

Acceso a Invitado Conectado con Ejemplo de configuración de Cisco WLAN Controllers

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

[Componentes usados](#)

[Configurar](#)

[Configuración del switch de capa de acceso](#)

[Puntos importantes para el despliegue atado con alambre del invitado](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Configuración inalámbrica LAN](#)

[Acceso de invitado atado con alambre con el regulador de la red inalámbrica \(WLAN\) del ancla](#)

[Configuración del cliente atada con alambre del invitado](#)

[Depuraciones para la conexión atada con alambre del invitado en WLC local](#)

[Verifique](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

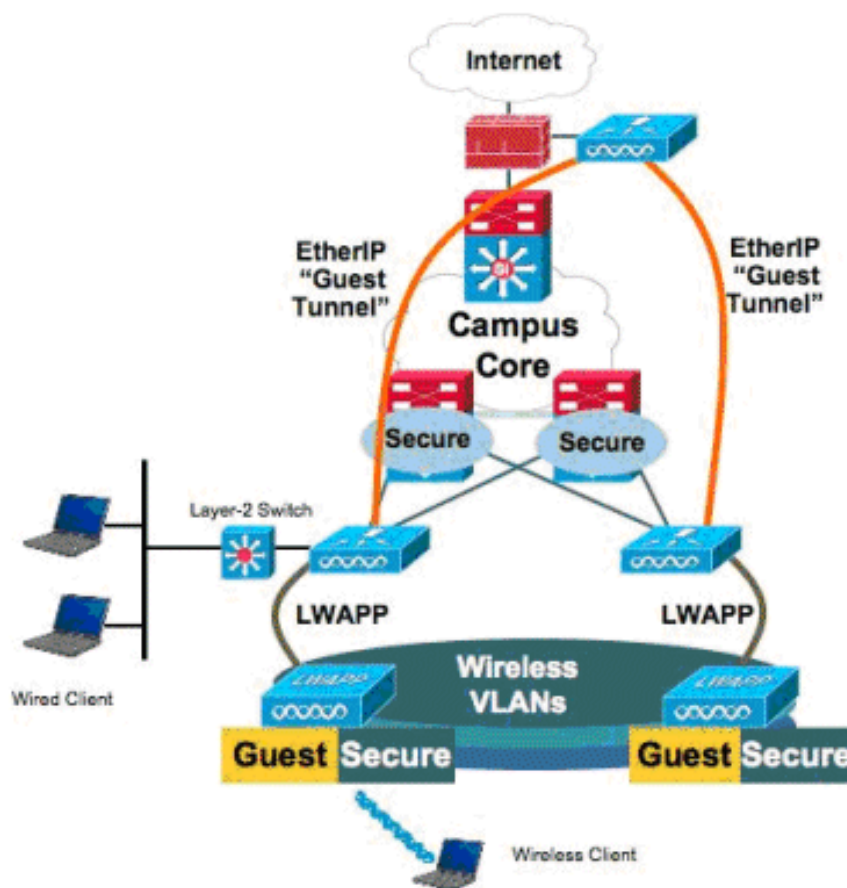
Introducción

Este documento describe cómo configurar el acceso de invitado con la nueva ayuda atada con alambre de la característica del acceso de invitado en los reguladores de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco (WLCs) ese Software Release 4.2.61.0 y Posterior inalámbrico unificado Cisco del uso. Un número creciente de las compañías reconocen la necesidad de proporcionar al acceso a internet a sus clientes, los Partners, y los consultores cuando visitan sus recursos. Los encargados TIC pueden prever acceso asegurado y controlado atada con alambre y de la Tecnología inalámbrica a Internet los invitados en el mismo regulador LAN de la Tecnología inalámbrica.

Los Usuarios invitados deben ser permitidos conectar con los puertos Ethernet señalados y tener acceso a la red del invitado según lo configurado por el administrador después de que completen los métodos de autenticación configurados. Los Usuarios invitados inalámbricos pueden conectar fácilmente con los reguladores de la red inalámbrica (WLAN) con las características actuales del acceso de invitado. Además, el sistema de control inalámbrico (WCS), junto con la configuración básica y la Administración de los reguladores de la red inalámbrica (WLAN), proporciona los servicios aumentados del Usuario invitado. Para los clientes que han desplegado o planean ya desplegar los reguladores de la red inalámbrica (WLAN) y el WCS en su red, pueden leverage la misma infraestructura para el acceso de invitado atado con alambre. Esto proporciona a una experiencia inalámbrica y atada con alambre unificada del acceso de invitado a los usuarios finales.

Los puertos atados con alambre del invitado se proporcionan en una ubicación señalada y se tapan en un switch de acceso. La configuración en el switch de acceso pone estos puertos en uno de los VLA N atados con alambre de la capa 2 del invitado. Dos soluciones separadas están disponibles para los clientes:

- Un solo regulador de la red inalámbrica (WLAN) (modo de traducción del VLA N) - los troncos del switch de acceso el tráfico atado con alambre del invitado en el VLA N del invitado al regulador de la red inalámbrica (WLAN) que proporciona a la solución atada con alambre del acceso de invitado. Este regulador realiza la traducción de VLAN del VLA N atado con alambre ingreso del invitado al VLA N de la salida.
- Dos reguladores de la red inalámbrica (WLAN) (modo auto del ancla) - los troncos del switch de acceso el tráfico atado con alambre del invitado a un regulador local de la red inalámbrica (WLAN) (el regulador lo más cerca posible al switch de acceso). Este regulador de la red inalámbrica (WLAN) del local asegura al cliente sobre un regulador de la red inalámbrica (WLAN) del ancla de la zona desmilitarizada (DMZ) que se configure para el acceso de invitado atado con alambre y inalámbrico. Después de las manos acertadas del cliente al regulador del ancla DMZ, la asignación de la dirección IP del DHCP, autenticación del cliente, y así sucesivamente se maneja en el DMZ WLC. Después de que complete la autenticación, se permite enviar/recibe al cliente el tráfico.



Prerequisites

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes usados

La ayuda atada con alambre de la característica del acceso de invitado en los reguladores de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco es utilizada por Cisco unificó el Software Release 4.2.61.0 y Posterior inalámbrico.

