.0.0.0	br0	Sistema

9

## DDNS

Configura un servicio DDNS. Requiere de una cuenta DDNS.

DDNS ✕

DDNS:

Proveedor de servicio:  [Regístrate](#)

Nombre de usuario:

Contraseña:

Nombre de dominio:

Estado de la conexión: **Desconectado**

10

## Servidor virtual

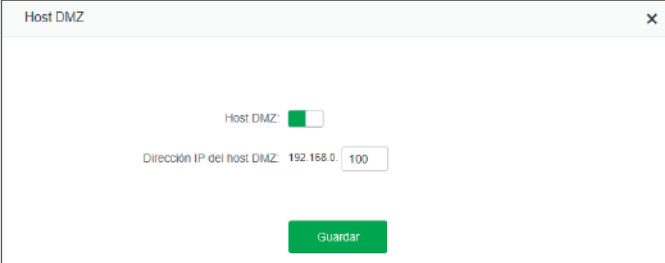
Realiza una partición en el servidor.  
**Se requieren conocimientos de TI.**

Servidor virtual ✕

Dirección IP interna	Puerto LAN	Puerto WAN:	Protocolo	Operación
<input type="text"/>	21 <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="button" value="+Nuevo"/>

## 11 Host DMZ

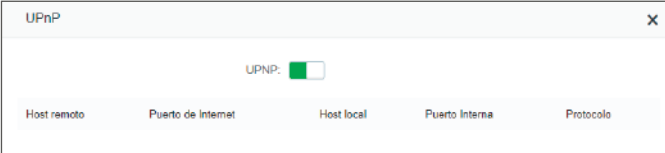
Habilita una dirección de host para zona desmilitarizada



The screenshot shows a window titled "Host DMZ" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there is a toggle switch for "Host DMZ:" which is currently turned on (green). Below this, there is a label "Dirección IP del host DMZ:" followed by a text input field containing "192.168.0." and a numeric input field containing "100". At the bottom center of the window is a green button labeled "Guardar".

## 12 UPnP

Es un conjunto de protocolos de comunicación que permite a periféricos en red, como computadoras personales, impresoras, pasarelas de Internet, puntos de acceso Wi-Fi y dispositivos móviles, descubrir de manera transparente la presencia de otros dispositivos en la red y establecer servicios de red de comunicación, compartir datos y entretenimiento.



The screenshot shows a window titled "UPnP" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there is a toggle switch for "UPnP:" which is currently turned on (green). Below this, there is a table with five columns: "Host remoto", "Puerto de Internet", "Host local", "Puerto Interna", and "Protocolo". The table is currently empty.

## Configuración del sistema



### 1 Configuración de LAN

Modifica los parámetros LAN de la red. **No se recomienda, a menos de que se cuente con conocimientos de TI.**

Configuración de LAN

Dirección IP LAN: 192.168.0.1

Máscara de Subred: 255.255.255.0

Servidor DHCP:

Rango de direcciones IP: 192.168.0.100 ~ 200

Tiempo de la concesión: 1 día

Configuración DNS:

Guardar

## 2

### Reserva de DHCP

Es una función que le permite al router reservar el alquiler de una dirección IP, para el uso de un dispositivo específico en la red, garantizando de manera efectiva que el router no asigne la dirección IP a otros dispositivos de la red. Esto es útil en el manejo de múltiples dispositivos como servidores de impresión, cámaras web, impresoras de red y consolas de juegos.

#### IMPORTANTE

La dirección IP tiene que estar dentro del rango DHCP de la reserva. Esto se debe a que no se puede establecer una reserva de IP fuera del rango DHCP.

**Se requieren conocimientos técnicos.**

Reserva de DHCP				
Nombre del Dispositivo	Dirección MAC	Dirección IP	Estado	Operación
<input type="text" value="Opcional"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	---	<input type="button" value="+Nuevo"/>
	90:73:5a:07:ca:9d	192.168.0.133		
LT-SBI-MKT-JRL1	48:a4:72:01:d0:76	192.168.0.194		



**3**

### Configuración WAN

Configura los detalles de conexión WAN.

