LP-583ai Radio para exteriores en la banda de 5.8 GHz compatible 802.11a/n con antena integrada. Guía de instalación

LP583ai_IG_SPB01W



LP-583ai

Radio para exteriores en la banda de 5.8 GHz compatible 802.11a/n con antena integrada

Guía de instalación



Puerto de alimentación LAN: conéctese con una PC o un enrutador.

Puerto de alimentación POE: conéctese al puerto LAN del dispositivo (suministra energía al dispositivo)

Nota: use los puertos LAN del dispositivo para iniciar sesión en el software.





Abrir "Conexiones de Red"



Abrir "Conexiones de Area Local Area" y seleccione "Propiedades"



ELANPRO



5.

Haga doble click "Protocolo de Internet (TCP/IP) Propiedades"

| Seneral A | dvanced | | |
|--------------------------------------|---|--|--------------------------|
| Connect u | sing | | |
| Realtek | RTL8139/810x Fam | ily Fast | Conligure |
| This conne | ection uses the follo | wing items: | |
| 1 Q | os packet scheduler | | ٨ |
| AEGIS Protocol [IEEE 802.1x]v2.3.1.9 | | | |
| < | Ш | | > |
| Insta | all | | Properties |
| Transmis wide area | ion sion Control Protocol/l a network prorocol that verse interconnected r | nternet Protocol. provides communetworks. | The default unication |
| 401000 41 | on in notification area | when connected | |
| Show ic Show ic | e when this connection | has limited or no | o connectivity |

| General Alternate Configurataion You can get IP settings ass igned automatically if your network supports this capability.Others, you need to ask your nerwork administrator for the appropriate IP settings. O Obtain an IP address automatically IP address: 192.168.110.3 Subet mask: 255.255.255.0 Default gateway: Image: Control of the following DNS server address: Prefened DNS server: Image: Control of the following DNS server: Alternate DNS server: Image: Control of the following DNS server: Alternate DNS server: Image: Control of the following DNS server: OK Cancel | nternet | Protocal (TCP/ | /IP)Propertles | |
|--|--------------------------------------|---|---|--|
| You can get IP settings ass igned automatically if your network supports this capability.Others, you need to ask your nerwork administrator for the appropriate IP settings. O Obtain an IP address automatically Use the following IP address: IP address: IP address: IP address: IP 2. 168. 110. 3 Subet mask: 255. 255. 255. 0 Default gateway: O Obtain DNS server address automatically O Obtain DNS server address automatically Prefened DNS server: Altemate DNS server: Advanced OK Cancel | General Alternate Configurataion | | | |
| Obtain an IP address automatically Use the following IP address: IP address: IP address: IP 2. 168. 110. 3 Subet mask: 255. 255. 255. 0 Default gateway: Obtain DNS server address automatically Obtain DNS server address: Prefened DNS server: Altemate DNS server: Altemate DNS server: Altemate DNS server: OK Cancel | You can g this capat the appro | jet IP settings ass igned bility.Others,you need to priate IP settings. | automatically if your network supports ask your nerwork administrator for | |
| Ouse the following IP address: IP address: IP address: IP address: IP address: IP address: Subet mask: 255.255.255.0 Default gateway: Obtain DNS server address automatically O Use the following DNS server address: Prefened DNS server: Altemate DNS server: Advanced OK Cancel | O Obtain an IP address automatically | | | |
| IP address: 192. 168. 110. 3 Subet mask: 255. 255. 255. 0 Default gateway: | [O Use | e the following IP a | ddress: | |
| Subet mask: 255. 255. 0 Default gateway: O Obtain DNS server address automatically O Use the following DNS serever address: Prefened DNS server: Altemate DNS server: Altemate DNS server: Advanced | IP add | ress: | 192. 168. 110. 3 | |
| Default gateway: | Subet | mask: | 255. 255. 255. 0 | |
| O Obtain DNS server address automatically Use the following DNS server address: Prefened DNS server: Altemate DNS server: Advanced OK Cancel | Defaul | t gateway: | | |
| OK Cancel | O Ob O Use Prefen Altema | tain DNS server ad the following DNS ed DNS server: ate DNS server: | Idress automatically S serever address: | |
| | | | OK Cancel | |

Configure su IP en "Utilizar la siguiente dirección

Abra su navegador e introduzca **"192.168.110.1"**, la contrasenia de administración es **"password"**, introdúzcalo en **"Enter admin password"**

4.

