



MODELO: RM-0150

Rompe muros
antena digital 150Mbps, 1000mW



Debido a actualizaciones puede existir diferencia dentro del manual, por lo tanto favor de consultar nuestra página web: <https://www.mitzu.com> para obtener la última versión

Las imágenes son representativas, los colores y el diseño puede variar

***Leer completo el manual antes de usar este producto por primera vez**

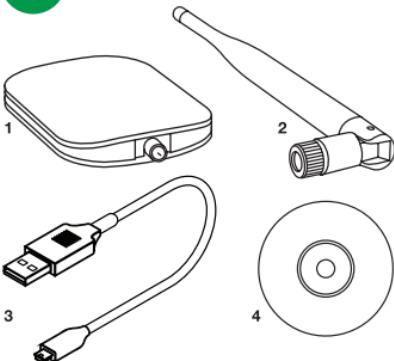


BIENVENIDOS

Gracias por adquirir el nuevo producto GREEN LEAF, estamos seguros que te encontrarás muy satisfecho con la compra



CONTENIDO



Amplificador de señal

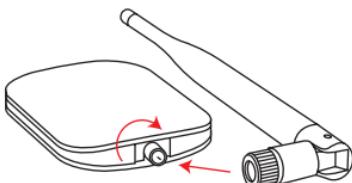
Antena

Cable USB - mini USB (5Vcc)

CD de controladores



ARMADO



Conectar la antena en la entrada del amplificador y girar hasta fijar

NOTA: Antes de realizar cualquier conexión del dispositivo a la computadora, instalar el software del CD

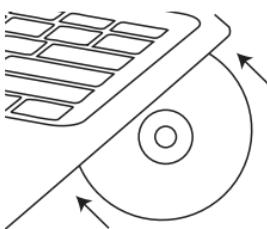


INSTALACIÓN DE CD

Insertar el CD en el lector de CD/DVD del equipo de cómputo

Aparecerá una ventana de autoreproducción; dar doble click en SETUP.EXE para instalar el software

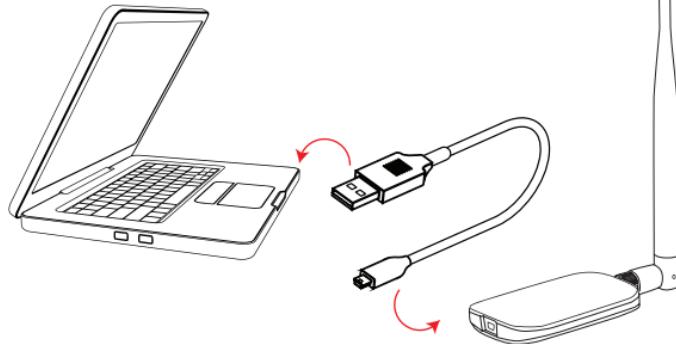
Después de instalar el software reiniciar el equipo de cómputo



Si no aparece la ventana de autorreproducción abrir el CD por medio del explorador



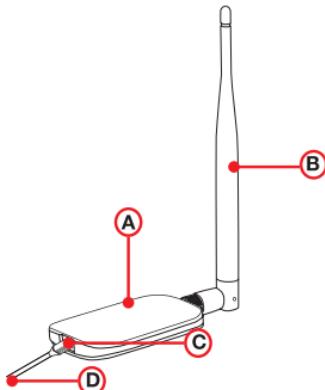
¿CÓMO CONECTAR?



Conectar el cable USB a la computadora y el otro extremo (mini USB) al amplificador



DESCRIPCIÓN GENERAL



- A)** AMPLIFICADOR DE SEÑAL
- B)** ANTENA
- C)** PUERTO MINI USB
- D)** CABLE USB - MINI USB (5VCC)



FUNCIONAMIENTO

A. ESCANEOS DE SEÑAL WIFI

Existen 2 tipos de utilidades inalámbricas (Windows Zero y RaLink). Para poder cambiar entre ellas seleccionar con un click derecho la deseada.