**Se requieren conocimientos técnicos.**



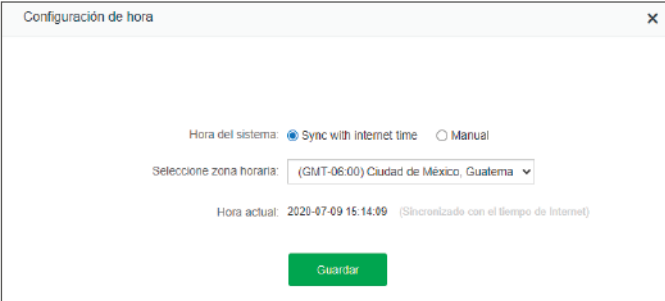
The screenshot shows a window titled "Configuración WAN" with a close button (X) in the top right corner. The window contains the following fields and controls:

- MTU: A text input field containing the value "1500".
- Velocidad: A dropdown menu with the selected option "Negociación automática de".
- Dirección MAC: A dropdown menu with the selected option "Defecto". To the right of this dropdown, the text "Defecto: 50:2B:73:F5:DB:89" is displayed.
- A green "Guardar" button is centered at the bottom of the window.

**4**

### Configuración de hora

Configura la hora del sistema. Esto es útil en sistemas, específicamente de sincronización.



The screenshot shows a window titled "Configuración de hora" with a close button (X) in the top right corner. The window contains the following fields and controls:

- Hora del sistema: Two radio buttons are present. The first is "Sync with internet time" and is selected (indicated by a blue dot). The second is "Manual".
- Seleccione zona horaria: A dropdown menu with the selected option "(GMT-06:00) Ciudad de México, Guatemala".
- Hora actual: The text "2020-07-09 15:14:09" is displayed, followed by "(Sincronizado con el tiempo de Internet)".
- A green "Guardar" button is centered at the bottom of the window.

**5**

## Contraseña de inicio

Configura o cambia la contraseña de acceso al sistema.

Contraseña de Inicio ✕

Contraseña anterior:

Nueva contraseña:

Confirmar contraseña:

**Guardar**

**6**

## Reiniciar y restablecer

Reinicia o restablece el sistema a parámetros de fábrica.

Reiniciar y restablecer ✕

**Reiniciar**

El enrutador se desconectará de Internet durante unos 45 segundos después de reiniciarse.

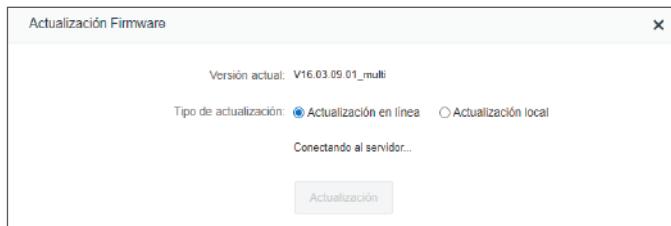
---

**Restablecer**

Al restaurar los ajustes de fábrica borra todos los ajustes actuales. Una vez restablecidos los ajustes de fábrica, debe reconfigurar el enrutador para conectarse a Internet.

## 7 Actualización de Firmware

No recomendado. Comunícate previamente con el departamento de Atención al Cliente de Steren.



## 8 Backup/Restaurar

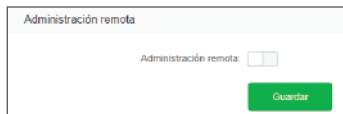
Genera y descarga un archivo de la configuración actual del sistema o sube e archivo de configuración, para restaurar el sistema a un punto previo, si es que se descargó antes.



9

## Administración remota

No recomendado, por motivos de seguridad.



10

## Estado del sistema

Revisa los detalles de la conexión de la red.



**11**

## Registro del sistema

Revisa detalles de los accesos y modificaciones al sistema de gestión.

Número	Hora	Tipo	Contenido del registro
1	2020-07-09 15:14:47	system	Sync time success!
2	2020-07-09 15:13:52	system	Sync time success!
3	2020-07-09 15:23:49	system	DHCP Server Stop
4	2020-07-09 15:23:47	system	Get Client IP Address (192.168.1.74)
5	2020-07-09 15:23:47	system	DHCP_ACK received from (192.168.1.254)
6	2020-07-09 15:23:47	system	Broadcasting DHCP_REQUEST for (192.168.1.74)
7	2020-07-09 15:23:47	system	DHCP_OFFER received from (192.168.1.254)

**12**

## Mantenimiento automático

Programa una depuración automática del sistema.

