iPhone 트래픽의 ICS(Windows Internet Connection Sharing) 패킷 캡처

목차

[소개](#)
[사전 요구 사항](#)
[요구 사항](#)
[사용되는 구성 요소](#)
[배경 정보](#)
[Windows ICS를 사용하여 iPhone 트래픽을 캡처하는 방법](#)
[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 ICS(Windows Internet Connection Sharing)를 사용하여 IPhone 트래픽의 패킷 캡처를 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- iPhone 4/4S/5
- Windows 7

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.

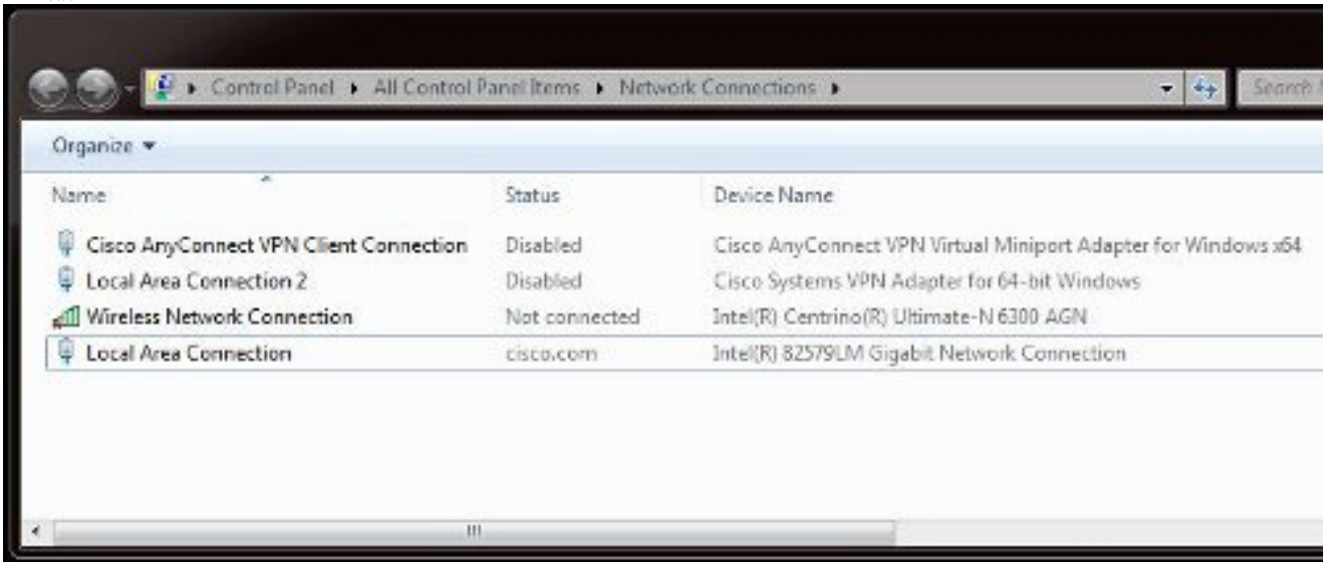
배경 정보

이 프로세스를 수행하려면 iPhone 또는 다른 Wi-Fi 폰(이 문서에서 iPhone이라고 함)과 유선 네트워크 연결을 공유해야 합니다. 아이폰의 모든 트래픽은 PC를 통해 전환됩니다.이 프로세스는 iPhone의 트래픽(iPhone용 Cisco Jabber, Android)을 트러블슈팅해야 할 때 매우 유용합니다.