B. CONFIGURACIÓN WZC

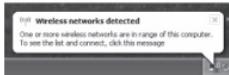
Seleccionar 1.3 si se va a utilizar RaUL

Activar WZC, el botón de perfil cambiara a color gris



C. CONFIGURACIÓN DE NIC UTILIZANDO WZC

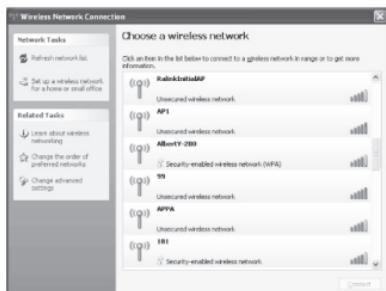
Antes de conectar a cualquier red inalámbrica el estatus se muestra de la siguiente forma



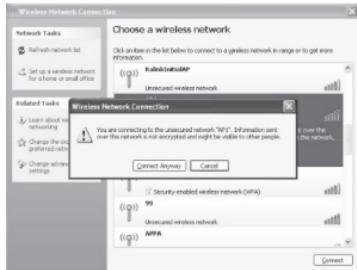
Dar click en el icono CONEXIÓN DE RED en la barra de herramientas
Seleccionar VER REDES INALÁMBRICA DISPONIBLES



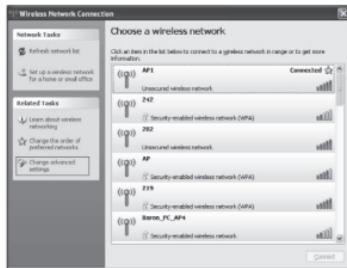
Se desplegará una ventana mostrando la lista de AP disponibles para conexión



Dar doble click en CONECTAR DE CUALQUIER FORMA



Para actualizar los atributos de AP, dar click en CAMBIO DE CONFIGURACIÓN AVANZADA



Elegir REDES INALÁMBRICA

D. OPERANDO CON RaUI

Activar RaUI

Dar click en el ícono RaUI que aparece en la equina inferior derecha



Dar click para mostrar la pantalla principal de RaUI para ver la lista de AP captadas por la antena. Cada fila contiene SSID, tipo de red, canal autorizado , modo inalámbrico, estado de seguridad y fuerza de señal

Seleccionar la AP y dar click en CONECTAR e ingresar la contraseña



La luz azul aparecerá a la izquierda de la AP al igual que el estatus de varias redes

- CONECTADO. La fuerza de la señal es buena
- CONECTADO. La fuerza de la señal es normal
- NO CONECTADO
- NIC. inalámbrico no detectado
- CONECTADO. La fuerza de la señal es débil

D. CARACTERÍSTICAS AVANZADAS DE RAUI

PERFIL. Espacio para guardar las redes inalámbricas favoritas para una conexión one-click

Nombre de perfil: Por default
PROF 1

SSID: AP o nombre de Ad-Hoc

Tipo de red: Infraestructura o Ad-Hoc

Autenticación: Abierta, WPA/PSK, WPA2/PSK

Encriptación: Ninguna, WEP, AES, TKIP

USB802.1x: NO o en uso

Potencia de transmisión: Auto o ajustable %

Canal: Auto o canal específico

Umbral RTS: Tamaño de paquete de datos que excede el requerimiento para ser enviado. Se enviará el Umbral RTS.

Los paquetes largos, favorecen la transmisión de datos, mientras que los pequeños hacen más lenta la apreciación de tráfico en

tiempo real (voz y video)
Umbral de fragmento: Un fragmento largo de datos, incrementa el desempeño con una calidad de señal buena, lo opuesto es real, para mantener un fragmento de dato corto en una calidad de señal pobre, para mantener una comunicación óptima de datos



El perfil por default es PROF-1 el cual se puede cambiar a un nombre diferente. Mover el ratón a SSID bajar el menú y seleccionar AP de la lista activa

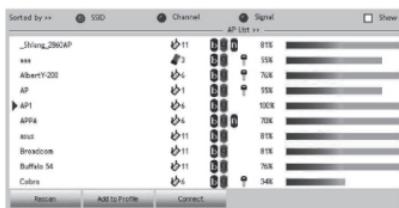


Seleccionar y dar click en activar para conectar



RED

Lista de AP captadas por la antena



SSID: Nombres de las redes inalámbricas

Tipo de red: Infraestructura o Ad-Hoc

Canal: Canal específico en uso

Modo inalámbrico: 802.11b, 802.11g o 802.11n

Seguridad habilitada: El tipo de encriptación en uso

Señal: Potencia en %

Para conectar a una AP, seleccionar y dar click en el botón "Conectar"

Si la red que se intenta accesar tiene encriptación, otra que no sea "No en uso", el RaUL abrirá la página de seguridad que le permite al usuario ingresar la contraseña para completar la conexión

Cuando haga doble click en AP, podrá ver la información detallada de la AP en los botones de "General" "WPS" "CCX" y "802.11n"

RED GENERAL

La información general, contiene AP's, SSID, direcciones MAC, tipos de autenticación, tipo de encriptación, canal, tipo de red, intervalo luminoso, fuerza de la señal, y rangos soportados (Mbps)

