

Restablecimiento de la Configuración de LWAPP en un Lightweight AP (LAP)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Manualmente configurar el REVESTIMIENTO](#)

[Reajuste de la configuración del LWAPP en el REVESTIMIENTO](#)

[Comportamiento en la versión del WLC antes de 6.0.188.0](#)

[Comportamiento en la versión 6.0.188.0 del WLC y posterior](#)

[Reajuste el REVESTIMIENTO con el WLC](#)

[Cómo inhabilitar el botón reset en el AP se registró al regulador](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento explica cómo fijar o reajustar manualmente la información de configuración estática de Lightweight Access Point Protocol (LWAPP) sobre un Lightweight Access Point (LAP).

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimientos básicos de la configuración de LAPs y WLCs de Cisco
- Conocimiento básico de LWAPP/CAPWAP

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- WLC de Cisco 4400 que funciona con la versión de firmware 4.1.181.0
- WLC de Cisco 4400 que funciona con la versión de firmware 7.0.116.0

- Serie AP del Cisco Aironet 1240AG que funciona con la versión 12.3(7)JX5

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Manualmente configurar el REVESTIMIENTO

En una nueva instalación, cuando un REVESTIMIENTO no puede encontrar un WLC usando los algoritmos de la detección, usted puede configurar estáticamente la información necesaria unirse a un regulador vía el puerto de la consola y el CLI AP. Refiera al [registro ligero AP \(REVESTIMIENTO\) a un regulador del Wireless LAN \(WLC\)](#) para más información sobre los algoritmos de la detección de WLC y el proceso de inscripción del REVESTIMIENTO.

Para configurar manualmente la información estática sobre un REVESTIMIENTO usando la interfaz CLI AP, usted puede utilizar estos comandos CLI del modo EXEC:

```
AP#capwap ap ip address <IP address> <subnet mask>
AP#capwap ap ip default-gateway <IP-address>
AP#capwap ap controller ip address <IP-address>
AP#capwap ap hostname <name> (optional)
```

Nota: Para los revestimientos que ejecutan el LWAPP, sustituya el *capwap* por el *lwapp* en los comandos anteriores.

Usted debe publicar estos comandos mientras que en el enable mode. La contraseña habilitada predeterminada es Cisco.

La información estática configurada con los comandos CLI es utilizada por el AP para unirse a un regulador. Después de unirse al regulador, el usuario puede configurar las nuevas configuraciones en el REVESTIMIENTO vía el regulador.

Reajuste de la configuración del LWAPP en el REVESTIMIENTO

Cuando usted mueve su AP a una diversa ubicación en su red y el REVESTIMIENTO no puede unirse al WLC anterior, o si usted quiere configurar de nuevo manualmente el AP para unirse a otro WLC, usted tiene que ingresar la nueva información del controlador para permitir que su AP se asocie a un diverso regulador.

Comportamiento en la versión del WLC antes de 6.0.188.0

En las versiones del WLC antes de 6.0.188.0, una vez que su REVESTIMIENTO se registra con éxito con el WLC, los comandos configuration estáticos del LWAPP (discutidos en la sección anterior) están bloqueados hacia fuera y son no más accesibles.

Si usted ingresa el comando **clear lwapp private-config** del **lwapp**, usted puede ser que vea este mensaje de error:

```
AP0017.5922.f384#clear lwapp private-config
ERROR!!! Command is disabled.
```

Este mensaje de error indica que los comandos de configuración estática están bloqueados hacia fuera porque cualquiera:

- Este comando fue ingresado mientras que el REVESTIMIENTO se registra a un regulador.
- El REVESTIMIENTO fue registrado previamente a un WLC, pero el nombre de usuario/la contraseña no fue cambiado del valor por defecto.

Para volver a permitir los comandos, usted debe haber fijado el nombre de usuario y contraseña mientras que el REVESTIMIENTO fue unido a al regulador anterior.

