

Dell™ XPS™ M1210

# 소유자 설명서

모델 PP11S

## 주, 주의사항 및 주의



**주:** 주는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용할 수 있는 중요 정보를 제공합니다.



**주의사항:** 주의사항은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.



**주의:** 주의는 위험한 상황, 심각한 부상 또는 사망할 우려가 있음을 알려줍니다.

## 약어 및 머리글자

약어 및 머리글자의 전체 목록은 173 페이지 "용어집" 을 참조하십시오.

Dell™ n 계열 컴퓨터를 구입한 경우, 본 설명서의 Microsoft® Windows® 운영 체제에 관련된 사항들은 적용되지 않습니다.

---

본 설명서에 수록된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2006 Dell Inc. 저작권 본사 소유.

Dell Inc. 의 서면 승인 없이 어떠한 경우에도 무단 복제하는 것을 엄격히 금합니다.

본 설명서에 사용된 상표: **Dell, DELL** 로고, **Inspiron, Dell Precision, Dimension, OptiPlex, Latitude, PowerEdge, PowerConnect, PowerVault, PowerApp, Dell TravelLite, ExpressCharge, Wi-Fi Catcher, Dell MediaDirect, Strike Zone** 및 **XPS** 는 Dell Inc. 의 상표입니다. **Core** 는 Intel Corporation 의 상표이며 **Intel, Celeron** 및 **Pentium** 은 Intel Corporation 의 등록 상표입니다. **Microsoft, Outlook** 및 **Windows** 는 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다. **Bluetooth** 는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며 사용권 계약에 따라 Dell 에서 사용됩니다. **EMC** 는 EMC Corporation 의 등록 상표입니다. **ENERGY STAR** 는 U.S. Environmental Protection Agency 의 등록 상표입니다.

본 설명서에서 특정 회사의 표시나 제품 이름을 지칭하기 위해 기타 상표나 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Inc. 는 자사가 소유하고 있는 것 이외에 기타 상표 및 상표명에 대한 어떠한 소유권도 없습니다.

모델 PP11S

2006 년 8 월

P/N GJ780

Rev. A03

# 목차

정보 찾기	11
1 컴퓨터 정보	15
컴퓨터 구성 확인	15
전면 모습	16
좌측 모습	20
우측 모습	21
후면 모습	22
밑면 모습	23
2 컴퓨터 설치	25
인터넷에 연결	25
인터넷 연결 설치	25
새 컴퓨터로 정보 전송	26
운영 체제 CD 를 사용하여 파일 및 설정 전송 마법사 실행	26
운영 체제 CD 를 사용하지 않고 파일 및 설정 전송 마법사 실행	27
프린터 설치	28
프린터 케이블	29
USB 프린터 연결	29
전원 보호 장치	30
서지 방지기	30
회선 조절기	30
무정전 전원 공급 장치	30
3 디스플레이 사용	31
밝기 조정	31
비디오 이미지 전환	31
디스플레이 해상도 설정	31

4	키보드 및 터치패드 사용	33
	<b>숫자 키패드</b>	33
	<b>키 조합</b>	34
	시스템 기능	34
	디스플레이 기능	34
	전원 관리	34
	Microsoft® Windows® 로고 키 기능	34
	QuickSet 키 조합	35
	키보드 설정 조정	35
	<b>터치패드</b>	35
	터치패드 사용자 정의	36
5	전지 사용	37
	<b>전지 성능</b>	37
	<b>전지 충전량 점검</b>	38
	Dell™ QuickSet 전지 측정기	38
	Microsoft® Windows® 전원 측정기	38
	충전량 표시기	38
	전지 부족 경고	39
	<b>전지 전원 절약</b>	39
	전원 관리 모드	39
	전원 관리 설정 구성	41
	<b>전지 충전</b>	41
	<b>전지 교체</b>	41
	<b>전지 보관</b>	41
6	선택 사양인 카메라 사용	43
	<b>카메라의 도움말 파일에 액세스</b>	44
	<b>카메라 설정을 수동으로 조정</b>	44
	<b>사진 또는 비디오 작성</b>	44

7	멀티미디어 사용	47
	<b>CD 또는 DVD 재생</b>	47
	<b>볼륨 조절</b>	48
	<b>화면 조절</b>	49
	<b>CD 및 DVD 복사</b>	49
	CD 또는 DVD 를 복사하는 방법	49
	공 CD 및 DVD 사용	50
	유용한 추가 정보	51
	<b>Dell Media Experience 및 Dell MediaDirect™ 사용</b>	52
	컴퓨터가 켜진 상태거나 또는 대기 모드인 경우	52
	컴퓨터가 꺼진 상태 또는 최대 절전 모드인 경우	52
	Dell MediaDirect 및 Dell Media Experience 도움말	53
	<b>TV 나 오디오 장치에 컴퓨터 연결</b>	54
	S-video 및 표준 오디오	55
	S-video 및 S/PDIF 디지털 오디오	56
	복합 비디오 및 표준 오디오	58
	복합 비디오 및 S/PDIF 디지털 오디오	59
	구성요소 비디오 및 표준 오디오	61
	구성요소 비디오 및 S/PDIF 디지털 오디오	63
	Cyberlink(CL) 헤드폰 설정	65
	Microsoft® Windows® XP 에서 TV 를 위한 디스플레이 설정 활성화	66
	<b>사운드 모드</b>	66
	스테레오 사운드 모드	66
	5.1 서라운드 사운드 모드	66
8	카드 사용	69
	<b>ExpressCard</b>	69
	ExpressCard 블랭크	69
	ExpressCard 설치	69
	ExpressCard 또는 블랭크 분리	70
	<b>매체 메모리 카드</b>	71
	매체 메모리 카드 설치	71
	매체 메모리 카드 분리	72

9	네트워크 사용	73
	<b>네트워크 또는 광대역 모뎀에 물리적으로 연결</b>	73
	<b>네트워크 설치 마법사</b>	74
	<b>WLAN( 무선 근거리 네트워크 )</b>	74
	WLAN 연결을 구축하는 데 필요한 항목	74
	무선 네트워크 카드 점검	74
	새 WLAN 설치	75
	<b>WLAN 에 연결</b>	76
	무선 네트워크 장치 관리자 확인	76
	WLAN 연결 완료	77
	Dell™ QuickSet 를 통해 무선 네트워크 카드 상태 모니터링	77
	<b>이동 광대역 ( 또는 무선 광대역 네트워크 )</b>	78
	이동 광대역 네트워크 연결을 구축하는 데 필요한 구성요소	78
	Dell 이동 광대역 카드 확인	78
	이동 광대역 네트워크에 연결	79
	Dell 이동 광대역 카드 활성화 / 비활성화	79
	<b>Dell™ Wi-Fi Catcher™ 네트워크 탐지기</b>	80
	<b>Microsoft® Windows® 방화벽</b>	80
10	컴퓨터 보안	81
	<b>보안 케이블 잠금 장치</b>	81
	<b>암호</b>	81
	<b>컴퓨터 추적 소프트웨어</b>	82
	<b>컴퓨터를 분실하거나 도난당한 경우</b>	82
11	문제 해결	83
	<b>Dell 진단 프로그램</b>	83
	<b>Dell 지원 유틸리티</b>	86
	Dell 지원 유틸리티 액세스	86
	Dell 지원 아이콘 클릭	86
	Dell 지원 아이콘 더블 클릭	86

<b>드라이브 문제</b> . . . . .	<b>87</b>
CD 및 DVD 드라이브 문제 . . . . .	87
CD, CD-RW, DVD, 또는 DVD+RW 드라이브 트레이를 꺼낼 수 없는 경우 . . . . .	87
굽히거나 삐걱거리는 이상한 소리가 들리는 경우 . . . . .	88
하드 드라이브 문제 . . . . .	88
<b>전자우편, 모뎀 및 인터넷 문제</b> . . . . .	<b>88</b>
<b>오류 메시지</b> . . . . .	<b>89</b>
<b>ExpressCard 문제</b> . . . . .	<b>93</b>
<b>IEEE 1394 장치 문제</b> . . . . .	<b>93</b>
<b>키보드 문제</b> . . . . .	<b>93</b>
외장형 키보드 문제 . . . . .	93
예상치 못한 문자 . . . . .	94
<b>잠금 및 소프트웨어 문제</b> . . . . .	<b>94</b>
컴퓨터가 시작하지 않는 경우 . . . . .	94
컴퓨터가 응답하지 않는 경우 . . . . .	95
프로그램이 반복해서 응답하지 않거나 충돌이 발생 . . . . .	95
프로그램이 이전 Microsoft® Windows® 운영 체제용으로 설계된 경우 . . . . .	95
청색 화면이 표시되는 경우 . . . . .	95
Dell MediaDirect™ 문제 . . . . .	95
기타 소프트웨어 문제 . . . . .	96
<b>메모리 문제</b> . . . . .	<b>96</b>
<b>네트워크 문제</b> . . . . .	<b>97</b>
WLAN( 무선 근거리 네트워크 ) . . . . .	97
이동 광대역 ( 무선 광대역 네트워크 ) . . . . .	97
<b>전원 문제</b> . . . . .	<b>98</b>
컴퓨터에 충분한 전원이 공급되는지 확인 . . . . .	99
<b>프린터 문제</b> . . . . .	<b>99</b>
<b>스캐너 문제</b> . . . . .	<b>99</b>
<b>사운드 및 스피커 문제</b> . . . . .	<b>100</b>
내장형 스피커에서 아무 소리도 나지 않는 경우 . . . . .	100
외장형 스피커에서 아무 소리도 나지 않는 경우 . . . . .	100
헤드폰에서 아무 소리도 나지 않는 경우 . . . . .	101

