Configuración de un WLC y un ACS para Autenticar Usuarios de Administración

Contenido

Introducción
Prerequisites
Requirements
Componentes Utilizados
Convenciones
Antecedentes
Configurar
Diagrama de la red
Configuraciones
Configuración de WLC
Configure el WLC para que acepte la administración a través del servidor Cisco Secure ACS
Configuración de Cisco Secure ACS
Agregue el WLC como un cliente AAA al servidor RADIUS
Configuración de Usuarios y sus Atributos IETF RADIUS Apropiados
Configuración de un usuario con acceso de lectura y escritura
Configuración de un usuario con acceso de sólo lectura
Administre el WLC localmente así como a través del servidor RADIUS
Verificación
Troubleshoot
Información Relacionada

Introducción

Este documento describe cómo configurar un WLC y un Cisco Secure ACS para que el servidor AAA pueda autenticar a los usuarios de administración en el controlador.

Prerequisites

Requirements

Asegúrese de cumplir estos requisitos antes de intentar esta configuración:

- · Conocimiento de cómo configurar los parámetros básicos en WLCs
- Conocimiento de cómo configurar un servidor RADIUS como Cisco Secure ACS

Componentes Utilizados

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

- Cisco 4400 Wireless LAN Controller que ejecuta la versión 7.0.216.0
- Cisco Secure ACS que ejecuta la versión de software 4.1 y se utiliza como servidor RADIUS en esta configuración.

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 tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Convenciones

Consulte Convenciones de Consejos TécnicosCisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Antecedentes

Este documento explica cómo configurar un Wireless LAN Controller (WLC) y un Access Control Server (Cisco Secure ACS) para que el servidor de Autenticación, Autorización y Contabilización (AAA) pueda autenticar a los usuarios de administración en el controlador. El documento también explica cómo diferentes usuarios de administración pueden recibir diferentes privilegios con atributos específicos del proveedor (VSA) devueltos desde el servidor Cisco Secure ACS RADIUS.

Configurar

En esta sección, se le presenta la información sobre cómo configurar el WLC y el ACS para el propósito descrito en este documento.

Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



Diagrama de la red

Este ejemplo de configuración utiliza estos parámetros:

- Dirección IP de Cisco Secure ACS —172.16.1.1/255.255.0.0
- Dirección IP de la interfaz de administración del controlador: 172.16.1.30/255.255.0.0
- Clave secreta compartida que se utiliza en el punto de acceso (AP) y el servidor RADIUS: asdf1234
- Estas son las credenciales de los dos usuarios que este ejemplo configura en el ACS:
 - 1. Nombre de usuario: acsreadwrite

Contraseña - acsreadwrite

2. Nombre de usuario: acsreadonly

Contraseña: acsreadonly

Debe configurar el WLC y Cisco Secure Cisco Secure ACS para:

- Cualquier usuario que inicia sesión en el WLC con el nombre de usuario y la contraseña asacsreadwrite se le da acceso administrativo completo al WLC.
- Cualquier usuario que inicia sesión en el WLC con el nombre de usuario y la contraseña como acsreadonly se le da acceso de solo lectura al WLC.

Configuraciones

En este documento, se utilizan estas configuraciones:

- Configuración de WLC
- <u>Configuración de Cisco Secure ACS</u>

Configuración de WLC

Configure el WLC para que acepte la administración a través del servidor Cisco Secure ACS

Complete estos pasos para configurar el WLC de modo que se comunique con el servidor RADIUS:

 Desde la GUI del WLC, haga clic en Seguridad. En el menú de la izquierda, haga clic en RADIUS > Authentication. Aparece la página Servidores de autenticación RADIUS. Para agregar un nuevo servidor RADIUS, haga clic en Nuevo. En la página RADIUS Authentication Servers > New, ingrese los parámetros específicos para el servidor RADIUS. Aquí está un ejemplo.

cisco	NONETON	<u>w</u> .Als	CONTROUTER	whereas	SECURITY	менчоемент	COMMANDS	нер	реокасс
Security	RADIUS	Authenti	cation Server	s> New	T 12				
AAA Getand FADOUS Authentication Accounting Fallback Tailback Tailback Tailback Tailback Tailback Tailback Totable Cents Hor Legin Policies AP Policies Fatavarid Policies	Server D Server D Shared S Shared S Confirm S Ktr Woo Port Nam Server S	dex Orion Mildrass eoret Form eoret Shared Sed Shared Sed ber ber	ta) et cet	1 0 172-15-1-1 ASCTI 0 	or FIPS outor	ners and requires	a kay wrap camp	daet R&	Sius server)

2. Verifique el botón de radio Management para permitir que el servidor RADIUS autentique a los usuarios que inician sesión en el WLC.



