

Punto de Acceso Inalámbrico y Puente tipo Cliente



La antena **2014** es un producto revolucionario que consiste de parámetros de alta calidad y flexibilidad. Tiene una antena interna de 7 dBi y se puede crecer por medio del conector SMA para mejorar la cobertura de la señal. Adjunto a sus características permite una instalación rápida sobre vidrios y superficies planas.

Los modos de operación que ofrece esta antena son 3; Punto de Acceso / Puente tipo Cliente / Router tipo Cliente, con una banda de transferencia de hasta 54 Mbps. Cuenta con una fuerza de transmisión potente y de una alta sensibilidad de escucha. Dichas características le permite extender el rango de cobertura y reducir la itinerancia entre los diferentes Puntos de Acceso tratando de asegurar una conexión inalámbrica estable y reducir los gastos en la compra de equipos.

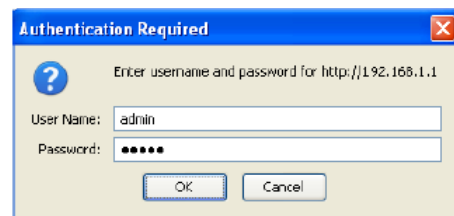
Configuración de la dirección IP

La dirección que trae el equipo de fábrica es; 192.168.1.1. Para que podamos ingresar a la configuración del dispositivo, se deberán de configurar primero los parámetros TCP/IP de la PC/Notebook.

- 1.- En el Panel de Control, da doble clic en la Conexión de Redes y luego da doble clic en la Interface de Red Local.
- 2.- Ya que estas dentro de sus propiedades selecciona el Protocolo de Internet (TCP/IP) y da clic al botón de Propiedades. Esto te permitirá configurar los parámetros TCP/IP de tu PC/Notebook.
- 3.- Selecciona, Utiliza la siguiente dirección IP (estática), a la cual le colocaremos un puntito y ello nos habilitará las líneas de ingreso de la IP; ahora escribiremos en Dirección IP (192.168.1.21) y en la máscara de subred (255.255.255.0). Asegúrate que la dirección IP y la máscara de subred se encuentren dentro del mismo rango que la antena.
- 4.- Da clic al botón OK, para cerrar la ventana y nuevamente da clic a OK para cerrar la ventana de las propiedades de red de la LAN.

Ingresar a la antena

- 1.- Para configurar la antena a través de una venta de Internet Explorer, tendremos que ingresar la dirección 192.168.1.1 dentro de la barra de dirección del Internet Explorer y daremos clic a Enter.
- 2.- Después de conectarse a la dirección IP, la venta del Internet Explorer desplegará el ingreso del registro. Se tiene especificado admin tanto para el Usuario como para la Contraseña, y una vez ingresados los parámetros da clic al botón de Acceso (Login).



Administración

- 1.- Da un clic a la liga de Administración que se encuentra dentro del menú de la Sección Administrativa. Esta opción te permite crear un nuevo usuario con su respectiva contraseña de acceso para la antena. Por razones de seguridad se recomienda se cree este nuevo usuario.
- 2.- **Nombre:** En este campo, se especifica el nombre de usuario.
- 3.- **Contraseña:** En este campo, se especifica la contraseña y en el campo de reescribir volveremos a confirmar la contraseña que anteriormente hemos ingresado. Una vez hecho lo anterior, daremos clic al botón de Aplicar.
- 4.- Da clic al botón de Aplicar para salvar los cambios realizados.

Propiedades del sistema

- 1.- Da clic a Propiedades del Sistema que se encuentra dentro de la sección de Sistema. Esta función te permite configurar el dispositivo como un Punto de Acceso o como un Repetidor.
- 2.- **Nombre del dispositivo:** Aquí se especifica el nombre de la antena (no se refiere al SSID).
- 3.- **País/Región:** Selecciona tu región de la lista que se despliega en este campo.
- 4.- **Modo de Operación:** Selecciona, ya sea Punto de Acceso o Puente tipo Cliente, seleccionando el botón correspondiente.

5.- Da clic en el botón Aplicar para salvar los cambios.

Configuración IP

1.- Da clic a la liga de la Configuración IP la cual se encuentra dentro de la sección de Sistema. Esta función te permite configurar la interface LAN de la antena, utilizando ya sea una IP estática o por medio de un cliente DHCP. Esta IP es la que se utiliza para el acceso por la venta web del Internet Explorer.

2.- **Configuración IP de la Red:** Selecciona la opción de obtener una dirección IP automáticamente (DHCP), si es que el Punto de Acceso está conectado a un Servidor DHCP. Esto permitirá que el Punto de Acceso permita pasar las direcciones IP de los clientes asociados a esta.

Precaución

Si la antena no obtiene una IP del Servidor DHCP, la antena será inaccesible. Para ingresar a la configuración de la antena, deberás de presionar el botón de Reset por 5 segundos para regresar a los valores de fábrica y la antena quede con su direccionamiento inicial; 192.168.1.1.

Usted podrá seleccionar el tipo de Dirección IP que desee manejar, si usted desea utilizar una Dirección IP estática. En este caso, usted deberá de especificar la dirección IP a utilizar, así como la mascarará de red y la puerta de enlace a manejar.

3.- **Dirección IP:** Hay que especificar la dirección IP.

4.- **Mascarará de Red:** Especifica la mascarará de red para la dirección IP.

5.- **Puerta de Enlace Predeterminada:** Especifica la puerta de enlace para la dirección IP.

6.- Da clic en Aplicar para salvar los cambios.

Nota:

Si se cambia la dirección IP en esta pantalla, se tendrán que ajustar los parámetros de red de su PC/Notebook para poder tener acceso a la antena nuevamente.

Red Inalámbrica y Seguridad

1.- Da clic a la liga de Redes Inalámbricas en la sección de Inalámbricos. Esta función permite configurar el modo inalámbrico a utilizar, el canal, el SSID y los parámetros de seguridad.

2.- **Modo Inalámbrico:** Dependiendo del tipo de cliente inalámbrico que se cuente, se seleccionará B, G, o B/mixto.

3.- **Canal:** Selecciona un canal de la lista desplegada. El canal seleccionado se basa de acuerdo a la regulación del país o región donde se encuentre.

4.- Tú puedes configurar hasta 4 perfiles inalámbricos. Da clic al botón Editar para modificar el perfil y colocar una palomita en el recuadro para activar el perfil.

5.- **SSID:** El SSID es el nombre único que será compartido por todos los puntos inalámbricos de la red. El SSID debe de ser idéntico en todos los puntos de acceso de la red inalámbrica y no puede exceder el nombre de 32 caracteres.

6.- **VLAN ID:** Si se va a habilitar la opción de VLAN ID, dentro de la red, entonces hay que especificar las etiquetas de las VLAN a utilizar.

7.- **Suprimir SSID:** Seleccionar la caja de dicha opción, si se desea esconder el SSID. Una vez que se ah habilitado esta función, ningún cliente inalámbrico será capaz de encontrar el Punto de Acceso por medio del escaneador de la red.

8.- **Separador de Estación:** Esta función se utiliza para la capa 2 que es la de aislamiento. Los clientes que se conecten a este Punto de Acceso no podrán comunicarse directamente entre ellos.

9.- **Modo de Seguridad:** Por defecto, la seguridad esta deshabilitada. Hay que revisar el Manual para la configuración de estos parámetros tales como WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK y WPA-Mixto.

10.- Da clic en Aplicar para salvar los cambios.