

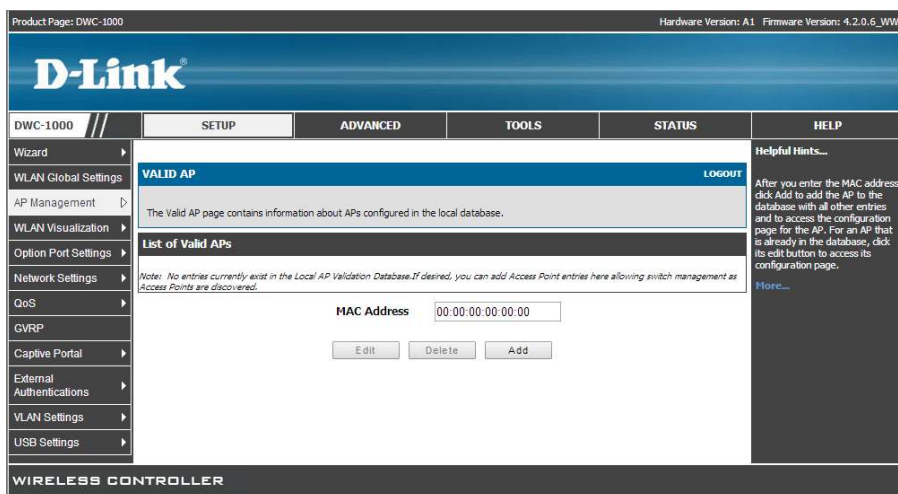
Como agregar puntos de acceso y configuración de perfiles en Wireless Controller DWC-1000



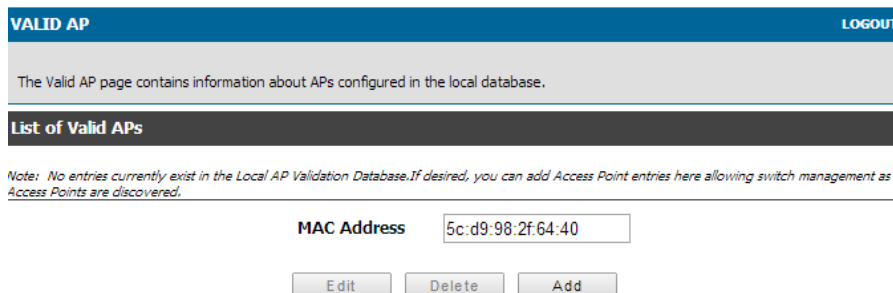
Requisitos – Verifique que el wireless controller y los puntos de accesos tengan la última versión de firmware.

Verifique también que los puntos de accesos estén dentro de la misma subred que el wireless controller.

Paso 1 – Ingrese a la interfaz web del wireless switch y diríjase a **Setup > AP Management > Valid Access Point**



Paso 2 – Agregue la dirección MAC de los puntos de acceso manualmente una por una, luego que agregue una dirección MAC presione el botón **Add**



Paso 3 – En la ventana siguiente configure el apartado de **AP Mode** como **Managed** y luego guarde los cambios presionando el botón **Save Settings**

VALID AP LOGOUT

We can set the Valid Access Point Configuration here.

Valid Access Point Configuration

MAC address: 5C:D9:98:2F:64:40 ▼

AP Mode: Managed ▼

Location:

Authentication Password:

Profile: 1 - Default ▼

Expected SSID:

Expected Channel: Any ▼

Expected WDS Mode: Any ▼

Expected Security Mode: Any ▼

Expected Wired Network Mode : Allowed ▼

Radio 1 - 802.11a/n

Channel: Auto ▼

Power: Profile ▼

Radio 2 - 802.11b/g/n

Channel: Auto ▼

Power: Profile ▼

Paso 4 – Puede verificar si se agregaron los AP correctamente en **Status > Access point info > APs Summary**

ACCESS POINTS SUMMARY LOGOUT

The All AP Summary page shows summary information about managed, failed, and rogue access points the controller has discovered or detected.