터치 패드 또는 마우스 문제	101
<b>비디오 및 디스플레이 문제</b>	<b>101</b>
디스플레이에 아무 것도 나타나지 않는 경우	101
디스플레이 내용이 흐려 읽기 어려운 경우	102
디스플레이의 일부분만 읽을 수 있는 경우	102
<b>드라이버</b>	<b>102</b>
드라이버란 ?	102
드라이버 확인	103
드라이버 및 유틸리티 재설치	103
<b>소프트웨어 및 하드웨어 비호환성 문제 해결</b>	<b>105</b>
<b>운영 체제 복원</b>	<b>105</b>
Microsoft Windows XP 시스템 복원 사용	106
Symantec 에서 제공한 Dell PC 복원을 사용하십시오	107
운영 체제 CD 사용	109
<b>12 부품 추가 및 교체</b>	<b>111</b>
<b>시작하기 전에</b>	<b>111</b>
권장 도구	111
컴퓨터 끄기	111
컴퓨터 내부에서 작업하기 전에	112
<b>광학 드라이브</b>	<b>113</b>
<b>하드 드라이브</b>	<b>114</b>
Dell 에 하드 드라이브를 반환하십시오	117
<b>메모리</b>	<b>117</b>
<b>연결식 덮개</b>	<b>119</b>
<b>키보드</b>	<b>120</b>
<b>WLAN 카드</b>	<b>122</b>
<b>이동 광대역 카드</b>	<b>126</b>
<b>SIM( 가입자 ID 모듈 ) 카드</b>	<b>132</b>
<b>Bluetooth® 무선 기술을 탑재한 내장형 카드</b>	<b>132</b>



13	Dell™ QuickSet . . . . .	135
14	컴퓨터 휴대 . . . . .	137
	<b>컴퓨터 식별</b> . . . . .	137
	<b>컴퓨터 포장</b> . . . . .	137
	<b>휴대 추가 정보</b> . . . . .	138
	기내 휴대 . . . . .	138
15	Dell 사에 문의하기 . . . . .	139
16	사양 . . . . .	161
17	부록 . . . . .	169
	<b>시스템 설치 프로그램 사용</b> . . . . .	169
	시스템 설치 프로그램 화면 보기 . . . . .	169
	시스템 설치 프로그램 화면 . . . . .	169
	일반적으로 사용하는 옵션 . . . . .	170
	<b>컴퓨터 청소</b> . . . . .	171
	컴퓨터, 키보드 및 디스플레이 . . . . .	171
	터치패드 . . . . .	171
	플로피 드라이브 . . . . .	171
	CD 및 DVD . . . . .	171
	카메라 . . . . .	172
	<b>Macrovision 제품 관련 주의사항</b> . . . . .	172
	용어집 . . . . .	173
	색인 . . . . .	185



## 정보 찾기

**주 :** 일부 기능 또는 매체는 선택사양이므로 컴퓨터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다. 일부 기능 또는 매체는 일부 국가에서 사용하지 못할 수 있습니다.

**주 :** 추가 정보가 컴퓨터와 함께 제공되기도 합니다.

### 찾는 정보

- 내 컴퓨터 진단 프로그램
- 내 컴퓨터 드라이버
- 내 장치 설명서
- NSS( 노트북 시스템 소프트웨어 )

### 찾을 위치

#### Drivers and Utilities CD(ResourceCD 라고도 함)

**주 :** Drivers and Utilities CD 는 선택사양이므로 컴퓨터에 제공되지 않을 수 있습니다.

설명서와 드라이버는 컴퓨터에 이미 설치되어 있습니다. CD 를 사용하여 드라이버를 재설치 (103 페이지 "드라이버 및 유틸리티 재설치" 참조) 하거나 Dell 진단 프로그램 (83 페이지 "Dell 진단 프로그램" 참조) 을 실행할 수 있습니다.



CD 에 포함된 읽어보기 파일에는 컴퓨터의 기술 변경 사항과 관련된 최신 업데이트가 수록되어 있으며, 기술자와 숙련된 사용자를 대상으로 한 고급 기술 참조 자료입니다.

**주 :** 드라이버 및 설명서 업데이트는 [support.dell.com](http://support.dell.com) 에서 찾을 수 있습니다.

- 보증 정보
- 약관 및 조건 ( 미국에만 해당 )
- 안전 지침
- 규정사항
- 인체 공학적 정보
- 최종 사용자 사용권 계약

### Dell™ 제품 정보 안내



## 찾는 정보

- 내 컴퓨터 설치 방법

## 찾을 위치

### 설치 안내서



- 서비스 태그 및 특급 서비스 코드
- Microsoft Windows 라이선스 레이블

### 서비스 태그 및 Microsoft® Windows® 라이선스

이러한 레이블은 컴퓨터의 밑면에 부착되어 있습니다.

- [support.dell.com](http://support.dell.com) 을 사용하거나 기술 지원부에 문의할 때 서비스 태그를 사용하여 컴퓨터를 식별합니다.
- 기술 지원을 문의할 경우 특급 서비스 코드를 입력하면 빠르게 처리됩니다.



- Solutions — 문제 해결 참조 및 추가 정보, 기술 관련 기사, 온라인 강좌 및 FAQ
- Community — 다른 Dell 고객과 온라인 토론
- Upgrades — 메모리, 하드 드라이브, 운영 체제와 같은 구성요소 정보 업그레이드
- Customer Care — 연락처 정보, 서비스 콜 및 주문 현황, 보증, 수리 정보
- Service and support — 서비스 콜 상태 및 지원 기록, 서비스 연락처, 기술 지원이 제공되는 온라인 토론
- Reference — 컴퓨터 설명서, 컴퓨터 구성 세부사항, 제품 사양 및 백서
- Downloads — 인증 드라이버, 패치, 소프트웨어 업데이트

### Dell 지원 웹 사이트 — [support.dell.com](http://support.dell.com)

**주:** 해당 지원 사이트를 볼 지역을 선택하십시오.

---

## 찾는 정보

- 노트북 시스템 소프트웨어 (NSS)— 컴퓨터에 운영 체제를 재설치하는 경우 NSS 유틸리티도 재설치해야 합니다. NSS에서는 운영 체제의 중요한 업데이트를 제공하고 Dell™ 3.5 인치 USB 플로피 드라이브, Intel® 프로세서, 광학 드라이브 및 USB 장치를 지원합니다. NSS는 Dell 컴퓨터의 올바른 작동에 필수적입니다. 소프트웨어가 컴퓨터와 운영 체제를 자동으로 검색하여 구성에 적합한 업데이트를 설치합니다.

- 
- 소프트웨어 업그레이드 및 문제 해결 참조
  - FAQ, 핫 항목 및 컴퓨팅 환경 일반 상태

- 
- Windows XP 사용 방법
  - 프로그램 및 파일 사용 방법
  - 내 바탕 화면 개별화 방법

- 
- 네트워크 작동, 전원 관리 마법사, 바로 가기 및 Dell QuickSet에서 제어되는 기타 항목에 대한 정보


## 찾을 위치

노트북 시스템 소프트웨어를 다운로드하려면 :

- 1 [support.dell.com](http://support.dell.com)에 접속하여 **Downloads**를 클릭하십시오.
- 2 서비스 태그 또는 제품 모델을 입력하십시오.
- 3 **Download Category** 드롭다운 메뉴에서 **All**을 클릭하십시오.
- 4 컴퓨터의 운영 체제 및 운영 체제 언어를 선택하고 **Submit**를 클릭하십시오.
- 5 **Select a Device**에서 **System and Configuration Utilities**로 스크롤한 다음 **Dell Notebook System Software**를 클릭하십시오.