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 la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Configuración del switch de capa de acceso

Para proporcionar al acceso de invitado atado con alambre, los puertos señalados en la necesidad del switch de capa de acceso de la capa 2 de ser configurado en el VLA N del invitado por el administrador. El VLA N del invitado debe estar a parte de cualquier otro VLA N que se configure en este conmutador. El tráfico del VLA N del invitado es trunked al regulador más cercano del local de la red inalámbrica (WLAN). El regulador del local hace un túnel el tráfico del invitado a través de un Ethernet sobre el túnel IP (EoIP) a un regulador del ancla DMZ. Esta solución requiere por lo menos dos reguladores.

Alternativamente, los troncos del switch de acceso el VLA N del invitado al solo regulador traducen el VLA N del invitado a la interfaz de egreso del regulador de la red inalámbrica (WLAN).

```
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
```

Note: Use la herramienta [Command Lookup Tool \(clientes registrados solamente\)](#) para encontrar más información sobre los comandos usados en este documento.

Puntos importantes para el despliegue atado con alambre del invitado

- Actualmente, cinco apoyan al invitado LANs para el acceso de invitado atado con alambre. En el total, 16 redes inalámbricas (WLAN) para los usuarios de red inalámbrica y 5 redes inalámbricas (WLAN) para el acceso de invitado atado con alambre se pueden configurar en el ancla WLC. Ningunos túneles diferentes existen para las redes inalámbricas (WLAN). Todas las redes inalámbricas (WLAN) del invitado, que incluyen las redes inalámbricas (WLAN) para el acceso de invitado atado con alambre, utilizan los mismos túneles de EoIP al ancla WLC.
- Los administradores necesitan crear los interfaces dinámicos en el regulador de la red inalámbrica (WLAN), marcarlos como “LAN del invitado,” y asociarlos a las redes inalámbricas (WLAN) creadas como invitado LANs.
- Asegúrese de que las configuraciones de la red inalámbrica (WLAN), incluyendo la autenticación, sean idénticas en el ancla y los controladores remotos pasar el tráfico del cliente.
- WLCs debe tener versiones de software compatibles. Asegúrese de que funcionen con la misma versión importante.
- La autenticación Web es el mecanismo de seguridad del valor por defecto disponible en un LAN atado con alambre del invitado. Las opciones actuales disponibles son éstas: Ábrase, red auténtica, y paso de la red.
- En caso del error del túnel de EoIP entre el telecontrol y el ancla WLC, la base de datos del cliente se limpia del ancla WLC. El cliente necesita reasociar y reauthenticate.
- No se utiliza ninguna Seguridad de la capa 2.
- El tráfico del Multicast/de difusión en el invitado atado con alambre LANs se cae.
- Las configuraciones de representación del DHCP deben ser idénticas en el ancla y los controladores remotos.

Para el invitado atado con alambre, hay un descanso ocioso que se ejecuta en el regulador. Si no se recibe ningunos paquetes dentro del periodo configurado del cliente, quitan al cliente del regulador. Cuando un cliente envía una petición del Address Resolution Protocol (ARP) la próxima vez, una nueva entrada del cliente se crea y se mueve a la red auténtica/al estado de

funcionamiento apropiadamente según la configuración de Seguridad.

Soporte de la plataforma

El acceso de invitado atado con alambre se utiliza en estas Plataformas:

- Cisco WLC 4402, 4404, WiSM, 3750G, 5508, WiSM2, WLC virtual

Configuración inalámbrica LAN

En este ejemplo, la configuración básica del regulador LAN de la Tecnología inalámbrica se asume. El foco está en la configuración adicional requerida para completar la puesta en práctica atada con alambre del acceso de invitado.

1. Cree un interfaz dinámico y márquelo está como “LAN del invitado.” Cuando usted crea este interfaz dinámico en la versión actual, usted necesita proporcionar a un gateway de la dirección IP y de valor por defecto, aunque no existe puesto que es un VLA N de la capa 2; usted no necesita proporcionar a ningún direccionamiento del DHCP. Los clientes atados con alambre del invitado están conectados físicamente con este VLA N.

CISCO MONITOR WLANs CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP

Controller

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

Interfaces > Edit

General Information

Interface Name	wired-vlan-49
MAC Address	00:18:b9:ea:a7:23

Interface Address

VLAN Identifier	<input type="text" value="49"/>
IP Address	<input type="text" value="10.10.49.2"/>
Netmask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="10.10.49.1"/>

Physical Information

Port Number	<input type="text" value="1"/>
Backup Port	<input type="text" value="0"/>
Active Port	1
Enable Dynamic AP Management	<input type="checkbox"/>

Configuration

Quarantine	<input type="checkbox"/>
Guest Lan	<input checked="" type="checkbox"/>

DHCP Information

Primary DHCP Server	<input type="text"/>
Secondary DHCP Server	<input type="text"/>

Access Control List

ACL Name	<input type="text" value="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. Cree otro interfaz dinámico donde los clientes atados con alambre del invitado reciben una dirección IP. **Note:** Usted necesita proporcionar a una dirección IP/a una dirección del servidor del gateway de valor por defecto /DHCP en este interfaz.

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. Éstos son los interfaces dinámicos:

