LP-1521 Enrutador Banda Ancha. Manual 123, Instalación en modo Ptp, PtmP (con PoE).

LP1521_M123_SPF01W



LP-1521 Enrutador Banda Ancha. Manual 123, Instalación en modo PtP, PtmP (con PoE).



- Revise el contenido de la caja, Ver Figura 1.
- Enrosque la antena como se muestra en la figura 2.
- Conecte su PC a un puerto LAN de su LP-1521 como se muestra en la figura 3.
 - Conecte a la energía eléctrica. El LP-1521 puede ser alimentado de tres maneras diferentes:
 - **A.-Vía PoE Pasivo:** a través de los siguientes puertos: WAN, LAN1 y LAN4. Los pines de los RJ45 utilizados para ello son: Pin 5 (-12 VDC) y Pin 7 (+12 VDC). Deberá adquirir para ello un inyector pasivo y un convertidor que supla entre 12 y 22VDC para alimentar el LP-1521 hasta distancias de 40 m.
 - **B.-Vía PoE Activo:** Ud. Puede adquirir el inyector LP-PoE150 y el splitter LP-PoE151 de LanPro. Este arreglo, le permitirá colocar el LP-1521 hasta una distancia de 100 m del inyector. Deberá ajustar la salida DC del splitter en 12 VDC para alimentar el LP-1521 a través de Jack de alimentación.
 - **C.- Vía Jack de alimentación del LP-1521:** el que está al lado del puerto LAN4. Hemos incluido un convertidor de 120VAC a 12 VDC en el presente kit y se muestra en la figura 4.
- Para esta configuración necesitará los Mac Address de los equipos que van a formar parte de la(s) conexión(es) del enlace punto a punto o multipunto.
 - Vaya a las propiedades de su tarjeta de red y seleccione: **Internet Protocol**, seleccione: **Properties** tal como se muestra en la figura 5.



Figura 1











Seleccione una dirección IP, colocándola dentro del rango de la IP por defecto del LP-1521 y fuera del rango de entrega de direcciones del servidor DHCP del LP-1521. En este ejemplo hemos seleccionado la dirección 192.168.1.201. El LP-1521 tiene por defecto la dirección 192.168.1.254, coloque en: **Subnet mask** el valor 255.255.255.0 tal como se muestra en la figura 6.

En Default gateway coloque la dirección del Router destino, en el 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.

Una vez finalizado seleccione OK y luego Ok.

Abra el navegador de su elección y coloque en la búsqueda la dirección por defecto 192.168.1.254 tal como se muestra en la figura 7.

En la ventana mostrada en la figura 8, seleccione la opción **TCP/IP Settings**, **LAN Interface** y en la casilla **DHCP** seleccione: **Disabled** y seleccione: **Apply changes.**

Figura 8

Local Area Connection Properties	Internet Protocol (TCP/IP) Pr	operties 🛛 🛛 🛛 🛛	
ieneral Advanced	General		
Connect using:	You can get IP settings assigned	automatically if your network supports	
Intel(R) PR0/1000 MT Mobile Conne	this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.		
This connection uses the following items:	Obtain an IP address automatically		
QoS Packet Scheduler	 Use the following IP address 	:	
AEGIS Protocol (IEEE 802.1x) v3.0.0.8	IP address:	192.168.1.201	
	Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0	
Install Uninstal	Default gateway:	192.168.1.254	
Description	Obtain DNS server address	automatically	
Transmission Control Protocol/Internet Protocol	Use the following DNS server addresses:		
across diverse interconnected networks.	Preferred DNS server:	192 . 168 . 1 . 254	
Show icon in notification area when connecte	Alternate DNS server:		
Notify me when this connection has limited or		Advanced	
OK		OK Cancel	

Figura 6

WLAN Bro	adband Router - Windows Internet Explorer	
• .	http://192.168.1.254/home.asp	
Favorites	S WLAN Broadband Router	

