

# Cisco WLAN Controller を使用した有線ゲストアクセスの設定例

## 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[アクセス レイヤ スイッチの設定](#)

[有線ゲスト導入における重要点](#)

[プラットフォームのサポート](#)

[無線 LAN 設定](#)

[アンカー WLAN コントローラを使用した有線ゲスト アクセス](#)

[有線ゲスト クライアントの設定](#)

[ローカル WLC での有線ゲスト接続のデバッグ](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

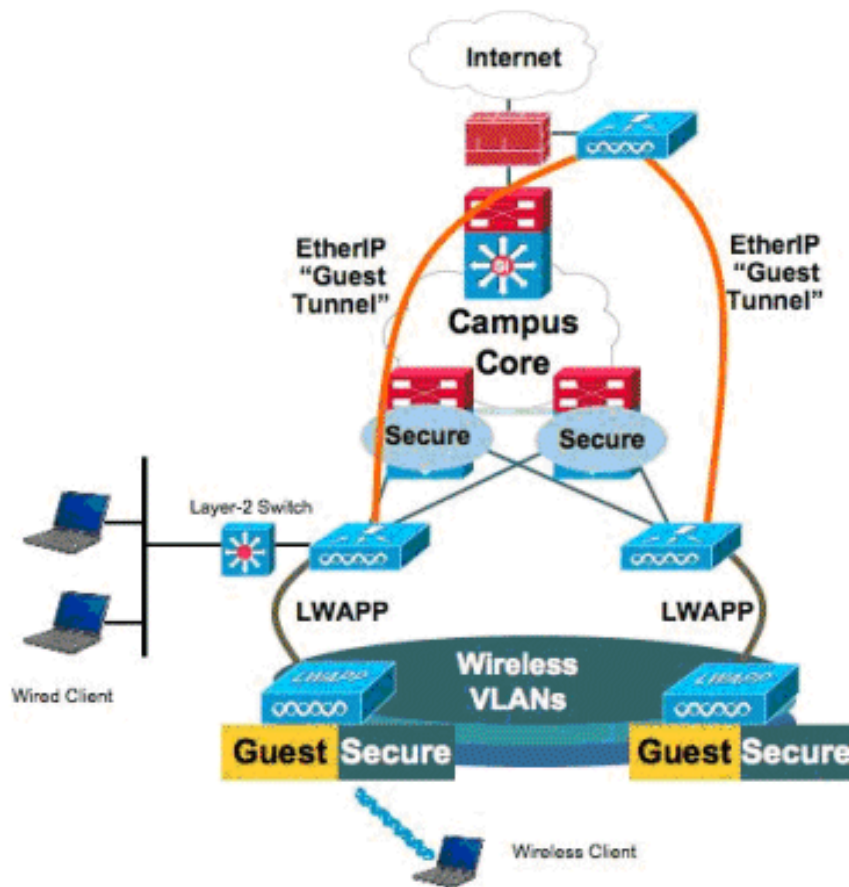
## 概要

この資料に Cisco WLAN コントローラ ( WLCs ) の新しい配線されたゲスト アクセス機能 サポートでゲスト アクセスを設定する方法を使用 Cisco Unified 無線ソフトウェア リリース 4.2.61.0 そのおよびそれ以降記述されています。 増加する会社はファシリティを参照するとき顧客、パートナーおよびコンサルタントにインターネットアクセスを提供する必要を認識します。 ITマネージャは同じワイヤレス LAN コントローラでゲストにインターネットに配線されたおよびワイヤレス確保され、制御されたアクセス提供できます。

ゲスト ユーザに対し、設定されている認証メソッドの完了後に指定のイーサネット ポートへの接続と、管理者が設定したゲスト ネットワークへのアクセスを許可する必要があります。 ワイヤレス ゲスト ユーザは、現行のゲスト アクセス機能を使用して WLAN コントローラに簡単に接続できます。 さらに、WLAN コントローラの基本設定および管理と共に Wireless Control System ( WCS ) は、拡張な ゲストユーザ サービスを提供します。 すでに WLAN コントローラと WCS をネットワークに導入しているか、またはこれから導入する予定の場合は、有線ゲスト アクセスと同じインフラストラクチャを利用できます。 これにより、エンド ユーザがユニファイド ワイヤレス/有線ゲスト アクセスを使用できます。

有線ゲスト ポートは所定の場所にあり、アクセス スイッチに接続しています。 アクセス スイッチの設定は配線されたゲスト レイヤ2 VLAN の 1 つにこれらのポートを置きます。 お客様が利用できるソリューションは 2 つあります。

- 1つのWLANコントローラ（VLAN変換モード）：アクセススイッチにより、ゲストVLANでの有線ゲストトラフィックが、有線ゲストアクセスソリューションを提供するWLANコントローラにトランキングされます。このコントローラは入力有線ゲストVLANから出力VLANへのVLAN変換を実行します。
- 2つのWLANコントローラ（自動アンカーモード）：アクセススイッチにより、有線ゲストトラフィックがローカルWLANコントローラ（アクセススイッチに最も近いコントローラ）にトランキングされます。このローカルWLANコントローラは配線されたワイヤレスゲストアクセスのために設定される非武装地帯（DMZ）固定WLANコントローラにクライアントを固定します。DMZ固定コントローラへのクライアントの正常なハンドオフが、DHCP IPアドレス割り当て、DMZ WLCでクライアントの認証、等処理された後。認証が完了すると、クライアントはトラフィックを送受信できます。



## 前提条件

### 要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

Cisco WLAN Controller でサポートされている有線ゲスト アクセス機能は、Cisco Unified Wireless Software Release 4.2.61.0 以降でサポートされています。

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たものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

## 設定

この項では、このドキュメントで説明する機能の設定に必要な情報を提供します。

### アクセス レイヤ スイッチの設定

配線されたゲスト アクセスを提供するために、レイヤ2 アクセスレイヤスイッチの指定ポートは管理者によってゲスト VLAN で設定される必要があります。ゲスト VLAN は、このスイッチで設定されているその他すべての VLAN から切り離されていなければなりません。ゲスト VLAN トラフィックは最も近い WLAN ローカル コントローラにランキングされます。ローカル コントローラは DMZ 固定コントローラに IP (EoIP) トンネル上のイーサネットを渡るゲスト トラフィックをトンネル伝送します。このソリューションでは 2 つ以上のコントローラが必要です。

また、アクセス スイッチはゲスト単一 コントローラへの VLAN が WLAN コントローラの出カ インターフェイスにゲスト VLAN を変換するランキングします。

```
cat6506# show vlan id 49
```

```
VLAN Name Status Ports
```

```
-----  
49 VLAN0049 active Gi2/1, Gi2/2, Gi2/4, Gi2/35  
Gi2/39, Fa4/24
```

```
VLAN Type SAID MTU Parent RingNo BridgeNo Stp BrdgMode Trans1 Trans2
```

```
-----  
49 enet 100049 1500 - - - - 0 0
```

```
Remote SPAN VLAN
```

```
-----  
Disabled
```

```
Primary Secondary Type Ports
```

```
-----  
cat6506#
```

```
interface FastEthernet4/24  
description Wired Guest Access  
switchport  
switchport access vlan 49  
no ip address  
end
```

```
cat6506#
```

```
interface GigabitEthernet2/4  
description Trunk port to the WLC  
switchport  
switchport trunk native vlan 80  
switchport trunk allowed vlan 49,80,110  
switchport mode trunk  
no ip address  
end
```

注: このドキュメントで使用されているコマンドの詳細を調べるには、[Command Lookup Tool](#) ( [登録ユーザ専用](#) ) を使用してください。