---

## Dell 지원 유틸리티

Dell 지원 유틸리티는 컴퓨터에 설치된 자동 업그레이드 및 통지 시스템입니다. 본 지원은 컴퓨팅 환경의 실시간 상태 검색, 소프트웨어 업데이트 및 관련 자체 지원 내용을 제공합니다. 작업 표시줄에 있는  아이콘을 통해 Dell 지원 유틸리티에 액세스하십시오. 자세한 내용은 86 페이지 "Dell 지원 유틸리티"를 참조하십시오.


---

## Windows 도움말 및 지원 센터

- 1 시작 단추를 클릭하고 **도움말 및 지원**을 클릭하십시오.
- 2 문제를 설명해주는 단어나 문장을 입력한 다음, 화살표 아이콘을 클릭하십시오.
- 3 문제를 설명하는 항목을 클릭하십시오.
- 4 화면의 지시사항을 따르십시오.

---

## Dell QuickSet 도움말

Dell QuickSet 도움말을 보려면 Microsoft® Windows® 작업 표시줄에 있는  아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하십시오.

Dell QuickSet에 대한 자세한 내용은 135 페이지 "Dell™ QuickSet"을 참조하십시오.

---

## 찾는 정보

- 내 운영 체제 재설치 방법

---

## 찾을 위치

### 운영 체제 CD

**주 :** 운영 체제 CD 는 선택사양이므로 컴퓨터와 함께 제공되지 않을 수도 있습니다.

컴퓨터에는 이미 운영 체제가 설치되어 있습니다. 운영 체제를 재설치하려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

- Microsoft Windows 시스템 복원 — Microsoft Windows 시스템 복원은 데이터 파일에 영향주지 않고 컴퓨터를 이전 작동 상태로 복원합니다.
- Dell PC 복원 — Dell PC 복원은 컴퓨터를 원래 작동 상태로 복원합니다. Dell PC 복원은 컴퓨터에 제공되지 않을 수 있습니다.
- 운영 체제 CD — 컴퓨터와 함께 제공된 운영 체제 CD 를 받은 경우 이 CD 를 사용하여 운영 체제를 복원할 수 있습니다.

자세한 내용은 105 페이지 "운영 체제 복원" 을 참조하십시오.



운영 체제를 다시 설치한 다음, Drivers and Utilities CD(ResourceCD) (103 페이지 "드라이버 및 유틸리티 재설치" 참조) 를 사용하여 컴퓨터와 함께 제공된 장치에 맞는 드라이버를 다시 설치하십시오.

**주 :** CD 의 색상은 주문한 운영 체제에 따라 다릅니다.

---

# 컴퓨터 정보

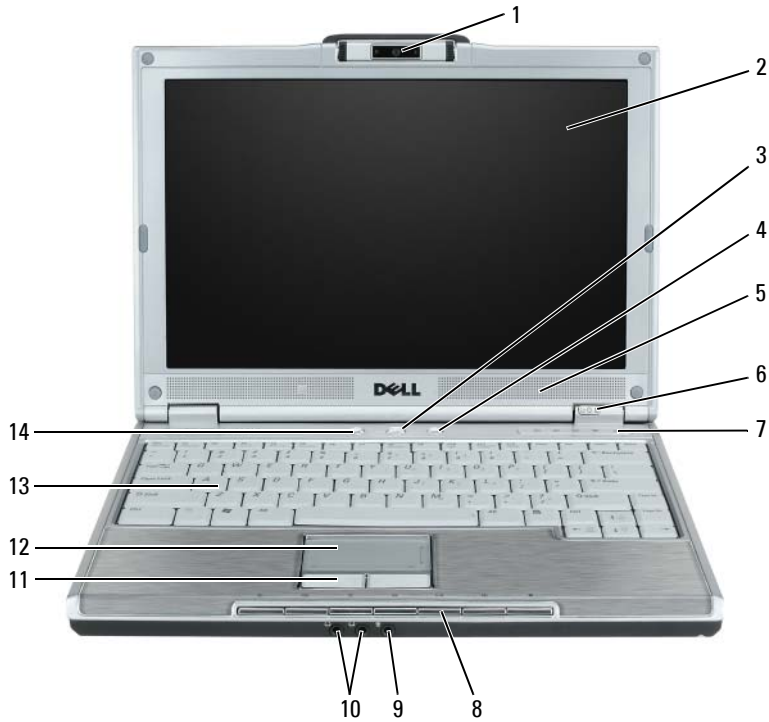
## 컴퓨터 구성 확인

컴퓨터 구입 시 선택에 따라 컴퓨터에는 여러 부동한 비디오 컨트롤러 구성 중의 하나가 있습니다. 해당 컴퓨터 비디오 컨트롤러 구성 확인:

- 1 Microsoft® Windows® 도움말 및 지원 센터에 액세스하십시오. 구체적인 지시사항은 13 페이지 "Windows 도움말 및 지원 센터"를 참조하십시오.
- 2 **작업 선택**에서 **도구를 사용하여 컴퓨터 정보를 볼 수 있으며 문제를 진단할 수 있습니다.**를 클릭하십시오.
- 3 **내 컴퓨터 정보**에서 **하드웨어**를 선택하십시오.

**내 컴퓨터 정보 - 하드웨어** 화면에서 컴퓨터에 설치된 비디오 컨트롤러의 유형 및 기타 하드웨어 구성요소를 볼 수 있습니다.

# 전면 모습



- |   |           |    |                   |    |                      |
|---|-----------|----|-------------------|----|----------------------|
| 1 | 카메라       | 6  | 장치 상태 표시등         | 11 | 터치패드 단추              |
| 2 | 디스플레이     | 7  | 키보드 및 무선 상태 표시등   | 12 | 터치패드                 |
| 3 | 전원 단추     | 8  | 매체 제어 단추          | 13 | 키보드                  |
| 4 | 셔터 단추     | 9  | 마이크로폰 / 입력 라인 커넥터 | 14 | Dell MediaDirect™ 단추 |
| 5 | 스피커 (2 개) | 10 | 헤드폰 커넥터 (2 개)     |    |                      |

**카메라** — 카메라에 대한 자세한 내용은 43 페이지 "선택사양인 카메라 사용" 을 참조하십시오 .

**디스플레이** — 디스플레이에 대한 자세한 내용은 31 페이지 "디스플레이 사용" 을 참조하십시오 .

**전원 단추** — 컴퓨터를 시작하거나, 전원 관리 모드를 시작하거나 종료하려면 전원 단추를 누르십시오 . 39 페이지 "전원 관리 모드" 를 참조하십시오 .






**셔터 단추** — 사진을 찍으려면 셔터 단추를 누르십시오 . 셔터 단추는 선택사양인 카메라에서만 사용할 수 있습니다 .


**스피커 (2 개)** — 내장형 스피커의 볼륨을 조절하려면 매체 제어 단추를 누르십시오 .




## 장치 상태 표시등



-  컴퓨터가 켜지면 켜지고 컴퓨터가 전원 관리 모드이면 깜박입니다.
-  컴퓨터가 데이터를 읽거나 쓸 때 켜집니다.
-  **주의사항:** 데이터 유실을 방지하려면  표시등이 깜박거리는 동안에 컴퓨터를 종료하지 마십시오.
-  전지 충전 상태를 표시하기 위해 계속 켜져 있거나 깜박입니다.

컴퓨터가 전원 콘센트에 연결되어 있는 경우에  표시등은 다음과 같이 동작합니다.




- 녹색등이 켜진 경우: 전지를 충전하는 중입니다.
- 녹색등이 깜박이는 경우: 전지가 거의 완전히 충전된 상태입니다.

컴퓨터가 전지로 작동하는 경우  표시등은 다음과 같이 동작합니다.

- 표시등이 꺼져 있는 경우: 전지가 충분히 충전된 상태이거나 컴퓨터의 전원이 꺼져 있는 상태입니다.
- 주황색등이 깜박이는 경우: 전지가 많이 소모되었습니다.
- 주황색등이 켜진 경우: 전지를 빨리 충전해야 합니다.

### 키보드 및 무선 상태 표시등 —

키보드 위의 녹색 표시등은 다음의 기능을 나타냅니다.


-  숫자 키패드가 활성화될 때 켜집니다.
-  대문자 기능이 활성화될 때 켜집니다.
-  스크롤 잠금 기능이 활성화될 때 켜집니다.




무선 네트워킹이 활성화될 때 켜집니다. 무선 네트워킹을 활성화 또는 비활성화할 경우 무선 스위치를 사용하십시오. 무선 스위치 사용에 대한 자세한 내용은 80 페이지 "Dell™ Wi-Fi Catcher™ 네트워크 탐지기"를 참조하십시오.