IP"

| | Wireless Network |
|------------|-----------------------|
| Easy Setup | Login |
| Status | Enter admin password: |
| Connection | Login |
| Firewall | Current Date & Time |
| System | 02/24/14 03:53 UTC |
| Logut | |

5.

Ingrese al firmware y seleccione "Easy Setup" (Escoja el modo que usted necesite)



A Modo ADSL (Discado)

Seleccione **"ADSL"**, introduzca el nombre de usuario y contraseña de su banda ancha, y configure su propio SSID, establezca su IP a 192.168.110.1, y guarde los cambios.

Nota: El cable debe estar conectado al puerto WAN en Modo ADSL.

| | | | Wireless Networ |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| | | | Witchess I verwor |
| Easy Setup Fasy Setup | User Name: | | |
| > ADSL | Password: | | \leftarrow enter the user name |
| AP | Reconnect Mode:_ | Keep Alive | \leftarrow enter the password |
| Terminal Repeater | (seconds) | | |
| AP+WDS Terminal(WDS) | Local Network / LAN | | |
| Repeater(WDS) | Router IP:_ | 192.168.110.1 | Set your IP |
| Status | | | |
| | Local Network / LAN | | |
| Connection | Operation Mode: | |] |
| Firewall | Channel Width: | 40MHz(2nd chan, blow) |] |
| System | Transmit Power: | Max | (0-27dBm) |
| Logut | Wireless MAC Filter: | Dissbled V | 🔶 Default bandwidth |
| | Access Point SSID: | | 4 your wifi nome |
| | Wireless Channel | | your win name |
| | Freedings Charlier. | | support 1–11 channels |
| | Encryption: | WFAPSK V | and set your password |
| | Password: | | |

PASOS PARA LA CONFIGURACIÓN:

- 1. Seleccione ADSL e introduzca la contraseña.
- 2. Establezca la dirección IP para el enrutador (por ejemplo: 192.168.110.1)
- 3. Configure la frecuencia (soporta 2.3-2.7GHz)

Nota: En general los enrutadores, teléfonos móviles, computadoras portátiles solo pueden recibir en el canal de 2.4GHz.



Escriba el nombre del SSID (por ejemplo: WiFi).

Seleccione el método de encriptación (por ejemplo: seleccione WPA PSK, e introduzca una contraseña para el WiFi).

5. Guarde los cambios y finalice la configuración.

CONFIGURACION DEL ENTORNO:



Modo AP (Envio + WDS)

Seleccione **"AP**", introduzca el nombre de usuario y contraseña del WiFi, establezca su IP a 192.168.110.1, y guarde los cambios.

Nota: El cable debe estar conectado al puerto LAN en el Modo AP.

| | | Wireless Network |
|---|---|---|
| <u>Easy Setup</u> Easy Setup ADSL | Current IP : Current LP : Current Lease Expires : | Renew Lease Now |
| AP Terminal Repeater | Wan Ethernet Port : | Normal Use |
| AP+WDS Terminal(WDS) Repeater(WDS) | Local Network / LAN | 192.168.110.1 ← Set your IP |
| Status | | |
| Connection Firewall | Local Network / LAN Operation Mode: Channel Width: Transmith Descent | N+A ▼ 40MHz(2nd chan, blow) ▼ ← D e fau It b and w id th |
| Logut | Wireless MAC Filter: | Max V 27 (0-27 dBm) |
| | Access Point SSID: Wireless Channel: Encryption: Clients Quantity: | WiFi ← your wifi name 2452MHz[11] ← support 1–11 channels None ← Choose WPA PSK, and set your password |
| | Save Changes | Reset |
| Status Connection Basic Authentication > DHCP | DHCP LAN DHCP Server Enabl DHCP range : Start : End : Lease Time : | led 192.168.110. 10 192.168.110. 250 12 (hours) |
| Dynamic DNS Routing Wake on LAN | Static IPs | ssigned a static IP that connect from a different IP |
| Firewall System | Add Static IP Addresses : Hostname (optional) | MAC IP |
| Logut | Select Hostname/MAC Fro | es : |
| | Save Changes | Reset |

PASOS PARA LA CONFIGURACIÓN:

- 1. Seleccione ADSL e introduzca la contraseña.
- 2. Establezca la dirección IP para el enrutador (por ejemplo: 192.168.110.1).
- 3. Configure la frecuencia.

