Dynamische VLAN-toewijzing met NGWC en ACS 5.2 configureren

Inhoud

Inleiding Voorwaarden Vereisten Gebruikte componenten Dynamische VLAN-toewijzing met RADIUS-server Configureren Netwerkdiagram veronderstellingen WLC configureren met CLI WLAN configureren RADIUS-server op WLC configureren DHCP-pool voor client-VLAN configureren WLC configureren met GUI WLAN configureren RADIUS-server op WLC configureren **RADIUS-server configureren** Verifiëren Problemen oplossen

Inleiding

Dit document beschrijft het concept dynamische VLAN-toewijzing. Het beschrijft ook hoe u de draadloze LAN-controller (WLC) en een RADIUS-server moet configureren om draadloze LAN-clients (WLAN) dynamisch aan een specifiek VLAN toe te wijzen. In dit document is de RADIUS-server een toegangscontroleserver (ACS) met Cisco Secure Access Control System versie 5.2.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Basiskennis van de WLC en Lichtgewicht Access Point (LAP's)
- Functionele kennis van de AAA-server

• Grondig kennis van draadloze netwerken en draadloze beveiligingsproblemen

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco 5760 draadloze LAN-controller met Cisco IOS XE-softwarerelease 3.2.2 (Next Generation Wding Cloud, of NGWC)
- Cisco Aironet 3602 Series lichtgewicht access point
- Microsoft Windows XP met Intel Proset-applicatie
- Cisco Secure Access Control System versie 5.2
- Cisco Catalyst 3560 Series Switch

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Dynamische VLAN-toewijzing met RADIUS-server

In de meeste WLAN-systemen heeft elke WLAN-functie een statisch beleid dat van toepassing is op alle klanten die bij een Service Set Identifier (SSID) of WLAN in de controller-terminologie worden aangesloten. Hoewel krachtig, heeft deze methode beperkingen omdat het van cliënten vereist om met verschillende SSIDs te associëren om verschillend QoS en veiligheidsbeleid te erven.

De Cisco WLAN-oplossing ondersteunt echter identiteitsnetwerken. Dit staat het netwerk toe om één enkele SSID te adverteren, maar staat specifieke gebruikers toe om verschillende QoS, eigenschappen van VLAN en/of veiligheidsbeleid te erven dat op de gebruikersgeloofsbrieven wordt gebaseerd.

Dynamische VLAN-toewijzing is één dergelijke functie die een draadloze gebruiker in een specifiek VLAN plaatst op basis van de referenties die door de gebruiker worden geleverd. Deze taak van gebruikershandleiding naar een specifiek VLAN wordt verwerkt door een RADIUS-verificatieserver, zoals een Cisco Secure ACS. Deze optie kan bijvoorbeeld gebruikt worden om de draadloze host op hetzelfde VLAN te laten blijven als deze binnen een campus-netwerk beweegt.

Als resultaat hiervan, wanneer een client probeert om zich te associëren met een LAP geregistreerd met een controller, geeft LAP de aanmeldingsgegevens van de gebruiker voor validatie door naar de RADIUS-server. Zodra de authenticatie succesvol is, passeert de RADIUS-server bepaalde eigenschappen van Internet Engineering Task Force (IETF) aan de gebruiker. Deze RADIUS-eigenschappen bepalen de VLAN-ID die aan de draadloze client moet worden toegewezen. De SSID van de client (WLAN, in termen van de WLC) is niet belangrijk omdat de gebruiker altijd aan deze vooraf bepaalde VLAN-id wordt toegewezen.

De RADIUS-gebruikerseigenschappen die gebruikt worden voor de VLAN-ID-toewijzing zijn:

- IETF64 (tunneltype) ingesteld op VLAN.
- IETF 65 (Middelgroot tunneltype) ingesteld op 802.

• IETF 81 (Tunnel-Private-Group-ID) - ingesteld op VLAN-id.

De VLAN-ID is 12 bits en neemt een waarde tussen 1 en 4094, inclusief. Omdat de Tunnel-Private-Group-ID van type string is, zoals gedefinieerd in <u>RFC 2868, RADIUS Attributes voor</u> <u>Tunnel Protocol-ondersteuning</u> voor gebruik met IEEE 802.1X, wordt de integerwaarde van VLAN ID gecodeerd als een string. Wanneer deze tunnelkenmerken worden verzonden, moet het veld Markering worden ingevuld.

Zoals opgemerkt in RFC2868, rubriek 3.1:

"Het veld Markering is één octet lang en is bedoeld om kenmerken in hetzelfde pakket te groeperen die naar dezelfde tunnel verwijzen."

Geldige waarden voor het veld Tag zijn 0x01 tot 0x1F, inclusief. Als het veld Tag niet is gebruikt, moet het nul zijn (0x00). Raadpleeg RFC 2868 voor meer informatie over alle RADIUS-kenmerken.