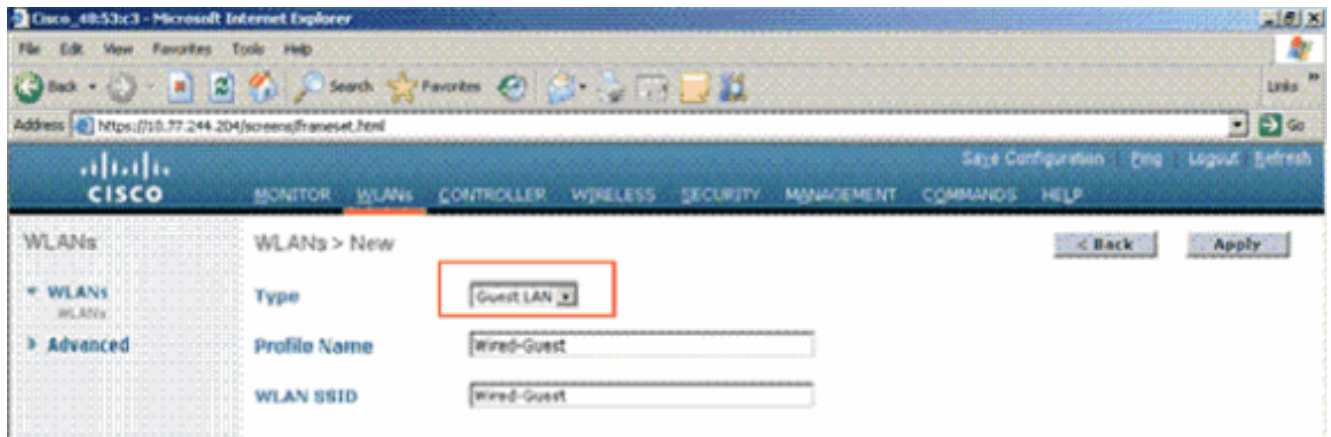
Controller

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

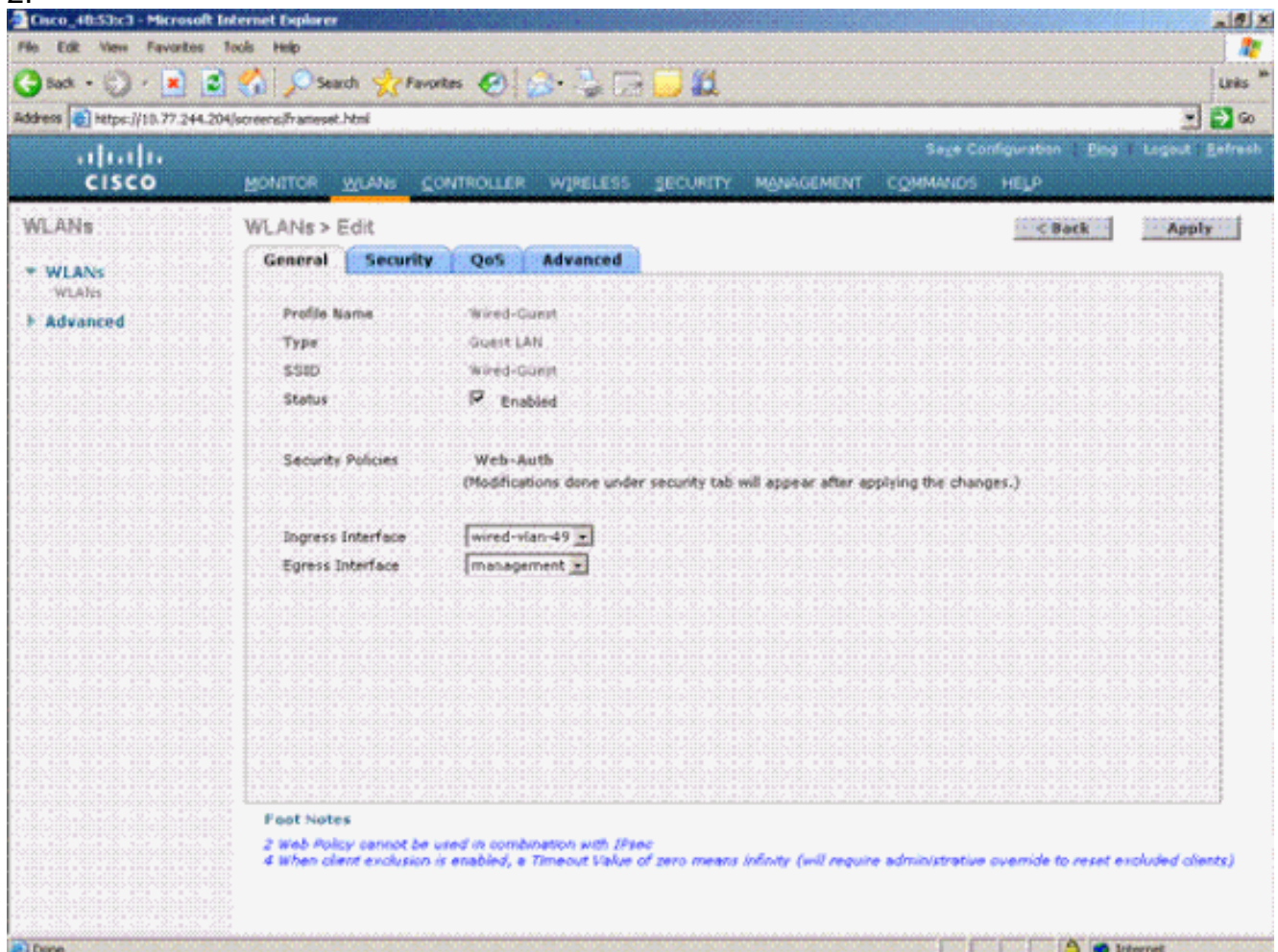
Interfaces

Interface Name	VLAN Identifier	IP Address	Interface Type	Dynamic AP Management
110	110	10.10.110.2	Dynamic	Disabled
ap-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

