

GUIA RAPIDA

Tp – LINK WA 7210N

Este instructivo lo guiará de manera básica para poder configurar un dispositivo Tp-Link WA7210N y establecer la conexión a la red Wi-Fi

Conexión física de nuestro dispositivo

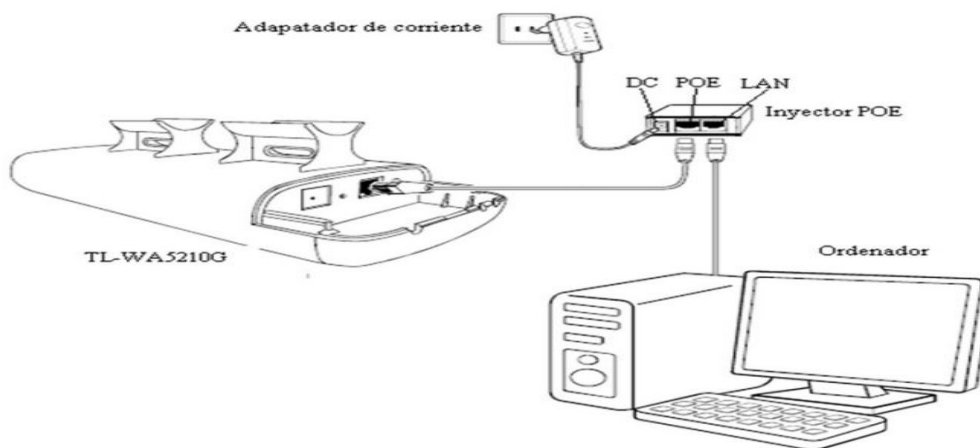
Se deberá tomar un cable de red con fichas RJ-45, conectar un extremo a la boca de red que posee el dispositivo y el otro extremo a la boca POE del alimentador. Esta conexión permitirá la transferencia de datos entre los dispositivos conectados y la alimentación eléctrica de nuestro dispositivo.

Se tomara otro cable de red, el cual conectará el puerto LAN del alimentador de corriente (PoE) y la Placa de Red de la Pc. El alimentador cuenta con un Transformador el cual debe conectarse a la red eléctrica (220v).



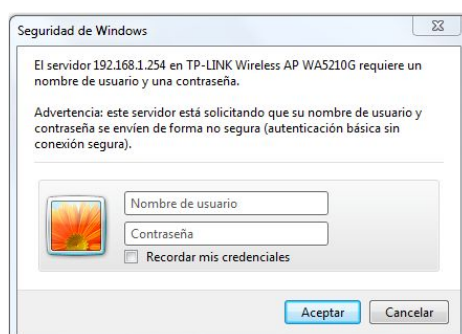
Habiendo realizado la conexión física del equipo se deberá corroborar que el mismo se encuentre encendido y presente conectividad con la PC. Esto lo podremos garantizar observando los LED que se encuentran en la parte trasera del equipo, los cuales deberán estar encendidos (LED **Power** y LED **LAN**). En caso de que estos LED no enciendan se deberán verificar la conectividad de los cables con un técnico.

A continuación se muestra un esquema con lo explicado.



Configuración del dispositivo Tp-Link

Ingresaremos a nuestro navegador habitual para proceder a configurar nuestro dispositivo, vamos a introducir en la barra de direcciones, lugar donde solemos introducir la dirección de la página web a la cual deseamos ingresar la dirección **192.168.0.254** luego presionaremos la tecla Enter ó el botón Ir, una vez presionado dicho botón saldrá un recuadro de logueo en el cual ingresaremos como usuario admin y como contraseña las mismas letras admin.



Luego presionamos Aceptar. Ahora nos mostrará una aplicación web que administra la configuración de la Tp – Link, verificaremos en primera instancia accediendo a la solapa "Status" sobre la izquierda para verificar que nuestro dispositivo tenga la versión de firmware correcta para darle un uso correcto a las características que dispone la misma.

Status

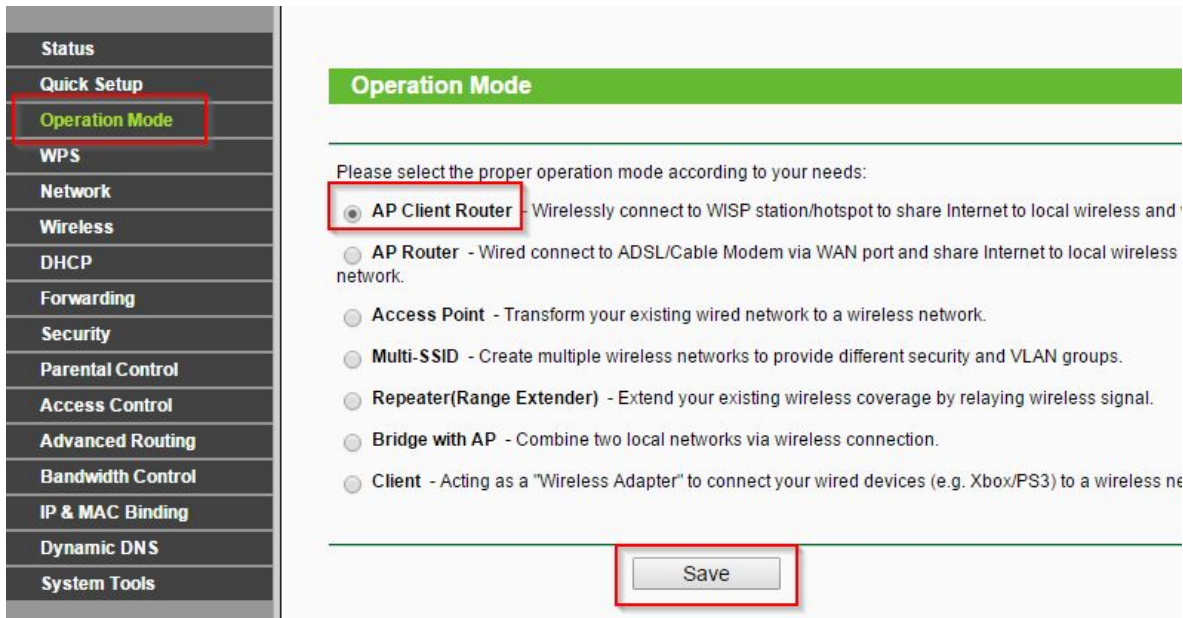
Firmware Version:	3.19.0 Build 140730 Rel.58003n
Hardware Version:	WA7210N v2 00000000