Bluetooth® 무선 기술을 탑재한 카드가 활성화될 때 켜집니다.

**주 :** Bluetooth 무선 기술을 탑재한 카드는 선택사양이므로, 컴퓨터와 함께 카드를 주문한 경우에만  표시등이 켜집니다. 자세한 내용은 카드와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.








Bluetooth 무선 기술 기능만 끄려면, 통지 영역에 있는  아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고


**Bluetooth Radio 비활성화**를 선택하십시오.


무선 네트워킹을 활성화 또는 비활성화할 경우 무선 스위치를 사용하십시오. 무선 스위치 사용에 대한 자세한 내용은 80 페이지 "Dell™ Wi-Fi Catcher™ 네트워크 탐지기"를 참조하십시오.

**매체 제어 단추** — CD, DVD, 및 매체 플레이어 재생을 제어합니다.



-  소리를 음소거합니다.
-  볼륨을 낮춥니다.
-  볼륨을 높입니다.
-  재생 또는 일시 중지합니다.
-  이전 트랙을 재생합니다.
-  다음 트랙을 재생합니다.
-  중지

**마이크로폰 / 입력 라인 커넥터** —  커넥터에 마이크로나 기타 사운드 입력 장치를 연결합니다. 5.1 서라운드 사운드 모드에서 헤드폰 커넥터 및 마이크론 / 입력 라인 커넥터의 사용 방법에 대한 자세한 내용은 54 페이지 "TV 나 오디오 장치에 컴퓨터 연결" 을 참조하십시오.

**헤드폰 커넥터 (2 개)** — 헤드폰이나 스피커를  커넥터에 연결합니다. 5.1 서라운드 사운드 모드에서 헤드폰 커넥터 및 마이크론 / 입력 라인 커넥터의 사용 방법에 대한 자세한 내용은 54 페이지 "TV 나 오디오 장치에 컴퓨터 연결" 을 참조하십시오.



**터치 패드 단추** — 터치 패드 단추는 마우스와 같은 기능을 제공합니다.

**터치 패드** — 마우스와 같은 기능을 제공합니다.



**키보드** — 키보드는 숫자 키패드 및 Microsoft Windows 로고 키를 포함합니다. 지원되는 키보드 바로 가기 키에 대한 자세한 내용은 34 페이지 "키 조합" 을 참조하십시오.

**DELL MEDIADIRECT™ 단추** — Dell Media Experience 또는 Dell MediaDirect 를 시작하려면 Dell MediaDirect™ 단추를 누르십시오.

## 좌측 모습



- |   |                    |   |                   |   |                |
|---|--------------------|---|-------------------|---|----------------|
| 1 | 모뎀 커넥터 (RJ-11)     | 4 | 공기 환풍구            | 7 | ExpressCard 슬롯 |
| 2 | USB 커넥터 (2 개)      | 5 | 무선 스위치            | 8 | 하드 드라이브        |
| 3 | S-video TV-out 커넥터 | 6 | Wi-Fi Catcher 표시등 |   |                |

### 모뎀 커넥터 (RJ-11)



내장형 모뎀을 사용하려면 전화선을 모뎀 커넥터에 연결하십시오.

모뎀 사용에 대한 추가 정보는 컴퓨터와 함께 제공된 온라인 모뎀 설명서를 참조하십시오.



**주의사항:** 네트워크 커넥터는 모뎀 커넥터보다 약간 큼니다. 컴퓨터 손상을 방지하기 위하여 전화선을 네트워크 커넥터에 연결하지 마십시오.

### USB 커넥터



마우스, 키보드 또는 프린터와 같은 USB 장치를 연결합니다. 선택사양인 플로피 드라이브 케이블을 사용하여 선택사양인 플로피 드라이브를 USB 커넥터에 직접 연결할 수 있습니다.

### S-VIDEO TV-OUT 커넥터



TV에 컴퓨터를 연결할 때 사용합니다. TV/디지털 오디오 어댑터 케이블을 사용하면 디지털 오디오 장치도 연결할 수 있습니다.



**주의:** 공기 환풍구를 막거나, 물체를 넣거나, 먼지가 쌓이는 것을 방지하십시오. 작동중인 컴퓨터를 밀폐된 가방과 같은 공기가 유통되지 않는 공간에 보관하지 마십시오. 공기 흐름을 막으면 컴퓨터 손상 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

**공기 환풍구** — 컴퓨터 과열을 방지하기 위해 내부 팬을 사용하여 환풍구로 공기 흐름을 생성합니다.

**무선 스위치** — Wi-Fi 및 Bluetooth 기술을 탑재한 내장형 카드와 같은 무선 장치를 켜거나 끄 다음 무선 네트워크를 검색하십시오. 무선 네트워크 검색에 대한 자세한 내용은 80 페이지 "Dell™ Wi-Fi Catcher™ 네트워크 탐지기"를 참조하십시오.

**Wi-Fi CATCHER™ 표시등** — 이 표시등은 다음과 같이 동작합니다.

- 녹색등이 깜박이는 경우: 네트워크를 검색하는 중입니다.
- 녹색등이 켜진 경우: 강한 네트워크를 발견했습니다.
- 황색등이 켜진 경우: 약한 네트워크를 발견했습니다.
- 호박색등이 깜박이는 경우: 발견된 신호가 없거나 오류가 발생했습니다.
- 표시등이 꺼져 있는 경우: 발견된 신호가 없습니다.

**EXPRESSCARD 슬롯** — 하나의 ExpressCard 를 지원합니다. 처음 구매 시에는 슬롯에 플라스틱 블랭크가 설치되어 있습니다. 해당 컴퓨터에 ExpressCard 를 추가하여 WWAN 연결을 사용할 수 있도록 할 수 있습니다. 자세한 내용은 69 페이지 "카드 사용" 을 참조하십시오.

**하드 드라이브** — 소프트웨어와 데이터를 저장합니다. 자세한 내용은 114 페이지 "하드 드라이브" 및 88 페이지 "하드 드라이브 문제" 를 참조하십시오.

## 우측 모습



- |                        |                 |           |
|------------------------|-----------------|-----------|
| 1 광학 드라이브 베이           | 3 IEEE 1394 커넥터 | 5 비디오 커넥터 |
| 2 5-in-1 매체 메모리 카드 판독기 | 4 USB 커넥터 (2 개) |           |

**광학 드라이브 베이** — DVD 드라이브나 기타 광학 드라이브와 같은 장치를 광학 드라이브 베이에 설치할 수 있습니다. 자세한 내용은 113 페이지 "광학 드라이브" 를 참조하십시오.

**5-IN-1 매체 메모리 카드 판독기** — 매체 메모리 카드에 저장된 디지털 사진, 음악, 및 비디오를 보기 및 공유하는 빠르고 간편한 방법을 제공합니다. 5-in-1 매체 메모리 카드 판독기는 다음 매체 메모리 카드를 읽습니다.

- SD(Secure Digital) 카드 /SDIO
- MMC(MultiMediaCard)
- 메모리 스틱
- 메모리 스틱 프로
- xD-Picture 카드

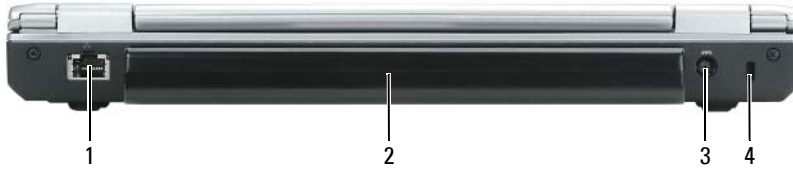
**IEEE 1394 커넥터** — 일부 디지털 비디오 카메라와 같은 IEEE 1394 고속 전송률을 지원하는 장치를 연결합니다.

## 비디오 커넥터



외부 VGA 호환 모니터를 연결합니다.

## 후면 모습



- |   |          |   |            |
|---|----------|---|------------|
| 1 | 네트워크 커넥터 | 3 | AC 어댑터 커넥터 |
| 2 | 전지       | 4 | 보안 케이블 슬롯  |

### 네트워크 커넥터 (RJ-45)



네트워크에 컴퓨터를 연결합니다. 커넥터 옆에 있는 녹색 및 황색 표시등은 유선 네트워크 통신 작동을 표시합니다.

네트워크 어댑터 사용에 대한 정보는 컴퓨터와 함께 제공되는 온라인 네트워크 어댑터 설명서를 참조하십시오.

**전지** — 전지를 설치하면 전원 콘센트에 연결하지 않고도 컴퓨터를 사용할 수 있습니다. 전지에 대한 자세한 내용은 37 페이지 "전지 사용"을 참조하십시오.

**AC 어댑터 커넥터** — AC 어댑터를 컴퓨터에 연결합니다. AC 어댑터는 AC 전원을 컴퓨터에서 사용하는 DC 전원으로 변환합니다. 컴퓨터가 켜져 있거나 꺼져 있을 때 AC 어댑터를 컴퓨터에 연결할 수 있습니다.