Nota: Asegúrese de que el secreto compartido configurado en esta página coincide con el secreto compartido configurado en el servidor RADIUS. Solo entonces puede el WLC comunicarse con el servidor RADIUS.

3. Verifique si el WLC está configurado para ser administrado por Cisco Secure ACS. Para hacer esto, haga clic en Seguridad de la GUI del WLC. La ventana resultante de la GUI aparece de forma similar a este ejemplo.



Puede ver que la casilla de verificación Administración está habilitada para el servidor RADIUS 172.16.1.1. Esto ilustra que ACS está permitido autenticar a los usuarios de administración en el WLC.

Configuración de Cisco Secure ACS

Complete los pasos de estas secciones para configurar el ACS:

- 1. Agregue el WLC como un cliente AAA al servidor RADIUS
- 2. Configuración de Usuarios y sus Atributos IETF RADIUS Apropiados
- 3. Configuración de un usuario con acceso de lectura y escritura
- 4. Configuración de un usuario con acceso de sólo lectura

Agregue el WLC como un cliente AAA al servidor RADIUS

Complete estos pasos para agregar el WLC como un cliente AAA en Cisco Secure ACS:

- 1. Desde la GUI de ACS, haga clic en Network Configuration.
- 2. En los clientes AAA, haga clic en Add Entry (Agregar entrada).
- 3. En la ventana Add AAA Client, ingrese el nombre de host WLC, la dirección IP del WLC y una clave secreta compartida.

En este ejemplo, estas son las configuraciones:

- AAA Client Hostname es WLC-4400.
- 172.16.1.30/16 es la dirección IP del cliente AAA, que, en este caso es el WLC.
- La clave secreta compartida es asdf1234.

Cinco Statum	Network Configuration							
iser-	Add AAA Client							
	AAA Client Hostnami: WLC-4400 AAA Client IP Address IT2:36.1.30 Shared Secret asdf1234 BADIUS Rey Wrap asdf1234 RADIUS Rey Wrap asdf1234 Key Encryption Key							
	Match Framed-IP-Address with user IP address for accounting packets from this AAA Client Submit Submit + Apply Cancel							

Ventana Agregar Cliente AAA

Esta clave secreta compartida debe ser la misma que la clave secreta compartida que configure en el WLC.

- 4. En el menú desplegable Authenticate Using, elija RADIUS (Cisco Airespace).
- 5. Haga clic en Submit + Restart para guardar la configuración.

Configuración de Usuarios y sus Atributos IETF RADIUS Apropiados

Para autenticar a un usuario a través de un servidor RADIUS, para la administración y el inicio de sesión del controlador, debe agregar al usuario a la base de datos RADIUS con el atributo IETF RADIUS Service-Typeset al valor apropiado basado en los privilegios de usuario.

- Para establecer los privilegios de lectura y escritura para el usuario, establezca el atributo Service-Type en Administrative.
- Para establecer privilegios de sólo lectura para el usuario, establezca el atributo Service-TypeAttribute en NAS-Prompt.

Configuración de un usuario con acceso de lectura y escritura

El primer ejemplo muestra la configuración de un usuario con acceso completo al WLC. Cuando este usuario intenta iniciar sesión en el controlador, el servidor RADIUS autentica y proporciona a este usuario acceso administrativo completo.

En este ejemplo, el nombre de usuario y la contraseña son acsreadwrite.

Complete estos pasos en Cisco Secure ACS.

- 1. Desde la GUI de ACS, haga clic en User Setup.
- 2. Escriba el nombre de usuario que se agregará al ACS como muestra esta ventana de ejemplo.

CISCO SYSTEMS	User Setup	
addinad line	Select	
Setup	[1
Graup Setup	User: acsreadwrite	
Bhared Profile Components	Find Add/Edit	
Retwork Configuration	List users beginning with letter/number:	
Sustem Configuration	A B C D E I G M I J E L M N O E G B B I U Y M X Y Z	
Configuration		
Administration Centrol	List all users	
Dutabases	Remove Dynamic Users	
Perture Validation		
Network Access Profiles	P Back to Help	
Reports and Activity		
Documentation		

Ventana Configuración de usuario

- 3. Haga clic en Add/Edit para ir a la página User Edit.
- 4. En la página User Edit (Edición de usuario), proporcione los detalles Real Name, Description y Password de este usuario.
- 5. Desplácese hacia abajo hasta la configuración IETF RADIUS Attributes y marque Service-Type Attribute.
- 6. Dado que, en este ejemplo, el usuario acsreadwrite necesita tener acceso completo, elija Administrative en el menú desplegable Service-Type y haga clic en Submit.