Configureren

De configuratie van een dynamische VLAN-toewijzing bestaat uit twee verschillende stappen:

- 1. Configureer de WLC met de opdrachtregel-interface (CLI) of met de GUI.
- 2. Configuratie van de RADIUS-server.

Opmerking: Gebruik de <u>Command Lookup Tool (alleen voor geregistreerde gebruikers) voor</u> meer informatie over de opdrachten die in deze sectie worden gebruikt.

Netwerkdiagram

Het netwerk in dit document is als volgt opgebouwd:



Dit document gebruikt 802.1X met Protected Extensible Verification Protocol (PEAP) als het beveiligingsmechanisme.

veronderstellingen

- Switches worden geconfigureerd voor alle Layer 3 (L3) VLAN's.
- De DHCP-server krijgt een DHCP-bereik toegewezen.
- L3-connectiviteit bestaat tussen alle apparaten in het netwerk.
- De LAP is al aangesloten bij de WLC.
- Elk VLAN heeft een /24 masker.
- ACS 5.2 heeft een zelfondertekend certificaat geïnstalleerd.

WLC configureren met CLI

Dit is een voorbeeld van hoe u een WLAN met de SSID van DVA kunt configureren:

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

RADIUS-server op WLC configureren

Dit is een voorbeeld van de configuratie van de RADIUS-server op de 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

DHCP-pool voor client-VLAN configureren

Dit is een voorbeeld van de configuratie van de DHCP-pool voor de client-VLAN 30 en VLAN 40:

```
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
```

WLC configureren met GUI

WLAN configureren

Deze procedure beschrijft hoe u de WLAN's kunt configureren.

1. Navigeer naar **Configuration > Wireless > WLAN > NEW** tab.

	linin cisco w	/ireless Con	troller	er 👘		
:	🏠 Home	Monitor 🛛 🔻	Configuration 💌	Administration		
Wireless			Wizard	LANs		
• V	VLAN		Controller	Mobility Anchor		
	UWLANS		vvireless Security	Profile		
► A ► 8	ccess Points 02.11a/n		Commands	J wpa2psk		
▶ 8	02.11h/a/n			D poppradius		

2. Klik op het **tabblad Algemeen** om te zien dat de WLAN is geconfigureerd voor WAP2-802.1X en kaart de interface/interfacegroep (G) naar VLAN 20 (**VLAN0020**) in kaart.

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. Klik op het tabblad **Geavanceerd** en controleer het vakje **AAA-negeren toestaan**. Het negeren moet ingeschakeld zijn zodat deze functie kan werken.

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

4. Klik op het tabblad **Beveiliging** en het tabblad **Layer 2**, controleer het dialoogvenster WAP2encryptie **AES** en selecteer **802.1x** in de vervolgkeuzelijst Auth Key Mgmt.

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

RADIUS-server op WLC configureren

In deze procedure wordt beschreven hoe u de RADIUS-server op de WLC kunt configureren.

1. navigeren naar **Configuration > Security** tabblad.

cisco Wireless Cont	troller			
🏠 Home Monitor 🔻	Configuration 💌	Administration		
Security • AAA	Wizard Controller Wireless <u>Security</u> Commands	eneral		
 Method Lists General Authentication 		Local Authenti Local Authoriza		
 Accounting Authorization Server Groups 				

2. Navigeer naar **AAA** > **servergroepen** > **Radius** om de Radius servergroepen te maken. In dit voorbeeld wordt de Radius Server Group ACS genoemd.

☆ Home Monitor : ▼ Configuration : ▼	Administration : 🔻 Help				
ecurity	Radius Server Groups				
AAA					
 Method Lists 	Name	Server1	Server2	Server3	
General					
Authentication	C ACS	ACS	N/A	N/A	
Accounting					
Authorization					
▼ Server Groups					
😐 Radius					

3. Bewerk de optie Radius Server om het IP-adres van de server en het gedeelde geheim toe te voegen. Dit gedeelde Gezicht moet overeenkomen met het gedeelde Gebied op de WLC en de RADIUS-server.

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		

Dit is een voorbeeld van een complete configuratie:

Radius Servers					
New Remove					
Server Name	Address	Auth Port	Acct Port		
□ ACS	10.106.102.50	1645	1646		

RADIUS-server configureren

In deze procedure wordt beschreven hoe u de RADIUS-server kunt configureren.

- 1. Navigeer op de RADIUS-server naar **gebruikers en identiteitsopslag > Interne** identiteitsopslag > gebruikers.
- 2. Maak de juiste gebruikersnamen en identiteitsgroepen. In dit voorbeeld zijn het studenten en alle groepen:studenten, leraren en alle groepen:leraren.



3. Navigeer in op **Beleidselementen > Vergunning en toegangsrechten > Toegang tot netwerk > Verificatieprofielen** en maak de machtigingsprofielen voor AAA-voorrang.

