Esempio di configurazione della connessione base della LAN wireless

Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componenti usati Esempio di rete Convenzioni Configurazione Configurazione del punto di accesso Istruzioni dettagliate Configurazione dell'adattatore client wireless Istruzioni dettagliate Verifica Risoluzione dei problemi Informazioni correlate

Introduzione

In questo documento viene fornito un esempio di configurazione che mostra come configurare una connessione WLAN (Wireless LAN) di base con un Cisco Aironet Access Point (AP) e computer con schede di rete client compatibili con Cisco. Nell'esempio viene utilizzata la GUI.

Prerequisiti

Requisiti

Prima di provare questa configurazione, accertarsi di soddisfare i seguenti requisiti:

Familiarità con la tecnologia di base a radiofrequenza (RF) wireless

Conoscenze base di come accedere a un Cisco AP

in questo documento si presume che i driver delle schede client wireless per PC o portatili siano già installati.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

Un access point Aironet serie 1200 con software Cisco IOS® versione 12.3(7)JA

Tre adattatori client Aironet 802.11a/b/g con firmware 2.5

Aironet Desktop Utility (ADU) versione 2.5

Nota: questo documento utilizza un access point con antenna integrata. Se si utilizza un punto di accesso che richiede un'antenna esterna, verificare che le antenne siano collegate al punto di accesso. In caso contrario, l'access point non è in grado di connettersi alla rete wireless. Alcuni modelli AP sono dotati di antenne integrate, mentre altri necessitano di un'antenna esterna per il funzionamento generale. Per informazioni sui modelli AP forniti con antenne interne o esterne, consultare la Guida agli ordini o la guida del prodotto della periferica in uso.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi o dalla configurazione della GUI.

Esempio di rete

Nel documento viene usata questa impostazione di rete:



Il diagramma di rete è costituito da tre adattatori client Aironet 802.11a/b/g collegati a un access point 1200. In questo documento viene illustrata la configurazione delle schede client per comunicare tra loro tramite l'interfaccia wireless del punto di accesso.

L'access point usa queste impostazioni:

SSID (Service Set Identifier): CISCO 123

Autenticazione di base: Autenticazione aperta con crittografia WEP (Wired Equivalent Privacy)

Questo documento spiega la configurazione sul punto di accesso e sugli adattatori client.

Nota: è possibile utilizzare anche altri metodi di autenticazione e crittografia. Per informazioni sui diversi meccanismi di autenticazione supportati, vedere <u>Configurazione dei tipi di autenticazione</u>. Per informazioni sui diversi meccanismi di crittografia supportati, consultare il documento sulla <u>configurazione delle suite di cifratura e di WEP</u>.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento <u>Cisco sulle convenzioni</u> nei suggerimenti tecnici.

Configurazione

Configurazione del punto di accesso

Èpossibile configurare l'access point con una delle seguenti modalità:

GUI

interfaccia della riga di comando (CLI), dopo aver stabilito una sessione Telnet

La porta della console

Nota: per il collegamento al punto di accesso tramite la porta console, collegare un cavo seriale diritto DB-9 a nove pin alla porta seriale RS-232 del punto di accesso e alla porta COM del computer. Configurare un emulatore di terminale per comunicare con l'access point. Utilizzare queste impostazioni per la connessione dell'emulatore di terminale:

9600 baud

8 bit di dati

Nessuna parità

1 bit di stop

Nessun controllo del flusso

Nota: queste impostazioni sono predefinite. Se non è possibile accedere al dispositivo dopo aver impostato il programma di terminale sulle impostazioni, il problema potrebbe essere che il dispositivo non è impostato sui valori predefiniti. Prova impostazioni diverse e inizia con la velocità in baud. Per ulteriori informazioni sulle specifiche dei cavi console, fare riferimento

alla sezione <u>Connessione ai punti di accesso locali delle serie 1200 e 1230AG</u> nel documento sulla <u>configurazione dell'access point per la prima volta</u>.