Esto asegura que este usuario particular tenga acceso de lectura-escritura al WLC.



Configuración de atributos RADIUS ETF

A veces, este atributo Service-Type no está visible en la configuración del usuario. En tales casos, complete estos pasos para que sea visible.

1. Desde la GUI de ACS, navegue hasta Interface Configuration > RADIUS (IETF) para habilitar los atributos IETF en la ventana User Configuration.

Accederá a la página RADIUS (IETF) Settings (Parámetros de RADIUS).

2. En la página Configuración de RADIUS (IETF), puede habilitar el atributo IETF que debe estar visible en la configuración de usuario o grupo. Para esta configuración, verifique Service-Type para la columna User y haga clic en Submit. Esta ventana muestra un ejemplo.



Interface Configuration

RADIUS (IETF)

Uner Setup	RADIUS (IETF)						
Grosp Setup	-						
as istared treffe	User	Group					
10 Components	R	[006] Service-Type [006] Service-Type					
Network Configuration		₽ [007] Framed-Protocol					
Pind System		₱ [009] Framed-IP-Netmask					
Configuration		₽ [010] Framed-Routing					
Configuration		P [011] Filter-Id					
Administration		₱ [012] Framed-MTU					
Seal Costral		₱ [013] Framed-Compression					
Del Databases		₽ [014] LogIn-IP-Host					
Janual Posture		[015] Login-Service [
manual Angener		₽ [016] LogIn-TCP-Port					
Profiles		F [018] Reply-Message					
C. Reports and		₽ [020] Callback-Id					
Antiony		₽ [022] Framed-Route					
Consumentation		[023] Framed-IPX-Network [023] [
	1	₽ [024] State					
		₽ [025] Class					
	17	[027] Session-Timeout					
	<u> </u>	₽ [028] Idle-Timeout					

Página Configuración de RADIUS (IETF)



Nota: Este ejemplo especifica la autenticación por usuario. También puede realizar la autenticación basándose en el grupo al que pertenece un usuario determinado. En estos casos, active la casilla de verificación Grupo para que este atributo esté visible en Configuración del grupo. Además, si la autenticación se realiza por grupos, debe asignar usuarios a un grupo determinado y configurar los atributos IETF de configuración de grupo para proporcionar privilegios de acceso a los usuarios de ese grupo. Consulte Administración de grupos, atributos para obtener información detallada sobre cómo configurar y administrar grupos.

Configuración de un usuario con acceso de sólo lectura

Este ejemplo muestra la configuración de un usuario con acceso de solo lectura al WLC. Cuando este usuario intenta iniciar sesión en el controlador, el servidor RADIUS autentica y proporciona a este usuario acceso de sólo lectura.

En este ejemplo, el nombre de usuario y la contraseña son acsreadonly.

Complete estos pasos en Cisco Secure ACS:

- 1. Desde la GUI de ACS, haga clic en User Setup.
- 2. Escriba el nombre de usuario que desea agregar al ACS y haga clic en Add/Edit para ir a la página User Edit .

Cisco Systems	User Setup	
of Broat Bro	Select	
Usar Setup		
Group Setup		User: acsreadonly
Shared Profile Components		Find Add/Edit
Network Configuration		List users beginning with letter/number:
Sustem Configuration		ABCDEKGHIJKLN NOPORSTUYWXYZ
Configuration		0121155755
Administration Control		List all users
Databases		Remove Dynamic Users
Portuse Validation	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Network Access Profiles		Back to Help
Reports and Activity		
and Di Onite		

Agregar un nombre de usuario

3. Proporcione el nombre real, la descripción y la contraseña de este usuario. Esta ventana muestra un ejemplo.

Cisco Systems	User Setup
	Edit:
Setup	User: acsreadonly (New User)
Ca Shared Profile	C Account Disabled
Network Configuration	Supplementary User Info 🔋
System Carrigaration	Real Name acsreadonly
Configuration	Description User with Read only
Administration Control	
Databases	User Setup
Pesture Validation	Password Authentication:
Network Access Profiles	CiscoSecure PAP (Also used for CHAP/MS-CHAP/ARAP, if the Separate field is not checked.)
Astivity	Password ••••••
Daliae Documentation	Confirm Password
	Separate (CHAP/MS-CHAP/ARAP)
	Password
	Confirm Password
	When a token server is used for authentication, supplying a Submit Cancel

Proporcione el nombre real, la descripción y la contraseña del usuario agregado

- 4. Desplácese hacia abajo hasta la configuración IETF RADIUS Attributes y marque Service-Type Attribute.
- 5. Dado que, en este ejemplo, el usuario acsreadonly necesita tener acceso de solo lectura, elija NAS Prompt en el menú desplegable Service-Type y haga clic en Submit.

