

**LP-288ai, Radio OFDM en la banda de 5.8GHz de LanPro,  
con Ancho de Banda Fraccional de 5/10/20MHz  
Manual 123, para instalación en Modo Cliente**

LP288ai\_M123\_SPC01W



**LP-288ai, Radio OFDM en la banda  
de 5.8GHz de LanPro, con Ancho de  
Banda Fraccional de 5/10/20MHz  
Manual 123, para instalación  
en Modo Cliente.**



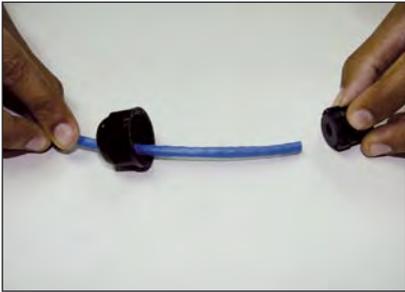
**Siguiendo las instrucciones siguientes podrá instalar su LP-288ai en Modo Cliente.**

- 1 Revise el contenido de la caja, ver figura 1.

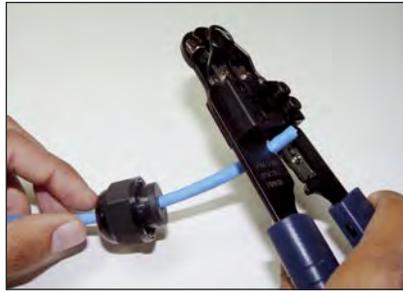


**Figura 1**

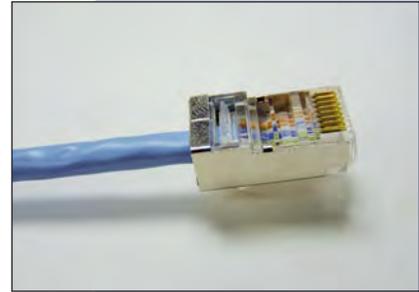
- 2 Prepare el cable con el conector tal y como se muestra en las figuras 2a, 2b y 2c.



**Figura 2a**



**Figura 2b**



**Figura 2c**

- 3 Conecte el Cable.



**Figura 3**

- 4 Conecte la salida **To ODU** del sistema de alimentación PoE a su LP-288AI tal y como se muestra en la figura 4.



**Figura 4**

- 5 Conecte un puerto de su PC o Switch mediante un patchcord a la entrada de **To Ethernet** del Inyector PoE de su LP-288ai como se muestra en la figura 5.



**Figura 5**

- 6 Conecte a la energía eléctrica al inyector PoE como se muestra en la figura 6.



Figura 6

- 7 Vaya a las propiedades de su tarjeta de red: **Local Area Connection Properties** y seleccione: **Internet Protocol**, seleccione: **Properties**, tal y como se muestra en la figura 7.

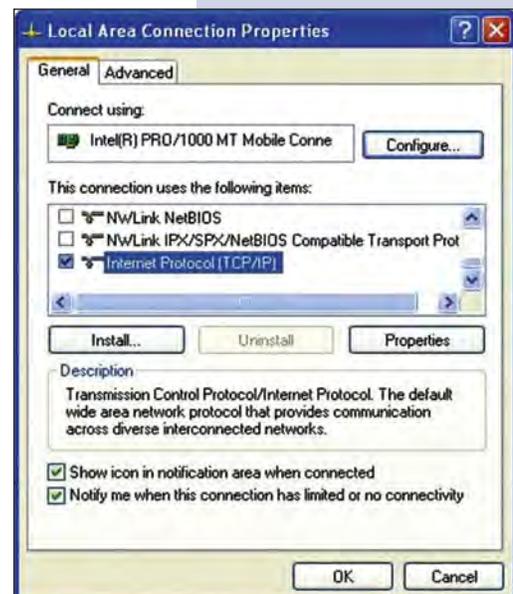


Figura 7

- 8 En la ventana: **Internet protocol (TCP/IP) Properties** de la figura 8, seleccione: **Use the following IP address** y coloque una dirección IP dentro del rango de IP por defecto del LP-288ai, en este ejemplo hemos seleccionado la dirección 192.168.1.201. El LP-288ai tiene por defecto la dirección: 192.168.1.2, coloque en: **Subnet mask**: 255.255.255.0 y en: **Default gateway** la dirección del router destino, en el **DNS** deberá colocar el DNS de su proveedor de Internet 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.

