



**Manual 123, LP-288ai V2.0  
Radio Compacto para exteriores  
con tecnología TURBO OFDM  
para el aumento  
de régimen de transmisión.  
ACTIVAR O DESACTIVAR  
MODO PWL EN FIRMWARE  
V2.0.3B5P0T2E1.**



Por defecto, el firmware trae activado el modo PWL. Para que éste sea compatible con el estándar 802.11a de otras versiones de firmware u otros equipos, deberá cambiar el modo de operación lo cual se describe en el siguiente documento:

**NOTA:** Al utilizar el PWL (Proprietary Wireless Link) se cambian las características de procesamiento y transmisión de las tramas que serán enviadas a través del radioenlace, esto se debe a que al activar el PWL se utiliza la función de **Small Packet Optimization** la cual segmenta el flujo de datos en tramas de menor tamaño permitiendo incrementar la velocidad de transmisión. El manejo de tramas de menor tamaño requiere que los dispositivos que transmiten y reciben sean compatibles con dicha tecnología, por lo que es necesario deshabilitar el PWL si se necesita interconectar el dispositivo LP-288ai con cualquier otro dispositivo estandarizado IEEE 802.11a.

Para efectos de este documento, se utiliza el sistema operativo Windows XP. En caso de poseer otro sistema operativo, refiérase a la ayuda del mismo para el modo de invocar el comando TELNET o podrá utilizar cualquier software de terceros que use este protocolo.

## 1

Seleccione **Start, Run**, escriba el comando **Cmd** y seleccione **OK**, tal como se muestra en la **Figura 1**.

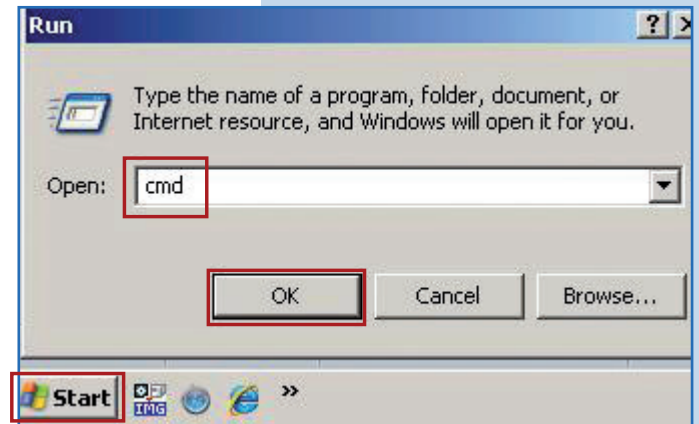


Figura 1

## 2

En la ventana de comando escriba **telnet** seguido del IP del LP-288ai, tal como se muestra en la **Figura 2**.

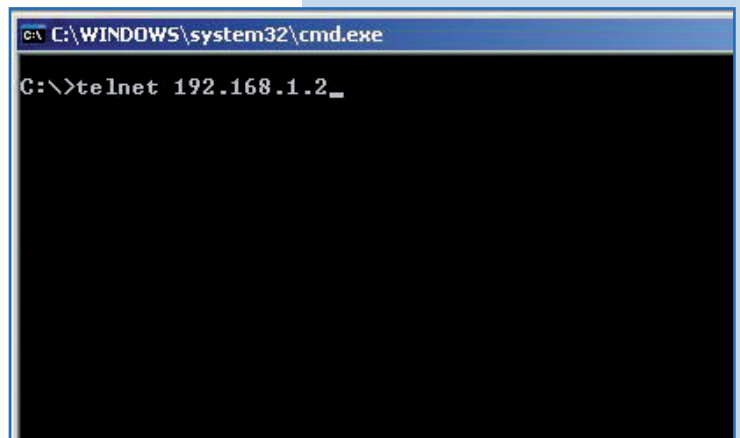
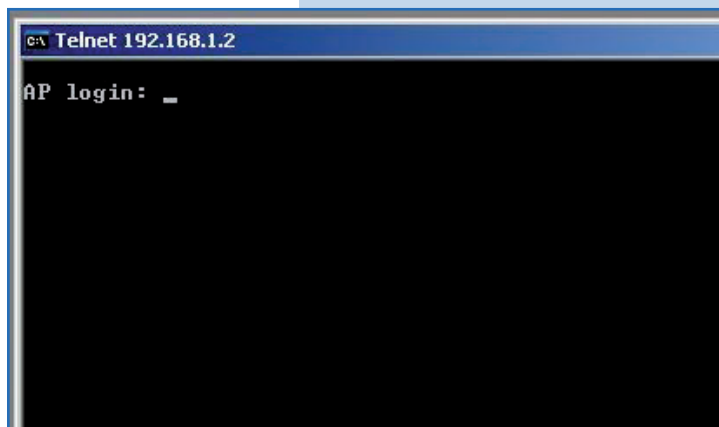