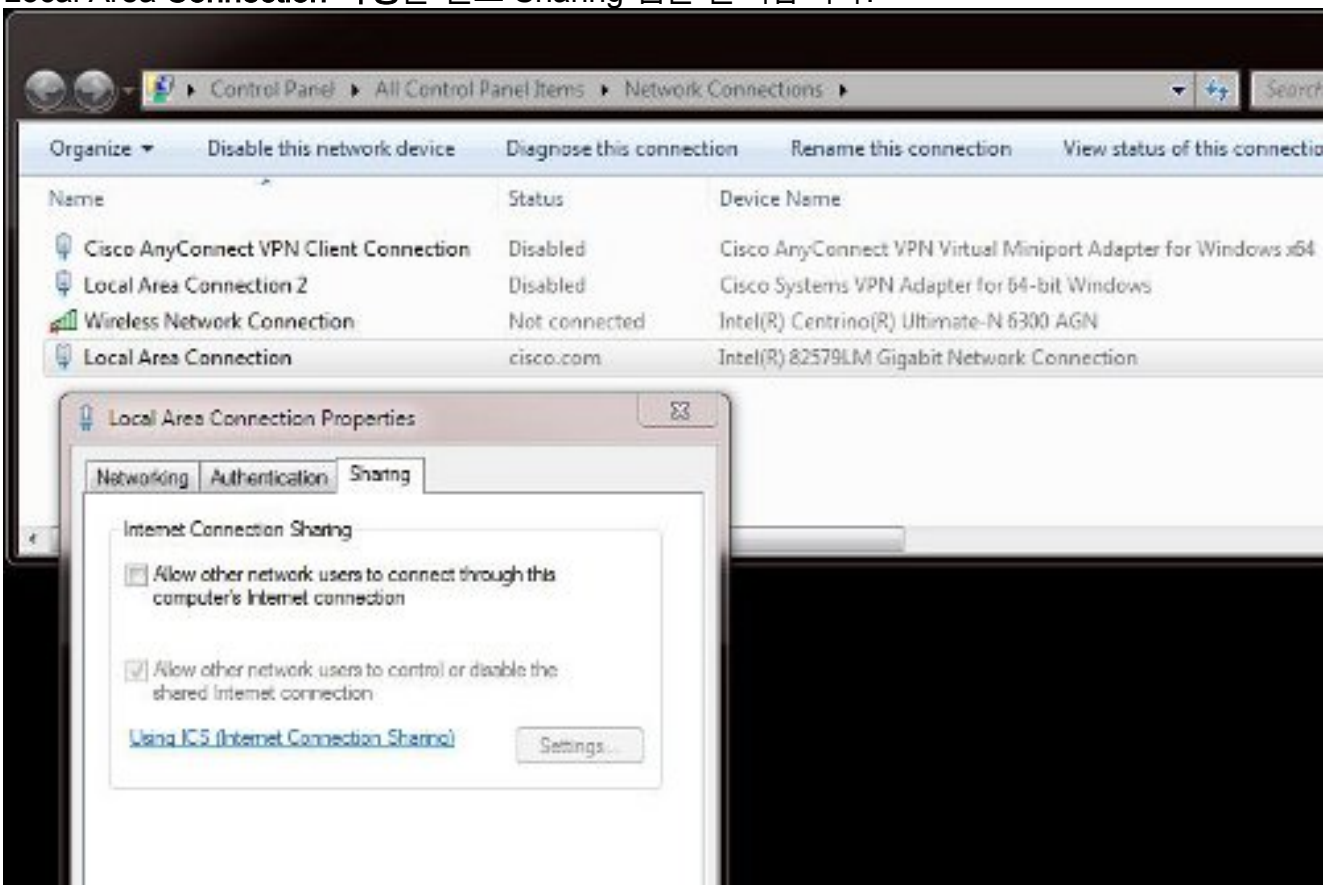
Windows ICS를 사용하여 iPhone 트래픽을 캡처하는 방법

1. 네트워크 연결 창을 엽니다.