Manual 123, LP-288ai V2.0 Radio compacto para exteriores con tecnología TURBO OFDM para el aumento de régimen de transmisión. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE A LA VERSIÓN V2.0.3B2P1.

LP288aiV23B2_M123_SPE01W



Manual 123, LP-288ai V2.0 Radio compacto para exteriores con tecnología TURBO OFDM para el aumento de régimen de transmisión. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE A LA VERSIÓN V2.0.3B2P1.





_iIMPORTANTE! ¡ALERTA ATENCIÓN!



Es importante recalcar que para la actualización de firmware se debe seguir a cabalidad los pasos descritos a continuación, debido a que la mala actualización del mismo se traducirá en el daño irreversible del equipo y no está cubierto en nuestra garantía. La actualización del firmware es responsabilidad del cliente, por lo cual le recomendamos leer detenidamente las siguientes instrucciones:

• Deberá estar conectado al mismo a través de la red física, no de forma inalámbrica.

• Durante este proceso no reinicie el equipo de manera manual, ni salga del navegador hasta que concluya.

• No cambie de página ni efectúe ningún otro proceso en el computador. Recuerde cerrar todos los programas antes de iniciar la actualización de firmware.

• No interrumpa el suministro eléctrico en el equipo.

• Si efectúa la actualización del firmware a través de un equipo portátil, recuerde que debe estar conectado a la energía eléctrica.

- La carga de los archivos del firmware debe ser en el orden que se especifica.
- Recuerde efectuar una copia de seguridad de la configuración de su equipo, tanto digital como escrita.
- Una vez que actualice el firmware, el mismo volverá a los valores por defecto.

• En algunas actualizaciones de firmware es necesario reiniciarlo una vez terminado el proceso; esto le será descrito en el documento de actualización de firmware correspondiente.

• Si su equipo forma parte de una red inalámbrica deberá verificar la compatibilidad del firmware con los otros equipos, así como actualizar todos los equipos de este modelo a la misma versión de firmware.

• Se recomienda revisar el documento de referencia del firmware para saber que actualizaciones están implícitas en el mismo y si es de utilidad para su plataforma, debido a que hay firmwares que nos son compatibles entre ellos.

• LanPro LatAm se libra de toda responsabilidad en la mala gestión y/o actualización del firmware. Si tiene dudas le recomendamos contactar al departamento de soporte LanPro LatAm a través de la página www.lanpro.com en la sección de MyLanPro o soporte.

• Lo invitamos a registrase en nuestra página de soporte https://www.lanpro.com/support/register.asp

• Una vez actualizado y reiniciado el firmware, recomendamos ampliamente llevarlo a sus valores por defecto en la opción del firmware dispuesta para este fin o efectuarlo por el procedimiento físico.

• Recuerde consultar cuales son los valores por defecto de cada firmware para poder acceder al mismo una vez efectuado el proceso.

1

Procedimiento de actualización de Firmware a la versión V2.0.3B2P1

Previo a la actualización de este firmware, debe descargar el archivo correspondiente, descomprimirlo y guardarlo en una carpeta debidamente identificada.

Figura 1

Vaya a las propiedades de su tarjeta de red y seleccione Internet Protocol (TCP/IP). Seleccione Properties, tal como se muestra en la Figura 1.

	1	
Connect using:		
Intel(R) PRC	0/1000 MT Mobile Conne	Configure
This connection us	ses the following items:	
ST NWLink N	NetBIOS	
NWLink I	PX/SPX/NetBIDS Compatible	e Transport Prot
M Thtemet P	rotocol (TCP/IP)	
2		1.00
2		
Install	Unmen	Properties
Description		
Transmission Co wide area netwo across diverse in	ontrol Protocol/Internet Protoc ork protocol that provides con Interconnected networks.	col. The default nmunication
	ntification area when connect	ted
Show icon in ne	othed torr drog miler control	
Show icon in no Notify me when	this connection has limited o	r no connectivity

2

Seleccione **Use the following IP address** y coloque una dirección IP dentro del rango de IP por defecto del LP-288ai. En este ejemplo hemos seleccionado la dirección 192.168.1.201, el LP-288ai tiene por defecto la dirección 192.168.1.2. En **Subnet mask** coloque 255.255.255.0, tal como se muestra en la **Figura 2**.

Una vez finalizado, seleccione \mathbf{OK} dos veces.