Figura 2

**3**

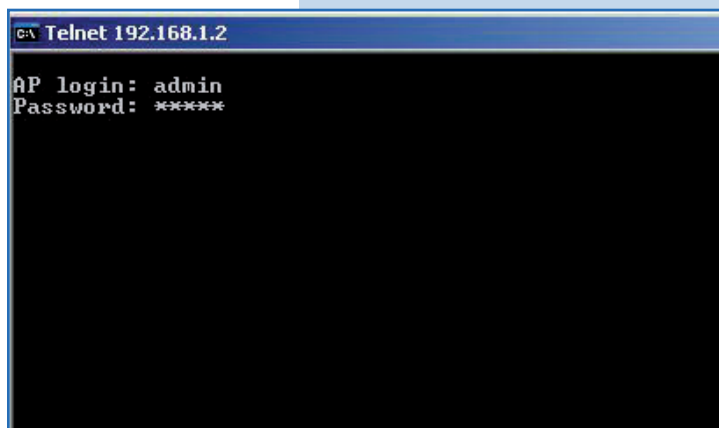
Se le solicitará el usuario, tal como se muestra en la **Figura 3**. Coloque **admin** y presione **enter**.



```
c:\ Telnet 192.168.1.2
AP login: _
```

**Figura 3****4**

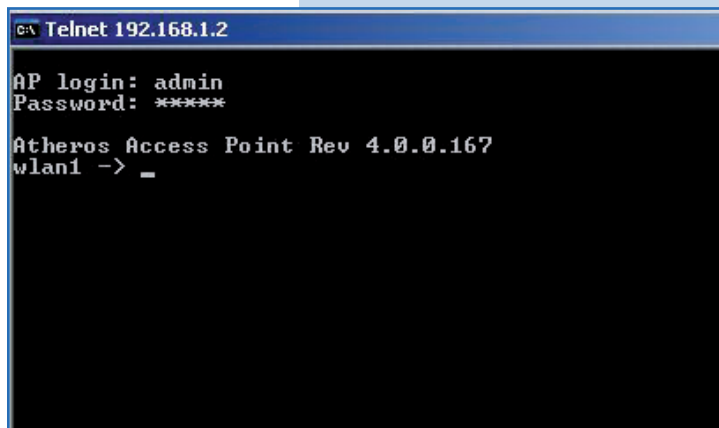
Se le solicitará la clave. Coloque **admin** y presione **enter**, tal como se muestra en la **Figura 4**.



```
c:\ Telnet 192.168.1.2
AP login: admin
Password: *****
```

**Figura 4****5**

Le aparecerá la ventana de bienvenida a la configuración vía telnet, tal como se muestra en la **Figura 5**.



```
c:\ Telnet 192.168.1.2
AP login: admin
Password: *****
Atheros Access Point Rev 4.0.0.167
wlan1 -> _
```

**Figura 5**

## 6

Coloque el comando de consulta de estatus de PWL, que es **get pwl**, tal como se muestra en la **Figura 6** y presione **enter**.

