

# Guía del usuario

Enrutador Wi-Fi 6 de banda dual AX1800

MR70X/MR1800X

REV2.0.0 1910080081

#### **DERECHOS DE AUTOR Y MARCA COMERCIAL**

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. marca comercial de MERCUSYS TECHNOLOGIES CO., LTD. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Ninguna parte de las especificaciones puede reproducirse en ninguna forma ni por ningún medio, ni utilizarse para realizar ningún derivado, como traducción, transformación o adaptación, sin el permiso de MERCUSYS TECHNOLOGIES CO., LIMITED. Copyright © 2022 MERCUSYS TECHNOLOGIES CO., LIMITED. Todos los derechos reservados.

http://www.mercusys.com



#### Advertencia sobre la marca CE

# CE

Este es un producto de clase B. En un entorno doméstico, este producto puede provocar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario podría verse obligado a tomar las medidas adecuadas.

# FRECUENCIA DE OPERACIÓN (la máxima potencia transmitida)

2412 MHz - 2472 MHz (20 dBm)

5150 MHz - 5250 MHz (23 dBm)

# Declaración de conformidad de la UE

Mercusys declara por la presente que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las directivas 2014/53/UE, 2009/125/CE, 2011/65/UE y (UE) 2015/863.

La Declaración de conformidad UE original se puede encontrar enhttp://www.mercusys.com/en/ce.

#### Información sobre exposición a radiofrecuencias

Este dispositivo cumple los requisitos de la UE (artículo 3.1a de la Directiva 2014/53/UE) sobre la limitación de la exposición del público en general a campos electromagnéticos con fines de protección de la salud.

El dispositivo cumple con las especificaciones de RF cuando se utiliza a 20 cm de su cuerpo.

# **Restricciones nacionales**

Atención: Este dispositivo solo puede utilizarse en interiores de todos los estados miembros de la UE, los países de la AELC e Irlanda del Norte.

$\overline{}$	EN	SER	BLANCO	es	Cier	República	Ch <b>ièela</b> ware	DK	
	EE	EL	ES	ES	ES	HOI	RAngaro	ES DECIR	
	ES	ÉL	EL	ES	LU	Vuelta al	co <b>le</b> IONTE	ES	
	NO	ES	En	Escorpión	ES	SI	es	Reino Unido (Irla	nda del Nor

Declaración de conformidad del Reino Unido

UK CA

Mercusys declara por la presente que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes del Reglamento de equipos de radio de 2017.

La Declaración de conformidad original del Reino Unido se puede encontrar en https://www.mercusys.com/support/ukca/

# **Restricciones nacionales**

Atención: Este dispositivo sólo puede utilizarse en interiores en Gran Bretaña.





Продукт сертифіковано згідно с правилами системи УкрСЕПРО на відповідність вимогам нормативних документів та вимогам, що передбачені чинними законодавчими актами України.

# EHC

Aviso de NCC y aviso de BSMI:

¡Hola!

取得審驗證明之低功率射頻器材,非經核准,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加 大功率或變更原設計之特性及功能.

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停 用,並改善至無干擾時方得繼續使用.

前述合法通信,指依電信管理法規定作業之無線電通信.

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾.

應避免影響附近雷達系統之操作.

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統.

El personal de mantenimiento de la planta está a cargo del mantenimiento

Ś請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品.

Ś清潔本產品之前請先拔掉電源線。請勿使用液體、噴霧清潔劑或濕布進行清潔。

Ś注意防潮,請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。

Ġ插槽與開口供通風使用,以確保本產品的操作可靠並防止過熱,請勿堵塞或覆蓋開口.

Ś請勿將本產品置放於靠近熱源的地方。除非有正常的通風,否則不可放在密閉位置中。

Ś請不要私自打開機殼,不要嘗試自行維修本產品,請由授權的專業人士進行此項工作.

# 限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱:	AX1800Du	ual-BandWi	-Fi 6Router	Modelo (型式): MR	70X/MR1800X	
Nombre d	lel equipo			Designación de tipo	(Tipo)	
			限用	的質及其化學符	<b></b>	
		Sus	stancias restrin	gidas y sus síml	bolos químicos	
單元	鉛	Bueno	鎘	六價銘	多溴聯苯	El hombre que se enamora de él
onidad	Dirigir	Mercurio	Cadmio	H exavalente cromo	Polibromados bifenilos	Polibromados difeniléteres
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr+6)	(PBB)	(PBDE)
tarjeta de circuit		0	$\bigcirc$	0	0	0
外殼	0	0	$\bigcirc$	0	$\bigcirc$	0
El agua está caliente 應器	-	0	$\bigcirc$	0	0	0
天線	0	0	$\bigcirc$	0	0	0
備考1. "赴	迢出0.1 %	en peso"	及 "超出0.01 %	en peso" 系指限序	用物質之百分比含	量超出百分比 含量
基準值.						
備考2. "	○"系指詞	亥項限用物	物質之百分比含	量未超出百分比	含量基準值。 備	铐
3 "_"系‡	とき いんしょう とうしん しんしょう しんしょ しんしょ	田物啠为	排除值日			

#### Información de seguridad

- ${
  m \acute{G}}$  Mantenga el dispositivo alejado del agua, el fuego, la humedad o ambientes calientes.
- Ġ No intente desmontar, reparar ni modificar el dispositivo. Si necesita servicio técnico, comuníquese con nosotros.
- $\acute{G}$  No utilice un cargador o un cable USB dañados para cargar el dispositivo.
- Ġ No utilice ningún otro cargador que no sea el recomendado.
- ${
  m \acute{G}}$  No utilice el dispositivo donde no estén permitidos los dispositivos inalámbricos.
- Ġ El adaptador deberá instalarse cerca del equipo y deberá ser de fácil acceso.
- **Ġ** Utilice únicamente las fuentes de alimentación proporcionadas por el fabricante y que se encuentran en el embalaje original de este producto. Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros.
- $\hat{G}$  Temperatura de funcionamiento: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
- É Este producto utiliza radios y otros componentes que emiten campos electromagnéticos. Los campos electromagnéticos y los imanes pueden interferir con los marcapasos y otros dispositivos médicos implantados. Mantenga siempre el producto y su adaptador de corriente a más de 15 cm (6 pulgadas) de distancia de cualquier marcapasos u otros dispositivos médicos implantados. Si sospecha que su producto está interfiriendo con su marcapasos o cualquier otro dispositivo médico implantado, apague el producto y consulte a su médico para obtener información específica sobre su dispositivo médico.

Lea y respete la información de seguridad anterior al utilizar el dispositivo. No podemos

Garantizamos que no se producirán accidentes ni daños debido al uso inadecuado del dispositivo. Utilice este producto con cuidado y utilícelo bajo su propio riesgo.

Símbolo	Explicación
	Equipo de clase II
$\sim$	Corriente alterna
	Voltaje de CC
	Uso en interiores únicamente
\$- <b>C</b> -\$	Polaridad de los terminales de salida
VI	Marcado de eficiencia energética
$\bigwedge$	Precaución
	Manual del operador
	RECICLAJE Este producto lleva el símbolo de separación selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esto significa que este producto debe manipularse de acuerdo con la directiva europea 2012/19/UE para su reciclaje o desmantelamiento con el fin de minimizar su impacto en el medio ambiente. El usuario tiene la opción de entregar su producto a una organización de reciclaje competente o al minorista cuando compra un equipo eléctrico o
	electrónico nuevo.

# Explicación de los símbolos en la etiqueta del producto

# Contenido

Convenciones . ...

Capítulo 1. Introducción ....

- 1. 1. Descripción general del producto. ...
- 1. 2. Aspecto del producto. ...
  - 1. 2. 1. Panel frontal . ...
  - 1. 2. 2. Panel trasero . ...

# Capítulo 2. Conéctese a Internet ....

- 2. 1. Coloque el enrutador . ...
- 2. 2. Conéctese a Internet . ...

Capítulo 3. Iniciar sesión en el enrutador ....

- 4. 1. Modo de funcionamiento . ...
- 4. 2. Red . ...
  - 4. 2. 1. Estado . ...
  - 4. 2. 2. Internet . ...
  - 4. 2. 3. Clonación MAC . ...

  - 4. 2. 5. IPTV/VLAN. ...
  - 4. 2. 6. Servidor DHCP . ...
  - 4. 2. 7. DNS dinámico . ...
  - 4. 2. 8. Enrutamiento estático. ...

4. 3. Inalámbrico . ...

- 4. 3. 1. Configuración inalámbrica . ...
- 4. 3. 2. Red de invitados. ...
- 4. 3. 3. Horario inalámbrico . ...
- 4. 3. 4. WPS . ...
- 4. 3. 5. Ajustes adicionales. ...

4. 4. Reenvío NAT. ...

- 4. 4. 1. Reenvío de puertos. ...
- 4. 4. 2. Activación de puertos . ...
- 4. 4. 3. UPnP . ...
- 4. 4. 4. DMZ . ...
- 4. 5. Controles parentales . ...

- 4. 6. Calidad de servicio . ...
- 4. 7. Seguridad . ...
  - 4. 7. 1. Cortafuegos . ...
  - 4. 7. 2. Control de acceso . ...
  - 4. 7. 3. Vinculación de IP y MAC . ...
  - 4. 7. 4. ALG. ...
- 4. 8. Servidor VPN . ...
  - 4. 8. 1. OpenVPN . ...
  - 4. 8. 2. VPN PPTP . ...
- 4. 10. Sistema . ...
  - 4. 10. 1. Actualización de firmware . ...
  - 4. 10. 2. Copia de seguridad y restauración . ...
  - 4. 10. 3. Cambiar contraseña. ...
  - 4. 10. 4. Gestión local . ...
  - 4. 10. 5. Administración remota . ...
  - 4. 10. 6. Registro del sistema. ...
  - 4. 10. 7. Diagnóstico . ...
  - 4. 10. 8. Tiempo . ...
  - 4. 10. 9. Lenguaje. ...
  - 4. 10. 10.. ...
  - 4. 10. 11.. ...

Capítulo 5. Configurar el enrutador en modo de punto de acceso . ...

- 5. 1. Modo de funcionamiento . ...
- 5. 2. Actualización de firmware . ...
- 5. 3. Copia de seguridad y restauración . ...
- 5. 4. Administración . ...
  - 5. 4. 1. Cambiar contraseña. ...
  - 5. 4. 2. Gestión local . ...
- 5. 5. Registro del sistema. ...
- 5. 6. Diagnóstico. ...
- 5. 7. Tiempo. ...
- 5. 8. Lenguaje. ...
- 5. 9. Reiniciar . ...
- 5. 10. Control de LED . ...

Preguntas frecuentes . ...

# Convenciones

El enrutador mencionado en esta Guía del usuario representa el enrutador Wi-Fi 6 de doble banda MR70X/MR1800X AX1800 sin ninguna explicación.

Los parámetros proporcionados en las imágenes son solo referencias para la configuración del producto, que pueden diferir de la situación real.

Puede configurar los parámetros según su demanda.

#### Más información

Las especificaciones y el software más reciente se pueden encontrar en la página del producto en el sitio web oficial.http://www.mercusys.com.

La Guía de instalación rápida se puede encontrar donde encuentra esta guía o dentro del paquete del enrutador.

\* Las velocidades máximas de señal inalámbrica son las velocidades físicas derivadas del estándar IEEE. Especificaciones 802.11. El rendimiento real de los datos inalámbricos y la cobertura inalámbrica no están garantizados y variarán como resultado de 1) factores ambientales, incluidos los materiales de construcción, los objetos físicos y los obstáculos, 2) las condiciones de la red, incluidas las interferencias locales, el volumen y la densidad del tráfico, la ubicación del producto, la complejidad de la red y la sobrecarga de la red, y 3) las limitaciones del cliente, incluido el rendimiento nominal, la ubicación, la conexión, la calidad y la condición del cliente.

\* El uso de 802.11ax (Wi-Fi 6) y funciones como OFDMA, MU-MIMO, 1024-QAM, BSS Color y Target Wake Time requiere que los clientes también admitan las funciones correspondientes. La reducción de consumo real por Target Wake Time puede variar como resultado de las condiciones de la red, las limitaciones del cliente y los factores ambientales.

\* El uso de WPA3 requiere que los clientes también admitan WPA3.

# Capítulo 1. Introducción

### 1. 1. Descripción general del producto

Equipado con Wi-Fi 6 de última generación, tanto la banda de 5 GHz como la de 2,4 GHz se actualizan a la última generación, lo que admite velocidades combinadas de hasta 1800 Mbps – 1201 Mbps en 5 GHz y 574 Mbps en 2,4 GHz. Juega en línea, mira videos en 4K y aumenta todo a la configuración más alta sin demoras. El enrutador ofrece un alcance y una velocidad excepcionales, que pueden satisfacer por completo las necesidades de las redes de pequeñas oficinas/oficinas domésticas (SOHO) y de los usuarios que exigen un mayor rendimiento de red.

# 1. 2. Aspecto del producto

# 1.2.1. Panel frontal



El LED del sistema del enrutador se encuentra en el panel frontal.

Estado	Indicación
Apagado	La energía está apagada.
Verde	Encendido fijo: el enrutador está funcionando normalmente y las redes inalámbricas están habilitadas. Parpadeo rápido: la conexión WPS está en progreso Parpadeando lentamente: el enrutador se está iniciando o actualizando.
Naranja	Encendido fijo: las redes inalámbricas están deshabilitadas.

# 1. 2. 2. Panel trasero



Los siguientes elementos se encuentran en el panel trasero (vista de izquierda a derecha).

Artículo	Descripción
Toma de corriente	El enchufe de alimentación es donde conectará el adaptador de corriente. Utilice el adaptador de corriente que viene con este enrutador.
Botón RESET/WPS	Mantenga presionado este botón durante más de 5 segundos para reiniciar el enrutador. Presiónelo durante 1 segundo para usar la función WPS.
Puerto WAN	Este puerto es donde conectará el enrutador al módem DSL/cable o Ethernet.
Puertos LAN	Estos puertos conectan el enrutador a los dispositivos locales.
Antenas inalámbricas	Para recibir y transmitir datos inalámbricos.
Artículo	Indicación

Artículo	Indicación
LED del puerto WAN	Apagado: el puerto WAN no está conectado. Encendido: el puerto WAN está conectado.
LED del puerto LAN	Apagado: el puerto LAN no está conectado. Encendido: el puerto LAN está conectado.

# Capítulo 2. Conéctese a Internet

# 2. 1. Coloque el enrutador

• El producto no debe ubicarse en un lugar donde esté expuesto a humedad o calor excesivo.

• Coloque el enrutador en un lugar donde pueda conectarse a varios dispositivos, así como a una fuente de alimentación.

- Asegúrese de que los cables y el cable de alimentación estén colocados de forma segura y fuera del camino para que no creen un peligro de tropiezo.
- El enrutador se puede colocar en un estante o en el escritorio.
- Mantenga el enrutador alejado de dispositivos con fuerte referencia electromagnética, como dispositivos Bluetooth, teléfonos inalámbricos y microondas.

# 2. 2. Conéctese a Internet

1.Siga los pasos a continuación para conectar su enrutador.

Si su conexión a Internet es a través de un cable Ethernet desde la pared en lugar de a través de un módem DSL/Cable/Satélite, conecte el cable Ethernet directamente al puerto de Internet del enrutador, luego siga el paso secundario 4) para completar la conexión del hardware.

\*La imagen puede diferir del producto real.



- 1) Apague el módem y retire la batería de respaldo si tiene una.
- 2) Conecte el módem al puerto WAN del enrutador con un cable Ethernet.
- 3 ) Encienda el módem y espere aproximadamente**2 minutos**para que se reinicie.
- 4) Encienda el módem.

2.Conecte su computadora al enrutador.

