# LP-348 Manual 123 en Modo PTP y MTP.

LP348\_M123\_SPF01W



## LP-348 Manual 123 en Modo PTP y MTP.

#### El siguiente Instructivo es para configurar su LP-348 en Modo PTP y MTP.

1

Le recomendamos que primero efectúe un diagrama detallado de la configuración de sus equipos. Para ésta configuración hemos preparado un diagrama tipo, mostrado en la figura 1, donde se configurarán 3 equipos en una conexión Multipunto y por la cual usted se podrá guiar para efectuar su configuración, le recordamos que cada equipo tiene una dirección Mac única, la cual requerirá para efectuar este tipo de configuración.



Figura 1

2

Una vez efectuado el 123 de Montaje, proceda a ejecutar la configuración, primero conecte el cable que viene del LP-348 al Puerto: **To Odu** del Inyector PoE suministrado tal como se muestra en la figura 2.



Conecte un cable del puerto: **To Ethernet** al switch o Pc tal como se muestra en la figura 3.



Figura 3

4

6

Conecte la alimentación eléctrica al PoE tal y como se muestra en la Figura 4.





5

En la ventana mostrada en la figura 5, vaya a las propiedades de su tarjeta de red y seleccione: **Internet Protocol**, seleccione: **Properties**.

ole Conne Configure g items: OS Compatible Transport Prot
ole Conne Configure g items: OS Compatible Transport Prot
a items: OS Compatible Transport Prot
OS Compatible Transport Prot
US Compatible Transport Prot
stal Properties
nternet Protocol. The default t provides communication networks.
when connected
n has limited or no connectivity
n has limited or no connectivity

En la ventana mostrada en la figura 6, seleccione: **Use the following IP address** y coloque una dirección IP dentro del rango de IP por defecto del LP-348, en este ejemplo hemos seleccionado la dirección 192.168.1.201, el LP-348 tiene por defecto la dirección 192.168.1.1, coloque en: **Subnet mask** la máscara: 255.255.255.0, en: **Default gateway** la dirección del router destino, en: **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.

Lucal Area Connection Properties	Internet Protocol (TCP/IP) P	roperfies
General Advanced	General	
Connect using	You can get IP settings assigned this capability. Otherwise, you ne the appropriate IP settings.	f automatically if your network supports ed to ask your network administrator for
This connection uses the following Aems:	Obtain an IP address auton	iatically
Service Revealed Street	O Use the following ₽ address	· protection ·
* * Internet Protocol (TCP/AP)	IP address:	192 168 1 201
- manufacture and the	Subret mark:	255 . 255 . 255 . 0
hend   Diama   Pro-	Delauit galeway:	192.160.1.1
Description	Convertinity server and est	automate ally
Transmission Control Protocol/Internet Photocol. The d	Use the following DNS saw	w addresses
actions diverse interconnected networks.	Preferred DNS server:	192.168.1.1
Show icon in notification area when connected	Alternale DNS server	
Notify me when this convection has limited or no conv or no convection.		Advanced.
1 01 11	1	OK Carcel

Figura 5

Abra el navegador de su elección y coloque en la misma la dirección por defecto 192.168.1.1, ver figura 7.



En la ventana de validación de certificado mostrada en la figura 8, acepte el mismo:







En la ventana mostrada en la figura 9, en: **Name**, coloque la palabra: **admin** y en: **Password**, la clave **password**. Seleccione: **Login now** para entrar.

	802 110
	54Mbps
	High Speed Access Point
Name	admin
Password	••••••

En la ventana mostrada en la figura 10, en el menú: Wireless Setup, proceda a seleccionar: Basic Settings, en: Operation mode seleccione: Wireless Bridge y seleccione: Apply, recuerde verificar la frecuencia en la cual deberán trabajar los mismos.



Figura 10

### 11

En la ventana mostrada en la figura 11, en el menú: **Wireless setup**, proceda a seleccionar: **WDS Settings**, coloque en los: **Remote Mac Address** los Mac de los equipos destinos, tal y como se muestra, refiérase a su diagrama, es muy importante que coloque los Mac de manera correcta ya que de equivocarse los equipos no se comunicarán entre ellos, una vez finalizado seleccione: **Apply.** 

