Configuración de la Asignación de VLAN Dinámica con NGWC y ACS 5.2

Contenido

Introducción **Prerequisites** Requirements Componentes Utilizados Asignación de VLAN Dinámica con Servidor RADIUS Configurar Diagrama de la red Suposición Configuración de WLC con CLI Configuración de WLAN Configuración del servidor RADIUS en WLC Configuración del Conjunto DHCP para la VLAN del Cliente Configuración de WLC con GUI Configuración de WLAN Configuración del servidor RADIUS en WLC **Configurar servidor RADIUS** Verificación Troubleshoot

Introducción

Este documento describe el concepto de asignación de VLAN dinámica. También describe cómo configurar el controlador de LAN inalámbrica (WLC) y un servidor RADIUS para asignar clientes de LAN inalámbrica (WLAN) a una VLAN específica dinámicamente. En este documento, el servidor RADIUS es un servidor de control de acceso (ACS) que ejecuta Cisco Secure Access Control System versión 5.2.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

Conocimiento básico del WLC y los puntos de acceso ligeros (LAP)

- Conocimiento funcional del servidor de autenticación, autorización y contabilidad (AAA)
- Conocimiento completo de las redes inalámbricas y de los problemas de seguridad inalámbrica

Componentes Utilizados

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

- Controlador de LAN inalámbrica Cisco 5760 con Cisco IOS[®] XE Software versión 3.2.2 (armario de cableado de última generación o NGWC)
- Cisco Aironet 3602 Series Lightweight Access Point
- Microsoft Windows XP con suplicante Intel Proset
- Cisco Secure Access Control System versión 5.2
- Switch Cisco Catalyst serie 3560

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Asignación de VLAN Dinámica con Servidor RADIUS

En la mayoría de los sistemas WLAN, cada WLAN tiene una política estática que se aplica a todos los clientes asociados a un identificador de conjunto de servicios (SSID) o WLAN en la terminología del controlador. Aunque poderoso, este método tiene limitaciones porque requiere que los clientes se asocien con diferentes SSID para heredar diferentes QoS y políticas de seguridad.

Sin embargo, la solución de WLAN de Cisco admite redes de identidad. Esto permite que la red anuncie un SSID único y que usuarios específicos hereden diferentes políticas de QoS, atributos de VLAN o políticas de seguridad en función de las credenciales del usuario.

La asignación de VLAN dinámica es una de estas funciones que colocan a un usuario inalámbrico en una VLAN específica en función de las credenciales suministradas por el usuario. Esta tarea de asignación de usuario a una VLAN específica es manejada por un servidor de autenticación RADIUS, como un Cisco Secure ACS. Esta función se puede utilizar, por ejemplo, para permitir que el host inalámbrico permanezca en la misma VLAN a medida que se desplaza dentro de una red de campus.

Como resultado, cuando un cliente intenta asociarse a un LAP registrado con un controlador, el LAP pasa las credenciales del usuario al servidor RADIUS para la validación. Cuando la autenticación es correcta, el servidor RADIUS transmite una serie de atributos del Grupo de trabajo en ingeniería de Internet (IETF) al usuario. Estos atributos de RADIUS deciden la ID de VLAN que se debe asignar al cliente inalámbrico. El SSID del cliente (la WLAN, en términos del WLC) no importa porque el usuario siempre está asignado a este ID de VLAN predeterminado.

Los atributos del usuario de RADIUS que se utilizan para la asignación del ID de VLAN son:

- IETF 64 (Tipo de túnel): Defina en VLAN.
- IETF 65 (tipo de túnel medio): Defina en 802.

• IETF 81 (Tunnel-Private-Group-ID): Defina el ID de VLAN.

El ID de VLAN es de 12 bits y toma un valor entre 1 y 4094, ambos inclusive. Debido a que el Tunnel-Private-Group-ID es de tipo string, como se define en <u>RFC 2868, RADIUS Attributes for</u> <u>Tunnel Protocol Support</u> para su uso con IEEE 802.1X, el valor entero de ID de VLAN se codifica como una cadena. Una vez que se envían estos atributos del túnel, es necesario rellenar el campo Tag (Etiqueta).

Como se indica en RFC2868, sección 3.1:

"El campo Tag tiene un octeto de longitud y su objetivo es proporcionar un medio para agrupar atributos en el mismo paquete que se refieran al mismo túnel."