🕨 😚 My Workspace	Policy Bements > Authorization and Permissions > Network Access > Authorization P						
Network Resources	Author	Authorization Profiles					
Users and Identity Stores	Filter:		Match if	•	Go 🔻		
🔹 🥎 Policy Elements			Materi II.				
 Session Conditions 		Name 🔺	Description				
Date and Time		Permit Access					
Custom		Student	Student				
 Authorization and Permissions 		teacher	teacher				
 Network Access 							
Authorization Profiles							
 Named Permission Objects 							
Access Policies							

4. Bewerk het autorisatieprofiel voor student.

Policy Elements > Authorization and Permissions > Network Access > Authorization Profiles > Edit: "Student"						
General Cor	nmon Tasks RADIUS Attributes					
🌣 Name:	Student					
Description:	Student					
Required fiel	ds					

5. Stel de VLAN ID/Name in als Static met een waarde van 30 (VLAN 30).

Pol	cy Elements > Authorization and F	Permissions > Netw	vork Access > Authorization Profiles > Edit: "Student"
Γ	General Common Tasks	RADIUS Attribu	utes
	ACLS		
L	Downloadable ACL Name:	Not in Use	
L	Filter-ID ACL:	Not in Use 🔹	
L	Proxy ACL:	Not in Use	
L	Voice VLAN		
	Permission to Join:	Not in Use 🗖	-
L	VLAN		
L	VLAN ID/Name:	Static -	Value 30
L	Reauthentication		
L	Reauthentication Timer:	Not in Use 🗖	
L	Maintain Connectivity during Reauthentication:		
L	Input Policy Map:	Notin Use	
L	Output Policy Map:	Not in Use	
L	802.1X-REV		
L	LinkSec Security Policy:	Not in Use 🗖	-
L	URL Redirect		
L	When a URL is defined for R	edirect an ACL m	ust also be defined
	URL for Redirect:	Not in Use	
	URL Redirect ACL:	Not in Use 🔹	
	e = Required fields		

6. Bewerk het autorisatieprofiel voor docent.

Poli	Policy Elements > Authorization and Permissions > Network Access > Authorization Profiles > Edit: "teacher"						
	General Com	nmon Tasks	RADIUS Attributes				
	🌣 Name:	teacher					
	Description:	teacher					
4	= Required fiel	ds					

7. Stel de VLAN ID/Name in als Static met een waarde van 40 (VLAN 40).

Poli	cy Elements > Authorization and F	Permissions > Netw	ork Access > Authorization Profiles > Edit: "teacher"
	General Common Tasks	RADIUS Attribu	tes
	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 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	ust also be defined
	URL for Redirect:	Not in Use 🛛 👻	
	URL Redirect ACL:	Not in Use 🛛 👻]

8. Navigeer naar **Toegangsbeleid > Toegangsservices > Standaardnetwerktoegang** en klik op het tabblad **Toegestane protocollen**. Controleer het selectieteken **Toestaan PEAP**.



9. Navigeer naar **Identity** en definieer de regels om PEAP-gebruikers mogelijk te maken.

► 💮 My Workspace	Access Policies > Access Services > Default Network Access > Identity							
10 Network Resources O Single result selection C Single result selection								
Busers and Identity Stores	Ide	entity P	olicy					
Policy Elements	P	iter: St	atus		▼ Match if: Equals	- Clea	r Filter 🛛 😡 💌	
 Access Policies 					Con	ditions	Results	
 Access Services Service Selection Pulse 			Status	Name	Eap Authentication Method	Eap Tunnel Building Method	Identity Source	Hit Count
O Default Device Admin	1	<u>F1</u>	Θ	Peap	-ANY-	match PEAP	Internal Users	32
 O Default Network Access 	2			Leap	match LEAP	-ANY-	Internal Users	0
dentity Authorization	3		Θ	Eapfast	-ANY-	match EAP-FAST	Internal Users	3
Monitoring and Reports								
System Administration								

 navigeren naar autorisatie, en studenten en leerkrachten in kaart brengen naar het autorisatiebeleid; in dit voorbeeld, zou de mapping Student voor VLAN 30 en Leraar voor VLAN 40 moeten zijn.

+ 😌 MyWorkspace	Ante	s Policie	es > Acces	s Services >	Default Network Access > Autho	vization					
In Network Resources	Stan	dard P	olicy Exce	eption Polic	x						
Users and identity Stores	No	twork A	Access Au	morization	Policy						
PolicyElements	Blac State - Liber F. Court										
Access Policies		101. VI	anary .		· menerre, 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 PEAP	-ANY-	match Radius	in All Groups Students	Student	11
 O Default Network Access Meethy 	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											

Verifiëren

Gebruik dit gedeelte om te bevestigen dat de configuratie correct werkt. Dit zijn de verificatieprocessen:

• Controleer de pagina op ACS die toont welke klanten voor authentiek zijn verklaard.



