

ThinkVantage Access Connections 4.1

사용 설명서

ThinkVantage Access Connections 4.1

사용 설명서

주!

본 설명서와 해당 제품을 사용하기 전에, 89 페이지의 부록 D 『주의사항』의 일반 정보를 읽으십시오.

초판(2006년 1월)

© Copyright Lenovo 2006.

Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2006.

All rights reserved.

— 목차

그림	v
이 책의 정보	vii
이 책의 구성 방법	vii
이 책에 사용된 주의사항	vii
이 책에 사용된 구문 규칙.	viii
WWW(World Wide Web)의 ThinkVantage Access Connections 자원	viii
제 1 장 Access Connections 개요	1
시스템 요구사항.	1
지원되는 운영 체제.	1
Access Connections v.4.1의 새로운 기능	1
Access Connections 업데이트.	2
제 2 장 위치 프로파일 사용	3
위치 프로파일 작성.	3
추가 설정	26
무선 보안 설정.	29
VPN 설정 편집	42
위치 프로파일 관리	44
바로 가기 아이콘 사용	45
네트워크 연결	46
무선 네트워크에 연결	47
자동 위치 프로파일 전환	49
연결 상태 보기.	50
진단	56
제 3 장 구성 옵션	59
네트워크 전역 설정	59
알림 전역 설정.	61
사용자 설정.	63
도구 모음 옵션.	64
피어 투 피어 옵션	65
제 4 장 무선 WAN 연결 사용	67
무선 WAN 프로파일 작성 및 적용.	67
SMS 인터페이스 사용	68
제 5 장 피어 투 피어 연결 개요	71
피어 투 피어 연결 준비.	71
피어 투 피어 연결 작성.	74
피어 투 피어 연결 사용.	77
부록 A. 자주 발생하는 문제	81
부록 B. 명령 인터페이스	85

부록 C. 도움말 및 기술 지원 얻기	87
전화를 걸기 전에	87
문서 사용	87
WWW(World Wide Web)에서 도움말 및 정보 얻기.	88
부록 D. 주의사항.	89
부록 E. 상표	91
색인	93

그림

1. Access Connections 업데이트	2
2. Access Connections 시작 창	4
3. 자세한 정보 창	4
4. Access Connections 주 화면—주 메뉴	5
5. 주 메뉴—위치	5
6. 프로파일 마법사 창	6
7. 프로파일 마법사—프로파일 이름 입력	7
8. 위치 아이콘에 대한 풀다운 메뉴	8
9. 네트워크 연결 유형에 대한 풀다운 메뉴	9
10. 새 프로파일 작성 - 가장 적합한 네트워크	10
11. 새 프로파일 작성—유선 LAN(이더넷)	11
12. 새 프로파일 작성—유선 LAN(802.11)	12
13. 새 프로파일 작성—유선 광대역(DSL 또는 케이블 모뎀)	13
14. 새 프로파일 작성—전화 접속(모뎀 또는 휴대 전화)	14
15. 새 프로파일 작성—무선 WAN	15
16. 인증 등록 정보 창	16
17. 무선 네트워크 구성 창	17
18. 무선 보안 유형	18
19. 고급 무선 설정 창	20
20. 전화번호부 설정 창	21
21. DSL 계정 상세 정보 입력 창	22
22. 내 전화걸기 프로그램 검색 창	23
23. 사용자 지정 전화 접속 프로그램 선택 창	24
24. 수동 전화걸기 설정 창	25
25. 추가 설정 창	26
26. 보안 설정 창	27
27. 프로그램 추가 창	27
28. TCP/IP 설정	28
29. 고정 WEP 설정 창	29
30. Wi-Fi 설정 창	30
31. 802.1x 설정 창	31
32. 802.1x 설정—Access Connections 창	33
33. 인증서 선택 창	34
34. LEAP 설정 창	38
35. EAP-FAST 설정 창	40
36. VPN 설정—자사에서 제공한 응용프로그램 사용	42
37. VPN 설정—수동으로 VPN 연결 설정 창	43
38. 위치 프로파일 관리 창	44
39. 위치 프로파일 관리 창—바로 가기 작성	45
40. 온 스크린 창	46
41. 무선 네트워크 검색 창	47
42. 무선 네트워크 검색 창—상세 정보 보기	48
43. 자동 위치 전환 창	49

44. 진단 도구	56
45. 전역 설정—네트워크 탭	60
46. 전역 설정—알림 탭.	62
47. 사용자 환경 설정	63
48. 도구 모음 사용자 정의.	64
49. 피어 투 피어 옵션 창	65
50. 활성화 프로세스 마법사	67
51. Windows 보안	71
52. Windows 방화벽 창	72
53. 프로그램 추가 창	73
54. AC 주 화면—위치 프로파일 탭.	74
55. 피어 투 피어 커뮤니티 탭—참가 버튼.	75
56. NetMeeting 창	76
57. 피어 투 피어 커뮤니티 탭—나가기 버튼	77

이 책의 정보

이 책은 ThinkVantage® Access Connections v.4.1 사용에 대한 정보를 제공합니다.

이 책의 구성 방법

1 페이지의 제 1 장 『Access Connections 개요』에는 Access Connections 응용프로그램 및 해당 기능에 대한 개요가 들어 있습니다.

3 페이지의 제 2 장 『위치 프로파일 사용』에는 프로파일 작성 및 네트워크 연결 수행에 대한 지시사항이 들어 있습니다.

59 페이지의 제 3 장 『구성 옵션』에는 다양한 옵션 구성에 대한 지시사항이 들어 있습니다.

67 페이지의 제 4 장 『무선 WAN 연결 사용』에는 무선 WAN 연결 사용에 대한 지시사항이 들어 있습니다.

71 페이지의 제 5 장 『피어 투 피어 연결 개요』에는 피어 투 피어 연결 사용에 대한 지시사항이 들어 있습니다.

81 페이지의 부록 A 『자주 발생하는 문제』에는 Access Connections에 관한 자주 발생하는 문제의 답변이 들어 있습니다.

85 페이지의 부록 B 『명령 인터페이스』에는 명령행에서 입력할 수 있는 명령 목록이 들어 있습니다.

87 페이지의 부록 C 『도움말 및 기술 지원 얻기』에는 도움말 및 기술 지원을 받기 위해 ThinkVantage 지원 웹 사이트를 액세스하는 방법에 대한 정보가 들어 있습니다.

89 페이지의 부록 D 『주의사항』에는 제품 주의사항 및 상표가 들어 있습니다.

이 책에 사용된 주의사항

이 책에는 중요한 정보를 강조표시하기 위해 설계된 다음과 같은 주의사항이 들어 있습니다.

- **주:** 해당 주의사항은 중요 제안사항, 안내사항 또는 권장사항을 제공합니다.
- **중요:** 해당 주의사항은 불편 또는 어려움을 방지하는 데 도움을 줄 수 있는 정보 또는 권장사항을 제공합니다.
- **주의:** 해당 주의사항은 프로그램, 장치 또는 데이터에 대한 가능한 손상에 대해 경고합니다. 손상을 일으킬 수 있는 명령어 또는 상황 시 주의 메시지를 제공합니다.

이 책에 사용된 구문 규칙

이 책의 구문은 다음과 같은 규칙을 따릅니다.

- 명령은 소문자로 표시됩니다.
- 변수는 기울임체로 표시되며 바로 뒤에 설명이 따라 나옵니다.
- 선택적 명령 또는 변수는 대괄호로 묹습니다.
- 둘 이상의 매개변수 중 하나를 입력해야 할 경우, 매개변수를 수직 막대로 분리합니다.
- 기본값은 밑줄입니다.
- 반복 가능한 매개변수는 중괄호로 묹습니다.

WWW(World Wide Web)의 ThinkVantage Access Connections 자원

다음 웹 페이지는 Access Connections 및 기타 시스템 관리 도구 이해, 사용 및 문제 해결 자원을 제공합니다.

ThinkVantage Access Connections 홈 페이지

<http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech/accessconnections.html>

최신 Access Connections 소프트웨어 및 문서를 다운로드하려면 해당 웹 페이지로 이동하십시오.

ThinkVantage Personal Computing Support - ThinkVantage Technologies 페이지

<http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech.html>

ThinkVantage Technologies에 대한 정보는 해당 웹 페이지를 참고하십시오.

ThinkVantage Personal Computing Support 페이지

<http://www.lenovo.com/think/support>

ThinkVantage Personal Computing Support 웹 사이트를 액세스하려면 해당 웹 페이지로 이동하십시오.

제 1 장 Access Connections 개요

Access Connections는 위치 프로파일 작성 및 관리에 사용할 수 있는 ThinkPad® 컴퓨터용 연결 지원 프로그램입니다. 각각의 위치 프로파일은 집 또는 사무실과 같은 특정 위치에서 네트워크 인프라스트럭처에 연결하는 데 필요한 모든 네트워크 및 인터넷 구성 설정을 저장합니다. 또한 위치 프로파일을 사용하여 기본 프린터를 다르게 지정하거나, Internet Explorer의 기본 홈과 Firefox 브라우저의 기본 홈을 다르게 지정할 수 있습니다. 그리고 위치에 따라 보안 설정값을 다르게 설정하고 응용프로그램별로 다른 시작 지점을 자동으로 지정합니다.

컴퓨터 위치 이동에 따라 위치 프로파일을 전환함으로써, 사용자는 설정을 수동으로 재구성하거나 매번 컴퓨터를 다시 시작할 필요없이 네트워크에 빠르고 손쉽게 연결할 수 있습니다. Access Connections를 사용하여 사용자는 또한 Bluetooth 장치를 감지 및 연결하고 Bluetooth 보안 옵션을 설정할 수 있습니다. 위치 프로파일을 선택하여 네트워크 및 인터넷 설정을 빠르게 전환할 수 있게 해줍니다.

모뎀, 유선 네트워크 어댑터(이더넷), 광대역 장치DSL(Digital Subscriber Line), 케이블 모뎀 또는 ISDN(Integrated Services Digital Network), 위성 연결 장치, 무선 LAN 또는 무선 WAN 어댑터를 사용하여 네트워크 연결을 수행할 수 있습니다. VPN(Virtual Private Networking) 연결도 지원됩니다.

시스템 요구사항

Access Connections를 설치하기 전에, 설치하려는 위치와 작성하려는 네트워크 프로파일을 고려해야 합니다. 다음은 Access Connections를 설치하기 전에 고려해야 하는 시스템 고려사항 및 제한사항 목록입니다.

지원되는 운영 체제

지원되는 운영 체제:

- Windows 2000
- Windows XP

Access Connections는 언어와 무관하며, 모든 언어의 운영 체제와 함께 사용할 수 있습니다.

Access Connections v.4.1의 새로운 기능

Access Connections v.4.1에는 다음과 같은 새로운 기능 및 개선사항이 포함됩니다.

- 피어 투 피어 연결

- Sierra Wireless 1xEV-DO Network Adapter for Verizon Wireless WAN service 지원
- Vodafone HSDPA/WCDMA Communication Manager 소프트웨어 지원

주: WAN 연결 서비스의 경우 Access Connections는 Vodafone에서 개발한 WAN 통신 소프트웨어와의 통합을 제공합니다. 해당 응용프로그램 소프트웨어를 실행해야 하는 WAN 프로파일을 지정할 수 있습니다.

- Firefox 인터넷 브라우저에 대한 지원
- 새 Mini-PCI 카드 지원
 - Intel Pro/Wireless 3945 ABG Wireless LAN 어댑터
 - Broadcom 4318/4311 Wireless LAN 어댑터

Broadcomm 4318/4311 Wireless LAN 어댑터 사용 시 Access Connections 사용에 대한 주의사항:

1. Windows XP에서는 제한된 지원이 제공됩니다. 이를 액세스하려면 Windows Zero Configuration Service를 사용하십시오.
 2. 무선 네트워크 검색 및 피어 투 피어 커뮤니티 기능은 지원되지 않습니다.
 3. 무선 연결을 구성하려면 Windows XP 무선 네트워크 설정 메뉴로 이동하십시오.
 4. Access Connections v.4.1은 무선 라디오 제어 및 신호 상태 표시만을 지원합니다.
- 업데이트된 사용하기 쉬운 그래픽 사용자 인터페이스

Access Connections 업데이트

Access Connections는 지원 웹 사이트에서 최신 버전을 제공하는지 확인할 수 있습니다. 업데이트된 버전이 사용 가능할 경우, Access Connections에서 이를 자동으로 다운로드한 후 설치합니다. 이 기능을 사용 가능하게 하려면 주 도구 모음으로 이동한 후 도움말을 선택하십시오. 팝업 메뉴에서 업데이트 검사를 클릭하십시오.

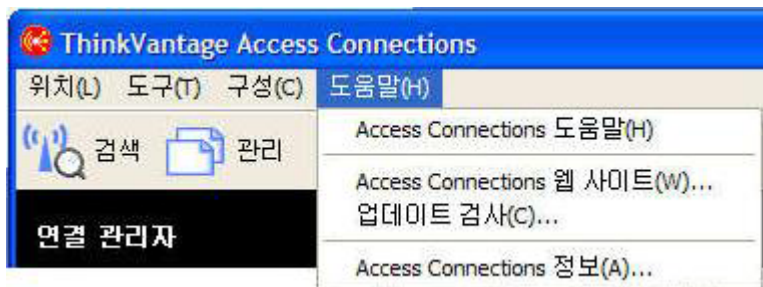


그림 1. Access Connections 업데이트

제 2 장 위치 프로파일 사용

ThinkVantage Access Connections는 위치 프로파일을 통해 여러 위치에서 네트워크 연결을 관리하는 소프트웨어 유틸리티입니다. 위치 프로파일에는 원하는 네트워크에 연결하는 데 필요한 네트워크 구성 뿐만 아니라 브라우저 홈 페이지, 프록시 구성, 방화벽 상태, 파일 및 프린터 공유 및 기본 프린터와 같은 위치 특정 정보가 저장됩니다. 컴퓨터 위치 이동에 따라 위치 프로파일을 전환함으로써, Access Connections는 네트워크 설정을 수동으로 재구성할 필요없이 네트워크에 빠르고 손쉽게 연결할 수 있습니다.

위치 프로파일 작성

위치 프로파일은 네트워크 연결을 설정하기 위해 필요한 모든 설정과 기본 프린터 및 브라우저 설정과 같은 위치 관련 추가 설정을 정의합니다. Access Connections는 서로 다른 네트워크 유형에 대한 위치 프로파일 작성에 도움을 주는 프로파일 마법사를 제공합니다.

새 위치 프로파일을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. Access Connections를 시작하십시오. 처음으로 Access Connections를 액세스할 경우, Access Connections 시작 창이 표시됩니다.



그림2. Access Connections 시작 창

저작권 경고문에 관한 상세 정보를 표시하려면, 자세한 정보를 누르십시오.

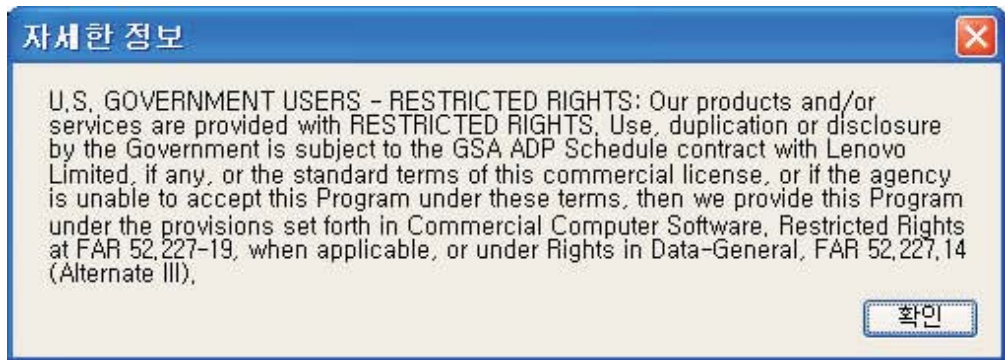


그림3. 자세한 정보 창

2. 확인을 누르십시오. 주 화면이 열립니다.

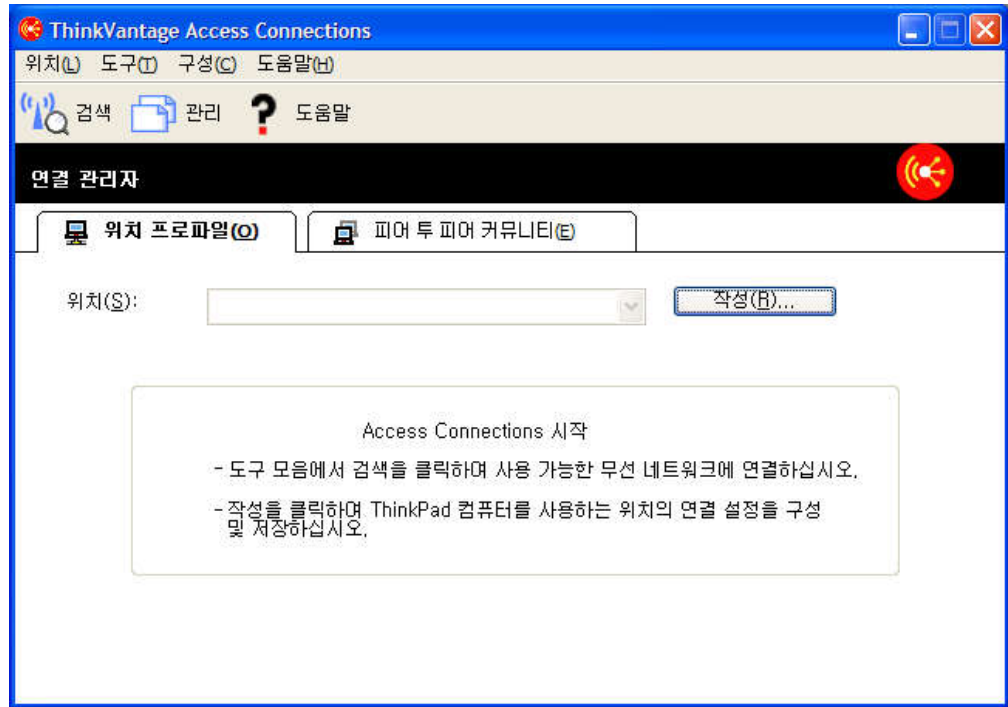


그림 4. Access Connections 주 화면—주 메뉴

3. 도구 모음에서 위치를 클릭하십시오.

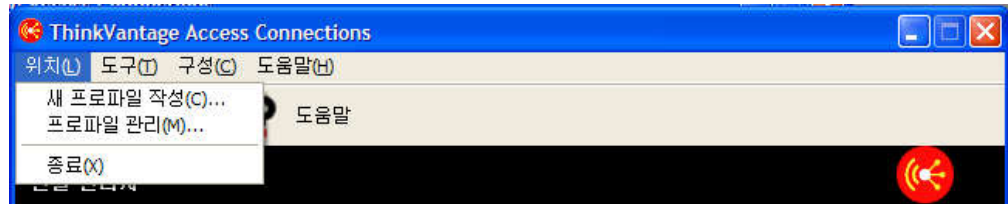


그림 5. 주 메뉴—위치

팝업에서 새 프로파일 작성을 클릭하십시오. 프로파일 마법사가 시작됩니다.

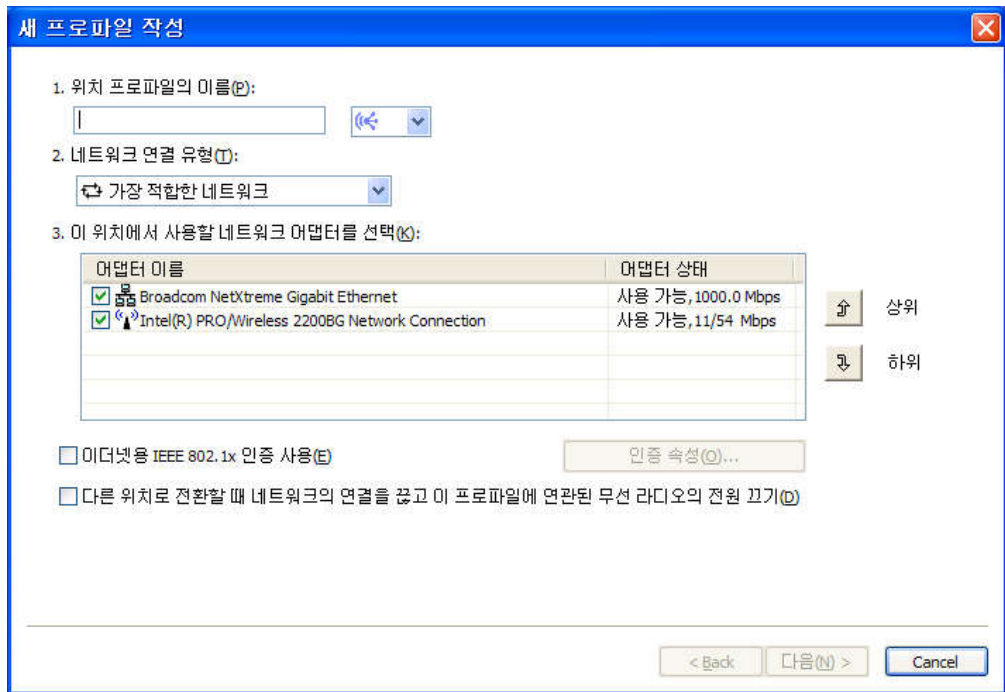


그림 6. 프로파일 마법사 창

4. 위치 프로파일의 이름을 입력하십시오. 네트워크의 위치 또는 쉽게 인식할 수 있는 이름이어야 합니다.

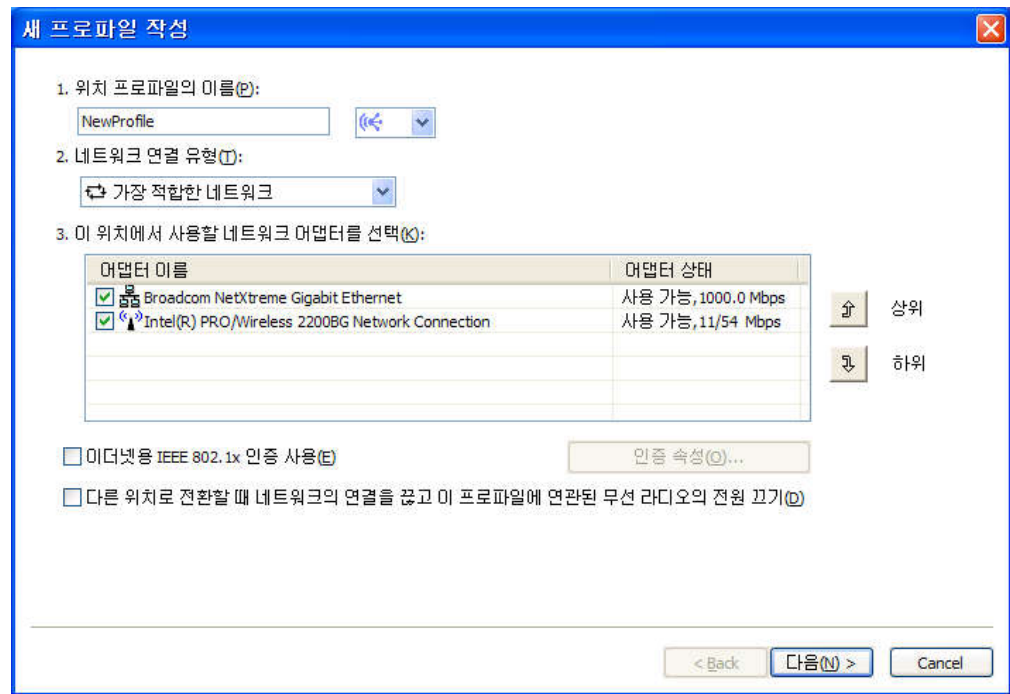


그림 7. 프로파일 마법사—프로파일 이름 입력

작성한 프로파일에 대해 Access Connections에서 제공하는 가정, 사무실, 공항, 핫스팟, 호텔, 기차 또는 회의 장소와 같은 위치 아이콘 중 하나를 선택하십시오.

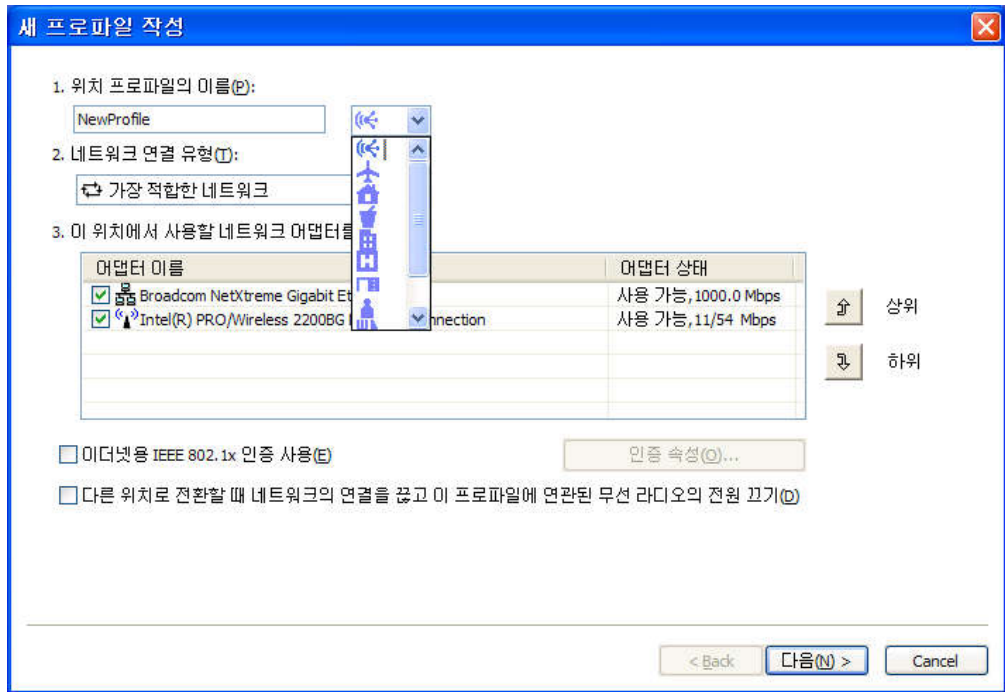


그림 8. 위치 아이콘에 대한 풀다운 메뉴

5. 네트워크 연결 유형을 선택하십시오. 다음 화면에 나열된 유형 중에서 선택할 수 있습니다.

