



ENHWI-N

Router inalámbrico 802.11n

ENCORE

Manual de usuario

Certificaciones de la FCC



Declaración de interferencia de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido comprobado y se determinó que cumple con los límites de dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se encuentra instalado o si no es utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. En el caso de que el equipo causara interferencia dañina con las recepción de radio o TV, la cual puede ser determinada encendiendo o apagando el equipo, se sugiere que el usuario tome una o más de las siguientes medidas para corregir la interferencia:

- Reoriente o coloque en otro lugar la antena receptora.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente diferente del que se encuentra conectado el receptor.
- Consulte a un vendedor o técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no causará una interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Precauciones de la FCC: cualquier cambio o modificación no aprobada explícitamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario de utilizar este equipo.

AVISO IMPORTANTE:

Declaración de exposición a radiación de la FCC:

Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación de la FCC establecidos para un ambiente sin control. Se deberá instalar y utilizar este equipo con una distancia mínima de 20 cm. entre el dispositivo emisor de radiación y su cuerpo.

El transmisor no deberá ser colocado en el mismo lugar ni utilizado junto con otra antena o transmisor.



Advertencia de la marca CE

Este equipo cumple con los requisitos relacionados con la compatibilidad electromagnética, EN 55022 clase B para equipos de tecnología de la información, y los requisitos de protección esenciales de la Directiva del Consejo 89/336/EEC acerca de la aproximación de las leyes de los estados miembro relacionadas con la compatibilidad electromagnética.

La empresa posee una política constante de actualizar sus productos y es posible que la información de este documento no esté actualizada. Póngase en contacto con los distribuidores locales para obtener la información más reciente. Ninguna parte de este documento puede ser copiada o reproducida de alguna forma sin el consentimiento previo por escrito de la empresa.

Marcas registradas:

Todos los nombres comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivas empresas.

Copyright © Encore Electronics, Inc. 2007, Todos los derechos reservados.

Tabla de contenido

Descripción general	1
Características principales	2
Panel frontal	3
Panel trasero	4
Conexión de la alimentación	4
Botón de reinicio	4
Configuración de la red	5
Configuración de la computadora	5
Configuración del router inalámbrico	7
Configuración de red	9
Configuración de la interfaz WAN	9
Configuración de la interfaz LAN	13
Configuración de calidad de servicio	15
Configuración inalámbrica	17
Configuración inalámbrica básica	17
Configuración de red avanzada	18
Configuración de seguridad inalámbrica	20
Control de acceso de las direcciones MAC inalámbricas	23
Sistema de distribución inalámbrica	25
Configuración de WPS	28
Configuración de NAT	30
Configuración de NAT	30
Servidor virtual	31
DMZ virtual	33
Configuración de cortafuegos	34
Filtro de dirección IP	34
Filtro de puerto	36
Filtro de dirección MAC	38
Filtro de sitio Web	39
Configuración de servicios	40
Configuración de DDNS	40
Configuración de UPnP	41
Configuración de registro de sistema	42
Configuración de fecha/hora	43
Administración	44
Cuenta de administrador	44
Prueba de ping	45

Ajustes de configuración	45
Actualización del firmware	46
Información	46
Información del sistema	46
Estadística de paquetes	47
Tabla de direccionamiento	47
Registro de sistema	48
Cierre de sesión	48
Cierre de sesión	48
Reinicio	48

Información de desembalaje

Gracias por adquirir el router inalámbrico ENCORE 802.11n. Antes de comenzar, compruebe el contenido de este embalaje.

El embalaje del producto deberá incluir los siguientes ítems:

- 1. Router inalámbrico**
- 2. Adaptador de alimentación**
- 3. Manual de usuario (en CD)**
- 4. Antena extraíble**

Presentación del router inalámbrico

Descripción general

El router inalámbrico ENCORE 802.11n es compatible con el estándar IEEE802.11n, que soporta una tasa de transferencia de datos de hasta 300 Mbps en la banda 2.4 GHz, y además es compatible con los dispositivos inalámbricos IEEE 802.11g/b. El router permite que múltiples usuarios compartan una conexión de banda ancha y brindar seguridad a la red privada. A través del switch incorporado de 4 puertos y el punto de acceso inalámbrico, los usuarios de la LAN pueden compartir los archivos, impresoras y jugar juegos en red a una velocidad resplandeciente.

Para proporcionar una red inalámbrica segura, este router soporta la encriptación de datos inalámbricos a través de WEP de 64/128 bits, WPA y WPA2. También brinda soporte de cortafuegos NAT (Traducción de Dirección de Red) para proteger las comunicaciones y la red de los hackers y curiosos inalámbricos.

El router inalámbrico con switch Fast Ethernet incorporado de 4 puertos 10/100Mbps es la generación más reciente de routers inalámbricos para el hogar/oficina y usuarios SOHO. Este router inalámbrico con todas las funciones, independiente y compacto permite acceder a una conexión de banda ancha tanto en un ambiente de red cableada como de red inalámbrica. Este dispositivo ha sido diseñado específicamente para proporcionar a los usuarios de redes cableadas e inalámbricas el método más económico que posee accesos múltiples a Internet con el costo de una sola dirección IP pública (IP compartida) y cuenta con una instalación "plug-and-play". Además, el switch de 4 puertos 10/100Mbps incorporado permite que los usuarios conecten el cable de red al dispositivo sin la necesidad de adquirir un switch adicional.

Este dispositivo es también un punto de acceso. Posee una red inalámbrica incorporada. Los usuarios se pueden conectar a Internet utilizando interfaces de red inalámbrica desde cualquier lugar dentro del alcance de su transmisión radial. Es ideal para los usuarios SOHO que requiere de un acceso instantáneo y cómodo a Internet sin las restricciones de la conexión de cables.

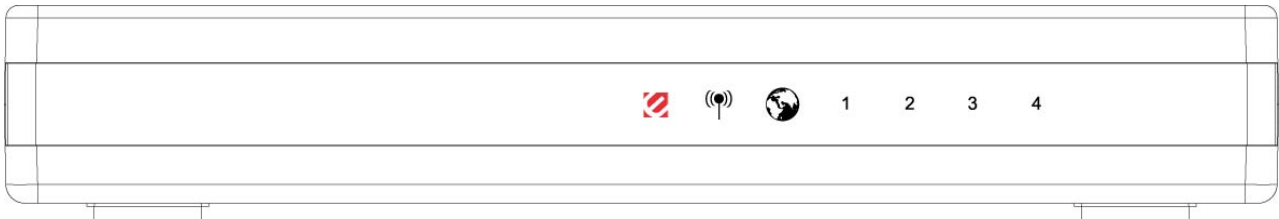
Características principales

El switch proporciona las siguientes características principales:

- Cumple con los estándares inalámbricos IEEE 802.11n y 802.11g/b.
- Proporciona tres antenas inalámbricas y extraíbles reversas SMA 802.11n/g/b.
- Tasa de transferencia de datos de gran velocidad de hasta 300Mbps.
- Soporte de encriptación de datos inalámbricos a través de WEP de 64/128 bits, WPA y WPA2.
- Soporte de autenticación para la conectividad basada en ESSID.
- Soporte de BSSID múltiple.
- Proporciona función de control de acceso MAC y SSID oculto.
- Soporte de WDS con encriptación WEP, TKIP y AES
- Canales: Estados Unidos 11 y Europa 13.
- Soporte de compartición NAT IP.
- Soporte de los siguientes tipos de conexiones WAN: IP estática, PPPoE, PPTP y cliente DHCP.
- Cortafuegos SPI Anti-DoS, DMZ virtual, relay DNS y UPnP.
- Proporciona servidor y cliente DHCP.
- Soporte de ALG para FTP, NetMeeting y DDNS (DynDNS, TZO).
- Soporte de QoS:WMM.
- Soporte de la función de actualización de firmware a través de Internet.
- Soporte de registro del sistema.
- Certificaciones: FCC clase B, Marca CE categoría B, VCCI clase B.

Panel frontal

Panel frontal del router inalámbrico:

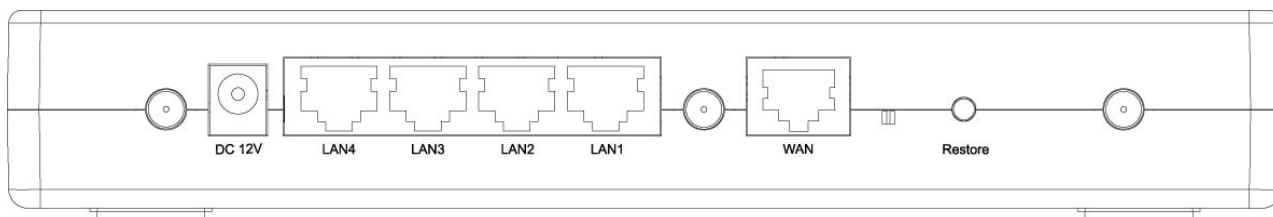


Explicación de los indicadores LED

- **Indicador LED de estado**
Este indicador LED estará apagado durante algunos segundos durante el inicio del sistema. Luego, este indicador LED parpadeará periódicamente para indicar que el router inalámbrico está funcionando de forma normal. Si el indicador LED permanece de color verde/apagado, esto significa que el sistema posee una falla. Deberá ponerse en contacto con el representante o intentar reiniciar el sistema.
- **Indicador LED de WLAN**
 - I. Cuando el punto de acceso inalámbrico está listo para transmitir y recibir datos, este indicador LED permanecerá encendido de color verde.
 - II. Cuando se esté transmitiendo o recibiendo datos, este indicador LED parpadeará de color verde.
- **Indicadores LED de LAN**
Cada puerto posee un indicador LED de actividad/conexión. El indicador LED se encenderá de color verde (estado de conexión) para indicar que el puerto posee una conexión correcta con los dispositivos conectados. El indicador LED parpadea de color verde para indicar que el puerto está recibiendo o transmitiendo datos entre los dispositivos conectados.
- **Indicador LED de WAN**
El indicador LED se encenderá de color verde para indicar que el puerto WAN posee una conexión correcta con los dispositivos conectados.
El indicador LED parpadeará de color verde cuando exista tráfico en el puerto.
- **Botón de configuración**
Proporcionamos este botón de configuración para ayudar a que los usuarios conecten este router a Internet de forma rápida.

Panel trasero

Se muestra a continuación el panel trasero del router inalámbrico.



Conexión de la alimentación

Conecte firmemente el extremo circular del adaptador de alimentación en el panel trasero del router inalámbrico y el otro extremo en un tomacorriente eléctrico. Luego, el sistema ya estará listo.