Los valores válidos para el campo Tag son 0x01 a 0x1F, ambos inclusive. Si el campo Tag (Etiqueta) no se utiliza, debe tener el valor cero (0x00). Consulte RFC 2868 para obtener más información sobre todos los atributos de RADIUS.

Configurar

La configuración de una asignación de VLAN dinámica consta de dos pasos distintos:

- 1. Configure el WLC con la interfaz de línea de comandos (CLI) o con la GUI.
- 2. Configure el servidor RADIUS.

Nota: Use la <u>Command Lookup Tool (clientes registrados solamente) para obtener más</u> información sobre los comandos usados en esta sección.

Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



Este documento utiliza 802.1X con protocolo de autenticación extensible protegido (PEAP) como mecanismo de seguridad.

Suposición

- Los switches se configuran para todas las VLAN de capa 3 (L3).
- Al servidor DHCP se le asigna un alcance DHCP.
- Existe conectividad L3 entre todos los dispositivos de la red.
- El LAP ya está unido al WLC.
- Cada VLAN tiene una máscara /24.
- ACS 5.2 tiene instalado un certificado autofirmado.

Configuración de WLC con CLI

Configuración de WLAN

Este es un ejemplo de cómo configurar una WLAN con el SSID de DVA:

wlan DVA 3 DVA aaa-override client vlan VLAN0020 security dot1x authentication-list ACS session-timeout 1800 no shutdown

Configuración del servidor RADIUS en WLC

Este es un ejemplo de la configuración del servidor RADIUS en el WLC:

```
aaa new-model
!
!
aaa group server radius ACS
server name ACS
!
aaa authentication dot1x ACS group ACS
radius server ACS
address ipv4 10.106.102.50 auth-port 1645 acct-port 1646
key Cisco123
```

dot1x system-auth-control

Configuración del Conjunto DHCP para la VLAN del Cliente

Este es un ejemplo de la configuración del conjunto DHCP para la VLAN 30 y la VLAN 40 del cliente:

```
interface Vlan30
ip address 30.30.30.1 255.255.255.0
!
interface Vlan40
ip address 40.40.40.1 255.255.255.0
ip dhcp pool vla30
network 30.30.30.0 255.255.255.0
default-router 30.30.30.1
!
ip dhcp pool vlan40
network 40.40.40.0 255.255.255.0
default-router 40.40.40.1
ip dhcp snooping vlan 30,40
ip dhcp snooping
```

Configuración de WLC con GUI

Configuración de WLAN

Este procedimiento describe cómo configurar la WLAN.

1. Vaya a Configuration > Wireless > WLAN > NEW.



2. Haga clic en la pestaña **General** para ver que la WLAN está configurada para WPA2-802.1X, y mapee el Grupo de Interfaz/Interfaz (G) a VLAN 20 (**VLAN0020**).

WLAN > Edit						
General Security QOS	Advanced					
	-					
Profile Name	DVA					
Туре	WLAN					
SSID	DVA					
Status						
Security Policies	[WPA2][Auth(802.1x)]					
,	(Modifications done under security tab will appear after applying the changes.)					
Radio Policy	All 👻					
Interface/Interface Group(G)	VLAN0020 -					
Broadcast SSID						
Multicast VLAN Feature						

3. Haga clic en la pestaña **Avanzado** y marque la **casilla de verificación Permitir Anulación AAA**. Para que esta función funcione, se debe habilitar la sustitución.

WLAN WLAN > Edit									
General	Security	QOS	Advanced						
Allow AAA Override Coverage Hole Detection									
Session Timeout (secs) 1800									

4. Haga clic en la pestaña **Seguridad** y en la pestaña **Capa 2**, active la casilla de verificación **AES** de cifrado WPA2 y seleccione **802.1x** en la lista desplegable Administración de claves de autenticación.

WLAN > Edit
General Security QOS Advanced
Layer2 Layer3 AAA Server
Layer 2 Security WPA + WPA2 - MAC Filtering
WPA+WPA2 Parameters WPA Policy
WPA2 Policy 🗹
WPA2 Encryption 🗹 AES 🗌 TKIP
Auth Key Mgmt 802.1x 💌

Configuración del servidor RADIUS en WLC

Este procedimiento describe cómo configurar el servidor RADIUS en el WLC.