Figura 6

```
C:\ Telnet 192.168.1.2
AP login: admin
Password: *****
Atheros Access Point Rev 4.0.0.167
wlan1 -> get pwl_
```

## 7

Podrá verificar si está habilitado o no. En la **Figura 7** se muestra que está habilitado.

Figura 7

```
C:\ Telnet 192.168.1.2
AP login: admin
Password: *****
Atheros Access Point Rev 4.0.0.167
wlan1 -> get pwl
Proprietary Wireless Link [Enabled]
PWL ID [32]
wlan1 -> _
```

## 8

Para deshabilitar el PWL escriba el comando **set pwl dis**, tal como se muestra en la **Figura 8** y presione **enter**. En caso de querer habilitarlo deberá colocar el comando **set pwl en**.

Figura 8

```
C:\ Telnet 192.168.1.2
AP login: admin
Password: *****
Atheros Access Point Rev 4.0.0.167
wlan1 -> get pwl
Proprietary Wireless Link [Enabled]
PWL ID [32]
wlan1 -> set pwl dis
```

## 9

Le será notificado que el PWL está deshabilitado o habilitado según sea el caso, tal como se muestra en la **Figura 9**.

Figura 9

```
CA Telnet 192.168.1.2
AP login: admin
Password: *****
Atheros Access Point Rev 4.0.0.167
wlan1 -> get pwl
Proprietary Wireless Link [Enabled]
PWL ID [32]
wlan1 -> set pwl dis
Proprietary Wireless Link is Disabled
wlan1 -> _
```

## 10

Escriba el comando **re**, tal como se muestra en la **Figura 10** y presione **enter**.

Figura 10

```
CA Telnet 192.168.1.2
AP login: admin
Password: *****
Atheros Access Point Rev 4.0.0.167
wlan1 -> get pwl
Proprietary Wireless Link [Enabled]
PWL ID [32]
wlan1 -> set pwl dis
Proprietary Wireless Link is Disabled
wlan1 -> re_
```

## 11

Se le pregunta si desea confirmar los cambios, tal como se muestra en la **Figura 11**. Escriba **Y** y presione **enter**.

Figura 11

```
CA Telnet 192.168.1.2
AP login: admin
Password: *****
Atheros Access Point Rev 4.0.0.167
wlan1 -> get pwl
Proprietary Wireless Link [Enabled]
PWL ID [32]
wlan1 -> set pwl dis
Proprietary Wireless Link is Disabled
wlan1 -> re
Do you want to save the current configuration [y]:
```

## 12

El equipo guardará los cambios y efectuará un reinicio, el cual terminará la sesión de telnet, tal como se muestra en la **Figura 12**.

Figura 12

```
C:\ Command Prompt

AP login: admin
Password: *****

Atheros Access Point Rev 4.0.0.167
wlan1 -> get pwl
Proprietary Wireless Link [Enabled]
PWL ID [32]
wlan1 -> set pwl dis
Proprietary Wireless Link is Disabled
wlan1 -> re
Do you want to save the current configuration [y]: y
copying file /fl/apcfg -> /fl/apcfg.bak
Copy OK: 10337 bytes copied
apCfgFileVerify : INFO - [/fl/apcfg] is OK.
Reboot called at rebootCmdHandler:7720
Rebooting AP...

Connection to host lost.

C:\>
```

## 13

En la **Figura 13** se muestra el procedimiento en el caso de querer habilitarlo.

Figura 13

```
C:\ Command Prompt

AP login: admin
Password: *****

Atheros Access Point Rev 4.0.0.167
wlan1 -> pwl
Unknown command: pwl
Type "help" for a list of valid commands.
wlan1 -> get pwl
Proprietary Wireless Link [Disabled]
PWL ID [32]
wlan1 -> set pwl en
Proprietary Wireless Link is Enabled
wlan1 -> re
Do you want to save the current configuration [y]: y
copying file /fl/apcfg -> /fl/apcfg.bak
Copy OK: 10338 bytes copied
apCfgFileVerify : INFO - [/fl/apcfg] is OK.
Reboot called at rebootCmdHandler:7720
Rebooting AP...

Connection to host lost.

C:\>
```