RADIUS サーバを使用した外部 Web 認証

内容

概要 前提条件 要件 使用する<u>コンポーネント</u> <u>ネットワーク図</u> 表記法 外部 Web 認証 WLC の設定 Cisco Secure ACS の WLC の設定 Web 認証用の WLC 上での WLAN の設定 WLC 上での Web サーバ情報の設定 Cisco Secure ACS の設定 Cisco Secure ACS 上でのユーザ情報の設定 <u>Cisco Secure ACS 上での WLC 情報の設定</u> クライアント認証プロセス <u>クライアントの設定</u> クライアント ログイン プロセス 確認 ACS の確認 WLC の確認 トラブルシュート トラブルシューティングのためのコマンド 関連情報

<u>概要</u>

このドキュメントでは、外部 RADIUS サーバを使用した外部 Web 認証を実行する方法について 説明します。

<u>前提条件</u>

<u>要件</u>

この設定を行う前に、次の要件が満たされていることを確認します。

• Lightweight アクセス ポイント(LAP)および Cisco WLC の設定に関する基礎知識

• 外部 Web サーバのセットアップ方法および設定方法に関する知識

• Cisco Secure ACS の設定方法に関する知識

<u>使用するコンポーネント</u>

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- •ファームウェア バージョン 5.0.148.0 が稼動するワイヤレス LAN コントローラ
- Cisco 1232 シリーズ LAP
- Cisco 802.11a/b/g ワイヤレス クライアント アダプタ 3.6.0.61
- Web 認証ログイン ページをホストする外部 Web サーバ
- ・ファームウェア バージョン 4.1.1.24 が稼動する Cisco Secure ACS のバージョン

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的 な影響について確実に理解しておく必要があります。

<u>ネットワーク図</u>

このドキュメントでは、次のネットワーク セットアップを使用します。



このドキュメントで使用する IP アドレスは次のとおりです。

- •WLC は IP アドレス 10.77.244.206 を使用します。
- LAP は WLC に IP アドレス 10.77.244.199 で登録されています。
- •Web サーバは IP アドレス 10.77.244.210 を使用します。
- Cisco ACS サーバは IP アドレス 10.77.244.196 を使用します。
- クライアントは WLAN にマッピングされている IP アドレス 10.77.244.208 を管理インター フェイスから受信します。

<u>表記法</u>

ドキュメント表記の詳細については、『<u>シスコ テクニカル ティップスの表記法</u>』を参照してくだ さい。

<u>外部 Web 認証</u>

Web 認証は、インターネット アクセスのゲスト ユーザ認証に使用される、レイヤ 3 認証メカニ ズムです。このプロセスを使用して認証されるユーザは、認証プロセスが正常に完了するまで、 インターネットにアクセスできません。外部 Web 認証プロセスの詳細については、『<u>ワイヤレ</u> <u>ス LAN コントローラを使用した外部 Web 認証の設定例』ドキュメントの「外部 Web 認証プロ</u> セス」セクションを参照してください。

このドキュメントでは、外部 RADIUS サーバを使用して外部 Web 認証を実行する設定例を考察 します。

<u>WLC の設定</u>

このドキュメントでは、WLC が設定済みであり、LAP が WLC に登録済みであると想定していま す。さらにこのドキュメントでは、基本動作用に WLC が設定されており、WLC に LAP が登録 されていることを前提としています。WLC で LAP との基本動作を初めて設定する場合は、「 <u>Wireless LAN Controller (WLC)への Lightweight AP (LAP)の登録</u>」を参照してください。 WLC に登録されている LAP を表示するには、[Wireless] > **[All APs]** に移動します。

WLC を基本動作用に設定し、1 つ以上の LAP が登録されたら、外部 Web サーバを使用する外部 Web 認証用に WLC を設定できます。この例では、Cisco Secure ACS バージョン 4.1.1.24 を RADIUS サーバとして使用しています。まず、この RADIUS サーバ用に WLC を設定し、次に、 このセットアップ用の Cisco Secure ACS 上で必要な設定を確認します。

