

# Guía de configuración Access Point DWL-2100AP

Este dispositivo tiene múltiples modalidades de configuración, por lo tanto se explicará cada una de las configuraciones.

Modalidades de configuración.

Access Point WDS WDS whit AP AP Repeater AP Client



## Modo Access Point

Esta modalidad se debe configurar cuando el objetivo es "iluminar" con señal wi-fi una zona determinada.

1- Conectar el cable Ethernet en el Access Point y el otro extremo a un punto de red.

2- Con un computador que esté conectado a la misma red local ejecutar Internet Explorer o su navegador favorito y en la barra de direcciones digitar la Dirección IP 192.168.0.50.

Considerar que el Acces Point (AP) tiene una dirección IP por defecto, 192.168.0.50, por lo tanto si su red usa una dirección IP distinta debe configurar un computador con la dirección IP que esté dentro del rango de la dirección IP del AP, por ejemplo, 192.168.0.55.

iede hacer que la configuración IP se d es compatible con este recurso. De n el administrador de la red cuál es la	e asigne automáticamente si lo contrario, necesita consu a configuración IP apropiada	su Itar	
Usar la siguiente dirección IP automation Usar la siguiente dirección IP: —	licamente		
Dirección IP:	192.168.0.55		
승규는 같은 것 같은 것을 것 같아요. 것 같은 것 같은 것 같은 것 같은 것 같이 없다.	255 . 255 . 255 . 0		
Máscara de subred:	200.200.200.0		
<u>M</u> áscara de subred: <u>P</u> uerta de enlace predeterminada:	192.168.0.50		
Máscara de subred: Puerta de enlace predeterminada: Obtener la dirección del servidor I	192.168.0.50   NS automáticamente		
Máscara de subred: Puerta de enlace predeterminada: Obtener la dirección del servidor I Obtener la siguientes direcciones de	192.168.0.50   DNS automáticamente   servidor DNS:		
Máscara de subred: Puerta de enlace predeterminada: Obtener la dirección del servidor I Dar las siguientes direcciones de Servidor DNS preferido:	192.168.0.50   ONS automáticamente   e servidor DNS:		

Configuración dirección IP en tarjeta de red.



Después de digitar la dirección IP en su navegador deberá ingresar el usuario admin y dejar en blanco el campo de contraseña.

<u>A</u> rchivo	<u>E</u> ditar	⊻er	Īr	<u>M</u> arcadores	<u>Y</u> ahoo!	Herramien <u>t</u> as	Ay <u>u</u> da	
-	- <	F			http://192	.168.0.50/		
Hotm	iail gratuit	:0 🗋	Perso	onalizar vínculo	is 🗋 Win	idows Media 📔	Windows	🜆 http://sup
Y! -	· @ • [					🔽 🔶 Search V	Web 🝷 👲	🔸 🔯 Mail
	aliatitaa	ĩ						

?	Introduzca usuario y contraseña para DWL-2100AP en http://192.168.0. Nombre de usuario:
	Contraseña:
	Use el administrador de contraseñas para recordar esta contraseña.
	Use el administrador de contraseñas para recordar esta contrase

Luego ingresar al menú de configuración, puede, si lo requiere, cambiar la dirección IP por una dirección que esté dentro del segmento de su red local. El cambio de Dirección se realiza en la opción LAN.





Configuración Presionar botón Wireless y configurar las siguientes opciones.

Home	Advanced	Tools	Status	Hel
Wireless Settin	igs	_		
Wireless Band	JEEE802.11g	~		
Mode	Access Point	× )		
SSID	(prueba1			
SSID Broadcast	Enable			
Channel	6 💙 2.437 0	Hz 🗌 Auto C	hannel Scan	
Authentication	Open System	v	1	
⊢Keγ Settings			1	
Encryption	O Disable	Enable		
Кеу Туре	ASCII 💌	Key	Size 64 Bits	~
Valid Key	First 💙			
First Key	kokokok			
Second Key				
Third Key				
Fourth Key				
Radio	On 💌			
Super G Mode	Disable		*	
Wireless Qos(W	/MM) Disable 🔽			
			<b>S</b> A	52

MODE: Seleccionar Access Point

SSID: Nombre de la red que estará en el aire, en el ejemplo se colocó prueba1

SSID Broadcast: Con esta opción configurada en Enable es posible detectar el nombre de la red configurada en SSID.