Botón de reinicio

1. Mantenga presionado este botón durante más de 5 segundos y luego suéltelo. El sistema regresará a la configuración por defecto de fábrica. Mientras tanto, el sistema rescribirá la memoria flash con los valores por defecto y el indicador LED de estado quedará inactivo durante un tiempo. Aproximadamente 60 segundos más tarde, el indicador LED de estado parpadeará de forma periódica. Esto indica que se regresó los parámetros del sistema a los valores por defecto de fábrica. Si se interrumpe el proceso por alguna razón (apagado, etc.), el sistema tendrá fallas. Antes de realizar el proceso, asegúrese de que exista un ambiente de funcionamiento seguro.
2. Para reiniciar el router, mantenga presionado este botón durante 2-5 segundos y luego suéltelo. En este caso, no se eliminará la configuración. Espere a que el router complete el proceso de reinicio y luego podrá comenzar a utilizarlo.

Advertencia: El procedimiento incompleto de restauración a los valores por defecto de fábrica hará que el router ENCORE tenga un funcionamiento defectuoso. Si le ocurre desafortunadamente esta situación, no intente reparar usted mismo el producto. Póngase en contacto con el distribuidor local para obtener ayuda.

Instalación y utilización del router inalámbrico

Este capítulo proporciona una guía "paso a paso" sobre la instalación y configuración del router inalámbrico. Recomendamos examinar todo el capítulo y luego llevar a cabo un funcionamiento más avanzado.

Configuración de la red

Pasos para instalar la red:

- Conecte el cable UTP de ADSL o cable módem al puerto WAN Ethernet ubicado en la parte trasera del router inalámbrico.
- Conecte la línea telefónica proveniente del conector de pared al puerto de entrada de línea del módem de ADSL o el cable coaxial al puerto de entrada de línea del cable módem.
- Conecte el adaptador de alimentación al módem y encienda la alimentación. Instale la tarjeta Ethernet en la computadora consultado la guía de usuario proporcionada junto con la tarjeta.
- Conecte la computadora al router inalámbrico utilizando un cable Ethernet estándar de par trenzado desde la tarjeta Ethernet de la computadora hasta el puerto Ethernet 10/100Mbps ubicado en la parte trasera del router inalámbrico.
- Conecte un extremo del adaptador de alimentación al router y el otro extremo al tomacorriente.

Configuración de la computadora

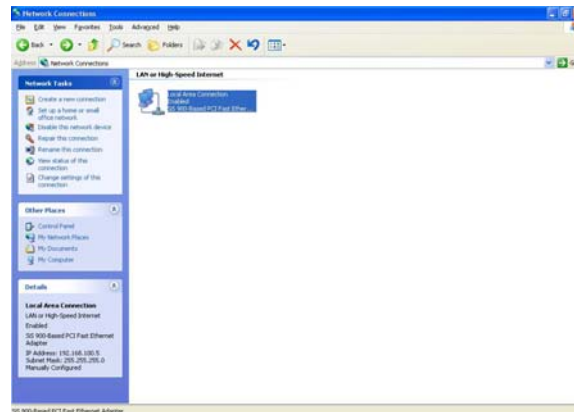
A fin de comunicarse con este router inalámbrico, deberá configurar las direcciones IP de la computadora para que sean compatibles con el dispositivo. El router soporta DHCP y esta función se encuentra habilitada por defecto. Los usuarios que configuran la dirección IP en “**Obtener una dirección IP automáticamente**” pueden omitir las siguientes instrucciones de configuración de dirección IP.

Nota:

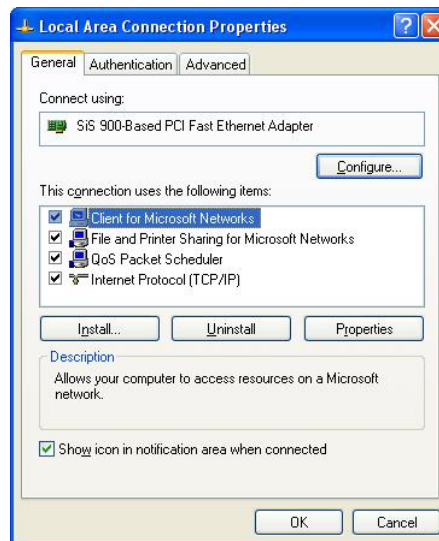
1. Configuración de red por defecto del dispositivo:
Dirección IP: 192.168.1.1
Máscara de subred: 255.255.255.0
Servidor DHCP: habilitado
2. En la siguiente guía de configuración de TCP/IP, se da por sentado que la dirección IP “192.168.1.2” será su dirección IP si especifica las direcciones IP de forma manual. Por favor, **NO** elija “192.168.1.1” para la dirección IP debido a que se estableció la dirección IP “192.168.1.1” como la dirección IP por defecto del dispositivo.
3. La siguiente guía de configuración de TCP/IP utiliza Windows XP como el sistema operativo utilizado.

Procedimientos para configurar las direcciones IP de la computadora

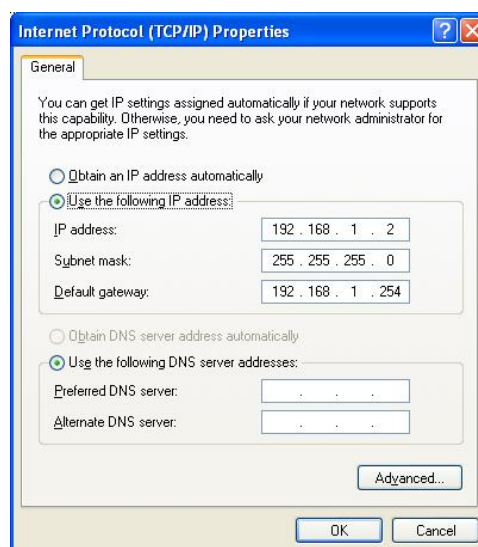
1. Si posee la vista “Menú Inicio clásico”, haga clic en **Inicio > Configuración > Panel de control > Conexiones de red**. Si posee la vista “Menú Inicio”, haga clic en **Inicio > Panel de control > Conexiones de red**.
2. Haga doble clic en **Conexión de área local**.



3. Seleccione **Protocolo Internet (TCP/IP)** y haga clic en **Propiedades**.



4. Puede seleccionar “Obtener una dirección IP automáticamente” (recomendado) o seleccionar “Usar la siguiente dirección IP” para especificar las direcciones IP de forma manual. Haga clic en **Aceptar** luego de establecer la configuración.

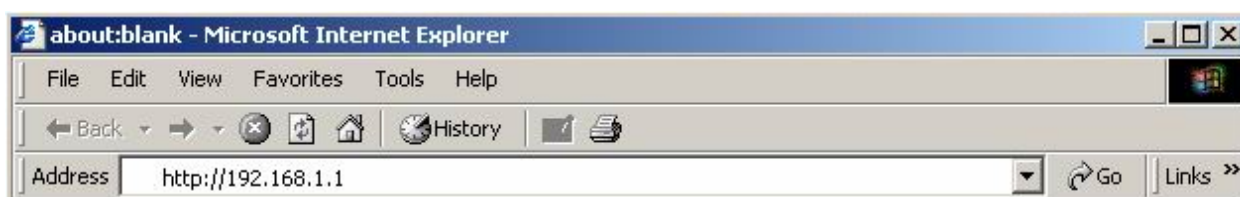


Administración

Configuración del router inalámbrico

Para lograr que toda la red funcione de forma correcta, se deberá configurar el router inalámbrico a través de una computadora que tenga instalado un navegador Web. Siga los pasos que aparecen a continuación.

1. Haga doble clic en el icono del navegador Web ubicado en el escritorio (Netscape Communicator 4.0 o Internet Explorer 3.0 o versiones más actualizadas).
2. Ingrese 192.168.1.1 en la barra de direcciones URL y presione Intro.



3. Aparecerá la ventana de solicitud de nombre de usuario y contraseña.
 - Seleccione "**Administrator**" ("**Administrador**") en la lista desplegable de "Login Name" ("Nombre de acceso") (valor por defecto).
 - Ingrese **admin** en el campo "Password" ("Contraseña") (valor por defecto).
 - Haga clic en el botón "**Login**" ("**Acceder**").

A screenshot of the "Login 802.11n Wireless Router Management Center" web interface. The title bar is red with white text. Below the title bar is a message: "Please key in correct password to login. If you are not administrator, please use guest account to login." To the left of the message is a small icon of a wireless router. Below the message are two input fields: "Login Name :" with a dropdown menu showing "Administrator" and "Password :" with a text input field. At the bottom are two buttons: "Login" and "Clear".

4. Interfaz gráfica de usuario

Luego de la autorización de la contraseña, aparecerá la página “Information” (“Información”) como la página de inicio de la interfaz gráfica de usuario. Puede hacer clic en cada carpeta de la columna que aparece a la izquierda de cada página para acceder a cada página de configuración.

Nota: Tenga en cuenta que deberá hacer clic en el botón **“Save Settings”** (**“Guardar configuración”**) para aplicar la configuración en este dispositivo. Puede restaurar la configuración por defecto haciendo clic en el botón **“Reset Settings”** (**“Restablecer configuración”**).

The screenshot displays the web interface of an IEEE 802.11n Wireless Router. The interface has a red header with the router's logo and title. On the left, a red sidebar contains a menu with icons for various settings. The main content area is divided into four sections, each with a red header: SYSTEM INFORMATION, WAN INTERFACE INFORMATION, LAN INTERFACE INFORMATION, and WLAN INTERFACE INFORMATION. Each section contains a list of configuration parameters and their values.

IEEE 802.11n Wireless Router	
[INFORMATION] <ul style="list-style-type: none">Network SettingsWireless SettingsNAT SettingsFirewall SettingsServices SettingsManagementInformationLogout	SYSTEM INFORMATION System Name : ENHWI-N Firmware Version : Version 1.2 (20071101es) Host Name : Wireless.11n.Router System Time : 1970-01-01 09:08:49 Uptime : 1:08
	WAN INTERFACE INFORMATION MAC Address : 00:08:54:AD:A6:DA IP Assign Type : Static IP IP Address : 10.10.13.195 Subnet Mask : 255.255.0.0 MTU Size : 1500 Default Gateway : 10.10.10.254 Primary DNS : 168.95.1.1 Secondary DNS : 168.95.192.1
	LAN INTERFACE INFORMATION MAC Address : 00:08:54:AD:A6:D8 IP Address : 192.168.1.1 Subnet Mask : 255.255.255.0 DHCP Server : Active
	WLAN INTERFACE INFORMATION Mode : 802.11b/g/n Mixed MAC Address : 00:08:54:AD:A6:D8 SSID : Wireless-11n-Router Channel : 1 Authentication : None (Public Network)

Configuración de red

Configuración de la interfaz WAN

Esta página permite que los usuarios configuren aquellos parámetros para la conexión a Internet. Puede seleccionar el tipo de acceso WAN desde la columna "My Connection type" ("Mi tipo de conexión") y configurar los parámetros para cada modo.