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

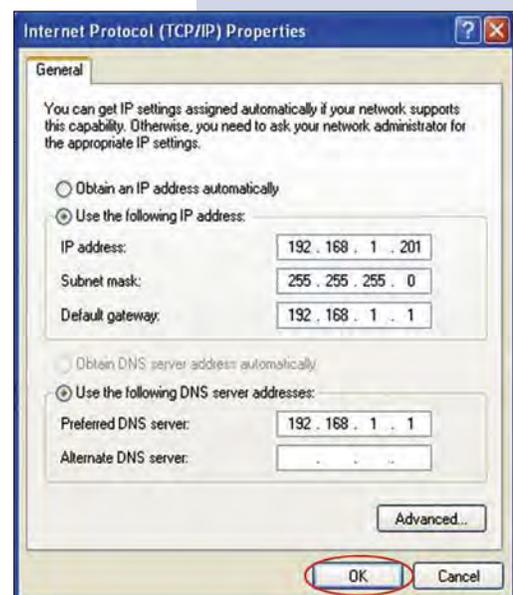


Figura 8

- 9 Es importante mencionar que en esta configuración del LP-288ai, él será un cliente de la red destino. En la figura 9 se muestra el diagrama por el que deberá guiarse.

En este diagrama, la red destino es la de color amarillo, en ella, usted tiene un Router que provee la conexión a internet y tiene habilitado la entrega de direcciones dentro del segmento 192.168.1.x, teniendo como reservadas las direcciones restantes del alcance (scope), el Router en cuestión solo entregará direcciones desde la 100 a la 200, y provee la conexión a internet. El segmento de color azul es la red de su LP-288ai donde él tiene la dirección por defecto 192.168.1.3.

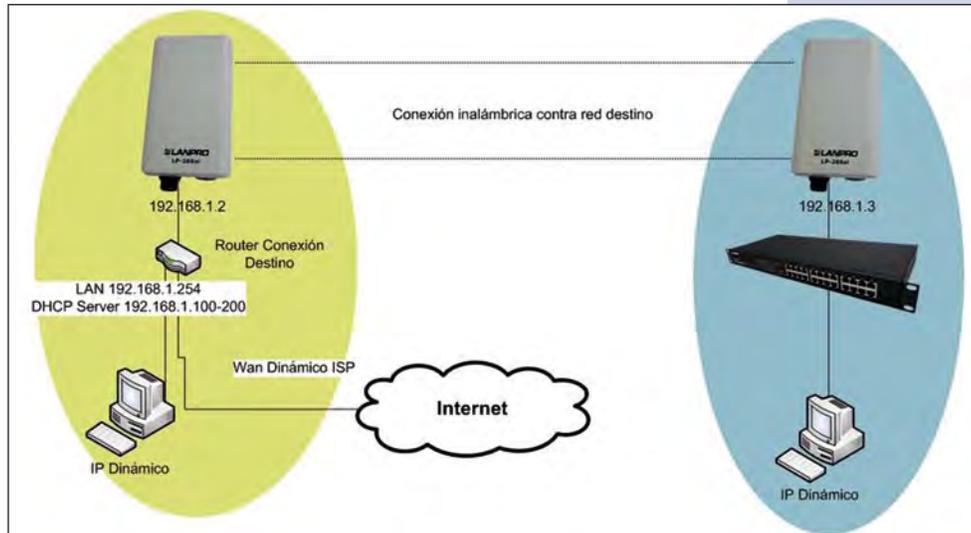
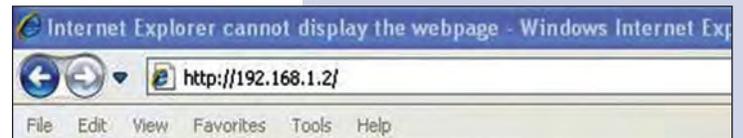


Figura 9

- 10 Abra el navegador de su elección y coloque la dirección por defecto 192.168.1.2, ver figura 10.

Figura 10



- 11 El equipo le solicitará un usuario y una contraseña, el LP-288ai, tiene 2 niveles de usuarios, uno con todos los privilegios que es por defecto usuario: **super**, clave: **super** y el otro con menos privilegios, usuario: **admin** clave: **admin**. Coloque usuario: **super** y clave: **super** y seleccione: **OK**, tal como se muestra en la ventana de la figura 11.

Figura 11



- 12 En la ventana mostrada en la figura 12, seleccione: **IP Configuration** y cambie la dirección IP a **192.168.1.3**, esto para efectos de este ejemplo.