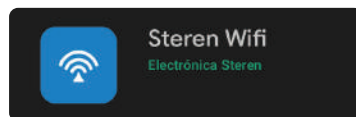
Mantenimiento automático
Programa de reinicio del sistema: <input checked="" type="checkbox"/>
Reiniciar en: 02 : 00
Retrasar: <input checked="" type="checkbox"/> Retrasar el reinicio del enrutador cuando está intercambiando datos con un dispositivo a una velocidad superior a 3 KB/s.
<input type="button" value="Guardar"/>

## CONTROL DESDE LA APP STEREN WIFI

El control del dispositivo a través de la aplicación es viable cuando el equipo está configurado en modo Router.

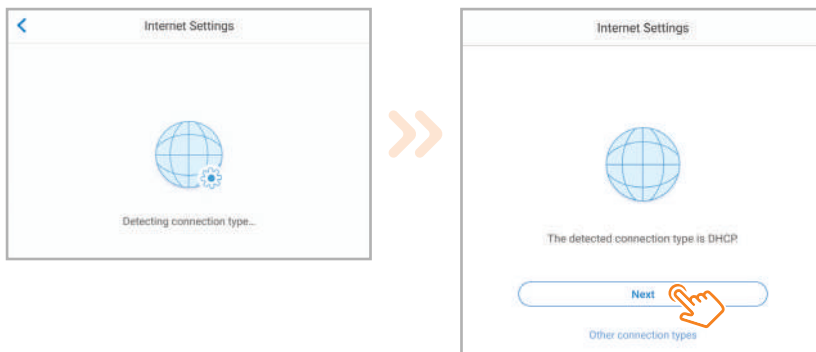
### Configuración del equipo

- 1 En tu celular, ingresa a la tienda de aplicaciones, para descargar e instalar la app *Steren Wifi*.

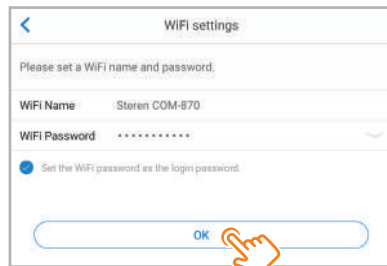


- 2 Conéctate a la red del COM-870, y abre la aplicación.

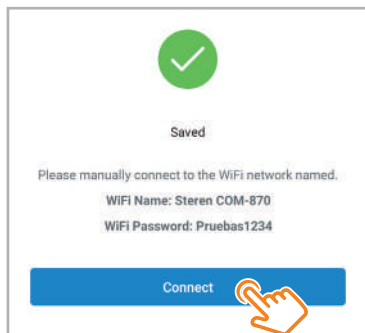
- 3 Espera a que se identifique la conexión. Luego, selecciona **Next**.



- 4 Configura el nombre de la red y su contraseña. Después, selecciona **OK**.



- 5 Espera a que se guarde la configuración. Selecciona **Connect** y reconéctate a la red.

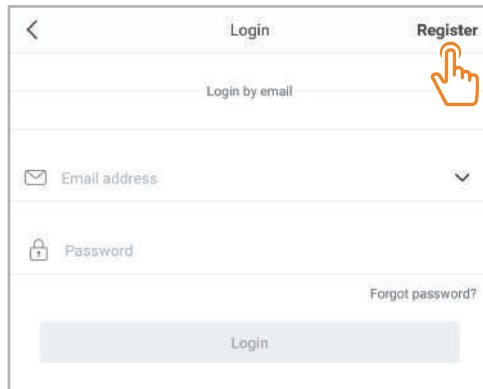
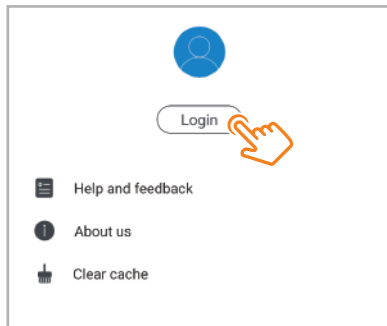


## Creación de usuario

La creación de usuario es especialmente útil si se requiere administrar el equipo de forma remota. Si solo quieres administrar el equipo de forma local, pasa a la siguiente sección de este instructivo.