제어판에서 열거나 Windows 명령 프롬프트에 **ncpa.cpl**을 입력할

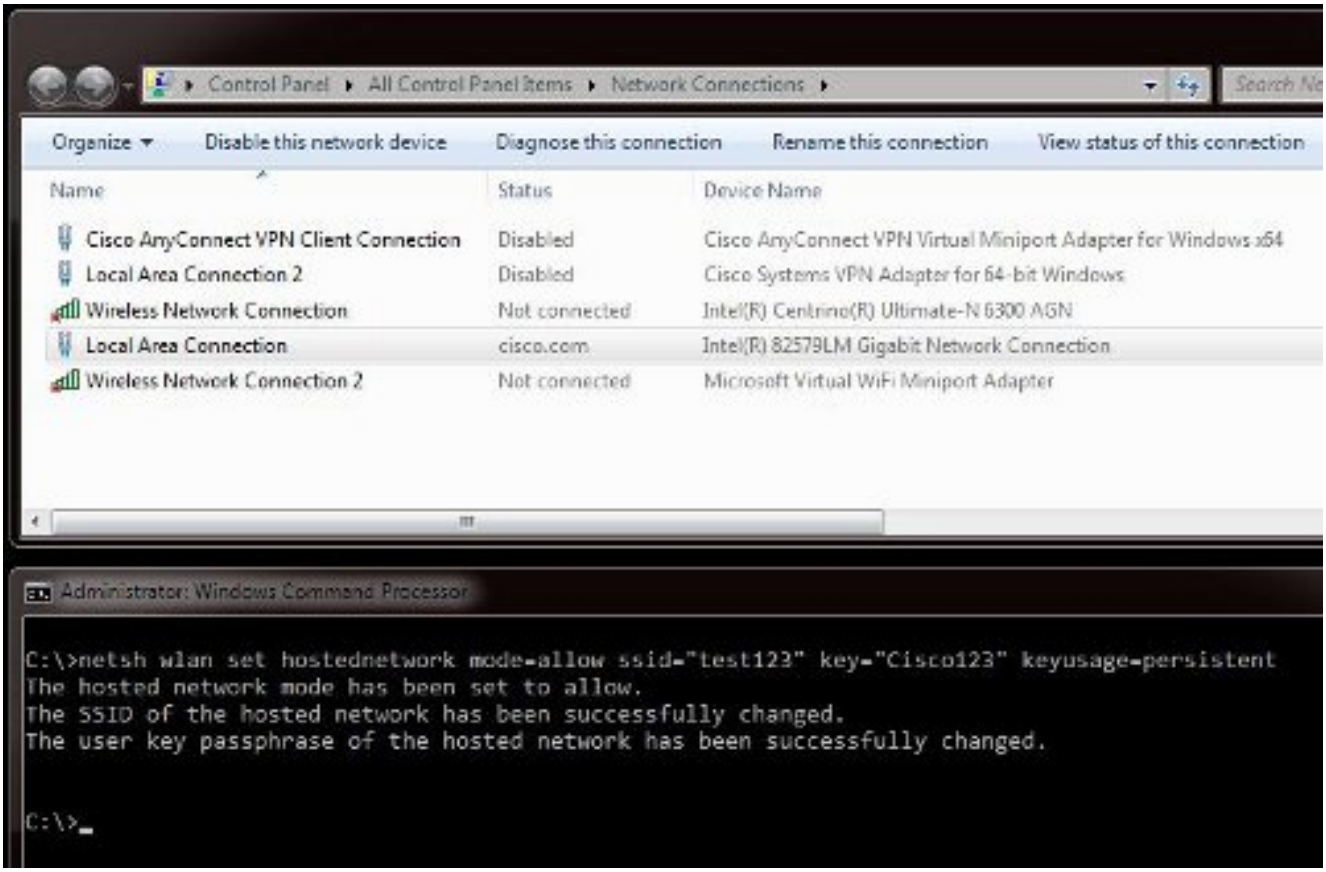
수 있습니다.