1. Vaya a **Configuration > Security** tab.



2. Navegue hasta **AAA** > **Grupos de Servidores** > **Radius** para crear los Grupos de Servidores Radius. En este ejemplo, el Grupo de servidores Radius se denomina ACS.

🐟 Home - Monitor 🛛 🔹 Configuration 🗐	Administration 💌 Help			
ecurity	Radius Server Groups			
AAA	New Remove			
 Method Lists General 	Name	Server1	Server2	Server3
Authentication Accounting Authentication	□ ACS	ACS	N/A	N/A
 Server Groups Radius 				

3. Edite la entrada del servidor Radius para agregar la dirección IP del servidor y el secreto compartido. Este Secreto Compartido debe coincidir con el Secreto Compartido en el WLC y el servidor RADIUS.

cisco Wireless Controller		
🏠 Home Monitor 🛛 Configuration 🖓 🔻	Administration 🛛 🔻 Help	
Security	Radius Servers Radius Servers > Edit	
 Method Lists General 	Server Name Server IP Address	ACS 10.106.102.50
 Authentication Accounting 	Shared Secret Confirm Shared Secret	••••••
 Authorization Server Groups Badius 	Acct Port (0-65535) Auth Port (0-65535)	1645
 Tacacs+ Ldap 	Server Timeout (0-1000) secs Retry Count (0-100)	
▼ RADIUS		

Este es un ejemplo de una configuración completa:

R	adius Servers				
	New Remove				
	Server Name	Address	Auth Port	Acct Port	
(ACS	10.106.102.50	1645	1646	

Configurar servidor RADIUS

Este procedimiento describe cómo configurar el servidor RADIUS.

- 1. En el servidor RADIUS, navegue hasta Usuarios y Almacenes de Identidad > Almacenes de Identidad Interna > Usuarios.
- Cree los nombres de usuario y los grupos de identidad adecuados. En este ejemplo, se trata de Estudiantes y Todos los Grupos:Estudiantes y Profesores y Todos los Grupos:Profesores.



3. Navegue hasta Elementos de Política > Autorización y Permisos > Acceso a Red > Perfiles de Autorización, y cree los Perfiles de Autorización para Anulación AAA.



4. Editar el perfil de autorización para el alumno.



5. Configure el ID/Nombre de VLAN como Estático con un Valor de 30 (VLAN 30).

olicy Bements > Authorization and F	ermissions > Network	Access > Authorization Profiles > Edit: "Student"
General Common Tasks	RADIUS Attributes	
ACLS		
Downloadable ACL Name:	Not in Use 🛛 👻	
Filter-ID ACL:	Not in Use 👻	
Proxy ACL:	Not in Use 👻	
Voice VLAN		
Permission to Join:	Not in Use 🛛 👻	
VLAN		
VLAN ID/Name:	Static 👻 🤇	Value 30
Reauthentication		
Reauthentication Timer:	Not in Use 👻	
Maintain Connectivity during Reauthentication:		
Input Policy Map:	Not in Use 👻	
Output Policy Map:	Not in Use 👻	
802.1X-REV		
LinkSec Security Policy:	Not in Use 👻	
URL Redirect		
When a URL is defined for Re	edirect an ACL must	also be defined
URL for Redirect:	Not in Use 👻	
URL Redirect ACL:	Not in Use 👻	
= Required fields		

6. Edite el perfil de autorización del profesor.

Pol	icy ⊟ements > Auth	orization and Pe	rmissions > Network	Access > Authorization Profiles > Edit: "teacher"
	General Com	nmon Tasks	RADIUS Attributes	
	🌣 Name:	teacher		
	Description:	teacher		
	Required field	ds		

7. Configure el ID/Nombre de VLAN como Estático con un Valor de 40 (VLAN 40).

Poli	icy Elements > Authorization and F	Permissions > Netw	ork Access > Authorization Profiles > Edit: "teacher"
	General Common Tasks	RADIUS Attribut	tes
	ACLS	M	
	Downloadable ACL Name:	Not in Use 🛛 👻	
	Filter-ID ACL:	Not in Use 🔹 👻	
	Proxy ACL:	Not in Use 🛛 👻	
	Voice VLAN		
	Permission to Join:	Not in Use 🛛 👻	
	VLAN		
	VLAN ID/Name:	Static 🔹	Value 40
	Reauthentication		
	Reauthentication Timer:	Not in Use 🛛 👻	
	Maintain Connectivity during Reauthentication: QOS		
	Input Policy Map:	Not in Use 🛛 👻	
	Output Policy Map:	Not in Use 🛛 👻	
	802.1X-REV		
	LinkSec Security Policy:	Not in Use 🛛 👻	
	URL Redirect When a URL is defined for R	edirect an ACL mu	ist also be defined
	URL for Redirect:	Not in Use 🛛 👻	
	URL Redirect ACL:	Not in Use 🔷 👻	

