Cisco WLAN Controller를 사용한 유선 게스트 액세스 컨피그레이션 예

목차

[소개](#)
[사전 요구 사항](#)
[요구 사항](#)
[사용되는 구성 요소](#)
[구성](#)
[액세스 레이어 스위치 구성](#)
[유선 게스트 구축의 중요 사항](#)
[플랫폼 지원](#)
[무선 LAN 구성](#)
[Anchor WLAN Controller를 통한 유선 게스트 액세스](#)
[유선 게스트 클라이언트 구성](#)
[로컬 WLC에서 유선 게스트 연결을 위한 디버깅](#)
[다음을 확인합니다.](#)
[문제 해결](#)
[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco Unified Wireless Software Release 4.2.61.0 이상을 사용하는 Cisco WLC(WLAN Controller)에서 새로운 유선 게스트 액세스 기능 지원을 사용하여 게스트 액세스를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.고객, 파트너, 컨설턴트가 시설을 방문할 때 인터넷 액세스를 제공해야 한다는 필요성을 인식하는 기업이 늘고 있습니다.IT 관리자는 동일한 무선 LAN 컨트롤러에 있는 게스트에게 유선 및 무선 보안 및 제어 인터넷 액세스를 제공할 수 있습니다.

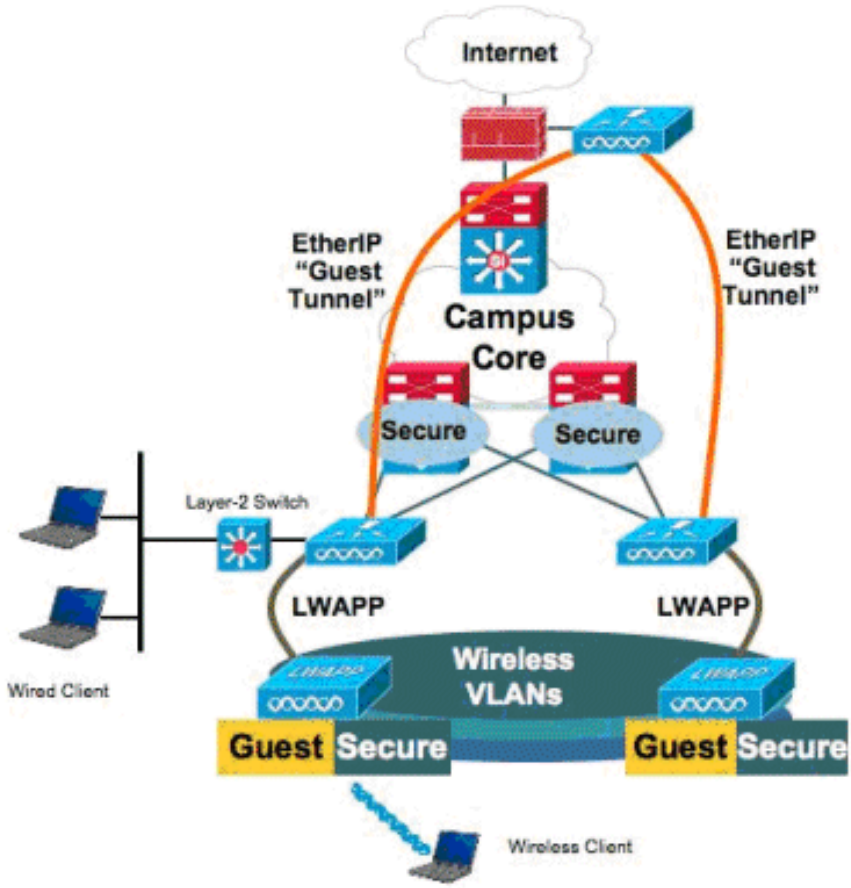
게스트 사용자는 구성된 인증 방법을 완료한 후 지정된 이더넷 포트에 연결하고 관리자가 구성한 대로 게스트 네트워크에 액세스할 수 있어야 합니다.무선 게스트 사용자는 현재 게스트 액세스 기능으로 WLAN 컨트롤러에 쉽게 연결할 수 있습니다.또한 WCS(Wireless Control System)와 WLAN Controller의 기본 컨피그레이션 및 관리도 향상된 게스트 사용자 서비스를 제공합니다.네트워크에 WLAN 컨트롤러 및 WCS를 이미 구축했거나 구축할 계획인 고객의 경우 유선 게스트 액세스에 동일한 인프라를 활용할 수 있습니다.이를 통해 최종 사용자에게 통합된 무선 및 유선 게스트 액세스 환경을 제공합니다.

유선 게스트 포트는 지정된 위치에 제공되며 액세스 스위치에 연결됩니다.액세스 스위치의 컨피그레이션은 이러한 포트를 유선 게스트 레이어 2 VLAN 중 하나에 배치합니다.고객은 두 가지 솔루션을 사용할 수 있습니다.

- 단일 WLAN 컨트롤러(VLAN 변환 모드) - 액세스 스위치는 게스트 VLAN의 유선 게스트 트래픽을 유선 게스트 액세스 솔루션을 제공하는 WLAN 컨트롤러로 트렁크합니다.이 컨트롤러는 인그레스 유선 게스트 VLAN에서 이그레스 VLAN으로 VLAN 변환을 수행합니다.
- 2개의 WLAN 컨트롤러(자동 앵커 모드) - 액세스 스위치는 유선 게스트 트래픽을 로컬 WLAN 컨트롤러(액세스 스위치에 가장 가까운 컨트롤러)로 트렁크합니다. 이 로컬 WLAN 컨트롤러는

유선 및 무선 게스트 액세스를 위해 구성된 DMZ(Demilitarized Zone) Anchor WLAN 컨트롤러에 클라이언트를 고정합니다.클라이언트가 DMZ 앵커 컨트롤러로 성공적으로 전달되면 DHCP IP 주소 할당, 클라이언트 인증 등이 DMZ WLC에서 처리됩니다.인증이 완료되면 클라이언트는 트래픽을 전송/수신할 수 있습니다

.



사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

Cisco WLAN 컨트롤러의 유선 게스트 액세스 기능 지원은 Cisco Unified Wireless Software Release 4.2.61.0 이상에서 지원됩니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

구성

이 섹션에서는 이 문서에 설명된 기능을 구성하는 정보를 제공합니다.

액세스 레이어 스위치 구성

유선 게스트 액세스를 제공하려면 관리자가 게스트 VLAN에 레이어 2 액세스 레이어 스위치의 지정된 포트를 구성해야 합니다.게스트 VLAN은 이 스위치에 구성된 다른 VLAN과 분리되어야 합니다.게스트 VLAN 트래픽은 가장 가까운 WLAN 로컬 컨트롤러로 트렁크됩니다.로컬 컨트롤러는 EoIP(Ethernet over IP) 터널을 통해 게스트 트래픽을 DMZ 앵커 컨트롤러로 터널링합니다.이 솔루션에는 적어도 두 개의 컨트롤러가 필요합니다.

또는 액세스 스위치 트렁크가 게스트 VLAN을 단일 컨트롤러로 트렁크하여 게스트 VLAN을 WLAN 컨트롤러의 이그레스 인터페이스로 변환합니다.

```
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
```

> **참고**: 명령 조회 도구(등록된 고객만 해당)를 사용하여 이 문서에 사용된 명령에 대한 자세한 내용을 확인하십시오.

