

배치 파일 스크립트를 통한 프로파일 변환을 통한 자동 AnyConnect NAM 설치

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

[배치 파일 생성](#)

[AnyConnect 사용자 엔드 절차](#)

[추가 정보](#)

[다음을 확인합니다.](#)

소개

이 문서에서는 배치 파일(.bat)을 통한 프로파일 변환과 함께 Cisco Anyconnect NAM 에이전트를 설치하는 데 필요한 단계를 자세히 설명합니다. 그런 다음 배치 파일을 시스템에서 로컬로 실행하거나 대규모 구축에서 SCCM 서버를 통해 모든 시스템에 원격으로 실행할 수 있습니다. Cisco ISE는 이 소프트웨어를 프로비저닝할 수 있지만 최종 사용자의 상호 작용 및 설치 권한이 필요합니다.

배치 파일 스크립트를 사용하면 다음과 같은 여러 가지 이점이 있습니다.

- 모든 무선 프로파일 변환.
- VPN 모듈은 원하지 않으면 비활성화할 수 있습니다.
- 배치 파일을 실행하고 AnyConnect 모듈을 한꺼번에 설치하여 수동 구현 시간과 비용을 절감합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Windows 운영 체제. Network Access Manager는 Mac OS X 또는 Linux에서 지원되지 않습니다.
- 시스템에는 AnyConnect 패키지의 최소 스토리지 용량이 50MB여야 합니다.
- 시스템에서 WLAN 서비스(WLAN AutoConfig)가 실행되고 있어야 합니다.

참고: Network Access Manager XML 구성 파일(userConfiguration.xml)이 이미 있으면 변환이 수행되지 않습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Windows 7
- AnyConnect 4.6.0.3.049

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

배경 정보

1. 전체 Cisco Anyconnect 패키지는 Cisco 사이트에서 다운로드하여 추출해야 합니다. 필요한 msi 파일 및 **configuration.xml** 파일은 배치 파일이 실행되는 위치에 있어야 합니다. 다음 파일은 C:\cisco 위치에 복사해야 합니다.

anyconnect win-win 4.6.03049-core-vpn-predeploy-k9.msi

anyconnect win 4.6.03049-nam-predeploy-k9.msi

configuration.xml

2. Network Access Manager 모듈은 처음 클라이언트 시스템에 모듈을 설치할 때 일부 기존 Windows 7 이상의 무선 프로필을 Network Access Manager 프로필 형식으로 변환하도록 구성할 수 있습니다. 변환할 수 있는 이러한 기준과 일치하는 인프라 네트워크:

- 열기
- 고정 WEP
- WPA/WPA2 개인
- 비 GPO 네이티브 Wi-Fi 사용자 네트워크 프로파일만 변환됩니다.

참고: WPA2 엔터프라이즈 프로필의 경우 configuration.xml 파일의 Network Access Manager 프로파일 편집기를 통해 같은 이름의 프로파일을 만들어야 합니다

3. 설치 후 시스템이 다시 시작되며 사용자에게 이미 알려야 합니다.

구성

배치 파일 생성

이 문서에서 Anyconnect msi, configuration.xml 파일의 가정된 위치는 C:\cisco입니다. 이러한 명령 또는 이러한 명령이 포함된 배치 파일은 동일한 위치에서 실행해야 합니다.

- cd C:\cisco

NAM 모듈을 설치하려면 코어 VPN 모듈을 설치해야 합니다. 이 명령은 코어 VPN 모듈을 설치하고 VPN 모듈 타일을 숨깁니다.

- msixexec /package AnyConnect Win the 4.6.04054-core-vpn-predeploy-k9.msi /norestart

/passive PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1

모듈 설치를 완료하려면 시간 초과가 필요합니다.이 명령은 시간 초과를 15분으로 설정합니다.

- **시간 초과 /t 15**

이 명령은 프로파일 변환이 활성화된 NAM 모듈을 설치합니다.