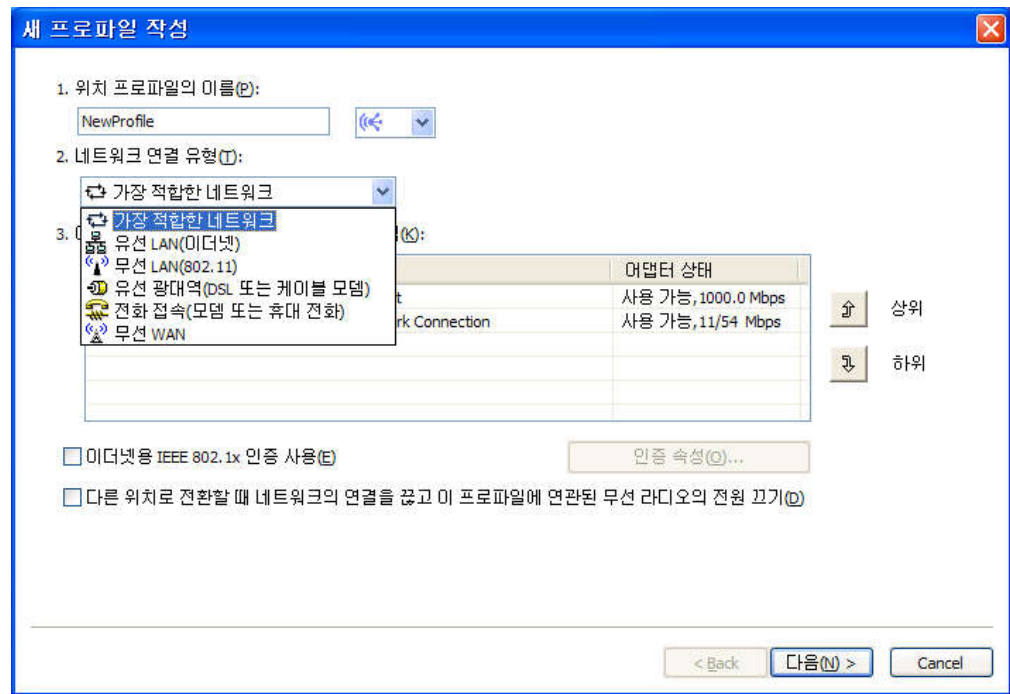


그림 9. 네트워크 연결 유형에 대한 풀다운 메뉴

가장 적합한 네트워크

동일한 위치에 있는 유선 이더넷 네트워크 또는 무선 802.11 네트워크 중 하나를 자동으로 선택하는 프로파일을 작성하려면 해당 네트워크 연결 유형을 선택하십시오. 이 기능은 사무실 건물과 같은 동일한 위치에서 책상에서의 유선 연결 및 책상을 벗어난 동안의 무선 LAN 연결 간에 자주 이동하는 경우에 유용합니다. Access Connections가 이 네트워크 연결 유형을 지원하는 컴퓨터의 어댑터를 자동으로 판별하여 나타냅니다. 사용할 모든 어댑터를 선택하십시오. 둘 이상의 네트워크 어댑터가 이 위치에서 네트워크에 액세스할 때 Access Connections는 먼저 목록의 최상위 어댑터를 사용하여 연결을 시도합니다. 연결 우선순위를 변경하려면, 표에서 어댑터를 선택한 후 상위 또는 하위를 클릭하십시오.

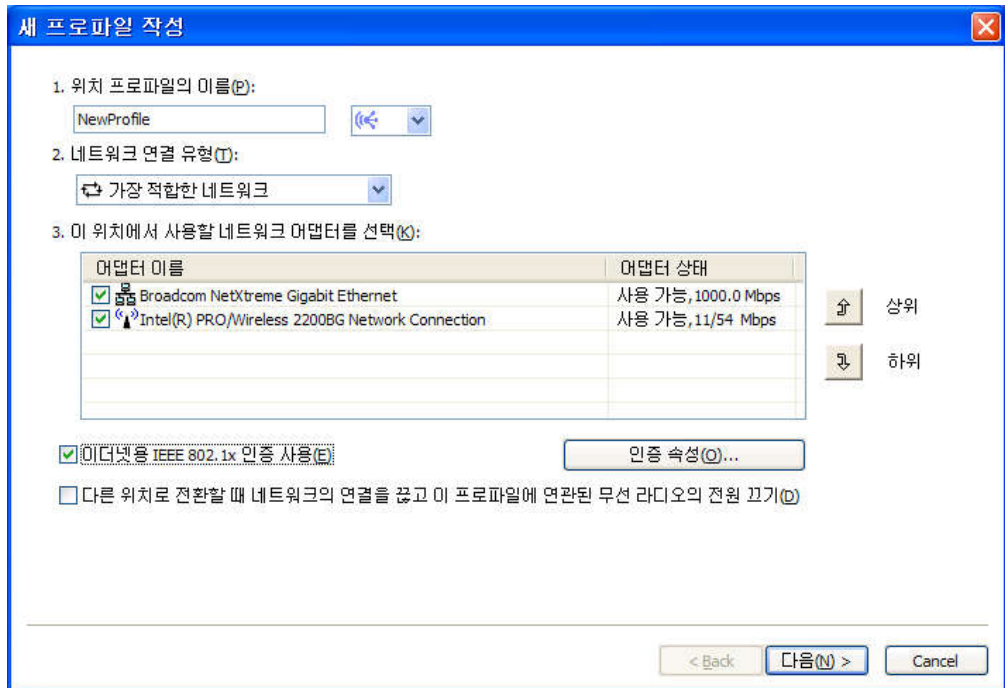


그림 10. 새 프로파일 작성 - 가장 적합한 네트워크

유선 LAN(이더넷)

프로파일이 유선 LAN(이더넷)에만 연결하기 위해 사용되는 경우 이 네트워크 연결 유형을 선택하십시오. Access Connections가 이 네트워크 연결 유형을 지원하는 컴퓨터의 어댑터를 자동으로 판별하여 나타냅니다.

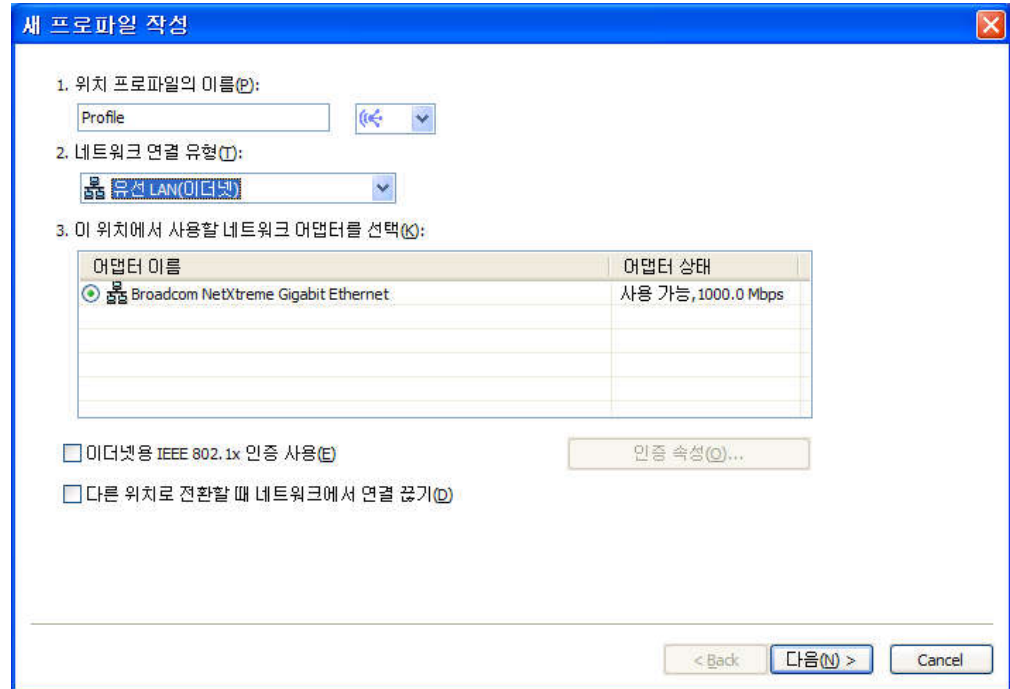


그림 11. 새 프로파일 작성—유선 LAN(이더넷)

무선 LAN(802.11)

프로파일이 802.11 a, b 또는 무선 LAN에만 연결하기 위해 사용되는 경우 이 네트워크 연결 유형을 선택하십시오. Access Connections가 이 네트워크 연결 유형을 지원하는 컴퓨터의 어댑터를 자동으로 판별하여 나타냅니다. 인증 및 암호화 설정을 구성할 수 있습니다.

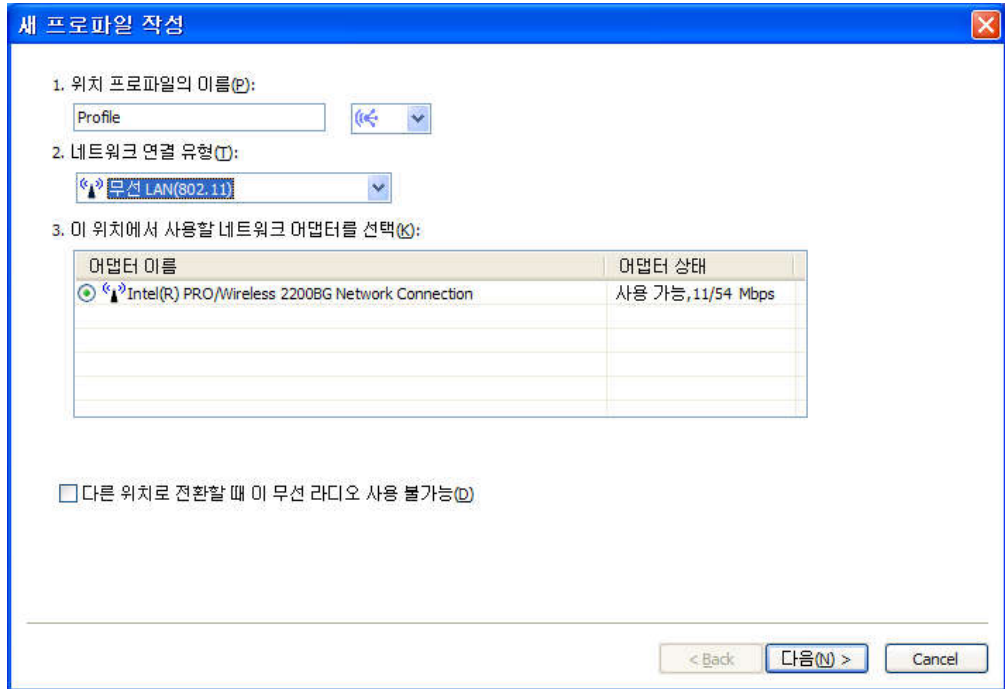


그림 12. 새 프로파일 작성—유선 LAN(802.11)

유선 광대역(DSL 또는 케이블 모뎀)

프로파일이 유선 광대역에만 연결하기 위해 사용되는 경우 이 네트워크 연결 유형을 선택하십시오. 광대역 연결은 DSL, 케이블 모뎀 및 ISDN입니다. 일반적으로 컴퓨터는 이더넷 어댑터를 통해 광대역 네트워크에 연결됩니다. Access Connections가 이 네트워크 연결 유형을 지원하는 컴퓨터의 어댑터를 자동으로 판별하여 나타냅니다. 사용할 어댑터를 선택하십시오. 광대역 연결이 DSL일 경우, 내 DSL 설정 구성을 선택하십시오.

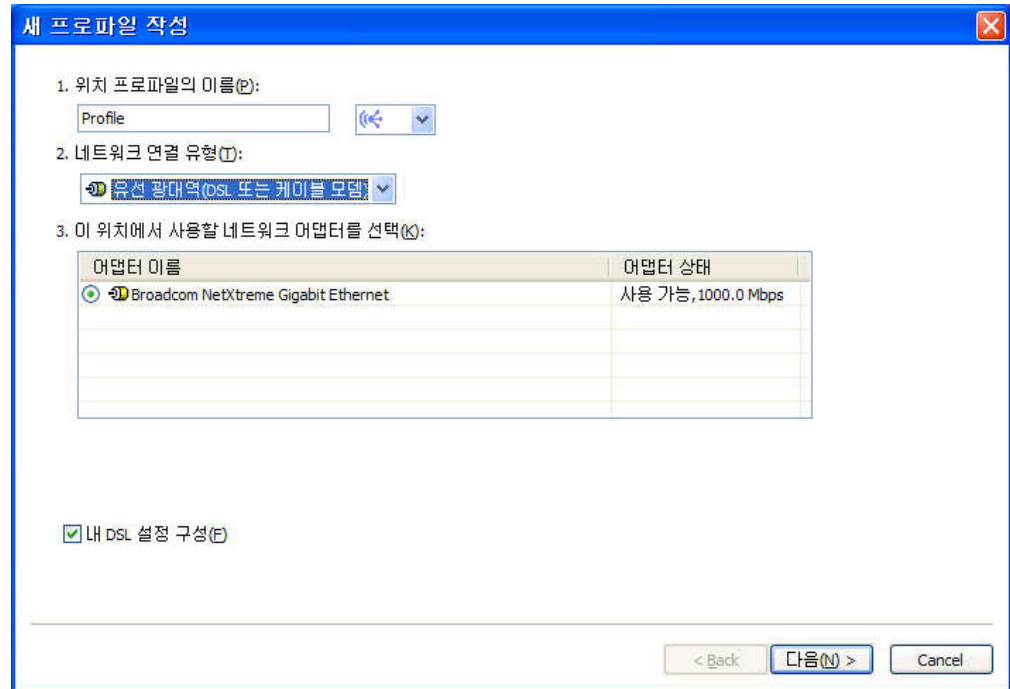


그림 13. 새 프로파일 작성—유선 광대역(DSL 또는 케이블 모뎀)

전화 접속(모뎀 또는 휴대 전화)

프로파일이 전화 접속에만 연결하기 위해 사용되는 경우 이 네트워크 연결 유형을 선택하십시오. 전화 접속 연결의 예는 전화선에 연결된 표준 모뎀 및 휴대 전화에 무선으로 연결된 블루투스 모뎀입니다. Access Connections가 이 네트워크 연결 유형을 지원하는 컴퓨터의 어댑터를 자동으로 판별하여 나타냅니다.

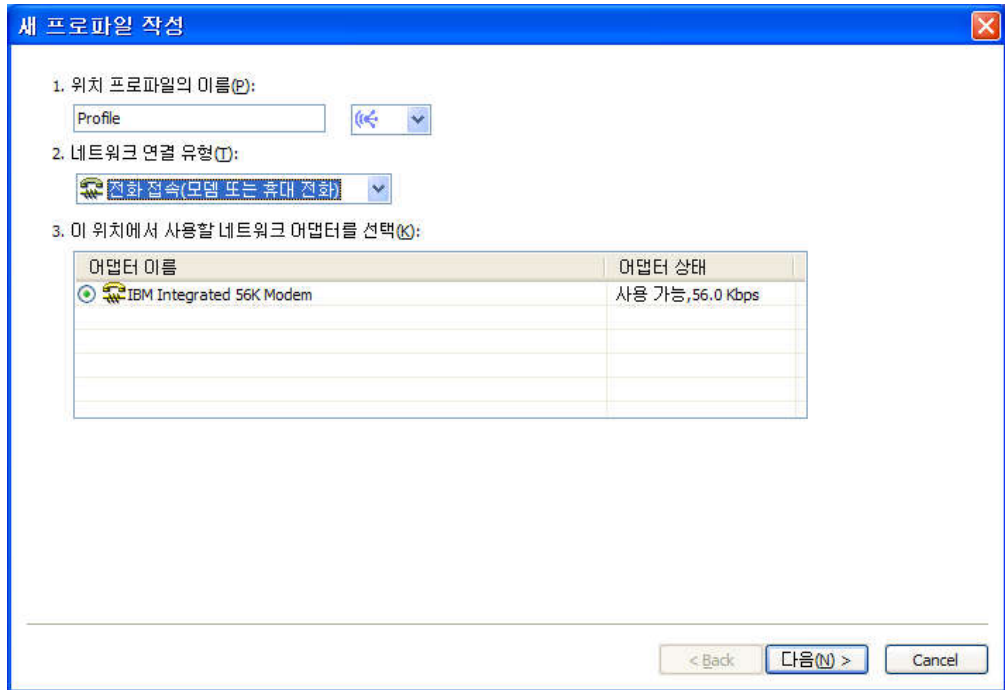


그림 14. 새 프로파일 작성—전화 접속(모뎀 또는 휴대 전화)

무선 WAN

프로파일이 무선 WAN(광역 네트워크)에만 연결하기 위해 사용되는 경우 이 네트워크 연결 유형을 선택하십시오. 무선 WAN 연결은 서비스 등록을 요구합니다. Access Connections가 이 네트워크 연결 유형을 지원하는 컴퓨터의 어댑터를 자동으로 판별하여 나타냅니다. 사용할 어댑터를 선택하십시오.

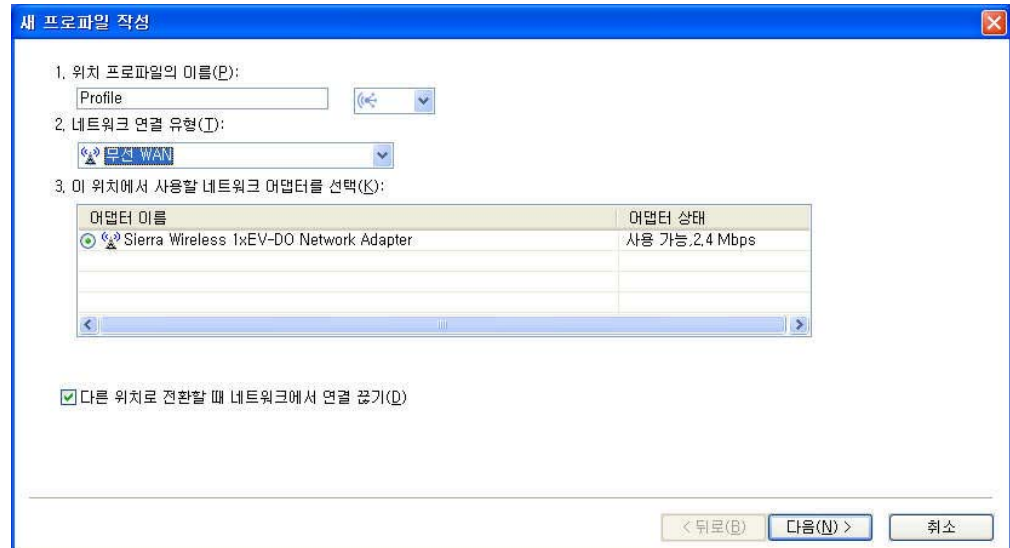


그림 15. 새 프로파일 작성—무선 WAN

6. 9 페이지의 5단계에서 가장 적합한 네트워크를 선택한 경우, 선택적 IEEE 802.1x 인증(LAN을 통한 EAP)을 사용 가능하게 할 수 있습니다. 다음을 수행하십시오.
 - a. 이더넷용 IEEE 802.1x 인증 사용을 선택하십시오.

b. 인증 속성을 클릭한 후 네트워크 관리자가 제공한 인증 설정을 입력하십시오.

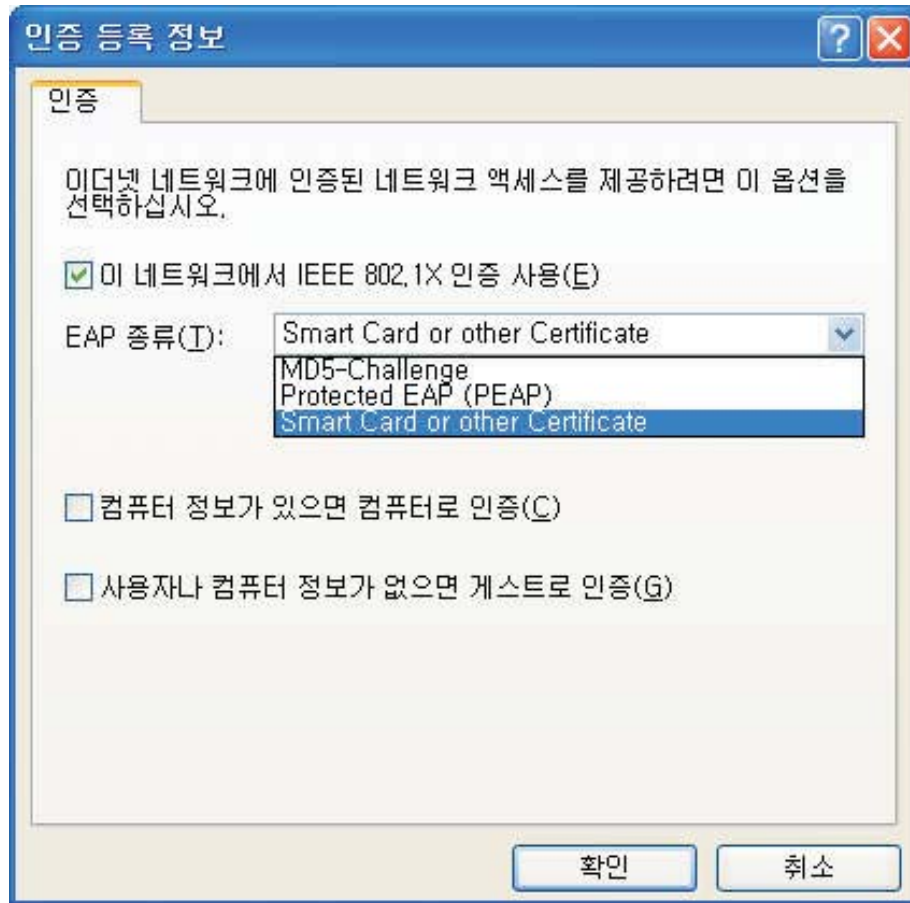


그림 16. 인증 등록 정보 창

c. 확인을 클릭하십시오.

7. 다른 위치로 전환할 때 네트워크의 연결을 끊고 이 프로파일에 연관된 무선 라디오의 전원 끄기를 선택하여 여러 개의 동시 연결을 방지함으로써 배터리 수명을 연장할 수 있습니다.
8. 다음을 클릭하십시오.
9. 무선 네트워크 구성을 입력한 후 다음을 클릭하십시오.
10. 26 페이지의 38단계로 이동하십시오.
11. 9 페이지의 5단계에서 무선 LAN(이더넷)을 선택한 경우, 유선 네트워크(EAPoL)에 대한 IEEE 802.1x 인증을 사용 가능하게 할 수 있습니다. 다음을 수행하십시오.
 - a. 이더넷용 **IEEE 802.1x** 인증 사용을 선택하십시오.
 - b. 인증 속성을 클릭한 후 네트워크 관리자가 제공한 인증 설정을 입력하십시오.
 - c. 확인을 클릭하십시오.

12. 다른 위치 프로파일로 전환할 때 네트워크와의 연결을 해제하려면, 다른 위치로 전환할 때 네트워크에서 연결 끊기를 선택하십시오.
13. 다음을 클릭하십시오.
14. 26 페이지의 38단계로 이동하십시오.
15. 9 페이지의 5단계에서 무선 LAN(802.11)을 선택한 경우, 여러 개의 동시 연결을 방지하여 배터리 수명을 보존할 수 있습니다. 이를 수행하려면, 다른 위치로 전환할 때 이 무선 라디오 사용 불가능을 선택하십시오.
16. 다음을 클릭하십시오. 무선 네트워크 구성 창이 표시됩니다.

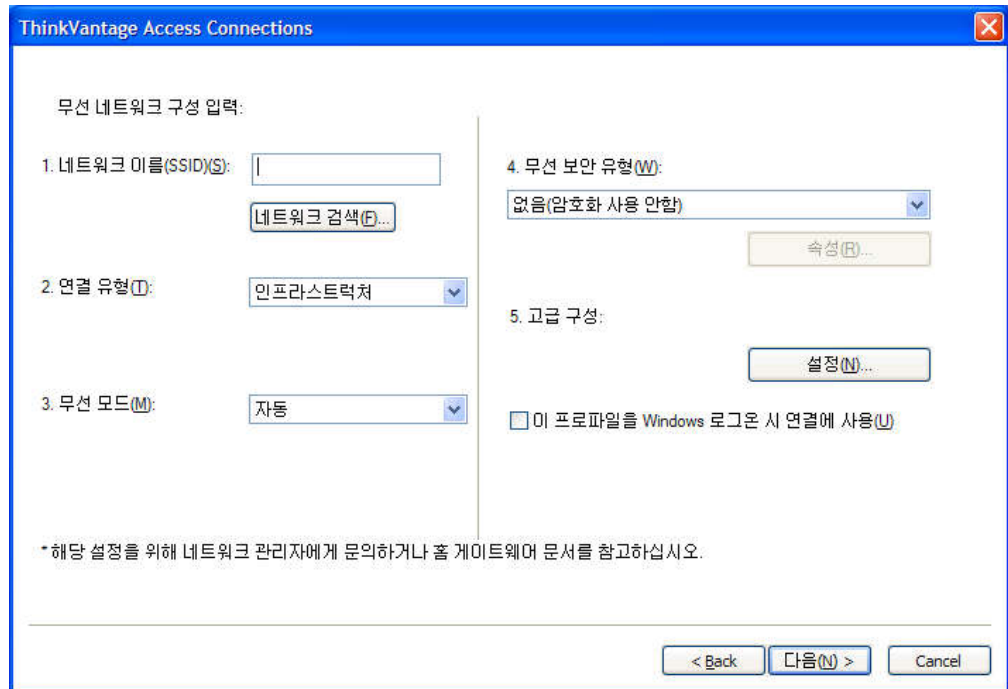


그림 17. 무선 네트워크 구성 창

17. 연결하려는 무선 네트워크 이름을 입력하십시오.(네트워크 이름은 SSID라고도 합니다.) 네트워크 검색을 클릭하여 컴퓨터 범위 내의 무선 네트워크를 스캔하고 근처 액세스 포인트에 의해서 브로드캐스트되는 네트워크 이름을 표시할 수 있습니다. 범위 내의 사용 가능한 보안되지 않는(공개) 무선 네트워크에 연결하려면, SSID 필드를 공백으로 두십시오. 무선 네트워크에 연결하는 방법에 대한 자세한 정보는 47 페이지의 『무선 네트워크에 연결』을 참고하십시오.
18. 다음으로 연결 유형을 선택하십시오. 다음과 같은 두 가지 유형이 사용 가능합니다.

인프라스트럭처

컴퓨터가 무선 액세스 포인트로 통신할 때 이 연결 유형을 사용하십시오.

Ad Hoc

먼저 무선 액세스 포인트에 연결하지 않고 다른 컴퓨터와 직접 통신하려면 이 연결 유형을 사용하십시오.