**⚠ 주의 :** AC 어댑터는 AC 전원을 사용하는 곳이면 세계 어디에서나 사용할 수 있습니다. 그러나, 전원 커넥터 및 전원 스트립은 나라마다 다릅니다. 호환되지 않는 케이블을 사용하거나 부적합한 케이블을 전원 스트립이나 전원 콘센트에 연결하면, 화재가 발생하거나 장치가 손상될 수 있습니다.

**➡ 주의사항 :** 컴퓨터에서 AC 어댑터 케이블을 분리할 때, 케이블을 잡지 말고 커넥터를 잡으십시오. 그런 다음 케이블이 손상되지 않도록 조심스럽게 단단히 잡아당기십시오.

**보안 케이블 슬롯** — 시중에서 판매하는 도난 방지 장치를 장착할 수 있습니다. 보안 케이블 슬롯에 대한 자세한 내용은 81 페이지 "보안 케이블 잠금 장치"를 참조하십시오.

## 밑면 모습



- |                 |               |              |
|-----------------|---------------|--------------|
| 1 하드 드라이브       | 4 공기 환풍구      | 7 전지 충전량 표시기 |
| 2 광학 드라이브 잠금 나사 | 5 통신 카드 덮개    | 8 전지         |
| 3 메모리 모듈 덮개     | 6 전지 베이 분리 래치 |              |

**하드 드라이브** — 소프트웨어와 데이터를 저장합니다. 자세한 내용은 114 페이지 "하드 드라이브" 및 88 페이지 "하드 드라이브 문제"를 참조하십시오.

**광학 드라이브 잠금 나사** — 광학 드라이브를 제위치에 고정합니다. 자세한 내용은 113 페이지 "광학 드라이브"를 참조하십시오.

**메모리 모듈 덮개** — 모뎀 및 메모리 모듈을 포함하는 부분을 보호합니다. 자세한 내용은 117 페이지 "메모리"를 참조하십시오.



**주의 :** 공기 환풍구를 막거나, 물체를 넣거나, 먼지가 쌓이는 것을 방지하십시오. 작동중인 컴퓨터를 밀폐된 가방과 같은 공기가 유통되지 않는 공간에 보관하지 마십시오. 공기 흐름을 막으면 컴퓨터 손상 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

**공기 환풍구** — 컴퓨터 과열을 방지하기 위해 내부 팬을 사용하여 환풍구로 공기 흐름을 생성합니다.

**통신 카드 덮개** — WLAN 카드 슬롯 및 이동 광대역 카드 슬롯을 보호합니다. 자세한 내용은 73 페이지 "네트워크 사용"을 참조하십시오.

**전지 베이 분리 래치** — 전지를 전지 베이에서 분리합니다. 41 페이지 "전지 교체"를 참조하십시오.


**전지 충전량 표시기** — 전지 충전량에 대한 정보를 제공합니다. 38 페이지 "전지 충전량 점검"를 참조하십시오.

**전지** — 전지를 설치하면 전원 콘센트에 연결하지 않고도 컴퓨터를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 37 페이지 "전지 사용"을 참조하십시오.



# 컴퓨터 설치

## 인터넷에 연결

 **주 :** ISP 및 ISP 제품은 국가에 따라 다릅니다.

인터넷에 연결하려면 모뎀 또는 네트워크 연결 및 ISP(인터넷 서비스 공급자)가 필요합니다. ISP는 하나 이상의 다음과 같은 인터넷 연결 옵션을 제공합니다.

- 전화선을 통해 인터넷에 액세스할 수 있는 전화 접속 연결. 전화 접속 연결은 DSL 및 케이블 모뎀 연결보다 상당히 느립니다.
- 기존 전화선을 통해 고속 인터넷 액세스를 제공하는 DSL 연결. DSL 연결로 인터넷에 액세스하는 동시에 동일한 전화선으로 전화를 사용할 수 있습니다.
- 사용자 로컬 케이블 TV 선을 통해 고속 인터넷 액세스를 제공하는 케이블 모뎀 연결.

전화 접속 연결을 사용하는 경우, 인터넷 연결을 설정하기 전에 전화선을 컴퓨터의 모뎀 커넥터와 전화 벽 잭에 연결하십시오. DSL 또는 케이블 모뎀 연결을 사용하는 경우, 설정 지침에 대해서는 해당 ISP에 문의하십시오.

## 인터넷 연결 설치

제공된 ISP 바탕 화면 바로 가기로 인터넷 연결을 설치하려면 :

- 1 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 열려 있는 모든 프로그램을 종료하십시오.
- 2 Microsoft® Windows® 바탕 화면에 있는 ISP 아이콘을 더블 클릭하십시오.
- 3 화면의 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오.

바탕 화면에 ISP 아이콘이 없을 경우 또는 다른 ISP로 인터넷 연결을 설치하려면 :

- 1 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 열려 있는 모든 프로그램을 종료하십시오.
- 2 시작 단추를 클릭하고 **Internet Explorer** 를 클릭하십시오.

새 연결 마법사가 나타납니다.


- 3 **인터넷에 연결**을 클릭하십시오.

- 4 다음 창에서 적절한 옵션을 클릭하십시오.

- ISP가 없어 하나를 선택하고자 하는 경우 **ISP(인터넷 서비스 공급자)의 목록에서 선택**을 클릭하십시오.
- 해당 ISP로부터 설치 정보를 획득했지만 설치 CD가 없는 경우, **연결을 수동으로 설정**을 클릭하십시오.
- CD가 있는 경우, **인터넷 서비스 공급자가 제공한 CD 사용**을 클릭하십시오.

5 다음을 클릭하십시오 .

연결을 수동으로 설정을 선택한 경우 단계 6 로 이동하십시오 . 그렇지 않으면 화면의 지시사항에 따라 설정을 완료하십시오 .

 주 : 선택할 연결 종류를 모르는 경우 해당 ISP 에 문의하십시오 .

6 원하는 인터넷 연결 방법을 선택하십시오 . 의 해당 옵션을 클릭한 후 다음을 클릭하십시오 .

7 ISP 가 제공한 설정 정보를 사용하여 설정을 완료하십시오 .


인터넷 연결에 문제가 발생했을 경우 , 88 페이지 " 전자 우편 , 모뎀 및 인터넷 문제 " 를 참조하십시오 . 인터넷에 연결할 수 없지만 전에 성공적으로 연결한 경우 , ISP 의 서비스에 고장이 생겼을 수 있습니다 . 해당 ISP 에 문의하여 서비스 상태를 확인하거나 나중에 연결을 다시 시도하십시오 .

## 새 컴퓨터로 정보 전송

Microsoft® Windows® XP 운영 체제는 파일 및 설정 전송 마법사를 통해 원본 컴퓨터에서 새 컴퓨터로 데이터를 이동합니다 . 다음과 같은 데이터를 전송할 수 있습니다 .


- 전자우편 메시지
- 도구막대 설정
- 창 크기
- 인터넷 즐겨찾기

네트워크 연결을 통하여 데이터를 새 컴퓨터에 전송하거나 기록 가능한 CD 와 같은 이동 가능한 매체에 저장하여 새 컴퓨터로 전송 할 수 있습니다 .

 주 : 두 컴퓨터 간의 직접 케이블 연결을 설치하는 데 관한 지시사항은 [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com) 으로 이동하여 **Windows XP 에서 파일 및 설정 전송 마법사 사용 방법**이라는 제목의 Microsoft 기술 자료 문서 #293118 을 참조하십시오 . 이 정보는 일부 지역에서 사용할 수 없습니다 .

정보를 새 컴퓨터에 전송하려면 파일 및 설정 전송 마법사를 실행해야 합니다 . 이 절차에서 선택사항인 **운영 체제 CD** 를 사용하거나 파일 및 설정 전송 마법사 유틸리티를 사용해 마법사 디스크를 만들 수도 있습니다 .

### 운영 체제 CD 를 사용하여 파일 및 설정 전송 마법사 실행

 주 : 이 절차에서는 **운영 체제 CD** 가 필요합니다 . 이 CD 는 선택사항이며 일부 컴퓨터에는 제공되지 않을 수 있습니다 .