Questo documento spiega come configurare l'access point con l'uso della GUI.

L'interfaccia utente grafica consente di accedere all'access point in due modi:

Assegnare un indirizzo IP al dispositivo prima di connettersi tramite la GUI.

Ottenere un indirizzo IP tramite DHCP.

I diversi modelli di Aironet AP hanno comportamenti diversi per gli indirizzi IP predefiniti. Quando si collega un access point serie Aironet 350, 1130AG, 1200 o 1240AG con una configurazione predefinita alla rete LAN, l'access point richiede un indirizzo IP al server DHCP. Se l'access point non riceve un indirizzo, continua a inviare richieste a tempo indeterminato.

Quando si collega un Aironet serie 1100 AP con una configurazione predefinita alla LAN, l'AP esegue diversi tentativi di ottenere un indirizzo IP dal server DHCP. Se l'access point non riceve un indirizzo, si assegna l'indirizzo IP 10.0.0.1 per 5 minuti. Durante questo periodo di 5 minuti, è possibile individuare l'indirizzo IP predefinito e configurare un indirizzo statico. Se dopo 5 minuti l'access point non viene riconfigurato, l'indirizzo 10.0.0.1 viene ignorato e viene richiesto un indirizzo al server DHCP. Se l'access point non riceve un indirizzo, invia le richieste a tempo indeterminato. Se si ignora la finestra di 5 minuti che consente di individuare l'access point alla versione 10.0.0.1, è possibile spegnere e riaccendere l'access point per ripetere il processo.

La rete in questo documento utilizza un access point serie 1200. Un accesso tramite la console consente di configurare l'access point con l'indirizzo IP statico 10.0.0.1. Per informazioni su come assegnare gli indirizzi IP all'access point, fare riferimento alla sezione <u>Recupero e assegnazione di</u> <u>un indirizzo IP</u> in <u>Configurazione dell'access point per la prima volta</u>.

Istruzioni dettagliate

Dopo aver configurato l'indirizzo IP, è possibile accedere all'access point tramite il browser per configurarlo in modo che accetti le richieste di associazione client dalla scheda client.

Attenersi alla seguente procedura:

Per accedere all'access point con la GUI e visualizzare la finestra Summary Status, attenersi alla seguente procedura:

Aprire un browser Web e immettere **10.0.0.1** nella riga dell'indirizzo.

Premere Tab per ignorare il campo Nome utente e passare al campo Password.

Viene visualizzata la finestra Enter Network Password (Immissione password di rete).

Immettere la password Cisco con distinzione tra maiuscole e minuscole e premere Invio

Viene visualizzata la finestra Stato riepilogo, come illustrato nell'esempio seguente:

	Cisco 1200 Acces	s Point	
IE RESS SET-UP	Hostname AP1200		AP1200 uptime is 2 weeks, 6 days, 22 hours, 17 minut
WORK MAP + OCIATION	Home: Summary Status		
WORK +	Association		
URITY +	Clients: 0		Repeaters: 0
VICES + ELESS SERVICES +	Network Identity		
TEM SOFTWARE +	IP Address		10.0.0.1
41000 +	MAC Address		000e.d7e4.a629
	Network Interfaces		
	Interface	MAC Address	Transmission Rate
	1 EastEthernet	000e.d7e4.a629	100Mb/s
	1 Radic0-802.11B	000d.eded.7086	11.0Mb/s
	1 Radio1-802.11A	000e.8405.0cb3	54.0Mb/s
	Event Log		
	Time	Severity	Description
	Mar 21 22:17:29.470	 Notification 	Configured from console by cisco on vty0 (10.0.0.3)
	Mar 21 22:17:27.922	+Error	Interface Dot11Radio0, changed state to up
	Mar 21 22:17:27.902	 Notification 	Interface Dot! 1 Radio0, changed state to reset
	Mar 21 22:17:27.902	◆Emor	Interface Dott 1 Radio1, changed state to up
	Mar 21 22:17:27 896	Alotification	Interface Dott1Radio1_changed state to reset

Fare clic su Express Setup (Impostazione rapida) nel menu a sinistra.