## 有線ゲスト導入における重要点

- 現時点では、有線ゲスト アクセス用に 5 つのゲスト LAN がサポートされています。合計するとワイヤレス ユーザ向けに 16 の WLAN、有線ゲスト アクセス向けに 5 つの WLAN をアンカー WLC で設定できます。WLAN 向けの個別のトンネルはありません。有線ゲスト アクセス用の WLAN を含むすべてのゲスト WLAN は、Anchor WLC への同一 EoIP トンネルを使用します。
- 管理者は WLAN コントローラの動的インターフェイスを作成し、「ゲスト LAN として」、マークし、ゲスト LAN として作成される WLAN に関連付ける必要があります。
- クライアント トラフィックを通過させるために WLAN コンフィギュレーションが、認証を含んで、固定およびリモートコントローラ両方で同一であることを確認して下さい。
- WLC のソフトウェア バージョンが相互に互換である必要があります。同じメジャーバージョンで稼働していることを確認します。
- Web 認証は、有線ゲスト LAN で使用可能なデフォルト セキュリティ メカニズムです。現在使用できるオプションは Open、Web Auth、および Web Passthrough です。
- リモート WLC とアンカー WLC 間の EoIP トンネルで障害が発生した場合、アンカー WLC からクライアント データベースがクリーンアップされます。クライアントは再び対応づけ、再認証する必要があります。
- レイヤ 2 セキュリティはサポートされていません。
- 有線ゲスト LAN でのマルチキャスト/ブロードキャスト トラフィックはドロップされます。
- アンカー コントローラとリモート コントローラで DHCP プロキシ設定が同一である必要があります。

有線ゲストの場合、コントローラではアイドル タイムアウトが設定されています。設定されている期間にわたってクライアントからパケットを受信しない場合、そのクライアントはコントローラから削除されます。クライアントが次のアドレス解決プロトコル ( ARP ) 要求を送信するとき、New Client エントリはセキュリティとコンフィギュレーションによって Web Auth/走行状態に適切に作成され、変えられます。

## プラットフォームのサポート

有線ゲスト アクセスがサポートされているプラットフォームを次に示します。

- Cisco WLC 4402、4404、WiSM、3750G、5508、WiSM2、バーチャル WLC

## 無線 LAN 設定

この例では、ワイヤレス LAN コントローラの基本設定を使用することを前提とします。有線ゲスト アクセスの実装に必要な追加設定を中心に説明します。

1. 動的インターフェイスを作成し、マークして下さいあります「ゲスト LAN として」。現在のバージョンのこの動的インターフェイスを作成するとき、それがレイヤ2 VLAN であるのに IP アドレスおよびデフォルト ゲートウェイを提供する必要があります; DHCP アドレスを指定する必要はありません。配線されたゲスト クライアントはこの VLAN に物

理的に接続されます。

The screenshot shows the Cisco Controller GUI with the following configuration for the 'wired-vlan-49' interface:

- General Information:**
  - Interface Name: wired-vlan-49
  - MAC Address: 00:18:b9:ea:a7:23
- Interface Address:**
  - VLAN Identifier: 49
  - IP Address: 10.10.49.2
  - Netmask: 255.255.255.0
  - Gateway: 10.10.49.1
- Physical Information:**
  - Port Number: 1
  - Backup Port: 0
  - Active Port: 1
  - Enable Dynamic AP Management:
- Configuration:**
  - Quarantine:
  - Guest Lan:
- DHCP Information:**
  - Primary DHCP Server: [Empty field]
  - Secondary DHCP Server: [Empty field]
- Access Control List:**
  - ACL Name: none

*Note: Changing the Interface parameters causes the WLANs to be temporarily disabled and thus may result in loss of connectivity for some clients.*

2. 有線ゲスト クライアントが IP アドレスを受け取る別のダイナミック インターフェイスを作成します。注: このインターフェイスで IP アドレス、デフォルト ゲートウェイ、および DHCP サーバアドレスを指定する必要があります。

**Controller**

- General
- Inventory
- Interfaces
- Multicast
- Network Routes
- Internal DHCP Server
- ▶ Mobility Management
- Ports
- NTP
- ▶ CDP
- ▶ Advanced

**Interfaces > Edit**

**General Information**

Interface Name: 110  
 MAC Address: 00:18:b9:ea:a7:23

**Interface Address**

VLAN Identifier: 110  
 IP Address: 10.10.110.2  
 Netmask: 255.255.255.0  
 Gateway: 10.10.110.1

**Physical Information**

Port Number: 1  
 Backup Port: 0  
 Active Port: 1  
 Enable Dynamic AP Management:

**Configuration**

Quarantine:   
 Guest Lan:

**DHCP Information**

Primary DHCP Server: 10.10.110.1  
 Secondary DHCP Server:

**Access Control List**

ACL Name: none

*Note: Changing the Interface parameters causes the WLANs to be temporarily disabled and thus may result in loss of connectivity for some clients.*

3. ダイナミック インターフェイスを次に示します。

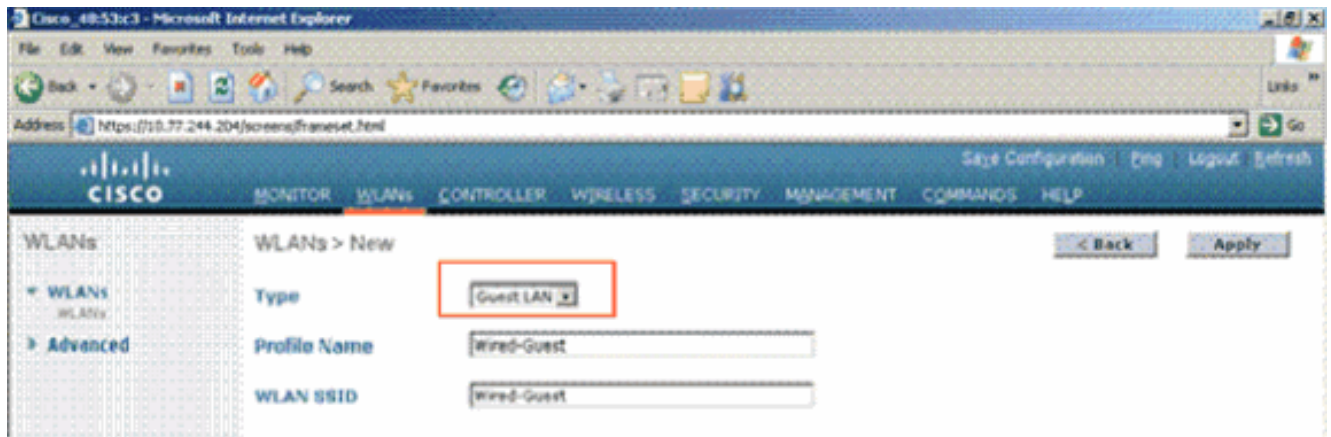
**Controller**

- General
- Inventory
- Interfaces
- Multicast
- Network Routes
- Internal DHCP Server
- ▶ Mobility Management
- Ports