	General You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings. Dbtain an IP address automatically Use the following IP address: IP addres
tomatic Unmotifie Feature Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The d wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks. Show icon in notification area when connected Show icon in notification area when connected Notify me when this connection has finited or no connected	Default gateway: 152.168.1.1 Octam DNS assess a thread international @ Use the following DNS server addresses: Preferred DNS server; 152.168.1.1 Alternate DNS server;
08.	



a. Conecte el cable, tal como se muestra en la Figura 3a.



Figura 3a

b. Conecte el LP-288ai al POE, tal como se muestra en la **Figura 3b**.



Figura 3b

c. Conecte su PC o switch al POE de su LP-288ai, tal como se muestra en la **Figura 3c**.



d. Conecte el cable, tal como se muestra en la Figura 3d.



 e. Abra el navegador de su elección y coloque en el mismo la dirección por defecto 192.168.1.2, tal como se muestra en la Figura 3e.

Figura 3d

(e In	🥔 Internet Explorer cannot display the webpage - Windows Internet Explorer					
G	0.	-	http://192.1	.68.1.2/		~
File	Edit	View	Favorites	Tools	Help	

Figura 3e

f. El equipo le solicitará un usuario y una contraseña. El LP-288ai tiene 2 niveles de usuarios, uno con todos los privilegios que es por defecto usuario super clave super y uno con menos privilegios, usuario admin clave admin. Coloque usuario super, clave super y seleccione OK, tal como se muestra en la Figura 3f (si usted cambió la clave de los usuarios, utilice los que corresponden).

onnect to 192.	168.1.2
1	
The server 192.2 and password.	168.1.2 at Secure Realm requires a username
Warning: This se password be sen without a secure	rver is requesting that your username and it in an insecure manner (basic authentication e connection).
And the second second	🖸 super 🗸
User name:	
Dser name: Password:	

Figura 3f

 g. En la ventana Super User, seleccione Super User/ Firmware Upgrade y en el panel derecho seleccione Browse, tal como se muestra en la Figura 3g, para ubicar el archivo correspondiente al firmware V2.0.3B2P1.

Figura 3g



 h. Ubique en el navegador la carpeta correspondiente y el archivo del firmware V2.0.3B2P, seleccione OPEN, tal como se muestra en la Figura 3h.

Figura 3h



4

Observe como aparece la ruta correspondiente a la ubicación del archivo. Para comenzar la actualización del mismo seleccione **Upload**, tal como se muestra en la **Figura 4. Recuerde que una vez comenzado el proceso no podrá cancelar el mismo**.

SLANPRO	Super User ->Firmware Upgrade	Reboot
Basic Site Survey Administration IP configuration Operation Mode Remote AP List Statistics SNTP Setting Advanced Radio Setting	Attention: (Improper actions will damage the system) 9 Please DD NOT power off or disconneit during unloading 9 Please DD NOT navigets to a different focusion 9 Please DD NOT navigets to a different focusion 9 Uploading may take over 30 seconds depending on the bandwidth Enter the file name you want to upload: EC(LP 288ai V2.0.3B2P1(apiing) Browse Last Firmware Upload Operation: Success	
Security Setting MAC Addr Control Protocol Filter SNMP Configuration Miscellaneous Qos Setting Vlan Setting System Log		