Viene visualizzata la finestra Impostazione rapida. È possibile utilizzare questa finestra per configurare alcuni dei parametri di base necessari per stabilire una connessione wireless. Usare la finestra Express Setup sull'access point serie 1200 per configurare l'accettazione delle associazioni dei client wireless. Di seguito è riportato un esempio della finestra:

* • • - ⊘ ⊡ ∆ ⊘.	a 3 5-9	10 - 6 ×
Close Win Close Statuat	dow	te ≝
HOME EXPRESS SET-UP	Hostname AP1200	AP1200 uptime is 2 weeks, 6 days, 22 hours, 18 minutes
NETWORK MAP + ASSOCIATION	Express Set-Up	
NETWORK + INTERFACES + SECURITY +	System Name: MAC Address:	AP1200
SERVICES + WIRELESS SERVICES + SYSTEM SOFTWARE + EVENT LOO +	Configuration Server Protocol:	C DHCP C Static IP
	P Address:	10.0.0.1
	IP Subnet Mask:	255.255.254
	Default Gateway:	0.0.0
	SNMP Community:	defaultCommunity @ Read-Only C Read-Write
	Radio0-802.118	
	SSID:	CISCO123
	Broadcast SSID in Beacon:	G Yes C No
	Role in Radio Network:	Access Point Root C Repeater Non-Root
	Optimize Radio Network for:	C Throughput C Range C Custom
	Aironet Extensions:	Enable Disable

Inserire i parametri di configurazione nei campi appropriati della finestra Impostazione rapida. I parametri di configurazione includono:

Nome host dell'access point

Configurazione dell'indirizzo IP dell'access point, se l'indirizzo è un indirizzo IP statico

Gateway predefinito

Stringa della community SNMP (Simple Network Management Protocol)

Ruolo nella rete radio

SSID

Nell'esempio seguente vengono configurati i seguenti parametri:

Indirizzo IP: 10.0.0.1

Nome host: AP1200

SSID: CISCO 123

Nota: gli SSID sono identificatori univoci che identificano una rete WLAN. I dispositivi wireless utilizzano SSID per stabilire e mantenere la connettività wireless. Gli SSID distinguono tra maiuscole e minuscole e possono contenere fino a 32 caratteri alfanumerici. Non utilizzare spazi o caratteri speciali in un SSID.

Nota: gli altri parametri rimangono con i valori di default.

Per salvare le impostazioni, fare clic su Apply (Applica).

Completare questa procedura per configurare le impostazioni della radio:

Fare clic su **Interfacce di rete** nel menu a sinistra per accedere alla pagina Riepilogo interfacce di rete.

Selezionare l'interfaccia radio che si desidera utilizzare.

In questo esempio viene usata l'interfaccia Radio0-802.11B. L'azione consente di passare alle interfacce di rete: Pagina Stato radio.

Fare clic sulla scheda **Settings** (Impostazioni) per accedere alla pagina Settings (Impostazioni) dell'interfaccia radio.

Per abilitare la radio, fare clic su **Enable** (Abilita).

Mantenere tutte le altre impostazioni della pagina con i valori predefiniti.

Per salvare le impostazioni, scorrere verso il basso e fare clic su **Apply** (Applica) nella parte inferiore della pagina.

