

Las asignaciones del VLA N de Flexconnect de la configuración en la movilidad expresan los reguladores

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Asignaciones del VLA N en el nivel de grupo de Flexconnect](#)

[Asignaciones del VLA N en el nivel AP](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe los pasos para configurar las asignaciones del VLA N del flexconnect en el nivel de grupo del punto de acceso y del flexconnect.

Prerequisites

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Despliegue y configuración básica expresos de la movilidad de Cisco.
- Configuración de Flexconnect en el WLC

Componentes Utilizados

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

- Cisco 2802 AP que funciona con el Software Release 8.5.
- 2802 AP que se ejecutan en el modo del flexconnect.

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.

Note: En un regulador expreso del Wireless LAN de la movilidad (WLC), la configuración relacionada del VLA N se puede hacer en el AP o en el nivel de grupo del flexconnect. Se

recomienda para aplicar la configuración en el nivel de grupo del flexconnect a menos que la necesidad algún AP de tener una diversa configuración.

Configurar

Asignaciones del VLAN en el nivel de grupo de Flexconnect

En la movilidad expresa hay solamente un grupo del flexconnect que se llama el valor por defecto-flexgroup. Todos los AP por abandono se agregan a este grupo.

Paso 1. Usted primero necesita configurar el VLAN que marca el soporte con etiqueta en el AP. Esto se puede hacer con el **permiso vlan del group_name del grupo del flexconnect del comando config**.

For ex:

```
(Mobility_Express) >config flexconnect group default-flexgroup vlan enable
```

Note: El soporte a VLAN se puede inhabilitar también, que borra todo el nivel de grupo Red inalámbrica (WLAN)-VLAN y las asignaciones vlan acl en el AP. El comando de hacer esto es **neutralización vlan del valor por defecto-flexgroup del grupo del flexconnect de los config**.

Paso 2. Cuando usted agrega el soporte a VLAN, el VLAN nativo en el AP omite 1. Esto se puede cambiar con el **vlan_id nativo vlan del valor por defecto-flexgroup del grupo del flexconnect del comando config**.

```
(Mobility_Express) >config flexconnect group default-flexgroup vlan native 10
```

Paso 3. Para agregar un VLAN que asocia al Service Set Identifier (SSID), usted necesita utilizar este **group_name WLAN-VLAN del grupo del flexconnect del comando config que el wlan_id wlan agrega el vlan_id vlan**.

For example:

```
(Mobility_Express) >config flexconnect group default-flexgroup wlan-vlan wlan 2 add vlan 20
```

Esto agrega una asignación del VLAN20 para SSID número 2. Usted puede verificar si las asignaciones se avanzan al AP, ejecuta al **general AP_name de los config ap del comando show**:

```
(Mobility_Express) >show ap config general AP00A3.8EFA.DC16
```

```
Cisco AP Identifier..... 4
Cisco AP Name..... AP00A3.8EFA.DC16
<output clipped>
Native Vlan Inheritance: ..... Group
FlexConnect Vlan mode :..... Enabled
Native ID :..... 1
WLAN 1 :..... 15 (Group-Specific)
WLAN 2 :..... 20 (Group-Specific) -----This shows that a
```

group specific config of VLAN 20 has been applied to WLAN 2.

La configuración del nivel WLAN-VLAN del VLAN nativo y de grupo se puede también avanzar con el GUI. Usted puede navegar a las **configuraciones inalámbricas > a los WLAN > edita la red inalámbrica (WLAN) > el VLA N y el Firewall**. El **VLA N** del uso que marca la opción con etiqueta se debe cambiar al **sí** tal y como se muestra en de la imagen.

Edit WLAN

General **WLAN Security** **VLAN & Firewall** Traffic Shaping

Client IP Management Network(Default) ▼

Use VLAN Tagging Yes ▼

Native VLAN ID 1

DHCP Scope None ▼ **VLAN ID *** 30 ▼

Enable Firewall No ▼

VLAN and Firewall configuration apply to all WLANs configured with same VLAN

Apply Cancel

Para borrar la configuración WLAN-VLAN utilice la **cancelación wlan del wlan_id de WLAN-VLAN del valor por defecto-flexgroup del grupo del flexconnect del comando config**.