1 Selecciona el ícono  para desplegar las opciones.

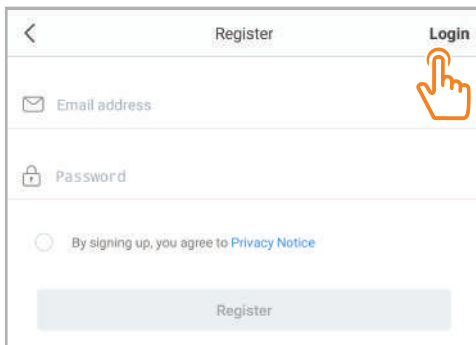
2 Elige la opción **Login** y después **Register**.





3

Introduce tu correo electrónico y establece una contraseña.

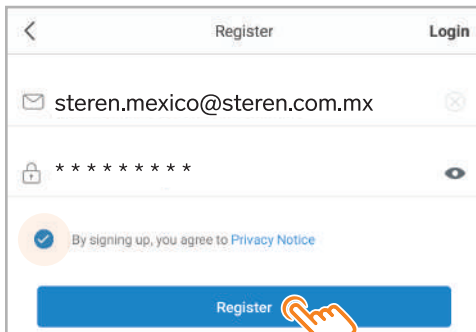


A screenshot of a mobile application's registration screen. At the top, there is a back arrow on the left, the word "Register" in the center, and "Login" on the right. Below the header, there are two input fields: "Email address" with an envelope icon and "Password" with a lock icon. Underneath these fields is a checkbox with a radio button icon and the text "By signing up, you agree to [Privacy Notice](#)". At the bottom, there is a light gray button labeled "Register". An orange hand icon is pointing to the "Register" button.

4

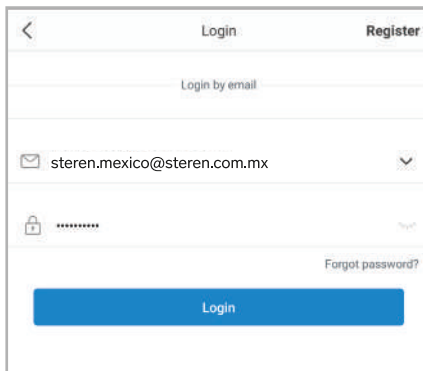
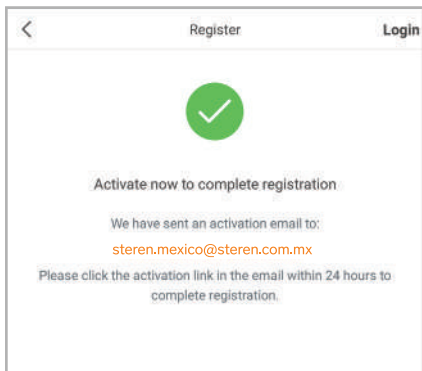
Activa la casilla **Privacy Notice** y selecciona **Register**.

*Inmediatamente se enviará un mensaje al correo registrado, para confirmar la cuenta.*



A screenshot of the same mobile application's registration screen, but now the checkbox is checked with a blue checkmark. The "Email address" field contains the text "steren.mexico@steren.com.mx" and has a close icon (X) on the right. The "Password" field contains ten asterisks and has an eye icon on the right. The "Register" button is now blue and has an orange hand icon pointing to it.

- 5 Ingresa a tu correo electrónico para verificar la cuenta. Después, inicia sesión en la app.

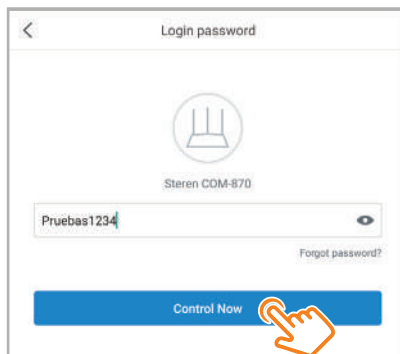


## Adición de equipos

- 1 La pantalla principal de la app mostrará el equipo; selecciona **Control Now**.



- 2** Introduce la contraseña del sistema. *Si no la has cambiado, la contraseña será la misma que la de Wi-Fi.*



## Interfaz

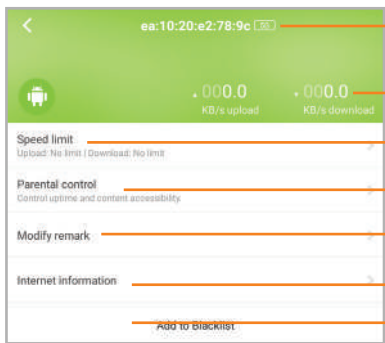
Una vez agregado el equipo, verás la interfaz de administración que se describe a continuación:

### Devices

Esta opción te mostrará la lista de dispositivos conectados a la red, de los cuales podrás seleccionar alguno para administrarlo.