+ · → · ◎ 3 집 @	B 3 4- 3				- 8 ×
Close Win	sco 1200 Access Point				12 6
	RADIO0-802.11B STATUS DETAILED STATUS	SE	TTINGS	CARRIER BUSY T	EST
HOME EXPRESS SET-UP NETWORK MAP +	Hostname AP1200				AP1200 uptime is 11 minutes
ASSOCIATION NETWORK INTERFACES	Network Interfaces: Radieß 802 11B Settions				
IP Address FastEthernet	Enable Radio:		· Enable	C Disable	
Radio0-802.118	Current Status (Software/Hardware):		Enabled 1	Up 🕇	
Fadio1-802.11A SECURITY + SERVICES + WIRELESS SERVICES + SYSTEM SOFTWARE + EVENT LOO +	Role in Radio Network: (Fallback mode upon loss of Ethernet connection)		 Access Point Access Point Access Point Access Point Repeater Non- 	Root (Fallback to R Root (Fallback to R Root (Fallback to R Root	ladio Island) ladio Shutdown) lepeater)
	Data Rates:		BestRange	Best Through	put
		1.0Mb/sec	Require	C Enable	C Disable
		2.0Mb/sec	Require	C Enable	C Disable
		5.5Mb/sec	Require	C Enable	C Disable
		11.0Mb/sec	Require	C Enable	C Disable
	Transmitter Power (mW):		01050200	130 € 50 € 100 €	Мак
	Limit Client Power (mW):		C1C5C20C	30 0 50 0 100 0	Мах
	Default Radio Channel:		Least Congeste	d Frequency 💌 Cł	hannel 1 2412 Mhz
	Least Congested Channel Search: (Use Only Selected Channels)		Channel 1 - 2412 Channel 2 - 2417	MHz MHz	,

Per configurare l'SSID e l'autenticazione aperta con la crittografia WEP, attenersi alla seguente procedura:

Scegliere **Protezione > Gestione SSID** nel menu a sinistra.

Viene visualizzata la pagina Gestione SSID.

Selezionare il SSID creato nel passaggio 3 dal menu Elenco SSID corrente.

In questo esempio viene utilizzato CISCO123 come SSID.

In Impostazioni di autenticazione scegliere Apri autenticazione.

Lasciare tutti gli altri parametri con i relativi valori predefiniti.

Fare clic su Apply (Applica) nella parte inferiore della pagina.

↓ · → · ◎ ⊇ ଘ ◎	G 🔇 🗳 🎯				$\mathbb{R} = \theta \times$
Ciose Wi Ciose Statua authoriaitha	isco 1200 Access	Point			ت ق
	RADIO0-802.11B	RADI01-802.11A			_
HOME EXPRESS SET-UP NETWORK MAP +	Hostname AP1200			AP1200 uptime is 2 weeks, 6 day	s, 22 hours, 21 minutes
ASSOCIATION NETWORK	Country CCID Manager D	-JL-0 002 44D			
INTERFACES +	Security: SSID manager - R	adrou ouz, i i b			
Admin Access	SSID Properties				
SSID Manager Encryption Manager Server Manager Local RADIUS Server Advanced Security SERVICES + WIRELESS SERVICES +	Current SSID List CISCO123 Delete-Radio0 Del	ete-All	SSID: VLAN:	CISCO123 CISCO123 CISCO123 CISCO123 Define VLANs	\supset
SYSTEM SOFTWARE + EVENT LOO +	Authentication Settings Methods Accepteda				_
	P Open Authen	tication: <pre><no al<="" pre=""></no></pre>	ODITION>		
	Shared Author	entication: <pre><no al<="" pre=""></no></pre>		<u> </u>	
	Network EAF	e I c NO Al			
	Server Priorities:				
	EAP Authentica	tion Servers	MAC Au	athentication Servers	

Per configurare le chiavi WEP, attenersi alla seguente procedura:

Scegliere Sicurezza > Gestione crittografia.

Fare clic su **Crittografia WEP** in Modalità di crittografia e scegliere **Obbligatorio** dal menu a discesa.

Immettere la chiave di crittografia per WEP nell'area Chiavi di crittografia.

Le chiavi di crittografia WEP possono avere una lunghezza di 40 o 128 bit. In questo esempio viene utilizzata la chiave di crittografia WEP a 128 bit **1234567890abcdef1234567890**.