The screenshot displays the configuration interface for an IEEE 802.11n Wireless Router. On the left is a red sidebar with a navigation menu under the heading "[INFORMATION]". The menu items are: Network Settings (expanded), WAN Settings (selected), LAN Settings, QoS Settings, Wireless Settings, NAT Settings, Firewall Settings, Services Settings, Management, Information, and Logout. The main content area has a red header bar with the text "IEEE 802.11n Wireless Router" and the Encore logo. Below the header, there are two main sections. The first section, "WAN INTERFACE SETTINGS", contains a text box explaining that users can set the Internet connection type to static IP, DHCP, or PPPoE, and a note to contact the ISP if unsure. Below this text are two buttons: "Save Settings" and "Reset Settings". The second section, "INTERNET CONNECTION TYPE", contains several configuration options. "MY Connection type" has three radio buttons: Static IP, DHCP (selected), and PPPoE. "Set DNS server" has two radio buttons: Manually and Automatically (selected). "DHCP MTU" is set to 1500 bytes. "Host Name" is set to Wireless.11n.Router. "Ping from WAN" is checked. "WAN Ethernet MAC" has two options: Original MAC (00:08:54:AD:A6:DA) (selected) and Manual Setting (00:00:27:88:81:18) with a note to clone the MAC address from a computer.

IEEE 802.11n Wireless Router

WAN INTERFACE SETTINGS

Use this section to set the type of Internet connection. You can use the connection type as: static IP address, DHCP, or PPPoE. If you are not sure your Internet connection type, please contact your ISP Provider.

Save Settings Reset Settings

INTERNET CONNECTION TYPE

MY Connection type : ☐ Static IP ☒ DHCP ☐ PPPoE

Set DNS server : ☐ Manually ☒ Automatically

DHCP MTU : 1500 bytes


Host Name : Wireless . 11n.Router

Ping from WAN : ☒

WAN Ethernet MAC : ☒ Original MAC (00:08:54:AD:A6:DA)

☐ Manual Setting 00:00:27:88:81:18
[Clone MAC Address from your Computer]

Modo IP estática

INTERNET CONNECTION TYPE	
MY Connection type :	<input checked="" type="radio"/> Static IP <input type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> PPPoE
IP Address :	10.10.13.195
Subnet Mask :	255.255.0.0 
Default Gateway :	10.10.10.254
Primary DNS Server :	168.95.1.1
2nd DNS Server :	168.95.192.1
Static IP MTU :	1500 bytes
Host Name :	Wireless . 11n.Router
Ping from WAN :	<input checked="" type="checkbox"/>
WAN Ethernet MAC :	<input checked="" type="radio"/> Original MAC (00:08:54:AD:A6:DA) <input type="radio"/> Manual Setting 00:00:27:88:81:18 <small>[Clone MAC Address from your Computer]</small>

Items	Información
IP Address (Dirección IP), Subnet Mask (Máscara de subred) y Default Gateway (Puerta de enlace por defecto)	Complete "Dirección IP", "Máscara de subred" y "Puerta de enlace por defecto" proporcionadas por el proveedor de servicios de Internet.
Primary DNS server (Servidor DNS primario) y 2 nd DNS server (Servidor DNS secundario)	Permite especificar el Servidor de Nombres de Dominio (DNS). Ingrese el DNS proporcionado por el proveedor de servicios de Internet en el campo para el servidor primario y el servidor secundario.
Static IP MTU (MTU de IP estática)	Permite habilitar la unidad de transmisión máxima (MTU) en la configuración del router. Cualquier paquete que exceda este número será fragmentado al tamaño adecuado antes de realizar el envío. Un número mayor mejorará el rendimiento de la transmisión. Ingrese el número de tamaño MTU en este campo para establecer la limitación (1500 bytes por defecto).
Host Name (Nombre de host)	Nombre de este dispositivo.
Ping from WAN (Ping desde WAN)	Seleccione esta casilla para habilitar que las otras personas detecten este dispositivo desde WAN y deselectionela para deshabilitar esta función.
WAN Ethernet MAC (Dirección MAC Ethernet de WAN)	Seleccione para utilizar la siguiente dirección MAC como la dirección para el servicio de Internet: Original MAC (Dirección MAC original): Dirección MAC del dispositivo. Manual Setting (Configuración manual): Dirección MAC de la computadora. Haga clic en las letras que se encuentran entre paréntesis para clonar la dirección MAC de la computadora en este campo. También puede cambiar los números de dirección MAC si es necesario.

* Haga clic en el botón **"Save Settings"** (**"Guardar configuración"**) o en el botón **"Reset Settings"** (**"Restaurar configuración"**) en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Modo Cliente DHCP

INTERNET CONNECTION TYPE	
MY Connection type :	<input type="radio"/> Static IP <input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> PPPoE
Set DNS server :	<input type="radio"/> Manually <input checked="" type="radio"/> Automatically
DHCP MTU :	<input type="text" value="1500"/> bytes
Host Name :	<input type="text" value="Wireless"/> . <input type="text" value="11n.Router"/>
Ping from WAN :	<input checked="" type="checkbox"/>
WAN Ethernet MAC :	<input checked="" type="radio"/> Original MAC (00:08:54:AD:A6:DA) <input type="radio"/> Manual Setting <input type="text" value="00:00:27:88:81:18"/> [Clone MAC Address from your Computer]

Ítems	Información
Set DNS server (Establecer servidor DNS)	Si el DNS proporcionado por su proveedor de servicios de Internet es dinámico, seleccione "Automatically" ("Automáticamente"). De lo contrario, seleccione "Manually" ("Manualmente") e ingrese el DNS proporcionado por su proveedor de servicios de Internet en los campos DNS 1 y 2.
DHCP MTU (MTU de DHCP)	Permite habilitar la unidad de transmisión máxima (MTU) en la configuración del router. Cualquier paquete que exceda este número será fragmentado al tamaño adecuado antes de realizar el envío. Un número mayor mejorará el rendimiento de la transmisión. Ingrese el número de tamaño MTU en este campo para establecer la limitación (1500 bytes por defecto).
Host Name (Nombre de host)	Nombre de este dispositivo.
Ping from WAN (Ping desde WAN)	Seleccione esta casilla para habilitar que las otras personas detecten este dispositivo desde WAN y deselectionela para deshabilitar esta función.
WAN Ethernet MAC (Dirección MAC Ethernet de WAN)	Seleccione para utilizar la siguiente dirección MAC como la dirección para el servicio de Internet: Original MAC (Dirección MAC original): Dirección MAC del dispositivo. Manual Setting (Configuración manual): Dirección MAC de la computadora. Haga clic en las letras que se encuentran entre paréntesis para clonar la dirección MAC de la computadora en este campo. También puede cambiar los números de dirección MAC si es necesario.

* Haga clic en el botón **"Save Settings" ("Guardar configuración")** o en el botón **"Reset Settings" ("Restaurar configuración")** en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Modo PPPoE

INTERNET CONNECTION TYPE	
MY Connection type :	<input type="radio"/> Static IP <input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> PPPoE
Set DNS server :	<input type="radio"/> Manually <input checked="" type="radio"/> Automatically
DHCP MTU :	<input type="text" value="1500"/> bytes
Host Name :	<input type="text" value="Wireless"/> . <input type="text" value="11n.Router"/>
Ping from WAN :	<input checked="" type="checkbox"/>
WAN Ethernet MAC :	<input checked="" type="radio"/> Original MAC (00:08:54:AD:A6:DA) <input type="radio"/> Manual Setting <input type="text" value="00:00:27:88:81:18"/> [Clone MAC Address from your Computer]

Ítems	Información
PPPoE Username and Password (Nombre de usuario y contraseña de PPPoE)	Complete "Nombre de usuario" y "Contraseña" proporcionados por su proveedor de servicios de Internet. El nombre de usuario y contraseña por defecto es "NOMBRE DE USUARIO/CONTRASEÑA".
Set DNS server (Establecer servidor DNS)	Si el DNS proporcionado por su proveedor de servicios de Internet es dinámico, seleccione "Automatically" ("Automáticamente"). De lo contrario, seleccione "Manually" ("Manualmente") e ingrese el DNS proporcionado por su proveedor de servicios de Internet en los campos DNS 1 y 2.
PPPoE MTU (MTU de PPPoE)	Permite habilitar la unidad de transmisión máxima (MTU) en la configuración del router. Cualquier paquete que exceda este número será fragmentado al tamaño adecuado antes de realizar el envío. Un número mayor mejorará el rendimiento de la transmisión. Ingrese el número de tamaño MTU en este campo para establecer la limitación (1492 bytes por defecto).
Host Name (Nombre de host)	Nombre de este dispositivo.
Ping from WAN (Ping desde WAN)	Seleccione esta casilla para habilitar que las otras personas detecten este dispositivo desde WAN y deselectionela para deshabilitar esta función.
WAN Ethernet MAC (Dirección MAC Ethernet de WAN)	Seleccione para utilizar la siguiente dirección MAC como la dirección para el servicio de Internet: Original MAC (Dirección MAC original): Dirección MAC del dispositivo. Manual Setting (Configuración manual): Dirección MAC de la computadora. Haga clic en las letras que se encuentran entre paréntesis para clonar la dirección MAC de la computadora en este campo. También puede cambiar los números de dirección MAC si es necesario.

* Haga clic en el botón **"Save Settings" ("Guardar configuración")** o en el botón **"Reset Settings" ("Restaurar configuración")** en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Configuración de la interfaz LAN

Permite establecer la configuración de la interfaz LAN, dirección IP privada del puerto LAN del router y máscara de subred para el segmento LAN.