- **msiexec /i anyconnect-win-4.6.04054-nam-predeploy-k9.msi PROFILE_CONVERSION=1 /norestart /passive**

모듈 설치를 완료하려면 시간 초과가 필요합니다.이 명령은 시간 초과를 15분으로 설정합니다.

- **시간 초과 /t 15**

이 명령은 NAM 프로파일 편집기로 생성한 configuration.xml 프로파일을 필요한 위치에 복사합니다

- **xcopy configuration.xml C:\ProgramData\Cisco\Cisco AnyConnect Secure Mobility Client\Network Access Manager\newConfigFiles**

이 명령은 필요한 설치 및 변환이 완료되었음을 나타내고 2분 후에 재부팅이 시작됨을 알립니다.

- **echo "시스템이 2분 후에 재부팅됩니다.작업 내용을 저장하십시오."**

이 명령은 Windows 운영 체제를 2분 내에 다시 시작합니다.

- **shutdown -r -t 120**

참고:이러한 모든 명령 또는 이러한 명령이 포함된 배치 파일은 관리자 권한으로 같은 순서로 실행해야 합니다.

AnyConnect 사용자 엔드 절차

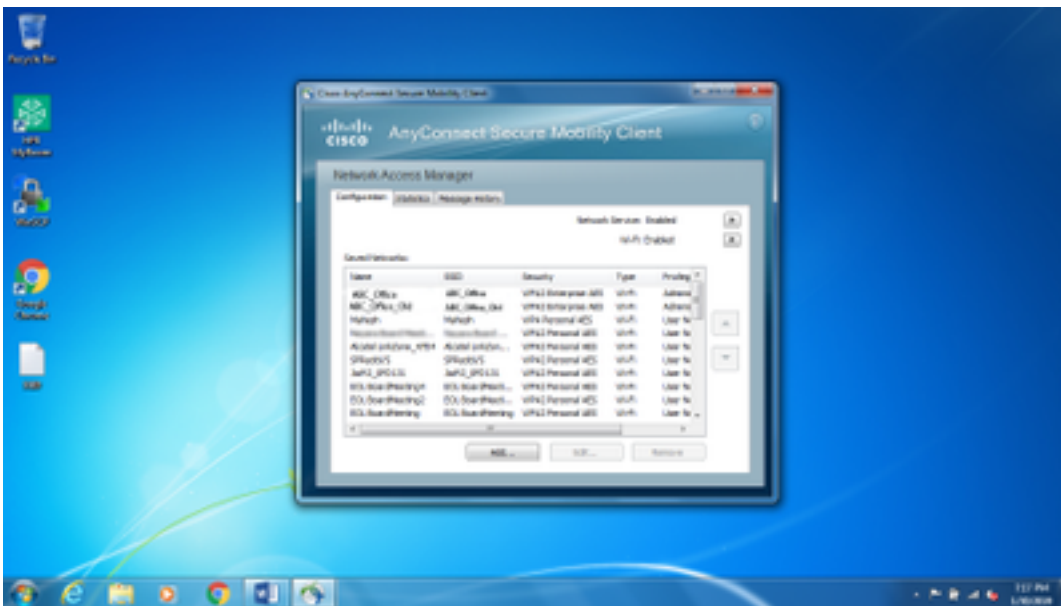
1. 시스템을 다시 시작할 때 AnyConnect 에이전트가 시스템에 설치되면 Anyconnect 아이콘이 팝업되고 사용자가 목록의 기본 설정 SSID에 연결됩니다.