List of APs

	MAC Address	IP Address	Age	Status	Radio	Channel
<input type="checkbox"/>	5c:d9:98:2f:64:40	192.168.1.92	0h:0m:4s	Managed	1-802.11a/n, 2-802.11b/g/n	36, 1

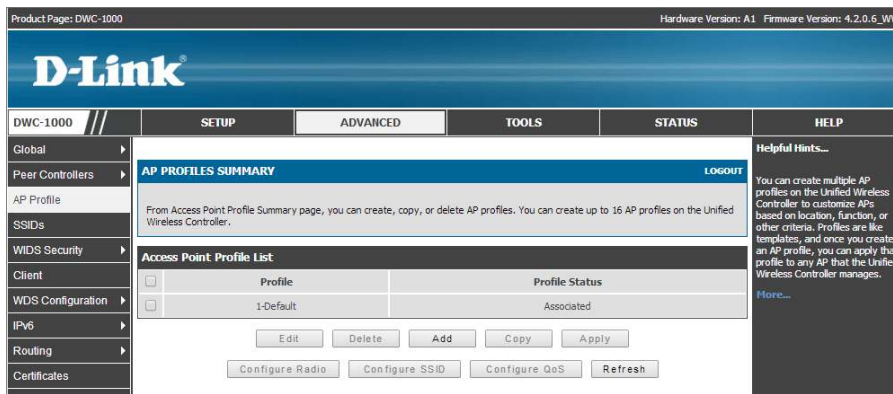
Como agregar puntos de acceso y configuración de perfiles en Wireless Controller DWC-1000



Paso 5 – El paso siguiente es crear el perfil inalámbrico, diríjase a **Advance > AP Profile**

Si prefiere puede utilizar el perfil default que trae el equipo para modificar las opciones, haga click en la casilla al lado izquierdo del nombre **default** y luego haga click en el botón **edit**.

Si prefiere crear un nuevo perfil presione el botón **add**



Paso 6 – Seleccione un nombre para el perfil en **Profile Name** y luego indique el modelo del punto de acceso en el apartado **Hardware Type**, en el ejemplo seleccionamos DWL-8600AP.

AP PROFILES SUMMARY LOGOUT

This page is used to configure a variety of global settings for a new or existing AP profile.

AP Profile Global Configuration

Profile Name:

Hardware Type:

Wired Network Discovery VLAN ID: (1 to 4093)

Como agregar puntos de acceso y configuración de perfiles en Wireless Controller DWC-1000



Paso 7 – Para configurar las opciones de Radio del perfil creado, haga click en la casilla al lado izquierdo del nombre del perfil y luego haga click en el botón **Configure Radio**

AP PROFILES SUMMARY LOGOUT

From Access Point Profile Summary page, you can create, copy, or delete AP profiles. You can create up to 16 AP profiles on the Unified Wireless Controller.

Access Point Profile List

<input type="checkbox"/>	Profile	Profile Status
<input checked="" type="checkbox"/>	1-test	Associated - Modified

Paso 8 – Puede ajustar parámetros de la banda de 2.4Ghz y 5Ghz. Recomendamos dejar los parámetros por defecto y solo modificar la configuración de "Máximo Clients" que por defecto es 200 y lo recomendable es dejar en un valor de 30.

AP PROFILES SUMMARY LOGOUT

This page contains several fields that are not available for the default AP Profile.

AP Profile Radio Configuration

AP Profile: AP Profile 1-test

Radio Mode: 1-802.11a/n 2-802.11b/g/n

Radio Configuration

State: On Off

RTS Threshold: (0 to 2347) (Bytes)

Load Balancing:

Load Utilization: (1 to 100) (%)

Maximum Clients: (0 to 200)

RF Scan Other Channels:

RF Scan Sentry:

Mode:

DTIM Period: (1 to 255) (# Beacons)

Beacon Interval: (20 to 2000) (Msecs)

Automatic Channel:

Automatic Power:

Initial Power: (1 to 100) (%)

Minimum Power: (1 to 100) (%)

APSD Mode:

RF Scan Interval (secs): (30 to 120)

Frag Threshold (bytes): (256 to 2346)

Como agregar puntos de acceso y configuración de perfiles en Wireless Controller DWC-1000



RF Scan Sentry Channels	<input checked="" type="checkbox"/> 802.11a <input checked="" type="checkbox"/> 802.11b/g
Short Retries	7
RF Scan Duration (msecs)	<input type="text" value="10"/> (10 to 2000)
Long Retries	4
Rate Limiting	<input type="checkbox"/>
Transmit Lifetime (msecs)	512
Rate Limit (pkts/sec)	<input type="text" value="50"/> (1 to 50)
Receive Lifetime (msecs)	512
Rate Limit Burst (pkts/sec)	<input type="text" value="75"/> (1 to 75)
Station Isolation	<input type="checkbox"/>
Channel Bandwidth	<input type="text" value="20 MHz"/>
Primary Channel	Lower
Protection	<input type="text" value="Auto"/>
Short Guard Interval	<input type="text" value="Enable"/>
Space Time Block Code	<input type="text" value="Enable"/>
Radio Resource Management	<input type="text" value="Enable"/>
No ACK	<input type="text" value="Disable"/>
Multicast Tx Rate (Mbps)	<input type="text" value="Auto"/>

Channels	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Supported Channels:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Auto Eligible:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Rate Sets (Mbps):	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54
Basic:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Supported:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Paso 9 – Para configurar los SSID del perfil creado, haga click en la casilla al lado izquierdo del nombre del perfil y luego haga click en el botón **Configure SSID**

AP PROFILES SUMMARY LOGOUT

From Access Point Profile Summary page, you can create, copy, or delete AP profiles. You can create up to 16 AP profiles on the Unified Wireless Controller.