Nota: En general los enrutadores, teléfonos móviles, computadoras portátiles solo pueden recibir en el canal de 2.4GHz.

Seleccione "width of broadband" 40MHz (2nd chan. below) ▼ 40MHz (2nd chan. above) ▼

Seleccione el canal que necesite en "wireless channel"

3. Escriba el nombre del SSID (por ejemplo: WiFi).

4. Seleccione el método de encriptación (por ejemplo: seleccione WPA PSK, e introduzca una contraseña para el WiFi).

5. Guarde los cambios, seleccione "Status" para cancelar "DHCP Services" (imagen de arriba).

Guarde los cambios y finalice la configuración.

CONFIGURACION DEL ENTORNO:



Modo Terminal + WDS

Seleccione **"Terminal"**, escanee el nombre de WiFi e ingrese la contraseña, configure su IP en 192.168.110.2 y guarde los cambios.

Nota: El cable debe estar conectado al puerto LAN en el Modo Terminal.

| Easy Setup Easy Setup ADSL AP Terminal Repeater | | | Wireless Network |
|--|--|--|---|
| AP+WDS Terminal(WDS) Repeater(WDS) Status | Wireless Bridge/Repeater Bridge IP : Subnet Mask : | 192.168.110.2 255.255.255.0 | (must be in AP subnet) (same as AP mask) |
| Connection | AP/Gateway IP : Wan Ethernet Port : | 192.168.110.1 Disable | ← Enter in IP |
| System Logut | Connect Via WDS V Operation Mode Channel Width : Transmit Power : SSID to Join : MAC Binding (Bl. binding) : | Cose Gateway As DNS Se N+A ▼ 40MHz (2nd cl Max ▼ WiFi ank if not 2452MHz[11] | han. below) V 	 Default bandwidth (0-27dbm) Scan 	 Scan wifi |
| | Wireless Channel Encryption : Save Changes | : 2452MHz[11] None Reset | |

PASOS PARA LA CONFIGURACIÓN:

- 1. Cambie el Puerto WAN en el puerto LAN según necesite.
- 2. Configure la dirección IP del enrutador (por ejemplo: 192.168.110.1).
- 3. Configure SSID, escanee una señal de WiFi disponible.
- 4. Escriba el nombre del SSID (por ejemplo: WiFi).
- 5. Seleccione el método de encriptación (por ejemplo: seleccione WPA PSK, e introduzca una contraseña para el WiFi).
- **6.** Guarde los cambios y finalice la configuración.

CONFIGURACION DEL ENTORNO:



<u>Nota:</u>

- 1. Si la luz indicadora de señal del dispositivo está encendida y puede conectarse a QQ pero no puede abrir el sitio web, seleccione la opción "connection" a la izquierda, y posteriormente cambie a "Google DNS server".
- 2. Cuando está recibiendo CMCC, el DNS cambia a "Operators provide default DNS Server".

B Modo Repetidor

Seleccione **"Repeater"**, escanee el nombre del WiFi e ingrese la contraseña, configure su IP en 192.168.110.3 y guarde los cambios.