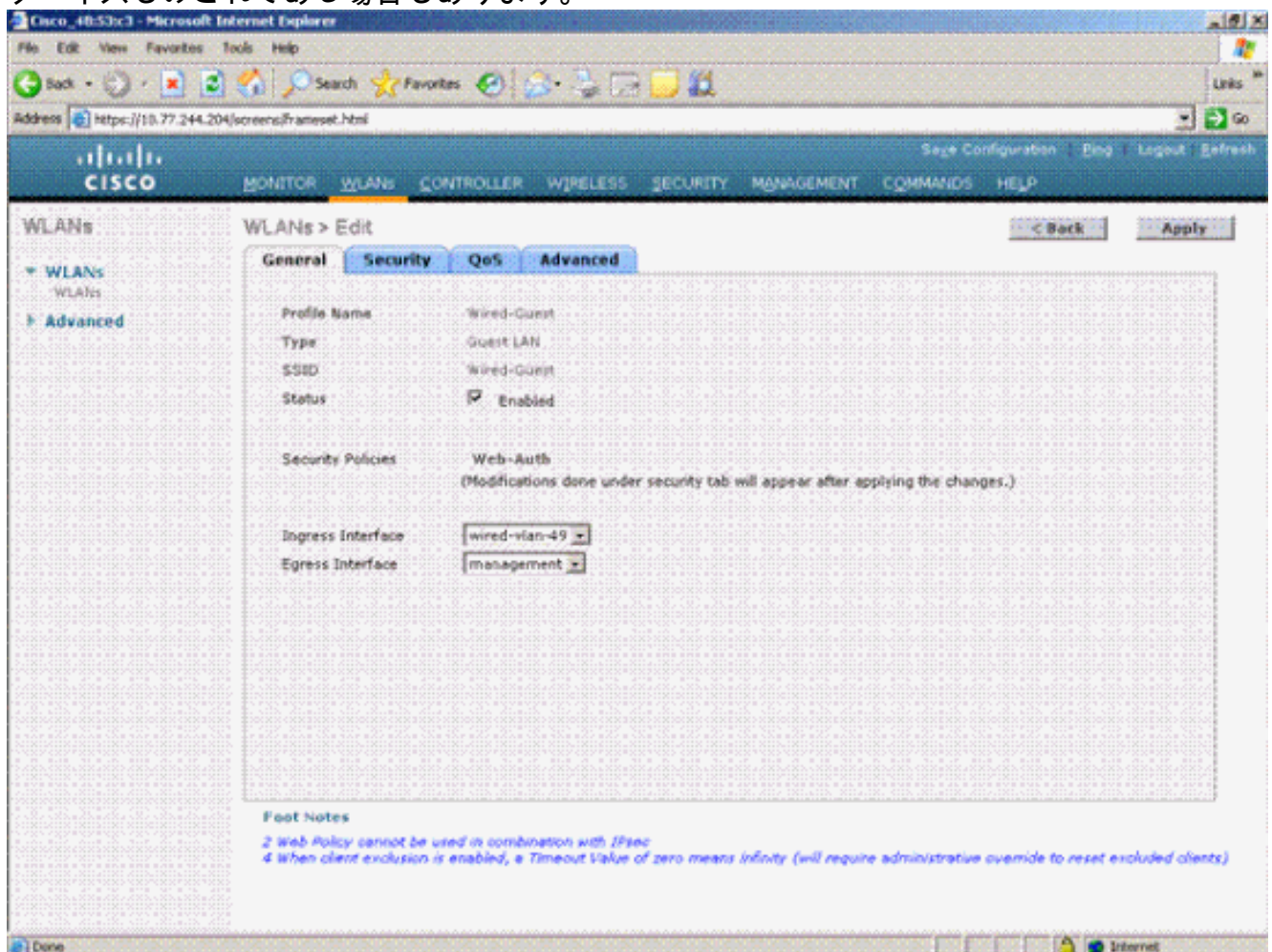
**Interfaces**

Interface Name	VLAN Identifier	IP Address	Interface Type	Dynamic AP Management
<b>110</b>	110	10.10.110.2	Dynamic	Disabled
an-manager	untagged	10.10.80.4	Static	Enabled
management	untagged	10.10.80.3	Static	Not Supported
service-port	N/A	0.0.0.0	Static	Not Supported
virtual	N/A	1.1.1.1	Static	Not Supported
wired-vlan-49	49	10.10.49.2	Dynamic	Disabled

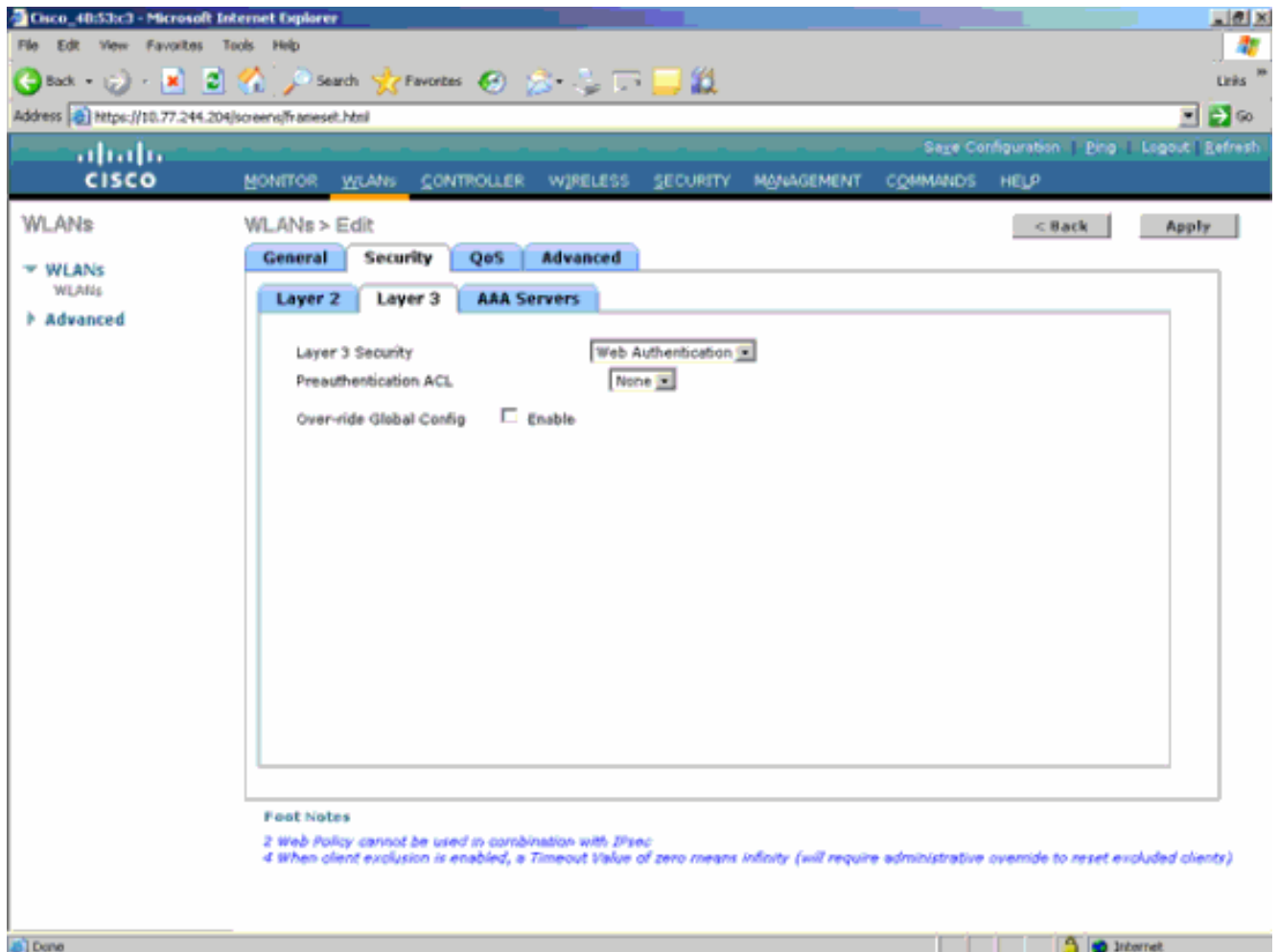
4. 新しい WLAN を追加します。 [Type] で [Guest LAN] を選択します。



5. WLAN を有効にします。ステップ 1 で作成される「ゲスト LAN」に入力インターフェイスをマッピングすれば出力インターフェイスはができればステップ 2.で作成されるそのような動的インターフェイス マネージメントインターフェイスまたは他のどの動的インターフェイスものどれである場合もあります。