유선 게스트 구축의 중요 사항

- 현재 유선 게스트 액세스를 위한 5개의 게스트 LAN이 지원됩니다.총 무선 사용자용 WLAN 16개, 유선 게스트 액세스용 WLAN 5개를 앵커 WLC에 구성할 수 있습니다.WLAN에 대해 별도의 터널이 없습니다.유선 게스트 액세스를 위한 WLAN을 포함하는 모든 게스트 WLAN은 앵커

WLC에 동일한 EoIP 터널을 사용합니다.
- 관리자는 WLAN 컨트롤러에서 동적 인터페이스를 생성하고, 이를 "게스트 LAN"으로 표시하고, 이를 게스트 LAN으로 생성된 WLAN에 연결해야 합니다.
- 클라이언트 트래픽을 전달하기 위해 Anchor 및 Remote 컨트롤러 모두에서 인증을 포함한 WLAN 컨피그레이션이 동일한지 확인합니다.
- WLC에는 호환되는 소프트웨어 버전이 있어야 합니다.동일한 주 버전을 실행하는지 확인합니다.
- 웹 인증은 유선 게스트 LAN에서 사용할 수 있는 기본 보안 메커니즘입니다.현재 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.Open, Web Auth 및 Web Passthrough.
- 원격 WLC와 앵커 WLC 간의 EoIP 터널에 장애가 발생하면 Anchor WLC에서 클라이언트 데이터베이스가 정리됩니다.클라이언트는 다시 연결하고 다시 인증해야 합니다.
- 레이어 2 보안은 지원되지 않습니다.
- 유선 게스트 LAN의 멀티캐스트/브로드캐스트 트래픽이 삭제됩니다.
- DHCP 프록시 설정은 앵커 컨트롤러와 원격 컨트롤러 모두에서 동일해야 합니다.

유선 게스트의 경우 컨트롤러에서 실행되는 유휴 시간 제한이 있습니다.클라이언트에서 구성된 기간 내에 수신된 패킷이 없는 경우 컨트롤러에서는 클라이언트가 제거됩니다.클라이언트가 다음에 ARP(Address Resolution Protocol) 요청을 전송하면 새 클라이언트 항목이 생성되어 보안 컨피그레이션에 따라 적절하게 웹 인증/실행 상태로 이동됩니다.

플랫폼 지원

유선 게스트 액세스는 다음 플랫폼에서 지원됩니다.

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

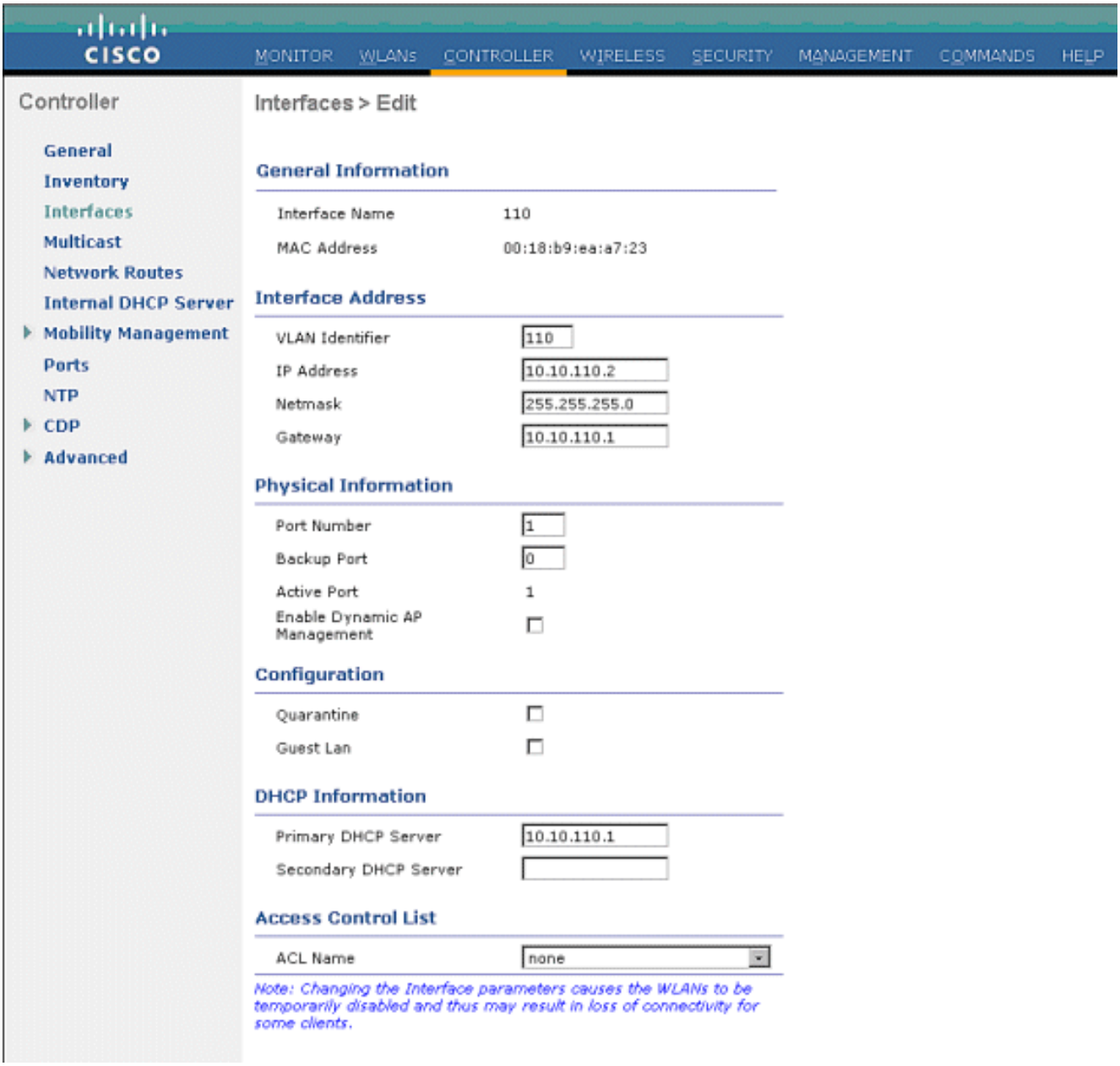
무선 LAN 구성

이 예에서는 무선 LAN 컨트롤러의 기본 컨피그레이션을 가정합니다.유선 게스트 액세스 구현을 완료하는 데 필요한 추가 컨피그레이션에 중점을 둡니다.

1. 동적 인터페이스를 생성하고 "게스트 LAN"으로 표시합니다. 현재 릴리스에서 이 동적 인터페이스를 생성할 때 IP 주소와 기본 게이트웨이는 레이어 2 VLAN이기 때문에 존재하지 않더라도 제공해야 합니다.DHCP 주소를 제공할 필요가 없습니다.유선 게스트 클라이언트는 이 VLAN에 물리적으로 연결됩니다
   .

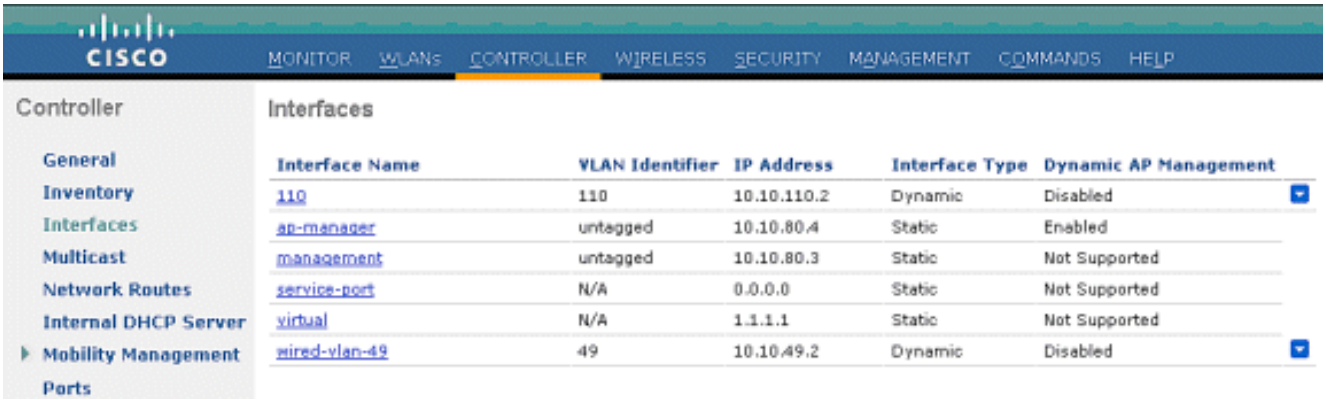
2. 유선 게스트 클라이언트가 IP 주소를 수신하는 다른 동적 인터페이스를 생성합니다.**참고:**이 인터페이스에서 IP 주소/기본 게이트웨이/DHCP 서버 주소를 제공해야 합니다

.