2. AnyConnect NAM 모듈 UI에 제공된 드롭다운 메뉴에서 다른 SSID에 연결할 수 있습니다.

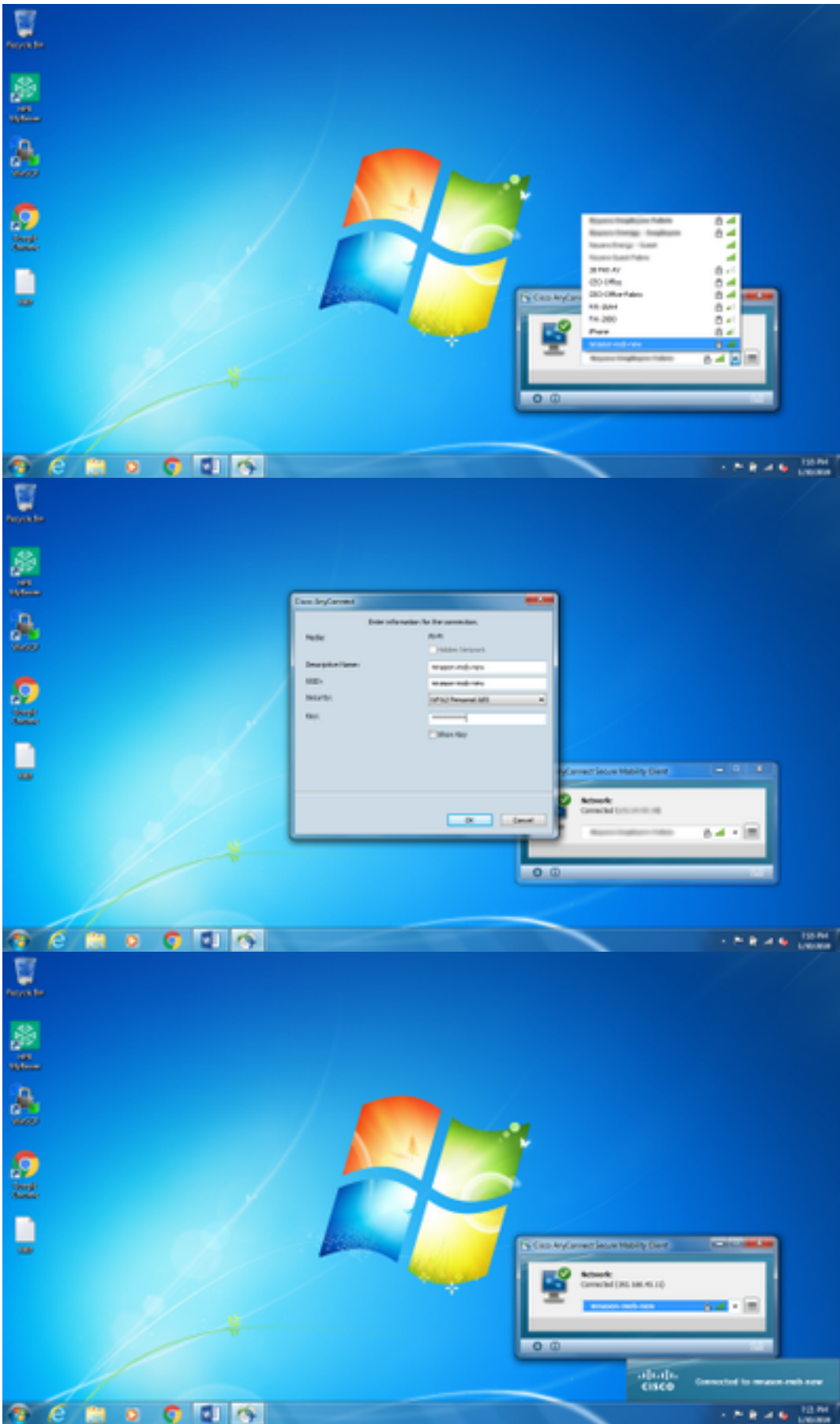


3. 저장된 네트워크를 보려면 NAM 모듈 UI에 제공된 목록 아이콘을 클릭한 다음 이미지에 표시된 대로 **네트워크 관리**를 클릭합니다.



4. AnyConnect NAM 모듈이 관리하는 어댑터가 제공하는 네트워크에 연결하려면 AnyConnect NAM에서 연결해야 합니다.

예: 새 wifi 연결 Mnason-mob-new에 연결하려면 네트워크를 선택하면 키에 대한 팝업 화면이 표시됩니다. 새 네트워크에 연결하려면 **Key** 필드에 wifi 비밀번호를 입력합니다.