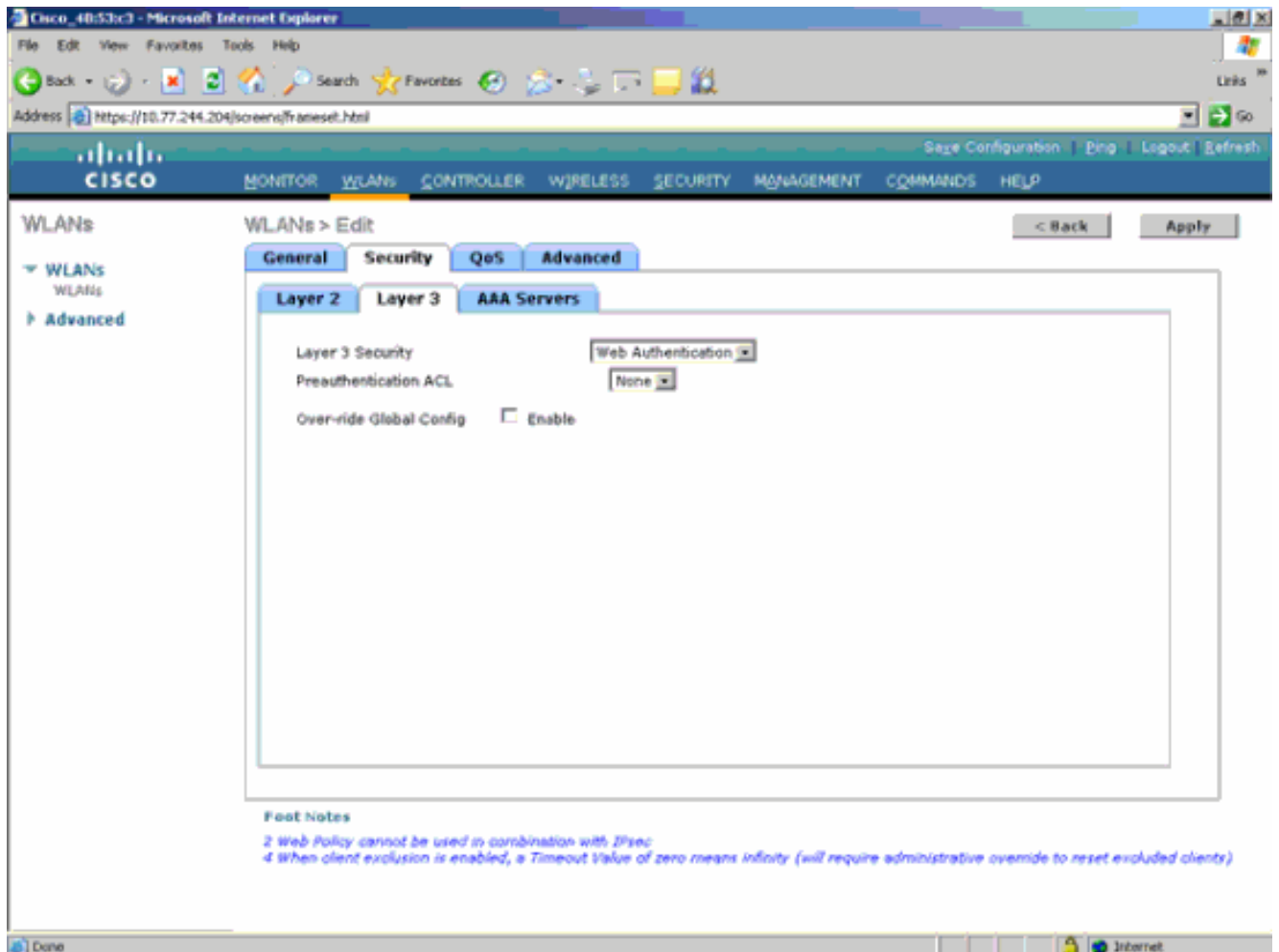
4. Agregue una nueva red inalámbrica (WLAN): LAN de Type=Guest.



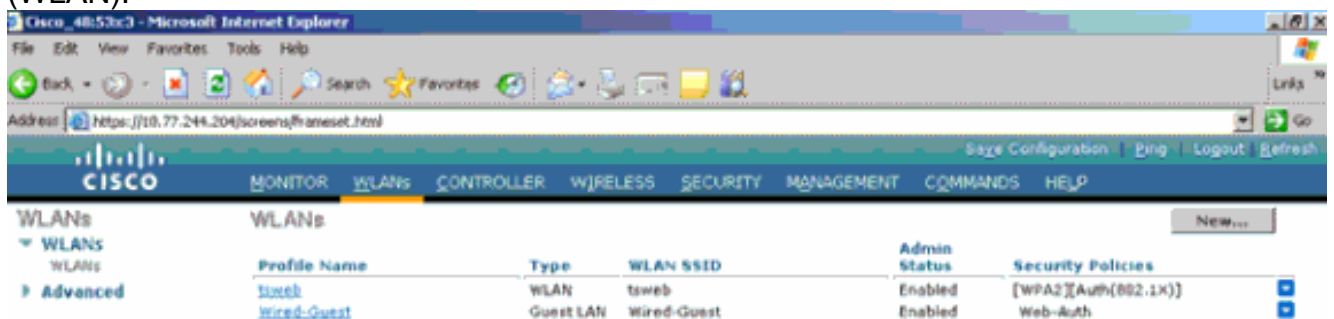
5. Active la red inalámbrica (WLAN); asocie la interfaz de ingreso al “LAN del invitado” creado en el paso 1, y la interfaz de egreso puede ser una interfaz de administración o cualquier otro interfaz dinámico, aunque preferiblemente un interfaz dinámico tal como eso creada en el paso 2.