2. Local Area **Connection 속성**을 열고 Sharing 탭을 클릭합니다.

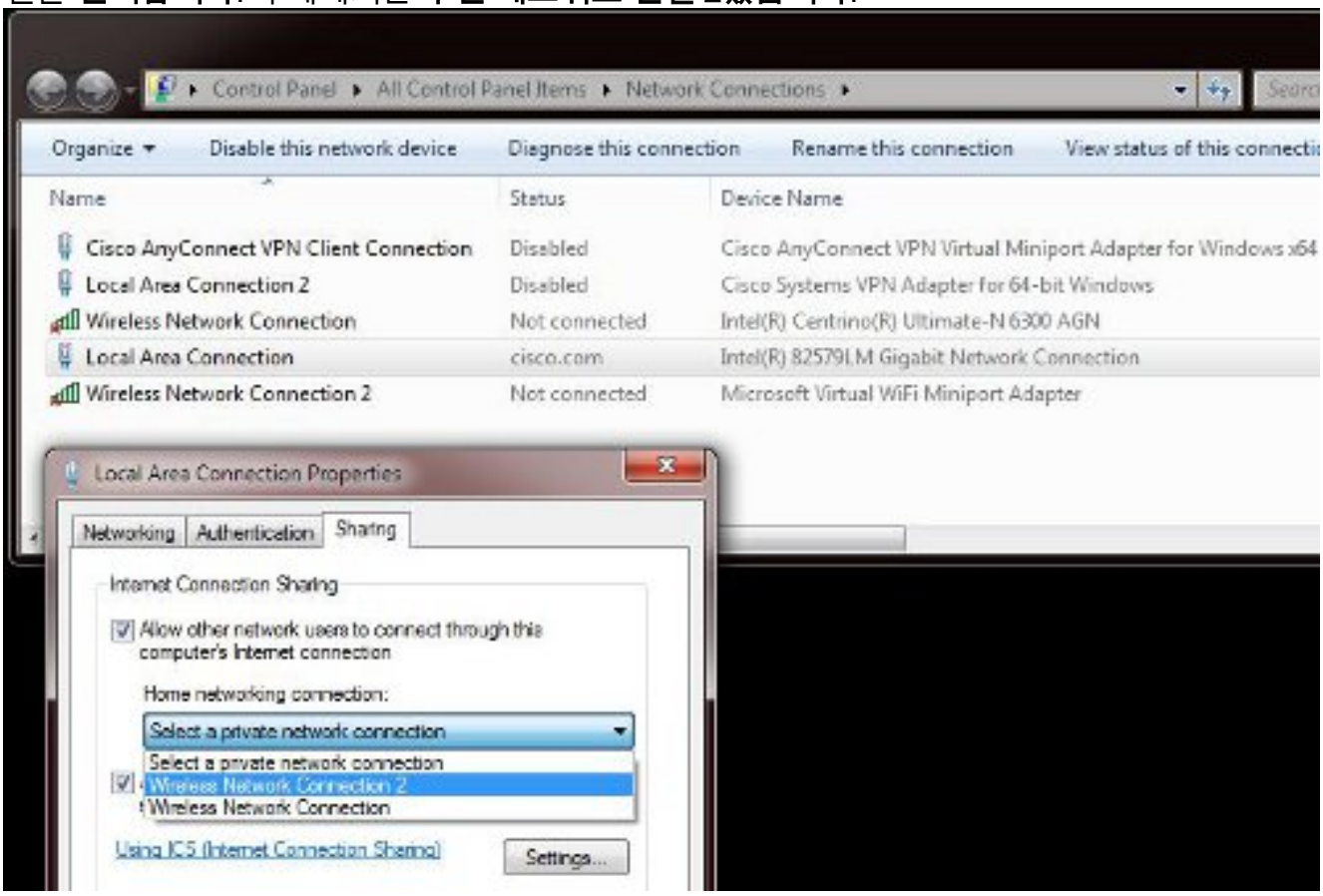


3. Windows 명령 프롬프트를 엽니다(관리 권한으로 명령 프롬프트를 실행해야 할 수 있음). 그리고 다음 명령을 입력합니다.



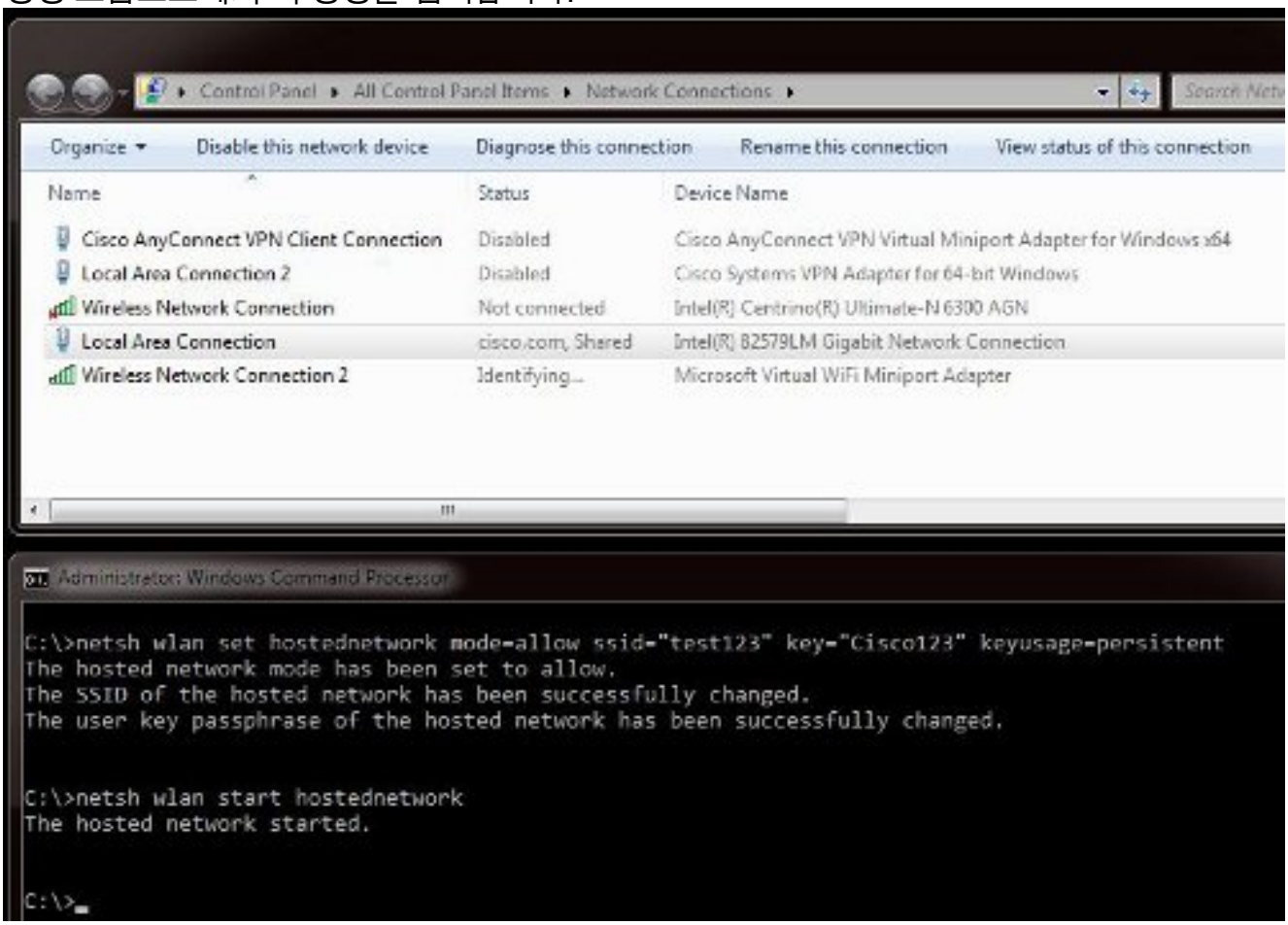
참고:SSID(Service Set Identifier) 및 키를 선택합니다.명령을 입력하면 Microsoft Virtual Wi-Fi 미니포트 어댑터라는 새 네트워크 어댑터 팝업이 표시됩니다.이 네트워크 어댑터는 iPhone의 Wi-Fi 액세스 포인트 역할을 합니다.

4. **Local Area Connection 속성**을 **열고 Sharing** 탭을 클릭합니다.Allow other network to connect through **this computer's internet connection(이 컴퓨터의 인터넷 연결을 통해 다른 네트워크 연결 허용**) 확인란을 선택한 다음 **Microsoft 가상 미니포트 어댑터**에 적합한 무선 네트워크 연결을 **선택합니다**.이 예에서는 **무선 네트워크 연결 2였습니다**.

