LP-1520ai Manual 123 para Instalación en modo repetidor Universal.

SLANPRO

LP1520ai_M123_SPG01W



LP-1520ai Manual 123 para Instalación en modo repetidor Universal.



Es importante mencionar que para esta configuración necesitará y deberá tomar en cuenta los siguientes datos:

- Nombre de la red cuya señal desea repetir.
- Canal de la red cuya señal desea repetir.
- 3 Clave y modo de cifrado cuya señal desea repetir.
 - El modo de cifrado deberá ser: WEP, WPA(TKIP) o WPA2(AES).
 - Deberá tomar en cuenta si tiene configurado el control de acceso por MAC o IP en el Router o AP del que va repetir la señal.

En esta configuración del LP-1520ai él será un cliente de la red a repetir y un punto de acceso más a la red inalámbrica seleccionada.

Vaya a las propiedades de su tarjeta de red y seleccione: Internet Protocol, seleccione: Properties, Así como se muestra en la figura 1.

1

| 0 MT Mobile Conn | Cont | g.re |
|---|---|---|
| tollowing items | - | |
|)S | | 0 |
| a (TCP/IP) | | ~ |
| Denstal | Prop | erties |
| | | |
| Protocol/Internet P stocol that provides nnected networks | totocol. The d | elauit xn |
| tion area when cor onnection has limit | nected ed or no conn | ectivity |
| | | |
| | DIMT Mobile Comm tollowing items: 15 PX/NetBIDS Comp TTCP/IPI Connectal Protocol/Internet P Protocol/Internet P Protocol/Internet P Protocol/Internet P Protocol/Internet P Protocol/Internet P Protocol/Internet P | DMT Mobile Conne Conf tollowing items: DS PVNetBIOS Compatible Transpo Disordal Propo Protocol/Internet Protocol. The di Accol that provides communication meeted networks. Ion area when connected onnection has limited or no comm |



3

Una vez aparezca la ventana de propiedades como se muestra en la figura 2, allí, seleccione: Use the following **IP address** y coloque una dirección IP dentro del rango de IP por defecto del LP-1520ai, en este ejemplo hemos seleccionado la dirección 192.168.1.201. El LP-1520ai tiene por defecto la dirección 192.168.1.254, coloque en: Subnet mask 255.255.255.0 en: Default Gateway 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.

2

| Sacel Area Connection Properties | Internet Protocol (TCP/IP) Properties | 2 🔀 |
|---|---|-------------------|
| General Advanced | General | |
| Connect using | You can get IP settings assigned automatically it your netw | ork. supports |
| Intel(R) PRID/1000 MT Mobile Conne Con | this capability. Otherwise, you need to ask your network as the appropriate IP settings. | dministration for |
| This connection uses the following items: | O Obtain an IP address automatically | |
| N**NwLink NetBIOS | Use the following IP address: | |
| W NWLink IP/OSP/ONetBIOS Compatible Transport W NWLink IP/OSP/ONetBIOS Compatible Transport W NWLink IP/OSP/ONetBIOS Compatible Transport | IP address: 192 . 168 . 1 | . 201 |
| C 4 evente Horoco (I CHAP) | Subret mask: 255 . 255 . 255 | 6.0 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Delault galanway. 192 . 168 . 1 | - 1 |
| Description | Otras Dilli recent azzina accordab | |
| Transmission Control Photocol/Internet Photocol. The d | Use the following DNS server addresses: | |
| across diverse interconnected networks. | Preferred DNS server: 192 . 168 . 1 | . 1 |
| Show icon in notification area when connected | Alternate DNS server | |
| I roady me when also connection has inseed or no com | (| Advanced. |
| 1000 | OK | Cancel |

Figura 2

Una vez finalizado seleccione: **Ok** y luego: **Close**.

Proceda a conectar el LP-1520ai.

Abra el navegador de su elección y coloque en el mismo la dirección por defecto 192.168.1.254, así como se muestra en la figura 3.

| WLAN Bro | oadband Router - Windows Internet Explorer | |
|-------------|--|---|
| 00- | http://192.168.1.254/home.asp | 2 |
| 🚖 Favorites | C WLAN Broadband Router | |

Figure 3



5

Seleccione la Opción: **TCP/IP Settings**, LAN Interface y en la casilla DHCP seleccione: **Disabled** y luego seleccione: **Apply changes**, así como se muestra en la figura 4 (recuerde verificar que la IP del LP-1520ai no esté siendo utilizada en la red a la cual se va a conectar, se recomienda usar una IP dentro del segmento destino para su administración).

| SLANPRO | | LP-1520ai High Power AP. | WWW.LAN PRODUCTS.COM |
|--|--|---|----------------------|
| Site contents Setup Wizard Operation Mode Wireless Advanced Settings Advanced Settings Advanced Settings Security Access Control WTDS settings Site Survey WPS LAN Interface WAN Interface WAN Interface Management | LAN Interface This page is used to coeffig LAN port of your Access I mask, DiVCP, etc. | e Setup pare the parameters for local area network which connects to the Point. Here you may change the setting for IP addresss, subnet | |
| | IP Address: Subner Mask: Default Gateway: DBCP: DBCP Client Range: Dumain Name: S02.1d Spanning Tree: Close MAC Address: Apply Changes | 192.160.1.254 255 255 255 0 0.0.0 Reset Reset | |