6. デフォルトでは、Guest LAN で設定されているセキュリティ オプションとして Web 認証が有効になっています。None または Web Passthrough に変更できます。

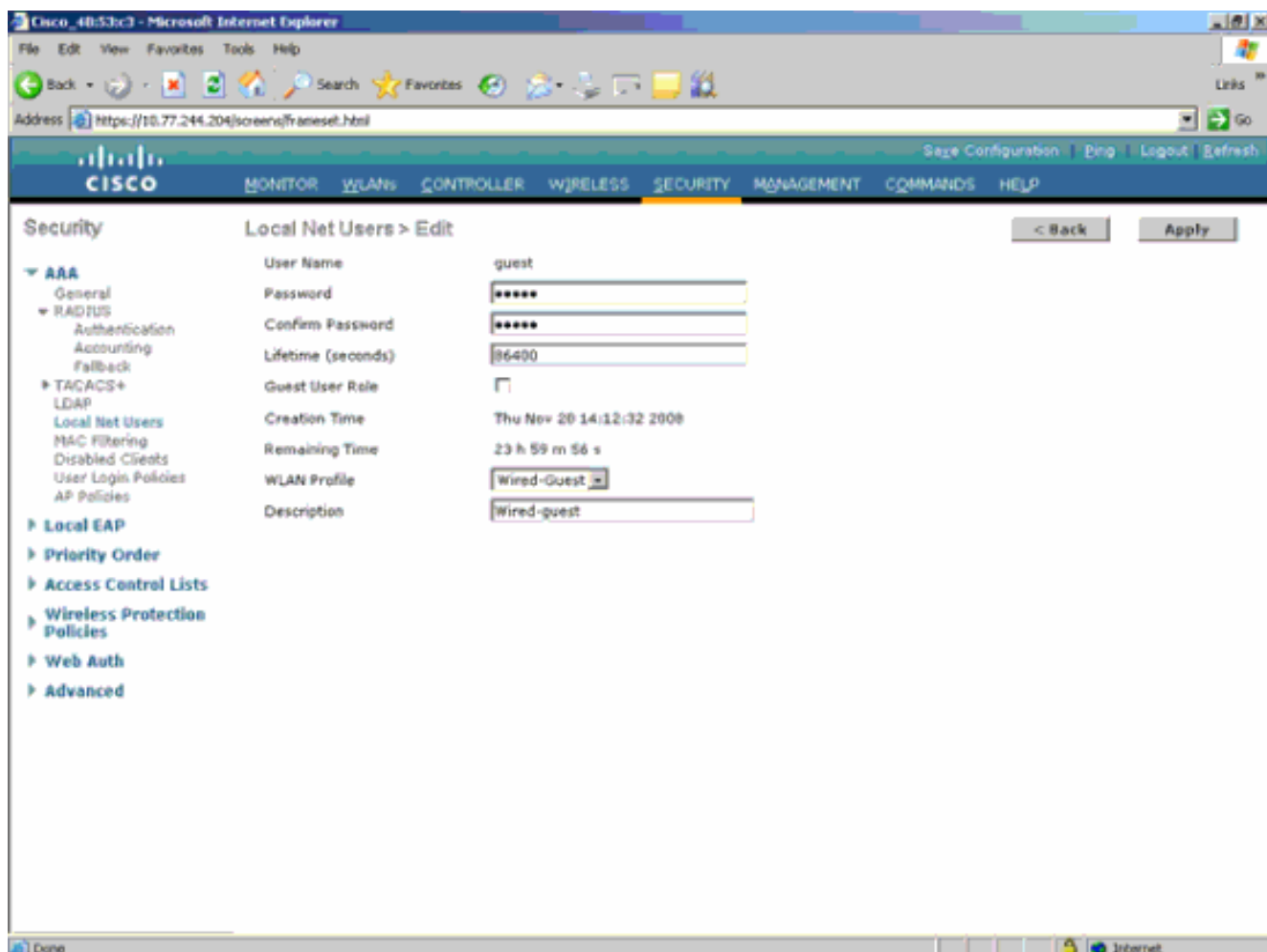


7. WLAN の最終設定を次に示します。



8. WLC のローカル データベースにゲスト ユーザを追加します。





外部で、設定された「ゲスト LAN として入力を設定 する必要があります」。出力は何らかのインターフェイス ( 可能な場合は管理インターフェイス ) に設定する必要があります。ただし EoIP トンネルの構築後は、トラフィックは管理アドレスではなくこのトンネルを介して自動的に送信されます。

## アンカー WLAN コントローラを使用した有線ゲスト アクセス

次の例では、リモート ワイヤレス LAN コントローラの IP アドレスは 10.10.80.3、アンカー DMZ コントローラの IP アドレスは 10.10.75.2 です。これらのコントローラは 2 つのモビリティグループに属しています。

1. リモート コントローラの MAC アドレス、IP アドレス、およびモビリティグループ名を追加するとき、アンカー DMZ コントローラのモビリティグループを設定します。

The screenshot shows the Cisco Controller GUI with the 'CONTROLLER' tab selected. The left sidebar contains a navigation menu with 'Mobility Management' expanded to 'Mobility Groups'. The main content area is titled 'Mobility Group Members > Edit All'. It includes a descriptive paragraph and a text area containing the following text:

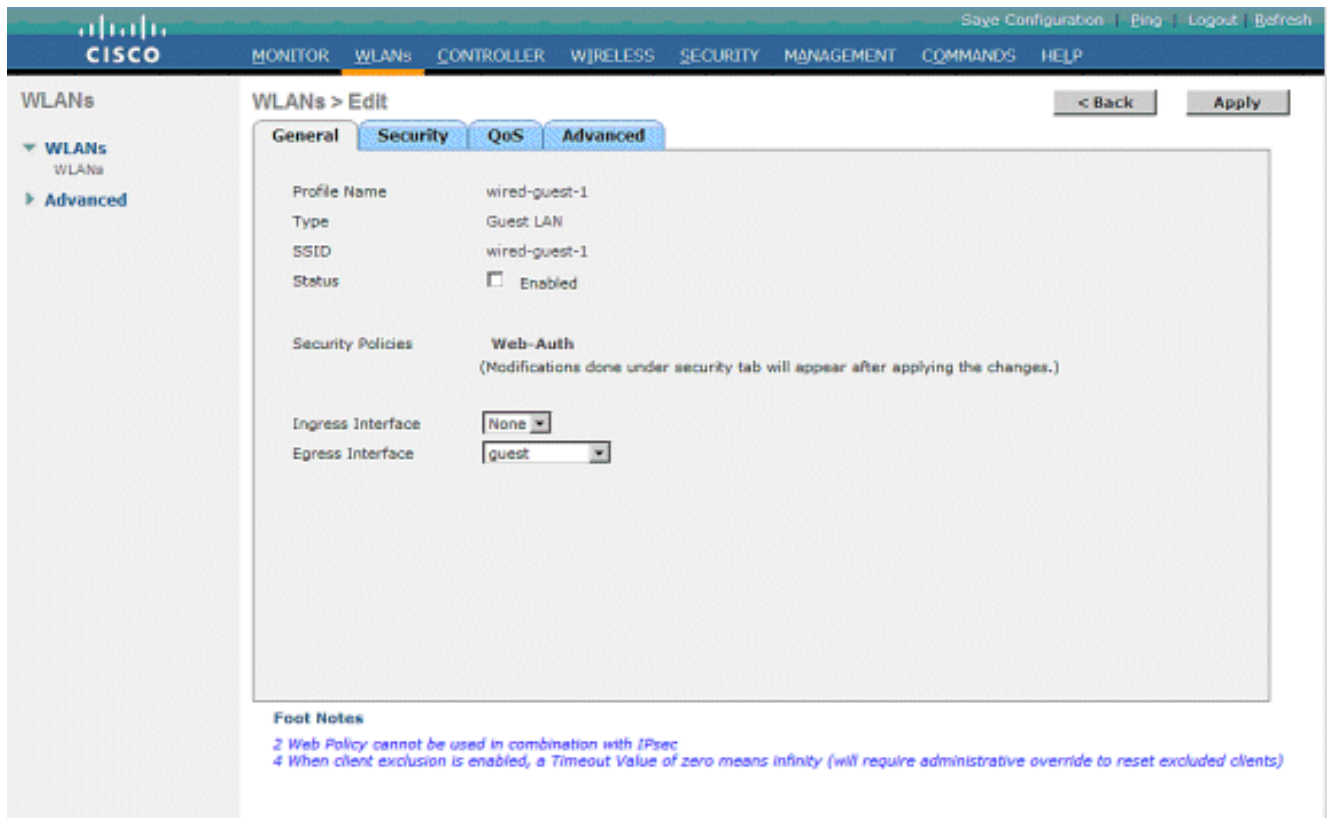
```
00:18:73:34:b2:60 10.10.75.2
00:18:b9:ea:a7:20 10.10.80.3 mobile-10
```

