ESTIMADO USUARIO DETECTAMOS QUE SU ANTENA NO ESTA CONFIGURADA DE MANERA CORRECTA LEER EL SIGUIENTE INSTRUCTIVO PARA EVITAR UN BLOQUEO DE SU CONEXIÓN. GRACIAS

Instructivo para la Configuración de Antena Tp - LINK WA-7210N

Recodar que deberá tener instalada la siguiente versión de firmware:

TL-WA7210N_V2_140730

El mismo se puede verificar ingesando a Status dentro de la antena

Status		
Firmware Version:	3.16.5 Build 130320 Rel.34410n	
Hardware Version:	WA7210N v2 00000000	

Guía de actualización de firmware Presione Aquí

Instructivo para la Configuración de Antena Tp - LINK WA-7210N

Este instructivo lo guiará de manera básica para poder configurar un CPE Tp-Link WA-7210N y establecer la conexión a la red Wi-Fi

Luego de verificar y configurar el dispositivo de red de área local ó Ethernet y el navegador, se procederá de la siguiente manera:

Conexión física del CPE

Se deberá tomar un cable de red con fichas RJ-45, conectar un extremo a la boca de red que posee la antena 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 del CPE.

Se tomara otro cable de red, el cual conectara 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 de CPE Tp-Link

Una vez abierto el navegador, 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**.

Seguridad de Win	dows	23
El servidor 192. nombre de usu	168.1.254 en TP-LINK Wireless AP WA5210G requiere un ario y una contraseña.	
Advertencia: es contraseña se e conexión segur	te servidor está solicitando que su nombre de usuario y envíen de forma no segura (autenticación básica sin ra).	
	Nombre de usuario Contraseña Recordar mis credenciales	
	Aceptar	ar

Lo primero que debemos verificar es si tenemos la versión correcta del firmware, Se puede verificar en el menu status de la antena. El nuevo firmware tiene las siglas Build 140730

Status		
Firmware Versio	: 3.16.5 Build 130320 Rel.34410n desactualizado	
Hardware Versio	:: WA7210N v2 0000000	
LAN		
MAC Addres	:: 00-32-20-1B-02-02	
IP Addres	192.168.0.254	
Subnet Mas	: 255.255.255.0	
Wireless		
Wireless Radi	: Enable	
Name (SSI	: TP-LINK_1B0202	

Una vez verificamos que el firmware es correcto Ingresamos a **Operation Mode** En la pantalla que se muestra debemos seleccionar **AP Client Router** y presionar **Save** para guardar los cambios.

Status	
Quick Setup	Operation Mode
Operation Mode	1
WPS	Please select the proper operation mode according to your needs:
Network	AD Client Douter. Wirelessly connect to WiCD station instruct to share internet to least wireless and wired patwork
Wireless	AP Client Router - whelessly connect to whoe station/holspot to share internet to local wheless and whed network.
DHCP	AP Router - Wired connect to ADSL/Cable Modem via WAN port and share Internet to local wireless and wired network
Forwarding	Access Doint Transform your evicting wired potwork to a wireless potwork
Security	Access Point - mansionin your existing when herwork to a whereas herwork.
Parental Control	Multi-SSID - Create multiple wireless networks to provide different security and VLAN groups.
Access Control	Repeater(Range Extender) - Extend your existing wireless coverage by relaying wireless signal.
Advanced Routing	Bridge with AP - Combine two local networks via wireless connection.
Bandwidth Control	Client - Acting as a "Wireless Adapter" to connect your wired devices (e.g. Xbox/PS3) to a wireless network.
IP & MAC Binding	·
Dynamic DNS	
System Tools	3 Save

El siguiente paso será ingresar en el menú Wireless -> Wireless Settings y hacer click en Survey, como muestra la siguiente imagen.