<u>Cisco Secure ACS の WLC の設定</u>

WLC 上に RADIUS サーバを追加するには、次の手順を実行します。

- 1. WLC GUI で、[SECURITY] メニューをクリックします。
- 2. [AAA] メニューの下で、[Radius] > [Authentication] サブメニューに移動します。
- 3. [New] をクリックし、RADIUS サーバの IP アドレスを入力します。この例では、サーバの IP アドレスは *10.77.244.196* です。
- 4. WLC での共有秘密を [Shared Secret] に入力します。共有秘密は、WLC 上と同じものを設 定する必要があります。
- 5. [Shared Secret Format] で [ASCII] **または [Hex] のいずれかを選択します。**WLC 上と同じ形 式を選択する必要があります。
- 6. 1812 は、RADIUS 認証に使用するポート番号です。
- 7. [Server Status] オプションが [Enabled] に設定されていることを確認します。
- 8. ネットワーク ユーザを認証するには、[Network User] の [Enable] **ボックスをオンにします** 。
- 9. [Apply] をクリックします。

uluilu cisco	MONITOR WLANS CONTR	OLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP
Security	RADIUS Authentication	Servers > New
 ▼ AAA General ▼ RADIUS Authentication Accounting 	Server Index (Priority) Server IPAddress	2 2
TACACS+ LDAP Local Net Users MAC Filtering Disabled Clients	Shared Secret	ASCII V
User Login Policies AP Policies ► Local EAP	Secret Key Wrap	(Designed for FIPS customers and requires a key wrap compliant RADIUS server)
 Priority Order Access Control Lists 	Port Number	1812
Wretess Protection Policies Web Auth	Support for RFC 3576	Enabled V
Advanced	Server Timeout Network User	2 seconds
	Management	✓ Enable
	IPSec	Enable

<u>Web 認証用の WLC 上での WLAN の設定</u>

次の手順では、WLC 上で Web 認証用に WLAN を設定します。WLC 上で WLAN を設定するには、次の手順を実行します。

- 1. コントローラ GUI の [WLANs] メニューをクリックし、[New] を選択します。
- 2. [Type] で [WLAN] を選択します。
- 任意のプロファイル名と WLAN SSID を入力し、[Apply] をクリックします。注: WLAN SSIDでは大文字と小文字が区別されます。

cisco	MONITOR WLANS		WIRELESS	SECURITY	MANAGEMENT
WLANs	WLANs > New				
WLANS	Туре	WLAN	~		
Advanced	Profile Name	WLAN1			
	WLAN SSID	WLAN1			

なっていることを確認します。WLAN 設定

cisco	MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP
WLANs	WLANs > Edit
 WLANs WLANs ▶ Advanced 	General Security QoS Advanced Profile Name WLAN1
	SSID WLAN Status Enabled
	Security Policies [WPA2][Auth(882.1X)] (Modifications done under security tab will appear after applying the changes.)
	Radio Policy All Interface management Broadcast SSID Enabled
	Feet Netes 1 CKIP is not supported by 10xx model APs 2 Web Policy cannot be used in combination with IPsec 3 H-REAP Local Switching is not supported with IPsec, CRANITE authentication 4 When clant exclusion is enabled, a Timeout Value of zero means infinity (will require administrative override to reset excluded clant 5 Clant MPP is not active unless WPA2 is configured