SLANPRO Inalámbricos - Equipos - Manual 123 - LP- para el aumento de régim	288ai V2.0 Radio Co nen de transmisión -	mpacto para exteriores con tecnología TURBO OFDM Actualización de Firmware a la versión V2.0.3B2P1.
5		
Observará como se carga el firmware. En este momento debe esperar a que el proceso concluya, no abra ninguna aplicación, espere con paciencia a que finalice el mismo, tal como se muestra en la Figura 5. Figura 5	ELECTORY Basic Site Survey Administration (P Configuration Operation Mode Remote AP List Statistics SMTP Setting Advanced Radio Setting MAC Addr Control Protocol Filter SMMP Configuration Miscellaneous Cos Setting Vian Setting	Super User ->Firmware Upgrade Reboot Attention: (Improper actions will damage the system) • • Please upload the correct firmware • Please DO NOT power off or disconnect during uploading • Please DO NOT avaigate to a different location • Please DO NOT avaigate to a different location • Uploading may take over 30 seconds depending on the bandwidth
Concluido el proceso de actualización aparecerá la siguiente ventana. Seleccione BACK, tal como se muestra en la Figura 6. Figura 6	ELEMENTO Basic Site Survey Administration IP Configuration Operation Mode Remote AP List Statistics SNTP Setting Advanced Radio Setting Security Setting MAC Addr Control Protocol Filter SNMP Configuration Miscellaneous Qos Setting Vian Setting System Log	POST COMPLETED. File successfully uploaded. Attention: Rebooting required for new firmware to take effect. Back
7 Proceda a seleccionar Reboot , tal como se muestra en la Figura 7 . Figura 7	ELEMPERO Basic Site Survey Administration (P Configuration Operation Mode Remote AP List Statistics SMTP Setting Advanced Radio Setting Security Setting MAC Addr Control	Super User ->Firmware Upgrade Rebot Attention: (Improper actions will damage the system) - - Plasse Upload the correct timware - - Plasse D0 NOT power off or disconned during uploading - - Plasse D0 NOT power off or disconned during uploading - - Plasse D0 NOT mavigate to a different location - - Plasse D0 NOT mavigate to a different location - - Uploading may take over 30 seconds depending on the bandwidth - - Enter the file name you want to upload: - - Last Firmware Upload Operation: - - Uploading -

Protocol Filter SNMP Configuration Miscellaneous Qos Setting Vian Setting



Vian Setting System Log

10

Ahora deberá llevar el firmware a los valores de fábrica. Este firmware tiene la particularidad que su IP por defecto es 192.168.1.20, a diferencia de los firmwares anteriores. Para llevar a valores por defecto, seleccione **Miscellaneous**, en el menú **Advanced**, y haga clic en **Factory Reboot**, tal como se muestra en la **Figura 10**.





Seleccione **OK** para confirmar el llevar el equipo a los valores por defecto, tal como se muestra en la **Figura 11**.

	Advanced ->Miscellaneous Update	Reboot
Basic	Enable Telnet: 🔽	
Site Survey	Enable monitoring IP:	
Administration	Monitoring IP Address: 0 . 0	0 0
HTTP Server	Failure Criteria (Ping Time Out) (1 - 60): 5	
IP Configuration		
Operation Mode	Ping Interval (Seconds) (1 - 300):	
Statistics		
SNTP Setting	Save Configuration to Local Device: Save	
Sector Sectors	Pestore Configuration from Local Device: Pestore & P	aboot
Advanced		above -
Radio Setting		Message from webpage
Security Setting	Revert to factory setting: Factory R	Revert to Factory Defaul
MAC Addr Control		(Note: All current setting:
Protocol Filter		
SNMP Configuration	the start of the start of the start	OK Cancel
Miscellaneous	Save Configuration to Local PC: Save	
Qos Setting	Configuration File on Local PC:	
vian Setting	Browse	
system Log	Restore Configuration from Local PC: Restore	
Status		
System Status		

12

Una vez confirmado, el radio será llevado a los valores por defecto. Espere a que el equipo se reinicie, tal como se muestra en la **Figura 12**.

IMPORTANTE: RECUERDE QUE DEBE ACCEDERLO POR LA IP 192.168.1.20 UNA VEZ CONCLUIDO.

Figura 12

Figura 11



13

Coloque en el navegador la IP por defecto 192.168.1.20, tal como se muestra en la Figura 13.

Attp://192.168.1.20/ - Windows Internet Explorer	and the second
😋 😔 💌 🖉 http://192.168.1.20/	
File Edit View Favorites Tools Help	
Favorites Chttp://192.168.1.20/	

14

El equipo le solicitará un usuario y una contraseña. El LP-288ai tiene 2 niveles de usuarios, uno con todos los privilegios que es por defecto usuario **super** clave **super** y uno con menos privilegios, usuario admin clave admin. Coloque usuario **super**, clave **super** y seleccione **OK**, tal como se muestra en la **Figura 14**.

onnect to 192.1	68.1.20 <u>? ×</u>
The server 192.1 username and pa Warning: This ser password be sent without a secure	68.1.20 at Secure Realm requires a ssword. ver is requesting that your username and in an insecure manner (basic authentication connection).
User name:	🖸 super
Password:	*****
	Remember my password OK Cancel

15

Su equipo ya posee la nueva versión de firmware. Proceda a la configuración según sus requerimientos, tal como se muestra en la **Figura 15**.



Figura 15