El intervalo luminoso especifica la duración entre paquetes luminosos. Puntos de acceso, mensajes indicadores de tráfico (TIM) para sincronizar redes inalámbricas. El ajuste por default es 100 por ser ideal para la mayoría de las situaciones. En un ambiente ruidoso uno con mucha interferencia, al reducir el intervalo luminoso podrá mejorar el desempeño de la red. En algunos casos, con pocos nodos, este valor se incrementará

RED WPS

Configuración de WiFi protegida (WPS) es un estándar para un establecimiento seguro y fácil de una red inalámbrica casera, creado por alianza WiFi y lanzado oficialmente en enero 8 del 2007

El éxito del protocolo WPS es para simplificar el proceso de configuración de seguridad en redes inalámbricas, en un principio fue nombrado como "Configuración simple de WiFi". El protocolo está enfocado a permitir a usuarios en casa que tienen poco o nulo conocimiento de seguridad en redes y que podrían verse intimidados por

todas las opciones de seguridad disponibles para configurar el acceso protegido de WiFi, que es soportado por todos los dispositivos WiFi certificados.

El estándar acredita su éxito al dar mucho énfasis en la usabilidad y seguridad, el concepto es implementado a través de 4 modelos utilizables que permiten al usuario establecer su red casera

Por lo tanto, para agregar un dispositivo a la red el usuario podrá tener 2 opciones:

Método PIN, en el cual PIN (Número de identificación Personal) deberá ser leído de una etiqueta en el nuevo dispositivo cliente inalámbrico (STA) o en un display, si hay uno, y entra como administrador de la red, tanto el punto de acceso inalámbrico (AP) o registro de red estarán bajo la arquitectura del protocolo

Este es el modelo base mandatorio, cada producto con ajuste de protección WiFi deberá soportarlo. El método PBC, en el que el usuario simplemente deberá presionar un botón real o virtual, en ambas AP o al registrar una red y en un nuevo dispositivo de cliente inalámbrico (STA) Soporte para este modelo es mandatorio para AP's y opcional para STA's

La página direcciona el escenario común envolviendo una red infraestructura. El soporte de redes ad hoc (IBSS) no son soportados por WPS

La información WPS contiene el tipo de autenticación, tipo de encriptación, método de configuración, contraseña ID del dispositivo, registro, estado, versión, seguro de ajustes de AP, Bandas UUID-E y RF

Tipo de autenticación. Hay tres tipos de modos de autenticación soportados por Ra config: ABRIR, COMPARTIR, WPA-PSK y sistema WPA

Tipo de Encriptación – Para los modos de autenticación ABRIR y COMPARTIR, la selección del tipo de encriptación son NINGUNO, WEP, para WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK el tipo de encriptación soporta ambos TKIP y AES

Métodos de configuración – Corresponde a los métodos que soporta AP como un rol para adicionar registros externos.

Valor / Interface de hardware
0x0001/USBA (Controlador Flash)
0x0002/Ethernet
0x0004/Etiqueta
0x0008/Pantalla
0x00010/Token NFC externo
Valor / Interface de hardware

0x00020/Token NFC integrado
0x00040/Interface NFC
0x00080/Botón presionado
0x0100/Teclado pad

Contraseña del dispositivo – Indica el método o identifica la contraseña que el registro intenta utilizar. Ap en modo PBC debe indicar 0x0004 en 2 minutos

Valor/Descripción
0x0000/PIN por default
0x0001/Usuario especificado
0x0002/Re key
0x0003/Pantalla
0x0004/Botón presionado (PBC)
0x0005/Registro especificado
0x0006 – 0x000F/Reservado

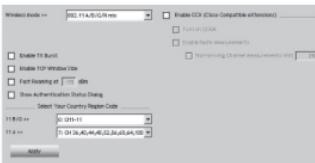
RED CCX (Extensiones Cisco compatible)

El programa de extensiones Compatibles con CISCO para marcas WiFi le permite a los clientes con una red inalámbrica unificada CISCO y soluciones CISCO para obtener el mayor beneficio de los últimos avances tecnológicos ofrecidos por socios tecnológicos Cisco's. Este programa ofrece mejoras de conectividad con los equipos CISCO.

