SLANPRO

## **Inalámbricos - Equipos**

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 AP.

LP288ai\_M123\_SPB01W



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 AP.



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

Revise el contenido de la caja, ver figura 1.



Figura 1

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.



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



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.





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



Figura 6

? X Local Area Connection Properties General Advanced Connect using: Intel(R) PR0/1000 MT Mobile Conne Configure... This connection uses the following items: ST NWLink NetBIOS ~ ST NWLink IPX/SPX/NetBIOS Compatible Transport Prot Internet Protocol (TCP/IP) Install. Uninstall Properties Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks. Show icon in notification area when connected Votify me when this connection has limited or no connectivity OK Cancel

neral	
ou can get IP settings assigned is capability. Otherwise, you ne e appropriate IP settings.	d automatically if your network supports red to ask your network administrator fo
O Obtain an IP address auton	natically
Use the following IP addres	\$
IP address:	192 . 168 . 1 . 201
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	192 . 168 . 1 . 1
Obtain DNS server address	automatically
Use the following DNS serv	ver addresses:
Preferred DNS server:	192.168.1.1
Alternate DNS server:	
	Advanced

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

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.

Connect to 192.168.1.2

Abra el navegador de su elección y coloque en la misma la dirección por defecto **192.168.1.2**, ver figura 9.

? 🗙

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 10.

Figura 10

Figura 9

and password.	66.1.2 at secure Realm require	is a username
Warning: This ser password be sen without a secure	ver is requesting that your use t in an insecure manner (basic a connection).	rname and authentication
User name:	2 super	*
Password:		
	Remember my passwor	d
	ОК	Cancel

En la ventana mostrada en la figura 11, seleccione: Operation Mode, seleccione: Access Point, coloque el nombre de su red inalámbrica en al campo SSID. Seleccione el canal en el campo: Radio frequency y seleccione: Update.

Figura 11

SLANPRO	Basic -> Operation	Mode	punce	incoupt -
Basic Site Survey		Access Poin	Client OWireless	Bridge
Administration	3310. L.	anpro 200al		Suppress SSID:
IP Configuration	Wireless Mode: 5	GHz 54Mbp	os (802.11a)	*
Operation Mode	Radio Frequency:	180MHz (C)	hannel 36) 💌	
Advanced	WDS:	Enable	Disable	
Radio Setting				
Security Setting	Advanced Settings:		Constant of the	
MAC Addr Control	Distance:	_	Remote AP MAC List:	
SNMP Configuration	4 Km and above	*	Remote AP MA	c 1: 00:00:00:00:00:00
Miscellaneous			Remote AP MA	c 2: 00:00:00:00:00
Qos Setting	For directional antenna.	please	Remote AP MA	3: 00:00:00:00:00:00
System Log	adjust the antenna to ga performance.	n better No	Notes: "C	00.00.00.00.00 00" means UNUSED
Status	Antenna Adjust	1		
System Status		,		

El equipo salvará los cambios, pero estos no se harán efectivos hasta que reinicie el equipo, para esto seleccione: **Reboot** en la ventana de la figura 12.



13 Aparecerá el conteo de reiniciación del equipo.

Figura 13



Seleccione: Click here, en la ventana mostrada en la figura 14, opción que aparecerá una vez que se restablezca el equipo.

Figura 14



En la ventana mostrada en la figura 15, seleccione: Security setting, en: Security mode seleccione: el modo de encriptación, recomendamos por seguridad el modo WPA2 PSK (algunos equipos no soportan este modo), recuerde tomar en cuenta la conexión de los equipos clientes que se conectarán a este AP, revise cuál modo de encriptación soportan.

Figura 15



Seleccione el tipo de cifrado, esto dependerá de la condición mencionada en el punto anterior, así como el modo de encriptación seleccionado, adicionalmente deberá colocar la frase de encriptación que desee, y seleccione: Update.

LANPRO	Advanced -> Security Setting Update REBOOT
Basic	
Site Survey	Security Mode: WPA2 PSK
Administration	
<b>IP Configuration</b>	
Operation Mode	PassPhrase: 01234567890
Advanced	Cipher Type: TKIP
Radio Setting	
Security Setting	
MAC Addr Control	

Una vez salvado los cambios, en la ventana mostrada en la figura 17, deberá seleccionar: **Reboot** para que los cambios tengan efecto.

Figura 17

SLANPRO	Advanced -> Security Setting (Update) REBOOT
Danie	Reminder: Please reboot for changes to take effect
Site Survey Administration IP Configuration Operation Mode	Security Mode: WPA2_PSK
Advanced Radio Setting Security Setting MAC Addr Control Protocol Filter	PassPhrase: 01234567890 Cipher Type: TKIP 👻
SNMP Configuration	

En la ventana que se muestra en la figura 18, aparecerá el conteo indicando que el equipo se esta reiniciando.

Figura 18



19 En la ventana de la figura 19, seleccione: Click here.

Figura 19

Drotocol Filte



## 20 Recomendación Importante (opcional).

Proceda a Cambiar la Clave del usuario: **admin** y del usuario: **super** de su equipo. Ver figura 20.

Para cambiar la clave del usuario **admin**, selecione: **administration** y coloque la nueva clave en la casilla: **password**, luego: seleccione: **Update**.

SLANPRO	ANPRO Basic -> Administration Update		REBOOT
Basic Site Survey Administration IP Configuration Operation Mode Advanced	Device Name: User Name: Password:	admin	
Radio Setting			

22

- 21 Para que el cambio se efectué debe seleccionar: **Reboot** en la ventana mostrada en la figura 21.
- REBOOT Basic -> Administration (Update) SLANPRO Reminder: Please reboot for changes to take effect Basic Site Survey Administration Device Name: **IP Configuration Operation Mode** User Name: admin ..... Advanced Password: Radio Setting

Le aparecerá el conteo indicando que el equipo se está

reiniciando en la ventana de la figura 22.

Figura 21

Figura 22

Figura 23

- SLANPRO Basic Site Survey Administration Rebooting **IP** Configuration Operation Mode Advanced Please wait ... Radio Setting Security Setting MAC Addr Control 29 Protocol Filter SNMP Configuration If the browser fails to auto-redirect, please use the left navigator Miscellaneous Qos Setting System Log
- El equipo le solicitará nuevamente su usuario y clave si esta autenticado como admin, coloque el valor que cambió y seleccione OK, Seleccione: click here.
- Basic Site Survey Administration IP Configuration Operation Mode Advanced Radio Setting Security Setting MAC Addr Control Protocol Filter
- 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 (ver figura 24).

SLANPRO	Super User -> Sup	REBOOT	
Basic Site Survey Administration IP Configuration Operation Mode	User Name: Password:	super	
Advanced Radio Setting			