( = Logout) 🧑	Input Remote AP MAC Address Barually
Status	Local MAC Address 00 27 11 01 06 17
a Information	Remote MAC Address 1 (20) 27 11 01 11 15
» Connections	Upper Resert Limit 1 (1-1587) 1687 × 644800 × 105.437548009
a Statistics	Remote MAC Address 2 (10 27 11 01 11 50
System Setup	Uptinit Speed Limit 2 (1-1687) 1497 + 64/32/8 + 105,437548bps
Basic Settings	Remite UAC Address 3
P Settings	Uprest Speed Limit 3 (1-1587) 1617 + Soldan + 105.437588pe
# RADIUS Settings	Remote MAC Address 4
a HTTP Redirect	Uptink Speed Limit 4 (1-1587) 1697 = 54kbps = 105.437588pps
Firewall Settings	Remote IAC Address 6
Virtual Server	Uplint Speed Limit 5 (1-1687) 1461 + 6akbos + 165.437548bps
s Loed Balance	Remote BAC Address 6
Wireless Setup	Option Speed Limit 5 (1-1687) 1687 + 6420ps + 105,437588pps
n Basic Settings	Remote MAC Address 7
a VAPIVLAN Settings	Upter Speed Limit 7 (1-1687) 1401 + 6akbox - 105 43758800
a Access Control	Remote IIAC Address 8
WDS Settings	Uplint Speed Lind 8 (1-1587) 1697 a 6402er a 105 45714Reps
» Advanced Settings	Smart WDS
Tools	WDS Bervice Group ID
in Site Survey	WO. Remote AP MAC Address
n Link Test	(and transmission and transmission)
Management	(Apply) Cancel

Figura 11

#### 12

En la ventana mostrada en la figura 12, establezca la seguridad de las conexiones WDS, para esto, en el menú: **WirelessSetup** seleccione: **VAP/VLANSettings**, seleccione: **wds\_profile** y seleccione: **Edit.** 

Status	The second se				
a latermation					
a Contecture	Boorty Profe	es for Yop, Station Adapter, WDS and inte	Building mode		
+ Tubelca		Profile Name	14D	Security	Earthe
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	of Polle 1	Testes	Dem Solen	
System Setup	100000000	W,Fullet	(feater)	Taxes System	
· Basic Settings	10000000	AF Profest	disastena .	Cores Bytoms	
a IP Settings	100000000	of Postal	Transa .	Carer Burners	
· BACKUS Settings	10000000	M_Polet	(CONTRACT)	Dave Stream	1000
a HTTP Redroct	1000054	W.Fallet	Towner.	Oper System	
a fermal Solege	1 3	W Heller	Noveman .	Open Distant	
a Virtual Server	24	at Point	Viewball	Daren Tuntaria	
a Load Balance	a special state	en pole	(Market)	Daren Munitere	
Wireless Setup	6	with profes			
a Basic Settings	100000	adarbandang periden			
> VAP VLAN Settings	Contraction of the local division of the loc		E at		
a Access Control			the second se		

En este ejemplo generaremos las llaves que usaremos y estableceremos el modo de encriptación. Para esto, en la ventana de la figura 13, en: **Data encription** seleccionaremos: **WEP 64 bits**, colocaremos la frase y seleccionaremos: **Generate keys**, con esto se generarán las llaves en el LP-348, luego seleccionaremos la llave 1 y habilitaremos las mismas seleccionando: **Enable** y seleccionaremos después: **Apply.** 

[ • Logos Status	Secu	irity Profi	le for WI	OS Configuration
- Information	Network Aut	hertcalars		Care Section 10
+ Statistics	Data Encrypt	645		Gi bea WEP
System Setup	Passatesa	ALZHHHTTP.	Generate K	6/2
Basic Settings	sart a)	11388AC347		1
· P Settings	Into	AUTECAUPUL		
RADIUS Settings		CONCEPTION OF THE OWNER.		
# HTTP Redrect	AND DECK	Contestant		
# Firewall Settings	Ref CO	SDP1E13D15		
What Server	1			Emailie C Devates
. Lord Balance			3400047	New York
Wireless Setup			Dack	Apply Cancel
» Basic Settings	3.			
» VAPVLAN Settings	1			
» Accese Control	-14			
a WDS Settings	510			

Figura 13



En este caso aparecerá un mensaje con la información la cual nos indica que las llaves aplican para todos los perfiles de seguridad. Ver figura 14. Seleccione: **OK.** 

vezzalla	from webpage	L L
2	NOTE: All the profiles share the same set of keys(key1~key4), except the default ke respective profiles.	y index can be different in

Figura 14

#### 15

Tal y como se muestra en la figura 1, procederemos a conectar el segundo LP-348 y repetiremos los puntos del 7 al 14, tomando en cuenta los Mac address del diagrama que elaboramos. Recuerde que debe colocar los Mac address de los equipos con los cuales debe comunicarse. Adicionalmente deberá cambiarle la dirección IP según diagrama, para esto, y refiriéndonos a la ventana de la figura 15, en el menú: **System Setup**, seleccione: **IP Settings**, cambie el IP y seleccione: **Apply**, el equipo se reiniciará y deberá accederlo por el nuevo IP (haga este paso antes de establecer la comunicación entre los mismos).