↓ • • → · ② ⊇ 盃 ③	i 🖬 🎯 🗳 - 🝘			$ = \sigma \times$
Close Wi	indow			ت ق
cettilita cettilita .	isco 1200 Access	Point		
	RADIO0-802,11B	RADIO1-802.11A		
HOME				
NETWORK MAP +	Hostname AP1200		AP1200 uptime is 2 weeks, 6 d	ays, 22 hours, 22 minutes
ASSOCIATION				
NETWORK + INTERFACES +	Security: Encryption Mana	ger - Radio0-802.11B		
SECURITY	Encryption Modes			
Admin Access SSID Manager	C None			
Encryption Manager	• WEP Encryption	• vrotebne		
Server Manager	The chertpoon p	Citico Compliant Tk/IP Feature	C Enable MIC Enable Per Parket I	lavina
Local RADIUS Server	C Charles 198	Clack Compliant Par Teatore	s. 1 Enable Milo 1 Enable Per Packet i	wying
SERVICES +	Cupner Jvic	LP 120 DR		
WIRELESS SERVICES +				
EVENT LOO +	Encryption Keys			
		Transmit Key	Encryption Key (Hexadecimal)	Key Size
1	Encryption K	ey 1: 🕫		> 128 bit •
	Encryption K	ev 2: C		128 bit •
1	Encomplex V			100 54 -
1	Encryption K	ey s:		120 DR
	Encryption K	ey 4: O		128 bit 💌
1				
1				
	Global Properties			
	Broadcast Key Rotation In	aterval: 🤗 Disable Rota	tion	

Per salvare le impostazioni, fare clic su Apply (Applica).

Configurazione dell'adattatore client wireless

Prima di configurare la scheda client, è necessario installare i componenti software della scheda client e della scheda client sul PC o sul laptop. Per istruzioni su come installare i driver e le utilità per la scheda client, consultare il documento sull'<u>installazione della scheda client</u>.

Istruzioni dettagliate

Dopo l'installazione della scheda client nel computer, è possibile configurarla. Questa sezione spiega come configurare la scheda client.

Attenersi alla seguente procedura:

Creare un profilo nell'ADU per l'adattatore client.

Il profilo definisce le impostazioni di configurazione utilizzate dalla scheda client per connettersi alla rete wireless. È possibile configurare un massimo di 16 profili diversi sull'ADU. È possibile passare da un profilo configurato all'altro in base alle proprie esigenze. I profili consentono di utilizzare l'adattatore client in percorsi diversi, ognuno dei quali richiede impostazioni di configurazione diverse. È ad esempio possibile impostare profili per l'utilizzo dell'adattatore client in ufficio, a casa e in aree pubbliche, ad esempio aeroporti o aree sensibili.

Per creare un nuovo profilo, attenersi alla seguente procedura:

Fare clic sulla scheda Gestione profilo nell'ADU.

Fare clic su **New**.

Di seguito è riportato un esempio:

Cisco Aironet Desktop Utility	/ - Curre <mark>nt P</mark> rofile: OFFICE	? :
ction Options Help		
Current Status Profile Manageme	nt Diagnostics	
Default		New
		Modify
		Remove
		Activate
Details		
Network Type:	Infrastructure	Import
Security Mode:	Pre Shared Key	
Network Name 1 (SSID1):	CISCO123	Export
Network Name 2 (SSID2):	<empty></empty>	Scan
Network Name 3 (SSID3):	<empty></empty>	 00041
Auto Select Profiles		 Order Profiles

Quando viene visualizzata la finestra Gestione profilo (Generale), effettuare le seguenti operazioni per impostare il Nome profilo, il Nome client e il SSID:

Immettere il nome del profilo nel campo Nome profilo.

In questo esempio viene utilizzato OFFICE come nome del profilo.

Immettere il nome del client nel campo Nome client.

Il nome del client viene utilizzato per identificare il client wireless nella rete WLAN. In questa configurazione viene utilizzato il nome **Client 1** per il primo client.

In Nomi di rete immettere il SSID da utilizzare per questo profilo.

Il SSID è lo stesso configurato nell'access point. L'SSID di questo esempio è **CISCO123**.