19. 무선 모드에서 자동, **802.11b**, **802.11g** 또는 **802.11a**를 선택하십시오. 이 설정은 설치된 어댑터가 다른 표준과 호환 가능할 경우에만 사용 가능합니다. 자동을 선택하면, 어댑터는 범위 내 액세스 포인트와 호환 가능한 모드에서 자동으로 실행됩니다. 범위 내 액세스 포인트와 동일한 모드를 설정할 경우, 연결이 보다 빠르게 설정됩니다.
20. 그림에 나열된 무선 보안 유형 중 하나를 선택하십시오.



그림 18. 무선 보안 유형

없음(암호화 사용 안함)

공용 핫스팟과 같은 보안되지 않은(공개) 무선 네트워크에 연결할 때 이 옵션을 선택하십시오. 선택적으로 Windows에 로그인하기 전에 무선 LAN 연결을 설정할 수 있습니다. 이를 수행하려면, 이 프로파일을 **Windows** 로 고온 시 연결에 사용을 선택하십시오.

고정 WEP 키 사용

이러한 유형의 보안 암호화가 적용되어 있는 무선 네트워크에서는 무선 네트워크를 통해 송수신되는 데이터가 미리 정의된 영숫자 또는 16진수 문자열(키)에 의해 암호화되거나 암호화가 해제됩니다. 대개 이 키들은 한번만 입력합니다. 설정된 키 값은 매번 컴퓨터에 무선 어댑터를 삽입할 때, 또는 컴퓨터가 시작될 때마다 자동적으로 무선 어댑터와 연계되어 사용됩니다. 선택적으로 Windows에 로그인하기 전에 이 프로파일을 사용하여 무선 LAN 연결을 설정하려면, 이 프로파일을 **Windows** 로그인 시 연결에 사용을 선택하십시오.

WPA-PSK(Wi-Fi Protected Access - Pre-Shared Key) 사용

이러한 유형의 보안이 구현되는 무선 네트워크에서는 사전 공유(Pre-Shared) 키를 이용한 사용자 인증이 필요합니다. 무선 네트워크를 통하여 송수신되는 데이터는 WEP 및 TKIP 데이터 암호화를 이용하여 암호화되거나 암호화가 해제될 수 있습니다. 선택적으로 Windows에 로그인하기 전에 무선 LAN 연결을 설정하려면, 이 프로파일을 **Windows** 로그인 시 연결에 사용을 선택하십시오.

IEEE 802.1x 인증 사용

IEEE 802.1x EAP(Extensible Authentication Protocol) 보안이 적용되어 있는 무선 네트워크에 접속하기 위해서는 연결하기 전에 사용자 이름 및 암호 또는 인증서를 이용한 인증이 필요합니다. 데이터는 고정 WEP 키 또는 유동 WEP 키를 이용하여 암호화되거나 암호화가 해제됩니다. 동적 키는 세션 단위로 사용되며 매번 사용자 인증을 시도할 때마다 생성됩니다.

802.1x EAP Cisco(LEAP) 사용

이 EAP 버전은 Cisco 또는 Cisco 호환 무선 어댑터가 시스템에 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 방식은 무선 네트워크를 보호하기 위해 인증 및 유동 암호화 키를 사용합니다.

802.1x EAP Cisco(EAP-FAST) 사용

이 EAP 버전은 Cisco 또는 Cisco 호환 무선 어댑터가 시스템에 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다. 802.1x EAP Cisco(LEAP)의 고급 버전이며, PAC(Protected Access Credentials)와 사용자 인증서를 사용하여 무선 네트워크를 보호합니다.

무선 네트워크 구성을 위해 Windows 사용

Windows Zero configuration 서비스를 사용하여 이 무선 연결을 관리하려면 이 옵션을 선택하십시오. 이 무선 연결을 위해 구성된 보안 설정은 Windows에서 관리하며 Access Connections에서 내보낼 수 없습니다.

각각의 무선 보안 유형에 대한 자세한 정보는 29 페이지의 『무선 보안 설정』을 참고하십시오.

21. 속성을 클릭한 후 선택한 보안 유형에 대한 추가 설정을 입력하십시오. 이들 설정은 일반적으로 네트워크 관리자가 제공합니다.
22. 라디오 전원 관리, 서비스 품질, 전송 전원 레벨, 802.11b Preamble 및 기본 액세스 포인트를 구성하려면 고급 구성에서 설정을 클릭하십시오. 고급 무선 설정 창이 나타납니다.

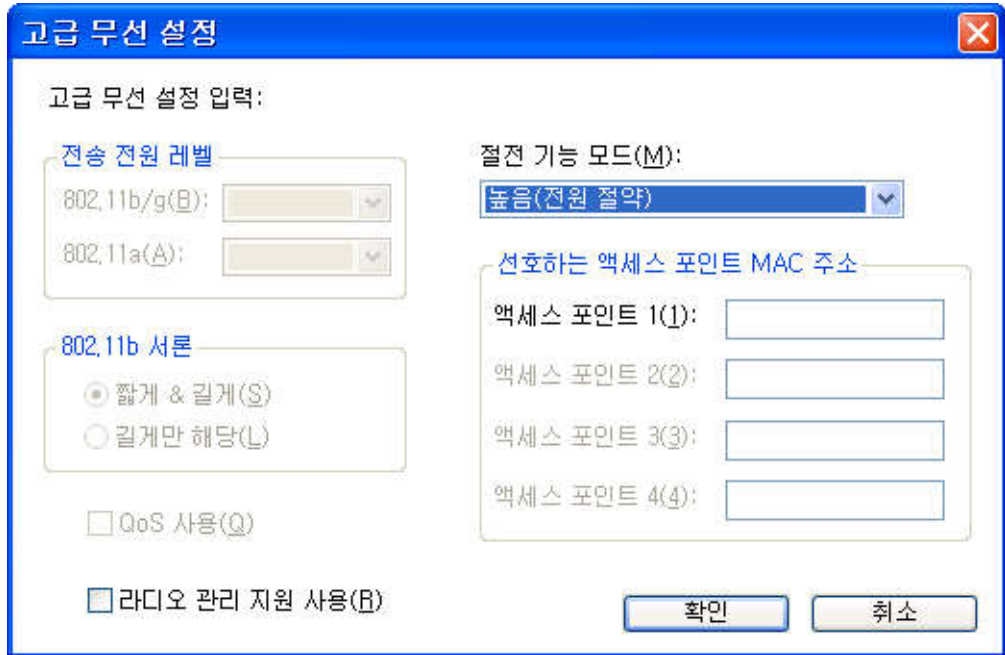


그림 19. 고급 무선 설정 창

다음과 같은 설정이 사용 가능합니다.

전송 전원 레벨

최소 10%에서 최대 100% 사이의 전송 전원 레벨을 선택하십시오. 보다 낮은 레벨에서 전송하려는 경우 선택하십시오. 값은 액세스 포인트의 알림에 대한 응답으로 자동 설정됩니다.

802.11b Preamble

기본 설정은 짧게&길게입니다. 설정은 기존 액세스 포인트와의 호환성을 위해 포함되며, 길게 Preamble은 승인하지 않습니다.

QoS 사용

비디오 스트림과 같은 데이터를 전송할 때 우선순위를 설정해야 할 경우 이 선택란을 선택하십시오.

절전 기능 모드

절전 기능 모드는 세 가지 단계로 조정할 수 있습니다. 각각의 위치 프로 파일에 대해 모드를 설정합니다.

선호하는 액세스 포인트 MAC 주소

액세스 포인트에 대해 MAC 주소를 지정할 경우, 연결은 해당 주소에 대해서만 수행됩니다. MAC 주소를 지정하지 않을 경우, 시스템은 SSID를 자동으로 감지하며 해당 SSID에 연결합니다.

적절한 설정에 대해서는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

23. 다음을 클릭하십시오.

24. 26 페이지의 38단계로 이동하십시오.
25. 9 페이지의 5단계에서 유선 광대역(DSL 또는 케이블 모뎀)을 선택하고 광대역 연결이 DSL인 경우, 내 DSL 설정 구성을 선택하십시오.
26. 다음을 클릭하십시오. 전화번호부 설정 페이지가 나타납니다.

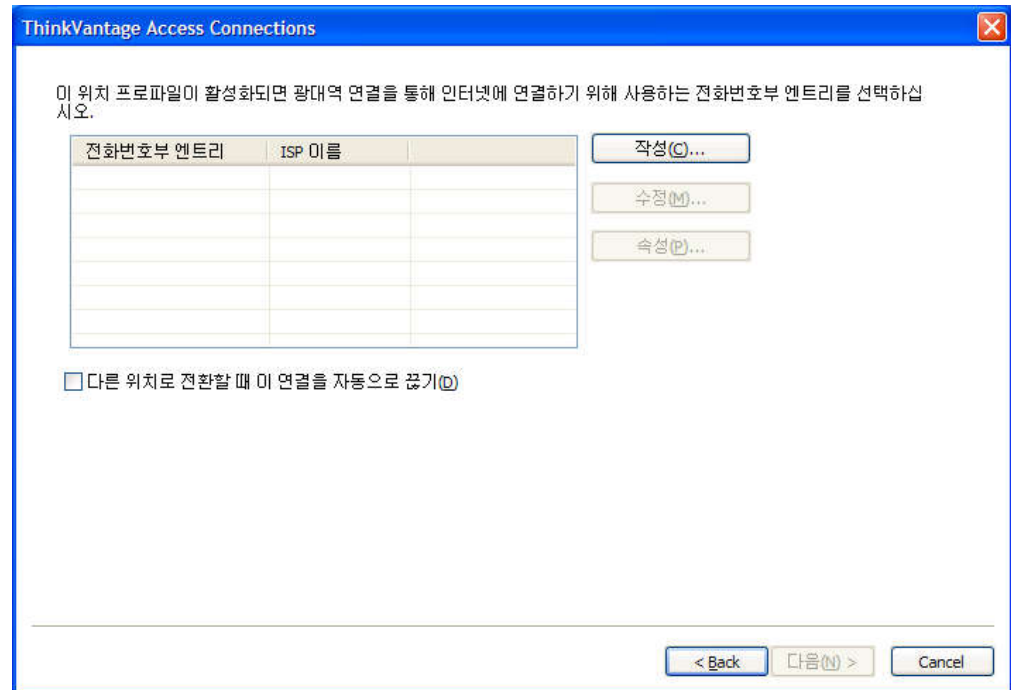
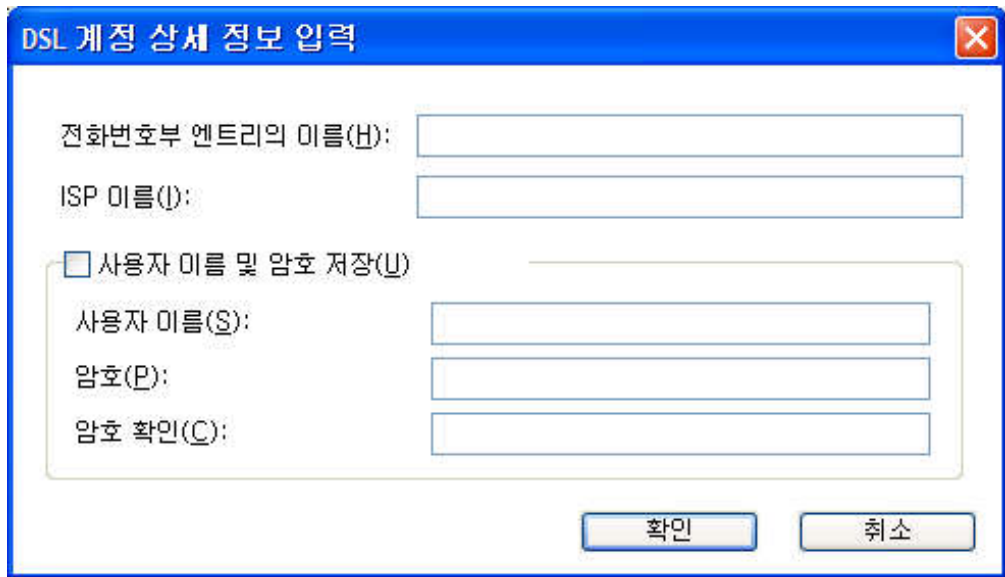


그림 20. 전화번호부 설정 창

27. 전화번호부 엔트리를 선택하거나 작성합니다. DSL 계정 상세 정보를 입력하려면, 속성을 클릭하십시오.

28. DSL 계정 상세 정보 입력 창이 표시됩니다.



The image shows a Windows-style dialog box titled "DSL 계정 상세 정보 입력" (DSL Account Detailed Information Input). The dialog has a blue title bar with a close button (X) in the top right corner. The main content area contains several input fields and a checkbox. The fields are: "전화번호부 엔트리의 이름(H):" (Name of the phonebook entry), "ISP 이름(I):" (ISP name), "사용자 이름 및 암호 저장(U)" (Save user name and password) checkbox, "사용자 이름(S):" (User name), "암호(P):" (Password), and "암호 확인(C):" (Confirm password). At the bottom right, there are two buttons: "확인" (OK) and "취소" (Cancel).

그림 21. DSL 계정 상세 정보 입력 창

필요한 정보를 입력한 후 확인을 클릭하십시오.

29. 다음을 클릭하십시오.
30. 26 페이지의 38단계로 이동하십시오.
31. 9 페이지의 5단계에서 전화 접속(모뎀 또는 휴대 전화)를 선택한 경우, 다음을 클릭하십시오.
32. 전화 접속 연결의 경우 전화걸기 프로그램이 필요합니다.

서비스 공급자가 제공하는 전화걸기 응용프로그램을 사용하려면 내 전화걸기 프로그램 검색을 선택하십시오.

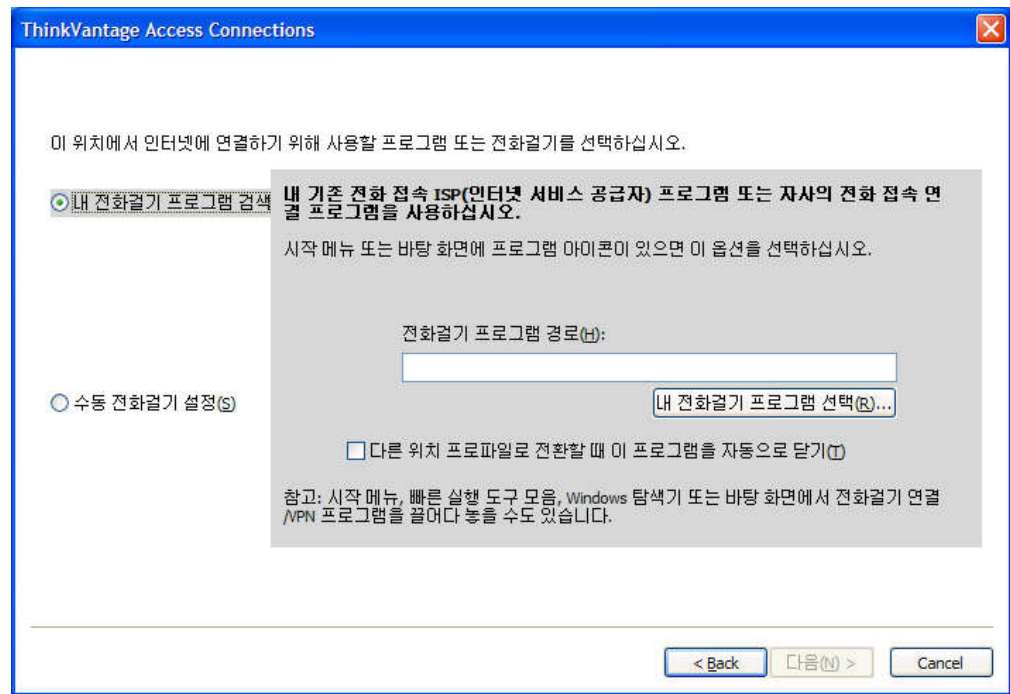


그림 22. 내 전화걸기 프로그램 검색 창

내 전화걸기 프로그램 선택을 클릭하여 경로를 입력하십시오.

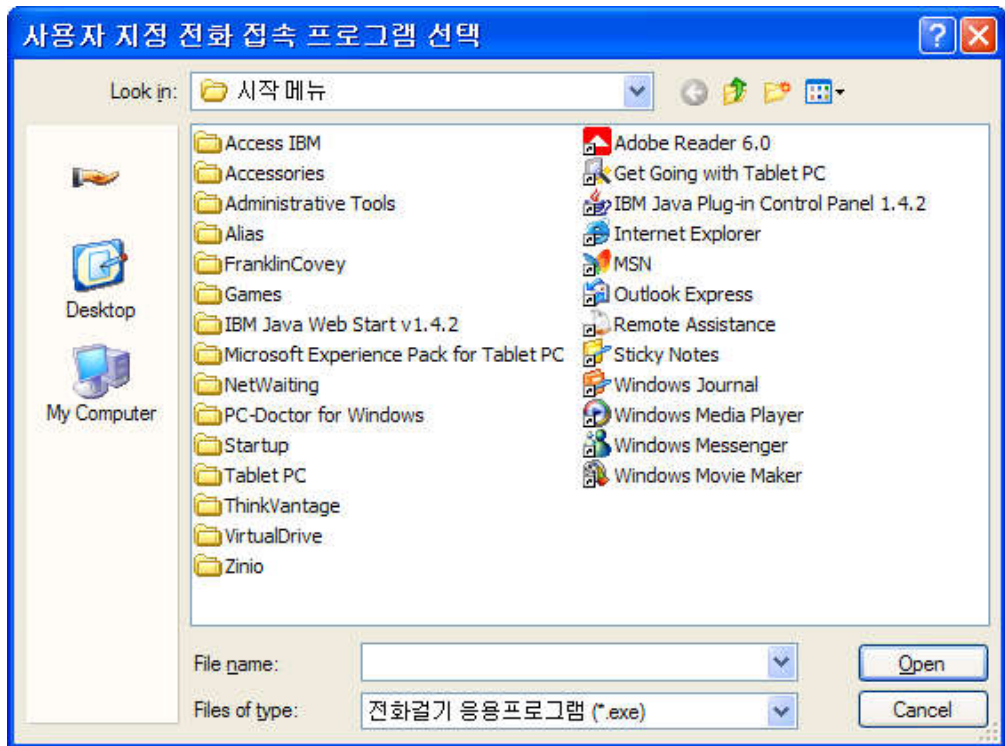


그림 23. 사용자 지정 전화 접속 프로그램 선택 창

Windows에서 제공하는 전화걸기 응용프로그램을 사용하려면, 수동 전화걸기 설정을 선택하십시오. 그런 다음 기존 전화번호부 엔트리를 선택하거나 새로 추가하십시오.

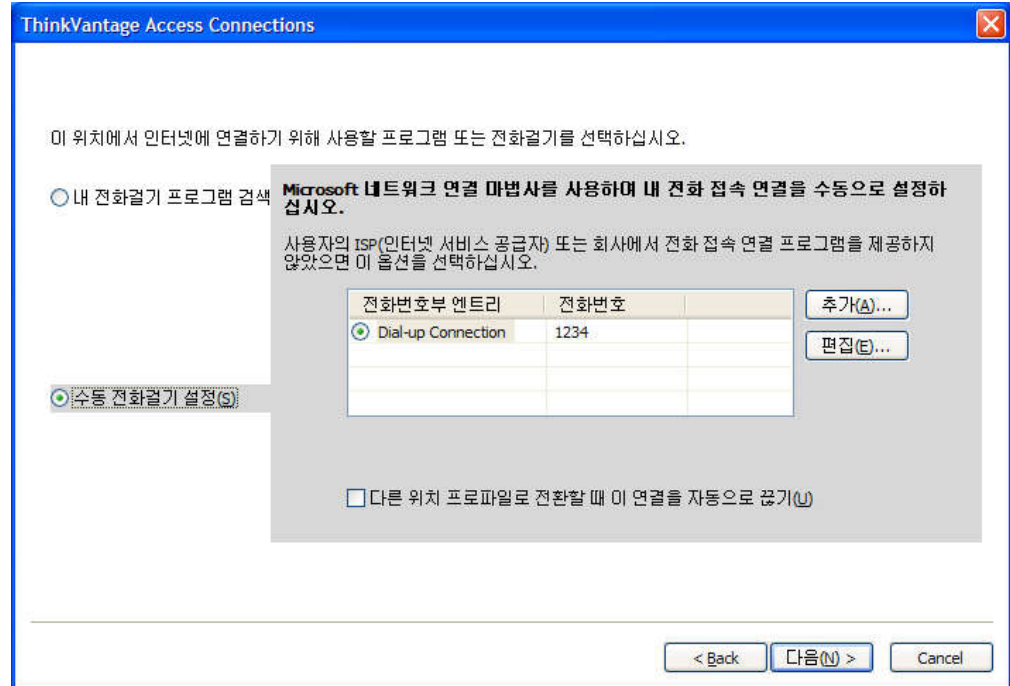


그림 24. 수동 전화걸기 설정 창

33. 다음을 클릭하십시오.
34. 26 페이지의 38단계로 이동하십시오.
35. 9 페이지의 5단계에서 무선 WAN을 선택한 경우, 목록에서 어댑터를 선택한 후 다음을 클릭하십시오.
36. **Access Connections** 사용 옵션 또는 무선 WAN 클라이언트 유틸리티 사용 옵션을 선택하여 연결 설정을 구성하십시오.

통합 카드에 사용 가능한 **Access Connections** 사용 옵션을 선택할 경우, 시도하려는 연결을 선택한 후 고급 설정을 선택하여 네트워크 또는 로밍 사용자 설정을 구성하십시오.

무선 WAN 클라이언트 유틸리티 사용을 선택할 경우, 서비스 공급자가 제공한 유틸리티를 찾아볼 수 있습니다. 프로파일을 적용할 때마다 무선 WAN 연결을 관리하기 위해 클라이언트 유틸리티를 실행합니다.

37. 다음을 클릭하십시오.

38. 추가 설정 창이 표시됩니다.

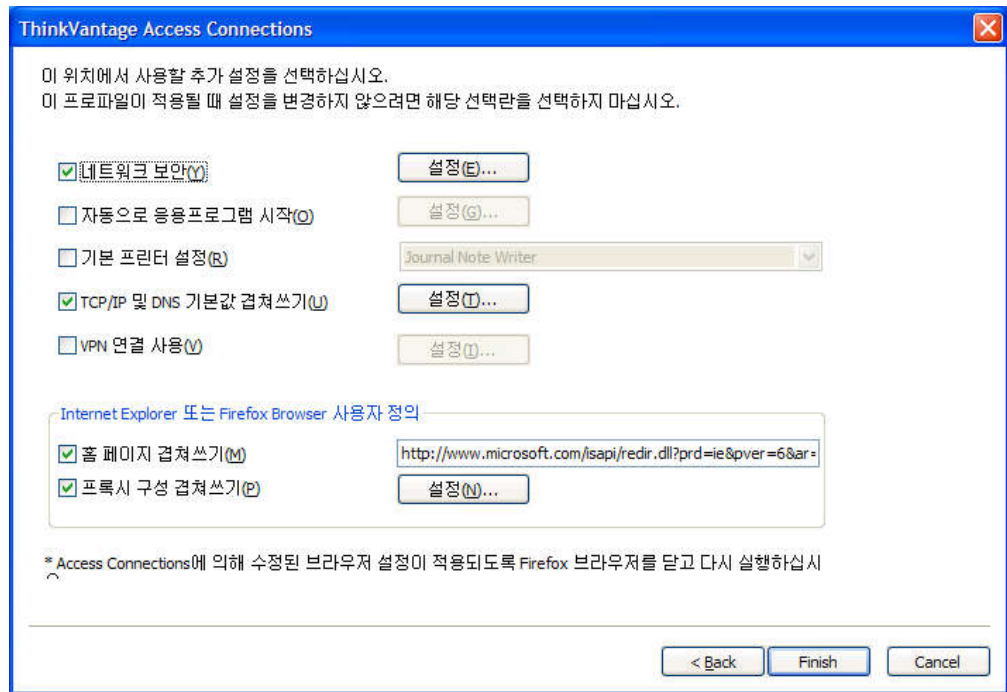


그림 25. 추가 설정 창

추가 설정을 적절하게 변경하십시오.

39. 완료를 클릭하십시오. 확인 패널이 표시됩니다.

40. 저장을 클릭하십시오.

41. 자동으로 전환된 프로파일 목록에 새로 작성한 프로파일을 추가하려면 자동 위치 전환 목록에 위치 프로파일 추가를 선택하십시오. 핫스팟에 대한 무선 LAN 연결과 같은, 임시 연결에 프로파일을 사용할 경우 이를 생략할 수 있습니다.

추가 설정

프로파일이 활성화된 상태에서 설정의 추가 카테고리를 적용하려면 카테고리를 선택한 후 해당 설정 버튼을 클릭하거나 해당 텍스트 필드에 값을 입력하십시오. 해당 프로파일이 활성화된 동안 카테고리의 설정을 변경되지 않은 상태로 두려면 해당 선택란을 선택하지 마십시오.

네트워크 보안

보안 설정 창에서 다음 옵션 중 하나 이상을 선택하십시오.

파일 및 프린터 공유 불가능

Microsoft 기반 네트워크의 기타 컴퓨터에서 파일 및 프린터에 액세스하지 허용하지 않습니다. 이 옵션은 Windows XP에서만 사용 가능합니다.

인터넷 연결 공유 불가능

로컬 네트워크의 다른 컴퓨터가 인터넷 연결을 통해 네트워크 자원에 액세스하기 위한 브릿지로 사용자 컴퓨터를 사용하지 못하도록 합니다.

Windows 방화벽 사용

네트워크에서 컴퓨터에 권한이 부여되지 않은 액세스를 허용하지 않습니다. 이 옵션은 Windows XP에서만 사용 가능합니다. Windows XP 서비스 팩 2의 경우, 이 설정이 기본값으로 선택됩니다. 기본 OS 설정을 사용 불가능하게 하려면, 이 선택란을 지우십시오. 해당 설정이 사용 가능할 경우 VPN 연결을 설정할 수 없습니다. VPN 연결을 사용하려면, 이 선택란을 지우십시오.

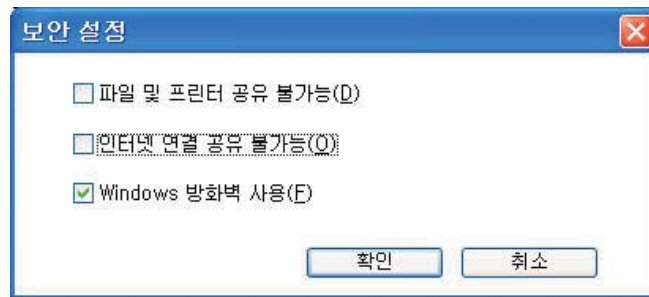


그림 26. 보안 설정 창

응용프로그램 자동 시작

자동으로 실행할 프로그램을 선택할 수 있습니다. 프로파일의 네트워크 연결이 활성화되기 전 또는 후에 프로그램을 실행할 것인지 여부를 지정할 수 있습니다.