#### • Método 1: cableado

Apague el Wi-Fi en su computadora y conecte su computadora al puerto LAN del enrutador usando un cable Ethernet.

#### • Método 2: Inalámbrico

- 1 ) Busque el SSID (nombre de red) y la contraseña inalámbrica impresa en la etiqueta en la parte inferior del enrutador.
- 2 ) Haga clic en el ícono de red de su computadora o vaya a la Configuración de Wi-Fi de su dispositivo inteligente, luego seleccione el SSID e ingrese la contraseña inalámbrica para unirse a la red.

3.Ingresar<u>http://mwlogin.net</u> En la barra de direcciones de un navegador web. Cree una contraseña para iniciar sesión.

Nota:

Si no aparece la ventana de inicio de sesión, consulte la Preguntas frecuentes sección.

4. Sigue el**Configuración rápida**para configurar la conexión a Internet.

5.**¡Disfrutar!**Para los dispositivos inalámbricos, es posible que tenga que volver a conectarse a la red inalámbrica si ha personalizado el SSID (nombre inalámbrico) y la contraseña durante la configuración.

# Capítulo 3. Iniciar sesión en el enrutador

Este capítulo presenta cómo iniciar sesión en la página de administración web del enrutador.

Con la utilidad basada en la Web, es fácil configurar y administrar el enrutador. La utilidad basada en la Web se puede utilizar en cualquier sistema operativo Windows, Macintosh o UNIX con un navegador Web, como Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox o Apple Safari.

Siga los pasos a continuación para iniciar sesión en su enrutador.

- 1. Configure el protocolo TCP/IP en el modo Obtener una dirección IP automáticamente en su computadora.
- 2. Visita<u>http://mwlogin.net</u> , crea una contraseña para iniciar sesión.

http://mwlogin.net	,Q + → X
Create an administrator password	
For security purposes, create a local password for login before starting the quick setup.	
New Password:	
Ø	
Confirm Password:	
Ø	
Let's Get Started	

#### Nota:

Si no aparece la ventana de inicio de sesión, consulte la<u>Preguntas frecuentes</u> sección.

# Capítulo 4. Configurar el enrutador en modo de enrutador inalámbrico

En este capítulo se presenta cómo configurar las distintas funciones del enrutador para que funcione como enrutador inalámbrico.

Contiene las siguientes secciones:

- Modo de operación
- Red
- Inalámbrico
- Reenvío NAT
- Controles parentales
- Calidad de servicio
- Seguridad
- Servidor VPN
- IPv6
- <u>Sistema</u>

# 4. 1. Modo de funcionamiento

- 1. Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir aSistema>Modo de operación.

3. Seleccione el modo de trabajo según sea necesario y haga clicAHORRAR.

Operation Mode
Select an operation mode according to your needs.
Wireless Router Mode (Current)
In this mode, the router can provide internet access for multiple wired and wireless devices. This mode is required most commonly.
Access Point Mode In this mode, the router changes an existing wired (Ethernet) network into a wireless one.

# 4. 2. Red

# 4. 2. 1. Estado

- 1. Visita<u>http://mwlogin.net</u> , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir a**Avanzado>Red>Estado**. Puede ver la información del estado actual del enrutador.

Status	
Internet status overview is displayed on	this page.
Internet	
Status:	Disconnected
Internet Connection Type:	Statia ID
internet connection Type.	Static IF
IP Address:	2.2.2.2
Subnet Mask:	255.255.0.0
Default Gateway:	3.3.3.3
- 	
Primary DNS:	4.4.4
Secondary DNS:	5.5.5.5
LAN	
MAC Address:	22.CD.04.81.02.55
MAG ADDIESS.	66-65-67-67-62-55
IP Address:	192.168.1.14
Subnet Mask:	255.255.255.0
IPTV/VLAN	
LAN1-	Internet
L	
LAN2:	Internet
LAN3:	VoIP
LAN4:	IPTV
DHCP Server	
DHCP Server:	Disabled
Dynamic DNS	
Service Provider:	DynDNS
Host Name:	a.cn
Status:	Connecting

• **Internet**-Este campo muestra la configuración actual de Internet y puede configurarla en el**Avanzado>Red>Internet**página.

• **Estado**-Indica si el enrutador se ha conectado a Internet.

• **Tipo de conexión a Internet**-Indica la forma en que su enrutador está conectado a Internet.

- Dirección IP-La dirección IP WAN del enrutador.
- Máscara de subred-La máscara de subred asociada con la dirección IP WAN.
- Puerta de enlace predeterminada-Aquí se muestra la puerta de enlace que se utiliza actualmente. Cuando utilice una IP dinámica como tipo de conexión a Internet, haga clic en**RenovaroLiberar**aquí para obtener nuevos parámetros IP dinámicamente del ISP o liberarlos.
- DNS primario y secundario-Las direcciones IP del servidor DNS (sistema de nombres de dominio).
- **Red local**-Este campo muestra la configuración actual de la LAN y puede configurarla en el**Avanzado>Red>Página LAN**.
  - Dirección MAC-La dirección física del enrutador.
  - Dirección IP-La dirección IP LAN del enrutador.
  - Máscara de subred-La máscara de subred asociada con la dirección IP de LAN.
- Servidor DHCP-Este campo muestra la configuración actual del servidor DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) y puede configurarla en elRed>Servidor DHCP página.
  - **Servidor DHCP**-Indica si el servidor DHCP está habilitado o deshabilitado. Está habilitado de manera predeterminada y el enrutador actúa como servidor DHCP.
  - Grupo de direcciones IP-El rango de direcciones IP para que el servidor DHCP asigne direcciones IP.
- DNS dinámico-Este campo muestra la configuración actual del DNS dinámico (sistema de nombres de dominio) y puede configurarlos en el**Avanzado>Red>DNS dinámico** página.
  - Proveedor de servicios-El proveedor de servicios de DNS dinámico en el que se ha registrado.
  - Nombre del host-El nombre de dominio que ha ingresado en la página DNS dinámico.
  - Estado-El estado de la conexión del servicio DNS dinámico.

## 4. 2. 2. Internet

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u> , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Red>Internet.

3. Configure la conexión a Internet y haga clic enAHORRAR.

#### IP dinámica

Si su ISP proporciona el servicio DHCP, seleccione**IP dinámica**y el enrutador obtendrá automáticamente los parámetros IP de su ISP.

Hacer clic**RENOVAR**para renovar los parámetros IP de su ISP.

Hacer clicLIBERAR para liberar los parámetros de IP.

- Tamaño de MTU-El valor normal de MTU (unidad máxima de transmisión) para la mayoría de las redes Ethernet es de 1500 bytes. No se recomienda cambiar el tamaño de MTU predeterminado a menos que lo requiera su ISP.
- Nombre del host-Esta opción especifica el nombre del enrutador.
- **Obtener IP con DHCP unicast**-Algunos servidores DHCP de ISP admiten aplicaciones de difusión. Si no puede obtener la dirección IP normalmente, puede elegir esta opción (raramente es necesaria).

#### IP estática

Si su ISP proporciona una dirección IP estática o fija, máscara de subred, puerta de enlace predeterminada y configuración de DNS, seleccione**IP estática**.

- Dirección IP-Ingrese la dirección IP en notación decimal con puntos proporcionada por su ISP.
- Máscara de subred-Ingrese la máscara de subred en notación decimal con puntos proporcionada por su ISP. Normalmente, se utiliza 255.255.255.0 como máscara de subred.
- Puerta de enlace predeterminada-Ingrese la dirección IP de la puerta de enlace en notación decimal con puntos proporcionada por su ISP.
- DNS primario/secundario- (Opcional) Ingrese una o dos direcciones DNS en notación decimal con puntos proporcionada por su ISP.
- Tamaño de MTU-El valor normal de MTU (unidad máxima de transmisión) para la mayoría de las redes Ethernet es de 1500 bytes. No se recomienda cambiar el tamaño de MTU predeterminado a menos que lo requiera su ISP.

#### **PPPoE**

Si su ISP proporciona conexión PPPoE, seleccione PPPoE.

Set up an internet connection with the se	ervice information provided by 3	your ISP (internet service
provider).		
Internet Connection Type:	PPPoE	~
Username:	admin	
Password-		6
		12
IP Address:	0.0.0.0	
Primary DNS:	0.0.0.0	
Secondary DNS:	0.0.0.0	
	<ul> <li>Advanced Settings</li> </ul>	
Secondary Connection:	None	~
MTU Size-	1480	hutes
WITO SILE.	The default is 1480, do not o	change unless necessary.
Service Name:	github	
	(Leave blank unless ISP req	uires.)
Access Concentrator Name:	baidu	
	(Leave blank unless ISP req	uires.)
Detect Online Interval:	12	seconds
IP Address:	Get Dynamically from ISP	~
DNS Address:	Get Dynamically from ISP	~
Primary DNS:	0.0.0.0	
Secondary DNS:	0.0.0.0	
Connection Mode:	On Demand	
	(Disconnect after max idle til	me and reconnect on demand.)
Max Idle Time:	33	minutes
	(0 means always connected	.)
	CONNECT	
	DIROONNERT	

• Nombre de usuario/Contraseña-Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que le proporcionó su proveedor de servicios de Internet. Estos campos distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

• **Conexión secundaria**-Está disponible únicamente para conexión PPPoE. Si su ISP ofrece un tipo de conexión adicional, seleccione**IP dinámica**o**IP estática**para activar la conexión secundaria.

- Tamaño de MTU-El tamaño de MTU predeterminado es 1480 bytes. No se recomienda cambiar el tamaño de MTU predeterminado a menos que lo requiera su ISP.
- Nombre del servicio-No se debe configurar el nombre del servicio a menos que esté seguro de que es necesario para su ISP. En la mayoría de los casos, dejar estos campos en blanco funcionará.
- Nombre del concentrador de acceso-No se debe configurar el nombre del concentrador de acceso a menos que esté seguro de que es necesario para su ISP. En la mayoría de los casos, dejar estos campos en blanco funcionará.
- **Detectar intervalo en línea**-El enrutador detectará el concentrador de acceso en línea en cada intervalo. El valor predeterminado es 10. Puede ingresar un valor entre 0 y 120. El valor 0 significa que no se detecta.
- Dirección IP-La configuración predeterminada es obtener una dirección IP dinámicamente de su ISP. Si su ISP no asigna automáticamente direcciones IP al enrutador, seleccioneUtilice la siguiente dirección IP e ingrese la dirección IP proporcionada por su ISP en notación decimal con puntos.
- **Dirección DNS**-La configuración predeterminada es obtener una dirección IP dinámicamente de su ISP. Si su ISP no asigna automáticamente direcciones DNS al enrutador, seleccione**Utilice las siguientes direcciones DNS**e ingrese la dirección IP en notación decimal con puntos del servidor DNS principal de su ISP. Si hay una dirección de servidor DNS secundario disponible, introdúzcala también.
- Modo de conexión-Seleccione un modo de conexión apropiado que determine cómo conectarse a Internet.
  - **Auto**-En este modo, la conexión a Internet se vuelve a conectar automáticamente cuando se desconecta.
  - **Bajo demanda**-En este modo, la conexión a Internet se finalizará automáticamente después de un período de inactividad específico (tiempo máximo de inactividad) y se restablecerá cuando intente acceder a Internet nuevamente.
  - Basado en el tiempo-En este modo, la conexión a Internet solo se establece en un período de tiempo específico.
     Si se selecciona esta opción, se debe ingresar la hora de inicio y la hora de finalización. Ambas están en formato HH:MM.
  - Manual-En este modo, la conexión a Internet se controla manualmente haciendo clic en el botón Conectar/
    DesconectarBotón. Este modo también admite el Tiempo máximo de inactividadfuncionar comoBajo
    demandaModo. Ingrese un tiempo máximo (en minutos) durante el cual la conexión a Internet puede estar
    inactiva antes de que finalice en el Tiempo máximo de inactividad. El valor predeterminado es 15 minutos. Si
    desea que la conexión a Internet permanezca activa todo el tiempo, ingrese 0 (cero).

A veces no se puede finalizar la conexión aunque haya especificado lo contrario.**Tiempo máximo de inactividad**porque algunas aplicaciones están visitando Internet continuamente en segundo plano.

# L2TP

Si su ISP proporciona conexión L2TP, seleccioneL2TP.

Set up an internet connection with the se provider).	ervice information provided by your ISP (internet service
Internet Connection Type:	L2TP v
Username:	123
Password:	··· Ø
IP Address:	0.0.0.0
Primary DNS:	0.0.0.0
Secondary DNS:	0.0.0.0
	Oynamic IP
	Static IP
VPN Server IP/Domain Name:	123.com
IP Address:	0.0.0.0
Subnet Mask:	0.0.0.0
Default Gateway:	0.0.0.0
Primary DNS:	0.0.0.0
Secondary DNS:	0.0.0.0
MTU Size:	1460
	The default is 1460, do not change unless necessary
Connection Mode:	Auto 🗸
	CONNECT
	DISCONNECT

- Nombre de usuario/Contraseña-Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que le proporcionó su ISP. Estos campos distinguen entre mayúsculas y minúsculas.
- Nombre de dominio/IP del servidor VPN-Ingrese la dirección IP del servidor VPN o el nombre de dominio proporcionado por su ISP.
- Tamaño de MTU-El tamaño de MTU predeterminado es de "1460" bytes, lo que suele ser adecuado. No se recomienda cambiar el tamaño de MTU predeterminado a menos que lo requiera su ISP.
- Modo de conexión

• **Auto**-En este modo, la conexión a Internet se vuelve a conectar automáticamente cuando se desconecta.

- **Bajo demanda**-En este modo, la conexión a Internet se finalizará automáticamente después de un período de inactividad específico (tiempo máximo de inactividad) y se restablecerá cuando intente acceder a Internet nuevamente.
- Manual-En este modo, la conexión a Internet se controla manualmente haciendo clic en el botón Conectar/
  DesconectarBotón. Este modo también admite el Tiempo máximo de inactividadfuncionar comoBajo
  demandaModo. Ingrese un tiempo máximo (en minutos) durante el cual la conexión a Internet puede estar
  inactiva antes de que finalice en el Tiempo máximo de inactividad. El valor predeterminado es 15 minutos. Si
  desea que la conexión a Internet permanezca activa todo el tiempo, ingrese 0 (cero).

A veces no se puede finalizar la conexión aunque haya especificado lo contrario.**Tiempo máximo de inactividad**porque algunas aplicaciones visitan Internet continuamente en segundo plano.

#### Formato PPTP

Si su ISP proporciona conexión PPTP, seleccioneFormato PPTP.

Internet Connection Type:	PPTP v
Username:	444
Password:	···· Ø
IP Address:	0.0.0.0
Primary DNS:	0.0.0.0
Secondary DNS:	0.0.0.0
	🖲 Dynamic IP
	Static IP
VPN Server IP/Domain Name:	1236.com
IP Address:	0.0.0.0
Subnet Mask:	0.0.0.0
Default Gateway:	0.0.0.0
Primary DNS:	0.0.0.0
Secondary DNS:	0.0.0.0
MTU Size:	1411
	The default is 1420, do not change unless necessary
Connection Mode:	Auto 🗸

- Nombre de usuario/Contraseña-Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que le proporcionó su ISP. Estos campos distinguen entre mayúsculas y minúsculas.
- Nombre de dominio/IP del servidor VPN-Ingrese la dirección IP del servidor VPN o el nombre de dominio proporcionado por su ISP.
- Tamaño de MTU-El tamaño de MTU predeterminado es de "1420" bytes, lo que suele ser adecuado. No se recomienda cambiar el tamaño de MTU predeterminado a menos que lo requiera su ISP.
- Modo de conexión
  - **Auto**-En este modo, la conexión a Internet se vuelve a conectar automáticamente cuando se desconecta.
  - **Bajo demanda**-En este modo, la conexión a Internet se finalizará automáticamente después de un período de inactividad específico (tiempo máximo de inactividad) y se restablecerá cuando intente acceder a Internet nuevamente.
  - Manual-En este modo, la conexión a Internet se controla manualmente haciendo clic en el botón Conectar/
    DesconectarBotón. Este modo también admite el Tiempo máximo de inactividadfuncionar comoBajo
    demandaModo. Ingrese un tiempo máximo (en minutos) durante el cual la conexión a Internet puede estar
    inactiva antes de que finalice en el Tiempo máximo de inactividad. El valor predeterminado es 15 minutos. Si
    desea que la conexión a Internet permanezca activa todo el tiempo, ingrese 0 (cero).