Profi	le Management		? ×
Ge	neral Security Advance	ed]	
Г	Profile Settings		
	Profile Name:	OFFICE	
	Client Name:	Client 1	
	Network Names		
	SSID1:	CISC0123	
	SSID2:		
	SSID3:		
		OK Ca	ncel

Per impostare le opzioni di protezione, completare i seguenti passaggi:

Fare clic sulla scheda **Protezione** nella parte superiore della finestra.

Fare clic su Chiave già condivisa (WEP statico) in Imposta opzioni protezione.

Di seguito è riportato un esempio:

Profile Management	? ×
General Security Advanced	
Set Security Options C WPA/WPA2/CCKM WPA/WPA2/CCKM EAP Type: C WPA/WPA2 Passphrase C 802.1x 802.1x EAP Type: EAP	
C None Configure Configure Group Policy Delay: 0 sec	
ОК	ancel

Fare clic su Configura.

Viene visualizzata la finestra Definisci chiavi già condivise.

Fare clic su uno dei pulsanti nell'area Immissione chiave per scegliere un tipo di immissione chiave.

In questo esempio viene utilizzato il formato esadecimale (0-9, A-F).

Define Pre-Shared Keys						? ×
Key Entry Hexadecimal (0-9, 4	λ-F)	C ASCII Text (all	keyboard cha	aracters])	
Encryption Keys				WEP	Key Size:	
WEP Key 1: •	1234567890ABCDEF123456	67890		4U C	128	
WEP Key 2: C				۰	0	
WEP Key 3: C				œ	0	
WEP Key 4: C				œ	0	
			OK		Cance	

In Chiavi di crittografia immettere la chiave WEP da utilizzare per la crittografia dei pacchetti di dati.

In questo esempio viene utilizzata la chiave WEP **1234567890abcdef1234567890**. Vedere l'esempio al passo d.

Nota: utilizzare la stessa chiave WEP configurata nell'access point.

Per salvare la chiave WEP, fare clic su OK.

Completare questa procedura per impostare il metodo di autenticazione su Aperto:

Fare clic sulla scheda **Advanced** (Avanzate) nella parte superiore della finestra Profile Management (Gestione profili).

Accertarsi quindi che l'opzione **Open** sia selezionata in Modalità di autenticazione 802.11.

Nota: l'autenticazione aperta è generalmente abilitata per impostazione predefinita.

Lasciare tutte le altre impostazioni con i valori predefiniti.

Fare clic su OK.

Profile Management	<u>?</u> ×
General Security Advanced	
Transmit Power Level 802.11b/g: 100 mW 802.11a: 40 mW	Power Save Mode: CAM (Constantly Awake Mode)
Wireless Mode	Wireless Mode When Starting Ad Hoc Network
 ✓ 5 GHz 54 Mbps ✓ 2.4 GHz 54 Mbps ✓ 2.4 GHz 11 Mbps 	 5 GHz 54 Mbps 2.4 GHz 11 Mbps 2.4 GHz 54 Mbps Channel: Auto
	C Auto C Open C Shared
	Preferred APs
	OK Cancel

Per abilitare il profilo, fare clic su Activate (Attiva).

😤 Cisco Aironet Desktop Utility - Curre	nt Profile: OFFICE		? ×
Action Options Help			
Current Status Profile Management Diag	nostics		
Default		New	
		Modify	
		Remove	
	(Activate	\square
_ Details			
Network Type: Infrast	ucture	Import	
Security Mode: Pre Sł	ared Key	Europt	- II
Network Name 1 (SSID1): CISCO	123	Export	
Network Name 2 (SSID2): <empt< td=""><td><i>i></i></td><td>Scan</td><td></td></empt<>	<i>i></i>	Scan	
Network Name 3 (SSID3): <empt< td=""><td>1></td><td></td><td>- </td></empt<>	1>		-
Auto Select Profiles		Order Profiles	

Nota: è possibile utilizzare le stesse <u>istruzioni dettagliate</u> per creare un profilo completamente nuovo. In un metodo alternativo per la creazione di un profilo, l'adattatore client esegue una scansione dell'ambiente RF per verificare le reti disponibili e quindi crea un profilo in base ai risultati della scansione. Per ulteriori informazioni su questo metodo, consultare la sezione

Creazione di un nuovo profilo in Utilizzo di Gestione profili.

