

LP-1521 Enrutador Banda Ancha, Manual 123 Instalación en Modo WISP, (con PoE).

LP1521_M123_SPH01W



LP-1521 Enrutador Banda Ancha, Manual 123 Instalación en Modo WISP, (con PoE).

Este tipo de operación es utilizado en el caso de que usted desee conectarse a un proveedor de internet por vía inalámbrica, esto se traduce en que la conexión inalámbrica será el puerto WAN del equipo y los puertos alámbricos serán las conexiones de sus clientes, Todas las opciones de la conexión WAN serán trasladadas a la conexión inalámbrica. Es importante destacar que en este modo el equipo tiene activado el Servidor DHCP para que sólo entregue direcciones IP a aquellos clientes que se conecten alámbricamente y no aceptará conexión de clientes de manera inalámbrica.

En caso de desear conectar clientes adicionalmente a su red, deberá conectar un equipo adicional y configurarlo de modo AP.

Adicionalmente debemos mencionar que todas las opciones de firewall serán trasladadas a la conexión inalámbrica, efectuándose una segmentación entre las redes alámbricas e inalámbricas, esto significa que las separa de manera lógica.



Para configurar el Modo WISP

- 1 Revise el contenido de la caja, Ver Figura 1.
- 2 Enrosque la antena como se muestra en la figura 2.
- 3 Conecte su PC a un puerto LAN de su LP-1521 como se muestra en la figura 3.

Figura 1



Figura 2



- 4 Conecte el cable de su ISP (Proveedor de Servicio de Internet) al puerto WAN como se muestra en la figura 4.

Figura 3



A.-Vía PoE Pasivo: a través de los siguientes puertos: WAN, LAN1 y LAN4. Los pines de los RJ45 utilizados para ello son: Pin 5 (-12 VDC) y Pin 7 (+12 VDC). Deberá adquirir para ello un inyector pasivo y un convertidor que supla entre 12 y 22VDC para alimentar el LP-1521 hasta distancias de 40 m.

B.-Vía PoE Activo: Ud. Puede adquirir el inyector LP-PoE150 y el splitter LP-PoE151 de LanPro. Este arreglo, le permitirá colocar el LP-1521 hasta una distancia de 100 m del inyector. Deberá ajustar la salida DC del splitter en 12 VDC para alimentar el LP-1521 a través de Jack de alimentación.

C.- Vía Jack de alimentación del LP-1521: el que está al lado del puerto LAN4. Hemos incluido un convertidor de 120VAC a 12 VDC en el presente kit y se muestra en la figura 5.

Figura 4



Figura 5



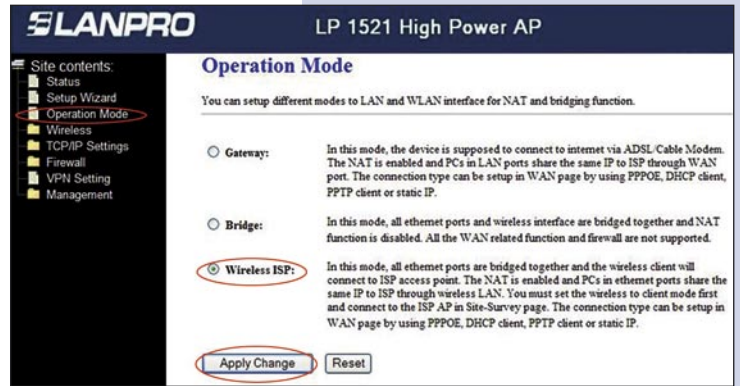
- 6 Abra el navegador de su elección y coloque en el mismo la dirección por defecto 192.168.1.254 tal como se muestra en la figura 6.



Figura 6

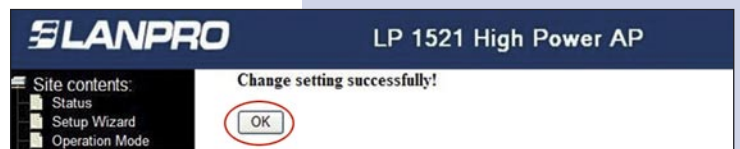
- 7 En la ventana de la figura 7, seleccione: **Operation Mode**, seleccione: **Wireless ISP**, seleccione: **Apply Change**.