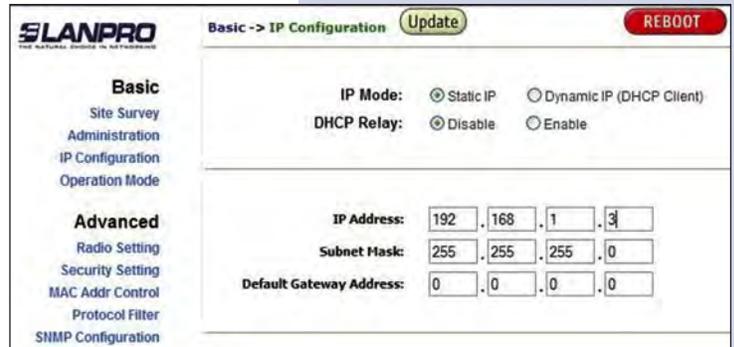


Figura 12

- 13 Para guardar los cambios seleccione: **Update**. Ver figura 13.

Una vez guardados los cambios, en la ventana mostrada seleccione: **Reboot**, para que los mismos tengan efecto. (Ver figura14).

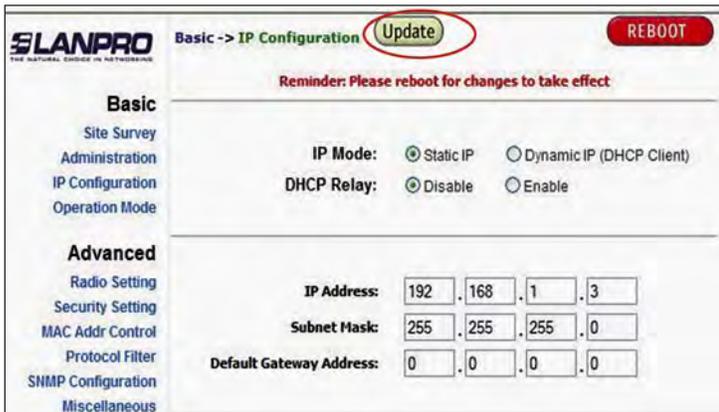


Figura 13

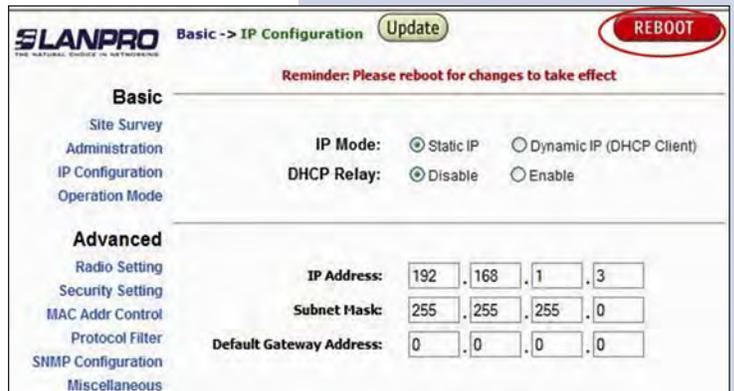


Figura 14

- 14 El equipo indicará que está reiniciando y aplicando los cambios, tal como se muestra en la figura 15.



Figura 15

- 15 Abra el navegador de su elección y coloque en la nueva dirección 192.168.1.3 en la ventana mostrada en la figura 16.

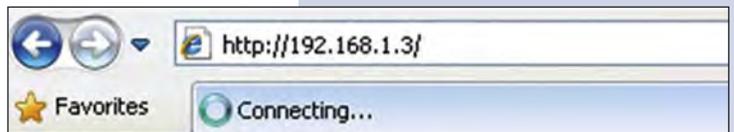


Figura 16

- 16 El equipo le solicitará nuevamente el usuario y una contraseña, Coloque usuario: **super** y clave: **super**. Seleccione: **OK**.



Figura 17

- 17 En la ventana mostrada en la figura 18, seleccione: **Operation Mode**, seleccione: **Client**, coloque el **SSID** de la red destino, en este ejemplo Lanpro 288ai, en: Radio Frequency coloque el canal del AP destino, si no la sabe puede seleccionar: **SmartSelect**, deshabilite la opción: **WDS**, seleccione: **Update** para guardar los cambios.