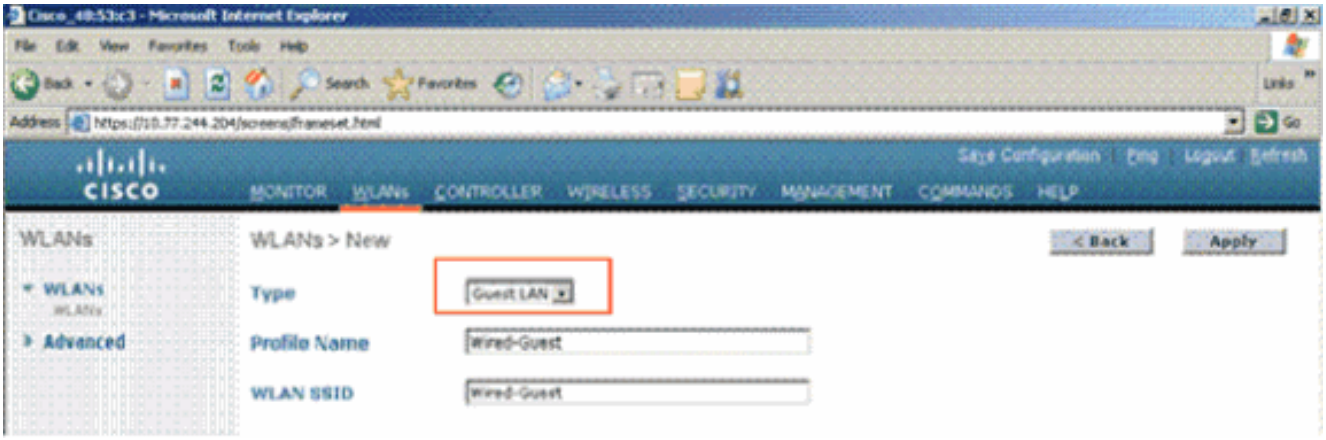
3. 다음은 동적 인터페이스입니다

.



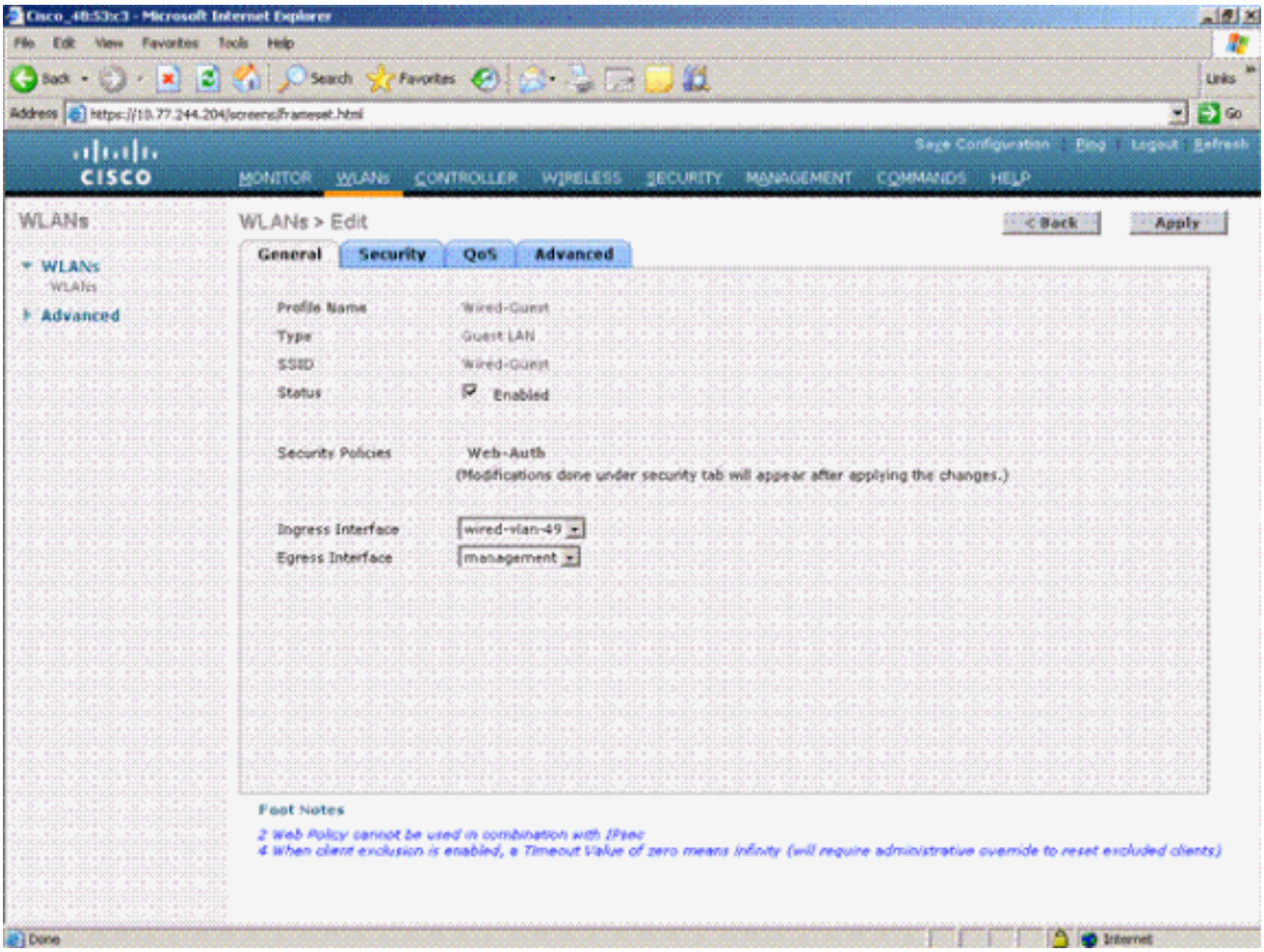
4. 새 WLAN 추가:Type=Guest LAN입니다

.