### 파일 전송을 위한 새 컴퓨터 준비

- 1 시작 →모든 프로그램 →보조 프로그램 →시스템 도구 →파일 및 설정 전송 마법사를 클릭하여 파일 및 설정 전송 마법사를 시작하십시오 .
- 2 파일 및 설정 전송 마법사 시작 화면이 나타나면 다음을 클릭하십시오 .
- 3 어떤 컴퓨터입니까? 화면에서 새 컴퓨터를 선택하고 다음을 클릭하십시오 .
- 4 Windows XP CD 를 갖고 계십니까? 화면에서 Windows XP CD 에 있는 마법사 사용을 선택하고 다음을 클릭하십시오 .

- 5 이제 이전 컴퓨터로 가십시오 화면이 나타나면 이전 또는 원본 컴퓨터로 이동하십시오. 이 때, 다음을 클릭하지 마십시오.

### 원본 컴퓨터에서 데이터 복사

- 1 이전 컴퓨터에 Windows XP 운영 체제 CD 를 넣으십시오.
- 2 Microsoft Windows XP 시작 화면에서 추가 작업 수행을 클릭하십시오.
- 3 원하는 작업을 선택하십시오 화면에서 파일 및 설정 전송을 클릭하십시오.
- 4 파일 및 설정 전송 마법사 시작 화면이 나타나면 다음을 클릭하십시오.
- 5 어떤 컴퓨터입니까? 화면에서 이전 컴퓨터를 선택하고 다음을 클릭하십시오.
- 6 전송 방법 선택 화면에서 원하는 전송 방법을 선택하십시오.
- 7 무엇을 전송하시겠습니까? 화면에서 전송하고자 하는 항목을 선택하고 다음을 클릭하십시오.  
정보가 복사되면 수집 단계 완료 화면이 나타납니다.
- 8 마침을 클릭하십시오.

### 데이터를 새 컴퓨터로 전송

- 1 새 컴퓨터에서 이제 이전 컴퓨터로 가십시오 화면이 나타나면 다음을 클릭하십시오.
- 2 파일 및 설정이 어디에 있습니까? 화면에서 사용자가 선택한 설정 및 파일 전송 방법을 선택하고 다음을 클릭하십시오.  
마법사는 수집된 파일 및 설정을 읽은 다음 새 컴퓨터에 적용시킵니다.  
모든 설정 및 파일이 적용되면 마침 화면이 나타납니다.
- 3 마침을 클릭한 다음 새 컴퓨터를 재시작하십시오.

### 운영 체제 CD 를 사용하지 않고 파일 및 설정 전송 마법사 실행

선택 사양인 운영 체제 CD 가 없이 파일 및 설정 전송 마법사를 실행하려면 데이터 파일 백업을 작성할 마법사 디스크를 작성하여야 합니다. 마법사 디스크를 이동 가능한 매체에 작성하여 새 컴퓨터로부터 원본 컴퓨터로 이동할 수 있도록 하십시오.

### 마법사 디스크 작성

- 1 시작 → 모든 프로그램 → 보조 프로그램 → 시스템 도구 → 파일 및 설정 전송 마법사를 클릭하여 파일 및 설정 전송 마법사를 시작하십시오.
- 2 파일 및 설정 전송 마법사 시작 화면이 나타나면 다음을 클릭하십시오.
- 3 어떤 컴퓨터입니까? 화면에서 새 컴퓨터를 선택하고 다음을 클릭하십시오.
- 4 Windows XP CD 를 갖고 계십니까? 화면에서 다음 드라이브에 마법사 디스크를 만듭니다 를 클릭하고 다음을 클릭하십시오.
- 5 기록 가능한 CD 와 같은 이동 가능한 매체를 삽입하고 확인을 클릭하십시오.
- 6 디스크가 만들어지고 이전 컴퓨터로 가십시오 메시지가 나타나면 다음을 클릭하지 마십시오.

7 이전 컴퓨터로 가십시오.


### 원본 컴퓨터에서 데이터 복사

- 1 이전 컴퓨터에 마법사 디스크를 삽입하십시오.
- 2 시작 단추를 클릭한 다음 **실행**을 클릭하십시오.
- 3 **실행** 창의 **열림** 필드에서 fastwiz( 해당 이동식 매체에 있음 ) 의 경로를 찾고 **확인**을 클릭하십시오.
- 4 **파일 및 설정 전송 마법사** 시작 화면이 나타나면 **다음**을 클릭하십시오.
- 5 **어떤 컴퓨터입니까?** 화면에서 **이전 컴퓨터**를 선택하고 **다음**을 클릭하십시오.
- 6 **전송 방법 선택** 화면에서 원하는 전송 방법을 선택하십시오.
- 7 **무엇을 전송하시겠습니까?** 화면에서 전송하고자 하는 항목을 선택하고 **다음**을 클릭하십시오.  
정보가 복사되면 **수집 단계 완료** 화면이 나타납니다.
- 8 **마침**을 클릭하십시오.


### 데이터를 새 컴퓨터로 전송

- 1 새 컴퓨터에서 **이제 이전 컴퓨터로 가십시오** 화면이 나타나면 **다음**을 클릭하십시오.
- 2 **파일 및 설정이 어디에 있습니까?** 화면에서 사용자가 선택한 설정 및 파일 전송 방법을 선택하고 **다음**을 클릭하십시오. 화면의 지시사항을 따르십시오.  
마법사는 수집된 파일 및 설정을 읽은 다음 새 컴퓨터에 적용시킵니다.  
모든 설정 및 파일이 적용되면 **마침** 화면이 나타납니다.
- 3 **마침**을 클릭한 다음 새 컴퓨터를 재시작하십시오.

 **주:** 이 절차에 대한 자세한 내용은 [support.support.com](http://support.support.com) 에서 문서 #PA1089586(**Microsoft® Windows® XP 운영 체제 CD 를 사용하여 이전 컴퓨터에서 새 Dell™, 컴퓨터로 파일을 전송하는 방법**) 을 검색해보십시오.

 **주:** Dell 기술 자료 문서는 일부 국가에서 사용할 수 없습니다.

## 프린터 설치

 **주의사항:** 프린터를 컴퓨터에 연결하기 전에 운영 체제 설치를 완료하십시오.

다음과 같은 작업을 수행하는 방법을 포함한 설치 정보는 프린터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

- 업데이트된 드라이버 얻기 및 설치
- 프린터를 컴퓨터에 연결
- 용지 로드 및 토너 또는 잉크 카트리지 설치

기술 지원은 프린터 소유자 설명서를 참조하거나 프린터 제조업체에 문의하십시오.

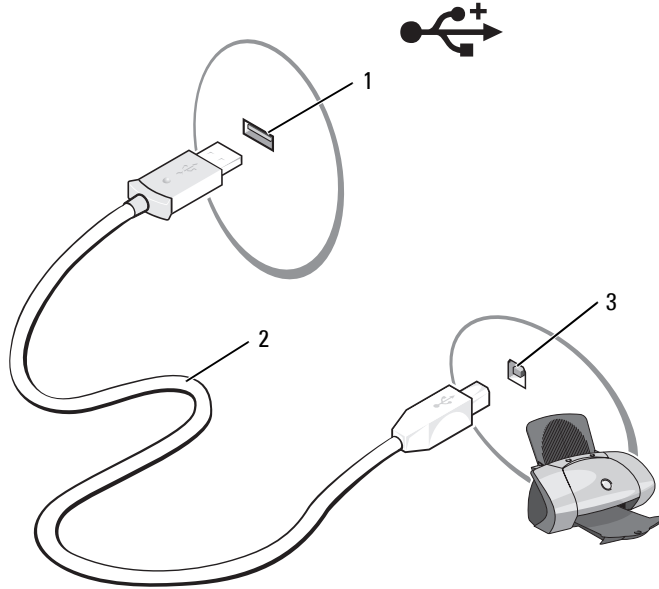
## 프린터 케이블

프린터가 USB 케이블이나 병렬 케이블로 컴퓨터에 연결되어 있습니다. 프린터 케이블이 프린터와 함께 제공되지 않을 수도 있습니다. 따라서 별도로 케이블을 구입하는 경우 프린터 및 컴퓨터와 호환되는지 확인하십시오. 컴퓨터와 함께 프린터 케이블을 구입한 경우 케이블은 컴퓨터 상자 안에 있습니다.

## USB 프린터 연결

**주 :** 컴퓨터가 켜진 상태에서 USB 장치를 연결할 수 있습니다.

- 1 운영 체제 설치를 완료하지 않았다면 완료하십시오.
- 2 USB 프린터 케이블을 컴퓨터 및 프린터의 USB 커넥터에 연결하십시오. USB 커넥터는 한 방향으로만 끼울 수 있습니다.