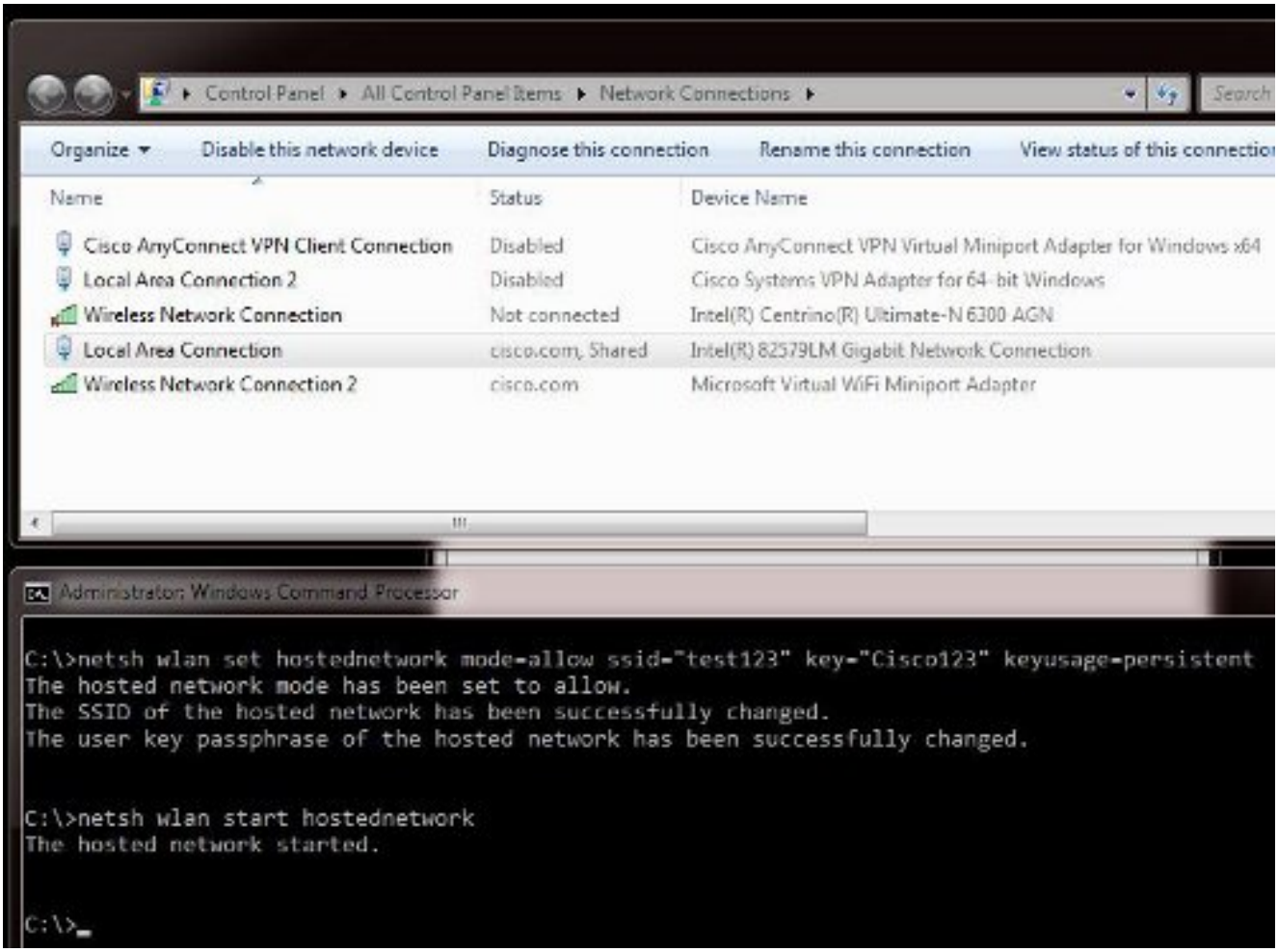


팁:Microsoft Virtual Wi-Fi 미니포트 어댑터를 만들기 전에 기본 **무선 네트워크 연결**이 **연결되지** 않음 상태에 있는지 확인하는 데 도움이 될 수 있습니다.연결된 상태인 경우 연결을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **연결/연결 끊기**를 선택하여 **연결되지 않음** 상태로 이동합니다.

5. 명령 프롬프트에서 이 명령을 입력합니다.