Figura 15

802.11g	WAN / LAN Set	ungs
54 Milipis High Speed Access (hard) [ + Logent ]	Configure AP as a O Bridge with Static IP V O Russer	
Status	Spanning Tree	C Entre C Deabe
a information	(FAddess	132.160.1.2
a Connections	W Subnet Mask	255 265 265 0
» Statistics	Detaut Calence	0000
System Setup	Primary DNIS Server	0000
# Bawc Sertings	Secontary DHS Serve	0000
# IP Settings		
RADIUS Settings		Apply Cancel Referat
MITP Redroct		

#### 16

Procederemos a conectar el **tercer** LP-348 y repetiremos los puntos del 7 al 14, tomando en cuenta los **Mac address** del diagrama mostrado en la figura 1. Recuerde que debe colocar los **Mac Address** de los equipos con los cuales debe comunicarse. Adicionalmente deberá cambiarle la dirección IP según diagrama, para esto, en la misma ventana mostrada en la figura 15, en el menú: **System Setup**, seleccione: **IP Settings**, cambie el IP por el tercer y seleccione: **Apply**, el equipo se reiniciará y deberá accederlo por el nuevo IP (haga este paso antes de establecer la comunicación entre los mismos).

b

18

Espere unos 30 segundos y verifique la conectividad de los equipos, para esto podrá:

а Efectuar un ping a cualquiera de los equipos destino Ver figura 17 a.

C:>>ping 1	92.168.1.1 -t	
Pinging 19	2.168.1.1 with 32 bytes of data:	
Reply from Reply from	192.168.1.1: bytes=32 time=2m: TTL=255 192.168.1.1: bytes=32 time=1m: TTL=255 192.168.1.1: bytes=32 time=1m: TTL=255 192.168.1.1: bytes=32 time=2m: TTL=255 192.168.1.1: bytes=22 time=2m: TTL=255 192.168.1.1: bytes=32 time=3m: TTL=255 192.168.1.1: bytes=32 time=3m: TTL=255 192.168.1.1: bytes=32 time=3m: TTL=255 192.168.1.1: bytes=32 time=3m: TTL=355 192.168.1.1: bytes=32 time=3m: TTL=355	

Entrar en el LP-348 y en la ventana que se muestra en la figura 17 b, verificar en la opción: **Connections**, que los LP-5a estén conectados.

Figura 17

	s information	onnectio	าร			
	a Connections a Statistics	Bridge KD	MAC Address 00:27:11:01:11:58	IP Address 192.168.1.1	RSSI (dDm) -18	Status ACT7/E
	System Setup	2	00:27:11:01:11:50	192.168.1.3 Refresh	-11	ACTIVE
En la ventana mostrada en la figu <b>Link Test</b> y verificar el estado de l	ra 17 c, entrar en: la conexión.	Status - Histonation - Connactions - Connactions - Samulux System Setup - Rest: Setup - R	Link Test Lick Inc Microsoft Un Look Service Service Un Service Service Service Un Service Service Service Un Service Service Service Test Present Service Test	Tartes Raffer Same Same Same Same Same Same Same Same	an Piccham d B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	Renets Republicand Statistic Statistic Statistic
	Figura 17 c	a line former a line former a Line Teat				
18						
En caso de que tenga algún equipo	que no se conecte v	verifique qu	le:			
a Los Ma	ac address estén co	olocados co	rrectamente.			



С

- La llaves de encriptación sean las correctas.
- Que todos los equipos estén en el mismo canal o frecuencia.

### SLANPRO

#### 19

Proceda a cambiar la clave de administración en cada uno de los equipos, aun cuando no es obligatorio, recomendamos ampliamente efectuar el cambio de la clave de administración de sus equipos, pero debemos recordarle que debe guardarla en un sitio seguro y que tenga acceso ya que si se perdiera la misma deberá llevarse a valores por defecto de manera física, para lo cual deberá abrirse el equipo y perderá la garantía.

Para efectuar el cambio de clave, en la ventana mostrada en la figura 19, en el menú: **Management**, seleccione la opción: **Change password**.

System Setup	*
Basic Settings	Change Password
. P Settings	
RADRUS Settings	(An international internationa
# HTTP Redirect	Current Password
Firewall Settings	New Password
Virtual Server	Repeat New Password
Load Balance	Restore Default Password O Yes ONe
Wireless Setup	E Annual Connect
a Basic Settings	Appry Canton
a VAP/VLAN Settings	
» Access Control	
. WDS Settings	
» Advanced Settings	
Tools	
» Site Survey	
» Link Test	
Management Change Password	

Figura 19

#### 20

Luego, en la ventana mostrada en la figura 20, coloque en: **Current Password** la clave anterior y en: **New Password** la clave nueva, repita la misma en el campo: **Repeat New Password** y seleccione: **Apply.** 

System Setup	•	CONTRACTOR OF THE		
Basic Settings	Tr 1	Change P	assword	
IP Settings				
RADIUS Settings				
HTTP Redirect	1	Current Password	Paraticipation and the second s	
EFirewall Settings	1	New Password		
Virtual Server	1	Repeat New Password		
Load Balance	1	Restore Detault Passwor	a O Yes O No	
Wireless Setup		Annhy	Cancel	
a Basic Settings		- reppy		
a VAP/VLAN Settings				
» Access Control				
A WDS Settings				
a Advanced Settings				
Tools				
⊳ Site Survey				
a Link Test	1			
Management				
Change Password				