SLANPRO

Manual 123, LP-1540ai Punto de acceso de 300 Mbps de gran potencia para servicio en exteriores en la banda WiFi de 2.4 GHz, alimentado vía PoE y con múltiples interfaces físicas y virtuales que soporta VLAN y con una potencia EIRP de 27dBm (0.5W). Recuperación de la configuración AP+BRIDGE MODE + DHCP CLIENT que viene por defecto.

LP1540ai_M123_SPC01W



Manual 123, LP-1540ai Punto de acceso de 300 Mbps de gran potencia para servicio en exteriores en la banda WiFi de 2.4 GHz, alimentado vía PoE y con múltiples interfaces físicas y virtuales que soporta VLAN y con una potencia EIRP de 27dBm (0.5W).

Recuperación de la configuración AP+BRIDGE MODE + DHCP CLIENT que viene por defecto.



Por favor verifique que el empaque contenga lo siguiente:

a.- Un Punto de acceso LP-1540ai
b.- Un convertidor AC/DC de 110 a 220VAC y 12 VDC de salida.
c.- Un Patch cord
d.- Un CD con documentación
e.- Un Inyector pasivo PoE
El contenido se muestra en Figura 1
la Figura 1.

Purpose of this 1 2 3 Manual:

En este manual se explica cómo realizar la recuperación del **LP-1540ai** así configuración original por defecto AP+BRIDGE MODE + DHCP CLIENT. En este modo, el **LP-1540ai** suplirá el servicio de internet a las áreas circundantes, basta con acoplar en cualquier puerto de una red dada. No requiere de configuraciones especiales. Esta es una de las más versátiles y populares configuraciones disponibles. Así mismo, Ud. puede descargar la plantilla para realizar su configuración de una maera más rápida y sencilla.

Para otras opciones, por favor consulte los Manuales 123 disponibles en el sitio: *www.lanpro.com.* Por favor proceda a conectar físicamente el equipo de acuerdo a la configuración escogida mostradas en las **Figuras 2.1, 2.2, 2.3 y 2.4**.





10 Please reset the unit, before the following steps:



Escenario de la vida real:

El cable rojo se conecta a un puerto Ethernet en el computador y va hacia el puerto LAN en el inyector PoE, y desde el puerto PoE en el inyector, sale un cable que va al puerto PoE del radio LP-1540ai.

Como se puede ver, no se requiere una fuente de poder directamente al radio.

Figura 6

MODO DE CONEXIÓN AL INYECTOR PASIVO PoE



PRECAUCIÓN: No utilice un adaptador de alimentación si ya está usando el inyector PoE.

13

Manual 123, LP-1540ai Punto de acceso de 300 Mbps de gran potencia para servicio en exteriores en la banda WiFi de 2.4 GHz, alimentado vía PoE y con múltiples interfaces físicas y virtuales que soporta VLAN y con una potencia EIRP de 27dBm (0.5W). Recuperación de la configuración AP+BRIDGE MODE + DHCP CLIENT que viene por defecto.

11	PASO 1. Configuración Window (Se requieren	privilegios de administrador)
Vaya al arranque de Windows:	Cuando la casilla abre escriba en ella: Network and Sharing , tal como se muestra en la Figura 7.	Ahora seleccione la opción Control Panel tal como se muestra en la Figura 8 y seleccione Network and Sharing Center
	See more results network and sharing ×	Control Panel (3)
	Figura 7	Figura 8
12		

En el Network and Sharing Center, vaya a Connect and Disconnect y pulse en la opción: Local area Conncection, tal como se muestra en la Figura 9.

Access type:	No network access
Connections:	Local Area Connection

En la ventana de estado de la Conexión de área local seleccione **Propiedades**, tal como se muestra en las **Figuras 10** y **11.**

Local Area Connection Status	🔓 Local Area Connection Status
General	General
Connection No network access IPv4 Connectivity: No network access IPv6 Connectivity: No network access Media State: Enabled Duration: 00:29:17	Local Area Connection Properties Networking Sharing Connect using: Onnect using: AP2152 PCI E Fast Phonest Controller (NDIS 5.2)
Speed: 100.0 Mbps	Configure This connection uses the following items:
Activity Sent Received	
Packets: 1,844 0	Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Link-Layer Topology Discovery Responder
Properties Diagnose Diagnose Glose	Install Uninstall Properties Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default

Figura 10



Usted podrá gestionar su LP-1540ai de LanPro accediendo a su navegador en esta dirección: http://192.168.1.1 tal como se muestra en la Figura 14 y utilizando las credenciales: Username: admin, Password: admin y seleccionando: "Login"

http://192.168.1.1/cgi-bin/luci		× 0 th	
HIGH Output, Multipurpose indoor/outdoor BGN Radio			
uthorization Required			
exelenter your usemame and password.			
Usemaine	🗿 admin		
Password	2		
		ill Report	

La página principal de configuración del LP-1540 de LanPro aparecerá tal como en la Figura 15.