2. 同様にリモートコントローラでモビリティグループを設定します。

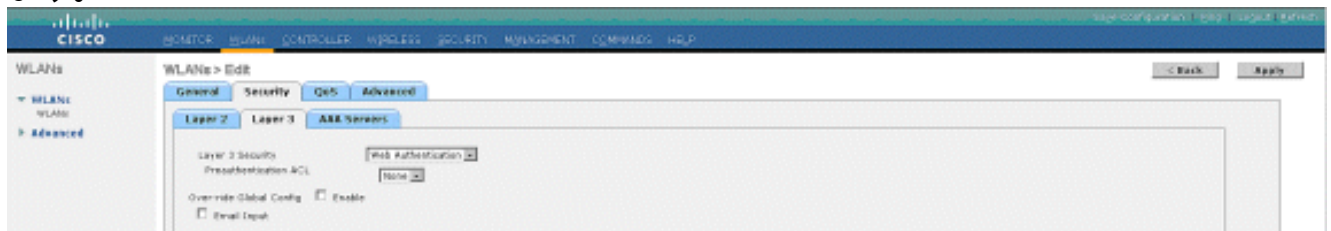
The screenshot shows the Cisco Controller GUI with the 'CONTROLLER' tab selected. The left sidebar contains a navigation menu with 'Mobility Management' expanded to 'Mobility Groups'. The main content area is titled 'Mobility Group Members > Edit All'. It includes a descriptive paragraph and a text area containing the following text:

```
00:18:b9:ea:a7:20 10.10.80.3
00:18:73:34:b2:60 10.10.75.2 mobile-9
```

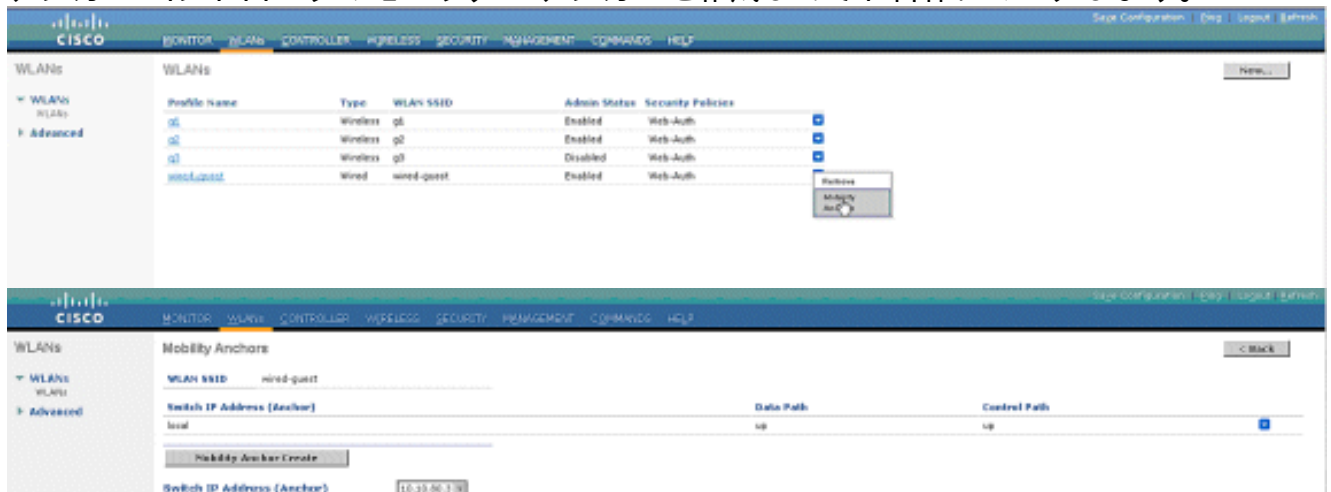
3. アンカー WLC で同じ名前の有線 WLAN を作成します。入力インターフェイスはこの場合、論理的に、入力インターフェイスがリモートコントローラからの EoIP トンネルであるので「どれも」ではありません。出力インターフェイスは、有線クライアントが IP アドレスを受け取る別のインターフェイスです。次の例では、*guest* という名前のダイナミック インターフェイスが作成されます。ただしこの時点では WLAN を有効にできません。これは、WLAN を有効にすると入力インターフェイスを *none* にできないというエラーメッセージが表示されるためです。



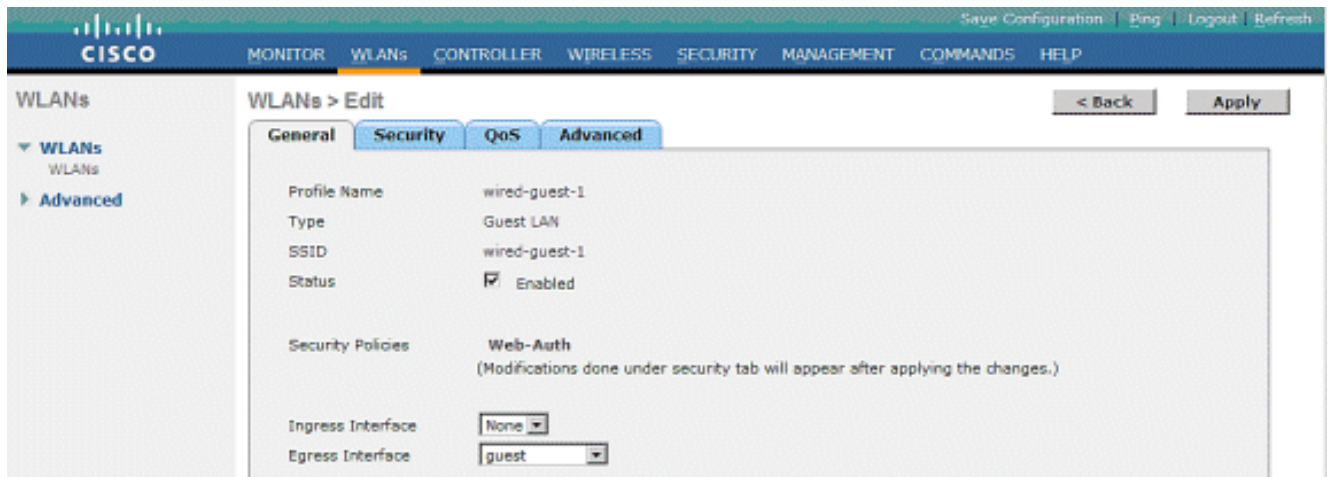
4. リモートコントローラと同様にレイヤ3セキュリティとして *web authentication* を設定します。