For ex:

```
(Mobility_Express) >config flexconnect group default-flexgroup wlan-vlan wlan 2 delete
```

El paso 4. (opcional) si hay ACL que necesita ser configurado para un VLAN determinado esto se puede hacer con el **grupo del flexconnect del comando config que el valor por defecto-flexgroup vlan agrega el wlan_id acl en-aclname el out-aclname**.

For ex:

```
(Mobility_Express) >config flexconnect group default-flexgroup vlan add 30 acl acl_in acl_out
```

Esto se puede verificar con el **valor por defecto-flexgroup del detalle del grupo del flexconnect del comando show**

```
(Mobility_Express) >show flexconnect group detail default-flexgroup
```

```
Number of AP's in Group: 3
```

<output clipped>

```
Vlan :..... 30
Ingress ACL :..... acl_in
Egress ACL :..... acl_out
```

Usted puede también verificar si los ACL se avanzan a los AP con el **ap_name del general de los config ap del comando show**

```
(Mobility_Express) >show ap config general AP00A3.8EFA.DC16
```

```
Cisco AP Identifier..... 4
Cisco AP Name..... AP00A3.8EFA.DC16
```

<Output clipped>

Group VLAN ACL Mappings

```
Vlan :..... 30
Ingress ACL :..... acl_in
Egress ACL :..... acl_out
```

Asignaciones del VLA N en el nivel AP

Paso 1. Usted primero necesita configurar el VLA N que marca el soporte con etiqueta en el AP. Esto se puede hacer con el **ap_name habilitado vlan del flexconnect ap del comando config**:

```
(Mobility_Express) >config ap flexconnect vlan enable APA0EC.F96C.E348
```

Si la opción **override-ap** se fija a habilitado, después usted consigue este error:

```
Request failed: Override flag is enabled at the flexconnect group.
```

Los overrides de la opción **override-ap** cualquier configuración específica y él AP dejan solamente los config del grupo de la flexión tomar en el efecto. Para reparar esto, usted primero necesita inhabilitar la opción **override-ap** con la **neutralización vlan invalidación-ap del valor por defecto-flexgroup del grupo del flexconnect del comando config**. Una vez que se hace esto usted puede hacer los config del específico AP.

Paso 2. Usted puede modificar los config del VLAN nativo en caso necesario con el **ap_name nativo vlan del vlan_id del flexconnect ap del comando config**.

For ex:

```
(Mobility_Express) >config ap flexconnect vlan native 1 APA0EC.F96C.E348
```

Paso 3. Usted puede ahora configurar la asignación VLAN-WLAN con el **ap-nombre wlan vlan del vlan_id del wlan_id del flexconnect ap del comando config**.

For ex:

```
(Mobility_Express) >config ap flexconnect vlan wlan 3 22 APA0EC.F96C.E348
```

Usted puede verificar que el config específico del VLA N AP se haya asociado al AP con el **ap_name del general de los config ap del comando show**.

For ex:

```
(Mobility_Express) >show ap config general APA0EC.F96C.E348

Cisco AP Identifier..... 3
Cisco AP Name..... APA0EC.F96C.E348
<output clipped>
FlexConnect Vlan mode :..... Enabled
Native ID :..... 1
WLAN 1 :..... 15 (Group-Specific)
WLAN 2 :..... 20 (Group-Specific)
WLAN 3 :..... 22 (AP-Specific) ----WLAN 3 config is AP
specific
```

Esta asignación WLAN-VLAN se puede también quitar con el comando config que el **flexconnect ap vlan quita el ap_name wlan del wlan_id**.

For ex:

```
(Mobility_Express) >config ap flexconnect vlan remove wlan 3 APA0EC.F96C.E348
```

El paso 4. (opcional) si hay un requisito de configurar el VLA N ACL, en un nivel AP, él se puede hacer con el comando config que el **flexconnect ap vlan agrega el wlan_id acl en-aclname el ap_name del out-aclname**.

For ex:

```
(Mobility_Express) >config ap flexconnect vlan add 22 acl acl_in acl_out APA0EC.F96C.E348
```

This can be verified with the show ap config general command as shown here:

```
(Mobility_Express) >show ap config general APA0EC.F96C.E348

Cisco AP Identifier..... 3
Cisco AP Name..... APA0EC.F96C.E348
<output clipped>
FlexConnect VLAN ACL Mappings
Vlan :..... 22
Ingress ACL :..... acl_in
Egress ACL :..... acl_out
```

Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.