- 5. WLAN のインターフェイスを選択します。通常は、一意の VLAN 内に設定されているイン ターフェイスが WLAN にマッピングされ、クライアントはその VLAN 内の IP アドレスを受 け取ります。この例では、[Interface] に *management を使用します。*
- 6. [Security] タブを選択します。
- 7. [Layer 2] メニューで、[Layer 2 Security] に対して [None] を選択します。
- 8. [Layer 3] **メニューで、[Layer 3 Security]** に対して [None] を選択します。[Web Policy] **チェ ックボックスをオンにして、[Authentication]** を選択します。

cisco	MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP
WLANs	WLANs > Edit
 WLANS WLANS ▶ Advanced 	General Security QoS Advanced Layer 2 Layer 3 AAA Servers Layer 3 Security None Image: Constraint of the security
	Feat Notes I CKIP is not supported by 10xx model APs 2 Web Policy cannot be used in combination with IPsec 3 H-REAP Local Switching is not supported with IPsec, CRANITE authentication 4 When client exclusion is enabled, a Timeout Value of zero means infinity (will require administrative override to reset excluded clients

9. [AAA servers] **メニューの下で、[Authentication Server] に対して、この WLC 上で設定した** RADIUS サーバを選択します。他のメニューは、デフォルト値のままにしておく必要があり ます

#hic	General Security QoS Advanced		
LANS	Layer 2 Layer 3 AAA Servers		
vanced			
	Select AAA servers below to override use of default servers on this WLAN Radius Servers	LDAP Server	15
	Authentication Servers Accounting Servers	Server 1	None
	C Enabled	Server 2	None
	Server 1 None V None V	Server 3	None
	Server 2 19:10:77.244.196, Port:1812 None M		
	Server 3 None V None V		
	Local EAP Authentication		
	Local EAP Authentication 🔲 Enabled		
	Authentication priority order for		
	web-auth user		
	RADIUS		

<u>WLC 上での Web サーバ情報の設定</u>

[Web Authentication] ページをホストする Web サーバは、この WLC 上に設定する必要があります。次の手順を実行して Web サーバを設定します。

- 1. [Security] タブをクリックします。[Web Auth] > [Web Login Page] に移動します。
- 2. [Web Authentication Type] を [External] に設定します。
- 3. [Web Server IP Address] フィールドに、[Web Authentication] ページをホストするサーバの IP アドレスを入力し、[Add Web Server] をクリックします。この例では、IP アドレスは *10.77.244.196* です。このアドレスは、[External Web Servers] の下に表示されます。
- 4. [URL] フィールドに [Web Authentication] ページの URL (この例では *http://10.77.244.196/login.html*)を入力します。

cisco	MONITO)R <u>W</u> LANs		WIRELESS	SECURITY	MANAGEMENT
Security	Web L	ogin Page				
General	Web A	uthenticati	on Type	External (Redirect to ex	ternal server) 🔽
Authentication Accounting Fallback	URL ht	tp://10.77.24	4.196/login.html			
 TACACS+ LDAP Local Net Users MAC Filtering Disabled Clients User Login Policies AP Policies 	10.77.2 Web S	erver IP Ad	Re Idress	add web Ser]	
Local EAP				Huu Heb Sei		
Priority Order						
Access Control Lists						
Wireless Protection Policies						
 Web Auth Web Login Page Certificate 						
Advanced						

<u>Cisco Secure ACS の設定</u>

このドキュメントでは、Cisco Secure ACS サーバがすでにインストールされており、マシン上で 稼動していると想定しています。Cisco Secure ACS のセットアップ方法の詳細については、『 <u>Cisco Secure ACS 4.2 コンフィギュレーション ガイド</u>』を参照してください。

<u>Cisco Secure ACS 上でのユーザ情報の設定</u>

Cisco Secure ACS 上でユーザを設定するには、次の手順を実行します。

1. Cisco Secure ACS GUI から [User Setup] を選択し、ユーザ名を入力して、[Add/Edit] をク リックします。この例では、ユーザ名は *user1* です。

CISCO SYSTEMS	User Setup
เปลี่ไม่หมดเปลี่ไม่หมด	Select
User Setup	
Group Setup	User: user1
Shared Profile Components	Find Add/Edit
Net work Configuration	List users beginning with letter/number:
System Configuration	NOPQRSTUVUXYZ
Configuration	0143436789
Administration Control	List all users
External User Databases	Remove Dynamic Users
Boog Posture Validation	
Network Access Profiles	Back to Help
Reports and Activity	
Documentation	