Èpossibile utilizzare la stessa procedura per configurare le altre due schede client. È possibile utilizzare lo stesso SSID sulle altre schede. L'unica differenza è costituita dal nome del client e dall'indirizzo IP assegnato in modo statico alla scheda.

Nota: l'esempio presuppone che l'indirizzo IP della scheda client sia configurato manualmente e si trovi nella stessa sottorete dell'access point.

Verifica

Questa sezione spiega come verificare che la configurazione funzioni correttamente.

Una volta completate le configurazioni e attivato il profilo, l'adattatore client si connette all'access point. Per controllare lo stato della connessione client, fare clic sulla scheda **Current Status** (Stato corrente) nella parte superiore della finestra ADU.

Nell'esempio viene mostrato come connettersi correttamente all'access point. Potete notare che il client utilizza Channel 1 per la comunicazione e WEP per la crittografia. Inoltre, poiché viene utilizzata solo l'autenticazione aperta, il campo Autenticazione basata su server visualizza Nessuno:

🛜 Cisco Aironet Desktop Utility -	Curre <mark>nt Profile: OFFICE</mark>			? ×
Action Options Help				
Current Status Profile Management	Diagnostics			
CISCO SYSTEMS Profile Name:	OFFICE			
Latilitinaatiliitina . Link Status:	Associated			
Wireless Mode:	2.4 GHz 11 Mbps	IP Addre	ss: 10.0.0.2	
Network Type:	Infrastructure	Current Chann	nel: 1	
Server Based Authentication:	None	Data Encryptic	on: WEP	
Signal Strength:			Excellent	
		[Advanced	

Come altro metodo per verificare la connessione client sull'access point, fare clic su **Associazione** nel menu a sinistra della home page dell'access point. Di seguito è riportato un esempio:

S SET-UP	Hostname AP1200 AP1200 uptime is 10 minute						
CIATION	Association						
CES +	Clients: 1			Repeaters: 0			
TY + ES + SS SERVICES +	View: 🖓 Client 🖗 Repeater						Apply
SOFTWARE +	Radio002.110						
00 +	SSID CISCO123:						
	Device Type	Name	IP Address	MAC Address	State	Parent	VLAN
<	WGB-client	Client 1	10.0.0.2	0040.96a5.b5d4	Associated	self	none
	Radio802.11A						
							Retres

Risoluzione dei problemi

Se si utilizza l'autenticazione 802.1x e uno switch Cisco Catalyst 2950 o 3750 è presente nella rete, l'autenticazione di un client 802.1X potrebbe non riuscire. Viene visualizzato questo messaggio di errore:

Jul 21 14:14:52.782 EDT: %RADIUS-3-ALLDEADSERVER: Group rad_eap:

No active radius servers found. Id 254

Questo sintomo viene osservato sugli switch serie 2950 e 3750 quando i valori del campo RADIUS State(24) cambiano tra Access Challenge e Access Request. A causa di un bug Cisco con ID CSCef50742, il problema è risolto nel software Cisco IOS versione 12.3(4) JA. Con la versione 12.3(4)JA, i client non falliscono più l'autenticazione 802.1X sugli switch Cisco Catalyst 2950 e 3750 a causa dei valori dei campi dello stato (24) che cambiano.

Informazioni correlate

- Guida alla configurazione del software Cisco IOS per Cisco Aironet Access Point 12.3(7) JA
- <u>Guida all'installazione e configurazione degli adattatori client LAN wireless (CB21AG e PI21AG) Cisco Aironet 802.11a/b/g, OL-4211-04</u>
- <u>Configurazione del punto di accesso per la prima volta</u>
- Pagina di supporto wireless
- Documentazione e supporto tecnico Cisco Systems