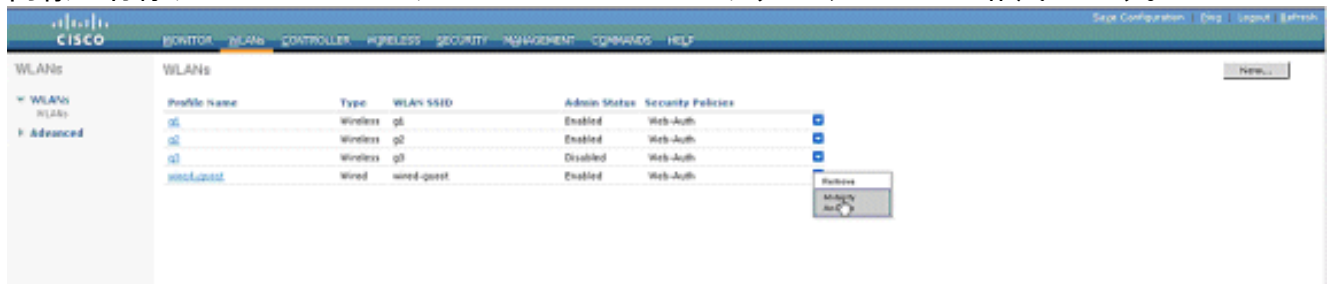
5. アンカーコントローラのモビリティアンカーを作成してそれ自体にマップします。



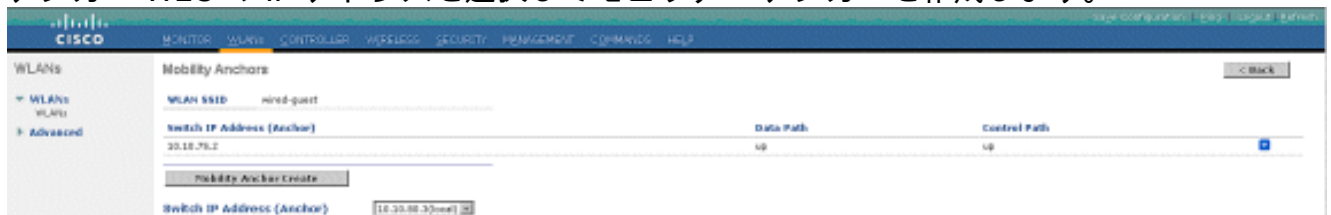
6. モビリティアンカーが作成されたら、戻って有線WLANを有効にします。



7. 同様に有線ゲスト WLAN のリモート WLC でモビリティ アンカーを作成します。



アンカー WLC の IP アドレスを選択してモビリティ アンカーを作成します。



データとコントロールパスがアップになっているかどうかを確認します。そうでなかったら、これらのポートを固定とリモートワイヤレス LAN コントローラ間で開いています確認して下さい: IP 16666 UDP 97 が開いているかどうかを確認します。

8. 有線ゲストユーザがスイッチに接続され、Web 認証が完了したら、[Policy Manager State] が [RUN] になっている必要があります。また [Mobility Role] は [Export Foreign] です。



同様にアンカー WLC のステータスも確認します。[Policy Manager State] が [RUN] になっている必要があります。また [Mobility Role] は [Export Anchor] です。

Cisco Configuration Assistant (CCA) interface showing the configuration for a wired guest client.

Navigation: MONITOR | WLANs | CONTROLLER | WIRELESS | SECURITY | MANAGEMENT | COMMANDS | HELP

Monitor > Clients > Detail

Buttons: < Back | Apply | Link Test | Remove

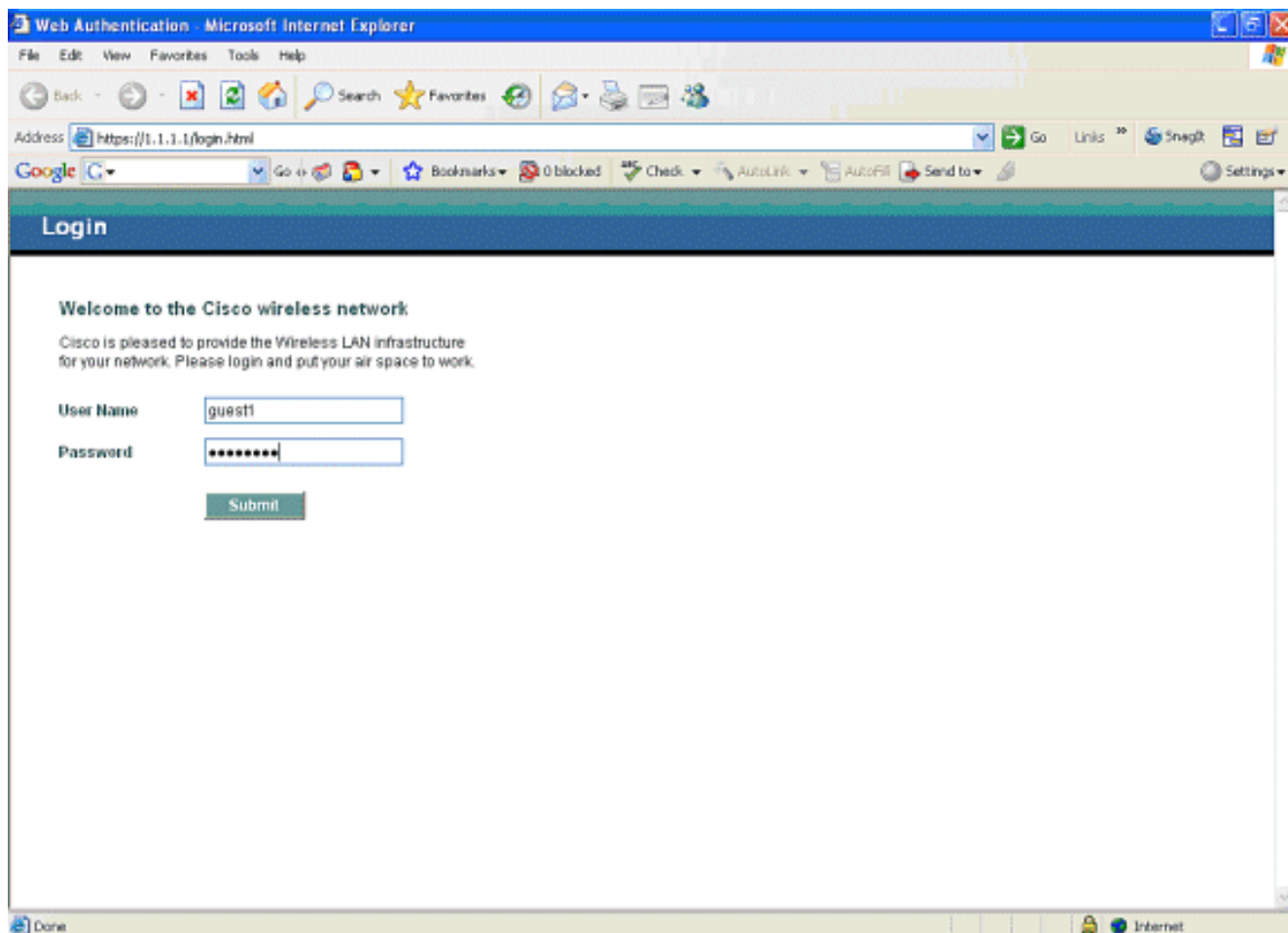
Client Properties		AP Properties	
MAC Address	00:0d:60:5e:1ca1:62	AP Address	Unknown
IP Address	10.10.77.11	AP Name	10.10.80.3
Client Type	Regular	AP Type	Mobile
User Name	guest	WLAN Profile	wired-guest-1
Port Number	1	Status	Associated
Interface	guest	Association ID	0
VLAN ID	77	802.11 Authentication	Open System
CCX Version	Not Supported	Reason Code	0
E2E Version	Not Supported	Status Code	0
Mobility Role	Export Anchor	CF Pollable	Not Implemented
Mobility Peer IP Address	10.10.80.3	CF Poll Request	Not Implemented
Policy Manager State	RUN	Short Preamble	Not Implemented
Mirror Mode	Disable	PBCC	Not Implemented
Management Frame Protection	No	Channel Agility	Not Implemented
		Timeout	0