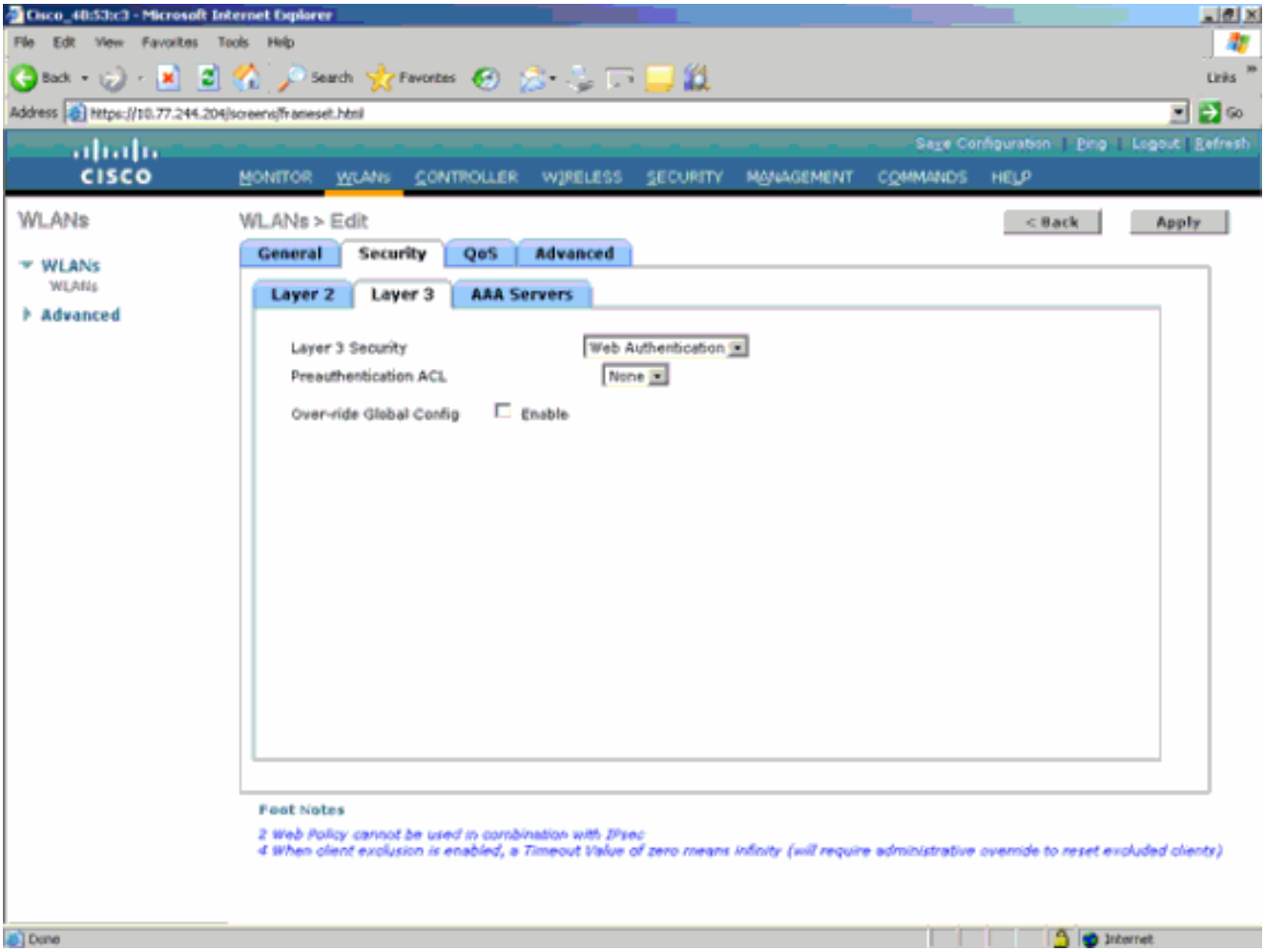
5. WLAN을 활성화합니다.인그레스 인터페이스를 1단계에서 생성한 "Guest LAN"에 매핑합니다. 이그레스 인터페이스는 관리 인터페이스 또는 기타 동적 인터페이스일 수 있습니다. 단, 2단계에서 생성한 동적 인터페이스와 같은 것이 좋습니다

.



6. 웹 인증은 기본적으로 게스트 LAN에 구성된 보안 옵션으로 활성화됩니다.None(없음) 또는 Web Passthrough(*웹 통과)*로 변경할 수 있습니다

.

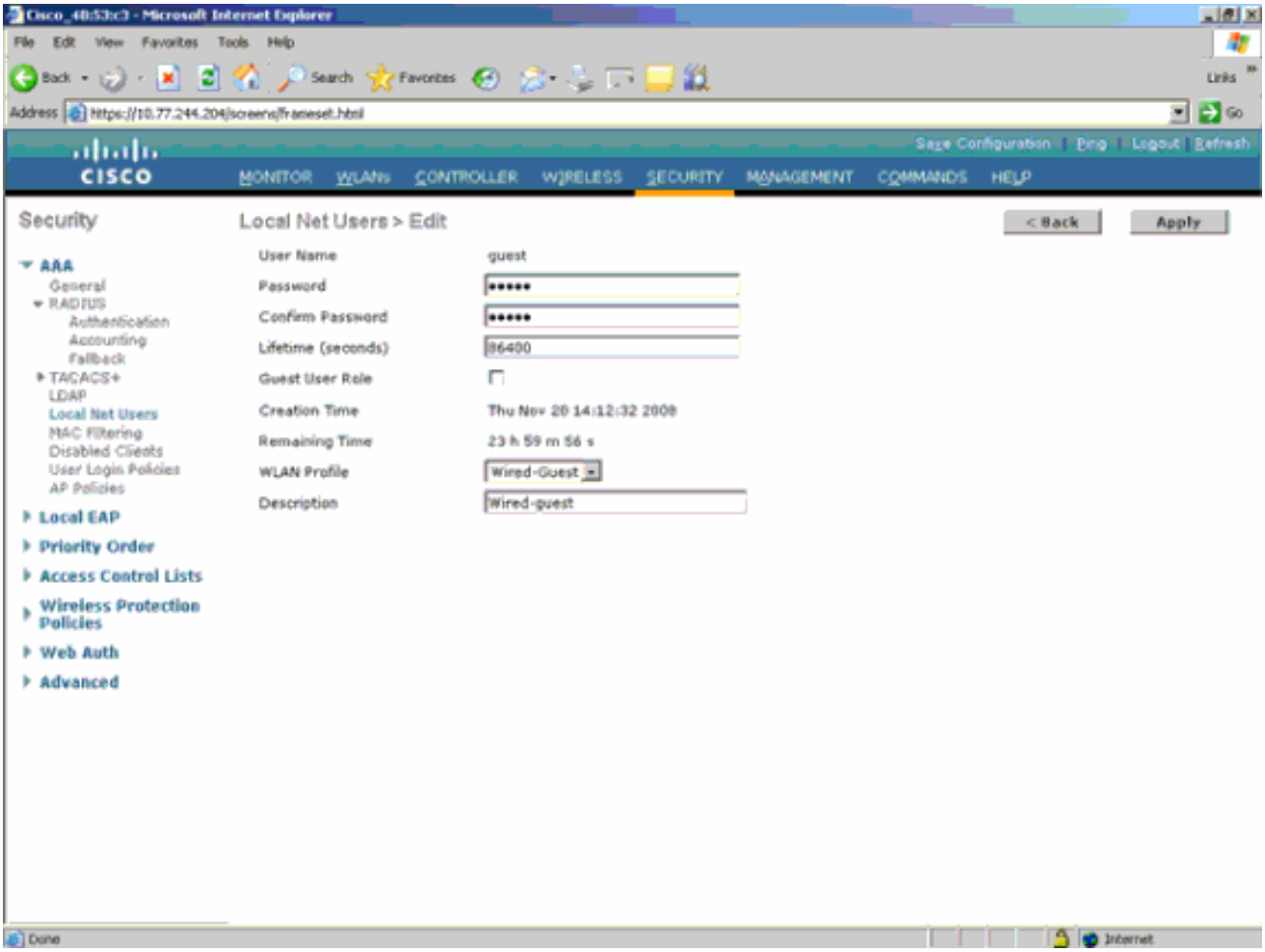


7. 이것이 WLAN의 최종 컨피그레이션입니다

.

8. WLC의 로컬 데이터베이스에 게스트 사용자를 추가합니다

.