8. Navegue hasta Políticas de acceso > Servicios de acceso > Acceso de red predeterminado, y haga clic en la pestaña Protocolos permitidos. Marque la casilla Allow PEAP .



9. Navegue hasta Identidad, y defina las reglas para permitir usuarios PEAP.

► 🔂 My Workspace	Acces	Access Policies > Access Services > Default Network Access > Identity									
Interview Resources	0	Single result selection Rule based result selection									
Users and Identity Stores	Ider	Identity Policy									
Solicy Elements	Filb	er: Sta	atus		✓ Match if: Equals	- Clea	r Filter 🛛 😡 🔻				
Access Policies	-				Conc	ditions	Results				
 Access Services Service Selection Pulses 		<u> </u>	Status	Name	Eap Authentication Method	Eap Tunnel Building Method	Identity Source	Hit Count			
O Default Device Admin	1	F 1	0	Peap	-ANY-	match PEAP	Internal Users	32			
 O Default Network Access 	2	F 1	•	Leap	match LEAP	-ANY-	Internal Users	0			
dentity Authorization	3		0	Eaptast	-ANY-	match EAP-FAST	Internal Users	3			
Monitoring and Reports											
System Administration											

 Navegue hasta Autorización, y mapee Estudiantes y Profesores a la Política de Autorización; en este ejemplo, el mapping debe ser Student for VLAN 30 y Teacher for VLAN 40.

+ 😌 MyWorkspace	Alle	asess Policies > Access Services > Celteal Network Access > Authorization											
Interview Resources	Stan	andard Policy Exception Policy											
Users and identity Stores	No	Natwork Access Authorization Policy											
PolicyElements	E.	The Shine a Concellar (0) a											
Access Policies		an. 94	anary		· measure, support								
Access Senices H Senice Selection Rules			Status	Name	Eap Authentication Method	Eap Tunnel Building Method	Compound Condition	Protocol	klentity Group	Results Authorization Profiles	Hit Count		
O Default Device Admin	1	12		Student	-ANY-	match FEAP	-ANY-	match Radius	in All Groups Students	Student	11		
 O Default Network Access 	2			Teacher	-ANY-	match PEAP	-ANY-	match Radius	in Al Groups Teachers	leacher	4		
Autorization	3	12	•	EAPTLS	-ANY-	match EAP-FAST	-ANY-	match Radius	-ANY-	Permit Access	3		
 Monitoring and Reports 													
Bystem Administration													

Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente. Estos son los procesos de verificación:

• Supervise la página en el ACS que muestra qué clientes están autenticados.

Sep 1,13 4:58:49.220 AM	×	9	teacher	00-21-50-80-07-81	Default Network Access P	EAP (EAP-MSCHAP(2)	Default Network Device 1	0 105 136 176	Capwap1	acstemplate
Sep 1,13 4:58:54.483 AM	*	4	student	00-21-50-80-07-61	Default Network Access P	EAP (EAP-MSCHAP(2)	Default Network Device 1	0.105.136.176	Capwap1	acstemplate

 Conéctese a la WLAN DVA con el grupo de alumnos y revise la utilidad de conexión WiFi del cliente.

Intel® PROSet/Wireless WiFi Connection Utility			
File Tools Advanced Profiles Help			
			(intel)
You are connected to DVA.			
	Network Name: Speed: Signal Quality:	DVA 144.0 Mbps Excellent	<u>D</u> etails
_ WiFi Netwo	IP Address: rk <u>s</u> (46)	30.30.30.2	
alle	DVA This network has se	Connect ecurity enabled	ted 😒 a 🧐 ≏
. III	SSID not broa This network has seen as the s	dcast> ecurity enabled	a 🐸 🛈
. III	SSID not broa This network has seen as the s	dcast> ecurity enabled	<mark>9</mark> ط
. III	<ssid broa<="" not="" td=""><td>dcast></td><td><mark>9</mark></td></ssid>	dcast>	<mark>9</mark>
Disco	nnect Prop	erties	<u>R</u> efresh
To manage profiles of previously connected WiFi networks, click the Profiles			
WiFi On ON Close			

 Conéctese a la WLAN de DVA con el Teacher Group y revise la utilidad de conexión WiFi del cliente.