SLANPRO	L	P 1521 High Power AP
Site contents: Status Setup Wizard Operation Mode Wireless	LAN Interface Setup This page is used to configure the parameters for local area network which connects to th LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP addresss, subnet mask, DHCP, etc	
WAN Interface WAN Interface Firewall VPN Setting Management	IP Address: Subnet Mask: Default Gateway: DHCP: DHCP Client Range: Domain Name: S02.1d Spanning Tree:	192.168.1.253 255.255.255.0 0.0.0 Disabled ▼ Disabled ▼
<	Clone MAC Address: Apply Changes	00000000000

Seleccione: Operation Mode, en la ventana que aparece, mostrada en la figura 9, seleccione: Bridge, seleccione: Apply Changes.



Advanced S

Access Control

WDS settings

Security

TCP/IP Settings

VPN Setting

Site Survey WPS



10 Una vez suceda el cambio exitoso, seleccione: OK tal y como se muestra en la figura 10.

Figura 10



Disable Wireless LAN Interface

2.4 GHz (B+G) 🗸

WDS 💌

11 💌

Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)

Infrastructure

Enable Universal Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneouly)

Band:

Mode:

SSID:

Network Type:

Channel Number:

Associated Clients:

SSID of Extended Interface: Apply Changes Reset

11 Seleccione: Wireless, y Basic Settings. Una vez aparezca la ventana mostrada en la figura 11, en Mode seleccione WDS, verifique el canal ya que debe ser el mismo en todos los equipos, luego seleccione: Apply Changes, el equipo se reiniciará.

Figura 11

12 Luego seleccione: Wireless, WDS Settings y una vez aparezca la ventana mostrada en la figura 12, agregue las direcciones MAC de LAN de los Routers que funcionarán bajo esta modalidad, menos la dirección MAC del que está configurado. Recuerde seleccionar: Apply changes para cada uno de ellos.

Figura 12



13 Una vez el cambio realizado sea exitoso y aparezca la ventana mostrada en la figura 13, seleccione: OK y el equipo de reiniciará.

Figura 13



14	Ahora proceda a activar la seguridad del WDS, para
	esto seleccione: Wireless, WDS Settings, y en la
	ventana WDS Settings que aparece mostrada en la
	figura 14, seleccione: Set Security.



Se desplegará una ventana (Ver figura 15), donde debe configurar la seguridad de este modo, es importante recalcar que la seguridad debe configurarse igual en todos los equipos que formen parte de estas conexiones.

En **Encryption** coloque el tipo de encriptación que desee. Recomendamos WPA2(AES), pero verifique que los equipos que formen parte de la misma puedan soportarla, coloque la clave, que como mínimo debe contener 8 caracteres y que será la misma en todos los equipos, luego seleccione: **Apply Changes**.

Deberá repetir todos los pasos por cada equipo, así como se recomienda colocarle a cada equipo una IP distinta para su administración, para esto seleccione la opción: TCP/IP Settings, LAN Interface y una vez aparezca la ventana mostrada en la figura 16, coloque una IP dentro del segmento, para este ejemplo 192.168.1.253, esto dependerá de su diagrama de red, Seleccione Apply Changes, el equipo se reiniciará y deberá accederlo por la nueva IP.

Figura 16





Se anexa diagrama típico de conexión punto a punto, multipunto en la figura 17.

Figura 17



Recomendación Importante (opcional), altamente recomendada.

Proceda a Cambiar la Clave de administración de su equipo, para esto seleccione en la ventana de la figura 18: Management, luego: Password, coloque el nombre de usuario que es admin, y coloque la nueva clave en: New Password y en el Confirmed Password, seleccione: Apply changes. Para poder volver a acceder al equipo deberá colocar estos datos una vez que éste se los pida.

SLANPRO	LP 1521 High Power AP
Site contents; Status Setup Wizard Operation Mode Wireless Torono of the setup	Password Setup This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection.
TCP/IP Settings Firewall VPN Setting Statistics Dows	User Name:
DUNS Time Zone Setting Denial-of-Service Log Upgrade Firmware Save Reload Setting	Apply Changes Reset
Password WatchDog QoS	