

액세스 포인트 펌웨어를 업그레이드할 때 연결 기능 유지

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[문제 1](#)

[솔루션 1](#)

[문제 2](#)

[솔루션 2](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 클라이언트가 다음 조건에서 액세스 포인트(AP)에 연결할 수 없는 이유에 대해 설명합니다.

- LEAP(Lightweight Extensible Authentication Protocol)/비동기 통신 서버(ACS)를 실행합니다.
- AP의 펌웨어가 11.06 이상으로 업그레이드됩니다.
- 클라이언트의 펌웨어가 버전 4.25로 업그레이드됩니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- AP340 펌웨어 버전 11.06 및 PC340 펌웨어 버전 4.25.5.
- AP AIR-AP342E2R 및 Client Adapter AIR-PCM342.

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.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.](#)

문제 1

AP의 펌웨어 버전 11.06 이상은 IEEE 802.1X Draft 10 표준을 준수합니다. 이 릴리스 이전에 Draft 8 표준이 사용되었습니다. 클라이언트의 펌웨어 버전 4.25는 Draft 10을 따릅니다. 펌웨어 11.06을 실행하는 AP에서 두 초안 중 하나를 사용할 수 있습니다. 펌웨어 4.23 이하를 실행하는 클라이언트를 연결하려면 Draft 8을 사용합니다. 4.25 클라이언트는 Draft 8 구성을 사용하는 11.06 AP에서 작동하지 않으며 4.25 클라이언트는 11.05 AP에서 작동하지 않습니다.

AP 펌웨어 버전	클라이언트 펌웨어 버전	IEEE 802.1X 초안
11.06 이상	4.25	10
	4.23 이하	8
11.03--11.05	4.25(11.05에서 작동하지 않음)	AP에는 8이 필요하지만 클라이언트는 8에서 작동하지 않습니다.
	4.23 이하	8

솔루션 1

이 문제를 해결할 수 있는 두 가지 옵션이 있습니다.

1. AP에서 Draft 10(11.06)을 사용하고 클라이언트 카드의 펌웨어를 4.25로 업그레이드합니다.
2. AP에서 Draft 8을 사용하고 클라이언트의 이전 펌웨어와 함께 AP를 사용합니다.

이 표에서는 다양한 버전의 클라이언트 어댑터 펌웨어(및 워크그룹 브릿지 펌웨어)가 맞는 IEEE 802.1X 초안 표준을 보여 줍니다.

클라이언트 펌웨어 버전	초안 8	초안 10
4.13	X	-
4.16	X	-
4.23	X	-
4.25 이상	-	X
WGB340/350 8.58	X	-
WGB340/350 8.61	-	X

문제 2

RADIUS 서버와의 MAC 인증이 사용됩니다. 일부 Aironet 1231G AP(Cisco IOS® Release 12.3(7)JA1에서 12.3(7)JA3까지)가 사용자 인증에 문제가 있습니다.

이 문제는 최신 버전의 Cisco IOS에서 12.3(7)JA3으로 업그레이드할 경우 일반적으로 발생합니다.

솔루션 2

이 문제를 해결하기 위한 첫 번째 단계는 컨피그레이션으로 테스트하는 것입니다. 다음 단계를 완료하십시오.

1. SECURITY > Encryption Manager에서 암호화 키를 제거합니다.
2. None(없음)을 클릭한 다음 Apply(적용)를 클릭합니다.
3. SSID Manager(SSID 관리자)로 이동하여 SSID **SSID_Name**을 선택하고 <NO ADDITIONAL>를 선택합니다.
4. Open Authentication(인증 열기) 메뉴에서 아래로 스크롤하여 Apply(적용)를 **클릭합니다**. 이러한 변경 사항을 적용한 후에는 클라이언트 어댑터로 테스트할 수 있습니다. 암호화 및 인증 설정 없이 여전히 실패할 경우 AP를 다시 기본값으로 재설정하고 처음부터 다시 구성하는 것이 좋습니다.
5. AP를 기본값으로 재설정하려면 다음 단계를 완료하십시오. **System Software > System Configuration**을 선택합니다. **Reset to Defaults**(IP 제외)를 클릭합니다. 재부팅되면 다시 구성하고 클라이언트 어댑터로 테스트할 수 있습니다.
6. Advance Security(고급 보안)에서 MAC Authentication(MAC 인증) 설정을 확인하고 Server only(서버만)로 설정합니다. 다음 단계를 완료하십시오. **Security > Advance Security > MAC Authentication**을 선택합니다. **Server only**를 클릭합니다. **저장** 설정을 클릭합니다.

관련 정보

- [무선 LAN 기술 팀](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)