LAN INTERFACE SETTINGS	
Use this section to set the parameter for LAN. You can use build-in DHCP server for assigning IP to the computers on LAN, this function can reduce setting time.	
<input type="button" value="Save Settings"/>	<input type="button" value="Reset Settings"/>

ROUTER SETTINGS	
The IP Address field is the IP Address that you use to access the Web-based management center. If you change the IP Address here, you may need to reconnect current IP address again.	
IP Address :	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Subnet Mask :	<input type="text" value="255.255.255.0"/> <input type="button" value="v"/>
DNS Proxy :	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

DHCP SERVER SETTINGS	
Use this section to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on LAN.	
Enable DHCP Server :	<input checked="" type="checkbox"/>
DHCP IP Range :	192.168.1. <input type="text" value="100"/> to 192.168.1. <input type="text" value="150"/>
DHCP Lease Time :	<input type="text" value="86400"/> seconds (60..864000)

DHCP CLIENT LIST					
Type	Hostname	MAC	IP	Description	Expire Time

Configuración del router

Ítems	Información
IP address (Dirección IP)	Dirección IP del puerto LAN del router (Por defecto: 192.168.1.1).
Subnet Mask (Máscara de subred)	Máscara de subred de LAN (Por defecto: 255.255.255.0).
DNS Proxy (Proxy de DNS)	El proxy de DNS toma las solicitudes de DNS desde la red local y las reenvía al DNS de Internet. Seleccione la casilla para habilitar la función de proxy de DNS o deselectionela para deshabilitarla.

* Haga clic en el botón **“Save Settings” (“Guardar configuración”)** o en el botón **“Reset Settings” (“Restaurar configuración”)** en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Configuración de servidor DHCP

Ítems	Información
Enable DHCP Server (Habilitar servidor DHCP)	Para proporcionar una dirección IP al cliente LAN, deberá habilitar el servidor DHCP. De lo contrario, deberá establecer la dirección IP del cliente cuando desee utilizar el router como la puerta de enlace por defecto del cliente.
DHCP IP Range (Rango de direcciones IP de DHCP)	Permite especificar el rango de direcciones IP del cliente DHCP (Por defecto: 100~150).
DHCP Lease Time (Tiempo de asignación de DHCP)	Cantidad de tiempo para que el dispositivo reinicie el proceso y proporcione una dirección IP de DHCP (Por defecto: 86400).

* Haga clic en el botón **“Save Settings” (“Guardar configuración”)** o en el botón **“Reset Settings” (“Restaurar configuración”)** en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Lista de clientes de DHCP

Información acerca del tipo, nombre de host, dirección MAC, dirección IP y tiempo de expiración de los clientes DHCP que se encuentran conectados al dispositivo.

Configuración de calidad de servicio

La página “QoS Settings” (“Configuración de calidad de servicio”) proporciona distintas prioridades para los diferentes usuarios o flujos de datos.

BANDWIDTH QoS CONTROL	
<p>You can use Bandwidth Control to specify the maximum bandwidth capacity for a specific transmission to avoid network congestion and interference with others.</p> <p>Bandwidth control provides a dynamic load control, which ensures that the specific transmission would not exceed the value of bandwidth capacity you have set below at any given moment.</p>	
Enable QoS Bandwidth :	<input checked="" type="checkbox"/>

TOTAL BANDWIDTH SETTINGS	
Upload Bandwidth	<input type="text" value="102400"/> (Kbps)
Download Bandwidth	<input type="text" value="102400"/> (Kbps)
<div>Save Settings Reset Settings</div>	

BANDWIDTH QoS SETTINGS	
Enable this Rule :	<input type="checkbox"/>
Type :	<input type="text" value="Downlaod"/> ▼
LAN IP Adress :	<input type="text"/>
Priority :	<input type="text" value="Low"/> ▼
Bandwidth :	Min: <input type="text"/> Max: <input type="text"/> (Kbps)
Comment :	<input type="text"/>
Action :	<div>Change Add</div>

QoS SETTINGS RULE LIST						
Enable	Priority	IP Address	Bandwidth	Comment	Action	

Configuración de ancho de banda total

Puede configurar manualmente el ancho de banda de subida/descarga total (Por defecto: 102400).

Configuración de calidad de servicio del ancho de banda

Ítems	Información
Enable this Rule (Habilitar esta regla)	Seleccione esta casilla para habilitar la configuración y desecciónela para deshabilitarla.
Type (Tipo)	Seleccione el tipo para "Download" ("Descarga") o "Upload" ("Subida").
LAN IP Address (Dirección IP de la LAN)	Ingrese la dirección MAC que controlará.
Priority (Prioridad)	Seleccione la prioridad de transmisión en "Low" ("Baja"), "Medium" ("Media"), "High" ("Alta") o "Highest" ("La más alta").
Bandwidth (Ancho de banda)	Ingrese el ancho de banda mínimo y máximo.
Comment (Comentario)	Ingrese un comentario para la dirección IP de LAN.
Acción	Luego de ajustar la configuración anterior, haga clic en "Add" ("Agregar") para agregar el ítem a "Bandwidth QoS Rule List" ("Lista de reglas de calidad de servicio de ancho de banda"). Puede utilizar el botón "Change" ("Cambiar") para cambiar la configuración.

* Haga clic en el botón **"Save Settings" ("Guardar configuración")** o en el botón **"Reset Settings" ("Restaurar configuración")** en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Lista de reglas de calidad de servicio de ancho de banda

Muestra una lista con las configuraciones de calidad de servicio de banda ancha agregadas anteriormente. Haga clic en la lista para cambiar la configuración o haga clic en el botón **"Delete" ("Eliminar")** para eliminarla de la lista.

Configuración inalámbrica

Configuración inalámbrica básica

Puede establecer la configuración del punto de acceso inalámbrico y controlar los clientes inalámbricos conectados con el punto de acceso.

WIRELESS BASIC SETTINGS

Use this section to set up your wireless interface on your router. You can change SSID, Channel and Wireless protocol of this device. Please note that setting changes on this section may also need to be duplicated on your Wireless Client.

Save Settings

Reset Settings

WIRELESS SETTINGS

Enable Wireless : ☒

Wireless Mode : 802.11b/g/n Mixed ▼

Country: USA(FCC) ▼

Wireless Channel : 2.412GHz (channel 1) ▼

SSID : Wireless-11n-Router

Ítems	Información
Enable Wireless (Habilitar interfaz inalámbrica)	Seleccione esta casilla para habilitar la interfaz inalámbrica o deselectionela para deshabilitarla.
Wireless Mode (Modo de conexión inalámbrica)	Permite seleccionar una banda para este dispositivo entre las opciones “802.11g/b/n Mixed” (“802.11g/b/n Mixto”), “802.11g/b Mixed” (“802.11g/b Mixto”), 802.11b, 802.11g o 802.11n
Country (País)	Permite seleccionar la región en la que vive.
Wireless Channel (Canal inalámbrico)	Permite seleccionar un canal para la red inalámbrica de este dispositivo.
SSID	Identificador de conjunto de servicios para el nombre de la red inalámbrica.

* Haga clic en el botón **“Save Settings”** (**“Guardar configuración”**) o en el botón **“Reset Settings”** (**“Restaurar configuración”**) en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Configuración de red avanzada

Puede configurar los parámetros avanzados de red inalámbrica de este router. Recomendamos que no cambie estos parámetros a menos que sepa los cambios que se aplicarán a este router.

WIRELESS ADVANCE SETTINGS	
Please ensure you are the system administrator and you understand every parameter. The parameters of this section effect the performance of wireless network. Be careful!	
Note:WMM controls latency and jitters when transmitting multimedia content over a wireless connection.	
<div>Save Settings</div> <div>Reset Settings</div>	

GENERAL WIRELESS ADVANCE SETTINGS	
Hide SSID :	<input type="checkbox"/>
Beacon Period :	<input type="text" value="100"/> ms (20~1023)
DTIM Period :	<input type="text" value="1"/> beacon (1~255)
RTS Threshold :	<input type="text" value="2347"/> bytes (0~2347)
Fragment Threshold :	<input type="text" value="2346"/> bytes (256~2346)
Tx Power :	<input type="text" value="Strong"/> ▼
b/g Protection :	<input type="text" value="Auto"/> ▼
Support WMM :	<input type="checkbox"/>

802.11n WIRELESS ADVANCE SETTINGS	
HT Operation Mode :	<input type="text" value="Mixed"/> ▼
HT Channel Bandwidth :	<input type="text" value="40Mhz"/> ▼
HT Guard Interval :	<input type="text" value="400ns"/> ▼
Enable Aggregate :	<input type="checkbox"/>

Configuración	inalámbrica	general	avanzada
Ítems	Información		
Hide SSID (Ocultar SSID)	Seleccione esta casilla para deshabilitar la transmisión de SSID. Por defecto, este dispositivo transmite su SSID para permitir que cada estación inalámbrica ubicada dentro de la cobertura de este router inalámbrico pueda encontrarlo fácilmente.		
Beacon Period (Período beacon)	Período de tiempo durante el cual se transmite un beacon (Por defecto: 100ms).		
DTIM Period (Período DTIM)	Beacon de transmisión del Intervalo del Mensaje de Indicación del Tráfico de Envío (DTIM) (Por defecto: 1b beacon).		
RTS Threshold (Umbral RTS)	Si el tamaño de paquete es más pequeño que el umbral Solicitud de envío (RTS), el router inalámbrico no enviará este paquete a través de la utilización del mecanismo RTS/CTS.		
Fragment Threshold (Umbral de fragmento)	Permite especificar el tamaño máximo de paquete durante la transmisión de datos. Un valor más alto permite un mejor rendimiento (Por defecto: 2346 bytes).		
Tx Power (Potencia de transferencia)	Seleccione la potencia de transferencia entre "Very Weak" ("Muy débil"), "Weak" ("Débil"), "Medium" ("Media") o "Strong" ("Potente").		
g/b Protection (Protección g/b)	Permite que los adaptadores busquen sólo el estándar 802.11 g/b. Seleccione "Auto" ("Automático") para habilitar o deshabilitar esta función de forma automática, "Always on" ("Siempre activado") para habilitar esta función o seleccione "Always off" ("Siempre apagado") para deshabilitar esta función.		
Support WMM (Soporte de WMM)	Para habilitar/deshabilitar la función multimedia inalámbrica.		

* Haga clic en el botón **"Save Settings"** (**"Guardar configuración"**) o en el botón **"Reset Settings"** (**"Restaurar configuración"**) en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Configuración inalámbrica avanzada 802.11n

Ítems	Información
HT Operation Mode (Modo de funcionamiento de HT)	Seleccione el modo "Mixed" ("Mixto") o "Green field" ("Campo verde") como el modo de funcionamiento del híper caudal de datos.
HT Channel Bandwidth (Ancho banda de canal de HT)	Seleccione 40MHz ó 20MHz como el ancho de banda de canal.
HT Guard Interval (Intervalo de guarda de HT)	Seleccione 400ns ó 800ns como el tiempo de intervalo.
Enable HT TX Aggregate MSDU (Permitir a la transmisión de HT agregar una unidad de datos de servicio MAC)	Seleccione esta casilla para habilitar esta función y deselectionela para deshabilitarla.