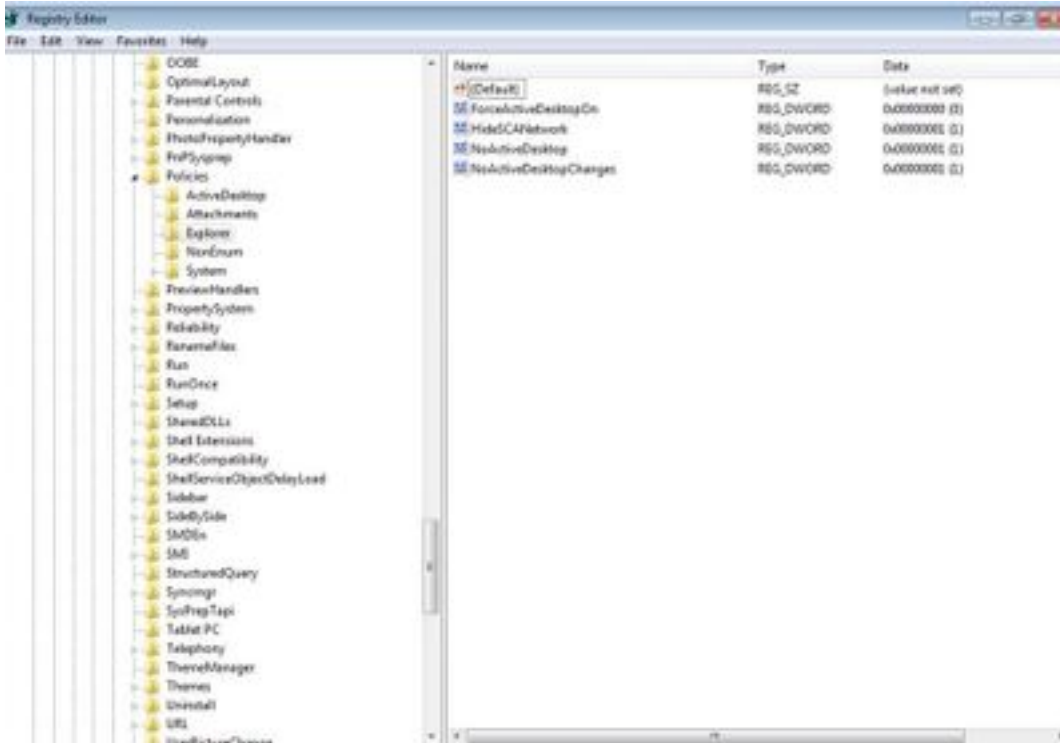
추가 정보

네이티브 서플리컨트 트레이 아이콘은 사용자가 네트워크에 연결하는 것을 혼동할 수 있습니다. NAM은 기본 서플리컨트가 아니라 사용해야 하기 때문입니다. Windows 레지스트리를 변경하여

네트워크 연결 트레이 아이콘을 숨길 수 있습니다.

1. HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer
으로 이동합니다.
2. HideSCANetwork라는 REG_DWORD 값을 1(16진수)로 편집하거나 없는 경우 값을 만듭니다.
3. 시스템을 다시 시작합니다.