	()	http://192.168.1.1/cgi-bin/luci	ク・ C ③ LanProLP-1540ai - Overview ×			
	SLANPRO Status Network System Logout		LP-1540ai High Output, Multipurpose indoor/outdoor BGN Radio			
	Overview	Status				
	Firevall	System				
	Routes	Router Name	LandroLP-1540ei 19-1540-i			
Figura 15	System Log	Firmulare Version Local Time	LP154041 1.01 Tue Way 12 07:38:44 2015			
	Kernel Log	Uptime Load Average	On 45m 55s 0.05, 0.07, 0.06			
	Deshboard	Memory				
		Total Available	49932 HS / S1795 HS (20%)			
		Free	40228 HB / S1790 HB (SPA)			
		Cached	70s+x8 / 8/79s x8 (/1%)			
		Buffered	21-0 x8 / 4 (7%) x8 (%)			
		Pretwork IPret WAN Status	A Not connected			
		Active Connections	272 / 10284 (1N)			

18 PASO 2: Cómo utilizar el LP-1540ai como Punto de Acceso.

Por favor siga el siguiente procedimiento:

En la figura 16 , seleccione	SLANPRO Seta Net-of	System Logout		LP-1540ai High Cutput, Hultipurpose	indoor/outdoor BGN Radio
Figura 16	Overview Status Firewall System Routers System System Log Each Hoad Kernel Log Each Alarage Contributed Memory Task Average Calified Herwerk Each alarage Control one Memory Task Average Calified Herwerk Evented Herwerk Evented Strates Active Convections		Landra (3-1560) (3-1560) UT 1560 (2014-00-2015 On 52m 525 O 201, O 33, O 15		
19					
Abora nuede seleccionar la			LP-1	i40ai	
opción AP Bridge y después Save tal como se muestra en la Figura 17.	Stanist Network System Operational Mode Operational Mode Operational Mode Other operational Other operat	Legent ing up the device easily exceed to the LAN Endge. In this mode, both AP and HO us support the function to bridge ap allers to remote J er, support Wheless Wall or Wall pers	High da 5 Client are supported. 0	god, fieltigergose Indoor/outdoor BGA Radio	
	Qué				Ohnet Ofice Blood App
20					
Ahora vaya a Interfaces y pulse en Edit , tal como se		us Network System	LP-1540ai LogouHigh Output,Multipurp	ose indoor/outdoor BGN Radio	
muestra en la Figura 18. Figura 18	Operational Mode LAN Interfaces Interface Wifi VLAN DHCP and DNS LAN Hestmames Static Routes	Ces Network Status LAN Uptime: Mac.add SC (11, 20) br-lan IFV-4: 192 IPV-4: 192	0h 1m 27s Fress: 00:27:11:02:61:34 DKB (410 PAts.) KB (205 PAts.) .168.1.1/24	🖉 Reconnect 🥥 Stop	Actions
	Firewall	ung an			

21 Una ventana nueva Interfaces - LAN mostrada en la figura 19 On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field and enter the names of several network: interfaces separated by spaces. You can also use VLAN motation INTERFACE. VLANNIR (e.g.: eth0.1). llamada Interfaces - Lan aparecerá; seleccione: non Configuration "Protocol" mueva el cursor General Setup hasta "DHCP Client" y seleccione: "Switch Uptime: 0h 4m 42s MAC-Address: 00:27:11:02:61:3A RC: 10:06 KB (1069 Pkts.) tr-Uan TXC: 10:76.43 KB (720 Pkts.) IPv4: 192.168.1.1/24 Status Protocol", finalmente seleccione: "Save & Apply". DHCP client Protocol $\mathbf{\nabla}$ Really switch protocol? Switch protocol Después de 15 segundos por favor desenchufe el cable DHCP Server de red de su PC/Laptop y vuelva a enchufarlo pero en No DHCP Server configured for this interface Setup DHCP Server su enrutador o Switch. Ahora será capaz de utilizar su Beset Save Save & Apply sub-red para continuar con el proceso de configuración. Figura 19 22 **PASO 3: Wireless Configuration** En la página de gestión vaya LP-1540ai SLANPRO Status Network System a Network y después a LogouHigh Output, Multipurpose indoor/outdoor BGN Radio WiFi, tal como se muestra **Operational Mode** Operational Mode en la Figura 20. Offer operational modes to users for setting up the device easily Wifi AP Bridge: All the interfaces are connected to the LAN Bridge. In this mode, both AP and WDS Client are supported. DHCP and DNS O Client Bridge: LAN Hostnames Similar to the AP Bridge, but support the function to bridge ap client to remote AP Static Routes O WAN Gateway: Figura 20 Behave like a wireless router, support Wireless WAN or WAN port Diagnostics 23 En la ventana que aparece, radio0: Master "xwifi01" mostrada en la Figura 21 Wireless Overview seleccione: Edit. Generic MAC80211 802.11bgn (radio0) a Scan th) Add Channel: 1 (2.412 GHz) | Bitrate: ? Mbit/s SSID: xwifi01 | Mode: Master Disable Edit 8 1 Remove 0% BSSID: 00:27:11:02:61:38 | Encryption: None Figura 21

»

24		
Ahora Ud. puede seleccionar Channel y Transmit Power de acuerdo a sus	Interface Configuration General Setup Wireless Security MAC-Filter	
requerimientos. En las ventanas mostradas en la Figura 22, vaya y renombre el ESSID, seleccione el método de encriptación y cree una clave si lo requiere.	ESSID Mode Network	xvifi01 Access Point (WDS) Ian: :::::::::::::::::::::::::::::::::::
Nota: La clave puede crearla utilizando la plantilla= 1234567890, entonces vaya a Save&Apply.	Hide ESSID WNW Mode Device Configuration General Setup Advanced Settings	
	Status Wireless network is enabled Channel Transmit Power	Mode: Master SSID: xwifi01 BSSID: 00:27:11:02:61:38 Encryption: None Channel: 1 (2.412 GHz) Tx-Power: 27 dBm ^{OK} Signal: 0 dBm Noise: -95 dBm Bistrate: 0.0 Mbit/s Country: US 0 Disable 5 (2.432 GHz) 27 dBm (501 mW)
Figura 22	Interface Configuration General Setup Wireless Security MAC-Filter Encryption Cipher	WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode

Key

LanPro está mejorando sus productos continuamente y se reserva el derecho a cambiar las especificaciones y disponibilidad sin notificación previa.

1

٠