* Haga clic en el botón **"Save Settings"** (**"Guardar configuración"**) o en el botón **"Reset Settings"** (**"Restaurar configuración"**) en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Configuración de seguridad inalámbrica

La función de seguridad protege a su red inalámbrica de invasiones. Proporcionamos una encriptación WEP y WPA para brindar seguridad a su red inalámbrica. Por defecto, la autenticación se encuentra configurada en el modo seguro. Por favor, seleccione “None” (“Ninguna”)/“WEP”/“WPA (Personal)” en la lista desplegable. Si no selecciona ninguna opción, se transmitirán todos los datos sin encriptación y cualquier estación podrá acceder al router.

WIRELESS SECURITY SETTINGS

Use this section to configure the wireless settings for your Router. Please note that changes made on this section may also need to be duplicated on your Wireless Client.

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy, you can configure wireless security features. This device supports two wireless security modes including WEP and WPA-Personal. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server.

Authentication Mode : 

NO SECURITY PROTECTION (PUBLIC NETWORK)

No security protection, everybody can connect to this router anytime. Be careful! This means your network is public, hackers can hack your computer easily!

Autenticación WEP

WEP AUTHENTICATION	
This section allows you setup the WEP key value. You can select ASCII or Hex as the format of input value.	
Authentication :	Open <input type="button" value="v"/>
Default Key ID :	1 <input type="button" value="v"/>
WEP Key1 :	ASCII (5 or 13 chars) <input type="button" value="v"/> <input type="text"/>
WEP Key2 :	ASCII (5 or 13 chars) <input type="button" value="v"/> <input type="text"/>
WEP Key3 :	ASCII (5 or 13 chars) <input type="button" value="v"/> <input type="text"/>
WEP Key4 :	ASCII (5 or 13 chars) <input type="button" value="v"/> <input type="text"/>

Ítems	Información
Authentication (Autenticación)	Open (Abierta): El punto de acceso inalámbrico puede conectarse a este router inalámbrico sin encriptación WEP. Shared Key (Clave compartida): El punto de acceso inalámbrico puede conectarse a este router inalámbrico sólo con la encriptación WEP.
Default Key ID (ID de clave por defecto)	Seleccione para utilizar el valor de clave WEP de 1, 2, 3 ó 4 como se muestra en la siguiente configuración.
WEP Key 1, 2, 3 and 4 (Clave WEP 1, 2, 3 y 4)	Seleccione "ASCII" o "Hex" para establecer el valor de clave (Por defecto: 012345).

* Haga clic en el botón **"Save Settings"** (**"Guardar configuración"**) o en el botón **"Reset Settings"** (**"Restaurar configuración"**) en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Autenticación WPA

WPA AUTHENTICATION (PERSONAL)	
WPA Mode :	Auto (WPA or WPA2) ▼
WPA Encryption :	TKIP/AES ▼
Pre-Shared Key :	Pass Phrase (8..32bytes) ▼ <div>●●●●●●●●</div>
WPA ReKey Method :	Disabled ▼
WPA ReKey Interval :	0 (0..67108864, default:0)
Pairwise Master Key Cache Interval :	10 ▼ minutes (default:10)
Pre-Authentication Support :	<input type="checkbox"/> Enable

Ítems	Información
WPA Mode (Modo de WPA)	Seleccione una opción en la lista desplegable entre “Auto (WPA or WPA2)” (“Automático (WPA o WPA2)”, “WPA only” (“Sólo WPA”) y “WPA2 only” (Sólo WPA2”).
WPA Encryption (Encriptación WPA)	Seleccione “TKIP / AES”, “TKIP” o “AES” como la encriptación WPA.
Pre-Shared Key (Clave precompartida)	Seleccione el formato de clave entre “Pass Phrase” (“Frase de paso”) o “Hex”. Ingrese la clave precompartida según el formato de clave compartido seleccionado (Por defecto: 01234567).
WPA ReKey Method (Método de re-clave WPA)	Permite habilitar/deshabilitar el método de re-clave WPA por tiempo o paquete.
WPA ReKey Interval (Intervalo de re-clave WPA)	Ingrese un número para establecer el intervalo de re-clave WPA.
Pairwise Master Key Cache Interval (Intervalo de caché de clave maestra Pairwise)	Seleccione 1, 5, 10, 20, 30, 60 ó 120 minutos como el intervalo de tiempo de caché.
Support Pre-Authentication (Soporte de preautenticación)	Seleccione esta casilla para habilitar la función de preautenticación y deselectionela para deshabilitarla.

* Haga clic en el botón **“Save Settings”** (**“Guardar configuración”**) o en el botón **“Reset Settings”** (**“Restaurar configuración”**) en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Control de acceso de las direcciones MAC inalámbricas

Para restringir la autenticación de acceso de las estaciones, configure la lista de control de acceso de esta página. Puede seleccionar “Allow Listed” (“Permitir el acceso a aquellas direcciones MAC que se encuentran en la lista”) para permitir el acceso de aquellas direcciones MAC permitidas o seleccionar “Deny Listed” (“Denegar el acceso a aquellas direcciones MAC que se encuentran en la lista”) para denegar el acceso de la direcciones MAC al dispositivo.

WIRELESS MAC ACCESS CONTROL	
If you choose 'Allowed Listed', only those clients whose wireless MAC addresses in the access control list will be able to connect to your Access Point. When 'Deny Listed' is selected, these wireless clients on the list will not be able to connect to the router.	
MAC Access Policy :	<div>Disabled ▾ (default: disabled)</div>
<div>Save Settings</div> <div>Reset Settings</div>	

MAC ACCESS CONTROL SETTINGS	
Enable this Rule :	<input type="checkbox"/>
MAC Address :	<input type="text"/>
Description :	<input type="text"/>
Action :	<div>Change</div> <div>Add</div>

MAC ACCESS CONTROL LIST			
Enable	Client MAC	Description	Action

CURRENT ASSOCIATED CLIENT LIST	
MAC address	Description

Configuración de control de acceso de direcciones MAC

Ítems	Información
Enable this Rule (Habilitar esta regla)	Seleccione esta casilla para habilitar la configuración y deselectionela para deshabilitarla.
MAC Address (Dirección MAC)	Ingrese la dirección MAC que controlará.
Description (Descripción)	Otorgue una definición a la dirección MAC.
Acción	Luego de ajustar la configuración anterior, haga clic en “Add” (“Agregar”) para agregar el ítem a “MAC Access Control List” (“Lista de control de acceso de direcciones MAC”). Puede utilizar el botón “Change” (“Cambiar”) para cambiar la configuración.

* Haga clic en el botón **“Save Settings” (“Guardar configuración”)** o en el botón **“Reset Settings” (“Restaurar configuración”)** en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Lista de control de acceso de direcciones MAC

Muestra las configuraciones de control de acceso de direcciones MAC agregadas anteriormente. Haga clic en la lista para cambiar la configuración o haga clic en el botón **“Delete” (“Eliminar”)** para eliminarla de la lista.

Lista de clientes conectados actualmente

Muestra los clientes que se encuentran actualmente conectados con el dispositivo. Haga clic en la lista y agréguelos a “MAC Access Control List” (“Lista de control de acceso de direcciones MAC”) para efectuar más ajustes.

Sistema de distribución inalámbrica

El Sistema de distribución inalámbrica (WDS) permite que el router se comunique con otros puntos de acceso de forma inalámbrica. Para lograr que funcione, deberá asegurarse de que estos puntos de acceso y el router se encuentren en el mismo canal. Además, se deberán agregar a la lista del Sistema de distribución inalámbrica (WDS) los valores de dirección MAC y comentarios de los puntos de acceso.

WIRELESS DISTRIBUTION SYSTEM (WDS)

Wireless Distribution System uses wireless media to communicate with other APs, like the Ethernet does. To do this, you must set these APs in the same channel and set MAC address of other APs which you want to communicate with in the table and then enable the WDS.

Note: Before connecting to other Access Point, please make sure they use the same channel. [\[Change Current Channel\]](#)

Save Changes

Reset Changes

WDS SETTINGS

WDS Mode : (default:disabled)

AP+WDS (Repetidor AP)

WDS SETTINGS

Enabling WDS function, the peer Wds APs are listed in WDS MAC list field below according to the MAC address.

WDS Mode : (default:disabled)

WDS Encryption Type :

WDS Partner 1 MAC :

WDS Partner 2 MAC :

WDS Partner 3 MAC :

WDS Partner 4 MAC :

WDS (Puente AP)

WDS SETTINGS	
<p>Enabling WDS function, the peer Wds APs are listed in WDS MAC list field below according to the MAC address. In this mode, AP will not send beacon out and will not deal with probe request packets, therefore STA will not possible to connect with it.</p>	
WDS Mode :	<input type="text" value="WDS (AP Bridge)"/> (default:disabled)
WDS Encryption Type :	<input type="text" value="None"/>
WDS Partner 1 MAC :	<input type="text"/>
WDS Partner 2 MAC :	<input type="text"/>
WDS Partner 3 MAC :	<input type="text"/>
WDS Partner 4 MAC :	<input type="text"/>

Automático (Puente AP)

WDS SETTINGS	
<p>Enabling WDS function and auto learning from WDS packet. Please note that there should be at least one AP filled in WDS list.</p>	
WDS Mode :	<input type="text" value="Auto (AP Bridge)"/> (default:disabled)
WDS Encryption Type :	<input type="text" value="WEP"/>
<p>[Wireless Security setting Page] You must setup WEP encryption in wireless security page.</p>	

Items	Información
WDS	Seleccione una opción en la lista desplegable para habilitar "AP+WDS (AP Repeater)" ("AP+WDS (Repetidor AP)"), WDS (AP Bridge) ("WDS (Puente AP)") o Auto (AP Bridge) ("Automático (Puente AP)") como el formato WDS.
Encryption Type (Tipo de encriptación)	Seleccione una opción en la lista desplegable para habilitar los tipos de encriptación "WEP", "WPA/TKIP" y "WPA/AES". Si selecciona "None" ("Ninguno"), se transmitirán todos los datos sin encriptación y cualquier estación podrá acceder al router.
WPA Encryption Key (Clave de encriptación WPA)	Para el tipo de encriptación "WPA/TKIP" y "WPA/AES", deberá ingresar una clave de encriptación WPA. Utilice el formato de clave "Frase de paso" (8~32bytes).
WDS AP MAC List (Lista de direcciones MAC de AP de WDS)	Para el tipo de encriptación "WPA/TKIP" y "WPA/AES", deberá ingresar la dirección MAC de AP de WDS. Puede ingresar hasta 4 grupos de listas de direcciones MAC de AP de WDS.