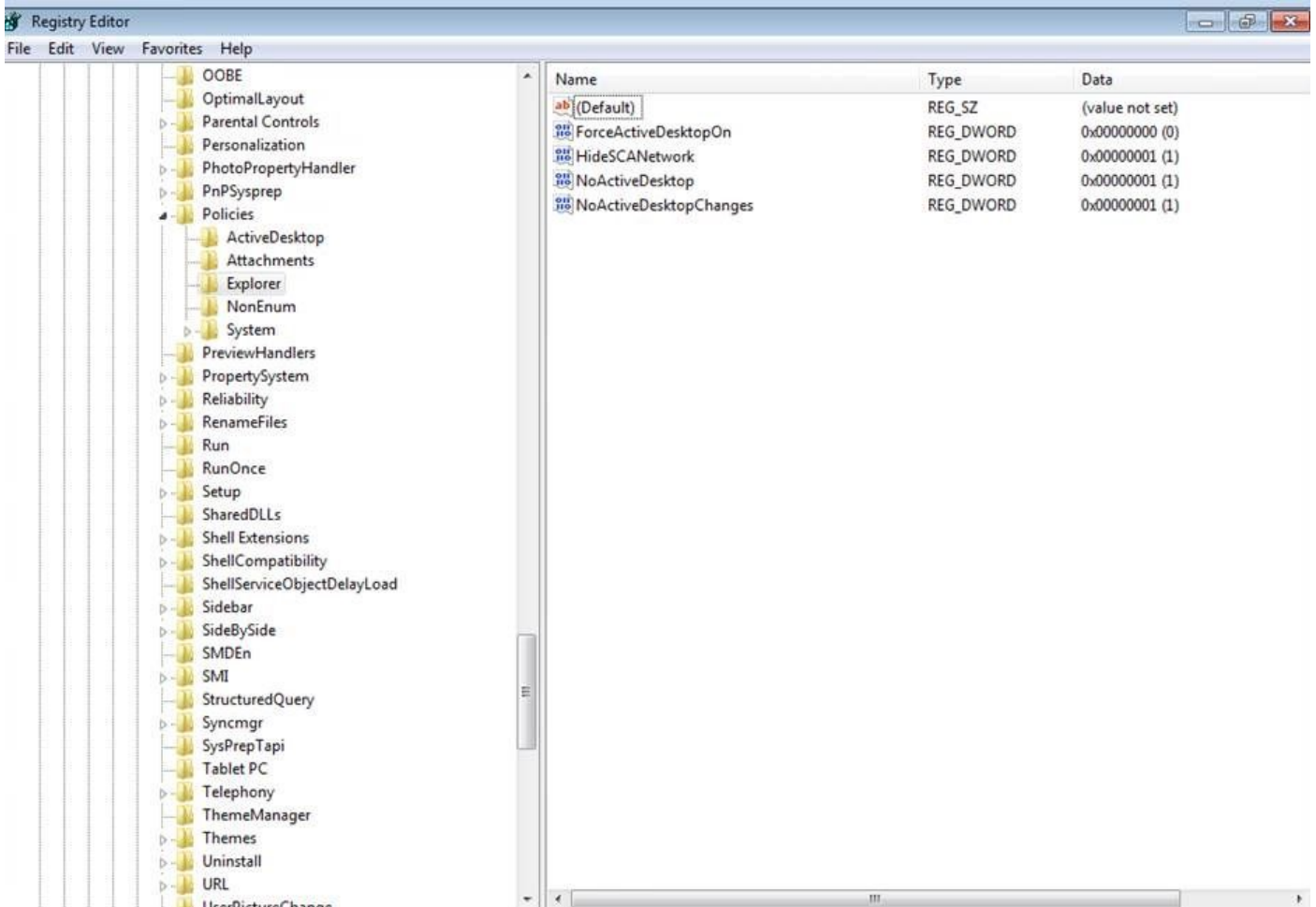
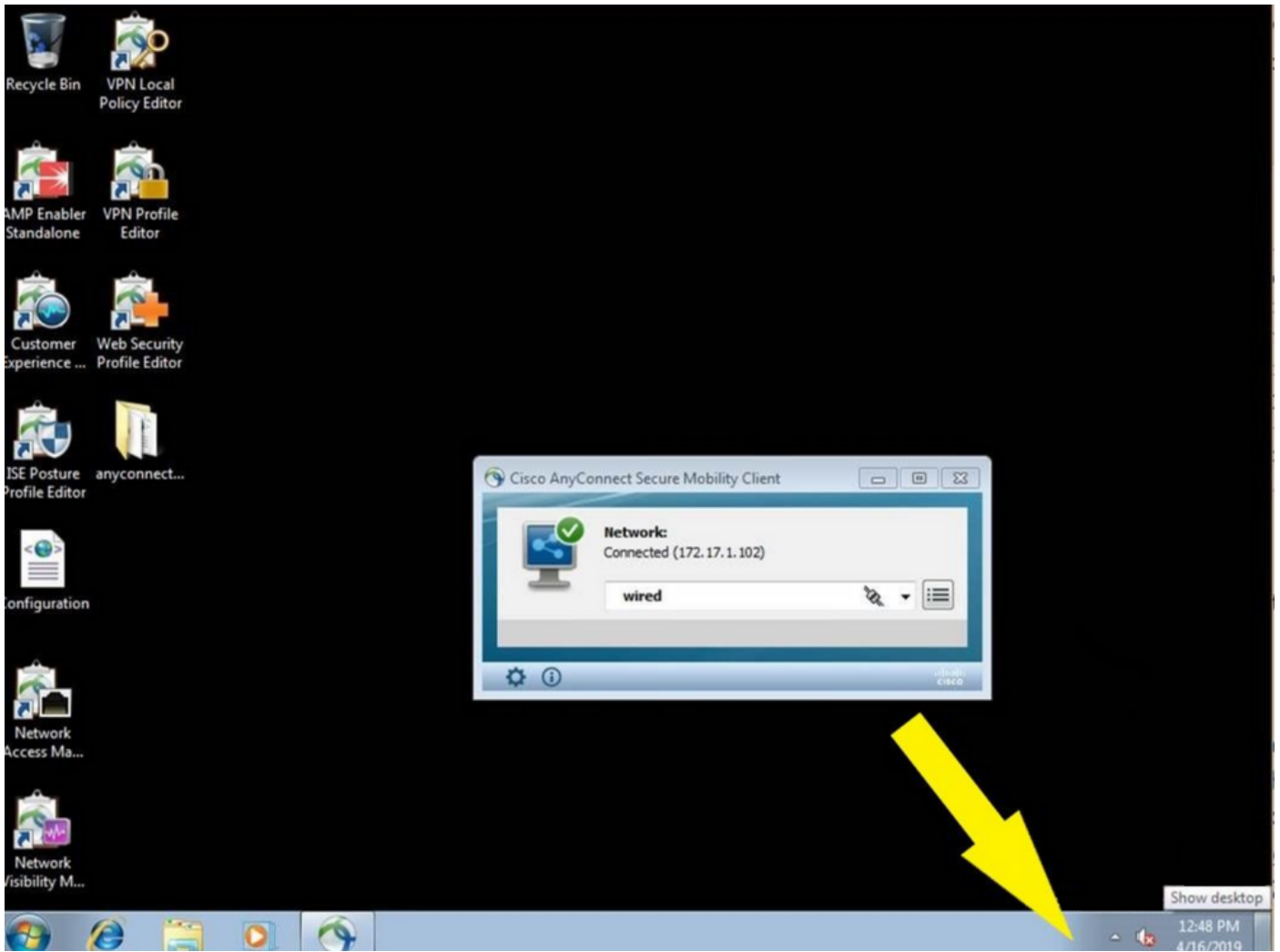
참고:레지스트리의 변경 내용은 Windows 7 및 Windows 10에서 테스트되었습니다.



다음을 확인합니다.

이 섹션을 사용하여 컨피그레이션이 제대로 작동하는지 확인합니다.

레지스트리가 변경되고 재부팅되면 네트워크 연결 트레이가 숨겨져야 합니다.



Recycle Bin | VPN Local Policy Editor

AMP Enabler Standalone | VPN Profile Editor

Customer Experience... | Web Security Profile Editor

ISE Posture Profile Editor | anyconnect...

Configuration

Network Access Ma...

Network Visibility M...

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client

Network: Connected (172.17.1.102)

wired

Windows 7 Build 7601

This copy of Windows Show desktop

12:48 PM 4/16/2019