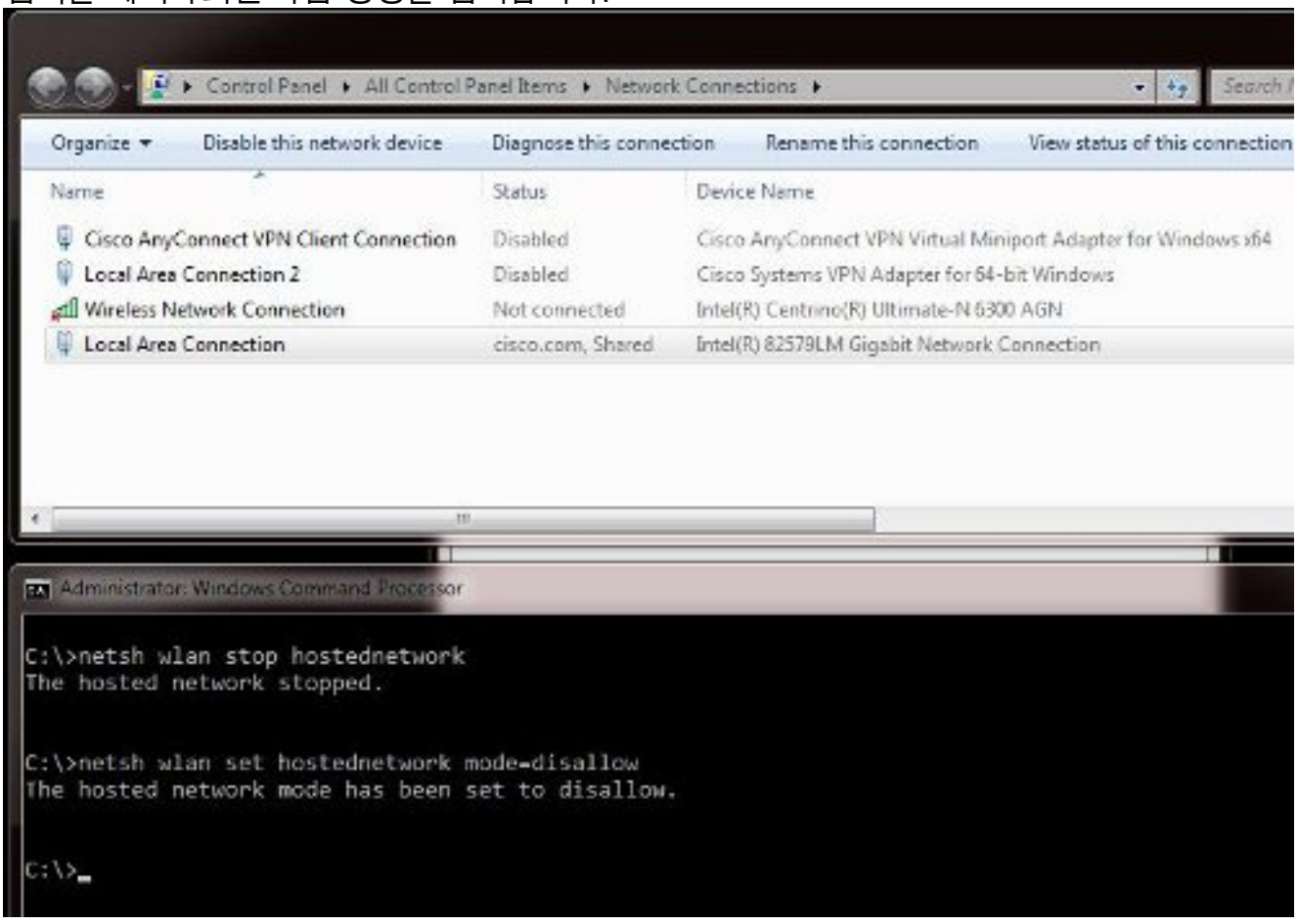


6. 명령을 입력하면 **Wireless Network Connection 2** 상태가 **cisco.com**으로 표시됩니다.



7. 이제 iPhone을 열고 SSID에 연결합니다.이 예에서 SSID는 **test123**입니다. SSID가 나타나지 않으면 입력합니다.

8. 이제 iPhone 트래픽을 보려면 PC에서 Wireshark를 엽니다.
9. 캡처를 제거하려면 다음 명령을 입력합니다.



10. 그런 다음 **Local Area Connection 속성**을 열고 **Sharing** 탭을 클릭합니다.**다른 네트워크**가 **이 컴퓨터의 인터넷 연결을 통해 연결되도록 허용** 상자의 선택을 취소합니다.

팁:이 프로세스가 작동하지 않을 경우 netsh wlan stop host**network**를 입력하고 **netsh wlan start hostNetwork를 입력합니다**.

관련 정보

- MSDN 문서:무선 호스팅 네트워크 정보
- 기술 지원 및 문서 – Cisco Systems