* Haga clic en el botón **“Save Settings”** (**“Guardar configuración”**) o en el botón **“Reset Settings”** (**“Restaurar configuración”**) en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Configuración de WPS

WPS (WiFi PROTECTED SETUP)

WiFi Protected Setup was designed to ease setup of security enabled WiFi networks in the home and small office environment. It supports methods that are familiar to most users to configure a network and enable security, like pushing a button or entering a PIN. The new system, which will be incorporated in Windows Vista, will work with computers, gateways peripherals, and consumer electronics.

WiFi Protected Setup : ☒ Enable (default:disabled)

WPS CONNECTION SETTINGS

WPS Config Method PIN - Personal Identification Number

Add Enrollee PIN Code

WPS INFORMATION

WPS Configured : N/A

WPS Status : Idle

SSID : Wireless-11n-Router

Auth Mode : Open

WPAPSK : 01234567

Configuración de conexión de WPS

Ítems	Información
WPS Config Method (Método de configuración de WPS)	Método PIN (Número de identificación personal): Lectura del PIN desde una etiqueta autoadhesiva en la nueva estación o desde una pantalla. Método PBC (Comunicación al presionar un botón): El usuario simplemente debe presionar un botón, ya sea real o virtual, tanto en el punto de acceso como en la nueva estación.
Add Enrollee PIN Code (Agregar código PIN al dispositivo añadido)	Ingresa el código PIN para el dispositivo añadido. Haga clic en el botón “Build WPS Connection” (“Construir conexión WPS”) para ejecutar.

* Haga clic en el botón **“Save Settings”** (**“Guardar configuración”**) o en el botón **“Reset Settings”** (**“Restaurar configuración”**) en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Información de WPS

Muestra la información de la WPA configurada, estado, SSID, modo de autenticación y clave precompartida. Haga clic en el botón **“Refresh”** (**“Actualizar”**) para actualizar la información.

Configuración de NAT

Configuración de NAT

NAT (Traducción de Direcciones de Red) implica la reescritura de las direcciones IP de fuente y/o destino de los paquetes a medida que atraviesan un router o cortafuegos. NAT habilita hosts múltiples en una red privada para el acceso a Internet utilizando una sola dirección IP pública.

NAT (NETWORK ADDRESS TRANSLATION)

Use this section to set the advance NAT settings. You can build VPN passthrough here. Virtual DMZ and virtual server are used to provide Internet services without sacrificing unauthorized access to its local private network. Such as Web (HTTP) servers, FTP servers, SMTP (e-mail) servers or DNS servers.

NAT & ALG SETTINGS

Enable NAT : ☒

IPSec Pass Through : ☒

PPTP Pass Through : ☒

L2TP Pass Through : ☒

Non-standard FTP port :

ALG (Application Layer Gateway Service) SETTINGS

SIP ALG : ☐

NetMeeting ALG : ☐

Window Messenger File Transfer ALG : ☐

StarCraft/Battle.net ALG : ☐

Configuración de NAT y ALG

Haga clic en cada casilla para habilitar la función de NAT, pase directo IPSec (Seguridad de direcciones IP), pase directo PPTP (Protocolo de túnel punto a punto) y pase directo L2TP (Protocolo de túnel de capa dos) en una Red Privada Virtual (VPN, por sus siglas en inglés) o vuelva a hacer clic en cada una de ellas para deshabilitar la función correspondiente. Si es necesario, ingrese el número de puerto en el campo "Non-standard FTP port" ("Puerto FTP no estándar").

Configuración de ALG

Haga clic en cada casilla para habilitar "ALG SIP" ("ALG de SIP") (Protocolo de Iniciación de Sesión), "NetMeeting ALG" ("ALG de NetMeeting"), "Window Messenger File Transfer ALG" ("ALG de Transferencia de Archivos de Windows Messenger") y "StarCraft/Battle.net ALG" ("ALG de StarCraft/Battle.net").

* Haga clic en el botón **"Save Settings"** (**"Guardar configuración"**) o en el botón **"Reset Settings"** (**"Restaurar configuración"**) en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Servidor virtual

Luego de seleccionar o deseleccionar la casilla, el dispositivo demorará 5 segundos en actualizar la página.

VIRTUAL SERVER
<p>Use this page to configure virtual server and redirect remote users that access from web or FTP services via the public (WAN) IP address to local servers in the LAN network.</p> <p>We redirects the external service request to the appropriate server within the LAN network according to the requested service (TCP/UDP port number).</p> <p>Enable Virtual Server <input checked="" type="checkbox"/></p>

VIRTUAL SERVER SETTINGS
<p>Enable this Rule : <input type="checkbox"/></p> <p>Application Select : <input type="text" value="Custom"/></p> <p>WAN Port : <input type="text"/></p> <p>Protocol : <input type="text" value="Both"/></p> <p>LAN Server IP : <input type="text"/></p> <p>LAN PORT: <input type="text"/></p> <p>Action : <input type="button" value="Change"/> <input type="button" value="Add"/></p>

VIRTUAL SERVER MAPPING LIST					
Enable	WAN Port	Protocol	LAN IP	LAN Port	Action

Configuración de servidor virtual

Ítems	Información
Enable this Rule (Habilitar esta regla)	Seleccione esta casilla para habilitar la configuración y desecciónela para deshabilitarla.
Application Select (Selección de aplicación)	Seleccione una aplicación para su demanda.
WAN Port (Puerto WAN)	Ingrese el número de puerto de WAN.
Protocol (Protocolo)	Seleccione un tipo de protocolo ("TCP", "UDP" o "Both" ("Ambos")).
LAN Server IP (Dirección IP del servidor LAN)	Ingrese la dirección IP del servidor LAN.
LAN Port (Puerto LAN)	Ingrese el número de puerto de LAN.
Acción	Luego de ajustar la configuración anterior, haga clic en "Add" ("Agregar") para agregar el ítem a "Virtual Serving Mapping List" ("Lista de mapeo de servidor virtual"). Puede utilizar el botón "Change" ("Cambiar") para cambiar la configuración.

* Haga clic en el botón **"Save Settings" ("Guardar configuración")** o en el botón **"Reset Settings" ("Restaurar configuración")** en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Lista de mapeo de servidor virtual

Muestra una lista con las configuraciones de servidor virtual agregadas anteriormente. Haga clic en la lista para cambiar la configuración o haga clic en el botón **"Delete" ("Eliminar")** para eliminarla de la lista.

DMZ virtual

El DMZ (Zona Desmilitarizada) virtual permite activar protocolos que requieren abrir puertos en el router. El router reenviará todo tráfico entrante no especificado al host establecido en esta página. Para configurar esta opción, seleccione la casilla para habilitarla y luego ingrese la dirección IP de host (dirección IP privada) y haga clic en **“Save Settings”** (**“Guardar configuración”**) para aplicar la configuración.

VIRTUAL DEMILITARIZED ZONE (Virtual DMZ)

A Demilitarized Zone is used to provide Internet services without sacrificing unauthorized access to its local private network. Typically, the virtual DMZ host contains devices accessible to Internet traffic, such as Web (HTTP) servers, FTP servers, SMTP (e-mail) servers and DNS servers.

VIRTUAL DMZ SETTINGS

Enable Virtual DMZ : ☒

Virtual DMZ IP Adress :

Configuración de cortafuegos

Filtro de dirección IP

El router inalámbrico puede filtrar los paquetes salientes con fines de seguridad y administración. Puede establecer un filtro de dirección IP para impedir que usuarios internos accedan a Internet. Luego de seleccionar o deseleccionar la casilla, el dispositivo demorará 5 segundos en actualizar la página.

IP FILTER
Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.
Enable IP Filter <input checked="" type="checkbox"/>

IP FILTER SETTINGS
Enable this Rule : <input type="checkbox"/>
IP Address : <input type="text"/>
Protocol : Both <input type="button" value="v"/>
Filter Mode : Always <input type="button" value="v"/>
Date Define : All <input type="button" value="v"/>
Time Define : 00:00 <input type="button" value="v"/> ~ 00:00 <input type="button" value="v"/>
Action : <input type="button" value="Change"/> <input type="button" value="Add"/>

IP FILTER RULE LIST						
Enable	IP Address	Protocol	Mode	Day	Time	Action

Configuración de filtro de dirección IP

Ítems	Información
Enable this Rule (Habilitar esta regla)	Seleccione esta casilla para habilitar la configuración y deselectionela para deshabilitarla.
IP Address (Dirección IP)	Ingresa la dirección IP que desea filtrar.
Protocol (Protocolo)	Seleccione un tipo de protocolo ("TCP", "UDP" o "Both" ("Ambos")).
Filter Mode (Modo de filtro)	Seleccione el modo de filtro entre "Always" ("Siempre") y "By Schedule" ("Por programación").
Date Define (Definir fecha) Time Define (Definir hora)	Para el modo de filtro "By Schedule" ("Por programación"), deberá definir la fecha y hora del filtro.
Acción	Luego de ajustar la configuración anterior, haga clic en "Add" ("Agregar") para agregar el ítem a "IP Filter Rule List" ("Lista de regla de filtros de dirección IP"). Puede utilizar el botón "Change" ("Cambiar") para cambiar la configuración.

* Haga clic en el botón **"Save Settings" ("Guardar configuración")** o en el botón **"Reset Settings" ("Restaurar configuración")** en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

IP Filter Rule List (Lista de regla de filtros de dirección IP)

Muestra una lista con las configuraciones de filtro de dirección IP agregadas anteriormente. Haga clic en la lista para cambiar la configuración o haga clic en el botón **"Delete" ("Eliminar")** para eliminarla de la lista.

Filtro de puerto

El cortafuegos no sólo puede impedir el acceso de intrusos al sistema, sino que también puede restringir a los usuarios de LAN. El filtro de puerto puede restringir determinados tipos de paquetes de datos desde LAN a Internet a través del router. Luego de seleccionar o deseleccionar la casilla, el dispositivo demorará 5 segundos en actualizar la página.