## 有線ゲスト クライアントの設定

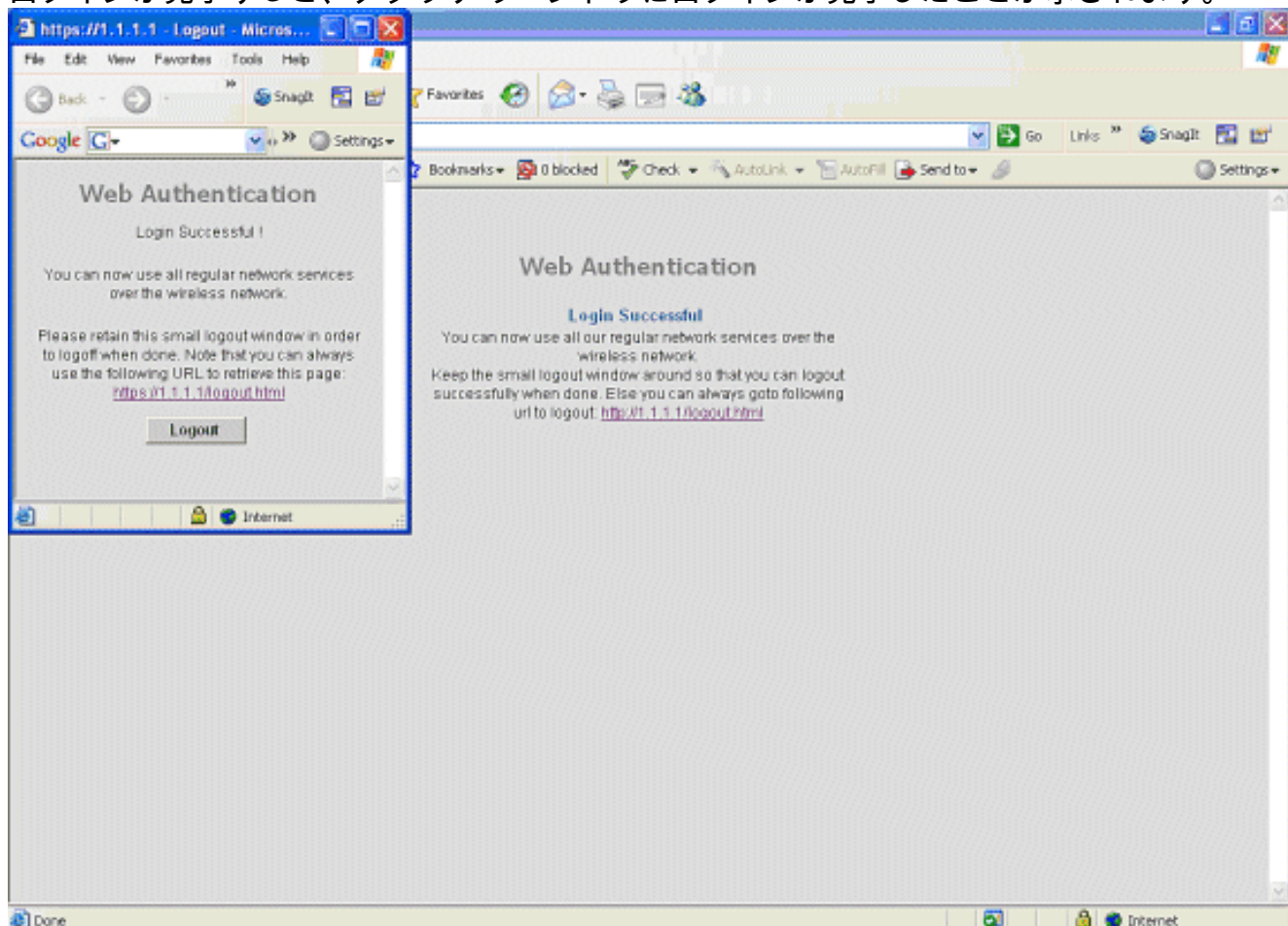
有線ゲスト クライアントは出力 VLAN から IP アドレスを受け取りますが、Web 認証プロセスが完了するまではトラフィックを渡すことができません。

ゲスト ユーザとしてログオンするには、次の手順を実行します。

1. ブラウザ ウィンドウを開いて必要な URL 名 (例: www.cisco.com) を入力します。ゲストはワイヤレス LAN コントローラのデフォルト Web ページに Web 認証が有効になる、DNS 解決は入る URL のために完了することができます場合リダイレクトされ。それ以外の場合は URL として https://1.1.1.1/login.html を入力します。IP アドレス 1.1.1.1 はワイヤレス LAN コントローラの仮想 IP アドレスです。



2. 提供されたユーザ名とパスワードを入力します。
3. ログインが完了すると、ブラウザ ウィンドウにログインが完了したことが示されます。



## ローカル WLC での有線ゲスト接続のデバッグ

次に示すデバッグでは、有線ゲスト クライアントに関連するすべての情報が提供されます。

```
debug client <mac-address>
```

```
Cisco Controller) >show debug
MAC address ..... 00:0d:60:5e:ca:62
Debug Flags Enabled:
dhcp packet enabled.
dot11 mobile enabled.
dot11 state enabled
dot1x events enabled.
dot1x states enabled.
pem events enabled.
pem state enabled.

(Cisco Controller) >Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
Adding mobile on Wired Guest 00:00:00:00:00:00(0)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
apfHandleWiredGuestMobileStation
(apf_wired_guest.c:121) Changing state for mobile
00:0d:60:5e:ca:62 on AP 00:00:00:
00:00:00 from Idle to Associated
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 START (0)
Initializing policy
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 START (0)
Change state to AUTHCHECK (2) last state AUTHCHECK (2)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 AUTHCHECK (2)
Change state to L2AUTHCOMPLETE (4) last state L2AUTHCOMPLETE (4)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 L2AUTHCOMPLETE (4)
Change state to DHCP_REQD (7) last state DHCP_REQD (7)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
apfPemAddUser2 (apf_policy.c:209) Changing state for mobile
00:0d:60:5e:ca:62 on AP 00:00:00:00:00:00 from Associated to Associated
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 Session Timeout is 0 -
not starting session timer for the mobile
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
Stopping deletion of Mobile Station: (callerId: 48)
Tue Sep 11 13:27:42 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
Wired Guest packet from 10.10.80.252 on mobile
Tue Sep 11 13:27:43 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
Wired Guest packet from 10.10.80.252 on mobile
Tue Sep 11 13:27:43 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
Orphan Packet from 10.10.80.252
Tue Sep 11 13:27:43 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
Wired Guest packet from 169.254.20.157 on mobile
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
Wired Guest packet from 169.254.20.157 on mobile
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0
DHCP_REQD (7) State Update from Mobility-Incomplete
to Mobility-Complete, mobility role=Local
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0
DHCP_REQD (7) pemAdvanceState2 3934, Adding TMP rule
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0
DHCP_REQD (7) Adding Fast Path rule
type = Airespace AP - Learn IP address on AP 00:00:00:00:00:00,
slot 0, interface = 1, QOS = 0 ACL Id = 255,
Jumbo Frames = NO, 802.1P = 0, DSCP = 0, TokenID = 5006
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 0.0.0.0 DHCP_REQD
(7) Successfully plumbed mobile rule (ACL ID 255)
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62
```