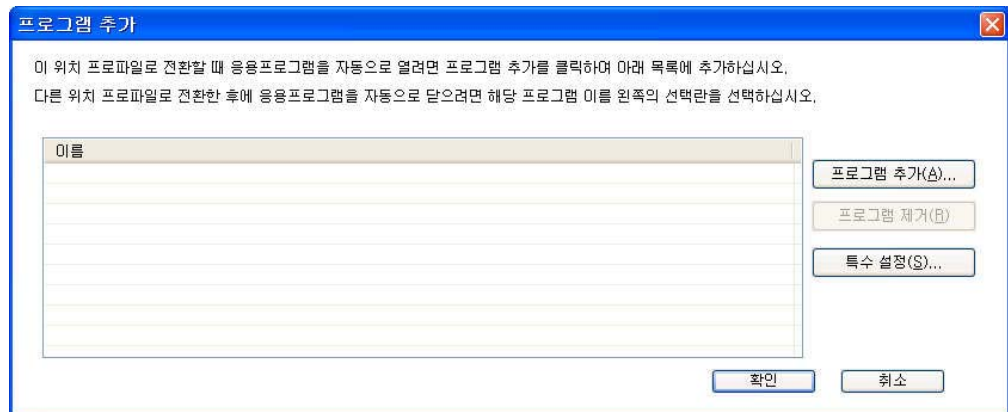


그림 27. 프로그램 추가 창

다른 프로파일로 전환할 때 프로그램을 자동으로 닫으려면, 등록된 프로그램 왼쪽에 있는 선택란을 선택하십시오.

네트워크에 연결하기 전에 프로그램을 자동으로 닫으려면, 특수 설정 패널에서 해당 응용프로그램의 이름을 입력하십시오. 컴퓨터는 해당 프로그램을 닫은 후에만 네트워크에 연결됩니다.

기본 프린터 설정

기본값으로 사용되는 프린터를 선택하십시오. 따로 지정하지 않는 한, 모든 인쇄 작업은 이 프린터로 전송됩니다. 이러한 방법으로 위치를 전환할 때마다 프린터를 수동으로 전환하지 않고 인쇄할 수 있습니다.

TCP/IP 및 DNS 기본값 겹쳐쓰기

TCP/IP 및 DNS 설정을 DHCP 네트워크 서버에서 자동으로 얻는지 또는 고정 주소를 사용하여 로컬로 지정할지 여부를 선택하십시오.



그림 28. TCP/IP 설정

VPN 연결 사용 가능

인터넷에 연결하기 위해 VPN 사용 여부를 선택하십시오. VPN 연결 설정에 대한 자세한 정보는 42 페이지의 『VPN 설정 편집』을 참고하십시오.

홈 페이지 겹쳐쓰기

Internet Explorer 또는 Firefox 브라우저에 홈 페이지를 설정할지 여부를 선택하십시오.

프록시 구성 겹쳐쓰기

이 위치에서 사용할 프록시 서버의 지정 여부를 선택하십시오.

무선 보안 설정

고정 WEP 키 사용

무선 보안 유형에 고정 WEP 키 사용을 선택한 경우, 고정 WEP 설정 창이 열립니다.

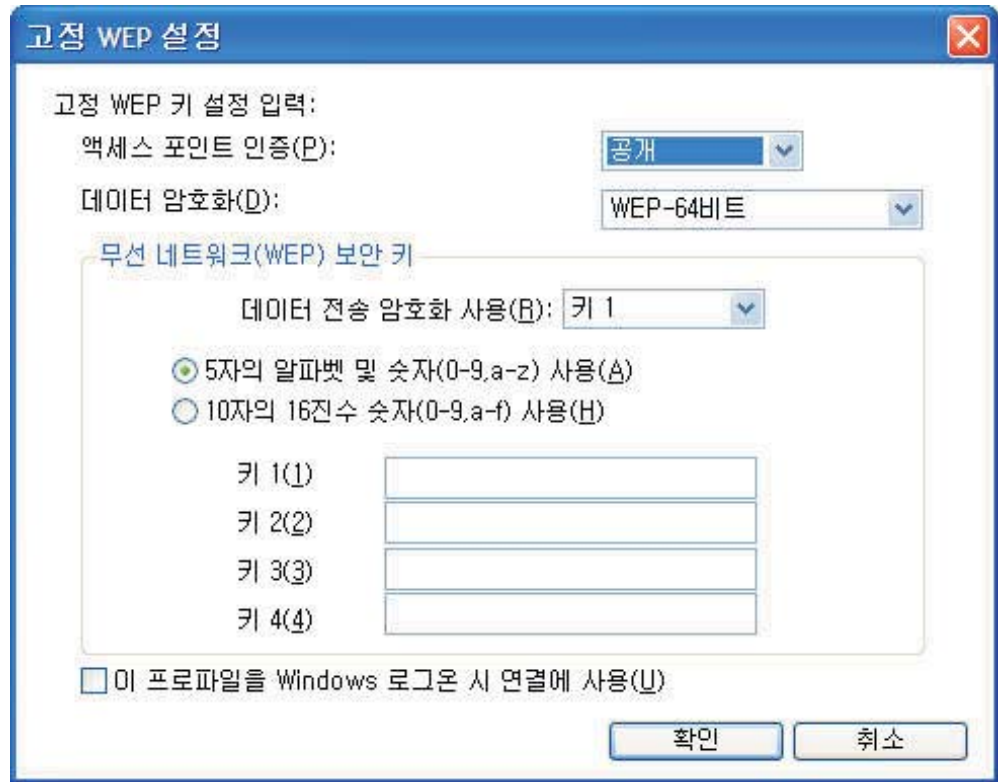


그림 29. 고정 WEP 설정 창

이 창에서는 다음과 같은 설정을 구성해야 합니다.

데이터 암호화

WEP 키 길이에 대해 64비트(WEP-64비트) 또는 128비트(WEP-128비트)를 선택하십시오.

키의 실제 길이를 판별하려면 지정된 값에서 초기 벡터(24비트)를 빼십시오. 즉, 40비트 또는 5자의 영숫자 문자가 64비트 키에 사용 가능하며, 104비트 또는 13자의 영숫자 문자가 128비트 키에 사용 가능합니다.

데이터 전송 암호화 사용

아래 정의된 네 개의 키 중 하나를 선택하십시오. 선택한 키를 실제 데이터 전송 암호화에 사용합니다.

영숫자 또는 16진수 문자로 키를 입력할 수 있습니다. 문자의 수는 『데이터 암호화』를 참고하십시오.

이 프로파일을 **Windows** 로그인 시 연결에 사용

처음으로 컴퓨터를 켤 때 Windows에 로그인할 필요없이 해당 프로파일을 사용하여 네트워크에 연결하려는 경우 이 선택란을 선택하십시오.

WPA-PSK(Wi-Fi Protected Access - Pre-Shared Key) 사용

무선 보안 유형에 **WPA-PSK** 키 사용을 선택한 경우, WPA-PSK 설정 창이 열립니다.

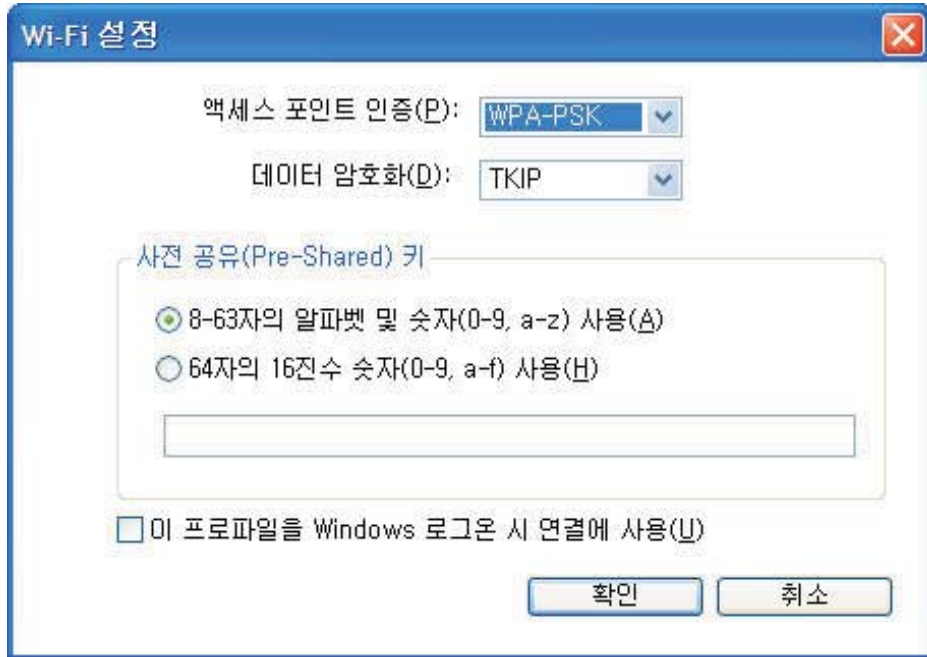


그림 30. Wi-Fi 설정 창

다음과 같은 설정을 구성할 수 있습니다.

데이터 암호화

팝업 창이 시스템에 설치된 무선 LAN 카드에 사용 가능한 데이터 암호화 모드를 나열합니다. WEP, TKIP 또는 AES와 같은, 데이터 암호화 모드를 선택하십시오. 모드는 액세스 포인트 설정과 일치해야 합니다. 적절한 설정에 대해서는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

사전 공유(Pre-Shared) 키

여기서 입력한 키가 실제 전송 암호화에 사용됩니다. 액세스 포인트에 설정된 것과 동일한 키를 입력하십시오. 영숫자 또는 16진수 문자를 사용할 수 있습니다. 16진수 문자를 사용할 경우, 64개의 숫자를 올바르게 입력했는지 확인하십시오.

이 프로파일을 **Windows** 로그인 시 연결에 사용

처음으로 컴퓨터를 켤 때 Windows에 로그인할 필요없이 해당 프로파일을 사용하여 네트워크에 연결하려는 경우 이 선택란을 선택하십시오.

Windows 표준 기능을 사용한 802.1x 구성

컴퓨터가 Windows XP를 실행 중인 경우, Windows 표준 기능 또는 Access Connections를 선택하여 WPA를 포함한 802.1x를 구성할 수 있습니다. Access Connections를 사용하여 구성된 프로파일을 패키지로 분배할 수 있습니다. 위치 프로파일 분배에 대한 자세한 정보는 81 페이지의 부록 A 『자주 발생하는 문제』, 82 페이지의 9번 질문 및 82 페이지의 10번 질문을 참고하십시오.

이 모드를 선택할 경우, Access Connections에서 무선 LAN 구성을 처리하지 않습니다. Access Connections를 사용하여 직접 구성할 수 없는 어댑터를 구성하려면 이 모드를 선택하십시오. 이 모드를 사용할 때 다음을 주의하십시오.

- 컴퓨터에 설치된 무선 LAN 어댑터에 따라 컴퓨터가 대기 모드에서 복귀할 때 액세스 포인트 또는 802.1x 인증에 다시 연결하는 데 시간이 오래 소요될 수도 있습니다.
- Access Connections를 사용하여 구성된 다른 위치 프로파일이 있을 경우, Windows 표준 기능을 사용하여 구성된 위치 프로파일로 전환하는 데 시간이 오래 소요될 수도 있습니다.
- Access Connections를 사용하여 구성된 위치 프로파일이 더이상 유효하지 않을 경우(예를 들어, 다른 위치로 이동한 경우), 다른 위치 프로파일로 전환할 수 있습니다. 그러나 Windows 구성 위치 프로파일의 경우, Windows로 다시 로그인해야 합니다. 도메인 로그인에 관련된 자동 위치 전환은 지원되지 않습니다.

Windows 표준 기능을 사용하여 802.1x를 구성하려면 무선 보안 유형에 무선 네트워크 구성을 위해 **Windows** 사용을 선택하십시오. 802.1x 설정 창이 열립니다. 인증 속성을 클릭하십시오.

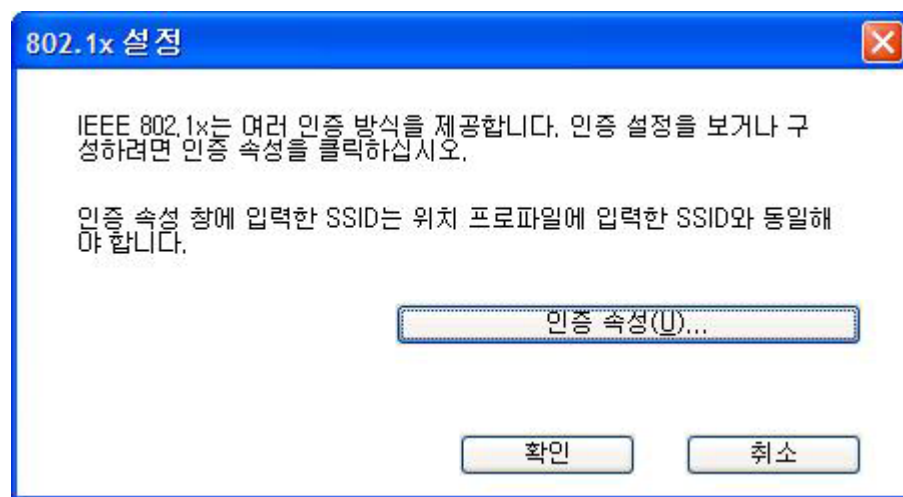


그림 31. 802.1x 설정 창

Windows 인증 등록 정보 창이 표시됩니다.

다음과 같이 설정을 구성하십시오.

- **연관 탭**

SSID 여기서 입력한 SSID는 17 페이지의 17단계에서 이전에 입력한 것과 일치해야 합니다.

데이터 암호화

데이터 암호화가 필요한 경우, **키 제공**을 선택하고 다른 옵션이 선택되지 않았는지 확인하십시오.

- **인증 탭**

네트워크에서 802.1x 사용 가능

이 선택란을 선택하십시오.

컴퓨터 정보가 사용 가능하면 컴퓨터로 인증

시스템 인증을 사용 중인 경우 이 선택란을 선택하십시오.

속성 이 버튼을 클릭하고 사용하는 인증에 따라 설정을 구성하십시오. 인증서 발행자 설정을 또한 입력해야 합니다.

주: Windows 표준 기능을 사용하여 무선 네트워크 설정을 구성할 경우, 인증 유형 및 암호화 유형과 같은 무선 LAN 카드에서 사용 가능한 특정 기능이 제대로 활성화되지 않을 수도 있습니다. 이 경우 보안 유형에 **IEEE 802.1x 인증 사용**을 선택하십시오.

보안 모드에 무선 네트워크 구성을 위해 **Windows** 사용을 선택한 경우, Windows XP에서 무선 연결을 구성합니다.

IEEE802.1x 인증 사용

무선 LAN 802.1x 인증 설정 구성에 Access Connections의 기능을 사용하려면 **IEEE 802.1x** 인증을 선택하십시오. 802.1x 설정 창이 열립니다.

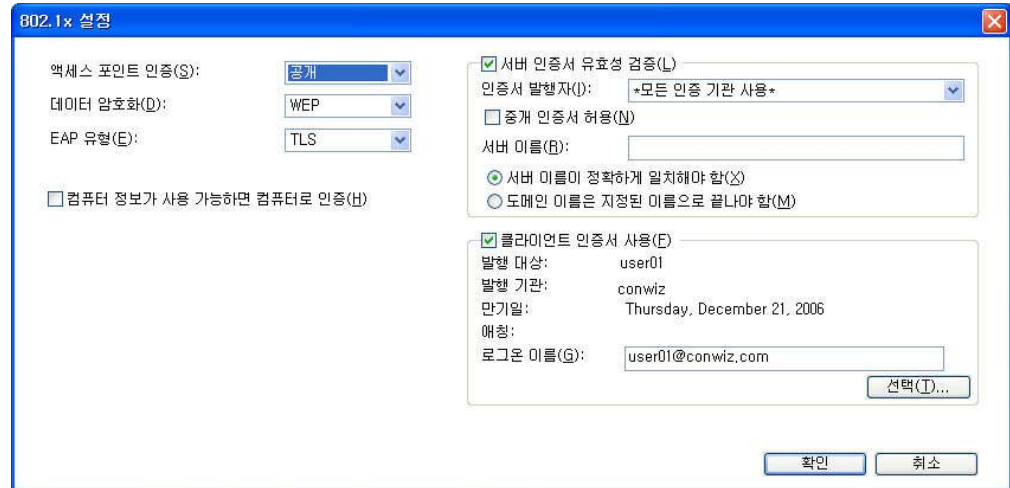


그림 32. 802.1x 설정—Access Connections 창

다음과 같은 설정을 구성할 수 있습니다.

액세스 포인트 인증

다음 유형 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- 개방/공통
- WPA
- WPA2

데이터 암호화

네트워크에 적절한 값을 선택하십시오. 액세스 포인트 인증 설정에 **WPA**를 선택한 경우, 데이터 암호화를 **TKIP** 또는 **AES**로 설정해야 합니다. **WPA2**를 선택한 경우, **AES**가 기본값으로 선택됩니다.

서버 인증서 유효성 검증

Radius 서버의 서브도메인 이름(ibm.com 등)을 입력해야 할 수도 있습니다.

클라이언트 인증서 사용

선택을 클릭하십시오. 인증서 선택 창이 열립니다.

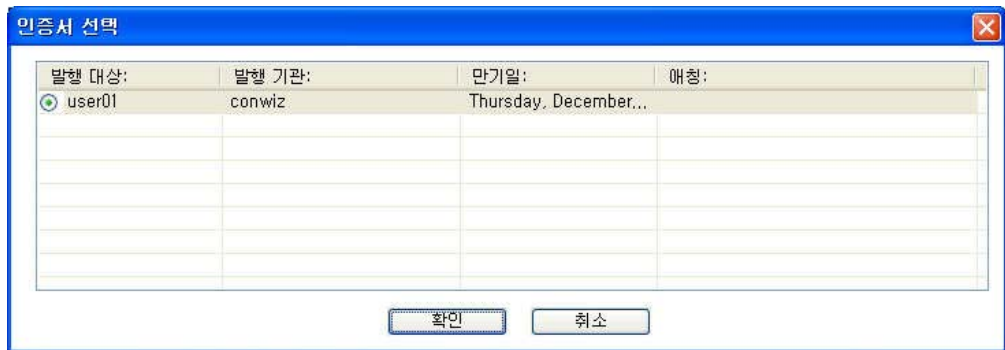


그림 33. 인증서 선택 창

해당 프로파일에 사용할 인증서를 선택하십시오.

EAP 유형

다음 유형 중 하나를 선택하십시오.

- EAP-TLS
- EAP-TTLS
- PEAP-MSCHAP-V2
- PEAP-GTC

EAP 인증 유형은 인증 서버에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

EAP 인증이 TLS로 설정된 경우:

서버 인증서 유효성 검증

서버 인증서를 검증해야 할 경우, 서버 인증서 유효성 검증 선택란을 선택하고 신뢰할 수 있는 라우트 인증서 발행자의 인증서를 지정하십시오. 서버 이름이 특정 도메인에 속할 경우, 서버 이름 필드에 도메인 이름을 지정하십시오.

서버 인증서를 검증할 필요가 없을 경우, 서버 인증서 유효성 검증 선택란을 공백으로 두십시오. 이 경우 응용프로그램이 서버의 신뢰성을 확인하지 않으며 연결이 엄격히 보호되지 않습니다.

클라이언트 인증서

클라이언트 인증서를 사용해야 합니다. 특정 인증서를 지정하려면 선택 버튼을 누른 후 목록에서 인증서를 선택하십시오. 잘못되거나 만기된 인증서를 선택할 경우, 연결이 설정되지 않습니다. 선택한 인증서가 유효하지 않을 경우, 인증서에 표시되는 로그인 ID가 로그인 이름 필드에 자동으로 입력됩니다.

컴퓨터 정보가 사용 가능하면 컴퓨터로 인증

IBM 무선 어댑터를 사용 중인 경우, 인증에 시스템 인증을 사용할 수 있습니다. 이를 수행하려면 컴퓨터 정보가 사용 가능하면 컴퓨터로 인증 선택란을 선택한 후 클라이언트 인증서를 지정하지 않고 설정 구성을 진행하십시오. 구성된 프로파일을 저장하십시오. 전적으로 컴퓨터 인증서의 정보를 근거로 연결됩니다. 클라이언트 인증을 지정하고 컴퓨터 정보가 사용 가능하면 컴퓨터로 인증 선택란을 또한 선택할 경우, 컴퓨터 인증서 및 클라이언트 인증서를 둘 다 인증합니다.

컴퓨터 인증을 사용하여 네트워크 도메인에 로그인할 수 있습니다.

EAP 인증이 TTLS로 설정된 경우:

서버 인증서 유효성 검증

서버 인증서를 검증해야 할 경우, 서버 인증서 유효성 검증 선택란을 선택하고 신뢰할 수 있는 라우트 인증서 발행자의 인증서를 지정하십시오. 서버 이름이 특정 도메인에 속할 경우, 서버 이름 필드에 도메인 이름을 지정하십시오.

서버 인증서를 검증할 필요가 없을 경우, 서버 인증서 유효성 검증 선택란을 공백으로 두십시오. 응용프로그램이 서버의 신뢰성을 확인하지 않으며 연결이 엄격히 보호되지 않습니다.

로밍 유형

로밍 유형 필드에서 Func Software Odyssey Server에 이미 등록된 사용자 계정 이름을 입력하십시오. 이 이름은 터널을 이용한 인증 설정의 사용자 ID 필드에 지정한 이름이어야 합니다.

터널을 이용한 인증

MS-CHAP-V2는 터널을 이용한 인증에 사용 가능한 프로토콜입니다.

사용자는 다음과 같은 설정을 구성할 수 있습니다.(사용자 이름에 대해 로밍 유형 필드에 지정한 것과 같은 이름을 입력하십시오.)

Windows 로그인 이름 및 암호 사용

Windows 로그인에 사용되는 사용자 이름 및 암호가 터널을 이용한 인증에도 사용됩니다. 이 설정은 Windows 로그인에 사용자 이름 및 암호를 사용하여 EAP-TTLS를 인증하는 단일 사인온 기능을 활성화하는 데 유효합니다. 이 설정을 사용 가능하게 하려면, 옵션으로 이동한 후 Windows 로그인 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증 선택란을 선택하십시오. 터널을 이용한 인증 및 도메인 서버에 대한 로그인은 동시에 처리됩니다.

지문 인식 장치를 사용한 Windows 로그인을 지원하는 ThinkPad 컴퓨터의 경우, 무선 네트워크 인증이 자동으로 처리됩니다.

임시 사용자 이름 및 암호 사용

이 설정을 선택할 경우, 위치 프로파일을 전개할 때 터널 인증에 대한 사용자

ID와 암호를 입력하도록 요구하는 메시지가 표시됩니다. 필요한 정보를 입력하면 인증이 시작됩니다. 이 옵션은 무선 네트워크에 수동으로 연결하는 데 사용됩니다.

저장된 사용자 이름 및 암호 사용

터널 인증을 위한 사용자 이름 및 암호를 미리 설정합니다.

Windows 로그인 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증이 사용 가능할 경우, Windows 로그인 시 터널 인증에 사용 가능한 사용자 이름 및 암호를 사용하여 Windows 도메인 서버에 로그인합니다. 이 설정을 사용 가능하게 하려면, 옵션으로 이동한 후 **Windows 로그인 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증** 선택란을 선택하십시오.

EAP 인증이 PEAP로 설정된 경우:

서버 인증서 유효성 확인

서버 인증서를 검증해야 할 경우, **서버 인증서 유효성 검증** 선택란을 선택하고 신뢰할 수 있는 라우트 인증서 발행자의 인증서를 지정하십시오. 서버 이름이 특정 도메인에 속할 경우, 서버 이름 필드에 도메인 이름을 지정하십시오.

서버 인증서를 검증할 필요가 없을 경우, **서버 인증서 유효성 검증** 선택란을 공백으로 두십시오. 응용프로그램이 서버의 신뢰성을 확인하지 않으며 연결이 엄격히 보호되지 않습니다.

로밍 유형

로밍 유형 필드에서 Radius Server에 이미 등록된 사용자 계정 이름을 입력하십시오. 이 이름은 터널을 이용한 인증 설정의 사용자 ID 필드에 지정한 이름이어야 합니다.

터널을 이용한 인증

다음과 같은 프로토콜이 터널을 이용한 인증에 지원됩니다.

- MS-CHAP-V2
- GTC(Generic Token Card)

터널을 이용한 인증이 MS-CHAP-V2로 설정된 경우, 다음과 같은 설정을 구성할 수 있습니다.(로밍 유형 필드에 지정된 이름을 입력하십시오.)

Windows 로그인 이름 및 암호 사용

Windows 로그인에 사용되는 사용자 이름 및 암호가 터널을 이용한 인증에도 사용됩니다. 이 설정은 Windows 로그인에 사용자 이름 및 암호를 사용하여 EAP-PEAP를 인증하는 단일 사인온 기능을 활성화하는 데 유효합니다. 이 설정을 사용 가능하게 하려면, 옵션으로 이동한 후 **Windows 로그인 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증** 선택란을 선택하십시오. 터널을 이용한 인증 및 도메인 서버에 대한 로그인은 동시에 처리됩니다.

지문 인식 장치를 사용한 Windows 로그인을 지원하는 ThinkPad 컴퓨터의 경우, 무선 네트워크 인증이 자동으로 처리됩니다.

임시 사용자 이름 및 암호 사용

이 설정을 선택할 경우, 위치 프로파일을 전개할 때 터널 인증에 대한 사용자 ID와 암호를 입력하도록 요구하는 메시지가 표시됩니다. 필요한 정보를 입력하면 인증이 시작됩니다. 이 옵션은 무선 네트워크에 수동으로 연결하는 데 사용됩니다.

저장된 사용자 이름 및 암호 사용

터널 인증을 위한 사용자 이름 및 암호를 미리 설정합니다.

Windows 로그인 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증이 사용 가능할 경우, Windows 로그인 시 터널 인증에 사용 가능한 사용자 이름 및 암호를 사용하여 Windows 도메인 서버에 로그인합니다. 이 설정을 사용 가능하게 하려면, 옵션으로 이동한 후 **Windows 로그인 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증** 선택란을 선택하십시오.

터널 인증이 GTC로 설정된 경우, 다음과 같은 설정을 구성할 수 있습니다.

일회용 토큰 사용

GTC 터널 인증에서는 RSA 보안에 의해 지정된 토큰이라는 터널 인증에 대한 임시 암호를 입력한 후 연결이 설정됩니다. 이 설정을 적용하려면 이 선택란을 선택하십시오. 그런 다음 위치 프로파일을 전개할 때마다 토큰 번호 및 ID를 입력하도록 요구하는 메시지가 표시됩니다.