Figura 18

El equipo salvará los cambios, pero estos no se harán efectivos hasta que reinicie el equipo, para esto seleccione: **Reboot**. Es importante mencionar que puede configurar el equipo de manera que sólo se conecte contra el AP destino utilizando el Remote MAC, para lo cual le recomendamos leer el Manual 123 de modo Punto a Punto, Multipunto (documento: LP288AI\_M123\_SPD01W.pdf).



Figura 19

Le aparecerá el conteo indicando que el equipo se está reiniciando tal como se muestra en la figura 20.



Figura 20

18 En la ventana de la figura 21, seleccione: **Click here**.

Figura 21



19 En la ventana de la figura 22, seleccione: **Security setting**, en: **Security mode**, seleccione el modo de encriptación, recuerde que debe colocar la misma encriptación que el AP destino.

Figura 22



20 Seleccione el tipo de cifrado así como el modo de encriptación de su AP destino, adicionalmente deberá colocar la frase de encriptación que corresponde, y seleccione: **Update** tal como se muestra en la figura 23.

Figura 23



21 Una vez salvados los cambios, deberá seleccionar: **Reboot** para que los cambios tengan efecto en la ventana mostrada en la figura 24.

Figura 24



- 22 En la ventana de la figura 25, aparecerá el conteo que indica que el equipo se está reiniciando:

Figura 25



- 23 En la ventana mostrada en la figura 26, seleccione: **Click here**.

Figura 26



**24 Recomendación Importante (opcional), altamente recomendada.**

Proceda a Cambiar la Clave del usuario: **admin** y del usuario: **super**, de su equipo.  
 Para cambiar la clave del usuario: **admin**, seleccione: **administration** y coloque la nueva clave en la casilla: **password**, luego seleccione: **Update** tal como se muestra en la figura 27.

Figura 27



- 25 Para que el cambio se efectúe debe seleccionar: **Reboot** en la ventana de la figura 28.

Figura 28



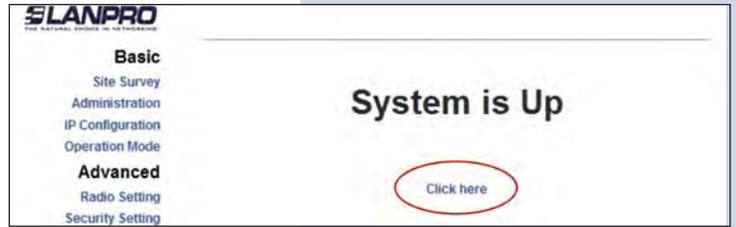
- 26 En la ventana de la figura 29 aparecerá el conteo que muestra que el equipo se está reiniciando.

Figura 29



27 El equipo le solicitará nuevamente su usuario y clave si esta autenticado como **admin**, coloque el valor que cambio y seleccione: **OK**, Seleccione: **click here**.

Figura 30



28 Proceda a cambiar la clave del usuario: **super**, se le recuerda que para efectuar este cambio deberá estar autenticado como usuario: **super**, seleccione la opción: **super user** y coloque la nueva clave, seleccione: **update**.

Figura 31



29 Para que el cambio se efectúe, debe seleccionar: **Reboot** tal como se muestra en la figura 32.

Figura 32



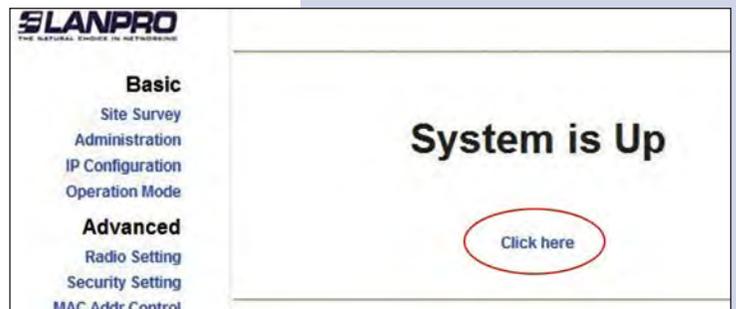
30 En la ventana de la figura 33, aparecerá el conteo que muestra que el equipo se está reiniciando.

Figura 33



31 En la figura 34, Seleccione: **click here**.  
El equipo le solicitará nuevamente su usuario y clave, coloque el valor que cambio y seleccione: **OK**.

Figura 34



32 Para verificar el estado de la conexión, seleccione: **Association Status** y observe la señal en el valor de **Signal Strength**, tal como se muestra en la Figura 35; este valor dependerá de la distancia y calidad del enlace.

Figura 35