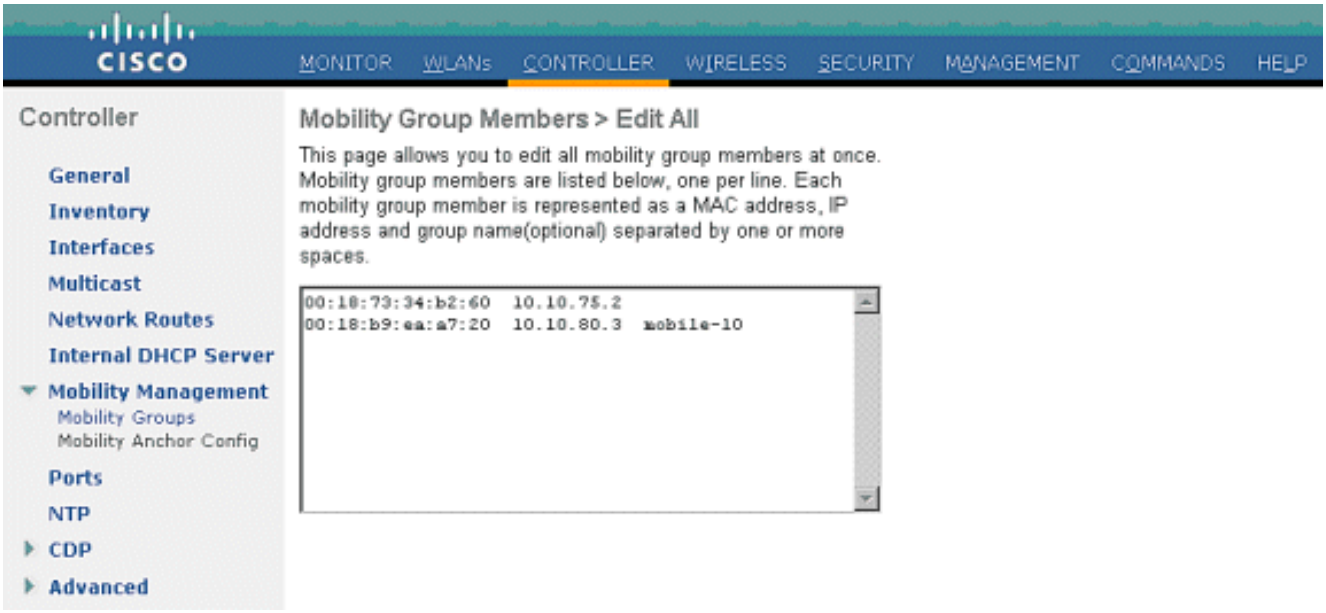


Foreign(외부)에서 인그레스(ingress)를 구성된 "Guest LAN"으로 설정해야 합니다. 이그레스(egress)에서 이를 일부 인터페이스(관리 인터페이스)로 설정해야 합니다.그러나 EoIP 터널이 구축되면 관리 주소 대신 터널을 통해 자동으로 트래픽을 전송합니다.

Anchor WLAN Controller를 통한 유선 게스트 액세스

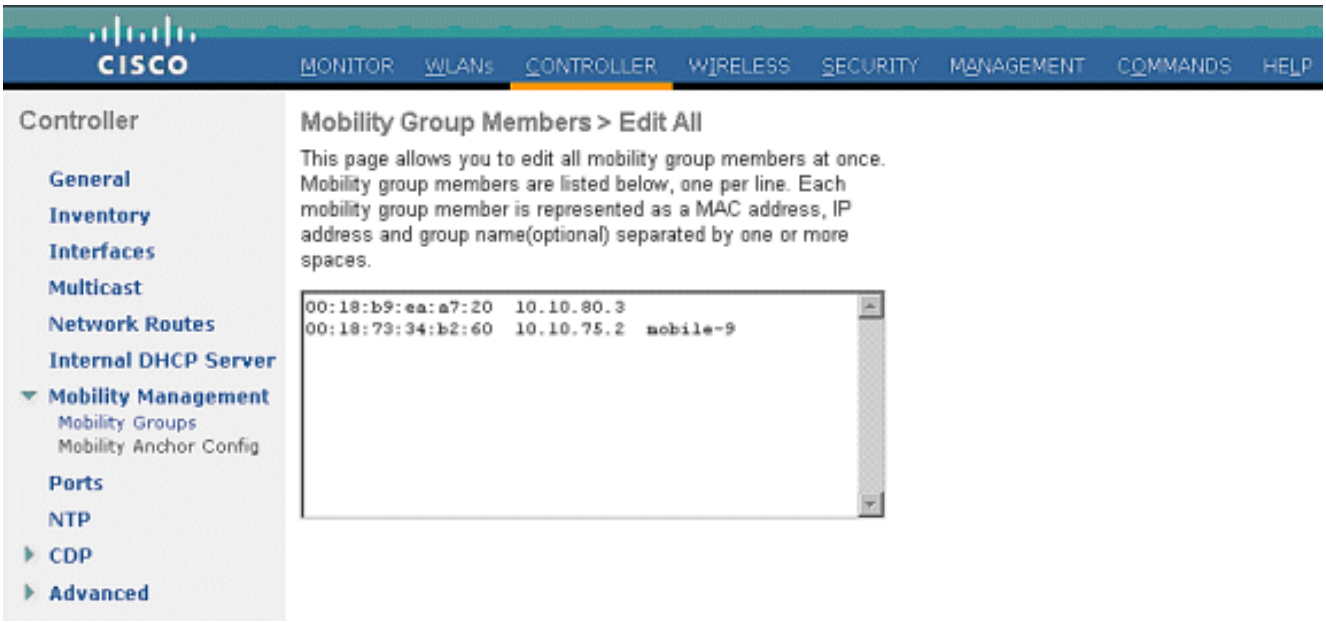
이 예에서는 원격 무선 LAN 컨트롤러의 IP 주소가 10.10.80.3이고 앵커 DMZ 컨트롤러의 IP 주소가 10.10.75.2입니다. 둘 다 서로 다른 두 모빌리티 그룹의 일부입니다.

1. 원격 컨트롤러의 MAC 주소, IP 주소 및 모빌리티 그룹 이름을 추가할 때 Anchor DMZ 컨트롤러의 모빌리티 그룹을 구성합니다
.