2. デフォルトでは、PAP がクライアントの認証に使用されます。ユーザのパスワードは、 [User Setup] > **[Password Authentication] > [Cisco Secure PAP]** の下で入力します。 [Password Authentication] では、必ず [ACS Internal Database] **を選択します。**

0 STSTEWS	User Setup			
housefulling -	Edit			
Jser Betup Broup		User: user:	l (New User)	
hared Profile Components		C Acco	unt Disabled	
ietwork Configuration		Supplementa	ry User Info	?
ustem onfiguration Interface	Real Name Description	User1		
dministration ontrol				
octernal User Natabases		User S	etup	?
'atidation etwork Access rofiles	Password Autho	entication: re PAP (Also used for	ACS Intern CHAP/MS-CHAP/ARA field	al Database
eports and stivity	Pass	word		
cumentation	Confirm Pass	word	•••••	
	🗆 Separate (0	CHAP/MS-CHAP/ARAP)	
	Pass	word		
	Confirm Pass	word		
	When a token s CHAP password especially usefu	server is used for aut I for a token card use ul when token cachin	hentication, supplying er allows CHAP auther g is enabled.	g a separate ntication. This is
		Group to which t	he user is assigned:	

- 3. ユーザは、そのユーザが属しているグループに割り当てられる必要があります。[Default Group] を選択します。
- 4. [Submit] をクリックします。

<u>Cisco Secure ACS 上での WLC 情報の設定</u>

Cisco Secure ACS で WLC 情報を設定するには、次の手順を実行します。

- 1. ACS の GUI で、[Network Configuration] タブをクリックし、[Add Entry] をクリックします。
- 2. [Add AAA Client] 画面が表示されます。
- 3. クライアントの名前を入力します。この例では、WLCを使用します。
- 4. クライアントの IP アドレスを入力します。WLC の IP アドレスは、10.77.244.206 です。
- 5. 共有秘密鍵および鍵形式を入力します。この値は、WLC の [Security] メニューでの入力値と 一致している必要があります。
- 6. [Key Input Format] で [ASCII] を選択します。これは WLC 上と同じ指定にする必要があります。
- 7. WLC と RADIUS サーバの間で使用するプロトコルを設定するために、[Authenticate Using]

- で [RADIUS (Cisco Airespace)] を選択します。
- 8. [Submit+Apply] をクリックします。

	Add AAA Client
AAA Client Hostname	WLC
AAA Client IP Address	10.77.244.206
Shared Secret	abc 123
RADIUS Key Wrap	
Key Encryption Key	
Message Authenticator Code	i Key
Key Input Format	
Authenticate Using	RADIUS (Cisco Airespace)
Single Connect TACACS+	AAA Client (Record stop in accounting on failure)
Log Update/Watchdog Pa	ackets from this AAA Client
🗖 Log RADIUS Tunneling Pa	ckets from this AAA Client
C Replace RADIUS Port info	with Username from this AAA Client
Match Framed-IP-Address	s with user IP address for accounting packets from this AAA Client
	Submit Submit + Apply Cancel

<u>クライアント認証プロセス</u>

<u>クライアントの設定</u>

この例では、Cisco Aironet Desktop Utility を使用して Web 認証を実行します。Aironet Desktop Utility を設定するには、次の手順を実行します。

- 1. [Start] > [Cisco Aironet] > [Aironet Desktop Utility] から、Aironet Desktop Utility を開きます。
- 2. [Profile Management] タブをクリックします。

Cisco Aironet Desktop Utility - Current Profile: Default on Options Help	?
urrent Status Profile Management Diagnostics	
Default	<u>N</u> ew
	Modify
	Remove
	Activate
Details	_
Network Type:	Import
Security Mode:	- Funant
Network Name 1 (SSID1):	Export
Network Name 2 (SSID2):	Scan.
Network Name 3 (SSID3):	
Auto Select Profiles	Order <u>P</u> rofiles