Esto asegura que este usuario particular tenga acceso de solo lectura al WLC.

Cisco Systems	User Setup	
aillisaillisa	Accourt	nt Disable 💡
User Setup	€ Never	
Sreep.	C Disable account if:	
Stared Profile	Date exceeds:	
Phan Betwork		Sep 🖲 22 2011
Configuration	Failed attempts exceed:	
System Configuration	5	
nen interface	Failed attempts since last su	ccessful login: 0
Configuration	C Reset current failed atten	npts count on submit
Administration Control		
C External User	<u>.</u>	
Festure	7	
stored Validation	IETF RADI	US Attributes
Profiles	₩ [005] Service-Type	
Reports and	C 2010 RECEIVED BOOK DURING STREAM	Authenticate only
- I NICE IN	2	Authenticate only
Documentation		Catbound
10 A		Calback NAS Prompt
		Callback Administrative
	*	Caliback login
		- COLUMN

Comprobar atributo de tipo de servicio

Administre el WLC localmente así como a través del servidor RADIUS

También puede configurar los usuarios de administración localmente en el WLC. Esto se puede hacer desde la GUI del controlador, bajo Management > Local Management Users.

uluilu cisco	MONITOR MLANS	CONTROLLER	WIRELESS	SECURITY	MANAGEMENT
Management Summary > SNMP HTTP-HTTPS Telnet-SSH Serial Port Local Management Users User Sessions	Local Managemer User Name Password Confirm Password User Access Mode	nt Users > Nev User1 ••••• Read Lobby	V Only V Inly Admin		

Configure los usuarios de administración localmente en el WLC

Suponga que el WLC se configura con los usuarios de administración tanto localmente como en el servidor RADIUS con la casilla de verificación Management habilitada. En tal escenario, de forma predeterminada, cuando un usuario intenta iniciar sesión en el WLC, el WLC se comporta de esta manera:

- El WLC primero mira a los usuarios de administración local definidos para validar el usuario. Si el usuario existe en su lista local, permite la autenticación para este usuario. Si este usuario no aparece localmente, busca en el servidor RADIUS.
- 2. Si el mismo usuario existe tanto localmente como en el servidor RADIUS, pero con privilegios de acceso diferentes, el WLC autentica al usuario con los privilegios especificados localmente. En otras palabras, la configuración local en el WLC siempre tiene prioridad cuando se compara con el servidor RADIUS.

El orden de la autenticación para los usuarios de administración se puede cambiar en el WLC. Para hacer esto, desde la página Seguridad en el WLC, haga clic en Orden de prioridad > Usuario de administración. En esta página puede especificar el orden de autenticación. Aquí está un ejemplo.

cisco	MONITOR MI		WIRELESS	SECURITY	NEMAGEMENT	COMMANDS	HELP
Security	Priority Order	r> Management U	lser				
AAA General # RADOUS Authentication Accounting Fallback TACACS+ LOSP Local Ket Users MWC Filtering Disabled Clients Uner Loopt Policies	Authenticatio Not Used	n > 	Order Us	LOCAL RADIUS	up Dow	n	
AP Policies Password Policies > Local EAP	If LOCAL is select LOCAL only if first	ed as second priority if t priority is unreachably	len war wil de	authenticated	oganut		
* Priority Order Management lists							
Certificate							
Access Control Lists							

Orden de prioridad > Selección de usuario de gestión



Nota: Si se selecciona LOCAL como segunda prioridad, el usuario se autentica con este método sólo si el método definido como la primera prioridad (RADIUS/ TACACS) es inalcanzable.

Verificación

Para verificar si su configuración funciona correctamente, acceda al WLC a través del modo CLI o GUI (HTTP/HTTPS). Cuando aparezca el mensaje de inicio de sesión, escriba el nombre de usuario y la contraseña tal como se configuraron en Cisco Secure ACS.