1 컴퓨터의 USB 커넥터      2 USB 프린터 케이블      3 프린터의 커넥터

- 3 프린터를 켜 다음 컴퓨터를 켜십시오. 새 하드웨어 추가 마법사 창이 나타나면 취소를 클릭하십시오.
- 4 필요할 경우 프린터 드라이버를 설치하십시오. 프린터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

## 전원 보호 장치

전원 변동과 고장을 방지하는 데 사용할 수 있는 여러 가지 장치가 있습니다.

- 서지 방지기
- 회선 조절기
- UPS(무정전 전원 공급 장치)

### 서지 방지기

서지 방지기 및 서지 방지기가 장착된 전원 스트립은 뇌우 시 또는 전원 정전 후 발생하는 전압이 컴퓨터에 대한 손상을 방지해줍니다. 일부 서지 방지기 제조업체는 특정 손상 유형에 대해 보증을 제공합니다. 서지 방지기 선택 시 장치 보증서를 자세히 읽어보십시오. 주울율이 높을수록 방지 기능이 더 뛰어납니다. 주울율을 비교하여 다른 장치의 상대 유효성을 확인할 수 있습니다.



**주의사항:** 대부분 서지 방지기는 부근의 번개에 의해 발생된 전원 변동이나 전원 간섭을 방지하지 못합니다. 해당 영역에서 번개와 폭풍이 예정되는 경우, 전화선을 전화벽 책에서 분리하고 컴퓨터를 전원 콘센트에서 분리하십시오.

많은 서지 방지기에는 모뎀 보호용 전화 커넥터가 있습니다. 모뎀 연결 지침은 서지 방지기 설명서를 참조하십시오.



**주의사항:** 일부 서지 방지기는 네트워크 어댑터 보호 기능을 제공하지 않습니다. 뇌우 시 또는 해당 지역에서 뇌우가 예상되는 경우 네트워크 케이블을 네트워크 벽면 커넥터에서 분리하십시오.

### 회선 조절기



**주의사항:** 회선 조절기는 전원 간섭을 방지하지 못합니다.

회선 조절기는 매우 일정한 레벨에서 AC 전압이 유지되도록 설계되었습니다.

### 무정전 전원 공급 장치



**주의사항:** 데이터가 하드 드라이브에 저장될 때 정전되면 데이터 유실이나 파일 손상을 초래할 수 있습니다.




**주:** 최대 전지 작동 시간을 확보하려면 컴퓨터만 UPS에 연결하십시오. 프린터와 같은 기타 장치는 서지 방지 기능을 제공하는 별도의 전원 스트립에 연결하십시오.

UPS는 전원 변동과 간섭을 방지합니다. UPS 장치에는 AC 전원이 차단되었을 때 연결된 장치에 일시 전원을 제공하는 전지가 있습니다. AC 전원이 사용 가능할 때 전지가 충전됩니다. 전지 작동 시간에 대한 정보는 UPS 제조업체 설명서를 참조하고, 장치가 UL(Underwriters Laboratories)에 의해 승인되었는지 확인하십시오.

# 디스플레이 사용

## 밝기 조정

Dell™ 컴퓨터가 전지 전원으로 작동하는 경우 키보드의 <Fn> 키와 위쪽 또는 아래쪽 화살표 키를 눌러 밝기를 가장 낮게 설정하여 전기를 절약할 수 있습니다.

 **주 :** 밝기 키 조합은 휴대용 컴퓨터의 디스플레이에만 영향을 미치며 휴대용 컴퓨터에 장착한 모니터나 프로젝터 또는 도킹 장치에는 영향을 미치지 않습니다. 컴퓨터가 외장형 모니터에 연결되어 있는 상태에서 밝기 레벨을 변경하는 경우 밝기 표시기는 나타나지만, 외부 장치의 밝기 레벨은 변경되지 않습니다.

다음 키 ( 키 조합 ) 를 눌러 디스플레이 밝기를 조정할 수 있습니다 .

- <Fn> 키와 위쪽 화살표 키를 눌러 내장형 디스플레이의 밝기만 증가합니다 ( 외부 모니터는 해당 안됨 ).
- <Fn> 키와 아래쪽 화살표 키를 눌러 내장형 디스플레이의 밝기만 감소합니다(외부 모니터는 해당 안됨 ).

## 비디오 이미지 전환

연결되어 켜져 있는 외장형 모니터 또는 프로젝터와 같은 외부 장치로 컴퓨터를 시작하는 경우에는 이미지가 컴퓨터 디스플레이 또는 외부 장치에 나타납니다.

<Fn><F8> 키를 눌러 비디오 이미지를 디스플레이 전용, 외부 장치 전용, 또는 디스플레이 및 외부 장치 공용 사이에서 전환합니다.

구체적인 디스플레이 옵션을 보려면 **시작 → 제어판 → 디스플레이 → 설정**을 클릭하십시오 .

## 디스플레이 해상도 설정

특정 해상도에서 프로그램을 표시하려면 그래픽 카드와 디스플레이 모두가 프로그램을 지원해야 하며, 필요한 비디오 드라이버가 설치되어야 합니다 .


디스플레이 기본 설정을 변경하기 전에 나중에 참조할 수 있도록 기본 설정 내용을 기록해 두십시오 .

디스플레이가 지원하는 사양보다 높은 해상도 또는 색상 팔레트를 선택하는 경우 설정은 가장 근접한 지원되는 값으로 자동으로 조정됩니다 .

- 1 **시작** 단추를 클릭하고 **제어판**을 클릭하십시오 .
- 2 **종류 선택**에서 **모양 및 테마**를 클릭하십시오 .

**3** **작업 선택...**에서 변경할 영역을 클릭하거나, 또는 **제어판 아이콘 선택**에서 **디스플레이**를 클릭하십시오.

**4** **색상 품질 및 화면 해상도**를 다르게 설정해 보십시오.

 **주** : 해상도가 증가함에 따라 화면의 아이콘과 텍스트는 작게 표시됩니다.




# 키보드 및 터치패드 사용

## 숫자 키패드



숫자 키패드의 기능은 외장형 키보드의 숫자 키패드와 동일합니다. 키패드의 각 키에는 여러 가지 기능이 있습니다. 키패드 숫자 및 기호들은 키패드 키 오른쪽에 청색으로 표시되어 있습니다. 숫자 또는 기호를 입력하려면, 키패드를 활성화한 다음 <Fn> 키와 원하는 키를 누르십시오.

- 키패드를 활성화하려면 <Num Lk> 키를 누르십시오.  표시등은 키패드가 활성화되어 있음을 표시합니다.
- 키패드를 비활성화하려면 <Num Lk> 키를 다시 누르십시오.

# 키 조합

## 시스템 기능

---

<Ctrl><Shift><Esc> 키 **작업 관리자** 창을 엽니다.

---

## 디스플레이 기능

---

<Fn><F8> 키 현재 사용 가능한 디스플레이 옵션 ( 예를 들면, 디스플레이 전용, 외부 모니터 또는 프로젝터 전용, 디스플레이 및 프로젝터용 등 ) 을 나타내는 아이콘을 표시합니다. 원하는 아이콘을 강조 표시하여 디스플레이를 해당 옵션으로 변경합니다.

---

<Fn> 및 위쪽 화살표 키 내장형 모니터 ( 외장형 모니터 제외 ) 의 밝기만 증가합니다.

---

<Fn> 및 아래쪽 화살표 키 내장형 모니터 ( 외장형 모니터 제외 ) 의 밝기만 감소합니다.

---

## 전원 관리

---

<Fn><Esc> 키 전원 관리 모드를 활성화합니다. **전원 옵션 등록 정보** 창의 **고급** 탭을 사용해 이 키보드 바로 가기를 채프로 그래밍하여 다른 전원 관리 모드를 활성화하는 데 사용할 수 있습니다. 39 페이지 " 전원 관리 모드 " 를 참조하십시오.

---

## Microsoft® Windows® 로고 키 기능

---

Windows 로고 키와 <m> 키 열려 있는 모든 창을 최소화합니다.

---

Windows 로고 키와 <Shift><m> 키 모든 최소화된 창을 복원합니다. 이 명령은 Windows 로고 키 및 <m> 키 조합을 사용하여 최소화하였던 모든 창을 복원 ( 최대화 ) 하는 전환 기능으로 사용됩니다.

---

Windows 로고 키와 <e> 키 Windows 익스플로러를 실행합니다.

---

Windows 로고 키와 <r> 키 **실행** 대화상자를 엽니다.

---

Windows 로고 키와 <f> 키 **검색 결과** 대화상자를 엽니다.

---


Windows 로고 키와 <Ctrl><f> 키 **검색 결과 - 컴퓨터** 대화상자를 엽니다 ( 컴퓨터가 네트워크에 연결된 경우 ).

---

Windows 로고 키 및 <Pause> 키 **시스템 등록 정보** 대화상자를 엽니다.