3. [Default profile] **を選択し、[Modify] をクリックします。General** タブをクリックします。 [Profile Name] を設定します。この例では、*Default を使用しています。*[Network Names] の 下で SSID を設定します。この例では、*WLAN1 を使用しています。*

Profile Management		2 🔀
General Security Advance	ed	
Profile Settings	Defect	
Client Name:	Client1	
- Network Names		
SSID1:	WLAN1	
SSID2:		
SSID3:		
		OK Cancel

注:SSIDでは大文字と小文字が区別されるため、WLCで設定されているWLANと一致して いる必要があります。[Security] タブをクリックします。Web 認証のセキュリティとして [None] 選択します。

Profile Management	? 🔀
General Security Advanced	
Set Security Options	
O WPA/WPA2/CCKM WPA/WPA2/CCKM EAP Type: LEAP ✓	
○ WPA/WPA2 Passphrase	
O 802.1x 802.1x EAP Type: LEAP ✓	
Pre-Shared Key (Static WEP)	
None	
Configure Configure Configure	
Group Policy Delay: 0 sec	
ОК С	ancel

[Advanced] タブをクリックします。[Wireless Mode] **メニューの下で、ワイヤレス クライア** ントが LAP と通信する周波数を選択します。[Transmit Power Level] の下で、WLC 上で設 定されている電力を選択します。[Power Save Mode] はデフォルト値のままにしておきます 。[Network Type] として [Infrastructure] を選択します。互換性を向上させるために、 [802.11b Preamble] に [Short & Long] を設定します。[OK] をクリックします。

Hanshik Fower Lever	Power Save Mode:	CAM (Constantly Awake Mode)			
802.11b/g: 100 mW	Network Type:	Infrastructure			
802.11a: 40 mW	802.11b Preamble:	Short & Long	O Long Only		
Wireless Mode	Wireless Mode When Startin	Wireless Mode When Starting Ad Hoc Network			
🗹 5 GHz 54 Mbps					
2.4 GHz 54 Mbps	O 5 GHz 54 Mbps				
2.4 GHz 11 Mbps	O 2.4 GHz 11 Mbps				
	2.4 GHz 54 Mbps	Channe	Auto		
	802.11 Authentication Mode				
	0.0		101		

クライアント ソフトウェアにプロファイルが設定されると、クライアントは正常に関連付けられ、管理インターフェイス用に設定されている VLAN プールから IP アドレスを受け取ります。

<u>クライアント ログイン プロセス</u>

このセクションでは、クライアントログインのプロセスを説明します。

- ブラウザ ウィンドウを開き、URL または IP アドレスを入力します。こうするとクライアントに Web 認証ページが表示されます。コントローラが 3.0 より前のリリースを実行している場合には、ユーザは https://1.1.1.1/login.html を入力して、Web 認証ページを起動する必要があります。セキュリティ アラート ウィンドウが表示されます。
- 2. [Yes] をクリックして続行します。
- [Login] ウィンドウが表示されたら、RADIUS サーバで設定したユーザ名とパスワードを入 力します。ログインが成功すると、2 つのブラウザ ウィンドウが表示されます。大きいほう のウィンドウはログインが正常に実行されたことを示し、このウィンドウでインターネット をブラウズできます。小さいほうのウィンドウは、ゲスト ネットワークの使用が完了した



ときのログアウトに使用します。

<u>確認</u>

Web 認証が正常に実行されるようにするには、デバイスが適切な方法で設定されていることを確認する必要があります。このセクションでは、認証のプロセスで使用するデバイスを確認する方法を説明します。

<u>ACS の確認</u>

1. ACS の GUI で [User Setup] をクリックし、次に [List All Users] をクリックします。

CISCO SYSTEMS	User Setup
antilliticantillitica -	Select
User Setup	
Setup	User:
Shared Profile Components	Find Add/Edit
Network Configuration	List users beginning with letter/number:
System Configuration	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
Interface Configuration	0123456789
Administration Control	List all users
Databases	Remove Dynamic Users
nono Posture Validation	
Network Access Profiles	Back to Help
Reports and Activity	
Online Documentation	