Si usted tiene las configuraciones correctas, usted está autenticado con éxito en el WLC.

También puede asegurarse de que al usuario autenticado se le proporcionen restricciones de acceso según lo especificado por ACS. Para hacerlo, acceda a la GUI del WLC a través de HTTP/HTTPS (asegúrese de que el WLC esté configurado para permitir HTTP/HTTPS).

Un usuario con acceso de lectura-escritura establecido en el ACS tiene varios privilegios

configurables en el WLC. Por ejemplo, un usuario de lectura-escritura tiene el privilegio de crear una nueva WLAN bajo la página WLANs del WLC. Esta ventana muestra un ejemplo.

	SOUTOR 3	ante co	ONTROLLER	WINDLESS	SECURITY	идиоснол	соничноя	HE_P	CCCOMACK	Sage C	enfiguration
	WLANs										
	Correct.Filte	ei Jione	Dishar	sadited (sa	n, Oter I			Create	kw w Ka		
ĺ	🗒 WLAN ID	Туре	Profile Sist	95	WL	6N 5510		dentes 540	etus. Security Po	lides	
	0.1	TUAN	elant		wia	EL.	-0	isabled	[WM/][Aub	(802-116)]	

Privilegios Configurables en el WLC

Cuando un usuario con privilegios de sólo lectura intenta alterar la configuración en el controlador, el usuario ve este mensaje.

cisco	MONITOR WLATE	CONTROLLER	WIRELESS	SECURITY	чаларенент	COMMANDS	HELP	FEEDRACK
Security	Priority.Order>M	anagement U	siler					
 JAA General RADUUS Authentoardian Authentoardian Authentoardian Authentoardian Authentoardian Authentoardian Authentoardian Talpace Talpace	Authonitication Not lived TAGRODY Macross is selected as LOCK, selected as	second provity the	Order W	LOCAL RADIUS	nitication Up Dire of Replacer	n Z]	
Escal 6AP								
 Priority Order Management User 								
Certificate								
Access Control Lists								
 Wireless Protection Policies Web Auth Advasced 								

No se puede modificar el controlador con acceso de sólo lectura

linktest

Estas restricciones de acceso también se pueden verificar a través de la CLI del WLC. En este resultado, se muestra un ejemplo.

```
<#root>
(Cisco Controller) >
?
debug Manages system debug options.
help Help
```

Perform a link test to a specified MAC address.

logoutExit this session. Any unsaved changes are lost.showDisplay switch options and settings.

(Cisco Controller) >config

Incorrect usage. Use the '?' or <TAB> key to list commands.

Como se muestra en este ejemplo de salida, un ?en la CLI del controlador muestra una lista de comandos disponibles para el usuario actual. Observe también que el config comando no está disponible en este resultado de ejemplo. Esto ilustra que un usuario de sólo lectura no tiene el privilegio de hacer ninguna configuración en el WLC. Sin embargo, un usuario de lectura y escritura tiene los privilegios para realizar configuraciones en el controlador (tanto en el modo GUI como CLI).



Nota: Incluso después de autenticar un usuario WLC a través del servidor RADIUS, mientras navega de página en página, el servidor HTTP[S] aún autentica completamente al cliente cada vez. La única razón por la que no se le solicita la autenticación en cada página es que el explorador almacena en caché y vuelve a reproducir las credenciales.

Troubleshoot

Hay ciertas circunstancias cuando un controlador autentica a los usuarios de administración a través del ACS, la autenticación finaliza con éxito (access-accept), y usted no ve ningún error de autorización en el controlador.Pero, al usuario se le pide otra vez para la autenticación.

En tales casos, usted no puede interpretar qué está mal y porqué el usuario no puede iniciar sesión en el WLC con solamente el **debug aaa** events enable comando. En su lugar, el controlador muestra otra solicitud de autenticación.

Una posible razón para esto es que el ACS no está configurado para transmitir el atributo Service-Type para ese usuario o grupo en particular, aunque el nombre de usuario y la contraseña estén correctamente configurados en el ACS.

La salida del **debug aaa events enable** comando no indica que un usuario no tenga los atributos requeridos (para este ejemplo, el atributo Service-Type) aunque un **access-accept** se envíe de vuelta desde el servidor AAA. En este ejemplo, el resultado del **debug aaa events enable** comando muestra un ejemplo.