A veces no se puede finalizar la conexión aunque haya especificado lo contrario. **Tiempo máximo de inactividad**porque algunas aplicaciones visitan Internet continuamente en segundo plano.

#### 4.2.3. Clonación MAC

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Red>Internety localice la sección Clonar MAC.

3. Configurar**Dirección MAC del enrutador**y haga clic**AHORRAR**.

MAC Clone					
	Router MAC Address:	Clone Current Device MAC	~		
		Use Default MAC Address			
		Clone Current Device MAC			
NAT		Use Custom MAC Address			

• Utilice la dirección MAC predeterminada-No cambie la dirección MAC predeterminada de su enrutador en caso de que el ISP no vincule la dirección IP asignada a la dirección MAC.

- Utilice la dirección MAC actual-Seleccione esta opción para copiar la dirección MAC actual de la computadora que está conectada al enrutador, en caso de que el ISP vincule la dirección IP asignada a la dirección MAC.
- Utilice una dirección MAC personalizada-Seleccione si su ISP requiere que registre la dirección MAC e ingrese la dirección MAC correcta en este campo, en caso de que el ISP vincule la dirección IP asignada a la dirección MAC específica.

• Solo puede utilizar la función Clonar dirección MAC para PC en la LAN.

• Si ha cambiado la dirección MAC de la WAN cuando la conexión WAN es PPPoE, no tendrá efecto hasta que se restablezca la conexión.

#### 4. 2. 4. Red local

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Red>Red local.

3. Configure los parámetros IP de la LAN y haga clic en**AHORRAR**.

LAN	
View and configure LAN settings.	
MAC Address:	88-CD-04-81-92-55
IP Address:	192.168.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0

- Dirección MACs Dirección física de los puertos LAN. El valor no se puede modificar.
- **Dirección IP**-Ingrese la dirección IP en notación decimal con puntos de su enrutador (la predeterminada es 192.168.1.1).
- Máscara de subred-Un código de dirección que determina el tamaño de la red. Normalmente Se utiliza 255.255.255.0 como máscara de subred.

Nota:

• Si ha cambiado la dirección IP, deberá utilizar la nueva dirección IP para iniciar sesión.

• Si la nueva dirección IP que configura no está en la misma subred que la anterior, el grupo de direcciones IP en el servidor DHCP será se configura automáticamente, pero el servidor virtual y el host DMZ no tendrán efecto hasta que se vuelvan a configurar.

## 4. 2. 5. IPTV/VLAN

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Red>IPTV/VLAN.

3. Configure los ajustes de IPTV/VLAN si desea disfrutar del servicio IPTV o VoIP, o si su ISP requiere etiquetas VLAN.

onfigure IPTV/VLAN settings if you wan	t to enjoy IPTV or VoIF	service, or if your ISP require	es VLAN ta
IPTV/VLAN:	Enable		
Mode:	Bridge	×.	
LAN1:	Internet	~	
LAN2:	Internet		

- IPTV/VLAN-Seleccione para habilitar la función IPTV.
- Modo-Seleccione el modo apropiado según su ISP.
- **Red local 1/2/3**-Asigne su puerto LAN para que funcione como proveedor de Internet o como proveedor de IPTV.

## 4.2.6. Servidor DHCP

De manera predeterminada, el servidor DHCP (protocolo de configuración dinámica de host) está habilitado y el enrutador actúa como servidor DHCP; asigna dinámicamente parámetros TCP/IP a los dispositivos cliente desde el grupo de direcciones IP. Puede cambiar la configuración del servidor DHCP si es necesario y puede reservar direcciones IP de LAN para dispositivos cliente específicos.

- Para especificar la dirección IP que asigna el enrutador:
- 1. Visita<u>http://mwlogin.net</u> , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir aAvanzado>Red>Servidor DHCPy localice la sección Servidor DHCP.

DHCP Server:	Enable	
IP Address Pool:	192.168.1.100 - 192.168.1.199	
Address Lease Time:	120 minutes	
Default Gateway:	192.168.1.1	(Optional)
Primary DNS:	0.0.0.0	(Optional)
Secondary DNS:	0.0.0.0	(Optional)

- 1. Marque la casilla**Permitir**caja.
- 2. Introduzca las direcciones IP inicial y final en el campo**Grupo de direcciones IP**.
- 3. Introduzca otros parámetros si el ISP los ofrece.**Puerta de enlace predeterminada**se completa automáticamente y es la misma que la dirección IP LAN del enrutador.

#### 4. Haga clicAHORRAR.

#### Nota:

Para utilizar la función de servidor DHCP del enrutador, debe configurar todas las computadoras en la LAN para Obtener una dirección IP automáticamente.

- Para reservar una dirección IP para un dispositivo cliente específico:
- 1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir aAvanzado>Red>Servidor DHCPy localizar elReserva de dirección sección.

3. Haga clic**Agregar**en el**Reserva de dirección**sección.

Reserve IP addresses	for specific devices con	nected to the router.		
				C Ad
Device Name	MAC Address	Reserved IP Address	Status	Modify
No Entries in this ta	able.			

 Haga clicVER DISPOSITIVOS CONECTADOS seleccione el dispositivo para el que desea reservar una IP. Luego, Dirección MAC y IPse completará automáticamente. También puede ingresar el Dirección MAC y IPdel dispositivo cliente.

Add a Reservation Entry		×
MAC Address:		
	VIEW CONNECTED DEVICES	
IP Address:		
	CANCEL	SAVE

• Para comprobar la lista de clientes DHCP:

- 1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir a**Avanzado>Red>Servidor DHCP**y localizar el**Lista de clientes DHCP**Sección. Puede ver la información del dispositivo de la lista.

3. Haga clic**Refrescar**para ver los dispositivos conectados actualmente.

DHCP Client List			
view the devices that are currently assigned with IP addresses by the DHCP server.			
Total Clients: 66			🗘 Refrest
Device Name	MAC Address	Assigned IP Address	Lease Time

## 4.2.7.DNS dinámico

El enrutador ofrece la función DDNS (sistema de nombres de dominio dinámico), que permite alojar un sitio web, un servidor FTP o un servidor de correo electrónico con un nombre de dominio fijo (nombrado por usted mismo) y una dirección IP dinámica. De esta manera, sus amigos pueden conectarse a su servidor ingresando su nombre de dominio sin importar cuál sea su dirección IP. Antes de usar esta función, debe registrarse en proveedores de servicios DDNS como www.comexe.cn, www.dyndns.org o www.noip.com. El proveedor de servicios de cliente DNS dinámico le proporcionará una contraseña o clave.

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Red>DNS dinámico.

3. Seleccione el**Proveedor de servicios DDNS**: NO-IP o DynDNS. Si no tienes una cuenta DDNS, primero debes registrarte haciendo clic en**Regístrate ahora**.

10003.			
Service Provider:	DynDNS	Ŷ	Register Now
Usemame:	facilities?		
Password:		ø	
Domain Name:	10-10-		
Status:	Connecting		
	LOGIN AND SAV	Έ	
	LOGOUT	1	

- 4. Ingrese el**Nombre de usuario**para su cuenta DDNS.
- 5. Ingrese el**Contraseña**para su cuenta DDNS.
- 6. Ingrese elNombre de dominio Recibiste del proveedor de servicios DNS dinámico aquí.
- 7. Si su proveedor de servicios es NO-IP, seleccione**Vinculación de IP de WAN**para garantizar que el nombre de dominio esté vinculado a la IP WAN de este enrutador.

8. Haga clicINICIAR SESIÓN Y GUARDAR.

#### 4. 2. 8. Enrutamiento estático

El enrutamiento estático es una forma de enrutamiento que un administrador de red o un usuario configura manualmente agregando entradas a una tabla de enrutamiento. La información de enrutamiento configurada manualmente guía al enrutador en el reenvío de paquetes de datos al destino específico.

#### Yo quiero:

Visita múltiples redes y servidores al mismo tiempo.

Por ejemplo, en una oficina pequeña, mi PC puede navegar por Internet a través del Router A, pero también quiero visitar la red de mi empresa. Ahora tengo un switch y un Router B. Conecto los dispositivos como se muestra en la siguiente figura para que se establezca la conexión física entre mi PC y el servidor de mi empresa. Para navegar por Internet y visitar la red de mi empresa al mismo tiempo, necesito configurar el enrutamiento estático.



#### ¿Cómo puedo hacer eso?

- 1.Cambie las direcciones IP de LAN de los enrutadores a dos direcciones IP diferentes en la misma subred. Desactive la función DHCP del enrutador B.
- 2.Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador A.

3.Ir a**Avanzado>Red>Enrutamiento**y localice la sección Enrutamiento estático.

4.Hacer clic**Agregar**y finalizar la configuración según las siguientes explicaciones:

Add a Routing Entry		×
Network Destination:		
Subnet Mask:		
Default Gateway:		
Interface:	WAN 🗸	
Description:		
	CANCEL	SAVE

- **Destino de la red**-La dirección IP de destino que desea asignar a una ruta estática. Esta dirección IP no puede estar en la misma subred que la IP WAN o LAN del Router A. En el ejemplo, la dirección IP de la red de la empresa es la dirección IP de destino, por lo que aquí debe ingresar 172.30.30.1.
- Máscara de subred-La máscara de subred determina qué parte de una dirección IP es la parte de red y qué parte es la parte del host.
- Puerta de enlace predeterminada-La dirección IP del dispositivo de puerta de enlace al que se enviarán los paquetes de datos. Esta dirección IP debe estar en la misma subred que la IP del enrutador que envía los datos. En el ejemplo, los paquetes de datos se enviarán al puerto LAN de Enrutador B y luego al servidor, por lo que la puerta de enlace predeterminada debe ser 192.168.1.2.
- Interfaz-Determinado por el puerto (WAN/LAN) que envía los paquetes de datos. En el ejemplo, los datos se envían a la puerta de enlace a través del puerto LAN del enrutador A, por lo que**Red local** Debe ser seleccionado.
- Descripción-Introduzca una descripción para esta entrada de enrutamiento estático.

5.Hacer clicAHORRAR.

6.Comprueba el**Tabla de enrutamiento**A continuación. Si puede encontrar la entrada que ha configurado, el enrutamiento estático se ha configurado correctamente.

# 4. 3. Inalámbrico

#### 4.3.1. Configuración inalámbrica

- 1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir aAvanzado>Inalámbrico>Configuración inalámbrica.
- 3. Configure los ajustes inalámbricos para la red inalámbrica y haga clic enAHORRAR.

Personalize wireless settings as you nee	d.		
2.4GHz:	Enable Sharing Network		
Network Name (SSID):	Mercusys_8B07		Hide SSID
Security:	None	~	
Transmit Power:	High	~	
Channel Width:	Auto	~	
Channel:	Auto	~	

- 2,4 GHz-Seleccione esta casilla de verificación para habilitar la red inalámbrica de 2,4 GHz.
- Nombre de red (SSID)-Introduzca un valor de hasta 32 caracteres. Se debe asignar el mismo nombre (SSID) a todos los dispositivos inalámbricos de su red.
- **Ocultar SSID**-Seleccione esta casilla de verificación si desea ocultar el nombre de la red de 2,4 GHz (SSID) de la lista de redes Wi-Fi. En este caso, deberá unirse manualmente a la red.
- Seguridad-Seleccione una opción de la lista desplegable Seguridad.
  - **Ninguno**-Sin seguridad. Se recomienda encarecidamente que habilite la seguridad inalámbrica para proteger su red inalámbrica del acceso no autorizado.
  - WPA-PSK/WPA2-Personal-Es el tipo de autenticación WPA/WPA2 basado en una frase de contraseña compartida previamente. También es el tipo de seguridad recomendado.
  - WPA2/WPA3-Personal-Si tiene clientes compatibles con WPA3, seleccione esta opción para disfrutar de protecciones más fuertes que WPA/WPA2-Personal.
  - WPA /WPA2-Empresa-Se basa en Radius Server.

• Versión-Mantener el valor de la versión predeterminada.

- Encriptación-SeleccionarAuto,TKIPoAESLe recomendamos que mantenga la configuración predeterminada.
- Potencia de transmisión-SeleccionarAlto, Medioo Bajopara especificar la potencia de transmisión de datos. La configuración predeterminada y recomendada esAlto.
- Ancho del canal-Seleccione un ancho de canal (ancho de banda) para la red inalámbrica.
- **Canal**-Seleccione un canal operativo para la red inalámbrica. Se recomienda dejar el canal a**Auto**, si no está experimentando el problema de conexión inalámbrica intermitente.
- Modo-Puedes elegir el modo "Mixto" apropiado.

# 4. 3. 2. Red de invitados

La red de invitados le permite proporcionar acceso Wi-Fi a sus invitados sin revelar su red anfitriona. Cuando tiene invitados en su casa, apartamento o lugar de trabajo, puede crear una red de invitados para ellos. Además, puede personalizar la configuración de la red de invitados para garantizar la seguridad y la privacidad de la red.

- Crear una red de invitados
- 1.Visita<u>http://mwlogin.net</u> , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2.Vaya a Inalámbrico oAvanzado>Inalámbrico>Red de invitados.

#### 3.Habilitar el**Red de invitados**función.

Guest Network		
Create a separate network for your guest	is to ensure network security and privacy	4
2.4GHz	Enable Sharing Network	
Network Name (SSID):	MEGuest_8B07	Hide SSID
Security:	WPA/WPA2-Personal	
Password:		

- 4.Crea un nombre de red para tu red de invitados.
- 5.Seleccione elSeguridadEscribe y crea elContraseñade la red de invitados.
- 6.Hacer clic**AHORRAR**¡Ahora tus invitados podrán acceder a tu red de invitados usando el SSID y la contraseña que configures!
- Personalizar las opciones de red para invitados
- 1. Visita<u>http://mwlogin.net</u> , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir aAvanzado>Inalámbrico>Red de invitados. Localizar elPermisos de invitadossección.
- 3. Personalice las opciones de red de invitados según sus necesidades.

Guest Permissions	
Control the data that guests can access.	
	Allow guests to see each other
	Allow guests to access your local network

#### • Permitir que los invitados se vean entre sí.

Marque esta casilla de verificación si desea permitir que los clientes inalámbricos de su red de invitados se comuniquen entre sí a través de métodos como vecinos de red y Ping.

• Permitir que los invitados accedan a mi red local

Marque esta casilla de verificación si desea permitir que los clientes inalámbricos de su red de invitados se comuniquen con los dispositivos conectados a los puertos LAN de su enrutador o a la red principal a través de métodos como vecinos de red y Ping.

4. Haga clic**AHORRAR**¡Ahora puedes garantizar la seguridad y privacidad de la red!

# 4. 3. 3. Horario inalámbrico

La función inalámbrica se puede desactivar automáticamente en un momento específico cuando no la necesita.

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Inalámbrico>Horario inalámbrico.