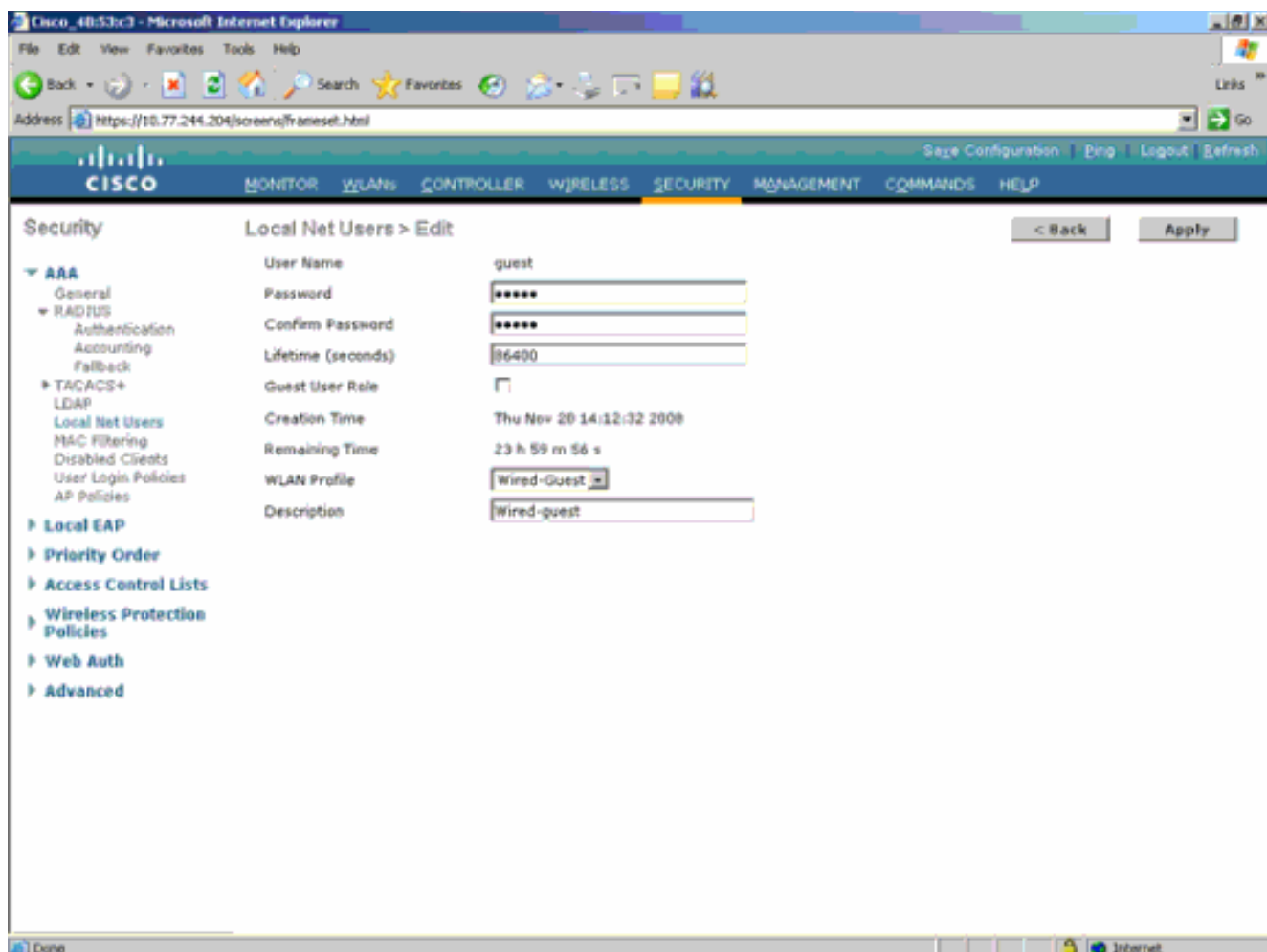
6. La autenticación Web se activa por abandono como la opción de seguridad configurada en el LAN del invitado. Puede ser cambiada al *paso ningunos* o de la *red*.



7. Ésta es la configuración final de la red inalámbrica (WLAN).



8. Agregue a un Usuario invitado en la base de datos local del WLC.



En el no nativo, usted necesita fijar el ingreso como el “LAN configurado del invitado.” En la salida, usted necesita fijarla a un cierto interfaz, posiblemente la interfaz de administración. Sin embargo, una vez que se construye el túnel de EoIP, envía el tráfico automáticamente a través del túnel en vez de la dirección de administración.

Acceso de invitado atado con alambre con el regulador de la red inalámbrica (WLAN) del ancla

En este ejemplo, la dirección IP del regulador remoto LAN de la Tecnología inalámbrica es 10.10.80.3, y la dirección IP del regulador del ancla DMZ es 10.10.75.2. Ambos son diversos Grupos de movilidad de la parte de dos.

1. Configure al grupo de la movilidad del regulador del ancla DMZ cuando usted agrega la dirección MAC, la dirección IP, y el nombre del grupo de la movilidad del controlador remoto.

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:

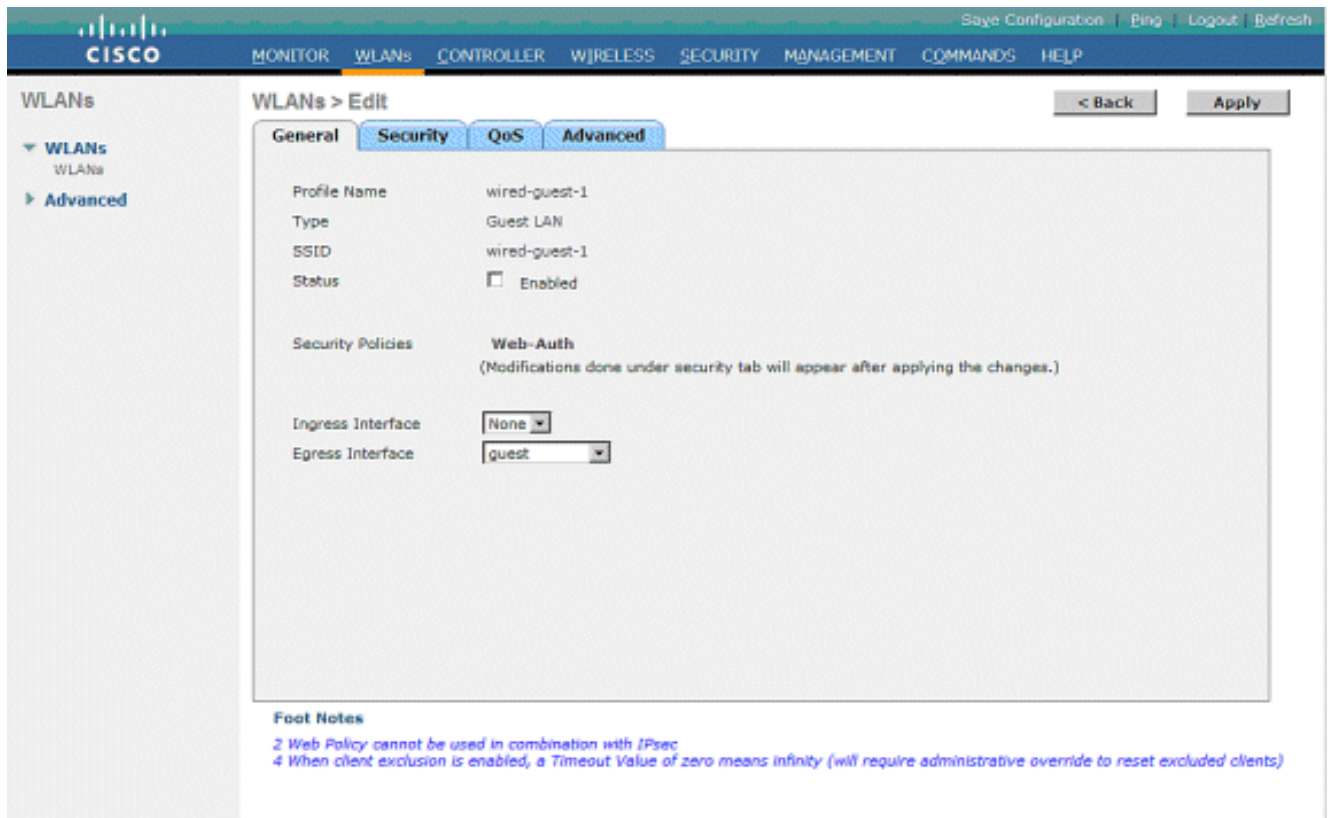
```
00:18:73:34:b2:60 10.10.75.2
00:18:b9:ea:a7:20 10.10.80.3 mobile-10
```