임시 사용자 이름 및 암호 사용

이 설정을 선택할 경우, 위치 프로파일을 전개할 때 터널 인증에 대한 사용자 ID와 암호를 입력하도록 요구하는 메시지가 표시됩니다. 필요한 정보를 입력하면 인증이 시작됩니다. 이 옵션은 무선 네트워크에 수동으로 연결하는 데 사용됩니다.

저장된 사용자 이름 및 암호 사용

터널 인증을 위한 사용자 이름 및 암호를 미리 설정합니다.

Windows 로그인 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증이 사용 가능할 경우, Windows 로그인 시 터널 인증에 사용 가능한 사용자 이름 및 암호를 사용하여 Windows 도메인 서버에 로그인합니다. 이 설정을 사용 가능하게 하려면, 옵션으로 이동한 후 **Windows 로그인 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증** 선택란을 선택하십시오.

802.1x EAP Cisco(LEAP) 사용

EAP Cisco(LEAP) 모드를 선택한 경우, Cisco LEAP 사용에 필요한 사용자 이름 및 암호 설정을 구성할 수 있습니다. 다음과 같은 LEAP 설정 창이 표시됩니다.

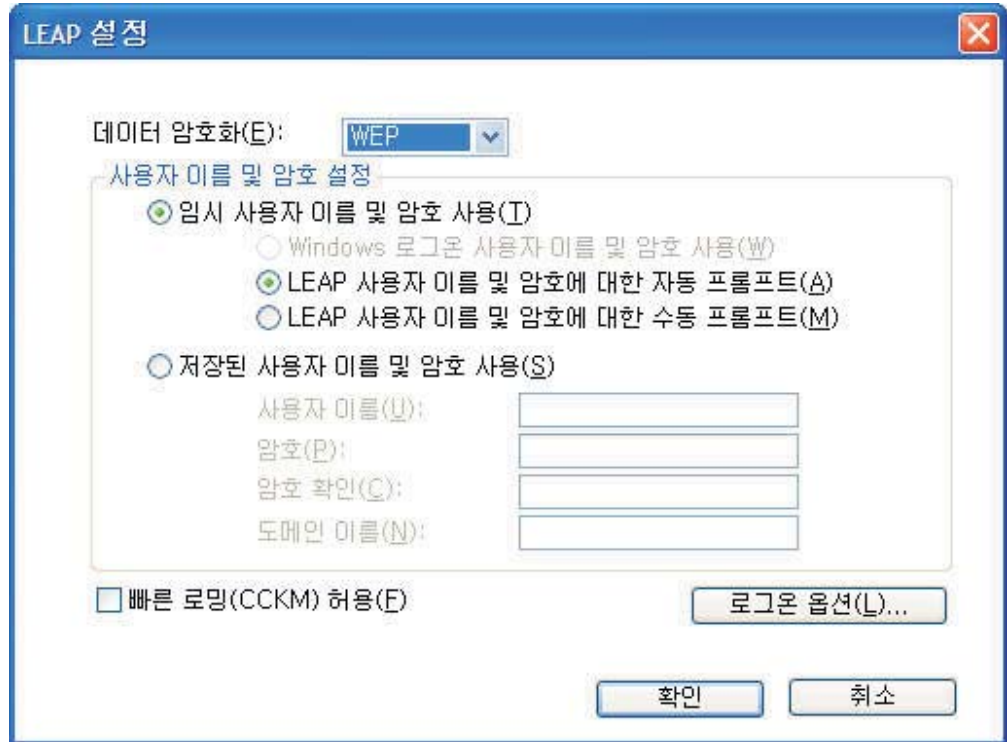


그림 34. LEAP 설정 창

다음과 같은 설정을 구성하십시오.

데이터 암호화

다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.

- WEP
- CKIP
- TKIP
- AES

다음과 같이 사용자 이름 및 암호를 구성하십시오.

Windows 로그인 이름 및 암호 사용

Windows 로그인에 사용되는 사용자 이름 및 암호가 LEAP 인증에도 사용됩니다. 이 설정은 Windows 로그인에 사용자 이름 및 암호를 사용하여 LEAP 인증을 처리하는 단일 사인온 기능을 활성화하는 데 유효합니다. 이 설정을 사용 가능하게 하려면, 옵션으로 이동한 후 **Windows** 로그인 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증 선택란을 선택하십시오. 터널을 이용한 인증 및 도메인 서버에 대한 로그인은 동시에 처리됩니다.

지문 인식 장치를 사용한 Windows 로그인을 지원하는 ThinkPad 컴퓨터의 경우, 무선 네트워크 인증이 자동으로 처리됩니다.

LEAP 사용자 이름 및 암호에 대한 자동 프롬프트

위치 프로파일을 전개할 때 표시할 사용자 이름 및 암호를 입력하도록 요구하는 프롬프트를 표시하려면(아직 입력하지 않은 경우) 이 설정을 선택하십시오. 사용자 이름 및 암호를 입력한 후, 인증 프로세스가 시작됩니다. 입력되면 컴퓨터가 인증 정보를 저장하며, 컴퓨터에서 로그오프하거나 다시 시작하지 않을 경우 프롬프트가 다시 표시되지 않습니다. 그런 다음 정보가 지워지며 다음 번에 로그인할 때까지 다시 입력할 필요는 없습니다. 이전 LEAP 인증에 사용된 사용자 이름 및 암호를 찾을 수 없는 경우에만 프롬프트가 표시됩니다.

LEAP 사용자 이름 및 암호에 대한 수동 프롬프트

위치 프로파일을 전개할 때마다 사용자 이름 및 암호를 입력하도록 요구하는 프롬프트가 표시됩니다. 사용자 이름 및 암호를 입력한 후, 인증 프로세스가 시작됩니다.

저장된 사용자 이름 및 암호 사용

LEAP 인증을 위한 사용자 이름 및 암호를 미리 설정합니다.

Windows 로그인 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증이 사용 가능할 경우, Windows 로그인 시 LEAP 인증에 사용 가능한 사용자 이름 및 암호를 사용하여 Windows 도메인 서버에 로그인합니다. 이 설정을 사용 가능하게 하려면, 옵션으로 이동한 후 **Windows 로그인 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증** 선택란을 선택하십시오.

사용자 이름과 함께 Windows 로그인 도메인 포함

네트워크에 여러 개의 도메인이 포함될 경우 이 선택란을 선택하십시오. LEAP 인증 도중 액세스 포인트에서 사용자 이름 및 도메인 이름을 둘 다 검증합니다.

사용자가 로그인하지 않았을 때 네트워크 연결 해제

사용자가 로그오프할 때 네트워크로부터 연결을 해제하려면 이 옵션을 선택하십시오. 그렇지 않은 경우 사용자가 로그오프한 후에도 컴퓨터에서 연결이 유지됩니다.

LEAP 인증 제한 시간 값

LEAP 인증이 오래 걸릴 경우, 연결 시간 종료 전 시간을 증가시키려면 이 설정을 변경하십시오. 기본 설정은 60초입니다. 일부 무선 LAN 어댑터의 경우 이 설정을 변경할 수 없습니다.

빠른 로밍(CCKM) 허용

컴퓨터를 이동할 때 서로 다른 Cisco 액세스 포인트 간 전환을 사용 가능하게

하려면 이 옵션을 선택하십시오. 이를 빠른 로밍 기능이라고 합니다. 이 옵션을 설정하면 다시 인증할 필요없이 액세스 포인트 간을 빠르게 로밍할 수 있습니다.

802.1- Cisco(EAP-FAST) 사용

EAP Cisco(EAP-FAST) 모드를 선택한 경우, 해당 보안 모드 사용에 사용할 사용자 이름 및 암호를 설정할 수 있습니다. 다음과 같은 EAP-FAST 설정 창이 표시됩니다.

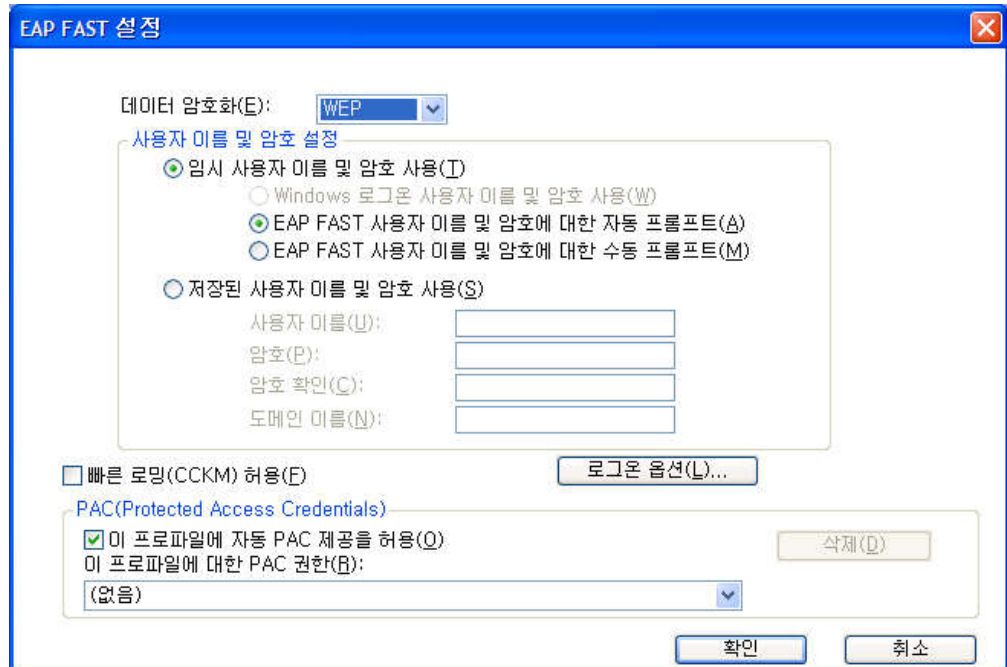


그림 35. EAP-FAST 설정 창

다음과 같은 설정을 구성하십시오.

데이터 암호화

다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.

- WEP
- CKIP
- TKIP
- AES

다음과 같이 사용자 이름 및 암호를 구성하십시오.

Windows 로그인 이름 및 암호 사용

Windows 로그인에 사용되는 사용자 이름 및 암호가 EAP-FAST 인증에도 사용됩니다. 이 설정은 Windows 로그인에 사용자 이름 및 암호를 사용하여 EAP-FAST 인증을 처리하는 단일 사인온 기능을 활성화하는 데 유효합니다. 이 설정을 사용 가능하게 하려면, 옵션으로 이동한 후 **Windows** 로그인 사용

자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증 선택란을 선택하십시오. 터널을 이용한 인증 및 도메인 서버에 대한 로그온은 동시에 처리됩니다.

지문 인식 장치를 사용한 Windows 로그온을 지원하는 ThinkPad 컴퓨터의 경우, 무선 네트워크 인증이 자동으로 처리됩니다.

EAP-FAST 사용자 이름 및 암호에 대한 자동 프롬프트

위치 프로파일을 전개할 때 표시할 사용자 이름 및 암호를 입력하도록 요구하는 프롬프트를 표시하려면(아직 입력하지 않은 경우) 이 설정을 선택하십시오. 사용자 이름 및 암호를 입력한 후, 인증 프로세스가 시작됩니다. 컴퓨터가 인증 정보를 저장하며, 컴퓨터에서 로그오프하거나 다시 시작하지 않을 경우 프롬프트가 다시 표시되지 않습니다. 그런 다음 정보가 지워지며 다음 번에 로그온할 때까지 다시 입력할 필요는 없습니다.

EAP-FAST 사용자 이름 및 암호에 대한 수동 프롬프트

위치 프로파일을 전개할 때마다 사용자 이름 및 암호를 입력하도록 요구하는 프롬프트가 표시됩니다. 사용자 이름 및 암호를 입력한 후, 인증 프로세스가 시작됩니다.

저장된 사용자 이름 및 암호 사용

EAP-FAST 인증을 위한 사용자 이름 및 암호를 미리 설정합니다.

Windows 로그온 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증이 사용 가능할 경우, Windows 로그온 시 EAP-FAST 인증에 사용 가능한 사용자 이름 및 암호를 사용하여 Windows 도메인 서버에 로그온합니다. 이 설정을 사용 가능하게 하려면, 옵션으로 이동한 후 **Windows 로그온 사용자 이름 및 암호를 사용한 무선 네트워크 인증 선택란**을 선택하십시오.

PAC(Protected Access Credentials) : 이 프로파일에 자동 PAC 제공을 허용

Cisco ACS 서버에서 PAC 파일을 자동으로 수신하여 EAP-FAST 인증을 처리하려면, 이 선택란을 선택하십시오. 자동 PAC 제공은 EAP-FAST 인증을 사용하여 Windows 서버 도메인에 로그온하려는 경우 유용합니다.

Cisco 802.11b 무선 어댑터 또는 IBM 무선 어댑터를 사용 중인 경우, 목록에서 PAC 파일을 선택하여 EAP-FAST 인증에 대해 저장된 PAC 파일을 사용할 수 있습니다. 이 어댑터는 PAC 파일 가져오기를 지원합니다. PAC 파일을 가져오려면 가져오기 버튼을 클릭하십시오.

또한 로그온 옵션 버튼을 사용하여 다음 설정을 구성할 수 있습니다.

사용자 이름에 Windows 로그온 도메인 추가

네트워크에 여러 개의 도메인이 포함될 경우 이 선택란을 선택하십시오. LEAP 인증 도중 액세스 포인트에서 사용자 이름 및 도메인 이름을 둘 다 검증합니다.

사용자가 로그인하지 않았을 때 네트워크 연결 해제

사용자가 로그오프할 때 네트워크로부터 연결을 해제하려면 이 선택란을 선택하십시오. 그렇지 않은 경우 컴퓨터에서 연결을 유지합니다.

EAP-FAST 인증 시간 종료

EAP-FAST 인증이 오래 걸릴 경우, 연결 시간 종료 전 시간을 증가시키려면 이 설정을 변경하십시오. 기본 설정은 60초입니다. 일부 무선 LAN 어댑터의 경우 이 설정을 변경할 수 없습니다.

빠른 로밍(CCKM) 허용

컴퓨터를 이동할 때 서로 다른 Cisco 액세스 포인트 간 전환을 사용 가능하게 하려면 이 선택란을 선택하십시오. 이를 빠른 로밍 기능이라고 합니다. 반복해서 인증할 필요없이 액세스 포인트 간을 빠르게 로밍할 수 있습니다.

VPN 설정 편집

프로파일 작성 진행 중 선택적 VPN(Virtual Private Network) 연결 설정을 선택한 경우, VPN 설정 창이 표시됩니다.

네트워크에 연결하는 데 사용할 VPN 프로그램을 선택하십시오. 자사에서 제공하는 VPN 프로그램을 사용하려면 자사에서 제공한 응용프로그램 사용을 선택한 후 내 VPN 프로그램 선택을 클릭하십시오. 또한 이 위치 프로파일로 전환할 때 VPN 응용프로그램을 자동으로 실행하고 다른 위치 프로파일로 전환할 때 이 응용프로그램을 자동으로 닫기 위해 Access Connections를 구성할 수도 있습니다.

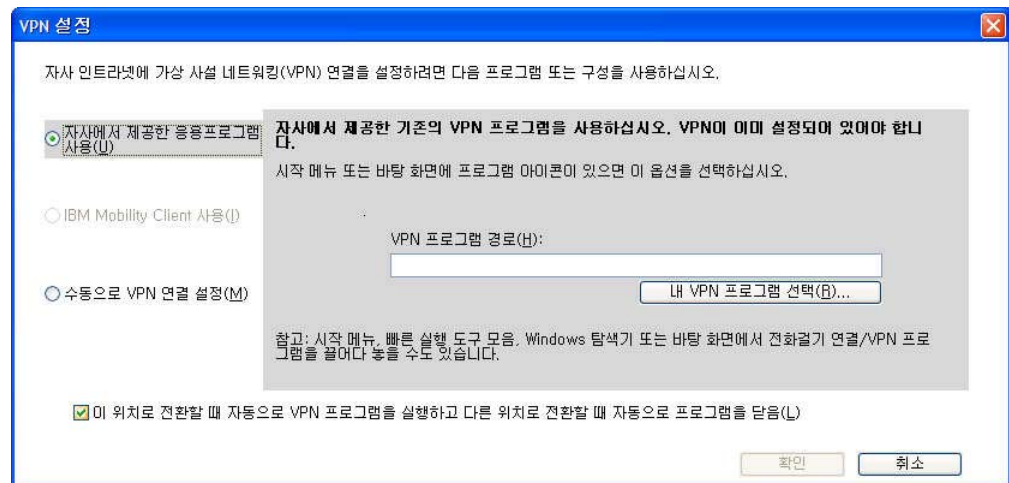


그림 36. VPN 설정—자사에서 제공한 응용프로그램 사용

자사에서 제공한 기존 VPN 프로그램 사용을 선택할 경우, Access Connections에서 이 프로그램을 시작합니다.

IBM Mobility Client를 사용하려면, **IBM Mobility Client 사용**을 선택한 후 **Mobility Client 프로파일** 선택을 클릭하십시오. 이 위치 프로파일로 전환할 때 IBM Mobility Client 응용프로그램을 자동으로 실행하기 위해 Access Connections를 구성할 수 있습니다.

Windows에서 제공하는 VPN 프로그램을 사용하려면 수동으로 **VPN 연결 설정**을 선택한 후 기존 전화번호부 엔트리를 선택하거나 새로 추가하십시오.

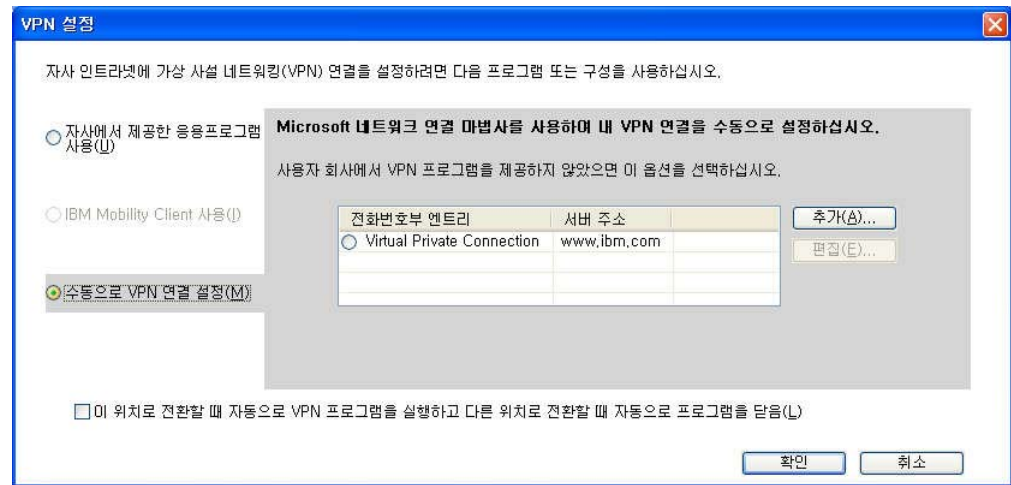


그림 37. VPN 설정—수동으로 VPN 연결 설정 창

Microsoft Windows 네트워크 연결 마법사를 사용하여 내 VPN 연결을 수동으로 설정을 선택한 경우, 추가 버튼을 클릭하여 VPN 연결을 작성을 진행하십시오.

다른 프로파일로 전환할 때 VPN 연결을 자동으로 해제하려면, 이 위치로 전환할 때 자동으로 **VPN 프로그램**을 실행하고 다른 위치로 전환할 때 자동으로 **프로그램**을 닫음 버튼에 대한 선택란을 선택하십시오. (일부 VPN 프로그램의 경우, 이 명령이 작동하지 않을 수도 있습니다.)

위치 프로파일 관리

위치 프로파일을 작성 또는 삭제하거나 기존 프로파일에 대한 설정을 편집하려면 주 도구 모음에서 위치로 이동한 후 풀다운 메뉴에서 프로파일 관리를 누르십시오. 위치 프로파일 관리 패널이 사용 가능 프로파일 목록과 함께 표시됩니다.

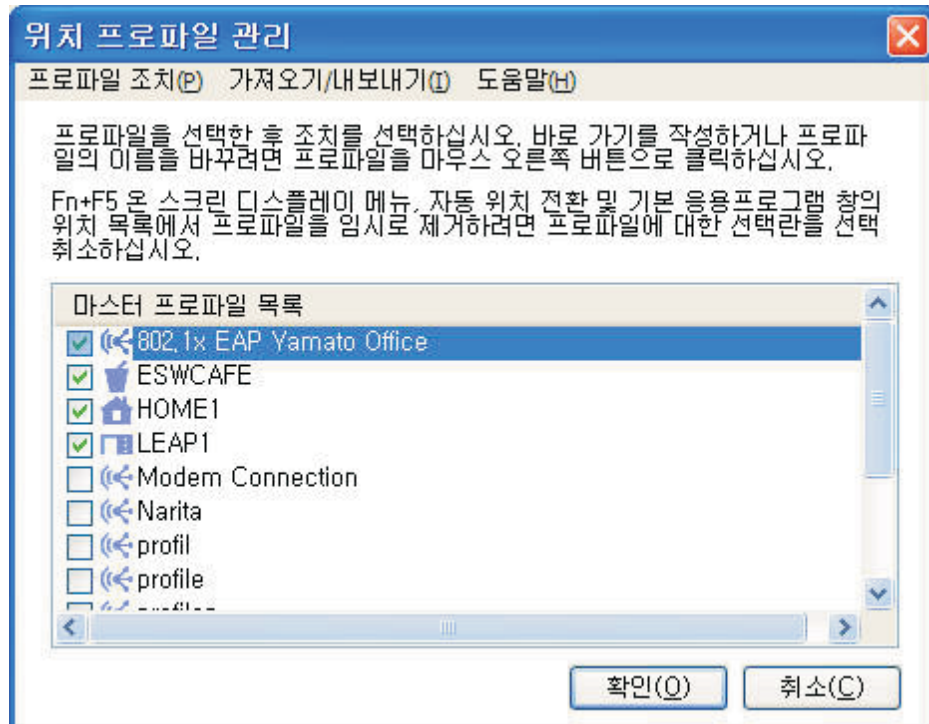


그림 38. 위치 프로파일 관리 창

프로파일을 선택한 후 프로파일 조치 아래 있는 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.

작성: 새 위치 프로파일을 작성합니다.

편집: 선택한 프로파일에서 사용되는 설정을 수정합니다.

복사: 선택한 프로파일을 복사합니다.

보기: 선택한 프로파일에서 사용되는 설정의 요약을 표시합니다.

이름 바꾸기:

선택한 위치 프로파일의 이름을 변경합니다.

바탕 화면 단축기:

선택한 위치 프로파일의 바탕 화면 바로 가기를 작성합니다. 프로파일을 연결 (적용) 또는 연결 해제하기 위한 바로 가기를 작성할 수 있습니다.

삭제: 선택한 위치 프로파일을 영구히 제거합니다.

위치 전환:

위치 프로파일을 자동으로 전환합니다.

기본값으로 모든 기존 위치 프로파일은 위치 프로파일 관리 창에 표시됩니다. 위치 목록 및 Fn+F5 온 스크린 메뉴에서 프로파일을 숨기고 자동 위치 전환에서 프로파일을 제거하려면 해당 프로파일 왼쪽에 있는 선택란을 지우십시오.

바로 가기 아이콘 사용

자주 사용하는 각각의 프로파일에 대해 바탕 화면에 바로 가기 아이콘을 작성할 수 있습니다. 그런 다음 해당 바로 가기 아이콘을 클릭하여 위치 프로파일을 전환할 수 있습니다. 바로 가기 아이콘을 작성하려면 위치 프로파일 관리 패널을 열고, 프로파일을 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하십시오. 풀다운 메뉴에서 바로 가기 작성 - 연결 또는 바로 가기 작성 - 연결 끊기를 선택하십시오.