3. Habilitar el**Horario inalámbrico**función.

Schedule when to automatically turn	off your wireless network.	
Wireless Schedu	ule: 🛃 Enable	
loto: Make sure Time Settings are	correct before using this function	
iole. Make suic time sellings ale	borreor before doing this furfotion.	
	sorrest before dailing this furnation.	
Current Time:		0.00
Current Time:		Adr
Current Time: Wireless Off Time	Repeat	Add Modify

4. Haga clic**Agregar**para especificar un período de apagado inalámbrico durante el cual necesita que la conexión inalámbrica se apague automáticamente y haga clic en**AHORRAR**.

Add Schedule		×
Wireless Off Time: From	01	~
То	01	✓ (next day)
Repeat:	S M (	T (W) (T) (F) (S)
		CANCEL

Nota:

• El horario inalámbrico efectivo se basa en la hora del enrutador. Puede ir aAvanzado>Sistema>Tiempopara modificar la hora.

• La red inalámbrica se activará automáticamente después del período de tiempo establecido.

# 4.3.4.WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) puede ayudarte a conectarte a una red de forma rápida y segura. Esta sección te guiará para agregar un nuevo dispositivo inalámbrico a la red de tu enrutador rápidamente a través de WPS.

#### Nota:

La función WPS no se puede configurar si la función inalámbrica del enrutador está deshabilitada. Asegúrese de que la función inalámbrica esté habilitada antes de realizar la configuración.

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Inalámbrico>WPS.

3. Siga uno de los siguientes métodos para conectar su dispositivo cliente a la red Wi-Fi del enrutador.

#### Método 1: Utilizando un PIN

#### • Se conecta a través del PIN del Cliente

1. Mantenga el estado WPS como**Activado**y seleccione**PIN del cliente**.

WPS	
Use WPS (WI-FI Protected Setup) to easily.	connect a client (personal device) to the router's wireless network
w	PS: 🔘
Method	11: Using a PIN
	Client's PIN
	O Router's PIN
	Enter your personal device's PIN here and click CONNECT
	CONNECT

2. Ingrese el PIN de su dispositivo y haga clic en**CONECTAR**Luego su dispositivo se conectará al enrutador.

#### • Se conecta a través del PIN del enrutador

1. Mantenga el estado WPS como**Activado**y seleccione**PIN del enrutador**.

Use WPS (WI-FI Protected Setup) to por casily	ntect a client (personal device) to the router's wreleso network
WPS.	0
Method 1	Using a PIN
	Client's PIN
	( Router's PIN
Router's PIN:	
	Enter the router's PIN on your personal device. Router's PIN: 39070340
	GET NEW PIN

2. Introduce el PIN del router en tu dispositivo personal. También puedes generar uno nuevo.

#### Nota:

El PIN (número de identificación personal) es un número de identificación de ocho caracteres predeterminado para cada enrutador. Los dispositivos compatibles con WPS pueden conectarse a su enrutador con el PIN.

# Método 2: Usar el botón WPS en la pantalla web

Hacer clic**Comenzar**En la pantalla, en dos minutos, activa WPS en tu dispositivo personal.

Dispositivo-(XX-XX-XX-XX-XX) Conectado Debería aparecer un mensaje en la pantalla

## indicando que la conexión WPS fue exitosa.

#### Nota:

XX-XX-XX-XX-XX es la dirección MAC de su dispositivo.



### Método 3: Usar el botón WPS en el enrutador

Presione el botón WPS del enrutador. En dos minutos, habilite WPS en su dispositivo personal.

Method 3: Using the router's WPS button

Press the router's WPS button, then enable WPS on your personal device within 2 minutes.

# 4. 3. 5. Ajustes adicionales

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Inalámbrico>Ajustes adicionales.

3. Configure los ajustes avanzados de su red inalámbrica y haga clic enAhorrar.

#### Nota:

Si no está familiarizado con los elementos de configuración de esta página, se recomienda encarecidamente mantener los valores predeterminados proporcionados; de lo contrario, puede resultar en un menor rendimiento de la red inalámbrica.

Additional Settings				
Check advanced wireless settings for your device.				
WMM:	Enable			
AP Isolation:	Enable			
Airtime Fairness:	Enable			
Beacon Interval:	100			
RTS Threshold:	2346			
DTIM Interval:	1			
Group Key Update Period:	0		s	

- **MMM**-La función WMM puede garantizar que los paquetes con mensajes de alta prioridad se transmitan de forma preferencial.
- Aislamiento de AP-Esta función aísla todas las estaciones inalámbricas conectadas para que no puedan acceder entre sí a través de WLAN.
- Equidad en el tiempo de emisión-Esta función puede mejorar el rendimiento general de la red sacrificando un poco de tiempo de red en sus dispositivos lentos.
- Intervalo de baliza-Introduzca aquí un valor entre 40 y 1000 milisegundos para el intervalo de balizas. El valor del intervalo de balizas determina el intervalo de tiempo de las balizas. Las balizas son los paquetes que envía el enrutador para sincronizar una red inalámbrica. El valor predeterminado es 100.
- **Umbral RTS**-Aquí puede especificar el umbral RTS (solicitud de envío). Si el paquete es más grande que el tamaño del umbral RTS especificado, el enrutador enviará tramas RTS a una estación receptora en particular y negociará el envío de una trama de datos. El valor predeterminado es 2346.
- Intervalo DTIM-Este valor determina el intervalo del mensaje de indicación de tráfico de entrega (DTIM). Un campo DTIM es un campo de cuenta regresiva que informa a los clientes sobre la siguiente ventana para escuchar mensajes de difusión y multidifusión. Cuando el enrutador ha almacenado en búfer mensajes de difusión o multidifusión para los clientes asociados, envía el siguiente DTIM con un valor de intervalo DTIM. Puede especificar el valor entre 1 y 255 intervalos de baliza. El valor predeterminado es 1, lo que indica que el intervalo DTIM es el mismo que el intervalo de baliza.

• Periodo de actualización de la clave de grupo-Introduzca una cantidad de segundos (30 como mínimo) para controlar el intervalo de tiempo de renovación automática de la clave de cifrado. El valor predeterminado es 0, lo que significa que no se renueva la clave.

# 4.4. Reenvío NAT

La función NAT (traducción de direcciones de red) del enrutador hace que los dispositivos de la LAN utilicen la misma dirección IP pública para comunicarse en Internet, lo que protege la red local al ocultar las direcciones IP de los dispositivos. Sin embargo, también genera el problema de que los hosts externos no pueden comunicarse de manera proactiva con los dispositivos especificados en la red local.

Con la función de reenvío, el enrutador puede atravesar el aislamiento de NAT para que los clientes en Internet puedan llegar a los dispositivos en la LAN y realizar algunas funciones específicas.

El enrutador Mercusys incluye cuatro reglas de reenvío. Si se establecen dos o más reglas, la prioridad de implementación, de mayor a menor, es Reenvío de puertos, Activación de puertos, UPNP y DMZ.

#### 4.4.1. Reenvío de puertos

Cuando se crea un servidor en la red local y se desea compartirlo en Internet, el reenvío de puertos puede realizar el servicio y proporcionárselo a los usuarios de Internet. Al mismo tiempo, el reenvío de puertos puede mantener la red local segura, ya que otros servicios siguen siendo invisibles desde Internet.

El reenvío de puertos se puede utilizar para configurar servicios públicos en su red local, como HTTP, FTP, DNS, POP3/SMTP y Telnet. Cada servicio utiliza un puerto de servicio diferente. El puerto 80 se utiliza en el servicio HTTP, el puerto 21 en el servicio FTP, el puerto 25 en el servicio SMTP y el puerto 110 en el servicio POP3. Verifique el número de puerto de servicio antes de realizar la configuración.

#### Yo quiero:

Comparto mi sitio web personal que he creado en red local con mis amigos a través de Internet.

Por ejemplo, he creado mi sitio web personal en mi PC de casa (192.168.1.100). Espero que mis amigos en Internet puedan visitar mi sitio web de alguna manera. Mi PC está conectado al enrutador con la dirección IP WAN 218.18.232.154.


1.Configure su PC con una dirección IP estática, por ejemplo 192.168.1.100.

7.Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 8.Ir aAvanzado>Reenvío NAT>Reenvío de puertos.

#### 9.Hacer clic**Agregar**.

Add a Port Forwarding Entry		×
Service Name:		
	VIEW COMMON SERVICES	
Device IP Address:		
	VIEW CONNECTED DEVICES	
External Port:		
Internal Port:		
Protocol:	All	
	Enable This Entry	
	CANCEL	SAVE

2.Hacer clicVER SERVICIOS COMUNESy seleccioneHTTP. ElPuerto externo,Puerto internoy ProtocoloSe completará automáticamente.

10.Hacer clicVER DISPOSITIVOS CONECTADOSy seleccione su PC de casa.Dirección IP del dispositivose

completará automáticamente. O ingrese la dirección IP de la PC 192.168.1.100 manualmente en el

Dirección IP del dispositivo campo.

#### 11.Hacer clicAHORRAR.

#### Nota:

- Se recomienda mantener la configuración predeterminada de**Puerto interno**y**Protocolo**Si no tienes claro qué puerto y protocolo utilizar.
- Si el servicio que desea utilizar no está en el**Servicios comunes**En la lista, puede ingresar los parámetros correspondientes manualmente. Debe verificar el número de puerto que necesita el servicio.
- Puede agregar varias reglas de servidor virtual si desea proporcionar varios servicios en un enrutador. Tenga en cuenta que **Puerto externo**No deben superponerse.

#### ¡Hecho!

Los usuarios de Internet pueden ingresarhttp://IP WAN(en este ejemplo: http://218.18.232.154) para

visitar su sitio web personal.

Nota:

- Si ha cambiado el valor predeterminado**Puerto externo**, deberías usar**http:// WAN IP: Puerto externo**para visitar el sitio web.
- La IP de la WAN debe ser una dirección IP pública. Para que la IP de la WAN sea asignada dinámicamente por el ISP, se recomienda solicitar y registrar un nombre de dominio para la WAN que haga referencia a<u>DNS dinámico</u>. Luego los usuarios de Internet pueden utilizarhttp:// nombre de dominiopara visitar el sitio web.

#### 4. 4. 2. Activación de puertos

La activación de puertos puede especificar un puerto de activación y sus puertos externos correspondientes. Cuando un host en la red local inicia una conexión al puerto de activación, todos los puertos externos se abrirán para conexiones posteriores. El enrutador puede registrar la dirección IP del host. Cuando los datos de Internet regresan a los puertos externos, el enrutador puede reenviarlos al host correspondiente. La activación de puertos se aplica principalmente a juegos en línea, VoIP, reproductores de video y aplicaciones comunes, como MSN Gaming Zone, Dialpad, reproductores Quick Time 4 y más.

Siga los pasos a continuación para configurar las reglas de activación del puerto:

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Reenvío NAT>Activación de puerto.

3. Haga clic**Agregar**.

4. Haga clic**VER SERVICIOS COMUNES**y seleccione la aplicación deseada. El puerto de activación, el protocolo de activación y el puerto externo se completarán automáticamente. La siguiente imagen toma como ejemplo la aplicación MSN Gaming Zone.

Add a Port Triggering Entry		×
Service Name:	MSN Gaming Zone	
	VIEW COMMON SERVICES	
Triggering Port:	47624	
Triggering Protocol:	All 🗸	
External Port:	2300-2400,28800-29000	
	(XX or XX-XX,1-65535,at most 5 pairs	;)
External Protocol:	All	
	Enable This Entry	
	CANCEL	SAVE

#### 5. Haga clicAHORRAR.

Nota:

- Puede agregar múltiples reglas de activación de puertos según sea necesario.
- Los puertos de activación no se pueden superponer.
- Si la aplicación que necesita no se encuentra en la lista de Servicios comunes, ingrese los parámetros manualmente. Primero debe verificar los puertos externos que utiliza la aplicación e ingresarlos en el campo Puertos externos. Puede ingresar hasta 5 grupos de puertos (o secciones de puertos). Cada grupo de puertos debe estar separado con ",". Por ejemplo, 2000-2038, 2050-2051, 2085, 3010-3030.

# 4.4.3.UPnP

El protocolo UPnP (Universal Plug and Play) permite que las aplicaciones o los dispositivos host encuentren automáticamente el dispositivo NAT front-end y le envíen una solicitud para abrir los puertos correspondientes. Con UPnP habilitado, las aplicaciones o los dispositivos host de la red local e Internet pueden comunicarse libremente entre sí, lo que permite una conexión sin problemas de la red. Es posible que deba habilitar UPnP si desea utilizar aplicaciones para juegos multijugador, conexiones peer to peer, comunicación en tiempo real (como VoIP o conferencia telefónica) o asistencia remota, etc.

#### Consejos:

UPnP está habilitado de forma predeterminada en este enrutador

Por ejemplo, cuando conectas tu Xbox al enrutador que está conectado a Internet para jugar juegos en línea, UPnP enviará una solicitud al enrutador para abrir los puertos correspondientes, lo que permitirá que los siguientes datos ingresen al NAT para transmitirse. Por lo tanto, puedes jugar juegos en línea de Xbox sin problemas.



Si es necesario, puede seguir los pasos para cambiar el estado de UPnP.

1. Visitahttp://mwlogin.net , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Reenvío NAT>UPnPy activar o desactivar según sus necesidades.

<sup>·</sup> Sólo las aplicaciones que admiten el protocolo UPnP pueden utilizar esta función.

<sup>•</sup> La función UPnP necesita el soporte del sistema operativo (por ejemplo, Windows Vista/Windows 7/Windows 8, etc. Algunos sistemas operativos necesitan instalar los componentes UPnP).

Enable UPnP (Universal P applications such as multip	Plug and Play) to allow player gaming and rea	/ devices on your loc al-time communicatio	al network to dynamica ons:	Ily open ports fo
	UPnP: 🌔			
JPnP Client List				
Displaye the UDeD device	the first state of the state			
Displays the OPhP device	mormauon.			
Total Clients: 2	mornauon.			G Refres
Fotal Clients: 2 Service Description	Client IP Address	Internal Port	External Port	C Refres
Fotal Clients: 2 Service Description	Client IP Address	Internal Port 20	External Port 10	C Refres Protocol TCP

#### 4. 4. 4. Zona desmilitarizada

Cuando se configura una PC para que sea un host DMZ (zona desmilitarizada) en la red local, queda totalmente expuesta a Internet, lo que permite la comunicación bidireccional ilimitada entre los hosts internos y externos. El host DMZ se convierte en un servidor virtual con todos los puertos abiertos. Cuando no está seguro de qué puertos abrir en algunas aplicaciones especiales, como cámaras IP y software de base de datos, puede configurar la PC para que sea un host DMZ.

#### Nota:

La DMZ es más aplicable en situaciones en las que los usuarios no tienen claro qué puertos abrir. Cuando está habilitada, el host DMZ queda totalmente expuesto a Internet, lo que puede generar algunos riesgos potenciales de seguridad. Si no se utiliza la DMZ, deshabilítela a tiempo.

#### Yo quiero:

Haga que la PC de su hogar se una al juego en línea de Internet sin restricción de puerto.

Por ejemplo, debido a alguna restricción de puerto, al jugar juegos en línea, puedes iniciar sesión normalmente, pero no puedes unirte a un equipo con otros jugadores. Para resolver este problema, configura tu PC como host DMZ con todos los puertos abiertos.

#### ¿Cómo puedo hacer eso?

- 1.Asigne una dirección IP estática a su PC, por ejemplo 192.168.1.100.
- 2.Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 3.Ir aAvanzado>Reenvío NAT>Zona desmilitarizaday seleccioneHabilitar DMZ.
- 4.Hacer clic**VER DISPOSITIVOS CONECTADOS**y seleccione su PC. La dirección IP del host DMZ se completará automáticamente. O ingrese la dirección IP de la PC 192.168.1.100 manualmente en el campo Dirección IP del host DMZ.