[User] の [Status] が [Enabled] であり、[Default Group] がユーザにマッピングされているこ とを確認します。

User	Status	Group	Network Access Profile
user1	Enabled	Default Group (2 users)	(Default)

2. [Network Configuration] タブをクリックし、[AAA Clients] テーブルを参照して、WLC が AAA クライアントとして設定されていることを確認します。

\ ` &Q	AAA Clients		2		
AAA Client Hostname	AAA Client IP Address	Authenticate Using			
wic1	10.77.244.206	RADIUS (Ci	sco Airespace)		
	Add Entry Search				
ten					
°	Sec. AAA Servers				
AAA Server Name	AAA Server IP Address	AA	AAA Server Type CiscoSecure ACS		
TS-Web	10.77.244.196	Cis			
	Add Entry Search				
	Proxy Distribution Table		3		
Character String	AAA Servers	Strip	Account		
(Default)	TS-Web	No	Local		
	Add Entry Sort Entries				

<u>WLC の確認</u>

1. WLC の GUI で [WLANs] **メニューをクリックします。**Web 認証で使用する WLAN がページ 上にリストされていることを確認します。WLAN の [Admin Status] が [Enabled] であること を確認します。WLAN の [Security Policy] が [Web-Auth] と示されていることを確認します

o l.ulu cisco	MONITOR WLANS CO	ONTROLLER WIR	ELESS SECURITY M	ANAGEMENT COMMAND	S HELP	
WLANS	WLANs Profile Name	Туре	WLAN SSID	Admin Status	Security Policies	
WLANS	WLAN1	WLAN	WLAN1	Enabled	Web-Auth	

2. WLC の GUI で [SECURITY] **メニューをクリックします。**Cisco Secure ACS(10.77.244.196)がページ上にリストされていることを確認します。[Network User]

ボックスがオンになっていることを確認します。[Port] が *1812 で、[Admin Status] が [Enabled]* であることを確認します。

CISCO	MONITOR	<u>W</u> LANs <u>C</u>	ONTROLLER	WIRELESS S	ECURITY 1	MANAGEMENT C	OMMANDS HELP	
Security	RADIUS	Authenticat	ion Server	rs	44444 (444 (44 <mark>8</mark> 97			
AAA General ADIUS Authentication Accounting	Call Stati Use AES	ion ID Type [Key Wrap	IP Address	ed for FIPS custome	rs and requir	es a key wrap com	pliant RADIUS server)	
Fallback * TACACS+	Network	Management	Server	Server Address	Port	IPSec	Admin Status	
LDAP Local Net Users		~	1	10.77.244.196	1812	Disabled	Enabled	
Disabled Clients User Login Policies AP Policies								
Local EAP								
 Local EAP Priority Order 								
 Local EAP Priority Order Access Control Lists 								
 Local EAP Priority Order Access Control Lists Wireless Protection Policies 								
 Local EAP Priority Order Access Control Lists Wireless Protection Policies Web Auth 								

<u>トラブルシュート</u>

Web 認証が正常に実行されない理由はいくつもあります。ドキュメント『<u>Troubleshooting Web</u> <u>Authentication on a Wireless LAN Controller (WLC)』に、原因の詳細がわかりやすく説明されて</u> <u>います。</u>