Cuando el REVESTIMIENTO se registra a un regulador, utilice este comando CLI del regulador de fijar el nombre de usuario y contraseña AP:

```
config ap username <username> password <password> <ALL | AP Name>
```

Nota: Si usted está funcionando con la versión del WLC 5.0 y posterior, utilice este comando:

```
config ap mgmtuser add username username password password secret secret {all | AP Name}
```

Una vez que usted está en el enable mode usando la contraseña configurada previamente, usted puede utilizar este comando del REVESTIMIENTO CLI de borrar la configuración del LWAPP en el REVESTIMIENTO:

```
clear lwapp private-config
```

Esto permite que usted utilice los comandos de configuración estática del LWAPP AP otra vez.

Aquí tiene un ejemplo:

```
Enable
 (enter password)
```

```
AP1240#clear lwapp private-config
AP1240#lwapp ap hostname AP1240
AP1240#lwapp ap ip address 10.77.244.199 255.255.255.224
AP1240#lwapp ap ip default-gateway 10.77.244.220
AP1240#lwapp ap controller ip address 172.16.1.50
```

[Comportamiento en la versión 6.0.188.0 del WLC y posterior](#)

En las versiones 6.0.188.0 y posterior, el comandos de configuración manual de configurar el

Lightweight Access Point se habilitan sin importar el conjunto de características o de unirse al estatus, de un telnet/de una sesión SSH así como de la consola.

Este los medios, los comandos de configuración estática trabajan incluso cuando el REVESTIMIENTO se registra a un regulador o aún si el nombre de usuario/la contraseña no fue cambiado del valor por defecto mientras que el REVESTIMIENTO fue registrado previamente a un regulador.

[Reajuste el REVESTIMIENTO con el WLC](#)

Además de los métodos anteriores, usted puede también reajustar la configuración del REVESTIMIENTO del WLC. Cuando el REVESTIMIENTO se registra al regulador, usted puede utilizar estos comandos del regulador para reajustar la configuración en el REVESTIMIENTO:

- Utilice el comando **clear de los guardar-IP-config del <ap-name> de los ap-config** para borrar las configuraciones todo el AP para omitir, a excepción de la configuración AP IP estático.
- Utilice el comando **clear del <ap-name> de los ap-config** para borrar las configuraciones todo el AP para omitir, que incluye la configuración AP IP estático.

[Cómo inhabilitar el botón reset en el AP registrado al regulador](#)

Para inhabilitar el botón reset en el AP registrado al regulador, utilice este comando CLI:

```
(Cisco Controller) >config ap rst-button disable <AP NAME>
```

[Verificación](#)

Usted puede utilizar el **comando config del IP del capwap de la demostración** en el enable mode de ver la configuración CAPWAP presente en el REVESTIMIENTO.

Aquí tiene un ejemplo:

```
AP1240#show capwap ip config
```

```
LWAPP Static IP Configuration
IP Address          10.77.244.199
IP netmask          255.255.255.224
Default Gateway     10.77.244.220
Primary Controller  172.16.1.50
```

[Troubleshooting](#)

Usted puede utilizar este **comando debug** en el REVESTIMIENTO con un puerto de la consola de resolver problemas la configuración estática:

- **debug ip udp****Nota:** Si el AP no tiene ningún puerto de la consola, es necesario tomar una traza de sniffer atada con alambre del puerto que el REVESTIMIENTO está conectado en para considerar por qué paquetes están siendo recibidos y transmitidos al REVESTIMIENTO. Usted puede utilizar estos comandos debug para monitorear el proceso de detección con el WLC

CLI.

- permiso de los eventos del capwap del debug
- permiso del paquete del capwap del debug

Información Relacionada

- [Guía de configuración del controlador LAN de la tecnología inalámbrica de Cisco, versión 7.0.116.0](#)
- [Ejemplo de Opción 43 de DHCP para la Configuración de Puntos de Acceso Cisco Aironet en Modo Ligero](#)
- [Ejemplo de la configuración básica del controlador y del Lightweight Access Point del Wireless LAN](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)