DMZ	
Expose a specific device in your local ne real-time communications	twork to the internet for applications such as online gaming and
DMZ:	O Disabled
	Enable DMZ
DMZ Host IP Address:	0.0.0.0
	VIEW CONNECTED DEVICES

3.Hacer clicAHORRAR.

#### ¡Hecho!

Has configurado tu PC como host DMZ y ahora puedes crear un equipo para jugar con otros jugadores.

# 4.5. Controles parentales

Los controles parentales le permiten configurar restricciones únicas de acceso a Internet para cada miembro de su familia. Puede bloquear contenido inapropiado, establecer límites diarios para el tiempo total que pasa en línea y restringir el acceso a Internet a ciertas horas del día.

#### Yo quiero:

Bloquear el acceso a contenido inapropiado en línea para los dispositivos de mi hijo, restringir el acceso a Internet a 2 horas todos los días y bloquear el acceso a Internet durante la hora de dormir (de 10 p.m. a 7 a.m.) de lunes a viernes.

#### ¿Cómo puedo hacer eso?

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Controles parentales.

3. Haga clicAgregarpara crear un perfil para un miembro de la familia.

Parental Controls				
Filter content and limit tin	ne spent online for your	family members.		
				🕂 Add
Profile Name	Time Limits	Devices	Internet Access	Modify
1111122	30 mins	1		0 đ

4. Agregue información básica del perfil.

Create Profile		×
Basic I	nformation	
	Name:	

- 1 ) Ingrese un nombre para el perfil para que sea más fácil de identificar.
- 2 ) En Dispositivos, haga clic en .
- 3) Seleccione los dispositivos que pertenecen a este miembro de la familia. Se aplicarán restricciones de

acceso a estos dispositivos. Haga clic en**AGREGAR**Cuando termine.

**Nota:**Aquí solo se muestran los dispositivos que se han conectado previamente a la red de tu enrutador. Si no puedes encontrar el dispositivo que deseas agregar, conéctalo a tu red y vuelve a intentarlo.

- 4 ) Haga clic**PRÓXIMO**.
- 5. Bloquear contenido para este perfil.

Create Profile	×
Blocked Content	
0()	
Blocked Content	
Input keyword	

- 1 ) Ingrese la palabra clave del sitio web que desea bloquear. Haga clic si desea bloquear varios sitios web.
- 2 ) Haga clic**PRÓXIMO**.

5.Establecer restricciones de tiempo en el acceso a Internet.

Create Profile	
<b>o</b>	Time Controls
Time Limits	
Set daily time limits for the	total time spent online.
Mon to Fri:	
Daily Time Limit:	2 hours 🗸
Sat & Sun:	
Daily Time Limit:	2 hours 🗸
Bed Time Block this person's interne	t access between certain times.
School Nights: (Sun to Thur)	
Good Night:	22 🗸 : 00 🗸
Good Morning:	07 🗸 : 00 🗸
Weekend: (Fri & Sat)	$\bigcirc$

- 1 ) Habilitar**Límites de tiempo**De lunes a viernes y sábados y domingos, establezca el tiempo en línea permitido en 2 horas cada día.
- 2 ) Habilitar**Hora de dormir**durante las noches escolares (de domingo a jueves) y use las flechas hacia arriba o hacia abajo o ingrese los horarios en los campos. Los dispositivos con este perfil no podrán acceder a Internet durante este período de tiempo.

#### 3 ) Haga clicAHORRAR.

Nota:Los límites de tiempo efectivos se basan en la hora del enrutador. Puede ir a**Avanzado>Sistema>Tiempo**para modificar la hora.

#### ¡Hecho!

Se controla la cantidad de tiempo que su hijo pasa en línea y se bloquea el contenido inapropiado en sus dispositivos.

#### 4. 6. Calidad de servicio

La calidad de servicio (QoS) está diseñada para garantizar el funcionamiento eficiente de la red cuando se produce una sobrecarga o congestión de la red. A los dispositivos configurados como de alta prioridad se les asignará más ancho de banda y, por lo tanto, seguirán funcionando sin problemas incluso cuando haya muchos dispositivos conectados a la red.

#### Yo quiero:

Asegurar una conexión rápida de mi computadora mientras juego juegos en línea durante las próximas 2 horas.

#### ¿Cómo puedo hacer eso?

- 1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir a**Avanzado>Calidad de servicio**.
- 3. Marque la casilla **Permitir**Casilla de verificación de QoS.
- 4. Ingrese los anchos de banda máximos de carga y descarga proporcionados por su proveedor de servicios de Internet y luego haga clic en**AHORRAR**1Mbps equivale a 1.000Kbps.
- 5. Encuentra tu computadora en la**Prioridad del dispositivo**sección y alternar**Prioridad**Seleccione 4 horas de la lista desplegable de**Momento**Su computadora tendrá prioridad durante las próximas 4 horas.

andwidth be	efore using QoS.	ievices to guarante	e a laster conr	iection. You h	eea to set the tot
	QoS	: 🔽 Enable			
	Upload Bandwidth	: 100	Kbps	~	
	Download Bandwidth	: 100	Kbps	~	
Device F	Priority				
Туре	Information	Real-time Rate	Traffic Usage	Priority	Timing
	1001030	1.0 KB/s			4 hours 🗸
Ē	(LAN) 08-57-00-00-20-12	\downarrow 0 B/s	3 MB		2 h 0 min Remaining

#### ¡Hecho!

Ahora podrás disfrutar jugando juegos sin demoras en tu computadora durante las próximas 4 horas.

# 4.7. Seguridad

Esta función le permite proteger su red doméstica de ataques cibernéticos y usuarios no autorizados mediante la implementación de estas funciones de seguridad de red.

#### 4.7.1.Cortafuegos

El firewall SPI (Stateful Packet Inspection) protege al enrutador de ataques cibernéticos y valida el tráfico que pasa por el enrutador según el protocolo. Esta función está habilitada de manera predeterminada.

- 1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir a**Avanzado**>**Seguridad**>**Cortafuegos**y configure los parámetros según sus necesidades. Se recomienda mantener la configuración predeterminada.

Firewall	
Check the settings of the firewall that pro	tects your network. It is recommended to keep them as default.
SPI Firewall:	
Respond to Pings from LAN:	
Respond to Pings from WAN:	0

# 4. 7. 2. Control de acceso

El control de acceso se utiliza para bloquear o permitir que dispositivos clientes específicos accedan a su red (vía cableada o inalámbrica) según una lista de dispositivos bloqueados (lista negra) o una lista de dispositivos permitidos (lista blanca).

#### Yo quiero:

Bloquear o permitir que dispositivos cliente específicos accedan a mi red (vía cableada o inalámbrica).

#### ¿Cómo puedo hacer eso?

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Seguridad>Control de acceso.

3. Seleccione el modo de acceso para bloquear (recomendado) o permitir los dispositivos en la lista.

Para bloquear dispositivos específicos:

1 ) SeleccionarLista negray haga clicAHORRAR.

Access Control	
Control the access to your network from	the specified devices.
Access Control:	
Access Mode:	Blacklist Configure a blacklist to only block access to your network from the specified devices.
	O Whitelist
	DbA 🕀

2 ) Haga clic**Agregar**y selecciona los dispositivos que quieres bloquear. Puedes ver que los dispositivos se han añadido a la lista negra.

			🕀 Ad
Device Type	Device Name	MAC Address	Modify
Ð		00-11-22-33-44-55	圃
<b></b>		70-47-E9-E7-22-44	茴

#### Para permitir dispositivos específicos:

1 ) Seleccionar**Lista blanca**y haga clic**AHORRAR**.

Access Control
Control the access to your network from the specified devices.
Access Control:
Access Mode: O Blacklist
Whitelist
Configure a whitelist to only allow access to your network from the specified devices.
🔂 Add

2 ) Agregar dispositivos a la lista blanca.

#### • Agregar dispositivos conectados

Hacer clic**Seleccionar de la lista de dispositivos**y seleccione los dispositivos que desea permitir.

Add Devices	×
<ul> <li>Select From Device List</li> <li>Add Manually</li> </ul>	
192.168.1.111 08-57-00-00-20-12	192.168.1.102 10-FE-ED-01-4A-84
192.168.1.166 70-47-E9-A7-22-44	
	CANCEL ADD

• Agregar dispositivos no conectados

Hacer clic**Agregar manualmente**y entrar en el**Nombre del dispositivo**y**Dirección MAC**del dispositivo al que desea permitir el acceso.

Add Devices		×
<ul> <li>Select From Device List</li> <li>Add Manually</li> </ul>		
Device Name:		
MAC Address:		
	CANCEL	ADD

#### ¡Hecho!

Ahora puede bloquear o permitir que dispositivos cliente específicos accedan a su red (por cable o de forma inalámbrica) mediante el**Lista negra**o**Lista blanca**.

#### 4.7.3. Vinculación de IP y MAC

La vinculación de IP y MAC, es decir, la vinculación ARP (protocolo de resolución de direcciones), se utiliza para vincular la dirección IP del dispositivo de red a su dirección MAC. Esto evitará la suplantación de ARP y otros ataques ARP al denegar el acceso a la red a un dispositivo con una dirección IP coincidente en la lista de vinculaciones, pero una dirección MAC no reconocida.

#### Yo quiero:

Evite la suplantación de ARP y los ataques ARP.

#### ¿Cómo puedo hacer eso?

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Seguridad>Vinculación de IP y MAC.

3. HabilitarVinculación de IP y MACy haga clicAHORRAR.



4. Vincula tu(s) dispositivo(s) según tus necesidades.

#### Para vincular los dispositivos conectados:

Localizar el**Lista ARP**sección y habilitar Vincular para vincular las direcciones IP y MAC de un dispositivo específico.

RP List				
ind or unbind the MAC	and IP addresses of curr	ently connected devices	S.	
				🗘 Refresi
Device Name	MAC Address	IP Address	Bind	Modify
Unknown	08-57-00-00-20-12	192.168.1.111	$\bigcirc$	団
Unknown2	08-57-00-00-20-13	192.168.1.114		创

#### Para agregar una entrada vinculante:

- 1 ) Haga clic**Agregar**en el**Lista de encuadernación**sección.
- 2 ) Haga clic**VER DISPOSITIVOS CONECTADOS**y seleccione el dispositivo que desea vincular. O ingrese el**Dirección MAC**y**Dirección IP**que desea vincular.
- 3 ) Haga clicAGREGAR.

Add Binding Entry		×
MAC Address:		
	VIEW CONNECTED DEVICES	
IP Address:		
	CANCEL	ADD

# 4. 7. 4. ALG

Puede ver la configuración de ALG (Application Layer Gateway) en**Avanzado>Seguridad>ALGO**Se recomienda mantenerlos como predeterminados.

# 4.8. Servidor VPN

El servidor VPN (red privada virtual) le permite acceder a su red doméstica de forma segura a través de Internet cuando se encuentra fuera de casa. El enrutador ofrece dos formas de configurar la conexión VPN: OpenVPN y PPTP (protocolo de túnel punto a punto).

# 4.8.1.OpenVPN

OpenVPN es algo complejo pero con mayor seguridad y más estable. Es adecuado para entornos restringidos, como redes de campus e intranets de empresas. En la conexión OpenVPN, la red doméstica puede actuar como servidor y el dispositivo remoto puede acceder al servidor a través del enrutador que actúa como puerta de enlace del servidor OpenVPN.

Para utilizar la función VPN, debe habilitar el servidor OpenVPN en su enrutador e instalar y ejecutar el software cliente VPN en el dispositivo remoto. Siga los pasos a continuación para configurar una conexión OpenVPN.

#### Paso 1. Configurar el servidor OpenVPN en el enrutador

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u> , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### Nota:

- Antes de habilitar el servidor VPN, le recomendamos que configure el servicio DNS dinámico (recomendado) o asigne una dirección IP estática para el puerto WAN del enrutador y sincronice la hora del sistema con Internet.
- La primera vez que configure el servidor OpenVPN, es posible que necesite generar un certificado antes de habilitar el servidor VPN.

#### 2. Ir aAvanzado > Servidor VPN > OpenVPN, y habilitarServidor VPN.

OpenVPN	
Set up an OpenVPN for secure, remote	e access to your network.
Note: No certificate has been created.	Generate one below before enabling OpenVPN.
OpenVPN:	Enable
Service Type:	• UDP
	○ ТСР
Service Port:	1194
VPN Subnet:	10.8.0.0
Netmask:	255.255.255.0

- 3. Seleccione el Tipo de servicio (protocolo de comunicación) para el servidor OpenVPN: UDP, TCP.
- 4. Introduzca unPuerto de servicioal que se conecta un dispositivo VPN, y el número de puerto debe estar entre 1024 y 65535.
- 5. En elSubred VPNyMáscara de redcampos, ingrese el rango de direcciones IP que el servidor OpenVPN puede arrendar al dispositivo.
- 6. Seleccione suAcceso de clientesTipo. SeleccioneSolo red domésticaSi solo desea que el dispositivo remoto acceda a su red doméstica, seleccioneInternet y red domésticaSi también desea que el dispositivo remoto acceda a Internet a través del servidor VPN.
- 7. Haga clicAHORRARluego haga clicGENERARpara obtener un nuevo certificado.

Certificate		
Generate the certificate.		
		_
	GENERATE	
		_
Configuration File		
connuuration File		

Nota:

Si ya ha generado uno, omita este paso o haga clic en GENERAR para actualizar el certificado.

8. Haga clicEXPORTARpara guardar el archivo de configuración de OpenVPN que utilizará el dispositivo remoto para acceder a su enrutador.

#### Paso 2. Configure la conexión OpenVPN en su dispositivo remoto

1. Visita<u>http://openvpn.net/index.php/download/community-downloads.html</u> para descargar el software OpenVPN e instalarlo en su dispositivo donde desea ejecutar la utilidad de cliente OpenVPN.

Nota:

Debe instalar la utilidad de cliente OpenVPN en cada dispositivo en el que desee aplicar la función VPN para acceder a su enrutador. Los dispositivos móviles deben descargar una aplicación de terceros desde Google Play o Apple App Store.

- 2. Después de la instalación, copie el archivo exportado desde su enrutador a la carpeta "config" de la utilidad del cliente OpenVPN (por ejemplo,C:\Archivos de programa\OpenVPN\configen Windows). La ruta depende de dónde esté instalada la utilidad del cliente OpenVPN.
- 3. Ejecute la utilidad del cliente OpenVPN y conéctela al servidor OpenVPN.

#### 4.8.2. VPN PPTP

La VPN PPTP es más fácil de usar y su velocidad es mayor, es compatible con la mayoría de los sistemas operativos y también admite dispositivos móviles. Su seguridad es deficiente y sus paquetes pueden ser pirateados fácilmente, y algunos ISP pueden impedir la conexión VPN PPTP.

Para utilizar la función VPN, debe habilitar el servidor VPN PPTP en su enrutador y configurar la conexión PPTP en el dispositivo remoto. Siga los pasos a continuación para configurar una conexión VPN PPTP.

#### Paso 1. Configure el servidor VPN PPTP en su enrutador

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador..

2. Ir aAvanzado > Servidor VPN > PPTP,y habilitarFormato de archivo PPT. Nota:

Antes de habilitar el servidor VPN, le recomendamos que configure el servicio DNS dinámico (recomendado) o asigne una dirección IP estática para el puerto WAN del enrutador y sincronice la hora del sistema con Internet.