Figura 4

En la figura 5, seleccione: **Operation Mode** y marque: **Bridge**, seleccione: **Apply Changes**, espere a que el equipo se reinicie.



www.lanpro.com



Así como se muestra en la figura 6, seleccione: **Wireless**, **Basic Settings**, en: **Mode** seleccione AP, el SSID será distinto al de la red que se va a conectar ya que éste será un punto de acceso nuevo. En el: **Channel Number** seleccione el mismo canal de la red que va repetir la señal, seleccione la opción: **Enable Universal Repeater Mode**, coloque en: **SSID of external Interface** el nombre del SSID de la red de la cual va repetir la señal, luego seleccione: **Apply Changes**. El equipo se reiniciará.

| | | LP-1520ai High Power AP. | WWW.LAN PRODUCTS.COM |
|--|---|--|----------------------|
| Site contents: Setup Wazard Operation Mode Basic Settings | Wireless Bas This page is used to co your Access Point Her network parameters. | sic Settings nfigure the parameters for wireless LAN chents which may connect to e you may change wireless encryption settings as well as wireless | |
| Security Access Costrol | Disable Wireless | LAN Interface | |
| WDS settings | Band: | 2.4 GHz (B+G) 👻 | |
| - Ste Survey WPS | Modet | AP 👻 | |
| TCP/IP Settings | Network Type: | Winstanties - | |
| Management | SSID: | LP-1520ai | |
| | Channel Number: | 1 💌 | |
| | Associated Clients: | Show Active Clients | |
| | Inable Mac Clon | e (Single Ethernes Client) | |
| | 🗹 Enable Universal | Repeater Mode (Acting as AP and client simultaneouly) | |
| | SSID of Extended Inter | rface: LP-1522 | |
| | Apply Changes | Reset | |
| | | Figura 6 | |

Ahora deberá configurar la seguridad de la conexión inalámbrica, en caso de que el router destino tenga ésta habilitada, recuerde siempre que en ésta configuración, el LP-1520ai se comporta como un cliente del router destino, configure la seguridad como si fuera un cliente más de esta red. Tome en cuenta que el modo de Seguridad WPA2 Mixed no es soportado en el modo cliente, esta misma encriptación la utilizarán los clientes que se conecte a este nuevo punto de acceso.

Seleccione: Wireless, Security, en modo de: Encryption, utilice el que corresponde y coloque la clave.

Luego seleccione: **Apply changes**, así como se muestra en la figura 7.

| SLANPRO | | LP-1520ai High Power AP. | WWW.LAN-PRODUCTS.COM |
|--|--|--|----------------------|
| Site contents Setup Wizard Operation Mode Basic Settings Advanced Settings Access Control WDS settings Site Survey WDS settings TCP/IP Settings Firewall Management | Wireless Security This page allows you setup the win could prevent any unauthonized ac | Setup eless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys cess to your wardess network. | |
| | Encryption: WPA Use 802.1x Authentication WPA Authentication Mode: WPA Cipher Suite: WPA2 Cipher Suite: Pre-Shared Key Format: Pre-Shared Key: | Bet WEP Key • WEP 64bins WEP 128bits O Enterprise (RADIUS) @ Personal (Pre-Shared Key) I TKIP AES TKIP AES Passphrase | |
| | Enable Pre-Authentication Authentication RADIUS Server: Note: IFAem encryption IFEP is se Apply Changes Res | Port III P address Password lected you must set WEP key value | |

Figure 7



El equipo se reiniciará.

Una vez efectuada esta configuración el LP-1520ai se conectará de modo automático, aún cuando los desconecte y conecte nuevamente.

9

Recomendación Importante (opcional), altamente recomendada.

Así como se muestra en la figura 9, proceda a Cambiar la Clave de administración de su equipo, para esto seleccione: **Management**, luego: **Password**, coloque el nombre de usuario que es: **admin**, y coloque la nueva clave en: **New Password** y en: **Confirmed Password**, seleccione: **Apply changes**, para poder volver a acceder al equipo deberá colocar estos datos una vez que se lo pida.

| SLANPRO | | LP-1520ai High Power AP. | WWWLAN PRODUCTS.COM |
|--|--|--|---------------------|
| Site contents: Setup Wizard Operation Mode Withinsa TCOAD Sections | Password Set | up se account to access the web server of Access Point. Empty user sable the protection. | |
| Fireval Management Status Status Dons Tona Zona Setton | User Names New Passward: Confirmed Passward: | admin •••••• | |
| Denial of Service Log Log Save/Relead Setting Password | Apply Changes | Reset | |

Figura 9