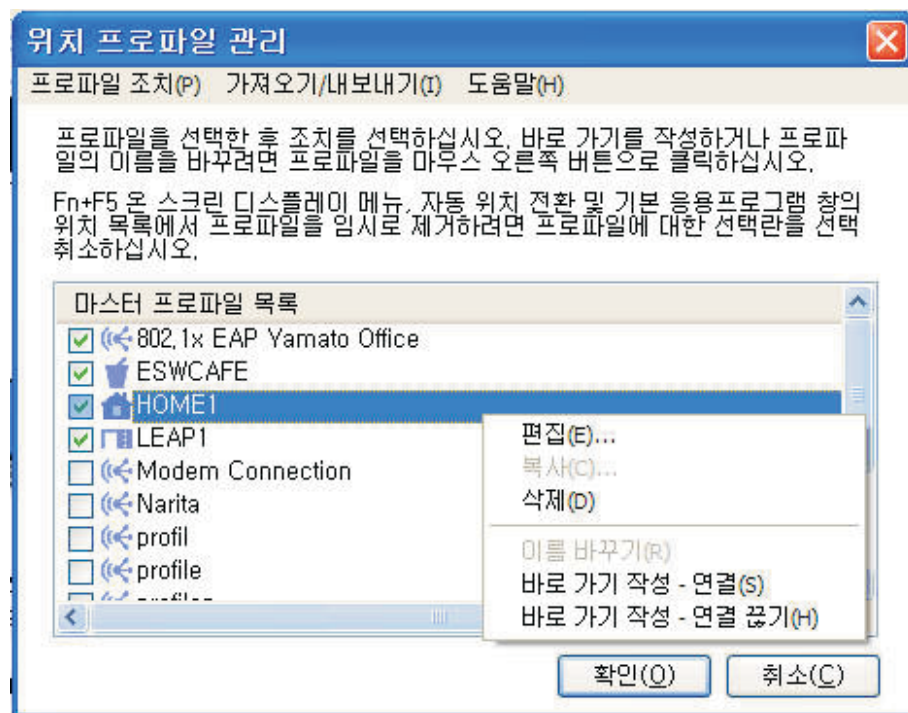


그림 39. 위치 프로파일 관리 창—바로 가기 작성

명령 프롬프트에서 다음과 같은 명령을 입력하여 서로 다른 프로파일로 전환할 수 있습니다.

```
<path>\qctray.exe /set [ Location profile name ]
```