La información CCX contiene CCKM, Cmic y Ckip
CCKM, CMIC y CKIP son protocolos propiedad de Aironet 350
RED – 802.11N

El botón 802.11 aparece solo para soporte AP
La caja contiene información interna RaLink para uso en ingeniería

AVANZADO



Modo inalámbrico – por default con 802.11 b/g/n mix a 2,4 Ghz
Transmisión Burst Habilitado:
Modo RaLink propietario
Tamaño de ventana TCP –
Seleccione para elevar el rendimiento bajo un ambiente de bajo-ruido

Roaming rápido: El umbral de potencia de transmisión para switchear entre una AP y otra Seleccione su código de ciudad – 8 países para elegir. Por default a 0: CH1-11. (la caja 11^a muestra solo para adaptador A/B/G)
Habilita CCX (Extensión Compatible Cisco) Encendido/ pagado

ESTADÍSTICAS

Tramas transmitidas exitosamente – Tramas enviadas
ACK falla para recibir tramas después de todos los intentos – Fallo la transmisión de tramas después de alcanzar el límite de intentos

Tramas RTS recibidas por CTS exitosamente – CTS recibidos después de enviar tramas RTS
Tramas RTS fallan para recibir CTS – Falla al recibir CTS después de enviar RTS
Tramas retransmitidas exitosamente – Números de tramas retransmitidas exitosamente

Transmit Receive

- Frames Transmitted Successfully
- Frames Retransmitted Successfully
- Frames Fail To Receive ACK After All Retries
- RTS Frames Successfully Receive CTS
- RTS Frames Fail To Receive CTS

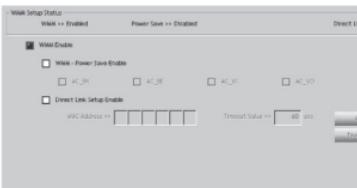
Reset Counter

Transmit Receive

- Frames Received Successfully
- Frames Received With CRC Error
- Frames Dropped Due To Out-of-Resource
- Duplicate Frame Received

Reset Counter

WMM



Habilitación de WMM –
Habilitación para manejar el QoS (Calidad de servicio) Wi Fi multimedia sensible tráfico (Audio, video)

Habilitación de ahorro de energía –
Habilitar ahorro de energía

WMM de acuerdo con tráfico de IP

AC_BK – Fondo tráfico IP(estado sensitivo)

AC_BE – Mejor esfuerzo IP(estado bajo)

AC_VI – Video IP(tiempo real)

AC_VO – Voz IP(tiempo real)

Habilitación de liga de configuración (DSL) – Esto asegura la conexión a una AP que soporta DLS. Simplemente ingresando una dirección MAC en la caja que también se ha registrado en la AP. Los rangos de valor de tiempo fuera van desde 0 hasta 65536 segundos. O siempre encendido. Por default son 60 segundos

WPS



WPS de configuración - El objetivo principal de WiFi Protected Setup (Configuración sencilla WiFi) es simplificar la configuración de seguridad y

gestión de redes WiFi. Ralink STA como auxiliar Erolle o externo soporta la configuración mediante el método de configuración PIN o el método de configuración PBC a través de un registrador interno o externo

WPS AP Lista - Muestra la información de los puntos de acceso que rodea con WPS IE del último resultado de la exploración. La información de la lista incluye SSID, BSSID (dirección MAC SSID), canal, ID (la contraseña del dispositivo ID), Seguridad - estado Habilitado.

Rescan – Actualiza el AP captado por el adaptador

Información - Visualizar la información acerca de WPS IE en la red seleccionada.

Información de la lista incluye el tipo de autenticación, tipo de encriptación, los métodos de configuración, la contraseña del dispositivo de identificación, registro seleccionado, el estado, la versión, la configuración de AP bloqueado, UUID-E y las bandas de RF

Método de Configuración - Corresponde a los métodos que el AP soporta como un equipo inscrito para añadir un registro externo

Tabla de Verificación de permisos - Ver todos los permisos que consiguió del registrador. Información de la lista incluye SSID, MAC Adress,

la autenticación y el tipo de encriptación. Si STA Enrolle, los permisos se embalan tan pronto como con cada éxito WPS. Si STA es registrado, RaUI crea un nuevo permiso con WPA2-PSK/AES/64Hex-Key y no cambia hasta el próximo cambio al STA Registrador

Control en permisos:

Detalle - Información sobre la seguridad y la clave de los permisos

Conectar - Comando para conectarse a la red seleccionada dentro de los permisos. El permiso seleccionado activo es igual que el perfil seleccionado activo. Girar - Comando para girar para conectarse a la siguiente red dentro de los permisos

Desconecte - Detener la acción de WPS y desconecte el enlace activo. A continuación, seleccione el último perfil en la página del perfil de RaUI si existe, si hay una página en blanco, el controlador podrá elegir a cualquier AP no segura