Access Point Profile List		
<input type="checkbox"/>	Profile	Profile Status
<input checked="" type="checkbox"/>	1-test	Associated - Modified

Edit Delete Add Copy Apply

Configure Radio **Configure SSID** Configure QoS Refresh

Como agregar puntos de acceso y configuración de perfiles en Wireless Controller DWC-1000



Paso 10 – En AP Profile VAP Configuration podrá configurar los SSID para las bandas de 2.4Ghz y 5Ghz. Por defecto figuran 16 SSID con el nombre dlink por cada banda. Para poder cambiar la configuración de estos SSID haga click en el botón Edit. Por ejemplo si necesita ajustar los parámetros del SSID en la banda de 2.4Ghz primero verifique que esta seleccionada esta banda y luego proceda a editar el SSID.

AP PROFILES SUMMARY LOGOUT

This page displays the virtual access point (VAP) settings associated with the selected AP profile. Each VAP is identified by its network number and Service Set Identifier (SSID).

Banda de 5Ghz

AP Profile VAP Configuration

AP Profile: AP Profile 1-test

Radio Mode: 1-802.11a/n 2-802.11b/g/n

List of SSID

	Network	VLAN	Hide SSID	Security	Redirect
<input checked="" type="checkbox"/>	1 - dlink1 <input type="button" value="Edit"/>	1-default	Disabled	None	None
<input type="checkbox"/>	2 - dlink2 <input type="button" value="Edit"/>	1-default	Disabled	None	None
<input type="checkbox"/>	3 - dlink3 <input type="button" value="Edit"/>	1-default	Disabled	None	None
<input type="checkbox"/>	4 - dlink4 <input type="button" value="Edit"/>	1-default	Disabled	None	None
<input type="checkbox"/>	5 - dlink5 <input type="button" value="Edit"/>	1-default	Disabled	None	None

NETWORKS LOGOUT

Each network is identified by its Service Set Identifier (SSID), which is an alphanumeric key that identifies a wireless local area network. You can configure up to 64 different networks on the Unified Wireless Controller.

SSID

Hide SSID

Ignore Broadcast

VLAN (1 to 4093)

MAC Authentication Local RADIUS Disable

Redirect None HTTP

Redirect URL

Wireless ARP Suppression Mode

L2 Distributed Tunneling Mode

RADIUS Authentication Server Name

RADIUS Authentication Server Status Configured

RADIUS Use Network Configuration

Security None WEP WPA/WPA2
 WPA Personal WPA Enterprise

WPA Versions WPA WPA2

WPA Ciphers TKIP CCMP(AES)

WPA Key Type ASCII

WPA Key

Bcast Key Refresh Rate(seconds) (0 to 86400)

Paso 11 – Para aplicar la configuración en el punto de acceso diríjase a **Advanced > AP profile** .

En la lista de perfiles podrá ver el **Profile Status** como **Associated – Modified**

esto significa que se han realizado cambios en la configuración pero aún no se han aplicado en los puntos de accesos.

Profile Status
Associated - Modified

- **paso 11.1** – Paso 2.1 Marque la casilla que figura a la izquierda del nombre del perfil y luego haga click en "Apply" para cargar la configuración en los puntos de acceso

Access Point Profile List		
<input type="checkbox"/>	Profile	Profile Status
<input checked="" type="checkbox"/>	1-test	Associated - Modified

- **paso 11.2** – Luego de aplicar la configuración podrá ver en el apartado **Profile Status** que cambia a **Apply Requested**

Profile Status
Apply Requested

Paso 12 – Cuando el wireless switch termine de cargar la configuración en los AP el apartado el **Profile Status** quedara como **Associated** y ya podrá ver el SSID que emiten los puntos de accesos con un dispositivo inalámbrico.

Access Point Profile List		
<input type="checkbox"/>	Profile	Profile Status
<input type="checkbox"/>	1-test	Associated