Channel: Seleccionar un canal que no esté utilizado por otro AP, en el ejemplo el 6.



### Configuración de Seguridad

Si desea configurar una clave de seguridad, se explicará la configuración de autentificación WEP, para configurar las otras modalidades vea el manual completo que incluye el CD-Rom Adjunto al Access Point.

Home	Advanced	Tools	Status	Hel
Wireless Settin	gs			
Wireless Band	IEEE802.11g			
Mode	Access Point	~		
SSID	prueba1			
SSID Broadcast	Enable 💌			
Channel	6 💌 2.437 GH	Hz 🗌 Auto C	hannel Scan	
Authentication	Open System	~		
Key Settings-	1.11.2			
Encryption	O Disable	Enable		
Key Type	ASCII 💌	Key	Size 64 Bits	~
Valid Key	First 💌			
First Key	solololok			
Second Key				
Third Key				
Fourth Key				
roamirey				
Radio	On 💌			
Super G Mode	Disable		*	
Wireless Qos(W	MM) Disable 💌			
			20	0
			Apply	Cancol

Seleccione o habilite	los siguientes casilleros:
Authentication:	Open System
Encryption :	Enable
Key Type :	ASCII
Key size :	64 Bits
Valid Key :	First
First Key :	Digite una clave de 5 caracteres y luego presione Apply.

Con estas configuraciones su AP está configurado y listo para "iluminar" la zona requerida.



## Modo WDS whit AP

1- Ingrese al Menú de configuración y en la opción Wireless seleccione WDS whit AP.

Esta modalidad de configuración se utiliza cuando se requiere hacer un puente inalámbrico o bridge con una red ubicada en un punto remoto, en la red remota se necesita un equipo similar que soporte esta modalidad, además en este modo los Access Point no pierden la cualidad de Access Point.

		High-Spe	ed 2.4GHz	Wireless Aco	cess Po
2100AP	Home	Advanced	Tools	Status	Help
	Wireless Settin	gs			
1	Wireless Band	IEEE802.11g			
zard	Mode	WDS with AF	> 💌 🗍		
	SSID	prueba1			
eless	SSID Broadcast	Enable 💌			
	Channel	6 💙 2.437	GHz Auto (	hannel Scan	
AN	-WDS with AP	-			
	Remote AP M	IAC Address			
	1	2			
	3	4			
	5	6			
	7			_	

### Configuración

Es necesario saber la dirección Mac Address del equipo remoto y configurarla en la opción 1, Remote Mac address.

En el equipo remoto es necesario hacer el mismo proceso pero digitando la dirección Mac Address del access point local.

Ambos equipos deben estar configurados en el mismo Channel, en este caso 6.



## Modo WDS

1- Ingrese al Menú de configuración y en la opción Wireless seleccione WDS.

Este modo es similar al modo WDS whit AP, con la diferencia que solo realiza un puente inalámbrico, es decir ningún cliente Wireless se pueda conectar a ellos.

Home	Advanced	Tools	Status	Help
Wireless Sett	ings			
Wireless Band	IEEE802.11c	*		
Mode	WDS	~		
SSID	prueba1			
SSID Broadca	st 🛛 Enable 💌			
Channel	6 2.437	GHz 🗌 Auto	Channel Scan	
Channel	6 2.437	GHZ 🗌 Auto	Channel Scan	
Channel WDS Remote AP	6 2.437 MAC Address	GHz 🗌 Auto	Channel Scan	
Channel WDS Remote AP 1 (00:17:9a	6 • 2.437 MAC Address :83:2e:d8 2	GHz 🗌 Auto	Channel Scan	
Channel WDS Remote AP 1 (00:17:9a 3	6 2.437 MAC Address 83:2e:d8 2 4	GHz 🗌 Auto	Channel Scan	
Channel WDS Remote AP 1 (00:17:9a 3	(6 ♥ 2.437 MAC Address :83:2e:d8 2 4 6	GHz Auto	Channel Scan	

Configuración

Es necesario saber la dirección Mac Address del equipo remoto y configurarla en la opción 1, Remote Mac address.

En el equipo remoto es necesario hacer el mismo proceso pero digitando la dirección Mac Address del Access Point local.

Ambos equipos deben estar configurados en el mismo Channel, en este caso 6.