Set up a PPTP \	/PN and accounts for o	quick, remote access to your netwo	rk.
	PPTP:	Enable	
	Client IP Address:	192.168.137.100 - 192.16	8.137.110
		(up to	10 clients)
		Allow Samba (Network Place)	access
		Allow NetBIOS passthrough	
		Allow Unencrypted connection	S
		Allow Unencrypted connection:	S
Account List		Allow Unencrypted connection:	S
Account List	nts (up to 16) that can	Allow Unencrypted connection be used by remote clients to connect	<b>s</b> ct to the VPN server.
Account List	nts (up to 16) that can	Allow Unencrypted connection be used by remote clients to connect	s ct to the VPN server.
Account List	nts (up to 16) that can	Allow Unencrypted connection be used by remote clients to connection	s ct to the VPN server. <table-cell-rows> Ad</table-cell-rows>
Account List Configure accour Username	nts (up to 16) that can	Allow Unencrypted connection           be used by remote clients to connect           Password	s ct to the VPN server. • Ad Modify
Account List Configure accoun Username admin1	nts (up to 16) that can	Allow Unencrypted connection     be used by remote clients to connect     Password     mercusyspassword	s ct to the VPN server. Ad Modify
Account List Configure account Username admin1	nts (up to 16) that can	Allow Unencrypted connection:          be used by remote clients to connect         Password         mercusyspassword	s ct to the VPN server. Ad Modify

- 3. En elDirección IP del cliente archivada,Introduzca el rango de direcciones IP (hasta 10) que el servidor VPN PPTP puede arrendar a los dispositivos.
- 4. Configure el permiso de conexión PPTP según sus necesidades.
  - SeleccionarPermitir el acceso a Samba (sitio de red)para permitir que su dispositivo VPN acceda a su servidor Samba local.
  - SeleccionarPermitir el paso a través de NetBIOSpara permitir que su dispositivo VPN acceda a su servidor Samba usando el nombre NetBIOS.
  - SeleccionarPermitir conexiones no cifradaspara permitir conexiones no cifradas a su servidor VPN.
- 5. Haga clic en GUARDAR y luego configure la cuenta de conexión VPN PPTP para el dispositivo remoto; puede crear hasta 16 cuentas.
  - 1 ) Haga clicAgregar.
  - 2) Ingrese elNombre de usuario y contraseñapara autenticar dispositivos en el servidor VPN PPTP.
  - 3) Haga clicAGREGARpara guardar la información.

	Licomama-				
	osemane.	<ul> <li>This field is required.</li> </ul>			
	Password:				
				_	
			CANCEL	ADD IVer.	
			CANCEL	ADD IVE.	O Add
Userna	me	Pas	Sword	ADD IVER Mod	🔿 Add ify
Userna admin1	me	Pas	CANCEL sword cusyspassword	ADD Ver Mod	Add ify

El dispositivo remoto puede utilizar el software PPTP integrado de Windows o un software PPTP de terceros para conectarse al servidor PPTP. Aquí utilizamos elSoftware PPTP integrado en Windowscomo ejemplo.

1. Ir aInicio > Panel de control > Redes e Internet > Centro de redes y recursos compartidos.

2. Seleccione Configurar una nueva conexión o red.

Network and Sharing Cent				
For quick access, place your bookma	arks here on the bookmarks bar.			
🚱 🗢 🖳 🕨 Control Panel 🕨	Network and Internet   Network and SI	haring Center		• 4 Search Control 🔎
Control Panel Home Change adapter settings Change advanced sharing	View your basic network info	ormation and set — <b>Ipp</b> — Network	up connections	😧 See full map
secongs	(This computer) View your active networks Network Work network		Access type: Internet	Connect or disconnect
	Change your networking settings	network d, dial-up, ad hoc, or V	/PN connection; or set up a	a router or access point.
	Connect to a network Connect or reconnect to a v	wireless, wired, dial-up aring options	, or VPN network connecti	on.
See alco	Access files and printers loo	ated on other network	computers, or change sha	ring settings.
HomeGroup Internet Options	Troubleshoot problems Diagnose and repair netwo	k problems, or get tro	ubleshooting information.	
Windows Firewall				

3. Seleccione Conectarse a un lugar de trabajo y haga clic en Siguiente.



4. Seleccione Usar mi conexión a Internet (VPN).

🚱 🌆 Connect to a Workplace	
How do you want to connect?	
Use my Internet connection (VPN) Connect using a virtual private network (VPN) connection through the Internet.	
🧶 — 🎱 — 🦫	
Dial directly Connect directly to a phone number without going through the Internet.	
ing	
What is a VPN connection?	
	Cancel

5. Introduzca la dirección IP de Internet del enrutador (por ejemplo: 218.18.1.73) en el campo Dirección de Internet. Haga clic en Siguiente.

G 🔚 Connect to a Workplac	e	
Type the Internet ad	dress to connect to	
Your network administrate	or can give you this address.	
Internet address:	218.18.1.73	
Destination name:	VPN Connection	
Use a smart card	to use this source time	
This option allows	anyone with access to this computer to use this connection.	
Don't connect now	v; just set it up so I can connect later	
	Ne	kt Cancel

6. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que haya configurado para el servidor VPN PPTP en su enrutador y haga clic en Conectar.

🚱 🌆 Connect to a Workplac	e	
Type your user nam	e and password	
User name:	admin	
Password:	•••••	
	Show characters Remember this password	
Domain (optional):		
		Connect Connect
		Connect Cancel

7. La conexión VPN PPTP está creada y lista para usar.

Go L Connect	to a Workplace	
The conn	ection is ready to use	
	i	
	Connect now	
		Close

# 4.9.IPv6

Esta función le permite habilitar la función IPv6 y configurar los parámetros de la red de área amplia (WAN) y la red de área local (LAN) del enrutador.

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u> , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir a**Avanzado>IPv6**, y puede ver la información del estado actual de IPv6 del enrutador.

3. Habilitar**IPv6**y seleccione el modo:**Enrutador**o**Paso a través (puente)**.

#### • Si selecciona Enrutador:

IPv6		
Set up an IPv6 connection if your ISP pro	vides IPv6 service.	
Mada	Pouter	

Complete la información de WAN y LAN según lo requieran los diferentes tipos de conexión.

- Normal: El tipo de conexión predeterminado.
- 1) Configure los ajustes WAN.

WAN		
Configure the WAN connection based on	your network typology.	
WAN Connection Type:	Normal	~
Get IPv6 Address:	Auto	~
	Manually set DNS server	
Link-Local Address:		
Global Address:		
Gateway:		
Primary DNS:		
Secondary DNS:		

2 ) Configure los ajustes de LAN. Complete**Prefijo de dirección**proporcionado por su ISP.

Configure the LAN IPv6 address of the ro	outer.	
	Enable Prefix Delegation	
Address Prefix:		
Prefix Length:	0	
Link-Local Address:		
Prefix:		
	Connect	
	Disconnect	

3 ) Haga clicAHORRAR.

• **PPPoE**:Seleccione este tipo si su ISP utiliza PPPoEv6 y proporciona un nombre de usuario y una contraseña.

1 ) Configure los ajustes WAN.

WAN	
Configure the WAN connection based on	n your network typology.
WAN Connection Type:	PPPoE v
Get IPv6 Address:	Auto 🗸
	Use the same PPPoE session as IPv4 ?
Username:	
Password:	
	Manually set DNS server
Link-Local Address:	
Global Address:	
Gateway:	
Primary DNS:	
Secondary DNS:	

2) Configure los parámetros de la LAN. Complete el prefijo de dirección proporcionado por su ISP.

	ulei.
	Enable Prefix Delegation
Address Prefix:	
Prefix Length:	0
Link-Local Address:	
Prefix:	

• **Túnel 6to4**:Seleccione este tipo si su ISP utiliza una implementación de 6 a 4 para asignar direcciones.

1 ) Configure los ajustes WAN.

WAN		
Configure the WAN connection based on your network typology.		
WAN Connection Type:	Tunnel 6to4	~
	Manually set DNS server	
Link-Local Address:		
Global Address:		
Gateway:		
Primary DNS:		
Secondary DNS:		

2 ) Configure los ajustes de LAN.

#### • Si selecciona Paso a través (Puente):

Hacer clicAHORRARNo se requiere ninguna configuración.

IPv6	
Set up an IPv6 connection if your ISP pro	ovides IPv6 service.
Mode:	Pass-Through (Bridge)
	Select this type if your ISP uses Pass-Through (Bridge) network deployment.

# 4. 10. Sistema

#### 4. 10. 1. Actualización del firmware

Mercusys se dedica a mejorar y enriquecer las funciones del producto, ofreciendo a los usuarios una mejor experiencia en red. Lanzaremos el firmware más reciente en el sitio web oficial de Mercusys<u>www.mercusys.com</u> Puede descargar el archivo de firmware más reciente desde la página de Soporte de nuestro sitio web y actualizar el firmware a la última versión.

1. Descargue el archivo de firmware más reciente para el enrutador desde nuestro sitio web<u>www.mercusys.com</u> .

2. Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 3. Ir aAvanzado>Sistema>Actualización de firmware.

4. Haga clicNAVEGARpara localizar el archivo de firmware descargado y haga clic enMEJORA.

ocal Upgrade			
Upgrade firmware fro	m a local file.		
	Firmware Version:		
C a	Hardware Version:		
Ν	lew Firmware File:		
		BROWSE	
		UPGRADE	

#### 4. 10. 2. Copia de seguridad y restauración

Los ajustes de configuración se almacenan como un archivo de configuración en el enrutador. Puede hacer una copia de seguridad del archivo de configuración en su computadora para usarlo en el futuro y restaurar el enrutador a la configuración anterior desde el archivo de copia de seguridad cuando sea necesario.

1. Visitahttp://mwlogin.net , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Sistema>Copia de seguridad y restauración.

#### Para realizar una copia de seguridad de la configuración:

Hacer clic**RESPALDO**para guardar una copia de la configuración actual en su computadora local. Se almacenará en su computadora un archivo ".bin" con la configuración actual.

Backup		
Save current router settings to a file.		
	BACK UP	

#### Para restaurar la configuración:

- 1. Haga clic**NAVEGAR**para localizar el archivo de configuración de respaldo almacenado en su computadora y haga clic en **RESTAURAR**.
- 2. Espere unos minutos para que se restaure y reinicie.

Restore	
Restore settings from a backup file.	
File:	
	BROWSE
	RESTORE

Para restablecer el enrutador a la configuración predeterminada de fábrica:

1. Haga clic**RESTAURACIÓN DE FÁBRICA**para reiniciar el enrutador.

2. Espere unos minutos para que se restaure y reinicie.

#### Nota:

• Durante el proceso de reinicio, no apague ni reinicie el enrutador.

• Le recomendamos encarecidamente que realice una copia de seguridad de la configuración actual antes de restablecer el enrutador.

### 4. 10. 3. Cambiar contraseña

- 1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir aAvanzado>Sistema>Administración, y concéntrese en la sección Cambiar contraseña.

Change Password	
Change the router's local management pa	assword.
Old Password:	ø
New Password:	ø
Confirm New Password:	Ø

3. Ingrese la contraseña anterior y luego la nueva contraseña dos veces (ambas distinguen entre mayúsculas y minúsculas). Haga clicAHORRAR.

4. Utilice la nueva contraseña para futuros inicios de sesión.

# 4. 10. 4. Gestión local

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u> , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

# 2. Ir a**Avanzado>Sistema>Administración**, y centrarse en la sección de Gestión Local.

#### • Permitir que todos los dispositivos conectados a la LAN administren el enrutador:

Seleccionar**Todos los dispositivos**Para gerentes locales.

Local Management			
Access and manage the router from loca	I network devices.		
Local Managers:	All Devices	~	

#### • Permitir que dispositivos específicos administren el enrutador:

1. Seleccione **Dispositivos especificados** Para administradores locales y haga clic en**AHORRAR**.

ccess and manag	e the router from loca	I network devices.		
	Local Managers:	Specified Devices	~	
				Add Devic
Description		MAC Address		Operation
VOUR DC		08-57-00-00-20-13		而

#### 2. Haga clic**Agregar dispositivo**.

Add Device						×
	Description:					
		VIEW CONN	ECTED DE\	/ICES		
	MAC Address:			-		
			CAN	CEL	SAVE	

- 3. Haga clic**VER DISPOSITIVOS CONECTADOS**y seleccione el dispositivo para administrar el enrutador desde la lista de Dispositivos conectados, o ingrese el**Dirección MAC**del dispositivo manualmente.
- 4. Especifique un**Descripción**para esta entrada.
- 5. Haga clic**AHORRAR**.

# 4. 10. 5. Gestión remota

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir a**Avanzado>Sistema>Administración**, y centrarse en la sección de Gestión Remota.

• Prohibir que todos los dispositivos administren el enrutador de forma remota:

No marque la casilla **Permitir**casilla de verificación de **Gestión remota**.



#### • Permitir que todos los dispositivos administren el enrutador de forma remota:

Remote Management		
Access and manage the router over the	internet.	
Note: Remote Management is not support want to use Remote Management, pleas	orted when you are connected to the inte e make sure you have set up an IPv4 co	rnet only via IPv6. If you onnection first.
Remote Management:	Enable	
HTTP Port:	8888	
Web Address for Management:	2.2.2.2	
Remote Managers:	All Devices V	

1. Marque la casilla Permitir casilla de verificación de Gestión remota.

2. Mantenga el puerto HTTP como configuración predeterminada (recomendado) o ingrese un valor entre 1024 y 65535.

3. SeleccionarTodos los dispositivosparaGestores remotos.

4. Haga clicAHORRAR.

Los dispositivos en Internet pueden iniciar sesión en<u>http://Dirección IP WAN del enrutador:número de puerto</u> (como\_

http://113.116.60.229:1024 ) para administrar el enrutador.

Consejos:

• Puede encontrar la dirección IP WAN del enrutador enMapa de la red>Internet.

• La dirección IP WAN del enrutador suele ser una dirección IP dinámica. Consulte DNS dinámico Si desea iniciar sesión en el enrutador a través de un nombre de dominio.

• Permitir que un dispositivo específico administre el enrutador de forma remota:

Remote Management		
Access and manage the router over the i	nternet.	
Note: Remote Management is not support want to use Remote Management, pleas	rted when you are connected to the inte e make sure you have set up an IPv4 co	ernet only via IPv6. If you onnection first.
Remote Management:	C Enable	
HTTP Port:	8888	
Web Address for Management:	2.2.2.2	
Remote Managers:	Specified Device V	
Only this IP Address:	0.0.0.0	

#### 1. Marque la casilla **Permitir**casilla de verificación de **Gestión remota**.

2. Mantenga el puerto HTTP como configuración predeterminada (recomendado) o ingrese un valor entre 1024 y 65535.

#### 3. Seleccionar Dispositivo especificado para Gestores remotos.

4. En el campo Sólo esta dirección IP, ingrese la dirección IP del dispositivo remoto para administrar el enrutador.

#### 5. Haga clicAHORRAR.

Los dispositivos que utilizan esta IP WAN pueden administrar el enrutador iniciando sesión en<u>http://IP WAN del</u> enrutador:número de puerto (como<u>http://113.116.60.229:1024</u>).

Consejos: La dirección IP WAN del enrutador suele ser una dirección IP dinámica. Consulte DNS dinámico Si desea iniciar sesión en el enrutador a través de un nombre de dominio.

#### 4. 10. 6. Registro del sistema

- 1. Visitahttp://mwlogin.net , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir aAvanzado>Sistema>Registro del sistema, y podrá ver los registros del enrutador.

Current Time	e: 2018-07-20 01:00:10		
Q		😯 Refresh	olear All
1 EXCEPTION hello 2 EXCEPTION 1days, 02:03:04, 6			
Save Log			
Save system log locally.			

3. Haga clic**GUARDAR EN LOCAL**para guardar los registros del sistema en un disco local.

# 4. 10. 7. Diagnóstico

El diagnóstico se utiliza para probar la conectividad entre el enrutador y el host u otros dispositivos de red.