PORT FILTER
Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.
Enable Port Filter <input checked="" type="checkbox"/>

PORT FILTER SETTINGS
Enable this Rule : <input type="checkbox"/>
Application Select : Custom <input type="button" value="v"/>
Port Range : <input type="text"/> ~ <input type="text"/>
Protocol : Both <input type="button" value="v"/>
Filter Mode : Always <input type="button" value="v"/>
Date Define : All <input type="button" value="v"/>
Time Define : 00:00 <input type="button" value="v"/> ~ 00:00 <input type="button" value="v"/>
Action : <input type="button" value="Change"/> <input type="button" value="Add"/>

PORT FILTER RULE LIST						
Enable	Port	Protocol	Mode	Date	Time	Action

Configuración de filtro de puerto

Ítems	Información
Enable this Rule (Habilitar esta regla)	Seleccione esta casilla para habilitar la configuración y desecciónela para deshabilitarla.
Port Range (Rango de puertos)	Ingrese el rango de puertos que desea filtrar. Los valores válidos son 1~65535.
Protocol (Protocolo)	Seleccione un tipo de protocolo ("TCP", "UDP" o "Both" ("Ambos")).
Filter Mode (Modo de filtro)	Seleccione el modo de filtro entre "Always" ("Siempre") y "By Schedule" ("Por programación").
Date Define (Definir fecha) Time Define (Definir hora)	Para el modo de filtro "By Schedule" ("Por programación"), deberá definir la fecha y hora del filtro.
Acción	Luego de ajustar la configuración anterior, haga clic en "Add" ("Agregar") para agregar el ítem a "Port Filter Rule List" ("Lista de regla de filtros de puerto"). Puede utilizar el botón "Change" ("Cambiar") para cambiar la configuración.

* Haga clic en el botón **"Save Settings" ("Guardar configuración")** o en el botón **"Reset Settings" ("Restaurar configuración")** en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Port Filter Rule List (Lista de regla de filtros de puerto)

Muestra una lista con las configuraciones de filtro de puerto agregadas anteriormente. Haga clic en la lista para cambiar la configuración o haga clic en el botón **"Delete" ("Eliminar")** para eliminarla de la lista.

Filtro de dirección MAC

El router inalámbrico puede filtrar los paquetes salientes con fines de seguridad y administración. Puede establecer un filtro de direcciones MAC para impedir que usuarios internos accedan a Internet. Luego de seleccionar o deseleccionar la casilla, el dispositivo demorará 5 segundos en actualizar la página.

PORT FILTER
<p>Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.</p>
<p>Enable Port Filter <input checked="" type="checkbox"/></p>

PORT FILTER SETTINGS
<p>Enable this Rule : <input type="checkbox"/></p> <p>Application Select : Custom</p> <p>Port Range : <input type="text"/> ~ <input type="text"/></p> <p>Protocol : Both</p> <p>Filter Mode : Always</p> <p>Date Define : All</p> <p>Time Define : 00:00 ~ 00:00</p> <p>Action : <input type="button" value="Change"/> <input type="button" value="Add"/></p>

PORT FILTER RULE LIST						
Enable	Port	Protocol	Mode	Date	Time	Action

MAC Filter Settings (Configuración de filtro de dirección MAC)

Ítems	Información
Enable this Rule (Habilitar esta regla)	Seleccione esta casilla para habilitar la configuración y desecciónela para deshabilitarla.
MAC Address (Dirección MAC)	Ingresa la dirección MAC que desea filtrar.
Filter Mode (Modo de filtro)	Seleccione el modo de filtro entre "Always" ("Siempre") y "By Schedule" ("Por programación").
Date Define (Definir fecha)	Para el modo de filtro "By Schedule" ("Por programación"), deberá definir la fecha y hora del filtro.
Time Define (Definir hora)	
Acción	Luego de ajustar la configuración anterior, haga clic en "Add" ("Agregar") para agregar el ítem a "MAC Filter Rule List" ("Lista de regla de filtro de dirección MAC"). Puede utilizar el botón "Change" ("Cambiar") para cambiar la configuración.

* Haga clic en el botón **"Save Settings" ("Guardar configuración")** o en el botón **"Reset Settings" ("Restaurar configuración")** en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Lista de regla de filtro de dirección MAC

Muestra una lista con las configuraciones de filtro de dirección MAC agregadas anteriormente. Haga clic en la lista para cambiar la configuración o haga clic en el botón **“Delete”** (**“Eliminar”**) para eliminarla de la lista.

Filtro de sitio Web

El filtro de sitio Web permite evitar que los usuarios de LAN accedan a un determinado sitio Web. Este filtro bloqueará aquellos sitios Web que contengan determinadas palabras clave. Luego de seleccionar o deseleccionar la casilla, el dispositivo demorará 5 segundos en actualizar la página.

WEBSITE FILTER

Web Site filter is used to deny LAN users from accessing the internet. It blocks those URLs which contain keywords listed below.
(EX: google; www.google.com or 72.14.203.99)

Enable WebSite Filter ☒

WEBSITE FILTER SETTINGS

Enable this Rule : ☐

Client IP Address : (0.0.0.0 means no limit)

URL or Key Word :

Action :

WEBSITE FILTER RULE LIST			
Enable	Client IP	WebSite String	Action

Configuración de filtro de sitio Web

Ítems	Información
Enable this Rule (Habilitar esta regla)	Seleccione esta casilla para habilitar la configuración y desecciónela para deshabilitarla.
IP Address (Dirección IP)	Ingrese la dirección IP local a la cual desea bloquear el acceso a los sitios Web filtrados.
Website or Key Word (Sitio web o palabras clave)	Ingrese el nombre o las palabras clave del sitio Web que desea bloquear.
Acción	Luego de ajustar la configuración anterior, haga clic en “Add” (“Agregar”) para agregar el ítem a “Lista de regla de filtro de sitio Web”. Puede utilizar el botón “Change” (“Cambiar”) para cambiar la configuración.

* Haga clic en el botón **“Save Settings”** (**“Guardar configuración”**) o en el botón **“Reset Settings”** (**“Restaurar configuración”**) en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Lista de regla de filtro de sitio Web

Muestra una lista con las configuraciones de filtro de sitio Web agregadas anteriormente. Haga clic en la lista para cambiar la configuración o haga clic en el botón **“Delete”** (**“Eliminar”**) para eliminarla de la lista.

Configuración de servicios

Configuración de DDNS

El servicio DDNS (Servidor Dinámico de Nombres de Dominio) permite a los usuarios conectarse a este dispositivo a través de un nombre de host estático y fácil de recordar.

DDNS (DYNAMIC DOMAIN NAME SERVICES)

Dynamic DNS is a service, that provides you with a valid, unchanging, internet domain name (an URL) to go with that (possibly everchanging) IP address.

Save Settings Reset Settings

DDNS SETTINGS

Enable DDNS : ☒
Service Provider : DynDns.org ▼
Domain Name : USER.dyndns.org
User Name/Email : USER
Password/Key :
Confirm Password :

Ítems	Información
Enable DDNS (Habilitar DDNS)	Seleccione esta casilla para habilitar la configuración y deselectionela para deshabilitarla.
Service Provider (Proveedor del servicio)	Sitio Web que proporciona el servicio de DDNS. Seleccione "DynDns.org", "No-IP.com" o "TZO" desde la lista desplegable.
Domain Name (Nombre de dominio)	Nombre de host que ha solicitado para el dispositivo.
User Name/Email (Nombre de usuario/Correo electrónico)	Cuenta de inicio de sesión de DDNS. Para usuarios de DynDNS, ingrese su nombre de usuario. Para los usuarios de No-IP y TZO, ingrese su dirección de correo electrónico (Por defecto: USER).
Password/Key (Contraseña/clave)	Contraseña de la cuenta del servicio de DDNS (Por defecto: PASSWORD).
Confirmed Password (Confirmar contraseña)	Vuelva a ingresar la contraseña para confirmar.

* Haga clic en el botón **"Save Settings"** (**"Guardar configuración"**) o en el botón **"Reset Settings"** (**"Restaurar configuración"**) en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Configuración de UPnP

El servicio UPnP (Plug and Play universal) permite una conexión transparente de los dispositivos y una simplificación en la implementación de las redes en los ambientes hogareños (compartición de datos, comunicaciones y entretenimiento) y empresariales. Esta página permite que el usuario controle la información de los clientes UPnP. Seleccione o deseleccione esta casilla para habilidad o deshabilitar la IGD de UPnP y luego haga clic en **“Save Settings”** (**“Guardar configuración”**) para aplicar la configuración.

UPnP IGD (UPnP INTERNET GATEWAY DEVICES)

You can use this page to configure the parameters for UPnP services. Once enabling UPnP services, you can find your AP in Windows Network Neighborhood easily. Users can assign for specific services and applications to pass through router to Internet.

Save Settings

Reset Settings

UPnP SETTINGS

Enable UPnP IGD : ☒ (default:disabled)

UPnP MAPPING						
Remote Host	External Port	Internal Client	Internal Port	Protocol	Duration	Description
<div>Refresh</div>						

Configuración de registro de sistema

La página “System Log Settings ” (“Configuración de registro del sistema”) muestra información acerca de las actividades actuales del router.

SYSTEM LOG

Use this page to set local and remote log server.

Save Changes

Reset Changes

SYSTEM LOG SETTINGS

System Log

☒ Enable

Log Status

Cleanup when reboot ▾

Log Message Size

4 ▾ (Kbytes)

Remote Log

☒ Enable

Remote Log Server Address

your.syslog.server

Remote Log Server Port

514 (Standard : 514)

Log to Remote and Local

☐ Enable

[Local System Log] You can check your local system log here.

Ítems	Información
System Log (Registro de sistema)	Seleccione esta casilla para habilitar la configuración y desecciónela para deshabilitarla.
Log Type (Tipo de registro)	Seleccione “Cleanup when reboot” (“Limpieza al reiniciar”) o “Save log message” (“Guardar mensaje de registro”) como el tipo de registro.
Log Message Size (Tamaño del mensaje de registro)	Seleccione el tamaño de mensaje de registro entre “4”, “8”, ó “32” Kbytes.
Remote Log (Registro remoto)	Seleccione esta casilla para habilitar la configuración y desecciónela para deshabilitarla.
Remote Log Server Address (Dirección del servidor de registro remoto)	Ingrese la dirección del servidor para el registro remoto.
Remote Log Server Port (Puerto del servidor de registro remoto)	Ingrese el puerto del servidor para el registro remoto.
Log to Remote and Local (Registrar en el registro remoto y local)	Permite habilitar/deshabilitar el registro remoto y local.