Figura 7



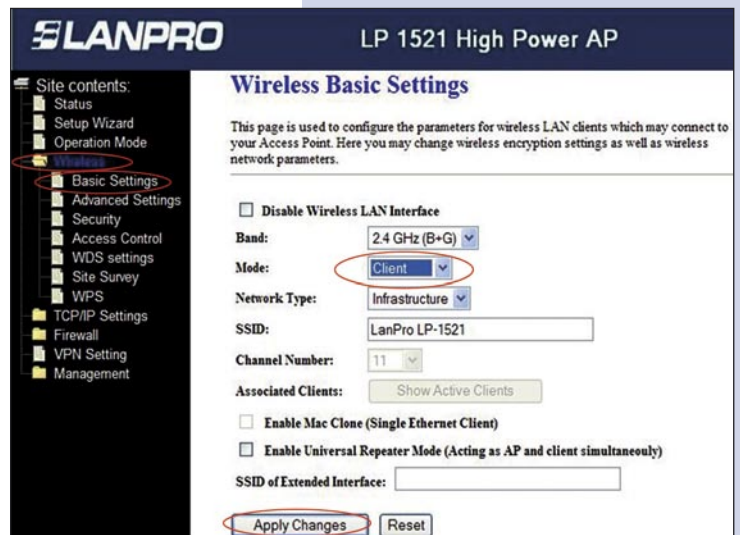
- 8 Una vez aparezca la ventana mostrada en la figura 8, seleccione **OK**.

Figura 8



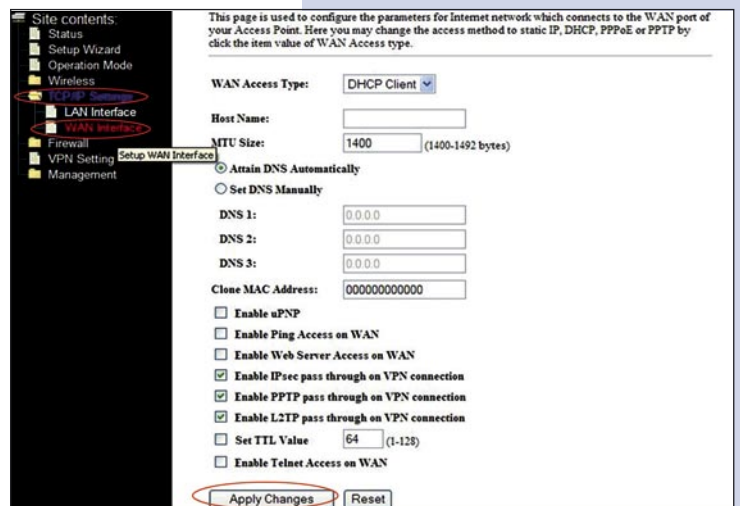
- 9 En la ventana de la figura 9, seleccione: **Wireless, Basic Settings**, en: **Mode** seleccione: **Client**, luego seleccione: **Apply Changes**, el equipo se reiniciará.

Figura 9



- 10 En la ventana de la figura 10, seleccione: **TCP/IP Settings, WAN interface** y configure las propiedades de su proveedor de servicio, recuerde que en este modo usted está convirtiendo la conexión inalámbrica en Puerto WAN del Equipo.

Figura 10



- 11 Ahora deberá configurar la seguridad de la conexión inalámbrica hacia su proveedor de servicio, en caso de no poseer su proveedor seguridad inalámbrica, omita este paso, de lo contrario, y tal como se muestra en la ventana de la figura 11, seleccione: **Wireless, Security**, y proceda a colocar los datos de seguridad de su proveedor, luego seleccione: **Apply**.

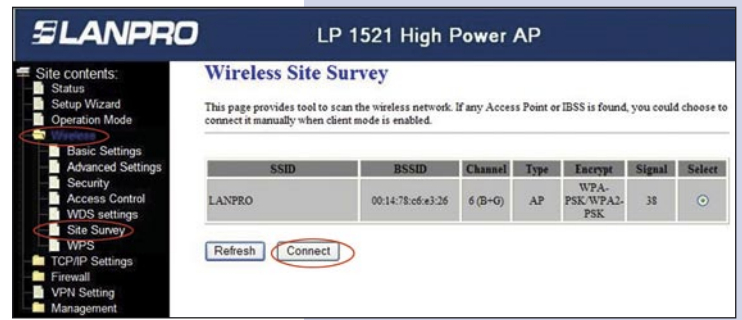
El equipo se reiniciará.

Figura 11



- 12 Proceda a conectarse por primera vez al proveedor de servicio, para esto, en la ventana de la figura 12, seleccione: **Wireless**, seleccione: **Site Survey** y seleccione la red a la cual desea conectarse. Luego seleccione: **Connect**, en caso de no aparecer la red a la cual se desea conectar, seleccione: **Refresh** hasta que aparezca.

Figura 12



- 13 Recibirá el mensaje de: **Connect successfully**, inmediatamente seleccione: **OK**, en caso de que no se conecte, revise sus opciones de seguridad. Es importante destacar que la conexión se efectuará automáticamente aun cuando el equipo se desconecte y conecte nuevamente a la energía eléctrica.

Figura 13