Access Connections를 미리 시작할 필요가 없습니다. 연결을 해제하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
<path>\qctray.exe /reset [Location profile name]
```

네트워크 연결

네트워크에 연결하려면 해당 위치 프로파일을 선택한 후 적용하십시오. 주 화면, Fn+F5 를 누르면 표시되는 온 스크린 또는 또는 시스템 트레이 아이콘을 통해 기존 위치 프로파일에 연결 또는 기존 위치 프로파일 간 전환을 수행할 수 있습니다.

주 화면에서 연결하려면 위치 풀다운 메뉴에서 사용자의 위치와 일치하는 위치 프로파일을 선택한 후 연결을 클릭하십시오.

온 스크린 메뉴에서 연결하려면 다음을 수행하십시오.

1. 키보드에서 Fn 키를 누른 상태에서 F5를 누르십시오. 두 키를 모두 놓으십시오.
2. 온 스크린 메뉴가 표시됩니다.



그림 40. 온 스크린 창

위치 프로파일 탭을 클릭하십시오.

3. 사용자의 위치와 일치하는 위치 프로파일을 선택하십시오.

시스템 트레이 아이콘에서 연결하려면 시스템 트레이의 Access Connections 아이콘을 클릭한 후 사용자의 위치와 일치하는 위치 프로파일을 선택하십시오.

무선 네트워크에 연결

사용자 위치에서 사용 가능한 무선 네트워크를 검색하려면 주 메뉴에서 도구를 클릭한 후 드롭 다운 메뉴에서 무선 네트워크 검색을 선택하십시오. 사용 가능 액세스 포인트 목록이 표시됩니다.

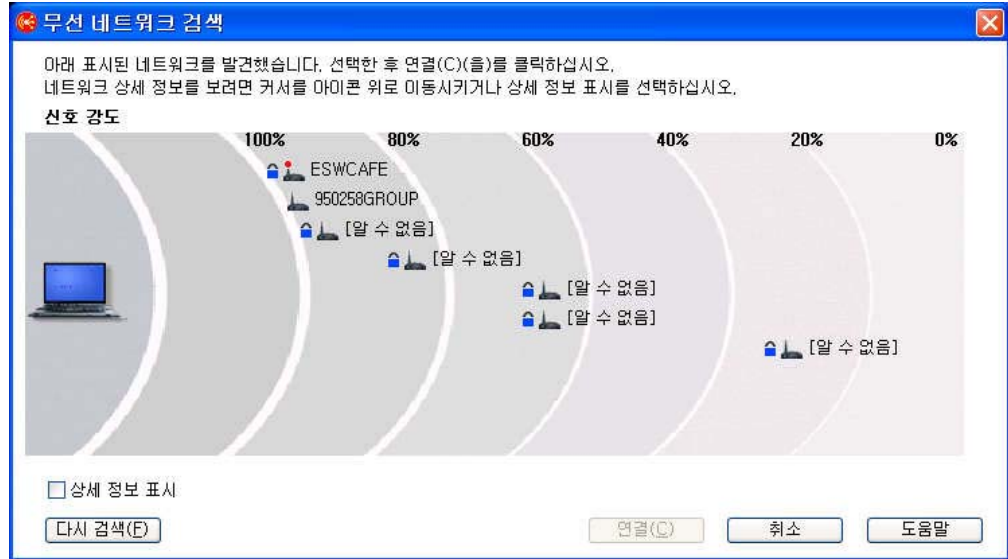



그림 41. 무선 네트워크 검색 창

사용 가능 네트워크에 대한 액세스 포인트가 다음과 같이 표시됩니다. 

다음 네 개의 아이콘은 무선 연결 유형을 표시합니다.

- 보안 무선 LAN 네트워크



- 보안되지 않은(공개된) 무선 LAN 네트워크



- 보안 피어 투 피어 네트워크



- 보안되지 않은(공개된) 피어 투 피어 네트워크



AC3.x 형식으로 액세스 포인트 목록을 표시하려면 상세 정보 표시 선택란을 선택하십시오.

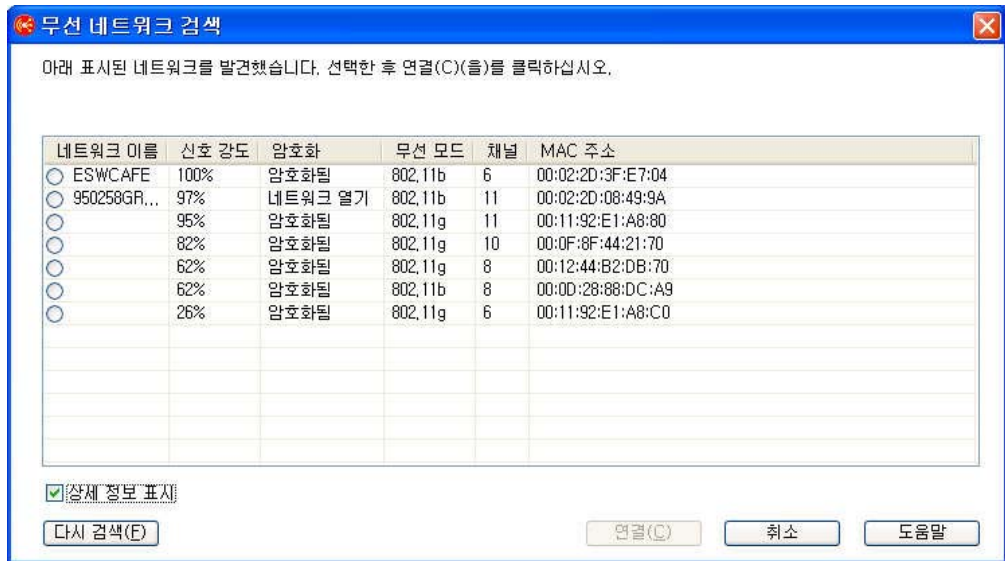


그림 42. 무선 네트워크 검색 창—상세 정보 보기

발견된 액세스 포인트가 현재 ThinkPad와 연관된 경우, 해당 안테나가 빨간색 원으로 표시됩니다. 암호화된 경우, 파란색 보안 아이콘으로 표시됩니다.

검색한 네트워크에 연결하려면 네트워크를 선택한 후 연결을 클릭하십시오. 네트워크를 새로 검색한 경우, 위치 프로파일을 자동으로 작성하거나 위치 프로파일을 저장하지 않고 임시 연결을 설정할 수 있습니다. 두 경우 모두 암호화되지 않은 액세스 포인트에만 연결할 수 있습니다. 암호화된 액세스 포인트에 연결하려면 올바른 암호화 키가 있는 프로파일을 사용하십시오. Windows XP를 사용 중인 경우 및 프로파일이 자동으로 작성될 경우, 기본값으로 파일 및 프린터 공유 설정은 사용 불가능하며 방화벽이 사용 가능합니다. 무선 네트워크 검색을 시작하기 전에 무선 LAN 어댑터를 켜십시오.

자동 위치 프로파일 전환

컴퓨터를 한 장소에서 다른 장소로 이동할 때, Access Connections는 자동으로 사용 가능한 무선 LAN(802.11) 및 이더넷 네트워크를 발견하여 해당 위치 프로파일에 적용합니다.

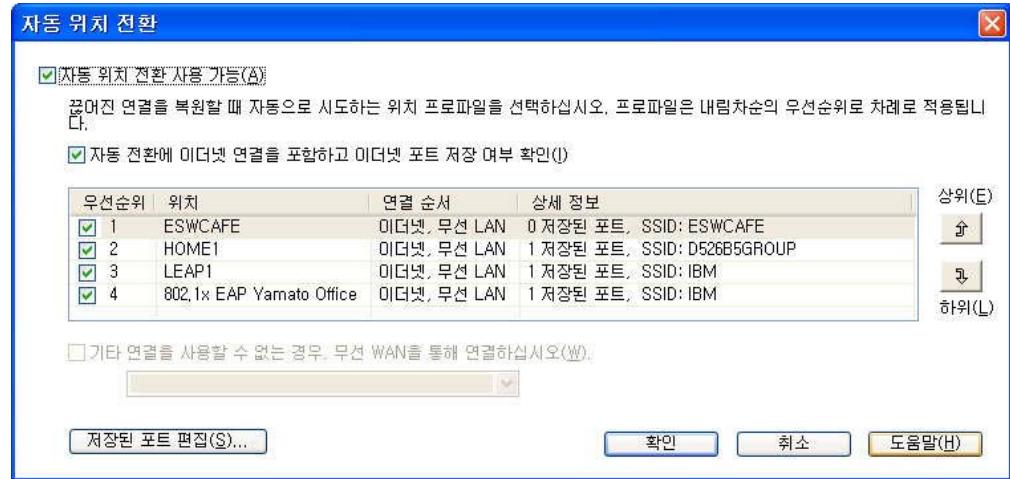


그림 43. 자동 위치 전환 창

위치 프로파일 간 자동 전환을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. Access Connections 주 화면의 메뉴 표시줄에서 구성을 클릭하십시오.
2. 위치 전환을 선택하십시오.
3. 자동 위치 프로파일 전환을 사용 가능하게 하려면 자동 위치 전환 사용 기능을 선택하십시오. 그런 다음 활성 연결이 손실된 경우, Access Connections는 표에 나열된 순서로 프로파일 목록에서 사용 가능 무선 LAN 네트워크에 일치하는 프로파일을 검색합니다. 프로파일이 발견되면 해당 프로파일을 적용하여 연결을 복원합니다. 프로파일을 선택한 후 상위 또는 하위를 클릭하여 프로파일의 순서를 변경할 수 있습니다.
4. 자동 전환 시 Access Connections가 사용 가능한 유선 네트워크(및 무선 LAN 네트워크)를 점검하도록 하려면 자동 전환에 이더넷 연결을 포함하고 이더넷 포트 저장 여부 확인을 선택하십시오.

이 옵션이 사용 가능한 경우, Access Connections는 사용자가 연결하는 각 새로운 이더넷 포트에 대한 ID 정보(MAC 주소)를 자동으로 얻으며 선택한 위치 프로파일로 해당 포트에 연결하도록 프롬프트합니다. 같은 이더넷 포트에 차후에 연결할 때 Access Connections는 선택한 프로파일을 적용합니다.

위치 프로파일과 연관된 이더넷 포트의 MAC 주소를 보거나 삭제하려면 저장된 포트 편집을 클릭하십시오.

5. 컴퓨터에서 무선 WAN 연결을 지원하는 경우, 기타 연결을 사용할 수 없을 경우 무선 WAN을 통해 연결을 선택한 후 존재한다면 알맞는 무선 WAN 위치 프로파일 선택하십시오.
6. 확인을 클릭하십시오.

연결 상태 보기

Access Connections를 사용하여 네트워크 연결 상태를 모니터링할 수 있습니다. 자세한 정보는 다음 중 하나를 클릭하십시오.

AC 주 화면

Access Connections를 실행할 때 주 화면의 위치 프로파일 탭이 기본값으로 선택됩니다. 이 탭과 연관된 창은 위치 풀다운 메뉴에서 선택된 위치 프로파일 상태를 그래픽으로 나타냅니다. 자세한 정보를 보려면 그래픽 위에 마우스를 놓으십시오. 이 창에 표시된 그래픽의 예는 보통 왼쪽에서 오른쪽으로 나타나며 다음과 같습니다.

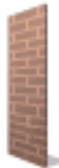
- 네트워크에 연결된 컴퓨터



- 네트워크에서 연결 해제된 컴퓨터



- 방화벽 설정



- (공백) 방화벽 꺼짐

- 진행 중인 공개된(보안되지 않은) 유선 네트워크 통신



- DSL 네트워크 장치에 연결됨



- VPN 사용 가능 DSL 네트워크 장치에 연결됨



- 진행 중인 보안된(암호화된) 유선 네트워크 통신



- 진행 중인 공개된(보안되지 않은) 무선 네트워크 통신



- 진행 중인 보안된(암호화된) 무선 네트워크 통신



- DSL 네트워크 장치에서 연결 해제됨



- 무선 액세스 포인트에 연결됨



- VPN 사용 가능 무선 액세스 포인트에 연결됨



- 무선 액세스 포인트에서 연결 해제됨



- 이더넷 네트워크에 연결됨



- VPN 사용 가능 이더넷 네트워크에 연결됨



- 이더넷 네트워크에서 연결 해제됨



- 무선 WAN 네트워크에 연결됨



- VPN 사용 가능 무선 WAN 네트워크에 연결됨



- 무선 WAN 네트워크에서 연결 해제됨



- 모뎀을 통해 원격 장치 또는 네트워크에 연결됨



- 모뎀을 통해 VPN 사용 가능 원격 장치 또는 네트워크에 연결됨



- 모뎀에서 연결 해제됨



작업 표시줄 아이콘

Access Connections는 두 개의 작업 표시줄 아이콘을 제공합니다. 다른 하나는 무선 LAN 또는 무선 WAN의 상태를 나타내는 아이콘입니다.

Access Connections 상태 아이콘

- 활성화된 위치 프로파일이 없거나 존재하지 않습니다.



- 현재 위치 프로파일이 연결 해제되었습니다.



- 현재 위치 프로파일이 연결되었습니다.



- 피어 투 피어 커뮤니티가 활성화되었습니다.



무선 LAN 상태 아이콘

- 무선 라디오의 전원이 꺼져 있습니다.



- 무선 라디오의 전원이 켜져 있습니다. 무선 연결의 신호 강도가 최상입니다.



- 무선 라디오의 전원이 켜져 있습니다. 무선 연결의 신호 강도가 불충분합니다.



- 무선 라디오의 전원이 켜져 있습니다. 무선 연결의 신호 강도가 약합니다. 신호 강도를 향상시키려면 시스템을 무선 액세스 포인트에 좀 더 가까이 이동하십시오.



무선 WAN 상태 아이콘

- WAN 라디오의 전원이 꺼져 있습니다.



- 연관 없음



- 신호 없음



- 신호 레벨 1



- 신호 레벨 2



- 신호 레벨 3



진단

Access Connections는 네트워크 연결의 상태를 확인하고 발견된 문제점을 해결하기 위한 일련의 도구를 제공합니다. 주 도구 모음에서 도구를 클릭한 후 팝업 메뉴에서 진단을 선택하십시오. 진단 도구 창이 표시됩니다.



그림 44. 진단 도구

연결 상태 및 네트워크 설정을 확인하려면 다음 탭 중 하나를 클릭하십시오.

- 연결 상태
- **Ping**
- 경로 추적
- IP 구성

이벤트 로그 탭은 네트워크 연결과의 문제 해결에 사용하기 위해 제공되며 지원 센터에서 원인을 조사하는 데 사용할 수 있습니다.

Access Connections 메인 패널에서 진단 도구 패널을 표시하려면, 속성을 클릭하십시오. 또한 네트워크에 대한 연결이 실패할 때 표시되는 창에서 해당 패널에 도달할 수도

있습니다. 데이터를 저장하려면 진단 도구 패널에서 다른 이름으로 저장을 누르십시오. 표시된 정보가 텍스트 파일로 저장되며, 이를 사용하여 지원 센터에서 문제점을 진단할 수 있습니다.

네트워크에 대한 연결 시도가 실패할 경우, 문제점의 원인 및 가능한 해결방법이 네트워크의 현재 설정과 함께 표시됩니다.

제 3 장 구성 옵션

Access Connections를 사용하여 각각의 사용자는 전역 설정 및 사용자 설정을 구성할 수 있습니다. 사용자 설정은 현재 사용자에게만 적용되며, 전역 설정은 모든 컴퓨터 사용자에게 적용됩니다. 다음과 같은 옵션 및 사용자 설정을 구성할 수 있습니다.

- 네트워크 전역 설정
- 알림 전역 설정
- 사용자 환경 설정
- 도구 모음 옵션
- 피어 투 피어 옵션

네트워크 전역 설정

네트워크 전역 설정을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. Access Connections 주 화면의 메뉴 표시줄에서 구성을 선택하십시오.
2. 전역 설정을 선택하십시오.
3. 네트워크 탭을 클릭하십시오.

다음과 같은 창이 열립니다.

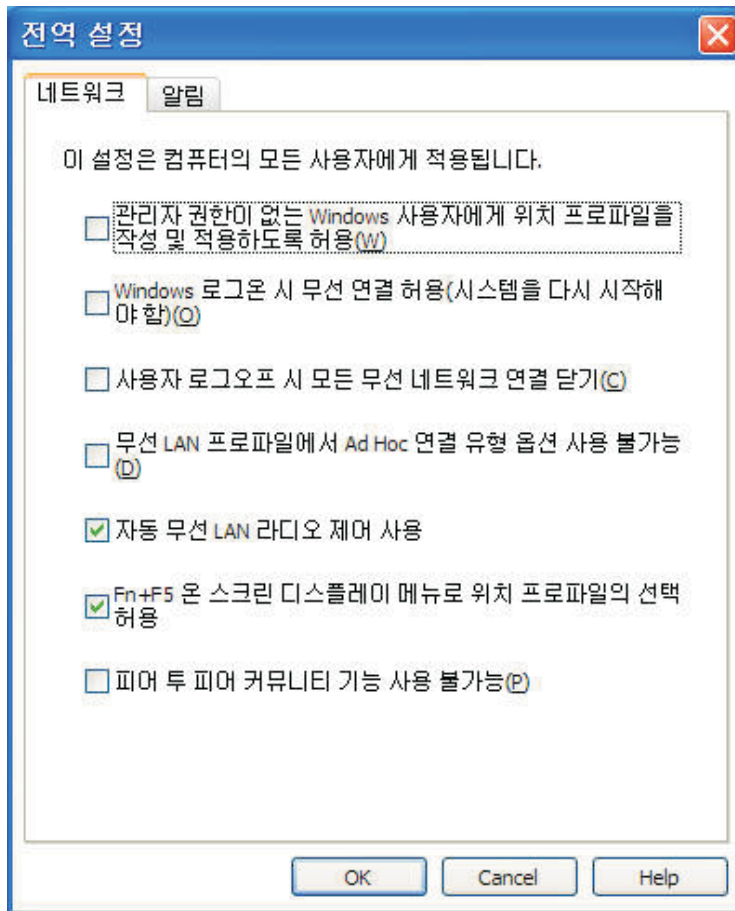


그림 45. 전역 설정—네트워크 탭

4. 필요한 변경사항을 작성한 후 확인을 클릭하십시오.

네트워크 전역 설정은 해당 컴퓨터의 모든 사용자에게 적용됩니다. 다음과 같은 네트워크 전역 설정을 구성할 수 있습니다.

관리자 권한이 없는 Windows 사용자에게 위치 프로파일을 작성 및 적용하도록 허용
Windows 로그인 권한(관리자 또는 제한된 사용자)에 관계없이 사용자가 위치 프로파일을 작성하고 적용할 수 있게 하려면 이 옵션을 선택하십시오. 관리자 권한으로 로그인한 사용자만이 이 옵션을 사용 가능하게 할 수 있습니다. 이 옵션을 선택한 경우, 기본적으로 Windows 보안 보호에 의해 제한된 사용자는 TCP/IP 설정, 로컬 하드 드라이브 공유에 대한 보안 설정 또는 방화벽 설정을 수정하거나 작성할 수 없습니다.

Windows 로그인 시 무선 연결 허용(시스템을 다시 시작해야 함)

무선 네트워크에 연결하기 위한 신임으로 Windows 로그인에 적용된 사용자 이름 및 암호를 사용하려면 이 옵션을 선택하십시오. 설정 변경을 사용 가능하게 하려면 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

사용자 로그오프 시 모든 무선 네트워크 연결 닫기

시스템에서 로그오프 시 모든 무선 네트워크의 연결을 해제하려면 이 옵션을 선택하십시오.

무선 LAN 프로파일에서 Ad Hoc 연결 유형 옵션 사용 불가능

Adhoc 연결을 사용 불가능하게 하려면 이 옵션을 선택하십시오.

자동 무선 LAN 라디오 제어 사용

무선 LAN 라디오의 전원 켜짐 및 꺼짐에 대한 자동 제어를 사용 가능하게 하려면 이 옵션을 선택하십시오.

Fn+F5 온 스크린 디스플레이 메뉴로 위치 프로파일의 선택 허용

이 옵션을 선택하는 경우, Fn+F5를 누르면 Fn+F5 온 스크린 메뉴에 현재 위치 프로파일 목록이 표시됩니다. 해당 메뉴를 사용하여 한 위치 프로파일에서 다른 위치 프로파일로 전환하고 무선 라디오의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.

피어 투 피어 커뮤니티 기능 사용 불가능

피어 투 피어 커뮤니티 기능을 사용 불가능하게 하려면 이 옵션을 선택하십시오.

알림 전역 설정

알림 전역 설정을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. Access Connections 주 화면의 메뉴 표시줄에서 구성을 클릭하십시오.
2. 전역 설정을 선택하십시오.
3. 알림 탭을 클릭하십시오.

다음과 같은 창이 열립니다.

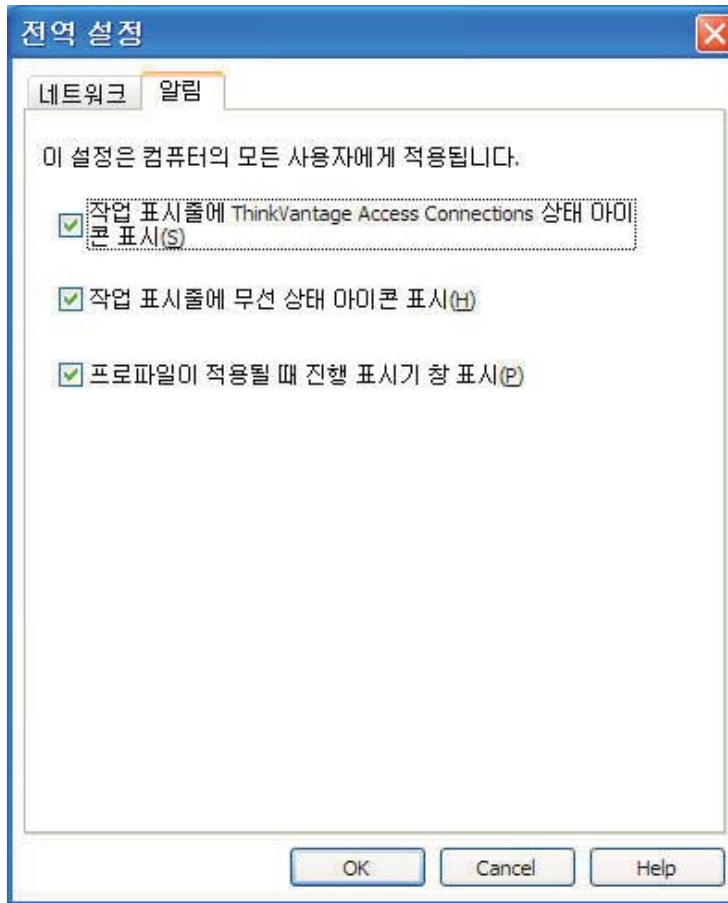


그림 46. 전역 설정—알림 탭

4. 필요한 변경사항을 작성한 후 **확인**을 클릭하십시오.

알림 전역 설정은 해당 컴퓨터의 모든 사용자에게 적용됩니다. 다음과 같은 전역 설정을 구성할 수 있습니다.

작업 표시줄에 **Access Connections** 상태 아이콘 표시

이 옵션을 선택할 경우, Windows 작업 표시줄은 Access Connections의 상태를 보여주는 아이콘을 표시합니다.

작업 표시줄에 무선 상태 아이콘 표시

이 옵션을 선택할 경우, Windows 작업 표시줄은 무선 네트워크 연결의 상태를 보여주는 아이콘을 표시합니다.

프로파일이 적용될 때 진행 표시기 창 표시

프로파일이 적용될 때 진행 표시기 창을 표시하려면 이 옵션을 선택하십시오.

사용자 설정

사용자 설정을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. Access Connections 주 화면의 메뉴 표시줄에서 구성을 클릭하십시오.
2. 사용자 설정을 선택하십시오. 창이 열립니다.

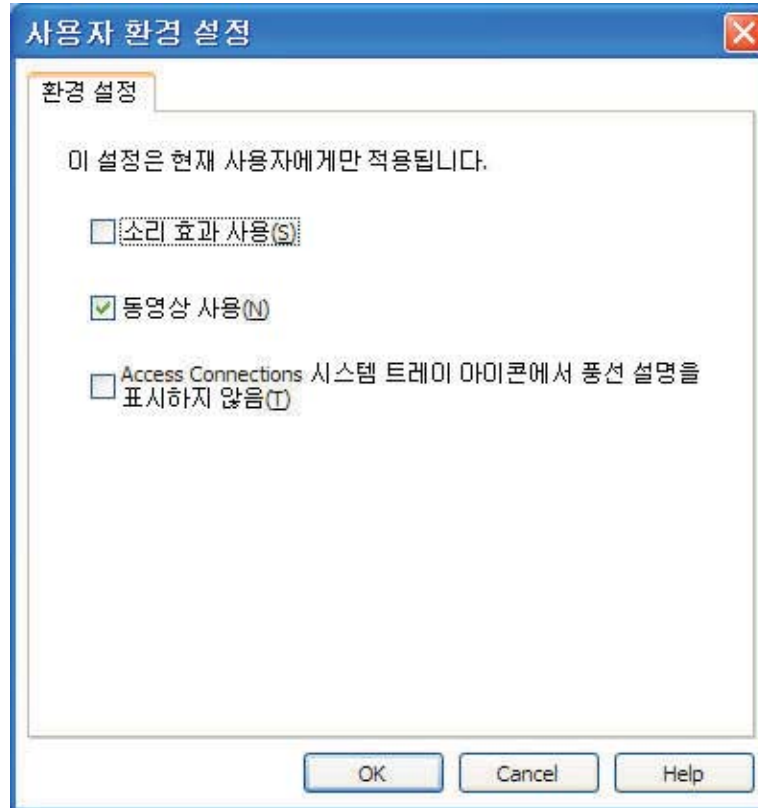


그림 47. 사용자 환경 설정

3. 필요한 변경사항을 작성한 후 확인을 클릭하십시오.

환경 설정은 현재 사용자에게만 적용됩니다. 다음 환경 설정은 Access Connections에서 구성할 수 있습니다.

소리 효과 사용

연결 상태를 변경할 때 Access Connections에 사운드 효과를 주려면 이 옵션을 선택하십시오.

동영상 사용

Access Connections에 동영상 그래픽 효과를 주려면 이 옵션을 선택하십시오.

Access Connections 시스템 트레이 아이콘에서 풍선 설명을 표시하지 않음

Access Connections 시스템 트레이 아이콘에서 풍선 팁 정보를 표시하지 않으려면 이 옵션을 선택하십시오.

도구 모음 옵션

기본값으로 Access Connections의 주 응용프로그램 창은 자주 사용되는 기능에 빠르게 액세스할 수 있는 도구 모음을 표시합니다. 도구 모음에 있는 아이콘의 크기를 변경하고 포함할 기능을 선택할 수 있습니다.

도구 모음을 사용자 정의하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Access Connections 주 화면의 메뉴 표시줄에서 구성을 클릭하십시오.
2. 도구 모음 옵션을 클릭하십시오. 다음과 같은 창이 열립니다.

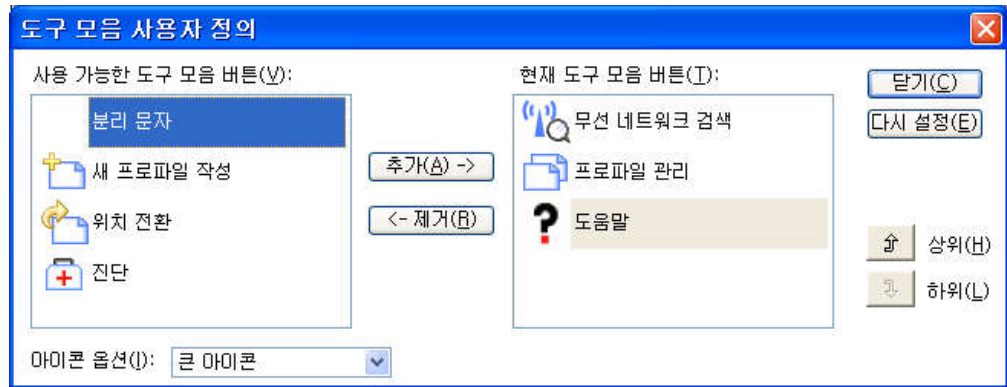


그림 48. 도구 모음 사용자 정의

3. 도구 모음에 기능 아이콘을 추가하려면 패널 왼쪽에 표시된 사용 가능한 도구 모음 버튼 목록에서 기능을 선택한 후 추가를 클릭하십시오. 도구 모음에서 기능 아이콘을 제거하려면 패널 오른쪽에 표시된 현재 도구 모음 버튼 목록에서 기능을 선택한 후 제거를 클릭하십시오.

주: 세 개의 기본 버튼(무선 네트워크 검색, 프로파일 관리 및 도움말)만이 주 화면 도구 모음에 나타납니다.

4. 도구 모음의 버튼 순서를 변경하려면 현재 도구 모음 버튼 목록에서 버튼을 선택한 후 우선순위를 높이려면 상위를 클릭하여 왼쪽으로 이동시키고 우선순위를 낮추려면 하위를 클릭하여 오른쪽으로 이동시키십시오.
5. 도구 모음 버튼의 크기를 변경하려면 아이콘 옵션 메뉴로 이동한 후 큰 아이콘 또는 작은 아이콘을 선택하십시오.
6. 닫기를 클릭하십시오.

도구 모음을 기본 설정으로 다시 설정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Access Connections 주 화면의 메뉴 표시줄에서 구성을 클릭하십시오.
2. 도구 모음 옵션을 클릭하십시오.
3. 다시 설정을 클릭하십시오.
4. 닫기를 클릭하십시오.

피어 투 피어 옵션

피어 투 피어 옵션을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. Access Connections 주 화면의 메뉴 표시줄에서 구성을 클릭하십시오.
2. 피어 투 피어 옵션을 선택하십시오. 다음과 같은 창이 열립니다.



그림 49. 피어 투 피어 옵션 창

3. 필요한 변경사항을 작성한 후 확인을 클릭하십시오.

피어 투 피어 옵션은 해당 컴퓨터의 모든 사용자에게 적용됩니다. 다음과 같은 피어 투 피어 옵션을 구성할 수 있습니다.

무선 모드

무선 모드에서 802.11b, 802.11g 또는 802.11a를 선택하십시오.

받은 파일 폴더

받은 파일 폴더의 경로를 입력하십시오. 파일 보내기를 통해 수신한 파일이 이 폴더에 저장됩니다.

제 4 장 무선 WAN 연결 사용

Access Connections v.4.1은 네트워크 연결 시 무선 WAN Mini-PCI Express 장치를 지원합니다.

무선 WAN 연결을 시작하려면 먼저 컴퓨터에서 통합된 무선 WAN 카드를 활성화해야 합니다. Access Connections 메인 패널에서 다음과 같이 이를 수행할 수 있습니다.

1. 주 도구 모음에서 도구를 클릭하십시오.
2. 풀다운 메뉴에서 무선 광역 네트워크(WAN)를 선택하십시오.
3. WAN 카드 활성화를 클릭하십시오. Sierra 무선 활성화 마법사가 열립니다.



그림 50. 활성화 프로세스 마법사

무선 WAN 프로파일 작성 및 적용

Access Connections 프로파일 마법사를 사용하여 무선 WAN에 대한 프로파일을 작성할 수 있습니다. 처음으로 네트워크에 연결하기 위해 WAN 장치를 선택할 경우, Access Connections에서 장치가 구성되지 않았음을 감지하며 Sierra 무선 활성화 마법사를 자동으로 실행합니다.

이 마법사는 사용자가 Verizon 사용자 지정 전화 접속 프로그램을 실행할 수 있는 옵션을 제공합니다. Verizon 사용자 지정 전화 접속 프로그램을 실행하면 사용자 지정 전

화 접속 프로그램에서 모든 연결 및 상태 제어를 표시합니다. 이 경우 Access Connections 주 화면에는 IP 주소, 전송/수신 바이트 계수와 같은 최소한의 정보가 표시됩니다.

주: VzAccess Manager, 또는 Vodafone Mobile Connect와 같은 무선 WAN 클라이언트 매니저를 실행할 경우, Fn+F5 온 스크린 창에 무선 WAN 어댑터 라디오의 상태 및 무선 라디오를 제어하기 위한 버튼이 표시되지 않습니다.

사용자가 WAN 위치 프로파일을 작성한 후 적용하면, Access Connections에서 무선 WAN 라디오를 활성화하기 위한 프로세스를 시작하며, 연결을 열고(해당 위치에서 사용 가능한 서비스에 따라 EvDO 모드, CDMA1x 모드 또는 CDMA 모드로), IP 주소가 할당될 때까지 기다립니다. 연결이 설정되면 프로파일 상태에 관한 상세 정보가 Access Connections 주 화면 또는 관련 아이콘을 클릭할 경우 작업 표시줄에 표시됩니다. 상세 정보에는 다음과 같은 WAN 연결 관련 데이터가 포함됩니다.

무선 신호 조건

신호 강도(그래픽으로 표시됨)

전송/수신 바이트 계수

연결 도중 전송 및 수신된 바이트의 계수가 주 화면에 실시간으로 표시됩니다. 또한 연결 기간이 주 화면 및 작업 표시줄의 WAN 상태 정보 창에 실시간으로 표시됩니다.

로그된 데이터에 링크

사용자가 연결한 날짜 및 시간, 각 연결에서 전송 및 수신한 바이트 수 등을 포함한 연결 히스토리

Verizon Wireless 웹 사이트에 링크

업데이트 정보를 가져오기 위한 웹 링크

컴퓨터에 통합된 무선 WAN 카드가 없을 경우, 지원되는 무선 WAN PCMCIA 카드를 설치할 수 있습니다. 통합되지 않는 카드를 사용하는 경우, WAN 연결은 서비스 공급자가 제공하는 무선 WAN 클라이언트 유틸리티에 의해 관리됩니다. PCMCIA 카드와 함께 이를 활성화하는 방법도 제공됩니다.

SMS 인터페이스 사용

Sierra Wireless SMS는 텍스트 파일을 전송하기 위한 유틸리티입니다. 메시지를 전송하려면 SMS 사용자 인터페이스 창으로 이동한 후 다음을 수행하십시오.

1. 주 메뉴 표시줄에서 도구를 클릭하십시오.
2. 무선 광역 네트워크(WAN)를 선택하십시오.

주: Access Connections의 무선 WAN 메뉴는 통합된 무선 WAN 카드 사용 시에만 사용 가능합니다.

3. 텍스트 메시지 송수신 시작을 선택하십시오. SMS 메시지 창이 열립니다.
4. 새로 작성을 클릭하십시오.
5. 수신인의 전화번호 및 메시지를 입력하십시오.
6. 전송을 클릭하십시오.

수신된 메시지를 보려면 다음을 수행하십시오.

1. 주 메뉴 표시줄에서 도구를 클릭하십시오.
2. 무선 광역 네트워크(WAN)를 선택하십시오.
3. 텍스트 메시지 송수신 시작을 선택하십시오. SMS 메시지 창이 열립니다.
4. 받은 편지함 탭을 선택하십시오. 수신한 메시지 목록이 표시됩니다.

무선 WAN 서비스 공급자에 액세스하여 등록 및 활성화 작업을 수행하고 요금 정보를 보거나 고객 지원을 받을 수 있습니다. 다음을 수행하십시오.

1. 주 메뉴 표시줄에서 도구를 클릭하십시오.
2. 무선 광역 네트워크(WAN)를 선택하십시오.
3. 서비스 공급자에 링크를 선택하십시오.

제 5 장 피어 투 피어 연결 개요

Access Connections V 4.1에서는 위치 프로파일을 사용하지 않는 새로운 개념의 작업 지향 연결 방식을 제공합니다. 이는 보안 파일 전송 기능을 갖춘 무선 LAN 장치를 사용해 임시 작업 그룹을 작성함으로써 사용자간 또는 피어간을 피어 투 피어 방식으로 빠르게 연결합니다.

피어 투 피어 연결 준비

인터넷 방화벽을 사용 가능하게 한 경우, 관리자 권한을 가진 사용자가 예외 규칙을 작성하지 않는 한 피어 투 피어 연결을 설정할 수 없습니다. 해당 권한이 없을 경우, 컴퓨터 관리자에게 사용자의 방화벽 설정을 변경하도록 요구하십시오.

Windows 방화벽(Windows XP SP2를 실행 중인 컴퓨터의 경우)

1. 제어판에서 보안 센터를 여십시오.

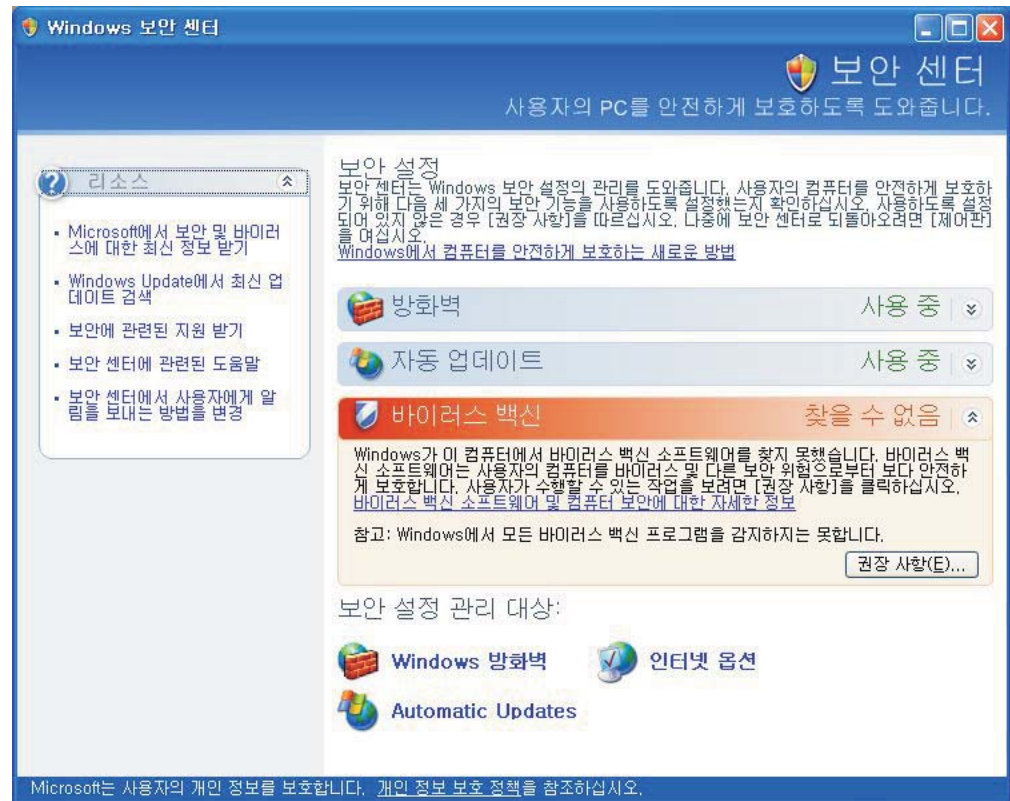


그림 51. Windows 보안

2. **Windows 방화벽**을 클릭하십시오.

Windows 방화벽 창이 열립니다.

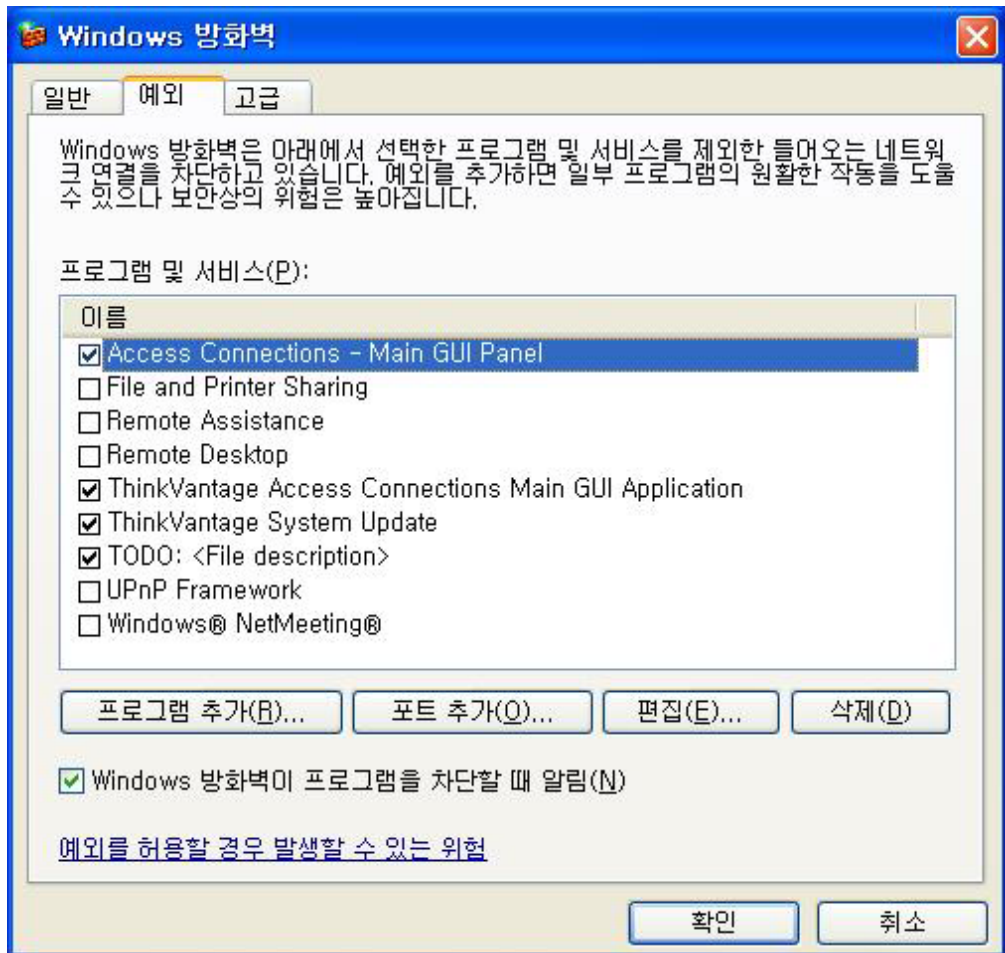


그림 52. Windows 방화벽 창

3. 예외 탭을 선택한 후 프로그램 추가 버튼을 클릭하십시오.

4. 목록에서 **Access Connections**를 선택한 후 **확인**을 클릭하십시오.



그림 53. 프로그램 추가 창

5. 예외 탭이 열립니다. 여기서 프로그램 추가 버튼을 다시 누르십시오.
6. 찾아보기 버튼을 클릭하고, C:\Program Files\NetMeeting\conf.exe를 선택한 후 열기를 클릭하십시오.
7. 프로그램 추가 창에서 확인을 클릭하십시오. Windows 방화벽 대화 상자에서 확인을 다시 클릭하십시오.
8. 보안 센터를 닫으십시오.

기타 방화벽

Windows 방화벽 이외의 방화벽을 사용할 경우, 프로그램 설명서를 참고하여 예외에 대한 규칙을 작성하십시오. 방화벽에서 프로그램 제어를 지원하지 않을 경우, 표 1에 나열된 포트를 여십시오.

표 1. 피어 투 피어 연결 준비

응용 프로그램	프로토콜	포트	기본 경로
NetMeeting	TCP/UDP	522	C:\Program Files\NetMeeting\conf.exe
	TCP/UDP	1503	
	TCP/UDP	1720	
	TCP/UDP	1731	
Access Connections	UDP	5353	C:\Program Files\ThinkPad\ConnectUtilities\ACMainGUI.exe
	UDP	49443	

표 1. 피어 투 피어 연결 준비 (계속)

응용프로그램	프로토콜	포트	기본 경로
IPSec (lsass.exe)	TCP/UDP	500	C:\Windows\system32\lsass.exe

피어 투 피어 연결 작성

피어 투 피어 연결을 작성하려면, 다음 단계를 수행하십시오.

주: 피어 투 피어 연결이 방화벽에 의해 차단될 수도 있습니다. 일시적으로 방화벽 프로그램을 사용 불가능하게 하거나 예외 규칙에 NetMeeting 및 Access Connections 를 추가하십시오. 피어 투 피어 연결에 대한 컴퓨터 구성 정보는 71 페이지의 『피어 투 피어 연결 준비』를 참고하십시오.

1. AC 주 화면을 여십시오. 기본값으로 위치 프로파일 탭이 표시됩니다.



그림 54. AC 주 화면—위치 프로파일 탭

2. 피어 투 피어 커뮤니티 탭을 클릭하십시오.

ThinkPad 커뮤니티가 시작되며 초기 피어 투 피어 창이 표시됩니다.

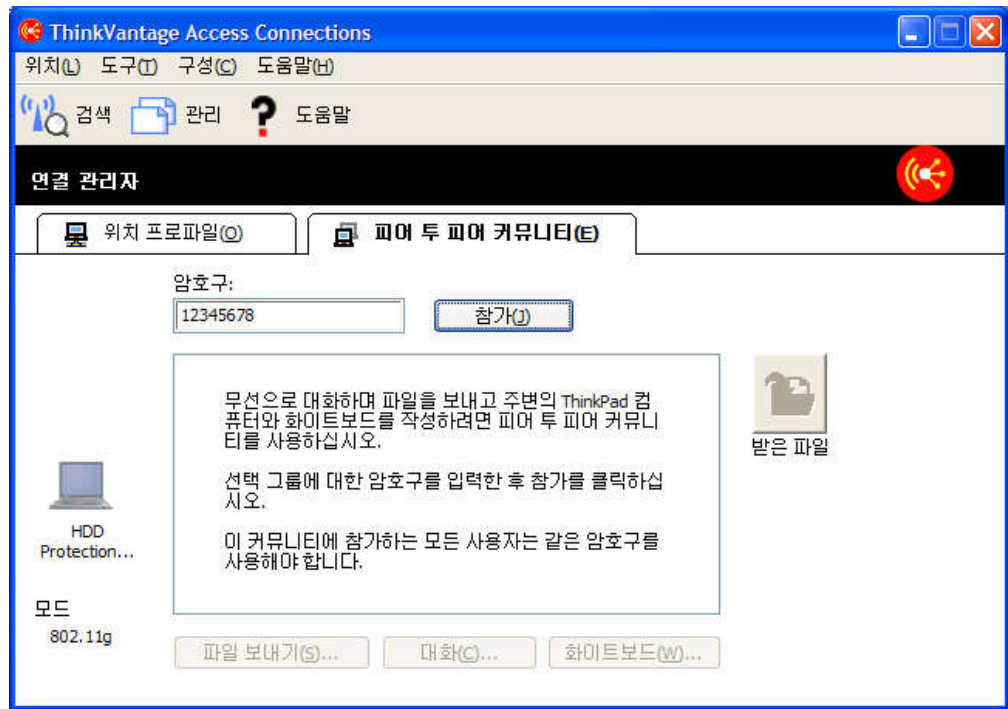


그림 55. 피어 투 피어 커뮤니티 탭—참가 버튼

3. 설정 중인 커뮤니티에 관한 암호를 입력하십시오. 물음표, 공백 및 밑줄을 포함한 적어도 8개의 UNICODE 코드 문자를 포함해야 합니다. 각각의 사용자는 이 암호구를 입력하여 커뮤니티에 참가해야 합니다. 시작 시, 암호구 편집 상자는 현재 사용자가 마지막으로 사용한 암호구를 표시합니다.

회색으로 표시된 ThinkPad 아이콘, 사용자 이름 및 선택한 무선 모드가 왼쪽에 표시됩니다. 무선 모드를 변경하려면 구성 메뉴로 이동하십시오. 피어 투 피어 기능 사용에 대한 간략한 설명이 센터의 목록 상자에 표시됩니다. 맨 위에 있는 세 개의 응용프로그램 버튼 및 오른쪽에 있는 받은 파일 버튼은 사용자가 그룹에 연결될 때까지 사용 불가능합니다.

4. 참가 버튼을 클릭하십시오.
5. ThinkPad 커뮤니티에서 무선 네트워크 설정을 시작합니다. 다음과 같은 설정이 자동으로 구성됩니다.
 - 무선 LAN 어댑터가 자동으로 Adhoc 모드(802.11 IBSS)로 설정됨
 - 임시 IP 주소가 지정됨
 - 분배된 DNS 서비스가 시작됨
 - NetMeeting COM 인터페이스가 초기화됨

이 프로세스는 약간의 시간이 소요될 수도 있습니다. 해당 프로세스를 수행하는 동안 진행 표시기가 표시됩니다. Adhoc 설정 적용을 중지하려면 진행 표시기 옆에 있는 중지 버튼을 누르십시오. ThinkPad 커뮤니티에서 이전 무선 어댑터 구성을 복원합니다.

주: 닫기 버튼은 진행 표시기 대화 상자만을 닫습니다.

처음으로 피어 투 피어 커뮤니티 및 NetMeeting을 사용할 경우, NetMeeting 초기화 대화 상자가 표시됩니다.



그림 56. NetMeeting 창

적어도 이름 및 전자 우편을 입력한 후 다음을 클릭하십시오.

- NetMeeting이 시작되면 진행 표시기 대화 상자는 사라지며, 왼쪽에 있는 ThinkPad 아이콘의 색상이 변경됩니다. 이웃한 다른 구성을 찾을 때까지 응용프로그램 버튼이 사용 불가능합니다.

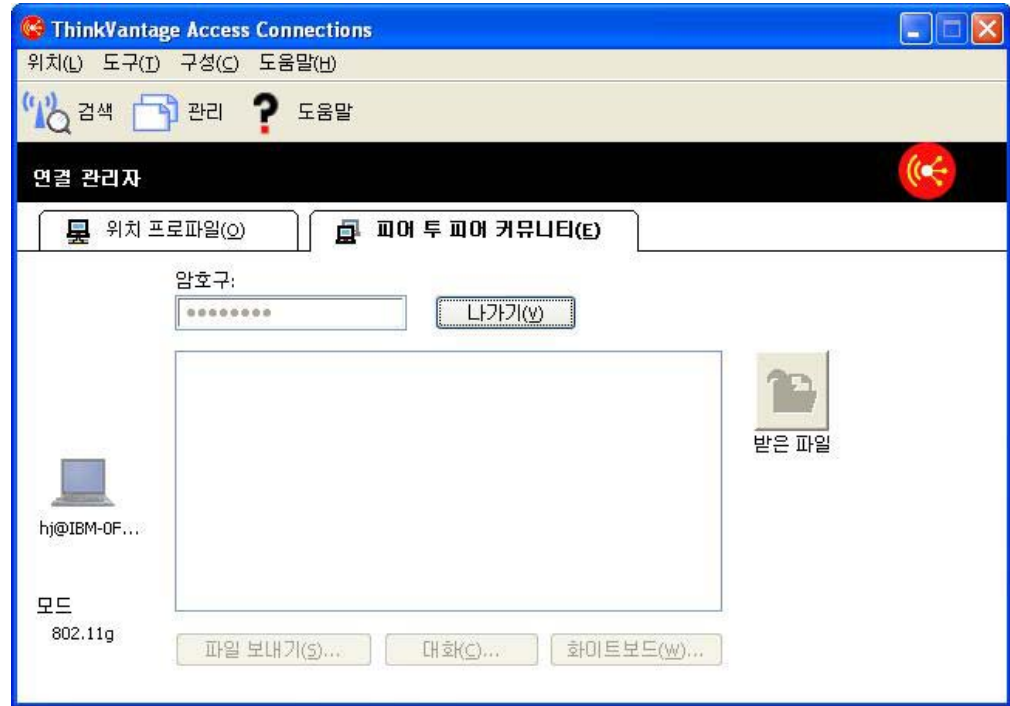


그림 57. 피어 투 피어 커뮤니티 탭—나가기 버튼

- 그룹 구성원이 발견되면 각각의 구성원에 대한 ThinkPad 아이콘이 사용자 이름과 함께 표시됩니다. 해당 구성원과의 NetMeeting 연결이 설정될 때까지 아이콘은 회색으로 표시됩니다. 첫번째 연결이 설정되면 응용프로그램 버튼이 사용 가능합니다.

Windows 2000을 사용 중인 구성원의 경우, 연결을 설정하는 데 시간이 더 오래 소요될 수도 있습니다.

피어 투 피어 연결 사용

피어 투 피어 연결을 설정한 후 다음을 수행할 수 있습니다.

파일 보내기

다른 구성원에게 파일을 전송하려면 **파일 보내기** 버튼을 클릭하여 NetMeeting의 파일 보내기 애플릿을 시작하십시오. 기본적으로 사용자가 수신하는 파일은 사용자 문서 폴더의 다음과 같은 폴더에 저장됩니다.

Access Connections\Received Files

폴더를 변경하려면 구성 메뉴로 이동하십시오.

구성원과의 대화

대화 버튼을 클릭하십시오. NetMeeting의 대화 애플릿이 시작됩니다. 사용자는 한 명 이상의 그룹 구성원에게 또는 전체에게 메시지를 보낼 수 있습니다.

화이트보드 사용

화이트보드 버튼을 클릭하십시오. NetMeeting의 화이트보드 애플릿이 시작됩니다. 화이트보드는 전체 구성원이 공유합니다.

해당 애플릿 사용 방법에 대한 자세한 설명은 NetMeeting 도움말을 참고하십시오. 도움말을 열려면 각 애플릿의 메뉴 표시줄에서 도움말을 클릭하십시오.

구성 옵션 변경

다음 옵션을 변경하려면 구성 메뉴로 이동하십시오.

주: 그룹에 참가한 후에는 설정을 변경할 수 없습니다.

무선 모드(802.11 a/b/g)

여러 개의 네트워크 유형(예를 들어, a, b 및 g)을 지원하는 무선 LAN 어댑터의 경우, Adhoc 네트워크에서 사용되는 모드를 전환할 수 있습니다. 무선 어댑터는 기본 모드를 지정합니다.

받은 파일 폴더 경로

이 설정을 변경하려면 쓰기 액세스 권한이 있어야 합니다.

보안 모드 연결에 IP 보안을 사용 가능하게 하려면...

보안 모드 연결을 시작하려면 연결된 상태에서 IP 보안을 사용 가능하게 하십시오. 먼저 컴퓨터를 구성한 후 IP 보안을 사용 가능하게 해야 합니다. 절차는 다음과 같습니다.

- SP2가 있는 Windows XP를 설치한 시스템에서는 Windows 지원 도구(C:\Support\Tools)를 설치하십시오. C:\Support\Tools 디렉토리를 열고 SETUP.EXE를 더블 클릭하십시오. 설치 마법사에서 제공하는 지시사항을 수행하십시오. 설치 유형을 선택할 때 **Complete**를 선택하십시오.
- Windows XP를 설치한 후, SP2로 업그레이드한 시스템에서는 Microsoft 다운로드 센터(<http://www.microsoft.com/downloads>)로 이동한 후 『Windows XP 서비스 팩 2 지원 도구』를 검색하십시오. 프로그램을 임시 디렉토리로 다운로드한 후 실행하십시오. 설치 마법사에서 제공하는 지시사항을 수행하십시오. 설치 유형을 선택할 때 전체를 선택하십시오.
- 시스템이 Windows XP를 실행 중이고 SP2를 설치하지 않은 경우, SP2가 사전 로드된 Windows XP를 실행 중인 컴퓨터에 제공된 설치 절차를 수행하십시오.
- OS를 직접 설치한 경우, Windows XP 설치 CD를 삽입하십시오. 설치 프로그램이 자동으로 시작되면 종료한 후 Windows Explorer를 사용하여

\Support\Tools 디렉토리를 여십시오. SETUP.EXE를 열고 설치 마법사에서 제공하는 지시사항을 수행하십시오. 설치 유형을 선택할 때 **Complete**를 선택하십시오.

- 컴퓨터에서 Windows 2000을 실행 중인 경우, Windows 2000 자원 키트 다운로드 페이지(<http://www.microsoft.com/windows2000/techinfo/reskit/tools>)로 이동한 후 『Ipsecpol.exe: 인터넷 프로토콜 보안 정책 도구』를 임시 디렉토리로 다운로드하십시오. 해당 프로그램을 실행하여 IPsecPol.exe를 설정할 수 있습니다.

부록 A. 자주 발생하는 문제

1. 사무실에서는 유선 연결을 사용하고 회의실에서는 무선 LAN 연결을 사용하며 집에서 무선 LAN 연결을 사용하는 경우, 네트워크에 자동으로 연결할 수 있는 방법은 무엇입니까?

네트워크 연결 유형에 가장 적합한 네트워크를 사용하여 유선 LAN 및 무선 LAN 모두에 대한 사무실 위치 프로파일을 작성하십시오. 그런 다음 무선 LAN 네트워크 연결을 사용하여 집에 대한 위치 프로파일을 작성하십시오. 위치 프로파일 자동 전환을 구성한 후 사무실 위치 프로파일 및 집 위치 프로파일을 선택하십시오. 위치 프로파일이 지금 자동 전환합니다.

2. 관리자 권한이 없는 사용자가 위치 프로파일 간에 전환할 수 있습니까?

관리자 권한이 없는 Windows 사용자에게 위치 프로파일 작성 및 적용 허용 옵션을 네트워크 전역 설정에서 선택한 경우 관리자가 아닌 사용자가 위치 프로파일을 전환할 수 있습니다.

3. 관리자 권한이 없는 사용자가 위치 프로파일을 편집할 수 있습니까?

관리자가 아닌 사용자는 전화 접속 위치 프로파일만을 편집할 수 있습니다. 관리자 권한이 없는 Windows 사용자에게 위치 프로파일 작성 및 적용 허용 옵션을 전역 네트워크 설정에서 선택한 경우 해당 사용자가 프로파일을 작성할 수 있습니다.

4. 현재 네트워크 설정을 캡처하여 위치 프로파일에서 사용할 수 있습니까?

위치 프로파일을 작성하면 기본적으로 현재 네트워크 설정을 사용합니다. 현재 설정을 사용하려면 설정을 변경하지 마십시오.

5. 특정 위치 프로파일로 연결할 때마다 소프트웨어 응용프로그램을 자동으로 시작할 수 있습니까?

위치 프로파일의 추가 설정에서 네트워크 연결 전환 전 또는 후에 소프트웨어를 시작해야 하는지를 지정할 수 있습니다.

6. 작성할 수 있는 위치 프로파일은 몇 개입니까?

필요한 만큼 위치 프로파일을 작성할 수 있으며, 최대값은 없습니다.

7. 최신 Access Connections를 사용하려면, 컴퓨터에 어떤 무선 LAN 장치 드라이버를 설치해야 합니까?

올바른 무선 LAN 장치 드라이버를 선택했는지 확인하십시오. Access Connections는 802.1x 인증 유형과 같은, 무선 LAN 장치 드라이버에서 제공하는 새로운 기능을 사용합니다. Access Connections를 쉽고 안전하게 설치하기 위

해, 무선 LAN 드라이버 팩이 포함된 Access Connections를 다운로드할 수 있습니다. 이 패키지를 설치하는 경우, 무선 LAN 연결 및 모든 필수 장치 드라이버가 자동으로 감지 및 설치됩니다.

8. Access Connections에 자동 설치 기능이 있습니까?

Access Connections용 "setup.exe" 설치 명령어에 "-s"를 추가하면 자동 또는 무인 설치가 시작됩니다. 프로파일 배포 파일(*.loa)이 같은 폴더 내에 있으면 자동으로 가져오기됩니다.

9. Access Connections의 관리자인 경우, 사용할 수 있는 기능은 무엇입니까?

다른 컴퓨터에 사용자 소유 위치 프로파일을 배포하기 위해 패키지를 작성할 수 있습니다. 또한 동일한 네트워크 환경에서 여러 대의 컴퓨터를 사용할 경우 편리한 설정을 패키지에 포함시킬 수 있습니다. 관리자가 되려면 <http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantage/tech/accessconnections.html>로 이동하여 ThinkPad 컴퓨터에 필요한 파일을 다운로드한 후 설치하십시오.

10. 다른 사용자 ID로 Windows에 로그인한 경우, Access Connections 작업에 있어 차이점이 있습니까?

차이점이 다음 표에 나열됩니다.

표 2. 다른 사용자 ID를 사용할 경우 Access Connections 작업의 차이점

기능	관리자	고급 사용자	비관리자
Access Connections의 관리자가 될 수 있습니다.	예	아니오	아니오
구성을 변경할 수 있습니다. ¹	예	예	부분적으로 예
위치 프로파일을 작성, 수정 또는 삭제할 수 있습니다. ²	예	예	예 ³
위치 프로파일 자동 전환의 구성을 변경할 수 있습니다.	예	예	아니오
진단 도구를 사용하여 IP 주소를 갱신하거나 해제할 수 있습니다.	예	예	아니오
위치 프로파일을 내보낼 수 있습니다.	예	예	아니오
무선 네트워크를 검색하고 무선 네트워크에 연결할 수 있습니다.	예	예	예 ³
하나의 위치 프로파일에서 다른 위치 프로파일로 전환할 수 있습니다.	예	예	예 ³

¹: 분배 패키지에서 가져온 설정을 변경할 수 없으며 일부 제한 조건이 있습니다.

²: 분배 패키지에서 가져온 설정을 변경할 수 없으며 일부 제한 조건이 있습니다. 그러나 모든 사용자가 전화 접속에 대한 위치 프로파일을 작성, 수정 또는 삭제할 수 있습니다.

³: 네트워크 전역 설정에서 "관리자 권한이 없는 Windows 사용자가 위치 프로파일을 작성 및 적용하도록 허용" 옵션을 선택해야 합니다.

11. **Windows 2000**에서 위치 프로파일을 전환할 수 없습니다.

Windows가 자동으로 네트워크 연결을 구성하는 경우, 다음과 같이 구성을 사용 불가능하게 하십시오.

- a. 제어판을 연 다음 관리 도구를 더블 클릭하십시오. 서비스를 더블 클릭한 후 무선 구성을 클릭하십시오.
- b. 시작 유형에 대해 사용 불가능을 선택하십시오.

12. 모든 **ThinkPad** 컴퓨터에서 **Fn+F5** 키조합을 사용하여 무선 기능을 사용 가능 또는 사용 불가능하게 할 수 있습니까?

컴퓨터에 ThinkPad Hotkey Features 버전 1.03.0391 이상이 설치된 경우에만 해당 키조합을 사용하여 무선 기능을 사용 가능 또는 사용 불가능하게 할 수 있습니다. 설치된 경우 무선 아이콘이 F5 키에 인쇄됩니다.

13. 이더넷 연결을 사용할 때 설명을 입력하도록 메시지가 표시되는 이유는 무엇입니까?

Access Connections가 자동 네트워크 연결에 대한 새 네트워크 장치를 발견했기 때문에 설명을 입력하도록 메시지가 표시됩니다. Access Connections는 이 네트워크를 현재 위치 프로파일에 대한 가장 적합한 네트워크로 인지합니다. 다음에 이 네트워크에 연결할 때 해당 위치 프로파일이 자동으로 선택됩니다.

14. 고정 IP 주소를 구성할 수 없습니다.

네트워크 연결 유형에 대해 가장 적합한 네트워크를 선택할 경우, 고정 IP 주소를 구성할 수 없습니다. 유선 LAN 또는 무선 LAN만을 선택하십시오.

15. 이더넷 위치 프로파일을 자동 위치 전환 목록에 표시할 수 없는 이유는 무엇입니까?

고정 IP 주소를 사용하는 이더넷 위치 프로파일은 자동 전환 목록에서 제외됩니다.

16. 무선 LAN 연결을 사용하는 경우, 도메인에 로그인할 수 없습니다.

무선 LAN 네트워크 연결이 유선 LAN 네트워크 연결보다 권한이 부여되지 않은 액세스에 더 취약하며, 그 이유는 무선 연결이 라디오 전파를 사용하기 때문입니다.

다. 무선 LAN 네트워크 연결을 시도하는 경우, 인증 프로세스가 필요합니다. 인증 프로세스가 완료될 때까지 네트워크에 액세스할 수 없습니다. Windows에 로그인한 후 네트워크에 액세스하기 까지 많은 시간이 소요되면 도메인에 로그인할 수 없을 수도 있습니다. 대신 컴퓨터는 컴퓨터의 캐시에 저장된 최신 필수 네트워크 복사본에 액세스를 시도할 수 있습니다. 컴퓨터가 로컬 복사본에 액세스하면 로그인 스크립트나 로그인 정책으로 처리되는 일부 기능을 사용할 수 없습니다. 도메인에 로그인할 수 있는지 확인하기 위해 Windows에 로그인하는 프로세스가 완료되기 직전에 Access Connections가 인증 프로세스를 시작합니다. IEEE 802.1x 인증(예: EAP-LEAP, EAP-PEAP 또는 EAP-TTLS)을 사용하는 경우, Access Connections는 인증 프로세스가 먼저 완료될 수 있도록 로그인의 순서를 변경합니다. 고정 WEP 키 또는 WPA-PSK(Wi-Fi Protected Access—Pre Shared Key)를 사용하는 경우, 무선 보안 설정 섹션의 지시사항을 참고하십시오.

17. 피어 투 피어 모드를 사용할 때 채널을 선택할 수 없습니다.

Access Connections가 SSID(네트워크 이름)에 적합한 채널을 검색하기 때문에 피어 투 피어 모드에서 채널을 선택할 필요가 없습니다. 무선 표준(즉, IEEE 802.11a/b/g)의 경우, Access Connections는 무선 어댑터의 기본 설정을 적용합니다. 이를 수동으로 변경하려면 Access Connections의 주 화면에서 구성 메뉴를 클릭한 후 피어 투 피어 옵션을 선택하십시오. 무선 모드가 달라서 다른 구성원과 연결할 수 없는 경우, 그룹에서 나간 후 모든 구성원이 사용할 수 있는 무선 모드를 선택하십시오.

부록 B. 명령 인터페이스

Access Connections는 명령행에서 입력된 명령을 승인하여 위치 프로파일 간 전환이 가능하고 위치 프로파일을 가져오거나 내보낼 수 있습니다. 명령 프롬프트 창에서 다음 명령을 입력하거나 다른 사용자가 사용할 수 있도록 배치 파일을 작성할 수 있습니다. 이들 명령을 실행하기 전에 Access Connections를 실행하지 않아도 됩니다.

위치 프로파일을 적용합니다.

