

**Manual 123, LP-1522 Punto de Acceso/Router Banda Ancha,
Instalación en Modo WISP.**

LP1522_M123_SPG02W

**Manual 123, LP-1522
Punto de Acceso/Router
Banda Ancha,
Instalación en Modo WISP.**

Este tipo de operación es utilizada 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 transferidas a la conexión inalámbrica. Es importante destacar que en este modo el equipo sólo entregará 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 transferidas a la conexión inalámbrica, efectuándose una segmentación entre las redes alámbricas e inalámbricas. Esto significa que las separará de manera lógica.

1

Revise el contenido de la caja tal como se muestra en la figura 1.



Figura 1

2

Enrosque la antena como se muestra en la figura 2-1 y 2-2, en caso de ser una antena con cable tipo pigtail, externa recuerde que debe estar conectada la misma en el otro extremo.



Figura 2-1



Figura 2-2

3

Conecte su PC o Switch a un puerto **LAN** de su LP-1522, tal y como se muestra en la figura 3-1, en caso de alimentar mediante PoE conecte el cable a su LP-Poe150 Puerto **Power+Data** como se muestra en la figura 3-2, recuerde que en este caso el cable no puede superar los 60m. Luego conecte un cable del puerto **Data In** de su LP-Poe150 a su PC o switch como se muestra en la figura 3-3.



Figura 3-1



Figura 3-2



Figura 3-3

4

Conecte a la energía eléctrica como se muestra en la figura 4-1, recuerde que el equipo puede ser también alimentado eléctricamente mediante PoE con el Equipo LP-Poe150 (no suministrado), en este caso conecte el LP-Poe150 a la energía eléctrica como se muestra en la figura 4-2.



Figura 4-1



Figura 4-2

5

Tal como se muestra en la ventana de la figura 5, vaya a las propiedades de su tarjeta de red y selección: **Internet Protocol**, seleccione: **Properties**.

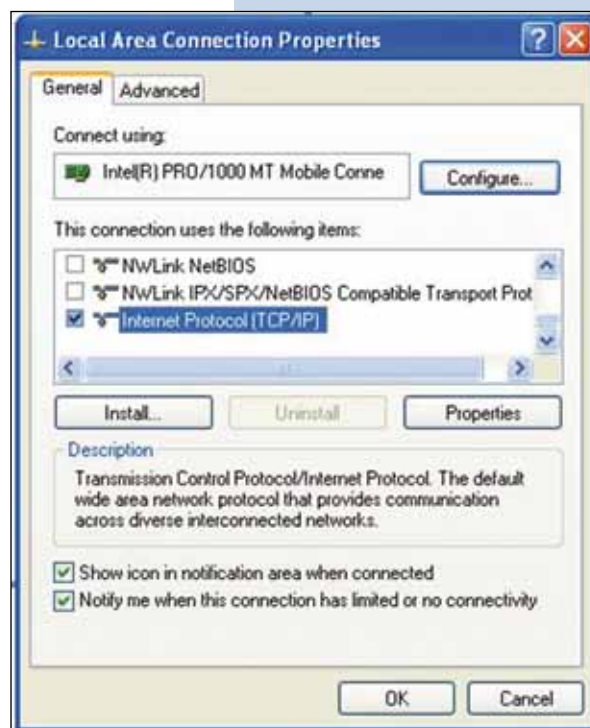


Figura 5

6

En la ventana de la figura 6, seleccione: **Use the following IP address** y coloque una dirección IP dentro del rango de IP por defecto del LP-1522, en este ejemplo hemos seleccionado la dirección 192.168.1.201, el LP-1522 tiene por defecto la dirección 192.168.1.254, coloque en: **Subnet mask** 255.255.255.0 En: **Default gateway** la dirección del router destino, en el DNS deberá colocar el DNS de su proveedor o podrá colocar la IP del router destino, el cual provee el servicio de internet, esto para que las consultas correspondientes se envíen al router de la red destino. También podrá utilizar la opción: **Obtain an IP address automatically**, siempre en cuando este habilitado el DHCP Server de su LP-1522.

Una vez finalizado seleccione: **OK**, luego: **OK** y finalmente: **Close**.