Cuando selecciones un equipo, visualizarás las opciones de configuración:



ea:10-20:e2:78:9c

0.000.0 KB/s upload

0.000.0 KB/s download

Speed limit  
Upload: No limit | Download: No limit

Parental control  
Control uptime and content accessibility

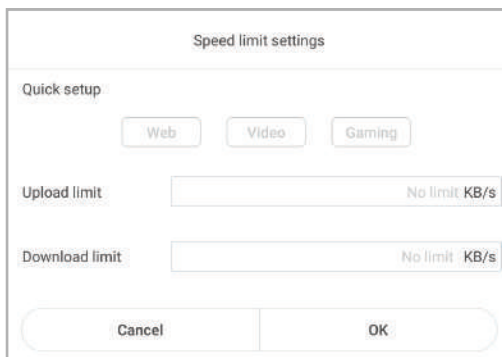
Modify remark

Internet information

Add to Blacklist

- Nombre del equipo y de la red
- Flujo de datos del dispositivo
- Ajuste de velocidad del equipo
- Control parental
- Renombrar el equipo
- Información del equipo
- Agregar el equipo a la lista de dispositivos rechazados (lista negra)

El ajuste de velocidad permite configurar el flujo de datos para el equipo. Este se puede seleccionar en alguno de los perfiles o se puede modificar manualmente.



Speed limit settings

Quick setup

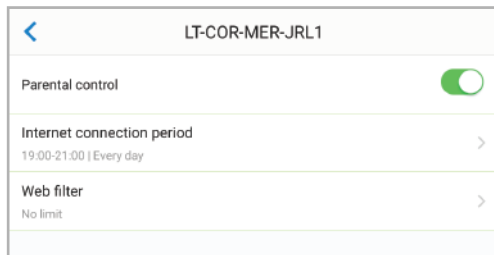
Web Video Gaming

Upload limit No limit KB/s

Download limit No limit KB/s

Cancel OK

El control parental permite administrar el acceso a la red del dispositivo, así como a sitios web. Modifica los parámetros mostrados, para configurar el control.



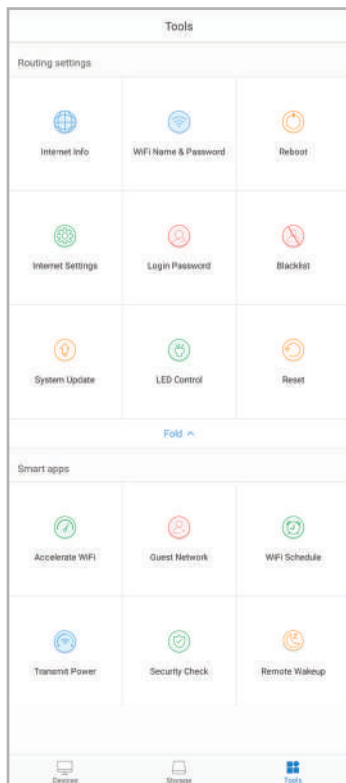
- Habilita la casilla **Parental control** para comenzar a administrar el dispositivo.
- Configura un horario y calendario de la conexión a Internet.
- Habilita y edita las páginas acreditadas (Whitelist) o denegadas (Blacklist) para la navegación del dispositivo.

## Storage

*No disponible para este equipo.*

## Tools

En esta sección, se muestran las opciones de configuración del equipo.



### Routing settings

#### **Internet Info**

Revisa los detalles de la red.

#### **WiFi Name & Password**

Configura las redes Wi-Fi emitidas por el equipo.

#### **Reboot**

Reinicia el equipo.

#### **Internet Settings**

Configura los modos de conexión del equipo a la red.

Se recomienda mantener la configuración en DHCP, ya que para los 2 modos restantes se requiere información del servidor principal que si no se tiene y se realizan modificaciones causará un mal funcionamiento en el equipo.

#### **Login Password**

Configura la contraseña de acceso al sistema para administrarlo.

#### **Blacklist**

Visualiza y administra la lista de dispositivos rechazados.