LAN

MAC Address:	C0-4A-00-99-7C-CA
IP Address:	192.168.0.254
Subnet Mask:	255.255.255.0

En caso de no disponer del firmware actualizado procederemos a ingresar al siguiente enlace para seguir la guía de actualización de la misma: <http://www.helpdesk.aui.edu.ar/index.php/tp-link-7210>

Una vez verificado el firmware correcto nos dirigiremos a la solapa “**Operation Mode**” en donde seleccionaremos la opción en el centro “**AP Client Router**” y luego presionaremos “**Save**” para guardar los cambios.



Una vez presionado el boton Save nuestro dispositivo procederá a reiniciarse para tomar los cambios.

Como siguiente paso, nos dirigiremos a la solapa “**Wireless**”. Aquí verificaremos tener en “**Region**” Argentina, además de “**Transmission Power**” en 27dBm, y luego presionaremos el botón “**Survey**” para realizar la búsqueda de dispositivos disponibles.

WISP Station Setting

Wireless Name of WISP Station: (also called SSID)

MAC Address of WISP Station: Example:00-1D-0F-11-22-33

Key type:

Local Wireless AP Setting

Local Wireless Name: (also called SSID)

Region:

Warning: Ensure you select a correct country to comply local law. Incorrect settings may cause interference.

Transmission Power:

Enable Wireless Radio

Enable SSID Broadcast

Disable Local Wireless Access

Al hacer click en Survey aparecerá una ventana que nos mostrará una lista de dispositivos disponibles para conectarnos, en nuestro caso nos centraremos en las antenas del gobierno nombradas como GobSL-LL-NN o WiFi3.0-LL-NN(haciendo alusión a localidad y numeración de dos dígitos) cuya MAC-ADDRESS comienza con **00-18-25-XX-XX-XX**.o f05c-19be.

A continuación debemos presionar el botón **“Refresh”**, elegir la antena de gobierno (SSID) con la señal más cercana a 100 dB, y presionar el botón **“Connect”**, como muestra la siguiente imagen.

AP List

AP Count: 7

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	64-D9-89-99-A3-20	Sala_Presentacion	62dB	1	OFF	Connect
2	C0-4A-00-99-A0-3C		34dB	3	WPA2-PSK	Connect
3	C0-4A-00-8F-49-34		16dB	3	WPA2-PSK	Connect
4	00-18-25-04-07-D0	GobSL-DC-01	50dB	3	OFF	Connect
5	00-18-25-05-4A-80	GobSL-DC-02	21dB	6	OFF	Connect
6	00-23-6C-96-FC-87	L7D	28dB	6	WPA2-PSK	Connect
7	10-FE-ED-F9-FD-90	TP-LINK_F9FD90	1dB	6	OFF	Connect

Luego de presionar **“Connect”** verificaremos que los tildes de la sección de inferior estén como los de la imagen y luego presionaremos **“Save”** en donde tendremos una advertencia en rojo donde presionaremos el botón **“Click here”** y procederemos luego a clickear en Reboot para reiniciar nuestro dispositivos y tomar los cambios.

WISP Station Setting

Wireless Name of WISP Station: (also called SSID)

MAC Address of WISP Station: Example:00-1D-0F-11-22-33

Key type:

Local Wireless AP Setting

Local Wireless Name: (also called SSID)

Region:

Warning: Ensure you select a correct country to comply local law. Incorrect settings may cause interference.


Transmission Power:

Enable Wireless Radio

Enable SSID Broadcast

Disable Local Wireless Access

The change of wireless config will not take effect until the Device reboots, please [click here](#) to reboot.



Como última verificación nos dirigiremos a la solapa “**Status**” en donde identificaremos en la sección “**WAN**” que hayamos obtenido parámetros de red.

Wireless

Wireless Radio: Enable

Name (SSID): TP-LINK_997CCA

Channel: 3

Mode: 11bgn mixed

Channel Width: Automatic

MAC Address: C0-4A-00-99-7C-CA

Client Status: Run

WAN

MAC Address: C0-4A-00-99-7C-CB

IP Address: 10.16.29.110

Subnet Mask: 255.255.252.0

Default Gateway: 10.16.28.1

DNS Server: 10.16.64.10 , 10.31.224.2

Dynamic IP

Por último se debe configurar nuevamente los parámetros de red de área local o Ethernet siguiendo los mismos pasos mencionados en un principio del tutorial para que la dirección IP sea asignada por la antena base a la cual nos conectamos y habremos configurado nuestro dispositivo de forma exitosa.