2. Semejantemente, configure al grupo de la movilidad en el controlador remoto.

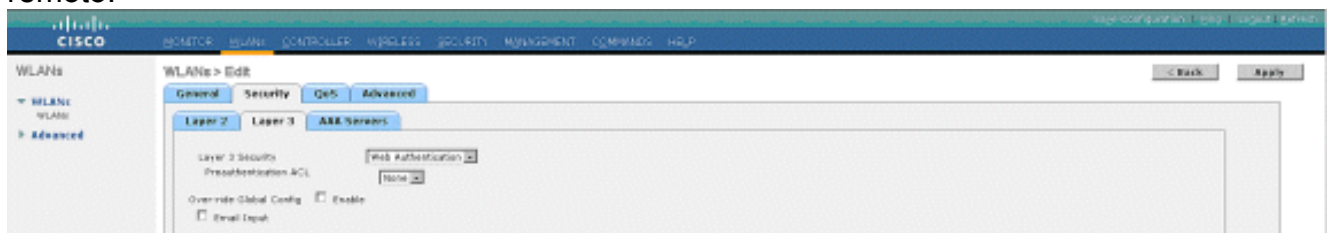
The screenshot shows the Cisco Controller GUI for a remote controller. The left sidebar shows 'Mobility Management' expanded to 'Mobility Groups'. The main content area is titled 'Mobility Group Members > Edit All'. It includes a descriptive paragraph and a text area containing the following text:

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

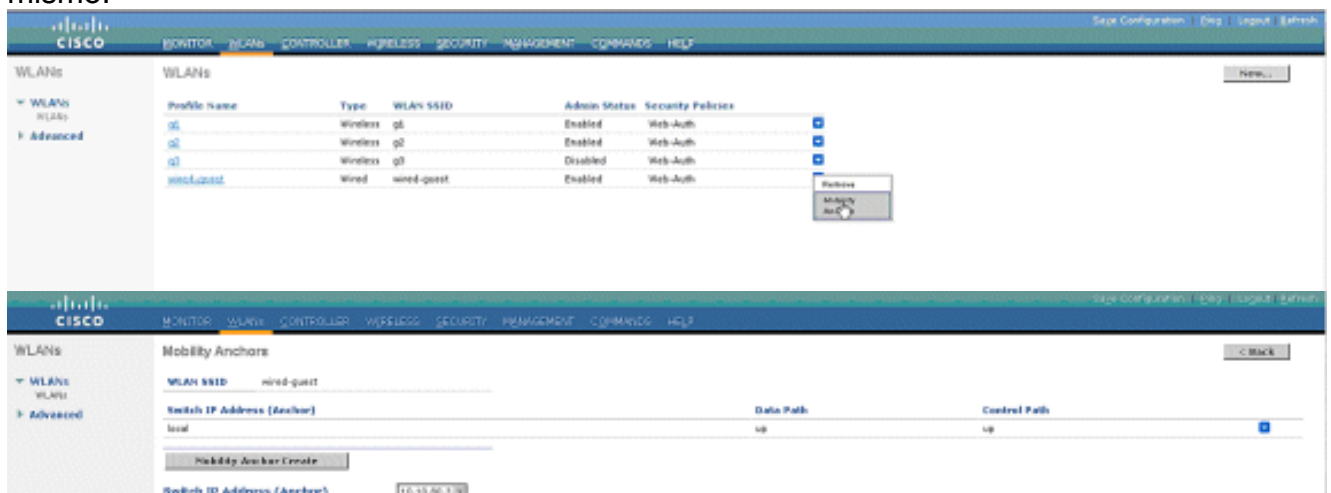
3. Cree la red inalámbrica (WLAN) atada con alambre con el nombre exacto en el ancla WLC. La interfaz de ingreso en este caso no es "ninguna" porque, lógicamente, la interfaz de ingreso es el túnel de EoIP del controlador remoto. La interfaz de egreso es un diverso interfaz, adonde los clientes atados con alambre van a recibir la dirección IP. En este ejemplo, un interfaz dinámico llamado *invitado* se crea. Sin embargo, usted no puede activar en esta etapa la red inalámbrica (WLAN) porque visualiza un mensaje de error, que lee que una interfaz de ingreso no puede ser *ninguna*.



4. Configure la Seguridad de la capa 3 como *autenticación Web*, similar al controlador remoto.



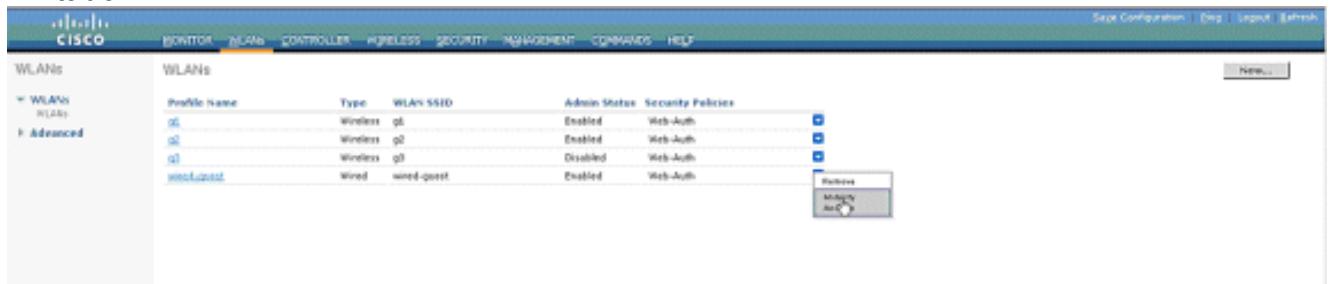
5. Cree el ancla de la movilidad en el regulador del ancla, y asóciela a sí mismo.