## Modo AP Repeater

Esta opción se utiliza cuando es necesario repetir la señal inalámbrica de otro router u otro Access Point.

		and the second					
Ho	me	Ad	vanced	Tool	5	Status	Help
Wirele	ss Setting	IS					
Wireles	s Band		IEEE802.1	1g 💉			
Mode		1	AP Repea	ter 💌			
SSID B	roadcast	1	Enable	-			
Channe	1	í	6 - 2.4	37 GHz	Auto Chann	el Scan	
	Repeater-	2					
Deat		Addre		00.11.05.	2:00:08	12	
RUUL	AF MAU	Muan	835	00.11.33.0	10.00.00	3	
Land and the second second							
SSIC	D			D-LINK L	4		
SSIE	) Suppoy —			D-LINK L	4		
SSIC	) Survey —	par	poro det		4 decod		
SSIC	) Survey Presid	onar	para det	D-LINK L	d desead	a)	Scan
SSIE	) Survey Presic Type	onar CH	para det Signal	D-LINK L ectar la rec BSSID	d desead	a) ity SS	Scan
SSIC	Survey Presic Type	onar CH	para det Signal	D-LINK LA ectar la rec BSSID a:b8:46:53:a0	d desead Secur	a ity SS	Scan
SSIC	Survey Presic Type AP BSS AP BSS	CH	para det Signal 68% 00:0 70% 00:1	D-LINK L ectar la rec BSSID a:b8:46:53:a0 6:c7:43:7d:70	d desead Secur WPA-PSK WPA-EAP	a ity SS dmr	Scan SID
SSIC	Survey Presic Type AP BSS AP BSS AP BSS	CH	para det   Signal   68% 00:0   70% 00:1   20% 00:1	ectar la rec BSSID a:b8:46:53:a0 6:c7:43:7d:70 1:95:a2:e0:e8	d desead Secur WPA-PSK WPA-EAP WPA-PSK	a ss ity SS dmr D-LINK	Scan
SIL	Survey Presic Type AP BSS AP BSS AP BSS AP BSS	CH 1 1 1	signal   68% 00:0   70% 00:1   20% 00:1   52% 00:1	ectar la rec BSSID a:b8:46:53:a0 6:c7:43:7d:70 1:95:a2:e0:e8 1:95:a2:e0:b8	d desead Secur WPA-PSK WPA-EAP WPA-PSK WPA-PSK	a ity SS dmr D-LINK D-LINK	Scan SID
SIL	Survey Presic Type AP BSS AP BSS AP BSS AP BSS AP BSS	CH 1 1 1 1	para det   Signal   68% 00:0   70% 00:1   20% 00:1   52% 00:1   20% 00:1	C-LINK L ectar la rec BSSID a:b8:46:53:a0 6:c7:43:7d:70 1:95:a2:e0:e8 1:95:a2:e0:b8 8:c8:67:23:10	d desead Secur WPA-PSK WPA-EAP WPA-PSK WPA-PSK WPA-EAP	a dmr D-LINK	Scan SID
SIL	Survey Presic Type AP BSS AP BSS AP BSS AP BSS AP BSS AP BSS	CH 1 1 1 1 1 6	para det   Signal   68% 00:0   70% 00:1   20% 00:1   52% 00:1   20% 00:1   58% 00:0	C-LINK L ectar la rec BSSID a:b8:46:53:a0 6:c7:43:7d:70 1:95:a2:e0:e8 1:95:a2:e0:b8 6:c8:67:23:10 7:9a:c8:73:f8	d desead Secur WPA-PSK WPA-EAP WPA-PSK WPA-PSK WPA-EAP OFF	a dmr D-LINK D-LINK 2200AP	Scan

Configuración:

- 1- Ingrese al Menú de configuración y en la opción Wireless seleccione AP Repeater.
- 2- Presione el Botón Scan para detectar la red deseada, cuando la detecte, selecciónela con un clic en la opción de la izquierda, luego presione Aplicar.

Nota: Si la señal inalámbrica tiene configurada algún tipo de seguridad, debe configurar el repetidor con el mismo tipo de encriptación.

Esta modalidad solo es compatible con algunos dispositivos Wireless.



#### Call Center D-Link Latin America

Argentina	0-800-122-35465
Chile	800-835-465
Colombia	01-800-952-5465
Costa Rica	0-800-052-1478
Ecuador	1-800-03546
El Salvador	800-6137
Guatemala	1800-30000-17
Panamá	00-800-052-5465
Perú	0800-00968
R. Dominicana	1-888-751-547
Venezuela	0-800-100-5767