Troubleshoot

En esta sección encontrará información que puede utilizar para solucionar problemas de configuración.

Notas:

Use la <u>Command Lookup Tool (clientes registrados solamente) para obtener más</u> información sobre los comandos usados en esta sección. La herramienta de interpretación de información de salida (disponible para clientes registrados únicamente) admite ciertos comandos show. Utilice la herramienta para ver una análisis de información de salida del comando show.

Consulte Información Importante sobre Comandos de Debug antes de usar un comando debug.

Los debugs útiles incluyen **debug client mac-address** *mac*, así como estos comandos de seguimiento de NGWC:

- set trace group-wireless-client level debug
- set trace group-wireless-client filter mac xxxx.xxxx.xxxx
- show trace sys-filtered-traces

El seguimiento de NGWC no incluye dot1x/AAA, así que utilice toda esta lista de seguimientos combinados para dot1x/AAA:

- set trace group-wireless-client level debug
- set trace wcm-dot1x event level debug
- set trace wcm-dot1x aaa level debug
- · set trace aaa wireless events level debug
- set trace access-session core sm level debug
- set trace access-session method dot1x level debug
- set trace group-wireless-client filter mac xxxx.xxxx.xxxx
- set trace wcm-dot1x event filter mac xxxx.xxxx.xxxx
- set trace wcm-dot1x aaa filter mac xxxx.xxxx.xxxx
- set trace aaa wireless events filter mac xxxx.xxxx.xxxx
- set trace access-session core sm filter mac xxxx.xxxx.xxxx
- set trace access-session method dot1x filter mac xxxx.xxxx.xxxx
- show trace sys-filtered-traces

Cuando la asignación de VLAN dinámica funciona correctamente, debería ver este tipo de salida de las depuraciones:

09/01/13 12:13:28.598 IST 1ccc 5933] 0021.5C8C.C761 1XA: Received Medium tag (0) Tunnel medium type (6) and Tunnel-Type tag (0) and Tunnel-type (13) Tunnel-Private-Id (30) [09/01/13 12:13:28.598 IST 1ccd 5933] 0021.5C8C.C761 Tunnel-Group-Id is 30 [09/01/13 12:13:28.598 IST 1cce 5933] 0021.5C8C.C761 Checking Interface Change - Current VlanId: 40 Current Intf: VLAN0040 New Intf: VLAN0030 New GroupIntf: intfChanged: 1 [09/01/13 12:13:28.598 IST 1ccf 5933] 0021.5C8C.C761 Incrementing the Reassociation Count 1 for client (of interface VLAN0040) --More--[09/01/13 12:13:28.598 IST 1cd0 5933] 0021.5C8C.C761 Clearing Address 40.40.40.2 on mobile [09/01/13 12:13:28.598 IST 1cd1 5933] 0021.5C8C.C761 Applying new AAA override for station 0021.5C8C.C761 [09/01/13 12:13:28.598 IST 1cd2 5933] 0021.5C8C.C761 Override values (cont..) dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1 vlanIfName: 'VLAN0030', aclName: ''

[09/01/13 12:13:28.598 IST 1cd3 5933] 0021.5C8C.C761 Clearing Dhcp state for station ---[09/01/13 12:13:28.598 IST 1cd4 5933] 0021.5C8C.C761 Applying WLAN ACL policies to client [09/01/13 12:13:28.598 IST 1cd5 5933] 0021.5C8C.C761 No Interface ACL used for Wireless client in WCM(NGWC) [09/01/13 12:13:28.598 IST 1cd6 5933] 0021.5C8C.C761 Inserting AAA Override struct for mobile MAC: 0021.5C8C.C761 , source 4