```
<path>\qctray.exe /set <location profile name>
```

위치 프로파일의 연결을 끊습니다.

```
<path> \qctray.exe /reset <location profile name>
```

위치 프로파일을 삭제합니다.

```
<path> \qctray.exe /del <location profile name>
```

위치 프로파일을 가져옵니다(.loc 확장자를 사용하는 파일에만 유효).

```
<path> \qctray.exe /imp <location profile path>
```

GUI를 사용하여 위치 프로파일을 가져옵니다(.loc 확장자를 사용하는 파일에만 유효).

```
<path> \qctray.exe /GUIImp <location profile path>
```

모든 프로파일의 자동 가져오기를 수행합니다.

```
<path> \qctray.exe /importsilently
```

서명 파일을 가져옵니다.

```
<path> \qctray.exe /importsignaturefile
```

위치 프로파일을 내보냅니다(.loc 확장자를 사용하는 파일에만 유효).

```
<path> \qctray.exe /exp <location profile path>
```

모든 위치 프로파일을 이주합니다.

```
<path> \qctray.exe /migratelocations
```

무선 카드용 SSID 프로파일을 적용하고(최근에 활성화된 프로파일에 관계없이) 즉시 리턴합니다. 무선 라디오를 끄지 않습니다.

```
<path> \qctray.exe /disconnectwl
```

AcMainGUI, AcTray, AcWIcon 모듈을 닫습니다.

```
<path> \qctray.exe /exit
```

모든 로밍을 차단하는 특수 모니터 모드(이더넷 및 무선)를 입력합니다. 또한 해당 API를 호출한 타사 응용프로그램이 닫힐 때, 모니터 모드를 다시 설정합니다.

```
<path> \qctray.exe /setmonitormode
```

모니터 모드를 다시 설정합니다.

```
<path> \qctray.exe /resetmonitormode
```

모든 Access Connections 프로세스를 종료합니다. 여기에 관리 권한이 필요하므로, 명령이 AcPrfMgrSvc를 통해 라우트되며 프로파일 관리자 서비스를 제외한 모든 기타 Access Connections 프로세스를 닫습니다.

```
<path> \qctray.exe /killac
```

모든 Access Connections 프로세스를 다시 시작합니다. 여기에 관리 권한이 필요하므로, 명령이 AcPrfMgrSvc를 통해 라우트됩니다.

```
<path> \qctray.exe /startac
```

무선 네트워크를 검색합니다.

```
<path> \qctray.exe /findwlnw
```

QCTRAY 도움말 정보를 표시합니다.

```
<path> \qctray.exe /help
```

부록 C. 도움말 및 기술 지원 얻기

도움말, 서비스 또는 기술 지원이 필요할 경우 또는 Lenovo 제품에 대한 자세한 정보를 원할 경우, Lenovo로부터 사용 가능한 다양한 소스가 제공됩니다. 이 부록에는 Lenovo 및 Lenovo 제품의 추가 정보를 얻을 수 있는 곳, 문제점이 발생할 경우 수행해야 할 조치 및 필요한 경우 서비스를 요청할 전화번호에 대한 정보가 포함됩니다.

전화를 걸기 전에

전화를 걸기 전에 사용자가 직접 문제 해결을 시도하기 위한 다음과 같은 단계를 수행했는지 확인하십시오.

- 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
- 컴퓨터가 켜지는지 전원 스위치를 확인하십시오.
- 컴퓨터 문서의 문제 해결 제안사항을 적용하십시오.
- 컴퓨터에서 제공하는 진단 도구를 사용하십시오. 진단 도구에 대한 정보는 해당 컴퓨터의 *Hardware Maintenance Manual* 및 사용 설명서를 참고하십시오.
- 지원 사이트(<http://www.lenovo.com/think/support>)로 이동하여 기술 정보, 힌트, 팁 및 새 장치 드라이버를 확인하거나 정보를 요청하십시오.
- 컴퓨터에 무선 라디오 스위치가 있을 경우, 켜져 있는지 확인하십시오.

온라인 도움말 또는 컴퓨터 및 소프트웨어와 함께 제공되는 설명서의 문제 해결 절차를 수행하여 외부 도움 없이도 많은 문제점을 해결할 수 있습니다. 컴퓨터에 제공되는 정보도 사용자가 수행할 수 있는 진단 테스트를 설명합니다. 대부분의 PC 시스템, 운영 체제 및 프로그램에는 문제 해결 절차 및 오류 메시지 및 코드에 대한 설명이 들어 있는 정보가 제공됩니다. 소프트웨어 문제점이 예상될 경우, 운영 체제 또는 프로그램에 대한 정보를 참고하십시오.

문서 사용

Lenovo 시스템 및 기본 설치 소프트웨어에 대한 정보를 시스템과 함께 제공되는 문서에서 사용할 수 있습니다. 해당 문서에는 인쇄된 설명서, 온라인 설명서, readme 파일 및 도움말 파일이 포함됩니다. 진단 프로그램 사용에 대한 지시사항은 시스템 문서의 문제 해결 정보를 참고하십시오. 문제 해결 정보나 진단 프로그램에서 추가 또는 업데이트된 장치 드라이버나 기타 소프트웨어가 필요할 경우 이를 알려줄 수도 있습니다. Lenovo는 사용자가 최신 기술 정보를 얻고 장치 드라이버 및 업데이트를 다운로드할 수 있는 페이지를 WWW(World Wide Web)에 유지보수합니다. 해당 페이지에 액세스하려면 <http://www.lenovo.com/think/support>로 이동한 후 지시사항을 수행하십시오.

WWW(World Wide Web)에서 도움말 및 정보 얻기

Lenovo 웹 사이트(<http://www.lenovo.com/think/support>)에는 Lenovo 제품, 서비스 및 지원에 대한 최신 정보가 있습니다.

부록 D. 주의사항

Lenovo는 다른 나라에서는 이 자료에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 Lenovo 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 Lenovo 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급하는 것이 해당 Lenovo 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. Lenovo의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수 있습니다. 그러나 기타 제품, 프로그램, 또는 서비스의 운영에 대한 평가와 검증은 사용자의 책임입니다.

Lenovo는 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국레노버

고객만족센터

전화번호: 1588-5801

Lenovo는 이 책을 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 이 책을 『현상태대로』 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

본 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 본 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. Lenovo는 이 책에서 설명한 제품 및(또는) 프로그램을 사전 통지없이 언제든지 개선 및(또는) 변경할 수 있습니다.

이 책에서 언급된 제품은, 오작동 시 인명의 손실 및 부상의 위험을 가지는 체내 이식 및 기타 생명 유지 보조 장치의 용도로 제조된 것이 아닙니다. 이 책에 들어 있는 정보는 Lenovo 제품 명세나 보증에 영향을 주거나 이를 변경하지 않습니다. 이 책에 나오는 어떠한 내용도 Lenovo 또는 제3자의 지적 재산권에 대한 명시적이거나 묵시적인 라이선스나 면책사항으로 작용하지 않습니다. 이 책에 언급된 모든 정보는 특정 환경에서 얻어진 것으로, 하나의 예시로 제시됩니다. 다른 운영 환경에서 얻어지는 결과는 다를 수 있습니다.

Lenovo는 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비Lenovo 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 Lenovo 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

여기에 포함된 모든 성능 데이터는 제어된 환경에서 얻은 결과입니다. 그러므로 다른 작동 환경에서 얻어지는 결과는 본 문서의 결과와 다를 수 있습니다. 일부 측정값의 경우 개발용 시스템에서 얻어진 결과이기 때문에 일반적으로 사용되는 시스템에서 얻어지는 결과와 다를 수 있습니다. 또한 일부 측정 결과는 외삽법을 사용하여 추정된 값이기 때문에 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 문서의 사용자는 사용자 고유의 환경에 적용할 수 있는 데이터를 확인해야 합니다.

부록 E. 상표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Lenovo의 상표입니다.

Lenovo
ThinkPad
ThinkVantage

다음은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표입니다.

IBM(used under license)
Approach
Lotus
Lotus Notes
Lotus Organizer
Freelance Graphics
SmartSuite
Word Pro
1-2-3

Microsoft, Windows 및 Outlook은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

Intel, LANDesk 및 Intel SpeedStep은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다.

색인

[가]

- 가장 적합한 네트워크 10
- 고급 무선 설정 19
 - 선호하는 액세스 포인트 MAC 주소 20
 - 우선순위 20
 - 전송 전원 레벨 20
 - 전원 레벨 20
 - 절전 20
 - 절전 가능 모드 20
 - 802.11b Preamble 20
 - MAC 주소 20
 - Preamble 20
 - QoS 사용 20
- 고정 WEP 키 사용 29
- 구문
 - 규칙 viii
- 기본 프린터 28

[나]

- 내 DSL 설정 구성 13
- 네트워크 보안 설정
 - 공유
 - 인터넷 연결 27
 - 파일 26
 - 프린터 26
 - 방화벽 27
- 네트워크 연결
 - 유형 9
 - 가장 적합한 네트워크 10
 - 무선 LAN(802.11) 12
 - 무선 WAN 15
 - 유선 광대역(DSL 또는 케이블 모뎀) 13
 - 유선 LAN(이더넷) 11
 - 전화 접속(모뎀 또는 휴대 전화) 14
- 네트워크 전역 설정 59

[다]

- 도구 모음
 - 기본 설정 64
 - 사용자 정의 64

- 도구 모음 (계속)
 - 아이콘 제거 64
 - 아이콘 추가 64
- 도구 모음 옵션 64

[마]

- 명령 프롬프트 45
- 무선 네트워크 구성을 위해 Windows 사용 31
- 무선 보안 18
- 무선 LAN(802.11) 12
 - 무선 모드 18
 - 무선 보안 유형
 - 고정 WEP 키 사용 18
 - 무선 네트워크 구성을 위해 Windows 사용 19
 - 선택 18
 - 없음(암호화 사용 안함) 18
 - 802.1x EAP Cisco(EAP-FAST) 사용 19
 - 802.1x EAP Cisco(LEAP) 사용 19
 - IEEE 802.1x 인증 사용 19
 - WPA-PSK(Wi-Fi Protected Access—Pre-Shared Key) 사용 18
 - 연결 유형 17
 - 인프라스트럭처 17
 - Ad Hoc 18
- 무선 WAN 15, 25
 - 무선 WAN 클라이언트 유틸리티 사용 25
 - Access Connections 사용 25
- 무선 WAN 카드
 - 로그 68
 - 사용자 지정 전화 접속 프로그램 67
 - 연결 히스토리 68
 - 통합되지 않은 68
 - 활성화 67
 - Fn+F5 68

[바]

- 받은 파일 폴더 65
- 방화벽 71

[사]

- 사용자 설정 63
- 사전 공유(Pre-Shared) 키 18
- 시스템 요구사항
 - 운영 체제 1
- 시스템 인증 32
- 시스템 트레이 아이콘 46

[아]

- 아이콘
 - 도구 모음 64
 - 무선 연결 유형 47
 - 무선 LAN 상태 54, 62
 - 무선 WAN 상태 55
 - 시스템 트레이 46, 63
 - 연결 상태 50
 - 위치 프로파일 상태 50
 - Access Connections 상태 54, 62
- 알림 전역 설정 61
- 암호구 75
- 업데이트 검사 2
- 예외 규칙 71
- 온 스크린 메뉴
 - Fn+F5 45, 46, 61
- 위치 전환 49
- 위치 프로파일
 - 관리 44
 - 네트워크 연결 유형 9
 - 바로 가기 아이콘 45
 - 숨기기 45
 - 위치 아이콘 8
 - 이름 7
 - 작성 3
 - 적용 46
 - 전환 49
 - 정의 3
- 유선 광대역(DSL 또는 케이블 모뎀) 13
- 유선 네트워크에 대한 IEEE 802.1x 인증 16
- 유선 LAN(이더넷) 11

[자]

- 전화 접속 연결 14
 - 전화걸기 프로그램 22

- 전화 접속(모뎀 또는 휴대 전화) 14
- 진단 56
- 진단 도구 56
 - 경로 추적 56
 - 연결 상태 56
 - IP 구성 56
 - Ping 56

[차]

- 추가 설정 26
 - 네트워크 보안 설정 26

[파]

- 풍선 팁 63
- 프로파일 마법사 6
- 프로파일 이름 7
- 피어
 - 정의 71
- 피어 투 피어 71
- 피어 투 피어 연결 71
 - 사용 77
 - 옵션 78
 - 작성 74
 - 채널 선택 84
 - IP 보안 78
- 피어 투 피어 옵션 65

[숫자]

- 802.1x -EAP Cisco(LEAP) 사용 40

A

- Access Connections
 - 개선사항 1
 - 사용자 설정 59
 - 구성 63
 - 시스템 요구사항 1
 - 업데이트 2
 - 옵션 59
 - 도구 모음 옵션 64
 - 피어 투 피어 옵션 65
 - 일반 설명 1
 - 저작권 경고문 4

Access Connections (계속)

전역 설정 59

네트워크 59

알림 61

Ad Hoc 연결 18

Adhoc 연결 61

D

DSL 13, 21

전화번호부 21

E

EAPoL 16

EAP-TLS 34

EAP-TTLS 35

F

Fn+F5 46, 61

I

IEEE 802.1x 인증 15

IEEE 802.1x 인증 사용 33

데이터 암호화 33

서버 인증서 유효성 검증 33

액세스 포인트 인증 33

클라이언트 인증서 사용 34

EAP 유형 34

IP 보안 78

IP 주소

고정 83

구성 83

L

LAN을 통한 EAP 15

M

MAC 주소 49

N

NetMeeting 75

P

PAC(Protected Access Credential) 41

PAC, (Protected Access Credential) 41

PEAP-MSCHAP-V2 36

S

SMS 68

SMS(텍스트 메시지 송수신) 68

SSID 17, 20, 32

V

VPN 연결

사용 가능 27, 28

설정 42

VPN 프로그램 42

W

WAN 카드 활성화 67

WEP 키 길이 29

WPA-PSK 30

데이터 암호화 모드 30

사전 공유(Pre-Shared) 키 30

WPA-PSK(Wi-Fi Protected Access—Pre-Shared Key) 사용
30