6. Una vez que se crea el ancla de la movilidad, vuelva y active la red inalámbrica (WLAN) atada con alambre.



7. Semejantemente, cree el ancla de la movilidad en el telecontrol WLC para la red inalámbrica (WLAN) atada con alambre del invitado.



Elija la dirección IP del ancla WLC y cree el ancla de la movilidad.



Controle si la trayectoria de los datos y del control está para arriba. Si no, asegúrese que estos puertos estén abiertos entre el ancla y el regulador inalámbrico LAN del telecontrol: UDP 16666 o IP 97.

8. Una vez que un Usuario invitado atado con alambre está conectado con el conmutador y ha completado la autenticación Web, el estado del Administrador de directivas debe SER EJECUTADO, y el papel de la movilidad es exportación no nativa.

The screenshot shows the Cisco WLC interface with the 'Clients > Detail' page. The 'Client Properties' table is as follows:

Client Properties		AP Properties	
MAC Address	00:0d:60:5e:ca:62	AP Address	Unknown
IP Address	0.0.0.0	AP Name	N/A
Client Type	Regular	AP Type	Unknown
User Name		WLAN Profile	wired-guest-1
Port Number	1	Status	Associated
Interface	110	Association ID	0
VLAN ID	110	802.11 Authentication	Open System
CCX Version	Not Supported	Reason Code	0
E2E Version	Not Supported	Status Code	0
Mobility Role	Export Foreign	CF Pollable	Not Implemented
Mobility Peer IP Address	10.10.75.2	CF Poll Request	Not Implemented
Policy Manager State	RUN	Short Preamble	Not Implemented
Mirror Mode	<input type="button" value="Disable"/>	PBCC	Not Implemented
Management Frame Protection	No	Channel Agility	Not Implemented
		Timeout	0

Semejantemente, comprobación para el estatus en el ancla WLC. El estado del Administrador de directivas debe SER EJECUTADO, y el papel de la movilidad es ancla de la exportación.

The screenshot shows the Cisco WLC interface with the 'Clients > Detail' page. The 'Client Properties' table is as follows:

Client Properties		AP Properties	
MAC Address	00:0d:60:5e:ca: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	<input type="button" value="Disable"/>	PBCC	Not Implemented
Management Frame Protection	No	Channel Agility	Not Implemented
		Timeout	0

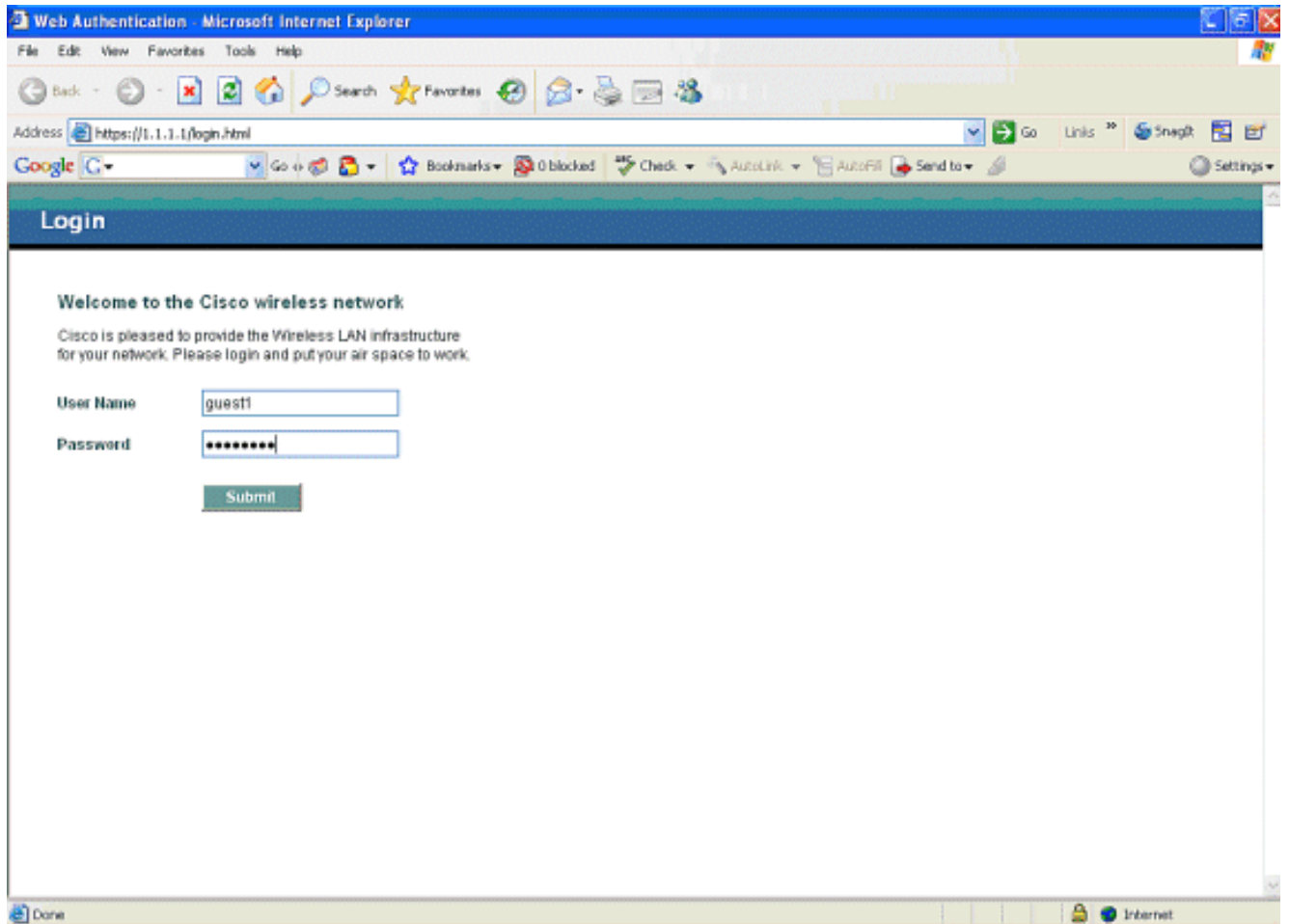
Configuración del cliente atada con alambre del invitado

El cliente atado con alambre del invitado recibe una dirección IP del VLAN de la salida pero no puede pasar ningún tráfico hasta que complete el proceso de autenticación Web.