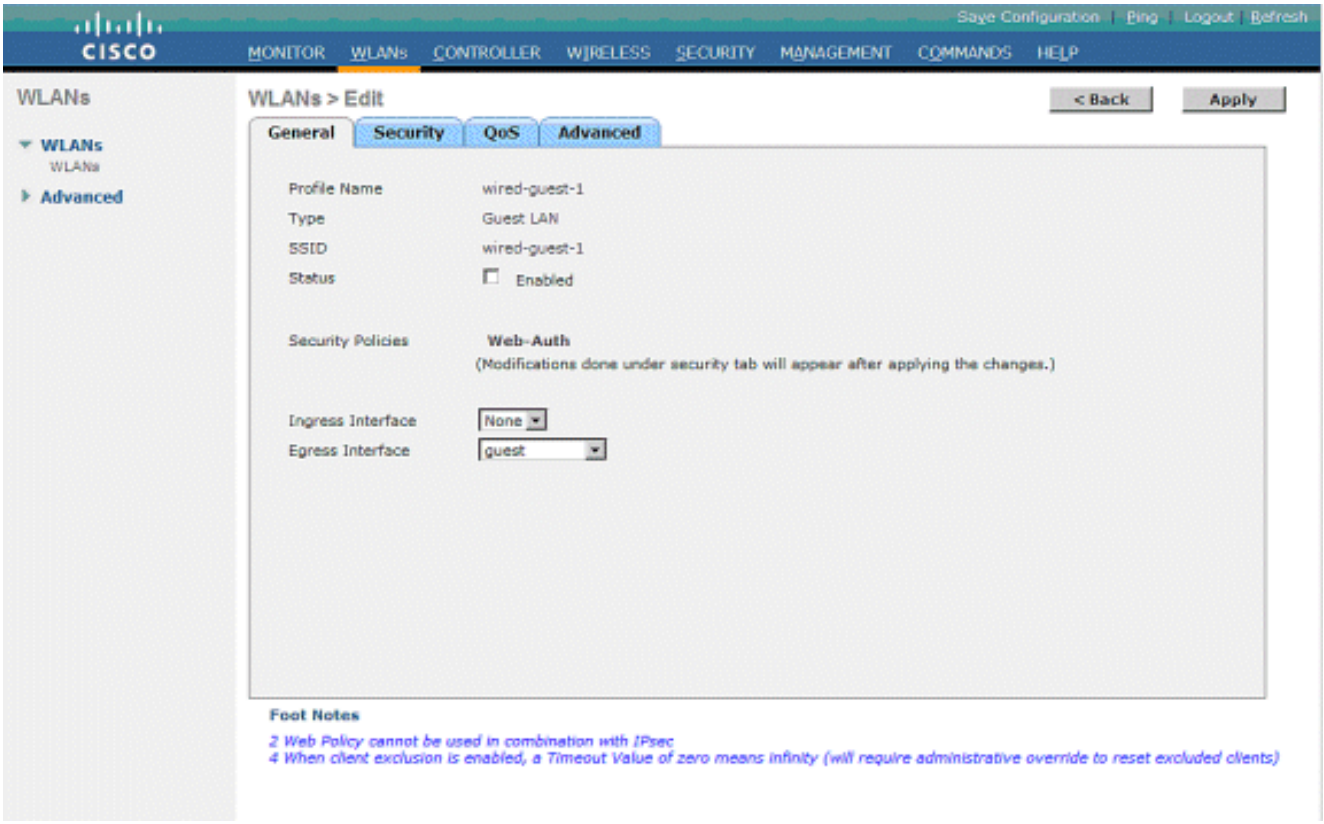
2. 마찬가지로 원격 컨트롤러에서 모빌리티 그룹을 구성합니다

.



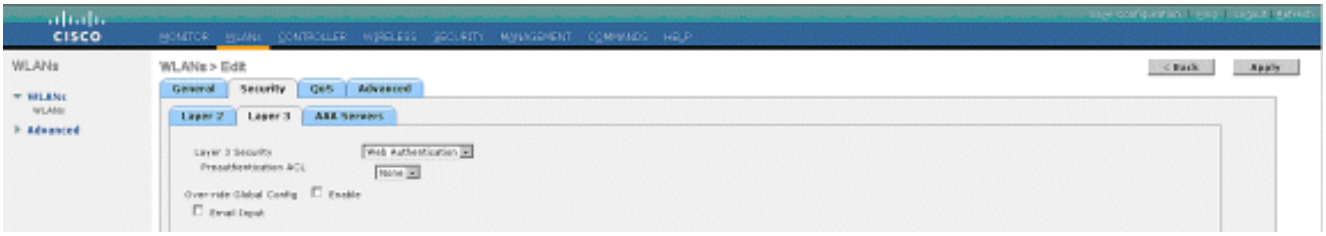
3. Anchor WLC에 정확한 이름으로 유선 WLAN을 생성합니다.이 경우 인그레스 인터페이스는 논리적으로 원격 컨트롤러의 EoIP 터널이기 때문에 "none"입니다.이그레스 인터페이스는 유선 클라이언트가 IP 주소를 수신하도록 이동하는 다른 인터페이스입니다.이 예에서는 *guest*라는 동적 인터페이스가 생성됩니다.그러나 이 단계에서는 인그레스 인터페이스가 *none*일 수 없다는 오류 메시지가 표시되므로 WLAN을 활성화할 수 없습니다

.



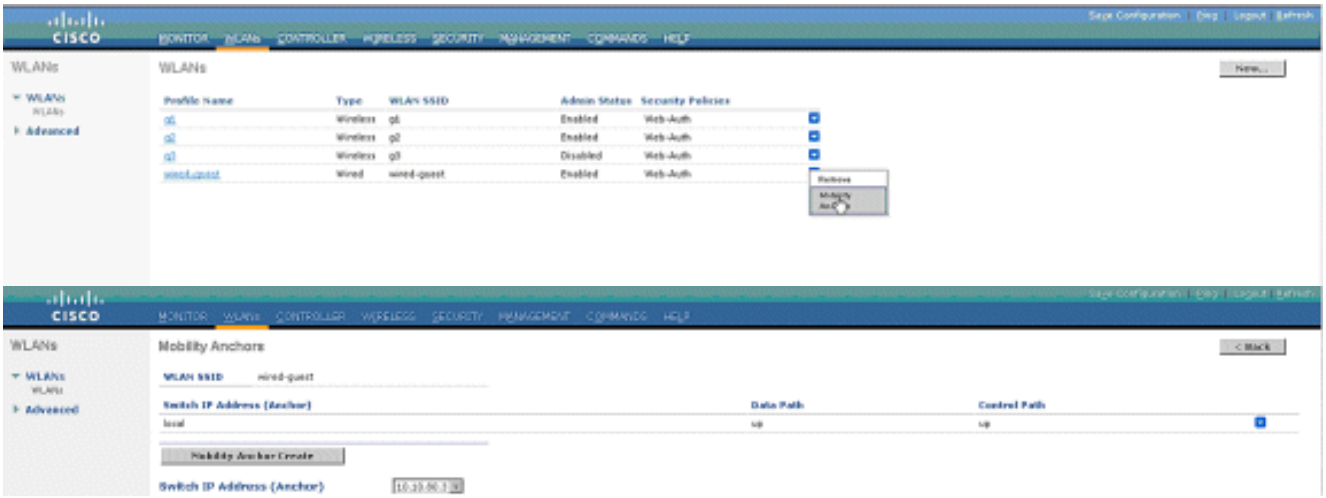
4. 원격 컨트롤러와 유사한 *웹 인증으로* 레이어 3 보안을 구성합니다

.



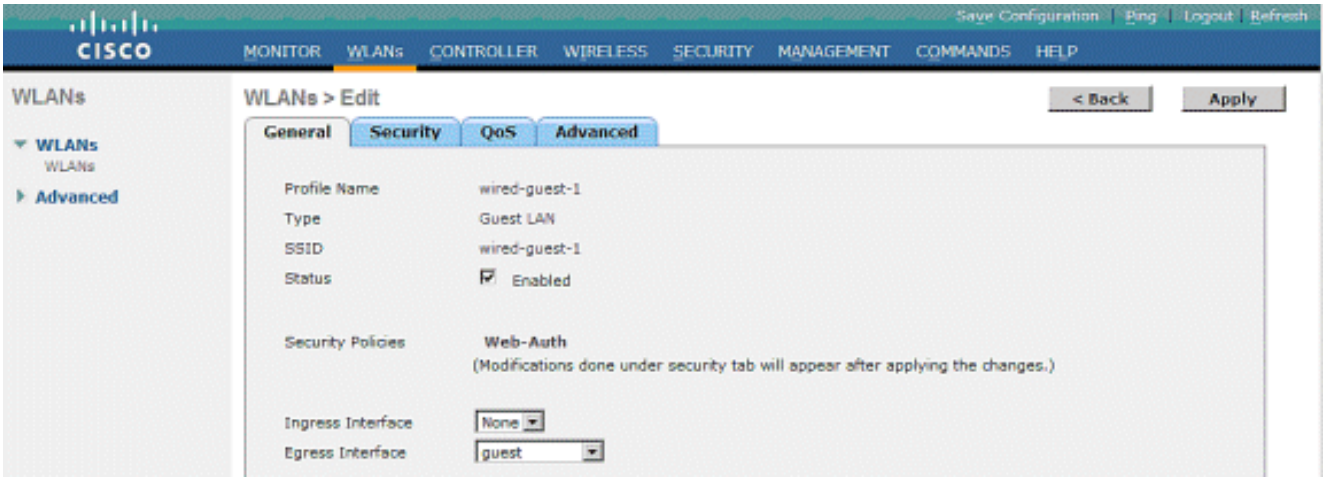
5. 앵커 컨트롤러에서 모빌리티 앵커를 만들어 자체에 매핑합니다

.