Nota: El cable debe estar conectado al puerto LAN en Modo Repetidor

| | | HAHHA |
|--|--|--|
| and and a | | Wireless Network |
| Easy Setup Easy Setup | Current IP : Current Lease Expires : | Renew Lease Now |
| ADSL AP | Wan Ethernet Port : | Disable |
| Terminal Repeater | Local Network / LAN | |
| Ar+wbs Terminal(WDS) Repeater(WDS) | Router IP: | 192.168.110.1 ← Set your IP |
| | Wireless | |
| Status | Channel Width: | 40MHz(2nd chan, blow) ▼ ← D e fau It bandwid th |
| Connection | Transmit Power: | Max 💙 27 |
| Firewall | Wireless MAC Filter: | Disable V |
| System | SSID to Join: | 1111 scan |
| Logut | MAC Binding(Blank if not binding): Wireless Channel: | 2462MHz[11] |
| | Encryption: | None V |
| | Access Point SSID: Wireless Channel: | 2222 ← your wifi name 2452MHz[11] ▼ |
| | Encryption: Clients Quantity | None ▼ ← Choose WPA PSK, and set your password ← Scan wifi |
| | Save Changes | Reset |

PASOS PARA LA CONFIGURACIÓN:

- 1. Configure la dirección IP del enrutador (por ejemplo: 192.168.110.3)
- 2. Configure SSID, escanee una señal de WiFi disponible
- 3. Escriba el nombre del SSID (por ejemplo: WiFi)
- 4. Seleccione el método de encriptación (por ejemplo: seleccione WPA PSK, e introduzca una contraseña para el WiFi)
- **5.** Guarde los cambios y finalice la configuración

CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO:



<u>Nota:</u>

- 1. Si la luz indicadora de señal del dispositivo está encendida y puede conectarse a QQ pero no puede abrir el sitio web, seleccione la opción "connection" a la izquierda, y posteriormente cambie a "Google DNS server".
- 2. Cuando está recibiendo CMCC, el DNS cambia a "Operators provide default DNS Server".

C Preguntas & Respuestas

P1 ¿Cómo obtiene el CPE la energía sin fuente de alimentación?

Utilizando energía PoE, el CPE obtiene la energía a través de un cable. El usuario necesita usar 2 cables para conectar y configurar (mejor use cable red de cobre de categoría 5 o superior con blindaje) El manual de PoE puede referirse a la imagen de conexión de la cubierta, pero recuerde conectar con el puerto LAN (puerto negro), no amarillo.

P2 ¿Qué tan largo puede ser el cable PoE?

La longitud del cable depende de la potencia de alimentación y la calidad del cable. Si utiliza una alimentación de 12V, el cable puede ser de 10 a 20 m. Si utiliza una alimentación de 24V, el cable puede superar los 20 m. El cable debe ser un cable red de cobre de categoría 5 o superior con blindaje (para mejor calidad puede ser de 50m)

P3 ¿Cómo reiniciar el CPE?

Encienda el dispositivo, presione prolongadamente el botón RESET (7-10 segundos), reinicie el dispositivo.

P4 ¿Cómo solucionar cuando la LAN no puede obtener la dirección IP aun si el cable se encuentra conectado a la computadora?

El cable debe conectarse al puerto LAN del puente inalámbrico, si se conecta a WAN no obtendrá la dirección IP.

P5 ¿Por qué la conexión de área local se enciende y apaga después de instalar el dispositivo?

Método de detección como se muestra a continuación:

- 1. Intente cambiar 1m de cable, asegúrese de que no sea un problema de calidad del cable
- **2.** Intente cambiar de canal, evite problemas de calidad de la señal que provoquen perturbaciones

P6 ¿Por qué el sitio web está en blanco y muestra el error de no poder ingresar la contraseña?

Puede intentar cambiar la versión de IE, se recomienda el navegador de Google.

P7 ¿Cuál es el significado de repetidor?

El repetidor significa que cuando recibe la señal, transfiere la señal mientras emite señal inalámbrica. Funciona como un amplificador.

P8 Señal de Luz

 Rojo: Luz de encendido PWR que muestra un estado de funcionamiento normal

 Azul: Luz de señal WLAN WiFi la luz estroboscópica muestra el estado de funcionamiento normal; WAN, LAN: luz LAN que

 muestra las estadísticas de funcionamiento normales.

 Naranja: Señal 1-4. Indicadores de Fuerza

 Luz 1, La señal es demasiado débil

 Luz 1.2, La señal es débil

 Luz 1.2.3, La señal es normal

 Luz 4, La señal es demasiado fuerte

Luz 1.2.3.4, La mejor señal.

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