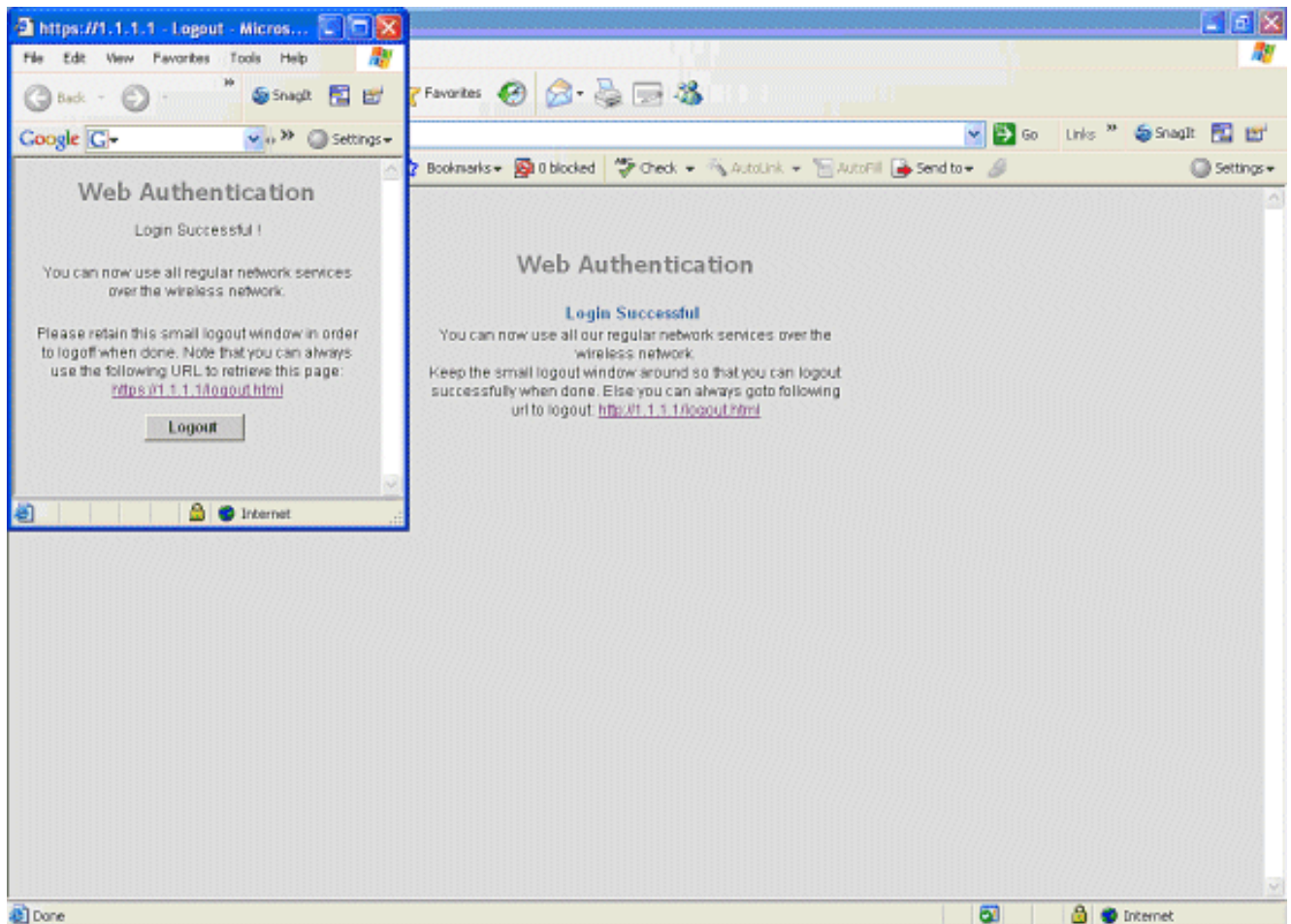
Para abrir una sesión como Usuario invitado, siga los siguientes pasos:

1. Abra una ventana del buscador y ingrese el nombre deseado URL (por ejemplo, www.cisco.com). Reorientan al invitado al Web page del valor por defecto del regulador LAN de la Tecnología inalámbrica si se activa la autenticación Web, y una resolución de DNS se puede completar para el URL se ingresa que. Si no, ingrese este URL: https://1.1.1.1/login.html, donde está la dirección IP la dirección IP 1.1.1.1 virtual del

regulador LAN de la Tecnología
inalámbrica.



2. Ingrese el nombre de usuario y contraseña se proporciona que.
3. Si la clave es acertada, las notas de una ventana del buscador eso.



Depuraciones para la conexión atada con alambre del invitado en WLC local

Esta depuración proporciona a todo el relacionado con la información al cliente atado con alambre del invitado.

```
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
```

Verifique

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

No hay actualmente información disponible específica del troubleshooting para esta configuración.

Información Relacionada

- [Configurar la movilidad del Auto-ancla](#)
- [Ejemplo de Configuración de WLAN Guest y WLAN Interna mediante WLCs](#)
- [Autenticación del Web externa con el ejemplo inalámbrico de la configuración de los reguladores LAN](#)
- [Guía de configuración inalámbrica del regulador LAN de Cisco, versión 4.2](#)
- [Soporte de Productos de Red Inalámbrica](#)
- [Soporte técnico y documentación - Cisco Systems](#)