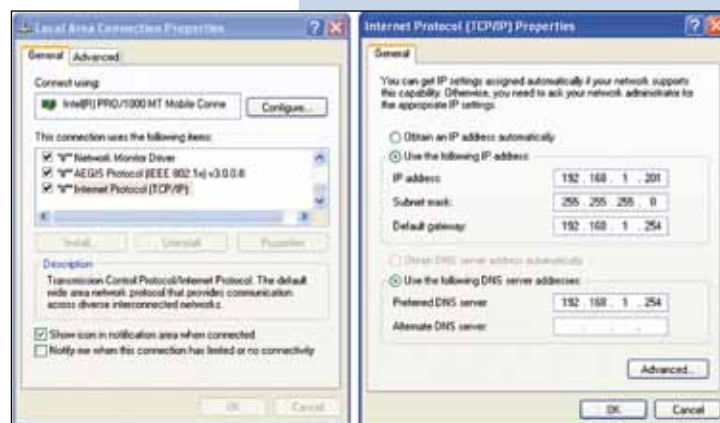


Figura 6

7

Abra el navegador de su elección y coloque en el mismo la dirección por defecto 192.168.1.254 tal y como se muestra en la figura 7.



Figura 7

8

En la ventana mostrada en la figura 8, seleccione: **Operation Mode**, seleccione: **Wireless ISP**, seleccione: **Apply Change**.

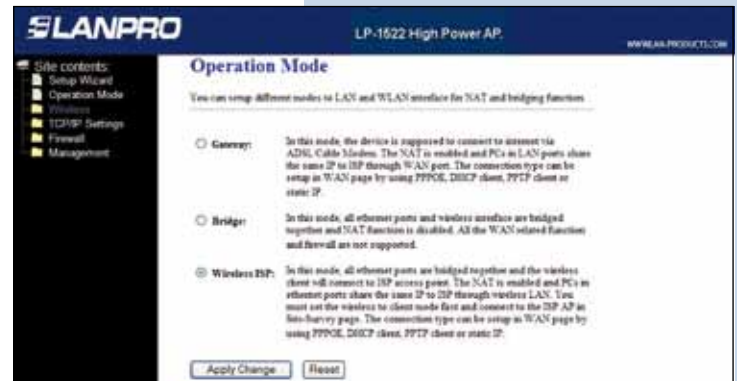


Figura 8

9

Una vez aparezca la ventana mostrada en la figura 9, seleccione: **OK**.

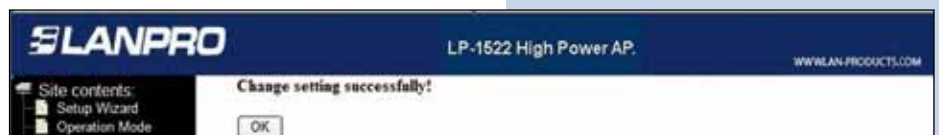


Figura 9

10

En la ventana mostrada en la figura 10, seleccione: **Wireless, Basic Settings**, en: **Mode** seleccione **Client**, luego seleccione: **Apply Changes**, y **OK** luego el equipo se reiniciará.



Figura 10

11

Luego, en la ventana mostrada en la figura 11, seleccione: **TCP/IP Settings, WAN interface** y configure las propiedades de su proveedor de servicio, recuerde que en este modo usted está convirtiendo el puerto inalámbrico en Puerto WAN del Equipo.

Figura 11

12

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, refiérase a la ventana de la figura 12, seleccione: **Wireless, Security**, y proceda a colocar los datos de seguridad de su proveedor, luego seleccione: **Apply Changes**, y luego: **OK**. El equipo se reiniciará.

Figura 12

13

Proceda a conectarse por primera vez al proveedor de servicio. Para esto, en la ventana de la figura 13, 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 se muestre.

Figura 13

14

Recibirá el mensaje de: **Connect Successfully**, mostrado en la ventana de la figura 14, allí, seleccione: **ok**, en caso de que no se conecte, revise sus opciones de seguridad. Es importante destacar que la conexión se efectuara automáticamente aun cuando el equipo se desconecte y conecte nuevamente a la energía eléctrica.



Figura 14

15

Recomendación Importante (opcional), ver ventana mostrada en la figura 15

Proceda a Cambiar la Clave de administración de su equipo, para esto seleccione: **Management**, luego **Password**, coloque el nombre de usuario que es: **Admin**, y coloque la nueva clave en: **New Password** y en: **Confirmed Password**. Finalmente seleccione: **Apply changes**, para poder volver a acceder al equipo, deberá colocar estos datos una vez que se los pida.



Figura 15