<#root>

(Cisco Controller) >

debug aaa events enable

Mon	Aug	13	20:14:33	2011:	AuthenticationRequest: 0xa449a8c
Mon	Aug	13	20:14:33	2011:	Callback0x8250c40
Mon	Aug	13	20:14:33	2011:	protocolType0x00020001
Mon	Aug	13	20:14:33	2011:	proxyState1A:00:00:00:00:00-00:00
Mon	Aug	13	20:14:33	2011:	Packet contains 5 AVPs (not shown)
Mon Auth 1a:(Aug nenti 00:00	13 icat):0(20:14:33 tion Packe 0:00:00-00	2011: et (id):00	1a:00:00:00:00 Successful transmission of 8) to 172.16.1.1:1812, proxy state
Mon	Aug	13	20:14:33	2011:	<pre>****Enter processIncomingMessages: response code=2</pre>
Mon	Aug	13	20:14:33	2011:	<pre>****Enter processRadiusResponse: response code=2</pre>

Mon	Aug	13	20:14:33	2011:	AuthorizationResponse: 0x9802520
Mon	Aug	13	20:14:33	2011:	structureSize28
Mon	Aug	13	20:14:33	2011:	resultCode0
Mon	Aug	13	20:14:33	2011:	protocolUsed0x0000001
Mon	Aug	13	20:14:33	2011:	proxyState1A:00:00:00:00:00-00:00
Mon	Aua	13	20:14:33	2011:	Packet contains 0 AVPs:

En este primer resultado del **debug aaa events enable** comando de ejemplo, verá que Access-Accept se recibe con éxito del servidor RADIUS pero el atributo Service-Type no se pasa al WLC. Esto se debe a que el usuario particular no está configurado con este atributo en el ACS.

Cisco Secure ACS debe configurarse para que devuelva el atributo Service-Type después de la autenticación de usuario. El valor del atributo Service-Type debe establecerse en Administrative o NAS-Prompt en función de los privilegios de usuario.

Este segundo ejemplo muestra de nuevo el resultado del **debug aaa events enable**comando. Sin embargo, esta vez el atributo Service-Type se establece en **Administrative** en ACS.

<#root>

(Cisco Controller)>

debug aaa events enable

Mon	Aug	13	20:17:02	2011:	AuthenticationRequest: 0xa449f1c
Mon	Aug	13	20:17:02	2011:	Callback0x8250c40
Mon	Aug	13	20:17:02	2011:	protocolType0x00020001

Mon Aug 13 20:17:02 2011: proxyState.....1D:00:00:00:00:00:00-00:00
Mon Aug 13 20:17:02 2011: Packet contains 5 AVPs (not shown)
Mon Aug 13 20:17:02 2011: 1d:00:00:00:00 Successful transmission of
Authentication Packet (id 11) to 172.16.1.1:1812, proxy state
1d:00:00:00:00:00-00:00
Mon Aug 13 20:17:02 2011: ****Enter processIncomingMessages: response code=2
Mon Aug 13 20:17:02 2011: ****Enter processRadiusResponse: response code=2

Mon Aug 13 20:17:02 2011: 1d:00:00:00:00:00 Access-Accept received from RADIUS server 172.16.1.1 for mobile 1d:00:00:00:00:00 receiveId = 0

Mon	Aug	13	20:17:02	2011:	AuthorizationResponse: 0x9802520
Mon	Aug	13	20:17:02	2011:	structureSize100
Mon	Aug	13	20:17:02	2011:	resultCode0
Mon	Aug	13	20:17:02	2011:	protocolUsed0x0000001
Mon	Aug	13	20:17:02	2011:	proxyState1D:00:00:00:00:00-00:00
Mon	Aug	13	20:17:02	2011:	Packet contains 2 AVPs:

Mon Aug 13 20:17:02 2011: AVP[01] Service-Type.....0x00000006 (6) (4 bytes)

Mon Aug 13 20:17:02 2011: AVP[02] Class..... CISCOACS:000d1b9f/ac100128/acsserver (36 bytes)

Puede ver en este resultado de ejemplo anterior que el atributo Service-Type se pasa al WLC.

Información Relacionada

 <u>Configurar el controlador de LAN inalámbrica: Guía de configuración</u>

- Configuración de VLAN en controladores de LAN inalámbrica
- Configure un servidor RADIUS y un WLC para la asignación de VLAN dinámica
- <u>Configuración básica de Wireless LAN Controller y Lightweight Access Point</u>
- Configuración de las VLAN del Grupo AP con los Controladores de LAN Inalámbrica
- <u>Soporte técnico y descargas de Cisco</u>

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).