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u> , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Sistema>Diagnóstico.

~
Bytes

- 3. Ingrese la información:
  - 1 ) Elige**Silbido**o**Tracert**como herramienta de diagnóstico para probar la conectividad.
  - **Ping**Se utiliza para probar la conectividad entre el enrutador y el host probado y medir el tiempo de ida y vuelta.

- **Tracert**Se utiliza para mostrar la ruta que ha seguido el enrutador para llegar al host probado y medir los retrasos de tránsito de los paquetes a través de una red de Protocolo de Internet.
- 2) Ingrese elDirección IPoNombre de dominio del host probado.
- 3 ) Modificar el**Conteo de ping**número y el**Tamaño del paquete de ping**Se recomienda mantener el valor predeterminado.
- 4) Si has elegido**Tracert**, puedes modificar el**Tiempo de vida máximo de Traceroute**Se recomienda mantener el valor predeterminado.
- 4. Haga clic**COMENZAR**para iniciar el diagnóstico.

La siguiente figura indica la conexión correcta entre el enrutador y el servidor de Yahoo (www.Yahoo.com) probado a través de**Silbido**.

Finding host yahoo.com by DNS server (1 of 2). Pinging yahoo.com [98.138.219.231] with 64 bytes of data Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=0). Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=1). Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seg=2). Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=3). Ping statistics for 98.138.219.231: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss). Approximate round trip times in milli-seconds Minimum = 233ms, Maximum = 233ms, Average = 233ms

La siguiente figura indica la conexión correcta entre el enrutador y el servidor de Yahoo (www.Yahoo.com) probado a través de**Tracert**.

Finding host yahoo.com by DNS server (1 of 2). Tracing route to yahoo.com [72.30.35.10] over a maximum of 20 hops 1 1 ms 1 ms 1 ms 10 0 0 1 2 1 ms 1 ms 1 ms 116.24.64.1 3 1 ms 1 ms 1 ms 202.105.155.185 4 1 ms 1 ms 1 ms 183.56.65.2 5 \* 1 ms \* 202.97.94.150 6 16 ms 16 ms 16 ms 202.97.94.94 7 150 ms 150 ms 150 ms 202.97.27.242 8 166 ms 166 ms 166 ms 202 97 50 74 9 150 ms 150 ms 150 ms 4.53.210.145

#### 4. 10. 8. Tiempo

Esta función permite configurar la hora manualmente o configurar la sincronización automática de la hora. El enrutador puede actualizar automáticamente la hora desde un servidor NTP a través de Internet.

- 1. Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir aAvanzado>Sistema>Tiempo y lenguaje.

• Para configurar la hora del sistema:

System Time		
Set the router's system time.		
Current Time:	2010-07-00-01-00-10	
24-Hour Time:		
Set Time:	Get from Internet	
Time Zone:	(GMT+00:00) Greenwich Mean Time:	Dublin, Edinb
NTP Server I:	time.nist.gov	
NTP Server II:	time-nw.nist.gov	(Optional)

- 1. En el**Hora del sistema**Sección, seleccione la forma en que el enrutador obtiene su hora:**Obtener de Internet**,**Obtener desde Administrar dispositivo**,**A mano**.
- 2. Seleccione su localidadHuso horario.
- 3. Ingrese la dirección o dominio del Servidor NTP 1o Servidor NTP 2.
- 4. Haga clic**AHORRAR**.
- Para configurar el horario de verano:
- 1. En elHorario de veranosección, marque laPermitircaja.

Automatically synchronize the system tim	ie with day	light savi	ng time.		
Daylight Saving Time:	🗹 Enabl	le			
Start: 2020	Mar	×	2nd	×	
	Sun	×	02:00	~	
End: 2020	Nov	×	First	Y	
	Sun	N.	02:00	×.	

- 2. Seleccione la hora de inicio de la lista desplegable en el**Comenzar**campos.
- 3. Seleccione la hora de finalización de la lista desplegable en el**Fin**campos.

#### 4. Haga clicAHORRAR.

#### Nota:

Esta configuración se utilizará para algunas funciones basadas en el tiempo, como el firewall. Debe especificar su zona horaria una vez que inicie sesión en el enrutador correctamente; de lo contrario, las funciones basadas en el tiempo no tendrán efecto.

# 4. 10. 9. Idioma

Esta función le permite configurar el idioma del sistema.

- 1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir aAvanzado>Sistema>Tiempo y lenguaje.

Language		
Set the router's system language.		

3. En el**Idioma**Sección, elige el idioma deseado.

4. Haga clicAHORRAR.

#### 4. 10. 10. Reiniciar

Algunas configuraciones del enrutador tendrán efecto solo después de reiniciarlo y el sistema se reiniciará automáticamente. También puede reiniciar el enrutador para borrar la memoria caché y mejorar el rendimiento.

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aAvanzado>Sistema>Reiniciary podrás reiniciar tu enrutador.

#### • Para reiniciar el enrutador manualmente:

Hacer clic**REINICIAR**y espere unos minutos hasta que el enrutador se reinicie.

Reboot		
Reboot to clear cache and enhance runni	ng performance.	
	REBOOT	

#### • Para configurar el enrutador para que se reinicie periódicamente:

1. Marque la casilla**Permitir**caja de**Programación de reinicio**.

2. Especifique el**Tiempo de reinicio**Cuando el enrutador se reinicia y**Repetir**para decidir con qué frecuencia se reinicia.

3. Haga clic**AHORRAR**.

Reboot Schedule	
Set when and how often the router reboo	ts automatically.
Reboot Schedule: Note: Make sure Time Settings are corre	Enable ct before using this function.
Current Time:	
Reboot Time:	02 🗸 : 00 🗸
Repeat:	Every Day

#### 4. 10. 11. Control de LED

El LED del enrutador indica sus actividades y estado. Puede habilitar el**Modo nocturno** Función para especificar un período de tiempo durante el cual el LED estará apagado.

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir a**Avanzado>Sistema>Control de LED**.

3. Habilitar Modo nocturno.

LED Control				
Turn the router's LEDs on or off.				
LED Status:				
Night Mode				
Set a time period when the LEDs will be	off autom	atically.		
Night Mode:	🔽 Enat	ble		
Note: Make sure Time Settings are corre	ct before	using this	function.	
			. 00	
LED Off From:	23	~	. 00	

4. Especifique el tiempo de apagado del LED y el LED permanecerá apagado durante este período todos los días.
 Nota: El tiempo efectivo de apagado del LED se basa en la hora del enrutador. Puede ir aAvanzado>Sistema>Tiempopara modificar la hora.

5. Haga clic**AHORRAR**.

# Capítulo 5. Configurar el enrutador en modo de punto de acceso

En este capítulo se presenta cómo configurar las distintas características del enrutador funcionando como punto de acceso.

Contiene las siguientes secciones:

- Modo de operación
- Actualización de firmware
- Copia de seguridad y restauración
- Administración
- <u>Registro del sistema</u>
- Diagnóstico
- <u>Tiempo</u>
- Idioma
- <u>Reiniciar</u>
- Control de LED

# 5. 1. Modo de funcionamiento

- 1. Visitahttp://mwlogin.net , e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir aSistema>Modo de operación.
- 3. Seleccione el modo de trabajo según sea necesario y haga clic**AHORRAR**.

Operation Mode
Select an operation mode according to your needs.
O Wireless Router Mode (Current)
In this mode, the router can provide internet access for multiple wired and wireless devices. This mode is required most commonly.
Access Point Mode
In this mode, the router changes an existing wired (Ethernet) network into a wireless one.

# 5. 2. Actualización del firmware

Mercusys se dedica a mejorar y enriquecer las funciones del producto, ofreciendo a los usuarios una mejor experiencia en red. Lanzaremos el firmware más reciente en el sitio web oficial de Mercusys\_ <u>www.mercusys.com</u> Puede descargar el archivo de firmware más reciente desde la página de Soporte de nuestro sitio web y actualizar el firmware a la última versión.

1. Descargue el archivo de firmware más reciente para el enrutador desde nuestro sitio web<u>www.mercusys.com</u> .

- 2. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 3. Ir aSistema>Actualización de firmware.
- 4. Haga clicNAVEGARpara localizar el archivo de firmware descargado y haga clic enMEJORA.

ocal Upgrade		
Upgrade firmware from a local file.		
Firmware Version:	the second second	
Hardware Version:	1000 1 0 0000 miles	
New Firmware File:		
	BROWSE	
	UPGRADE	

#### 5. 3. Copia de seguridad y restauración

Los ajustes de configuración se almacenan como un archivo de configuración en el enrutador. Puede hacer una copia de seguridad del archivo de configuración en su computadora para usarlo en el futuro y restaurar el enrutador a la configuración anterior desde el archivo de copia de seguridad cuando sea necesario.

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aSistema>Copia de seguridad y restauración.

Para realizar una copia de seguridad de la configuración:

Hacer clic**RESPALDO**para guardar una copia de la configuración actual en su computadora local. Se almacenará en su computadora un archivo ".bin" con la configuración actual.

Backup		
Save current router settings to a file.		
	BACK UP	

#### Para restaurar la configuración:

- 1. Haga clic**NAVEGAR**para localizar el archivo de configuración de respaldo almacenado en su computadora y haga clic en **RESTAURAR**.
- 2. Espere unos minutos para que se restaure y reinicie.



Para restablecer el enrutador a la configuración predeterminada de fábrica:

1. Haga clic**RESTAURACIÓN DE FÁBRICA**para reiniciar el enrutador.

-		
Restore all settings to defau	It values.	
	FACTORY RE	STORE

#### 2. Espere unos minutos para que se restaure y reinicie.

#### Nota:

• Durante el proceso de reinicio, no apague ni reinicie el enrutador.

• Le recomendamos encarecidamente que realice una copia de seguridad de la configuración actual antes de restablecer el enrutador.

# 5.4. Administración

#### 5.4.1. Cambiar contraseña

- 1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir a**Sistema>Administración**, y concéntrese en la sección Cambiar contraseña.

Change Password	
Change the router's local management password.	
Old Password:	Ø
New Password:	ø
Confirm New Password:	ø

3. Ingrese la contraseña anterior y luego la nueva contraseña dos veces (ambas distinguen entre mayúsculas y minúsculas). Haga clicAHORRAR.

4. Utilice la nueva contraseña para futuros inicios de sesión.

# 5.4.2. Gestión local

1. Visita**http://mwlogin.net**, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir a**Sistema>Administración**, y centrarse en la sección de Gestión Local.

• Permitir que todos los dispositivos conectados a la LAN administren el enrutador:

Seleccionar**Todos los dispositivos**Para gerentes locales.



• Permitir que dispositivos específicos administren el enrutador:

1. Seleccione **Dispositivos especificados** Para administradores locales y haga clic en**AHORRAR**.

Local Managen	nent			
Access and manag	ge the router from loca	I network devices.		
	Local Managers:	Specified Devices	~	
				Add Device
Description		MAC Address		Operation
your pc		08-57-00-00-20-13		莭

2.	Haga	clic Agregar	dispositivo.
----	------	--------------	--------------

Add Device							>	ĸ
	Description:							
		VIEW	CONN	IECTE	D DE	/ICES		
	MAC Address:	-	-	-	-	-		
					CAN	ICEL	SAVE	

- 3. Haga clic**VER DISPOSITIVOS CONECTADOS**y seleccione el dispositivo para administrar el enrutador desde la lista de Dispositivos conectados, o ingrese el**Dirección MAC**del dispositivo manualmente.
- 4. Especifique un**Descripción**para esta entrada.

5. Haga clicAHORRAR.

# 5. 5. Registro del sistema

- 1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir a**Sistema>Registro del sistema**, y podrá ver los registros del enrutador.

Current Time:	2018-07-20 01:00:10	
Q	😯 Refresh	olear A
1 EXCEPTION hello 2 EXCEPTION 1days, 02:03:04, 6		
Save Log		

3. Haga clic**GUARDAR EN LOCAL**para guardar los registros del sistema en un disco local.

# 5.6.Diagnóstico

El diagnóstico se utiliza para probar la conectividad entre el enrutador y el host u otros dispositivos de red.

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aSistema>Diagnóstico.
| an china na makana ku anta ana manifi da cama hi |       |       |  |
|--|-------|-------|--|
| roubleshoot network connectivity prob            | lems. |       |  |
|  |       |       |  |
| Diagnostic Tools:                                | Ping  | ~     |  |
| IP Address/Domain Name                           |       |       |  |
| in y latroop bonnam Harrie.                      |       |       |  |
| Ping Packet Number:                              | 4     |       |  |
| Ping Packet Size:                                | 64    | Bytes |  |
| · · · · g · · · · · · · · · · · · ·              |       |       |  |

- 3. Ingrese la información:
  - 1 ) Elige**Silbido**o**Tracert**como herramienta de diagnóstico para probar la conectividad.
  - **Ping**Se utiliza para probar la conectividad entre el enrutador y el host probado y medir el tiempo de ida y vuelta.
  - **Tracert**Se utiliza para mostrar la ruta que ha seguido el enrutador para llegar al host probado y medir los retrasos de tránsito de los paquetes a través de una red de Protocolo de Internet.
  - 2) Ingrese elDirección IPoNombre de dominio del host probado.
  - 3 ) Modificar el**Conteo de ping**número y el**Tamaño del paquete de ping**Se recomienda mantener el valor predeterminado.
  - 4) Si has elegido**Tracert**, puedes modificar el**Tiempo de vida máximo de Traceroute**Se recomienda mantener el valor predeterminado.
- 4. Haga clic**COMENZAR**para iniciar el diagnóstico.

La siguiente figura indica la conexión correcta entre el enrutador y el servidor de Yahoo (www.Yahoo.com) probado a través de**Silbido**.

-inding ho	st yahoo.com by DNS server (1 of 2).	
Pinging ya	hoo.com [98.138.219.231] with 64 bytes of data:	
Reply from	n 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=0).	
Reply from	n 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=1).	
Reply from	1 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=2).	
Reply from	1 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=3).	
Ping statis	tics for 98.138.219.231:	
Packets: S	Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss).	
Approxima	ate round trip times in milli-seconds:	
Minimum	= 233ms, Maximum = 233ms, Average = 233ms	

La siguiente figura indica la conexión correcta entre el enrutador y el servidor de Yahoo (www.Yahoo.com) probado a través de**Tracert**.

Finding h	ost yahoo.com by DNS server (1 of 2).
Fracing ro	oute to yahoo.com [72.30.35.10]
ver a ma	aximum of 20 hops:
1 1 ms 1 i	ms 1 ms 10.0.0.1
2 1 ms 1 i	ms 1 ms 116.24.64.1
3 1 ms 1 i	ms 1 ms 202.105.155.185
4 1 ms 1 i	ms 1 ms 183.56.65.2
5 * 1 ms *	\$ 202.97.94.150
5 16 ms 1	16 ms 16 ms 202.97.94.94
7 150 ms	150 ms 150 ms 202.97.27.242
3 166 ms	166 ms 166 ms 202.97.50.74
	150 mo 150 mo 1 52 010 145

## 5. 7. Tiempo

Esta función permite configurar la hora manualmente o configurar la sincronización automática de la hora. El enrutador puede actualizar automáticamente la hora desde un servidor NTP a través de Internet.

1. Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aSistema>Tiempo y lenguaje.