Eliminar - Eliminar un permiso existente. A continuación, seleccione el siguiente permiso si existe. Si existe un permiso vacío, el controlador podrá elegir a cualquier AP no seguro

PIN - Empezar a añadir a registrar por el método de configuración PIN. Si STA Registrador, recuerde introducir el código PIN leído de su Enrollee antes de comenzar el PIN

PBC - Empezar a añadir AP utilizando el método de

configuración PBC

Cuando da clic PIN o PBC, por favor no haga rescan vuelva a explorar dentro de la conexión en dos minutos. Si desea anular esta configuración en el intervalo, reinicie PIN / PBC o presione Desconectar para detener la acción de WPS

WPS asociado IE - Enviar la solicitud de asociación con WPS IE durante la configuración WPS. Es opcional para STA

WPS Prueba IE - Enviar la solicitud con WPS IE durante la configuración WPS. Es opcional para STA

Barra de progreso - Tasa de progreso desde el inicio hasta la conexión

Barra de estado - Muestra el estado del WPS

Seleccionar automáticamente el AP - Empezar a añadir a AP utilizado para seleccionar el punto de acceso de forma automática en el método PIN

RADIO ON/OFF

Activación Encendido/apagado para desactivar temporalmente el adaptador



ESPECIFICACIONES

Alimentación: 5 Vcc 400 mA 2 W
Rango de Frecuencia: 2,4-2,4835 GHz
Potencia de transmisión: 29dBm (máx.)
Entrada: 20/40 MHz



IMPORTANTE



No usar ni almacenar este equipo en lugares donde existan goteras o salpicaduras. Siempre limpiar con trapos secos



No exponer el equipo ni sus accesorios al polvo, fuentes de calor humo o vapor



No intentar abrir el equipo, puede ocasionar un mal funcionamiento y se anulará la garantía



El funcionamiento se verá afectado en un ambiente magnético



Si el cordón del alimentador es dañado, el producto debe ser desecharlo

Este producto no debe de ser utilizado por personas (incluyendo niños sin supervisión adulta) con capacidades físicas, sensoriales o mentales diferentes, o que carezcan de experiencia o conocimiento en el manejo de estos dispositivos, a menos que estén bajo supervisión de una persona responsable de su seguridad

Los niños deben supervisarse para que no jueguen con el aparato

Conservar el empaque para hacer válida esta garantía

PÓLIZA DE GARANTÍA

PRODUCTO: Rompe muros antena digital 150Mbps, 1000mW

MODELO: RM-0150

MARCA: GREEN LEAF

El producto que usted ha adquirido cuenta con una garantía de 3 meses por defectos de fabricación, a partir de la fecha de adquisición otorgada por: QUALITY TOOLS, S.A. DE C.V.

CONDICIONES

1. Para hacer efectiva esta garantía, usted debe presentar la póliza de garantía debidamente llenada y sellada por la tienda o unidad vendedora, o la factura o el recibo o comprobante, junto con el producto en el CENTRO DE SERVICIO o en el lugar donde fue adquirido.
2. La empresa se compromete a reparar todo el producto o a cambiar las piezas y componentes defectuosos que se llegaran a requerir, sin ningún cargo para el consumidor, incluyendo la mano de obra, siempre y cuando la falla sea atribuible a algún defecto de fabricación.
3. Los gastos de transportación derivados del cumplimiento con esta póliza dentro de la red de servicio corren sin ningún cargo para el consumidor.
4. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días hábiles contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía; transcurrido este término QUALITY TOOLS, S.A. DE C.V. procederá a efectuar el cambio por un producto nuevo o equivalente.
5. Se pueden adquirir refacciones, partes, componentes, consumibles y accesorios, en el CENTRO DE SERVICIO indicado en la parte final de esta póliza de garantía.

ESTA GARANTÍA NO SERÁ VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no se haya utilizado de acuerdo al instructivo del que se acompaña el producto adquirido.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas ajenas a QUALITY TOOLS, S.A. DE C.V.

En caso de extravío de la póliza de garantía, se puede solicitar la reposición en la tienda donde adquirió el producto.

IMPORTADOR: QUALITY TOOLS, S.A. DE C.V. Puerto Ángel N° 128, Col. Ampliación Casas Alemán. C.P. 07580, Delegación Gustavo A. Madero, CDMX R.F.C.: QTO080617LR2

CENTRO DE SERVICIO: Quality Tools Pelícano No.79 Col. Granjas Modernas, México D.F. C.P. 07460 Tel: 5118 49 50 Ext: 1246

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre: _____

Domicilio: _____

Producto: _____

Fecha de compra: _____

SELLO DE LA TIENDA