* Haga clic en el botón “**Save Settings**” (“**Guardar configuración**”) o en el botón “**Reset Settings**” (“**Restaurar configuración**”) en el cuadro que aparece arriba para guardar/restaurar la configuración.

Configuración de fecha/hora

Esta página permite que los usuarios configuren la fecha y hora del router. Para especificar manualmente esta opción, seleccione la fecha y hora desde la lista desplegable y luego haga clic en el botón **“Save Settings”** (**“Guardar configuración”**). Para sincronizar la hora desde un servidor horario, actualice el intervalo de actualización, seleccione un servidor NTP desde la lista desplegable o ingrese manualmente un servidor NTP privado y luego haga clic en el botón **“Save Settings”** (**“Guardar configuración”**). Seleccione la casilla **“Daylight Saving”** (**“Horario de verano”**) si desea utilizar esta opción en el sistema.

NTP CLIENT (NETWORK TIME PROTOCOL)

You can maintain the system time by synchronizing with a public time server over the Internet.

Save Settings

Reset Settings

Configuración manual de hora

DATE & TIME SETTINGS

SYNC TIME : ☒ Manual Time Setting ☐ NTP Time Server

Time Zone : (GMT-08:00) Pacific Time

Daylight Saving : ☐

System Date : Year Mon Day

System Time : Hour Min Sec

Servidor horario NTP

DATE & TIME SETTINGS

SYNC TIME : ☐ Manual Time Setting ☒ NTP Time Server

Time Zone : (GMT-08:00) Pacific Time

Daylight Saving : ☐

Update Interval : hours

General NTP Server : None

Private NTP Server :

Administración

Cuenta de administrador

La cuenta de administrador es la cuenta que permite acceder a la interfaz de configuración. En esta página, puede cambiar la contraseña de la cuenta de administrador y establecer una dirección IP designada para el acceso remoto a este dispositivo.

REMOTE ADMINISTRATION
Enabling Remote Management allows you or others to change the router configuration from a computer on the Internet.
Remote Control ☒ Enable
HTTP port for remote (default:8080)
Remote Control IP (0.0.0.0 means no limit)

Admin Accounts

Access Level	Password	Confirm Password	Action
administrator ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Change"/>

Administración remota

Ítems	Información
Remote Control (Control remoto)	Seleccione esta casilla para permitir el acceso desde una PC remota a la interfaz de configuración de este router.
HTTP port for remote (Puerto HTTP para el control remoto)	Puerto HTTP para el acceso a esta interfaz de administración (Por defecto: 8080).
Remote Control IP (Dirección IP de control remoto)	Dirección IP permitida para el acceso. La dirección IP por defecto 0.0.0.0 permite el acceso de todas las direcciones IP.
Botón Update (Actualizar)	Haga clic en este botón para actualizar la configuración.

Admin Accounts (Cuentas de administrador)

Ítems	Información
Access Level (Nivel de acceso)	Seleccione un nivel de acceso entre "administrator" ("administrador") y "guest" ("invitado").
Password (Contraseña)	Contraseña nueva para la cuenta de administrador.
Confirm Password (Confirmar contraseña)	Ingrese nuevamente la contraseña nueva.
Acción	Haga clic en el botón "Change" ("Cambiar") para aplicar la contraseña nueva.

Prueba de ping

La página “Ping Test” (“Prueba de ping”) permite que el administrador pruebe el estado de conexión de Internet. Ingrese la dirección IP y luego haga clic en el botón “**Ping Test**” (“**Prueba de ping**”) para visualizar la información de resultado.

PING TEST (PACKET INTERNET GROPER TEST)

This useful diagnostic utility can be used to check if a computer is on the Internet. It sends ping packets and listens for replies from the specific host. Enter in a host name or the IP address that you want to ping and click **Ping**.

Destination host name/IP address :

PING TESTING RESULT

```
PING 192.168.1.1 (192.168.1.1): 56 data bytes 84 bytes from
192.168.1.1: icmp_seq=0 ttl=64 time=0.8 ms 84 bytes from
192.168.1.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.5 ms 84 bytes from
192.168.1.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.5 ms --- 192.168.1.1 ping
statistics --- 3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet
loss round-trip min/avg/max = 0.5/0.6/0.8 ms
```

Ajustes de configuración

La página “Config Settings” (“Ajustes de configuración”) permite que los usuarios realicen un respaldo o descarguen los estados de configuración del dispositivo, o restauren el dispositivo a la configuración por defecto de fábrica.

CONFIG SETTINGS

This page allows you to save current settings to a file or upload the settings from the file which was saved before. You can also reset the current configuration to factory default.

Save Settings to File :

Load Settings from File :

Reset Settings to Default :

Ítems	Información
Save Settings to File (Guardar config. en archivo)	Haga clic en el botón “ Save ” (“ Guardar ”) para guardar la configuración.
Load Settings from File (Cargar configuración desde archivo)	Haga clic en “ Browse ” (“ Examinar ”) para seleccionar el archivo y luego haga clic en “ Reload ” (“ Cargar ”) para iniciar el proceso. Espere a que este proceso finalice.
Reset Settings to Default (Restaurar configuración a los valores por defecto)	Haga clic en “ Reset to Default ” (“ Restaurar configuración a los valores por defecto ”) para iniciar el proceso que finalizará cuando el indicador LED de estado comience a parpadear.

Actualización del firmware

En algunas ocasiones, se publica un firmware nuevo para actualizar el sistema del dispositivo. Puede actualizar el firmware que aparece en esta página. Para actualizar el firmware, haga clic en el botón **“Browse”** (**“Examinar”**), busque el firmware en la computadora y luego haga clic en **“Upload”** (**“Cargar”**) para ejecutar el proceso.

FIRMWARE UPGRADE	
This page allows you to upgrade firmware to new version.	
Firmware File	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upgrade"/>
Please note: Do not power off the device during upgrading because it may crash the system.	

Información

Información del sistema

La página “System Information” (“Información del sistema”) muestra la configuración actual del dispositivo. Puede comprobar si los parámetros coinciden con la configuración.

SYSTEM INFORMATION
System Name : ENHWI-N Firmware Version : Version 1.2 (20071101es) Host Name : Wireless.11n.Router System Time : 1970-01-01 09:44:34 Uptime : 1:44

WAN INTERFACE INFORMATION
MAC Address : 00:08:54:AD:A6:DA IP Assign Type : Static IP IP Address : 10.10.13.195 Subnet Mask : 255.255.0.0 MTU Size : 1500 Default Gateway : 10.10.10.254 Primary DNS : 168.95.1.1 Secondary DNS : 168.95.192.1

LAN INTERFACE INFORMATION
MAC Address : 00:08:54:AD:A6:D8 IP Address : 192.168.1.1 Subnet Mask : 255.255.255.0 DHCP Server : Active

WLAN INTERFACE INFORMATION
Mode : 802.11b/g/n Mixed MAC Address : 00:08:54:AD:A6:D8 SSID : Wireless-11n-Router Channel : 1 Authentication : N/A

Estadística de paquetes

Esta página permite que los usuarios obtengan información de la condición de transferencia de datos y controlen el estado y rendimiento de este router, incluida la interfaz, los paquetes recibidos/enviados y los errores de envío/recepción.

PACKET STATISTIC				
Some information of netstat shows here. You are able to view the amount of receiving and sending packets that pass through the network interfaces. The traffic counter resets after rebooting the device.				

Interface	Recv Pkts	Send Pkts	Recv Errs	Send Errs
LAN	3909	3955	0	0
WAN	0	656	0	0
Wired_LAN	3915	3944	0	0
LOOKUP	473	473	0	0
Wireless_LAN	31771	5931	0	0

Tabla de direccionamiento

Esta página muestra la tabla de direccionamiento del router. Los usuarios pueden obtener la información de conexión incluyendo el destino, la puerta de enlace, la máscara de red, las banderas, la métrica, la referencia, el uso y la interfaz.

ROUTING TABLE							
A routing table contains the information necessary to forward a packet along the best path toward its destination. Each packet contains information about its origin and destination. The table then provides the device with instructions for sending the packet to the next hop on its route across the network.							

Destination	Gateway	Netmask	Flags	Metric	Ref	Use	Iface
192.168.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	0	0	br0
10.10.0.0	0.0.0.0	255.255.0.0	U	0	0	0	eth0
0.0.0.0	10.10.10.254	0.0.0.0	UG	0	0	0	eth0

Registro de sistema

Esta página muestra la información de registro de sistema. Haga clic en el botón **“Refresh”** (**“Actualizar”**) para actualizar la lista.

SYSTEM LOG	
The page shows the system log messages.	
<input type="button" value="Refresh"/>	

SYSTEM LOG MESSAGES LIST	
Time	Info

Cierre de sesión

Cierre de sesión

Haga clic en el botón **“Logout”** (**“Cerrar sesión”**) para cerrar la sesión de la cuenta de administrador de este sistema.

LOGOUT
Logout the management system!
<input type="button" value="Logout"/>

Reinicio

Haga clic en el botón **“Reboot”** (**“Reiniciar”**) para reiniciar el sistema. El sistema podría demorar 1 minuto para reiniciarse. Espere mientras se lleva a cabo este proceso.

REBOOT
Reboot the router, you must wait about 1 minute for rebooting.
<input type="button" value="Reboot"/>

Especificaciones del producto

Estándar	IEEE 802.11n IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Interfaz	LAN: 4 puertos Ethernet RJ-45 de 10/100Mbps WAN: Un puerto RJ45 3* Antena inalámbrica y extraíble reversa SMA 802.11n/g/b
Conexión WAN	Ethernet de 10/100 Mbps
Conexiones de los cables	RJ-45 (10BASE-T): UPT categoría 3, 4 y 5 RJ-45 (100BASE-TX): UPT categoría 5
Modo de transmisión	Negociación automática (full-dúplex, half-dúplex)
Indicadores LED	1*Encendido/apagado, 1*WAN, 4*LAN, 1*WLAN
Seguridad	WEP de 64/128 bits, WPA y WPA2
Sensibilidad del receptor	11Mbps-91dBm, 54Mbps-78dBm, 300mbps -69dBm
Potencia de transmisión	11Mbps 19dBm, 54Mbps 16dBm, 11n 20MHz y 11n 40MHz 16dBm
Rango de cobertura	Interior: 35~100 metros Exterior: 100~300 metros
Emisión	FCC CLASE B, CE
Temperatura de funcionamiento	00 ~ 400C (320 ~ 1040F)
Humedad de funcionamiento	10% ~ 90% RH, sin condensación
Fuente de alimentación	Adaptador de alimentación externo, 12VDC/1A