Installing Orphan Pkt IP address 169.254.20.157 for station  
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
Unsuccessfully installed IP address 169.254.20.157 for station  
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
0.0.0.0 Added NPU entry of type 9  
Tue Sep 11 13:27:44 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
Sent an XID frame  
Tue Sep 11 13:27:45 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
Wired Guest packet from 169.254.20.157 on mobile  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP received op BOOTREQUEST (1) (len 310, port 1, encap 0xec00)  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selecting relay 1 - control block settings:  
dhcpServer: 0.0.0.0, dhcpNetmask: 0.0.0.0,  
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 0.0.0.0 VLAN: 0  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
**DHCP selected relay 1 - 10.10.110.1(local address 10.10.110.2,  
gateway 10.10.110.1, VLAN 110, port 1)**  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP transmitting DHCP DISCOVER (1)  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP op: BOOTREQUEST, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 1  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP xid: 0x87214d01 (2267106561),secs: 0, flags: 8000  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 0.0.0.0  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 10.10.110.2  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP requested ip:10.10.80.252  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP ARPing for 10.10.110.1 (SPA 10.10.110.2, vlanId 110)  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selecting relay 2 - control block settings:  
dhcpServer: 0.0.0.0, dhcpNetmask: 0.0.0.0,  
**dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2**  
**VLAN: 110**  
Tue Sep 11 13:27:48 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selected relay 2 - NONE  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP received op BOOTREQUEST (1) (len 310, port 1, encap 0xec00)  
  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selecting relay 1 - control block settings:  
dhcpServer: 0.0.0.0, dhcpNetmask: 0.0.0.0,  
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2 VLAN: 110  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selected relay 1 - 10.10.110.1(local address 10.10.110.2,  
gateway 10.10.110.1, VLAN 110, port 1)  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP transmitting DHCP DISCOVER (1)  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP op: BOOTREQUEST, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 1  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP xid: 0x87214d01 (2267106561),secs: 36957, flags: 8000  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 0.0.0.0  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 10.10.110.2  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62



DHCP requested ip: 10.10.80.252  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP sending REQUEST to 10.10.110.1 (len 350, port 1, vlan 110)  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selecting relay 2 - control block settings:  
dhcpServer: 0.0.0.0, dhcpNetmask: 0.0.0.0,  
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2 VLAN: 110  
Tue Sep 11 13:27:51 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selected relay 2 - NONE  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP received op BOOTREPLY (2) (len 308, port 1, encap 0xec00)  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP setting server from OFFER  
(server 10.10.110.1, yiaddr 10.10.110.3)  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP sending REPLY to Wired Client (len 350, port 1)  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP transmitting DHCP OFFER (2)  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP op: BOOTREPLY, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 0  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP xid: 0x87214d01 (2267106561), secs: 0, flags: 8000  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 10.10.110.3  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 0.0.0.0  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP server id: 1.1.1.1 rcvd server id: 10.10.110.1  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP received op BOOTREQUEST (1) (len 334, port 1, encap 0xec00)  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selecting relay 1 - control block settings:  
dhcpServer: 10.10.110.1, dhcpNetmask: 0.0.0.0,  
dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2 VLAN: 110  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selected relay 1 - 10.10.110.1(local address 10.10.110.2,  
gateway 10.10.110.1, VLAN 110, port 1)  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP transmitting DHCP REQUEST (3)  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP op: BOOTREQUEST, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 1  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP xid: 0x87214d01 (2267106561),secs: 36957, flags: 8000  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 0.0.0.0  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 10.10.110.2  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
**DHCP requested ip: 10.10.110.3**  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
**DHCP server id: 10.10.110.1 rcvd server id: 1.1.1.1**  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
**DHCP sending REQUEST to 10.10.110.1(len 374, port 1, vlan 110)**  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
**DHCP selecting relay 2 - control block settings:**  
**dhcpServer: 10.10.110.1, dhcpNetmask: 0.0.0.0,**  
**dhcpGateway: 0.0.0.0, dhcpRelay: 10.10.110.2 VLAN: 110**  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP selected relay 2 -NONE  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62

DHCP received op BOOTREPLY (2) (len 308, port 1, encap 0xec00)  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
**10.10.110.3 DHCP\_REQD (7) Change state to WEBAUTH\_REQD  
(8) last state WEBAUTH\_REQD (8)**  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
10.10.110.3 WEBAUTH\_REQD (8) pemAdvanceState2  
4598, Adding TMP rule  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
**10.10.110.3 WEBAUTH\_REQD (8) Replacing Fast Path rule  
type = Airespace AP Client - ACL passthru  
on AP 00:00:00:00:00:00, slot 0, interface = 1, QOS = 0  
ACL Id = 255, Jumbo Frames = NO, 802.1P = 0, DSCP = 0, TokenID = 5006**  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
**10.10.110.3 WEBAUTH\_REQD (8) Successfully  
plumbed mobile rule (ACL ID 255)**  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
Plumbing web-auth redirect rule due to user logout  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
Adding Web RuleID 31 for mobile 00:0d:60:5e:ca:62  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
Assigning Address 10.10.110.3 to mobile  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP sending REPLY to Wired Client (len 350, port 1)  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP transmitting DHCP ACK (5)  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP op: BOOTREPLY, htype: Ethernet, hlen: 6, hops: 0  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP xid: 0x87214d01 (2267106561),secs: 0, flags: 8000  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP chaddr: 00:0d:60:5e:ca:62  
  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP ciaddr: 0.0.0.0, yiaddr: 10.10.110.3  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP siaddr: 0.0.0.0, giaddr: 0.0.0.0  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
DHCP server id: 1.1.1.1 rcvd server id: 10.10.110.1  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
10.10.110.3 Added NPU entry of type 2  
Tue Sep 11 13:27:54 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 Sent an XID frame  
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
Username entry (guest1) created for mobile  
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
Setting guest session timeout for mobile  
00:0d:60:5e:ca:62 to 79953 seconds  
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
Session Timeout is 79953 â starting session timer for the mobile  
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
10.10.110.3 WEBAUTH\_REQD (8) Change state to  
WEBAUTH\_NOL3SEC (14) last state WEBAUTH\_NOL3SEC (14)  
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62  
10.10.110.3 WEBAUTH\_NOL3SEC (14) **Change state to RUN  
(20) last state RUN (20)**  
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 10.10.110.3 RUN  
(20) Reached PLUMBFA STPATH: from line 4518  
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 10.10.110.3 RUN  
(20) Replacing FastPath rule  
type = Airespace AP Client  
on AP 00:00:00:00:00:00, slot 0, interface = 1, QOS = 0  
ACL Id = 255, Jumbo Frames = NO, 802.1P = 0, DSCP = 0, TokenID = 5006  
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 10.10.110.3 RUN  
(20) Successfully plumbed mobile rule (ACL ID 255)  
Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 10.10.110.3

Added NPU entry of type 1

Tue Sep 11 13:28:12 2007: 00:0d:60:5e:ca:62 Sending a gratuitous

ARP for 10.10.110.3, VLAN Id 110

## 確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

## トラブルシューティング

現在のところ、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。

## 関連情報

- [自動アンカー モビリティの設定](#)
- [WLC を使用したゲスト WLAN と内部 WLAN の設定例](#)
- [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](#)
- [Cisco ワイヤレス LAN コントローラ設定 ガイド、リリース 4.2](#)
- [ワイヤレス製品に関するサポート ページ](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)