• Sluit aan op de DVA WLAN met studentengroep en herzie het client WiFi-verbinding hulpprogramma.

Intel® PRO	Set/Wireless WiFi Conn	ection Utility	
File Tools Adv	anced Profiles Help		
			(intel)
	You are connect	ed to DVA.	
	Network Name:DV/Speed:144Signal Quality:ExcIP Address:30.3	4 .0 Mbps ellent 30.30.2	<u>D</u> etails
_ WiFi Netwo	k <u>s</u> (46)		
alle	DVA This network has security e	Connected	Sector 10 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10
alle	SSID not broadcast> This network has security e	nabled	a 📇 🛈
alle	SSID not broadcast> This network has security e	nabled	<mark>9</mark>
. II	<ssid broadcast="" not=""></ssid>		<mark>9</mark> 0
Disco	nect Prop <u>e</u> rties.		<u>R</u> efresh
To manage p Profiles butto	rofiles of previously connected n.	ł WiFi networks, click t	he Profiles
	i <mark>Fi On</mark>	ware radio switch: ON	lelp?

• Sluit aan op de DVA WLAN met de lerarengroep en bekijk het client-WiFi-verbinding hulpprogramma.

🔊 Intel® PROS	iet/Wireless WiFi	Connection	Utility	
-ile Tools Adva	anced Profiles Help			
				(intel)
	You are con	nected to	DVA.	
	Network Name: Speed: Signal Quality: IP Address:	DVA 78.0 Mbps Excellent 40.40.40.2		<u>D</u> etails
WiFi Network	< <u>s</u> (47)			
alla	DVA This network has see	curity enabled	Connected	◎ a g ²
alla	SSID not broad This network has see	cast>		a 📇 🛈
ulla	SSID not broad This network has see	cast>		<mark>9</mark>
all	<ssid broad<="" not="" td=""><td>cast></td><td></td><td>a 🐸 🛈 🗸</td></ssid>	cast>		a 🐸 🛈 🗸
Discor	nect Prop <u>e</u>	rties		<u>R</u> efresh
To manage pr Profiles button	ofiles of previously con	nected WiFi ne	tworks, click the	Profiles
Wi	iFi On 🔽 🔻	Hardware rad ON	io switch: Hel	p? <u>Close</u>

Problemen oplossen

Deze sectie bevat informatie waarmee u problemen met de configuratie kunt oplossen.

Opmerkingen:

Gebruik de <u>Command Lookup Tool (alleen voor geregistreerde gebruikers) voor meer</u> informatie over de opdrachten die in deze sectie worden gebruikt. De <u>Output Interpreter Tool (alleen voor geregistreerde klanten) ondersteunt bepaalde</u> <u>opdrachten met show.</u> Gebruik de Output Interpreter Tool om een analyse te bekijken van de output van de opdracht **show.**

Raadpleeg Important Information on Debug Commands (Belangrijke informatie over opdrachten met debug) voordat u opdrachten met debug opgeeft.

Handige debugs zijn onder meer het **debug mac-adres** *mac van* **client** en deze NGWC-overzichten voor sporen:

- · debug van niveau van spoorgroep-draadloze client
- het instellen van een bandbreedtegroep met draadloze client filterkaart xxxx.xxxx.xxx
- sporen van systeemgefilterde sporen weergeven

Het NGWC-spoor bevat geen punt1x/AAA, dus gebruik deze hele lijst met gecombineerde sporen voor dot1x/AAA:

- · debug van niveau van spoorgroep-draadloze client
- u kunt een overtrek met dot1x-incidentniveau instellen
- overtrekken met dot1x a-niveau instellen
- u kunt overtrekken vanuit een draadloos events level debug instellen
- · debug van kern-niveau voor toegang tot sporen instellen
- instellen van dot1x-debug met toegangsmethode
- het instellen van een bandbreedtegroep met draadloze client filterkaart xxxx.xxxx.xxx
- overtrekken met dot1x-filter instellen xxxx.xxxx.xxx
- overtrekken met dot1x a filter instellen xxxx.xxx.xxx
- spoor achter draadloze gebeurtenissen filter mac xxxx.xxxx.xxx
- Sm-filterkaart instellen voor toegang tot de sessie xxxx.xxxx.xxx
- instellen van dot1x filter-mac voor elke toegangssessie xxxx.xxxx.xxx
- sporen van systeemgefilterde sporen weergeven

Wanneer dynamische VLAN-toewijzing correct werkt, dient u dit type uitvoer uit de debugs te zien:

```
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: ''

[09/01/13 12:13:28.598 IST 1cd9 5933] 0021.5C8C.C761 --More--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 laeb 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 laec 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)