[09/01/13 12:13:28.598 IST 1cd7 5933] 0021.5C8C.C761 Inserting new RADIUS
override into chain for station 0021.5C8C.C761
[09/01/13 12:13:28.598 IST 1cd8 5933] 0021.5C8C.C761 Override values (cont..)
dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1
 vlanIfName: 'VLAN0030', aclName: ''

--More-- [09/01/13 12:13:28.598 IST 1cd9 5933] 0021.5C8C.C761 Applying override policy from source Override Summation:

[09/01/13 12:13:28.598 IST 1cda 5933] 0021.5C8C.C761 Override values (cont..)
dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1
 vlanIfName: 'VLAN0030', aclName: ''

[09/01/13 12:13:28.598 IST 1cdb 5933] 0021.5C8C.C761 Applying local bridging Interface Policy for station 0021.5C8C.C761 - vlan 30, interface 'VLAN0030' [09/01/13 12:13:28.598 IST 1cdc 5933] 0021.5C8C.C761 1XA: Setting reauth timeout to 1800 seconds from WLAN config [09/01/13 12:13:28.598 IST 1cdd 5933] 0021.5C8C.C761 1XA: Setting reauth timeout to 1800 seconds [09/01/13 12:13:28.598 IST 1cde 5933] 0021.5C8C.C761 1XK: Creating a PKC PMKID Cache entry (RSN 1) [09/01/13 12:13:28.598 IST 1cdf 5933] 0021.5C8C.C761 1XK: Set Link Secure: 0

[09/01/13 12:08:59.553 IST 1ae1 5933] 0021.5C8C.C761 1XA: Received Medium tag (0)
Tunnel medium type (6) and Tunnel-Type tag (0) and Tunnel-type (13)
Tunnel-Private-Id (40)
[09/01/13 12:08:59.553 IST 1ae2 5933] 0021.5C8C.C761 Tunnel-Group-Id is 40

--More-- [09/01/13 12:08:59.553 IST 1ae3 5933] 0021.5C8C.C761 Checking Interface Change - Current VlanId: 20 Current Intf: VLAN0020 New Intf: VLAN0040 New GroupIntf: intfChanged: 1 [09/01/13 12:08:59.553 IST 1ae4 5933] 0021.5C8C.C761 Applying new AAA override for station 0021.5C8C.C761 [09/01/13 12:08:59.553 IST 1ae5 5933] 0021.5C8C.C761 Override values (cont..)

dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1
 vlanIfName: 'VLAN0040', aclName: ''

[09/01/13 12:08:59.553 IST 1ae6 5933] 0021.5C8C.C761 Clearing Dhcp state for station ---[09/01/13 12:08:59.553 IST 1ae7 5933] 0021.5C8C.C761 Applying WLAN ACL policies to client [09/01/13 12:08:59.553 IST 1ae8 5933] 0021.5C8C.C761 No Interface ACL used for Wireless client in WCM(NGWC) [09/01/13 12:08:59.553 IST 1ae9 5933] 0021.5C8C.C761 Inserting AAA Override struct for mobile MAC: 0021.5C8C.C761 , source 4

[09/01/13 12:08:59.553 IST 1aea 5933] 0021.5C8C.C761 Inserting new RADIUS override into chain for station 0021.5C8C.C761

[09/01/13 12:08:59.553 IST 1aeb 5933] 0021.5C8C.C761 Override values (cont..)
dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1
 vlanIfName: 'VLAN0040', aclName: ''

--More--

[09/01/13 12:08:59.553 IST 1aec 5933] 0021.5C8C.C761 Applying override policy from source Override Summation:

[09/01/13 12:08:59.553 IST 1aed 5933] 0021.5C8C.C761 Override values (cont..)

dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1
 vlanIfName: 'VLAN0040', aclName: ''

[09/01/13 12:08:59.553 IST 1aee 5933] 0021.5C8C.C761 Applying local bridging Interface Policy for station 0021.5C8C.C761 - vlan 40, interface 'VLAN0040' [09/01/13 12:08:59.553 IST 1aef 5933] 0021.5C8C.C761 1XA: Setting reauth timeout to 1800 seconds from WLAN config [09/01/13 12:08:59.553 IST 1af0 5933] 0021.5C8C.C761 1XA: Setting reauth timeout to 1800 seconds [09/01/13 12:08:59.553 IST 1af1 5933] 0021.5C8C.C761 1XK: Creating a PKC PMKID Cache entry (RSN 1)