

Repetidor Multifunción de Radio Dual

La antena 2716 es un equipo con dos amplios radios de frecuencia independientes, los cuales soportan los estándares 802.11a/b/g y 802b/g/n respectivamente. Cuenta con el certificado de protección IP-65, esta ha sido diseñada para ofrecer una alta confiabilidad bajo ambientes agrestes.

Ha sido diseñada con múltiples funciones que proveen flexibilidad en la construcción de todas las posibles aplicaciones inalámbricas (WiFi). Con dos interfaces individuales, cada una puede ser configurada en 6 diferentes modos, con un máximo de 18 combinaciones. La antena 2716, soporta el estándar 802.11n la cual ofrece un ancho de banda de hasta 300Mbps para la transferencia de tráfico pesado que generan los servicios de multimedia. Se puede establecer un enlace de res utilizando el estándar 802.11a, esto con la finalidad de estabilizar y reducir interferencias; mientras que el estándar 802.11b/g ofrece estabilidad y compatibilidad con todos los clientes inalámbricos.



La antena 2716 también ofrece una amplia gama de estándares de seguridad, tales como WEP, WPA, WPA2, TKIP/AES y 802.1X, los cuales refuerzan la seguridad al máximo. Además, de contar con una interfaz gráfica amigable la cual reduce la complejidad para su configuración. La antena 2716 es un producto de calidad que ofrece al operador un desempeño que cubra sus expectativas y propósitos de negocio.

Configuración de la Dirección IP

La dirección IP que trae el dispositivo de fábrica es la 192.168.1.2. 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.- **Clave Antigua:** Por favor escribe en el renglón admin.

3.- **Contraseña:** En este campo, se especifica la contraseña y en el siguiente campo daremos de alta una nueva contraseña, la cual confirmaremos en el campo de Confirmar Nueva Contraseña. Una vez hecho lo anterior, daremos clic al botón de Aplicar.

4.- Da clic al botón de Aplicar para salvar los cambios realizados.

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 configurare la interface LAN de la antena, utilizando una IP estática. 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.

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

4.- **Mascará de Red:** Especifica la mascará de red para la dirección IP.

5.- 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.

Seguridad de Red Inalámbrica

El modo de comunicación de la antena 2716 en valores de fábrica, se encuentra en modo AP. Usted puede iniciar la configuración cambiando los parámetros de seguridad de la antena.

1.- Bajo la sección de la Red Inalámbrica, da clic a la opción de Radio2.

2.- Bajo el sub-menú de Radio2, da clic a la opción de Seguridad.

3.- Seleccione su opción de seguridad preferida dentro del campo de Encriptación. Para seleccionar la opción de encriptación deberá de dar clic a la caja de selección y de ahí seleccionar el tipo de seguridad que desea utilizar.

4.- Para mayores detalles en la configuración de seguridad, favor de revisar el manual.

Red Inalámbrica

La antena 2716 está provista por dos señales de radio diferentes las cuales te permiten configurar tu dispositivo dentro de dichos segmentos en modos separados, Cada canal de radio puede ser configurado independientemente con diferentes parámetros de configuración del menú.

1.- Debajo de la sección de Sistema, de clic en el Modo de Operación para configurar ese radio de comunicación.

2.- Usted podrá visualizar el modo de operación para cada uno de los radios de transmisión de la antena, así como los parámetros de red.

3.- De clic a la opción de Reset, para reiniciar la configuración.

4.- Hay 7 modos de configuración para cada uno de los radios. Por favor comience la configuración a partir del radio1.

5.- Hay que tener en cuenta que el radio1 es quien determina cuales son los parámetros disponibles para configurar el radio2.

6.- Por favor revise su manual de usuario para mayor detalle.

Tabla de Modos de Operación

18 Modos	Radio (11a/b/g)							
	AP	CB	CR	WDS Puente	WDS Repetidor	UR(AP)	UR(STA)	Deshabilitado
Radio2 (11b/g/n)	AP	CB	CR	WDS Puente	WDS Repetidor	UR(AP)	UR(STA)	Deshabilitado
AP	<input type="radio"/> (LAN/WAN)	<input type="radio"/> (LAN/WAN)	<input type="radio"/> (LAN)	<input type="radio"/> (LAN)	<input type="radio"/> (LAN/WAN)	x	x	<input type="radio"/> (LAN/WAN)
CB	<input type="radio"/> (LAN/WAN)	x	x	x	x	x	x	<input type="radio"/> (LAN)
CR	<input type="radio"/> (LAN)	x	x	x	x	x	x	<input type="radio"/> (LAN)
WDS Puente	<input type="radio"/> (LAN)	x	x	x	x	x	x	<input type="radio"/> (LAN)
WDS Repetidor	<input type="radio"/> (LAN/WAN)x	x	x	x	x	x	x	<input type="radio"/> (LAN/WAN)
UR(AP)	x	x	x	x	x	x	<input type="radio"/> (LAN/WAN)	x
UR(STA)	x	x	x	x	x	<input type="radio"/> (LAN/WAN)	x	x
Deshabilitado	<input type="radio"/> (LAN/WAN)	<input type="radio"/> (LAN)	<input type="radio"/> (LAN)	<input type="radio"/> (LAN)	<input type="radio"/> (LAN/WAN)	x	x	x