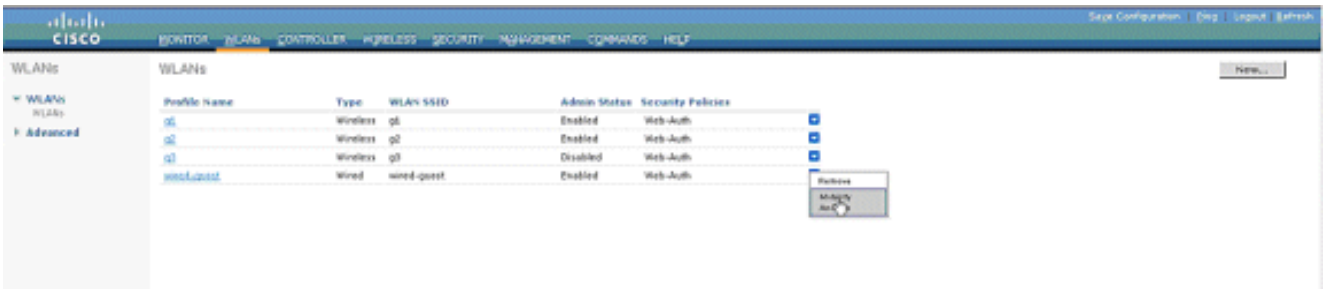
6. 모빌리티 앵커가 생성되면 되돌아가서 유선 WLAN을 활성화합니다

.



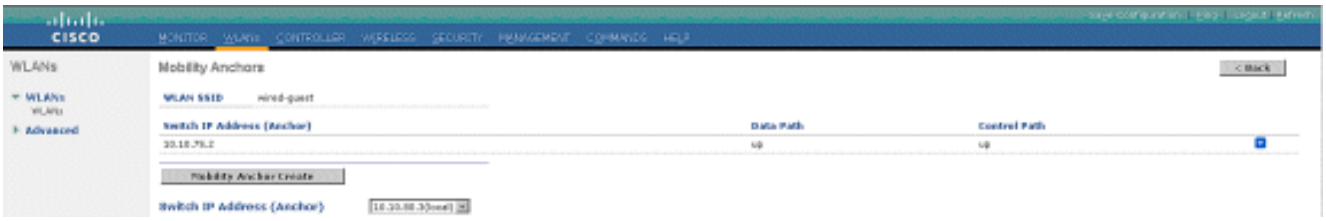
7. 마찬가지로, 유선 게스트 WLAN에 대한 원격 WLC에 모빌리티 앵커를 생성합니다

.



앵커 WLC의 IP 주소를 선택하고 모빌리티 앵커를 생성합니다

.



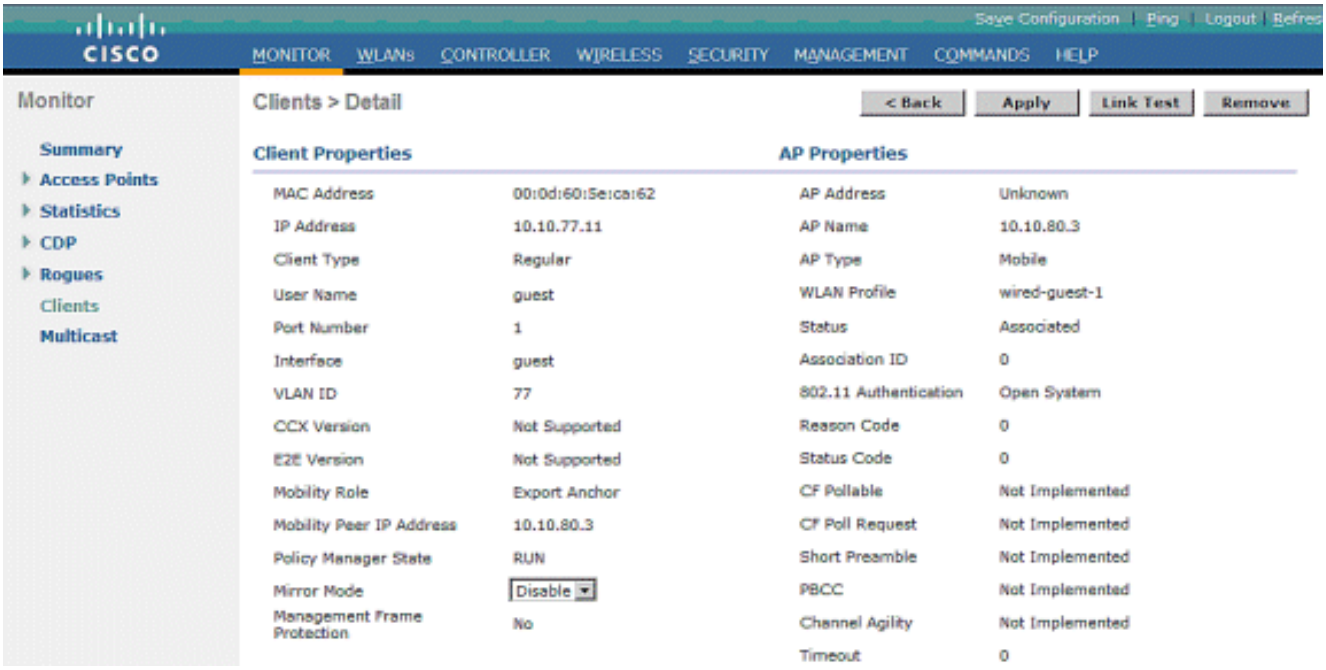
데이터 및 제어 경로가 작동 중인지 확인합니다.그렇지 않은 경우 이러한 포트가 앵커와 원격 무선 LAN 컨트롤러 간에 열려 있는지 확인합니다.UDP 16666 또는 IP 97.

8. 유선 게스트 사용자가 스위치에 연결되고 웹 인증을 완료했으면 정책 관리자 상태가 RUN이어야 하며 모빌리티 역할은 Export Foreign이어야 합니다

.

마찬가지로 앵커 WLC에서 상태를 확인합니다.정책 관리자 상태는 RUN이어야 하며 모빌리티 역할은 내보내기 앵커입니다

.