<u>トラブルシューティングのためのコマンド</u>

注:これらの<u>debug</u>コマンドを使用する前に、『<u>debugコマンドの重要な情報</u>』を参照してくださ い。

WLC に Telnet 接続し、次のコマンドを発行して、認証をトラブルシューティングします。

· debug aaa all enable

```
Fri Sep 24 13:59:52 2010: 00:40:96:ac:dd:05 Successful transmission of Authentic
ation Packet (id 1) to 10.77.244.196:1812, proxy state 00:40:96:ac:dd:05-00:01
Fri Sep 24 13:59:52 2010: 00000000: 01 01 00 73 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0
0 00 ...s.....
Fri Sep 24 13:59:52 2010: 00000010: 00 00 00 00 01 07 75 73 65 72 31 02 12 93 c
3 66 .....f
Fri Sep 24 13:59:52 2010: 00000030: 75 73 65 72 31
    user1
Fri Sep 24 13:59:52 2010: ****Enter processIncomingMessages: response code=2
Fri Sep 24 13:59:52 2010: ****Enter processRadiusResponse: response code=2
Fri Sep 24 13:59:52 2010: 00:40:96:ac:dd:05 Access-Accept received from RADIUS s
erver 10.77.244.196 for mobile 00:40:96:ac:dd:05 receiveId = 0
Fri Sep 24 13:59:52 2010: AuthorizationResponse: 0x12238db0
Fri Sep 24 13:59:52 2010:
                         resultCode.....0
Fri Sep 24 13:59:52 2010:
                         protocolUsed.....0x0
0000001
Fri Sep 24 13:59:52 2010:
                      proxyState.....00:
40:96:AC:DD:05-00:00
Fri Sep 24 13:59:52 2010:
                      Packet contains 2 AVPs:
```

AVP[01] Framed-IP-Address..... Fri Sep 24 13:59:52 2010:0xffffffff (-1) (4 bytes) Fri Sep 24 13:59:52 2010: AVP[02] Class.....CACS:0/5183/a4df4ce/user1 (25 bytes) Fri Sep 24 13:59:52 2010: Authentication failed for user1, Service Type: 0 Fri Sep 24 13:59:52 2010: 00:40:96:ac:dd:05 Applying new AAA override for statio n 00:40:96:ac:dd:05 Fri Sep 24 13:59:52 2010: 00:40:96:ac:dd:05 Override values for station 00:40:96 :ac:dd:05 source: 48, valid bits: 0x1 qosLevel: -1, dscp: 0xffffffff, dot1pTag: 0xffffffff, sessionTimeout: -1 dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1 vlanIfName: '', aclName: Fri Sep 24 13:59:52 2010: 00:40:96:ac:dd:05 Unable to apply override policy for station 00:40:96:ac:dd:05 - VapAllowRadiusOverride is FALSE Fri Sep 24 13:59:52 2010: 00:40:96:ac:dd:05 Sending Accounting request (0) for s tation 00:40:96:ac:dd:05 Fri Sep 24 13:59:52 2010: AccountingMessage Accounting Start: 0x1500501c Fri Sep 24 13:59:52 2010: Packet contains 12 AVPs: AVP[01] User-Name..... Fri Sep 24 13:59:52 2010:user1 (5 bytes) Fri Sep 24 13:59:52 2010: AVP[02] Nas-Port.....0x00000002 (2) (4 bytes) Fri Sep 24 13:59:52 2010: AVP[03] Nas-Ip-Address.....0x0a4df4ce (172881102) (4 bytes) Fri Sep 24 13:59:52 2010: AVP[04] Framed-IP-Address.....0x0a4df4c7 (172881095) (4 bytes)

debug aaa detail enable

失敗した認証の試行は、[Reports and Activity] > **[Failed Attempts]** にあるメニューにリストされま す。

<u>関連情報</u>

- ・ <u>ワイヤレス LAN コントローラの Web 認証の設定例</u>
- ・<u>『ワイヤレス LAN コントローラ (WLC) 上の Web 認証のトラブルシューティング』</u>
- ・ワイヤレス LAN コントローラを使用した外部 Web 認証の設定例
- ・ ワイヤレス LAN コントローラ(WLC)上での LDAP を使用した Web 認証の設定例
- <u>テクニカル サポートとドキュメント Cisco Systems</u>

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人に よる翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっ ても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性につ いて法的責任を負いません。原典である英語版(リンクからアクセス可能)もあわせて参照する ことを推奨します。