#### **System Update**

Actualiza el firmware del equipo solo si está disponible.

#### **LED Control**

Elige si deseas que el LED del equipo se mantenga encendido o apagado.

#### **Reset**

Regresa el equipo a los parámetros de fábrica establecidos.

## Smart apps

### **Accelerate WiFi**

Optimiza el uso de la red, al permitir que el equipo depure el sistema.

### **Guest Network**

Crea una red temporal alterna a las principales, para usarla y compartirla con invitados.

### **WiFi Schedule**

Programa un “tiempo muerto” de transmisión de la red. (Periodo en el que la red estará fuera de operación).

### **Transmit Power**

Ajusta el nivel de la potencia de la transmisión Wi-Fi.

### **Security Check**

Verifica el estado de la seguridad del sistema, para tomar acciones preventivas oportunas.

### **Remote Wakeup**

Selecciona **Wake UP** para activar el sistema cuando esté en modo **Sleep** (dormido).  
**El modo Sleep inhabilita las funciones de conexión del equipo.**

Habilítalo en el router COM-070 desde el acceso en WEBAPP en la sección **Configuración avanzada>> Modo de suspensión**. Configura el horario del modo y deshabilita la casilla **Retrasar la activación del modo de Suspensión cuando hay un usuario en línea**. Da clic en **Guardar** para confirmar los cambios.

## ESPECIFICACIONES

**Alimentación:** 12 V $\equiv$  1,5 A

**Estándares:** IEEE 802.11ac wave 2/a/n @5 GHz, IEEE 802.11b/g/n @2,4 GHz, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

**Tasa máxima de transferencia:** 2,4 y 5 GHz 300 + 1 733 Mbps de forma simultánea, total 2 000 Mbps

**Rango de frecuencia de operación:** 2,4 – 2,4835 GHz y 5 – 5,825 GHz

**Tasa de transferencia:** 802.11ac hasta 1 733 Mbps

802.11n hasta 300 Mbps

802.11g hasta 54 Mbps

802.11b hasta 11 Mbps

**Interfaz:** 1 x 10 / 100 / 1 000 Mbps, puerto WAN / 3 x 10 / 100 / 1 000 Mbps, puertos LAN

**Modo de configuración inalámbrica:** Router / Servidor DHCP / Cliente DHCP / Servidor virtual

**Control parental:** Soporta lista negra y lista blanca

**Cortafuegos:** Forbid UDP flood attack / Forbid TCP flood attack / Forbid flood attack / Forbid WAN PING from internet

**VPN:** IP sec pass through / PPTP pass through / L2TP pass through / PPTP server / PPTP client / L2TP client

**Seguridad en modo inalámbrico:** WPA-PSK / WPA2-PSK / WPA / WPA2 / WPS

**Antena:** 7 externas 6 dBi de ganancia

**Soporta:** DHCP (IP dinámica), PPPoE, IP estática, PPTP, L2TP, DDNS, IPv6

**Modo de funcionamiento:** Wireless Router Mode / Universal Repeater / WISP / DMZ Host / UPnP

**Temperatura de funcionamiento:** 0 °C – 40 °C

**Temperatura de almacenamiento:** -40 °C – 70 °C

**Humedad relativa:** < 90% no condensada

### Convertidor de voltaje:

Alimentación: 100 – 240 V~ 50/60 Hz 600 mA

Salida: 12 V $\equiv$  1,5 A

Consumo: 18 Wh

Consumo en espera: No aplica

**Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.**



# PÓLIZA DE GARANTÍA

**Producto: Repetidor / Router Wi-Fi doble banda**

**Modelo: COM-870**

**Marca: Steren**



Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

## CONDICIONES

- 1.- Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza, factura o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
- 2.- Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
- 3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- 4.- El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

## ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
- 3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.

Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

## DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor \_\_\_\_\_

Domicilio \_\_\_\_\_

Fecha de entrega \_\_\_\_\_

## ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.

Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870, RFC: EST850628-K51

## STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Autopista México-Querétaro, Km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE-941215-H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren.

**Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00**

## NOTAS

---

## NOTAS

---

---

Atención a clientes  
(55) 1516 6000

 /steren.mexico  
 @steren.oficial  
 SterenMedia

[comentarios@steren.com.mx](mailto:comentarios@steren.com.mx)

[www.steren.com.mx](http://www.steren.com.mx)

---