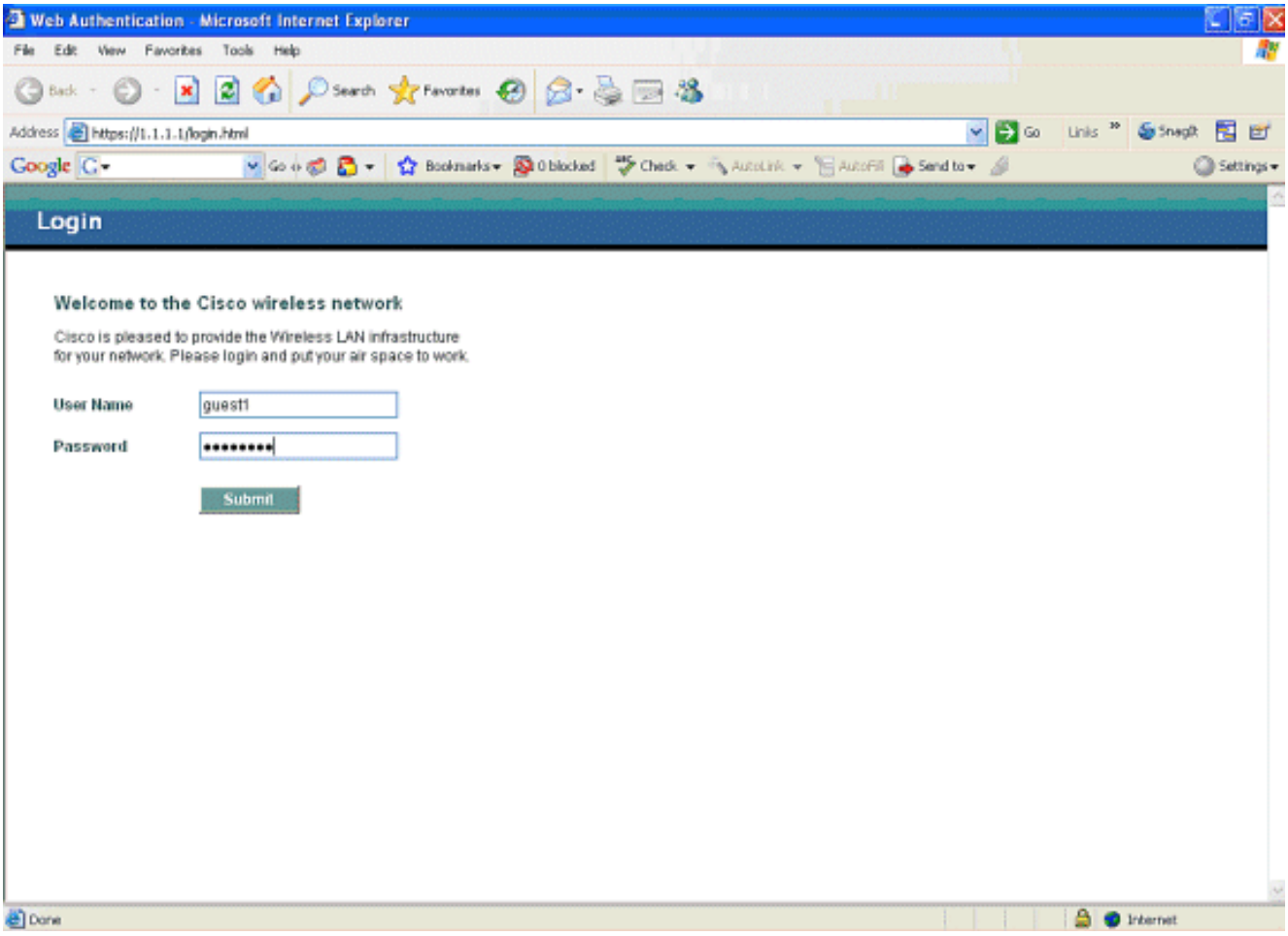


유선 게스트 클라이언트 구성

유선 게스트 클라이언트는 이그레스 VLAN에서 IP 주소를 수신하지만 웹 인증 프로세스를 완료할 때까지 트래픽을 전달할 수 없습니다.

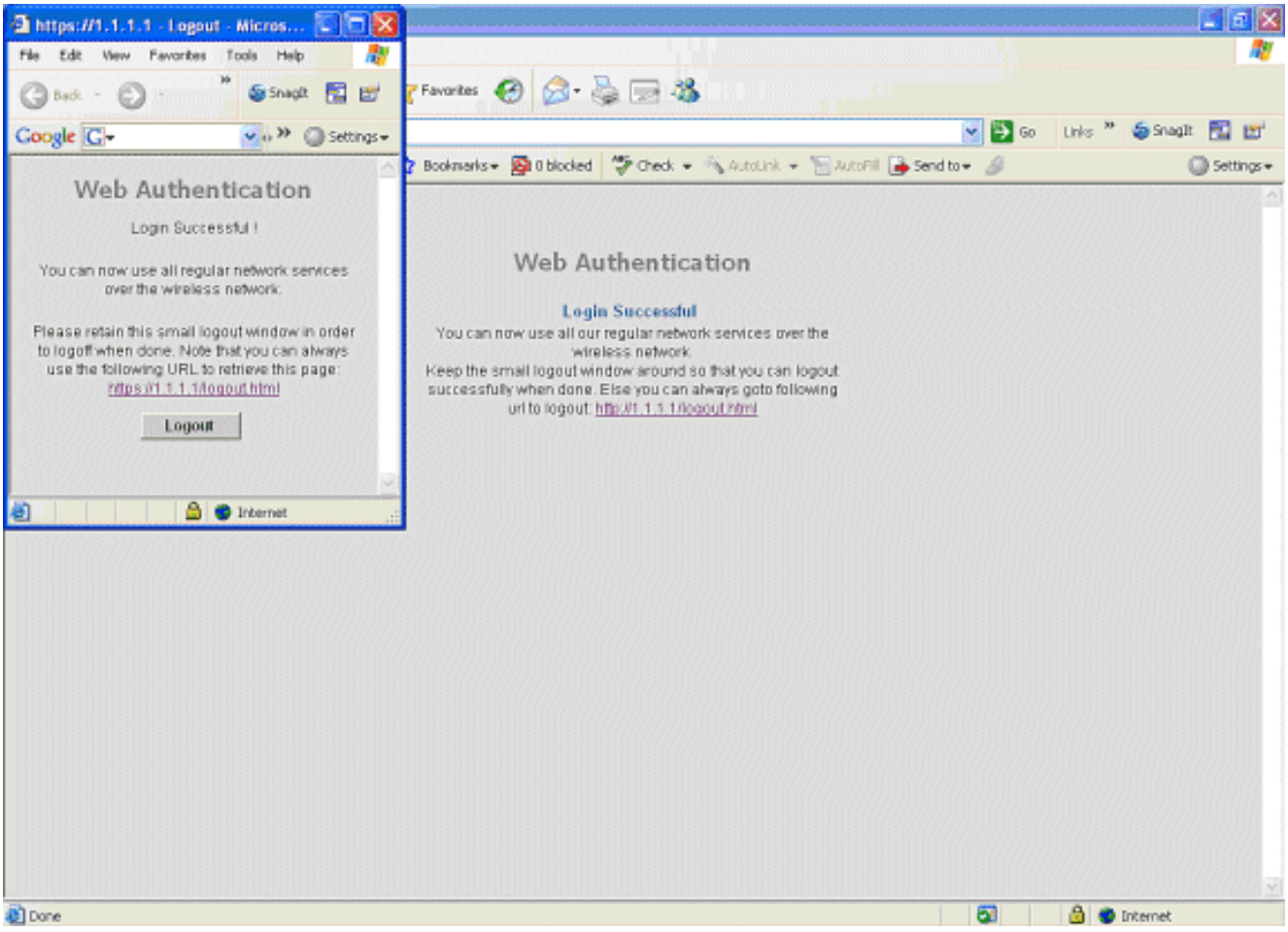
게스트 사용자로 로그온하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 브라우저 창을 열고 원하는 URL 이름(예: www.cisco.com)을 입력합니다. 웹 인증이 활성화된 경우 게스트는 Wireless LAN Controller의 기본 웹 페이지로 리디렉션되며, 입력한 URL에 대해 DNS 확인을 완료할 수 있습니다.그렇지 않으면 다음 URL을 입력합니다 .https://1.1.1.1/login.html. 여기서 IP 주소 1.1.1.1은 무선 LAN 컨트롤러의 가상 IP 주소입니다 .



2. 제공된 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.
3. 로그인에 성공하면 브라우저 창에 해당 내용이 표시됩니다

.



로컬 WLC에서 유선 게스트 연결을 위한 디버깅

이 디버그는 유선 게스트 클라이언트와 관련된 모든 정보를 제공합니다.

debug client

```
 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 - 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
```

다음을 확인합니다.

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 확인 절차가 없습니다.

문제 해결

현재 이 컨피그레이션에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.

관련 정보

- 자동 앵커 모빌리티 구성
- WLC를 사용하는 게스트 WLAN 및 내부 WLAN 컨피그레이션 예
- 무선 LAN 컨트롤러를 사용한 외부 웹 인증 컨피그레이션 예
- Cisco Wireless LAN Controller 컨피그레이션 가이드, 릴리스 4.2
- 무선 제품 지원
- 기술 지원 및 문서 – Cisco Systems