• Para configurar la hora del sistema:

System Time	
Set the router's system time.	
Current Time:	2210-07-00-01-00-10
24-Hour Time:	
Set Time:	Get from Internet
Time Zone:	(GMT+00:00) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinb
NTP Server I:	time.nist.gov
NTP Server II:	time-nw.nist.gov (Optional)

- 1. En el**Hora del sistema**Sección, seleccione la forma en que el enrutador obtiene su hora:**Obtener de Internet**,**Obtener desde Administrar dispositivo**,**A mano**.
- 2. Seleccione su localidad**Huso horario**.
- 3. Ingrese la dirección o dominio del Servidor NTP 1o Servidor NTP 2.
- 4. Haga clic**AHORRAR**.
- Para configurar el horario de verano:
- 1. En elHorario de veranosección, marque laPermitircaja.

Automatically synchronize the system tim	ie with day	light savi	ng time.	
Daylight Saving Time:	🗹 Enab	le		
Start: 2020	Mar	×	2nd	~
	Sun	×	02:00	~
End: 2020	Nov	×	First	<u>y</u>
	Sun	×	02:00	×

2. Seleccione la hora de inicio de la lista desplegable en el**Comenzar**campos.

3. Seleccione la hora de finalización de la lista desplegable en el**Fin**campos.

4. Haga clic**AHORRAR**.

#### Nota:

Esta configuración se utilizará para algunas funciones basadas en el tiempo, como el firewall. Debe especificar su zona horaria una vez que inicie sesión en el enrutador correctamente; de lo contrario, las funciones basadas en el tiempo no tendrán efecto.

# 5.8.Idioma

Esta función le permite configurar el idioma del sistema.

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aSistema>Tiempo y lenguaje.

Language			
Set the router's system la	inguage.		

3. En elIdiomaSección, elige el idioma deseado.

4. Haga clic**AHORRAR**.

# 5.9. Reiniciar

Algunas configuraciones del enrutador tendrán efecto solo después de reiniciarlo y el sistema se reiniciará automáticamente. También puede reiniciar el enrutador para borrar la memoria caché y mejorar el rendimiento.

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aSistema>Reiniciary podrás reiniciar tu enrutador.

#### • Para reiniciar el enrutador manualmente:

```
Hacer clicREINICIARy espere unos minutos hasta que el enrutador se reinicie.
```

Reboot			
Reboot to clear ca	e and enhance run	ning performance.	
		REBOOT	

• Para configurar el enrutador para que se reinicie periódicamente:

1. Marque la casilla**Permitir**caja de**Programación de reinicio**.

2. Especifique el**Tiempo de reinicio**Cuando el enrutador se reinicia y**Repetir**para decidir con qué frecuencia se reinicia.

3. Haga clicAHORRAR.

Reboot Schedule		
Set when and how often the router reboo	ts automatically.	
Reboot Schedule:	Enable	
Note: Make sure Time Settings are corre	ct before using this function	l.
Current Time:		
Reboot Time:	02 🔹 : 00	~
Repeat:	Every Day	*

## 5. 10. Control de LED

El LED del enrutador indica sus actividades y estado. Puede habilitar el**Modo nocturno** Función para especificar un período de tiempo durante el cual el LED estará apagado.

1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2. Ir aSistema>Control de LED.

3. Habilitar Modo nocturno.

LED Control				
Turn the router's LEDs on or off.				
LED Status:				
Night Mode				
Set a time period when the LEDs will be	off automati	cally.		
Night Mode:	Enable			
Note: Make sure Time Settings are corre	ect before us	ing this function.		
Current Time:				
LED Off From:	23		~	
To:	06	☞ : 00	~	(next day)

4. Especifique el tiempo de apagado del LED y el LED permanecerá apagado durante este período todos los días.
Nota: El tiempo efectivo de apagado del LED se basa en la hora del enrutador. Puede ir aAvanzado>Sistema>Tiempopara modificar la hora.

5. Haga clicAHORRAR.

#### **Preguntas frecuentes**

#### P1. ¿Qué debo hacer si olvido mi contraseña inalámbrica?

La contraseña inalámbrica predeterminada está impresa en la etiqueta inferior del enrutador.

Si se ha alterado la contraseña, conecte su computadora al enrutador mediante un cable Ethernet y siga los pasos a continuación:

- 1. Visitahttp://mwlogin.net, e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2. Ir a**Inalámbrico**o**Avanzado**>**Inalámbrico**>**Configuración inalámbrica**para recuperar o restablecer su contraseña inalámbrica.

## P2. ¿Qué debo hacer si olvido mi contraseña de acceso al sistema de gestión web? ¿página?

1. Restablezca el enrutador a su configuración predeterminada de fábrica.

2. Visitahttp://mwlogin.net y crea una contraseña para iniciar sesión en el futuro.

Nota:Necesitará reconfigurar el enrutador para navegar por Internet una vez que se restablezca y marque su nueva contraseña para usarla en el futuro.

#### P3. ¿Qué debo hacer si no puedo iniciar sesión en la página de administración web del enrutador?

Esto puede suceder por diversos motivos. Pruebe los métodos que se indican a continuación para volver a iniciar sesión.

• Asegúrese de que el enrutador se conecte correctamente a la computadora y que el LED correspondiente se encienda.

• Asegúrese de que la dirección IP de su computadora esté configurada comoObtener una dirección IP

#### automáticamenteyObtener la dirección del servidor DNS automáticamente.

- Asegúrese de ingresar la dirección IP correcta para iniciar sesión:<u>http://mwlogin.net</u> o 192.168.1.1.
- Verifique la configuración de su computadora:

## 1 ) Ir a**Comenzar>Panel de control>Red e Internet**y haga clic**Ver el estado y las** tareas de la red.

2 ) Haga clic**Opciones de Internet**En la parte inferior izquierda.

#### 3 ) Haga clic**Conexiones**y seleccione**Nunca marque una conexión**.

General	Security	Privacy	Content	Connections	Programs	Advanced
<b>1</b>	To set up Setup.	o an Inter	net connec	tion, click	Set	up
Dial-up	and Virtua Broadbar	I Private N	ection	ttings	Add	<b></b>
					Add V	PN
					Remo	ve
Choos	e Settings for a conr	if you nee lection.	ed to config	jure a proxy	Sett	ings
() Ne	ever dial a	connection	n			
🔘 Di	al wheneve	er a netwo	ork connect	ion is not prese	ent	
	ways dial m	y default	connection	1		
Cur	rent	None			Set de	efault
Local A	rea Netwo	rk (LAN) s	ettings —			
LAN S Choo	Settings do se Settings	not apply above fo	to dial-up r dial-up se	connections. ettings.	LAN se	ttings

4 ) Haga clic**Configuración de LAN**y desmarque las siguientes tres opciones y haga clic en**DE ACUERDO**.

Automatic co use of manu	onfiguration may or al settings, disable	verride manual settir automatic configura	ngs. To ensure the ation.
Automati	cally detect setting	gs	
Use auto	matic configuration	n script	
Address			
Proxy server	-		
Use a pro	xy server for your VPN connections)	r LAN (These setting	s will not apply to
		Port: <b>80</b>	Advanced
Address			- 19 A.

5 ) Ir a**Avanzado>Restaurar configuración avanzada**y haga clic**DE ACUERDO**.

eneral	Security	Privacy	Content	Connections	Programs	Advanced
Setting	s					
	Accessibili Alway Enable Move Reset Reset Browsing Autom Close Disable Disable Displa	ty s expand e Caret Br system ca text size text size zoom leve natically re unused for e script de e script de y a notific y Accelera	ALT text for owsing for iret with for to medium to medium to medium el for new v ecover from lders in His sbugging (I sbugging (I sbugging (C ation abou stor button	or images new windows a cus/selection of for new windo while zooming <sup>3</sup> windows and ta n page layout e story and Favo internet Explor Other) t every script e on selection	and tabs thanges ws and tabs abs errors with Co rites* er) error	empe
*Tal	kes effect a	after you	restart Inte	ernet Explorer		- 5%
				Restore	advanced se	ettings
Reset I	nternet Ex	plorer set	tings —			
Rese cond You s	ts Internet ition. should only	t Explorer	s settings t	to their default wser is in an un	t Rese nusable state	et

• Utilice otro navegador web o computadora para iniciar sesión nuevamente.

• Restablezca el enrutador a la configuración predeterminada de fábrica e intente nuevamente. Si el inicio de sesión

sigue fallando, comuníquese con el soporte técnico.

Nota:Necesitará reconfigurar el enrutador para navegar por Internet una vez que se restablezca.

# P4. ¿Qué debo hacer si no puedo acceder a Internet a pesar de que el

#### ¿La configuración ha finalizado?

1.Visitahttp://mwlogin.net e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

#### 2.Ir aAvanzado>Red>EstadoPara comprobar el estado de Internet:

Si la dirección IP es válida, pruebe los métodos siguientes y vuelva a intentarlo:

• Es posible que su computadora no reconozca ninguna dirección de servidor DNS; configure manualmente el servidor DNS.

#### 1) Ir aAvanzado>Red>Servidor DHCP.

2) Ingrese 8.8.8.8 como DNS principal y haga clic en**Ahorrar**.

Consejos:8.8.8.8 es un servidor DNS público y seguro operado por Google.

• Reinicie el módem y el enrutador.

- 1) Apague el módem y el enrutador y déjelos apagados durante 1 minuto.
- 2) Primero encienda el módem y espere unos 2 minutos.
- 3 ) Encienda el enrutador, espere 1 o 2 minutos más y verifique el acceso a Internet.
- Restablezca el enrutador a la configuración predeterminada de fábrica y reconfigure el enrutador.
- Actualice el firmware del enrutador.
- Verifique la configuración TCP/IP en el dispositivo en particular si todos los demás dispositivos pueden obtener Internet desde el enrutador.
- Si la dirección IP es 0.0.0.0, pruebe los métodos siguientes y vuelva a intentarlo:
- Asegúrese de que la conexión física entre el enrutador y el módem sea adecuada.
- Clona la dirección MAC de tu computadora.

1 ) Visita<u>http://mwlogin.net</u> , e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el enrutador.

# 2 ) Ir a**Avanzado>Red>Internet**, seleccionar**Clonar la MAC actual del dispositivo** y haga clic**AHORRAR**.

Consejos:

• Algunos ISP registrarán la dirección MAC de su computadora cuando acceda a Internet por primera vez a través de su módem de cable; si agrega un enrutador a su red para compartir su conexión a Internet, el ISP no lo aceptará ya que la dirección MAC ha cambiado, por lo que necesitamos clonar la dirección MAC de su computadora al enrutador.

· Las direcciones MAC de una computadora en una conexión cableada y una conexión inalámbrica son diferentes.

#### • Modificar la dirección IP LAN del enrutador.

Nota:

Los enrutadores Mercusys utilizan 192.168.1.1 como dirección IP LAN predeterminada. Puede entrar en conflicto con el rango de IP de su módem/enrutador ADSL existente. Si es así, el enrutador no puede comunicarse con su módem y no puede acceder a Internet. Para resolver este problema, debemos cambiar la dirección IP LAN del enrutador para evitar este conflicto, por ejemplo, 192.168.2.1.

1) Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el enrutador.

### 2) Ir aAvanzado>Red>Red local.

3) Modifique la dirección IP de la LAN como se muestra en la siguiente imagen. Aquí tomamos

192.168.2.1 como ejemplo.

4 ) Haga clicAhorrar.

LAN	
View and configure LAN settings.	
MAC Address:	88-CD-04-81-92-55
MAC Address: IP Address:	88-CD-04-81-92-55 192.168.2.1

- Reinicie el módem y el enrutador.
  - 1) Apague el módem y el enrutador y déjelos apagados durante 1 minuto.
  - 2) Primero encienda el módem y espere unos 2 minutos.
  - 3 ) Encienda el enrutador, espere 1 o 2 minutos más y verifique el acceso a Internet.
- Verifique nuevamente el tipo de conexión a Internet.
  - 1) Confirme su tipo de conexión a Internet, que puede obtener del ISP.

2) Visita<u>http://mwlogin.net</u>, e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el enrutador.

- 3) Ir aAvanzado>Red>PÁLIDO.
- 4) Seleccione suTipo de conexión a Internety rellene otros parámetros.

5 ) Haga clic**AHORRAR**.

6) Reinicie el módem y el enrutador.

• Actualice el firmware del enrutador.

Si ha probado todos los métodos anteriores pero no puede acceder a Internet, comuníquese con el soporte técnico.

## Q5. ¿Qué debo hacer si no puedo encontrar mi red inalámbrica o no puedo conectarme a ella? ¿La red inalámbrica?

Si no puede encontrar ninguna red inalámbrica, siga los pasos a continuación:

- Asegúrate de que la función inalámbrica de tu dispositivo esté habilitada si estás usando una computadora portátil con un adaptador inalámbrico integrado. Puedes consultar el documento correspondiente o comunicarte con el fabricante de la computadora portátil.
- Asegúrese de que el controlador del adaptador inalámbrico esté instalado correctamente y que el adaptador inalámbrico esté habilitado.
  - En Windows 7

- 1 ) Si ves el mensaje**No hay conexiones disponibles**, generalmente se debe a que la función inalámbrica está deshabilitada o bloqueada de alguna manera.
- 2) Haciendo clic**Solucionar problemas**Y es posible que Windows pueda solucionar el problema por sí solo.
- En Windows XP
- 1 ) Si ves el mensaje**Windows no puede configurar esta conexión inalámbrica**, esto suele deberse a que la utilidad de configuración de Windows está deshabilitada o está ejecutando otra herramienta de configuración inalámbrica para conectar la red inalámbrica.
- 2) Salga de la herramienta de configuración inalámbrica (Mercusys Utility, por ejemplo).
- 3 ) Seleccione y haga clic derecho**Mi computadora**en el escritorio y seleccione**Administrar**para abrir la ventana Administración de equipos.
- 4 ) Ampliar**Servicios y aplicaciones>Servicios**, y encontrar y localizar**Configuración inalámbrica cero**en la lista de Servicios en el lado derecho.
- 5) Clic derecho**Configuración inalámbrica cero**y luego seleccione**Propiedades**.
- 6 ) Cambiar**Tipo de inicio**a**Automático**, haga clic**Comenzar**y asegúrese de que el estado del servicio sea **Comenzó**. Y luego haga clic**DE ACUERDO**.

Si puede encontrar otra red inalámbrica además de la suya, siga los pasos a continuación:

• Asegúrese de que su computadora o dispositivo aún se encuentre dentro del alcance de su enrutador o módem. Acérquese si está demasiado lejos.

Si puede encontrar su red inalámbrica pero no logra conectarse, siga los pasos a continuación:

- Problema de autenticación/falta de coincidencia de contraseña:
  - A veces, se le solicitará que ingrese un número PIN cuando se conecte a la red inalámbrica por primera vez. Este número PIN es diferente de la contraseña inalámbrica o clave de seguridad de la red. Por lo general, solo puede encontrarlo en la etiqueta de su enrutador.

😭 Connect to a Network	×
Type the 8-digit PIN from it is not the	m the router display general wireless password
PIN:	
Connect using a security key in	stead
	Back Next Cancel

- 2 ) Si no puede encontrar el PIN o el PIN falló, puede elegir**Conexión mediante una clave de** seguridadEn su lugar, y luego escriba el**Contraseña inalámbrica/Clave de seguridad de** red.
- 3 ) Si continúa mostrando nota de**Desajuste de claves de seguridad de red**Se sugiere confirmar la contraseña inalámbrica de su enrutador inalámbrico.

Nota:La contraseña inalámbrica/clave de seguridad de red distingue entre mayúsculas y minúsculas.

- Windows no puede conectarse a XXXX / No puede unirse a esta red / La conexión a esta red tarda más de lo habitual:
  - Verifique la intensidad de la señal inalámbrica de su red; si es débil (1~3 barras), acerque el enrutador y vuelva a intentarlo.
  - Cambie el canal inalámbrico del enrutador a 1, 6 o 11 para reducir la interferencia de otras redes.
  - Reinstale o actualice el controlador del adaptador inalámbrico de su computadora.