<u> </u>			
Status	Wireless Settings - Clien	t Router	
Quick Setup			
Operation Mode			
WPS	WISP Station Setting		
Network	Wireless Name of WISP Station:		(also called SSID)
Wireless 🚺 🚺		Example:00	10.05 11.22.22
- Wireless Settings	MAC Address of WISP Station:	Example:00	J-1D-0F-11-22-33
- Wireless Security		Survey 3	_
- Wireless MAC Filtering	Key type:	No Security	•
- Wireless Advanced			
- Antenna Alignment	Local Wireless AP Settin	a	
- Distance Setting	Local Wheless Al Octain	9 	
- Throughput Monitor	Local Wireless Name:	TP-LINK_137B00	(also called SSID)
- Wireless Statistics	Region:	United States 🔹	
DHCP	Warning:	Ensure you select a correct country to Incorrect settings may cause interfer	to comply local law. ence.
Forwarding	Transmission Power:	27 dBm 🔻	
Security			

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 Base del gobierno, cuya MAC-ADDRESS comienza con **00-18-25-XX-XX-XX**. A continuación debemos presionar el botón **Refresh**, elegir la antena (SSID) con la señal más cercana a 100 dB, y presionar el botón **Connect**, como muestra la siguiente imagen. Nota: La imagen es solamente ilustrativa, ya que no muestra una MAC de punto de acceso de gobierno.

P-LINK	<*						
IP.	Α	P List					
lode							
		0.1.10					
	AP	Count: 40		_			-
	ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choos
ings	1	90-F6-52-E9-D4-23	2gtest	25dB	1	OFF	Conne
ity	2	40-16-9F-B3-B2-0E	MERCURY_B3B20E	37dB	1	WPA2-PSK	Conne
Itering	3	54-E6-FC-3F-8E-90	Network-dddddd	33dB	1	WPA2-PSK	Conne
iced	4	64-70-02-81-B7-AF	TP-LINK_81B7AF	45dB	1	OFF	Conne
ent	5	14-CF-92-86-C1-E4	TP-LINK_86C1E4	53dB	\triangleright	OFF 🤇	Conne
	6	64-70-02-9E-44-B0	TP-LINK_9E44B0	41dB	1	WPA2-PSK	Conne
itor	7	00-0A-EB-74-06-06	TP-LINK_XXX	34dB	1	WPA/WPA2-PSK	Conne
tics	8	A0-F3-C1-E0-CB-C9	TP-LINK_XXX	37dB	2	OFF	Conne
	9	74-EA-3A-C5-16-0A	test_app_sniffer	34dB	2	OFF	Conne
	10	78-52-62-04-B9-C6	AirCard_910_b9c6	44dB	3	WPA-PSK	Conne
	11	BA BA BO 09 42 A1	24#16 505 1	2040	4		Connor

Luego debemos seleccionar las siguientes opciónes: 1 region: Argentina; 2 Transmission Power 27 dBm El siguiente paso a realizar será configurar la interfaz lan inalámbrica, donde deberá quedar tildada la opción de 3 Disable Local Wireless Access presionamos el botón 4 SAVE Para que los cambios tengan efectos deberá rebootear el dispositivo en la parte inferior aparecerá en azul la opción de reboot presionando en "Click Here"

1

Region: 1 Warning: Transmission Power: 2	Argentina
Warning: Transmission Power: 2	ensure you select a correct country to comply local law. ncorrect settings may cause int <mark>e</mark> rference.
Transmission Power: 2	
	27 dBm 🔻
Channel:	6 🔻
Mode:	11bgn mixed 🔻
Channel Width:	Auto 🔻
	Enable Wireless Radio
	✓ Enable SSID Broadcast
3	Disable Local Wireless Access
4	Save
T	Save

Luego Vamos a pararnos en **status** para asegurarnos de que estemos conectados correctamente a la red de aui verificando los parámetros ip, mascara de subred, puerta de enlace y DNS.

	210010		
Name (SSID):	TP-LINK_1B0202		
Channel:	6		
Mode:	11bgn mixed		
Channel Width:	Automatic		
MAC Address:	00-32-20-1B-02-02		
Client Status:	Init		
MAC Address:	00-32-20-1B-02-03		
IP Address:	0.0.0.0	Dynamic IP	
Subnet Mask:	0.0.0.0		
Default Gateway	0.0.0.0		
Donaun Gatomaj.			
DNS Server:	0.0.0.0, 0.0.0.0		

Una vez terminada la configuración del dispositivo debemos (en el caso de haber puesto ip fija) quitarla para que la antena brinde a la pc los parámetros de conexión.