---

## QuickSet 키 조합

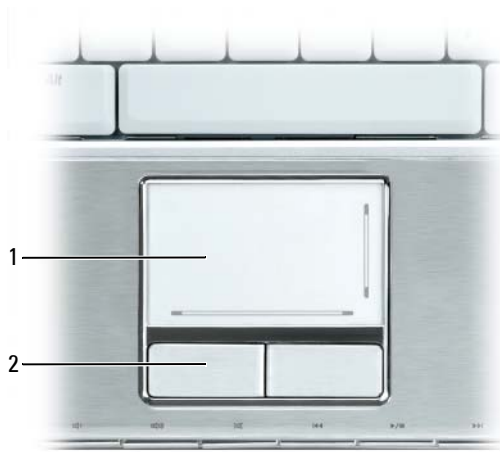
QuickSet 가 이미 설치된 경우 다른 단축키를 사용하여 전지 측정기 또는 전원 관리 모드 활성화와 같은 기능을 사용할 수 있습니다. QuickSet 키 조합에 대한 자세한 내용은 마우스 오른쪽 단추로 작업 표시줄의  아이콘을 클릭한 다음 **도움말**을 클릭하십시오.

## 키보드 설정 조정

문자 반복율과 같은 키보드 동작을 조절하려면, 제어판을 열고 **프린터 및 기타 하드웨어**를 클릭한 다음, **키보드**를 클릭하십시오. 제어판에 대한 자세한 내용은 Windows 도움말 및 지원 센터를 참조하십시오. 도움말 및 지원 센터에 액세스하려면 13 페이지 "Windows 도움말 및 지원 센터"를 참조하십시오.

## 터치 패드

터치 패드는 손가락의 압력과 움직임을 감지하여 화면상의 커서를 움직입니다. 터치 패드 및 터치 패드 단추를 마우스처럼 사용하십시오.




1 터치 패드

2 터치 패드 단추 (2 개)

- 커서를 움직이려면 터치 패드에 손가락을 가볍게 대고 움직이십시오.
- 개체를 선택하려면 커서를 개체에 위치시킨 다음 터치 패드의 표면을 가볍게 한 번 두드리거나 엄지 손가락으로 좌측 터치 패드 단추를 누르십시오.
- 개체를 선택하여 이동(또는 끌려면)하려면 커서를 개체에 위치시킨 다음 터치 패드의 표면을 손가락으로 가볍게 연속 두 번 두드리십시오. 손가락을 두 번째로 두드릴 때는 손가락을 떼지 말고 밀면서 물체를 이동하십시오.
- 개체를 더블 클릭하려면 개체 위에 커서를 놓고 터치 패드를 두 번 두드리거나 엄지 손가락으로 터치 패드 왼쪽 단추를 두 번 누르십시오.

터치 패드의 우측 및 밑부분에 있는 실크 스크리닝은 수직 및 수평 이동 기능을 표시합니다. 이동 기능은 기본값에 의해 활성화됩니다. 이 기능을 비활성화하려면 제어판 내에서 마우스 등록 정보를 수정하십시오.

 **주:** 이동 영역 기능은 일부 응용프로그램에서는 작동할 수 없습니다. 이동 영역 기능이 올바르게 작동하게 하려면 해당 응용프로그램에서 터치패드 이동 기능을 사용할 수 있어야 합니다.


## 터치패드 사용자 정의

**마우스 등록 정보** 창을 사용하여 터치 패드를 비활성화하거나 해당 설정을 조정할 수 있습니다.


- 1 제어판을 열고 **프린터 및 기타 하드웨어**를 클릭한 다음 **마우스**를 클릭하십시오. 제어판에 대한 자세한 내용은 Windows 도움말 및 지원 센터를 참조하십시오. 도움말 및 지원 센터에 액세스하려면 13 페이지 "Windows 도움말 및 지원 센터"를 참조하십시오.
- 2 **마우스 등록 정보** 창에서 **터치패드** 탭을 클릭하여 터치패드 설정을 조정하십시오.
- 3 **확인**을 클릭하여 설정을 저장하고 창을 닫으십시오.


# 전지 사용

## 전지 성능

 **주**: Dell 컴퓨터 보증에 대한 자세한 내용은 **제품 정보 안내** 또는 컴퓨터와 함께 제공된 별도의 보증 문서를 참조하십시오.


최적의 성능으로 컴퓨터를 작동하고 BIOS 설정을 유지하려면 항상 Dell™ 휴대용 컴퓨터에 전지를 설치하여 사용하십시오. 컴퓨터의 전지 베이에는 전지 한 개가 기본 장비로 제공됩니다.

 **주**: 전지가 완전히 충전되지 않을 수 있으므로 처음 컴퓨터를 사용하는 경우, AC 어댑터로 새 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하십시오. 최상의 결과를 위하여 전지가 완전히 충전될 때까지 컴퓨터를 AC 어댑터로 작동하십시오. 전지 충전 상태를 보려면 제어판에 액세스하고 **전원 옵션**을 클릭한 다음 **전원 측정기** 탭을 클릭하십시오.


 **주**: 전지 작동 시간 (충전 후 사용 가능한 시간)은 시간이 지나면서 감소합니다. 전지를 사용하는 횟수 및 사용 조건에 따라 컴퓨터 수명 기간에 새 전지를 구입해야 할 수 있습니다.


전지 작동 시간은 작동 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 다음과 같은 동작을 수행하면 작동 시간이 현저하게 줄어듭니다.


- 광학 드라이브를 사용할 경우
- 무선 통신 장치, ExpressCard, 매체 메모리 카드 또는 USB 장치를 사용할 경우
- 디스플레이 밝기를 높게 설정하고, 3D 화면 보호기 또는 복합 3D 그래픽 응용프로그램과 같이 전력이 많이 소모되는 프로그램을 사용할 경우
- 최대 성능 모드로 컴퓨터를 실행할 경우 (41 페이지 "전원 관리 설정 구성" 참조)

 **주**: CD 또는 DVD 에 기록하는 작업을 수행하는 경우에는 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하는 것이 좋습니다.


전지를 컴퓨터에 삽입하기 전에 전지 충전량을 확인 (38 페이지 "전지 충전량 점검" 참조) 할 수 있습니다. 전지 충전량이 적을 때 경보를 발생하도록 전원 관리 옵션을 설정할 수도 있습니다. QuickSet 또는 **전원 옵션 등록 정보** 창에 액세스하는 데 대한 정보는 41 페이지 "전원 관리 설정 구성" 을 참조하십시오.

 **주의**: 호환되지 않는 전지를 사용하면 화재나 폭발의 위험이 증가합니다. 전지는 Dell 에서 구입한 호환 가능한 전지로만 교체하십시오. 해당 전지는 Dell 컴퓨터에서 작동하도록 설계되었습니다. 다른 컴퓨터에서 사용되는 전지를 본 컴퓨터에서 사용하지 마십시오.


 **주의**: 전지를 일반 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 전지를 더 이상 충전하여 사용할 수 없는 경우 해당 폐기물 또는 환경 기관에 리튬 이온 전지의 폐기 방법을 문의하십시오. **제품 정보 안내의 "전지 폐기"** 를 참조하십시오.

 주의 : 전지를 잘못 사용하면 화재 또는 화상을 입을 수 있는 위험이 높아집니다 . 전지에 구멍을 내거나 , 태우거나 , 분해하거나 , 65°C(149°F) 이상의 온도에 노출되게 하지 마십시오 . 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 전지를 보관하십시오 . 손상되었거나 전해액이 새는 전지는 조심스럽게 다루어야 합니다 . 손상된 전지를 사용하는 경우 부상을 입거나 장치가 손상될 수 있습니다 .


## 전지 충전량 점검


Dell QuickSet 전지 측정기 , Microsoft® Windows® 전원 측정기 창 및  아이콘 , 전지 충전량 표시기 및 전지 부족 경고는 전지 충전량에 관한 정보를 제공합니다 .

### Dell™ QuickSet 전지 측정기

Dell QuickSet 이 설치된 경우 <Fn><F3> 키를 눌러 QuickSet 전지 측정기를 표시하십시오 . 전지 측정기는 컴퓨터 전지의 상태 , 충전 레벨 및 충전 완료 시간을 표시합니다 . QuickSet 에 대한 정보는 작업 표시줄의  아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **도움말**을 클릭하십시오 .

### Microsoft® Windows® 전원 측정기

Windows 전원 측정기를 통해 남아 있는 전지 충전량을 알 수 있습니다 . 전원 측정기를 검사하려면 작업 표시줄의  아이콘을 더블 클릭하십시오 . 전원 측정기의 자세한 내용에 액세스하는 데 대한 지시사항은 41 페이지 " 전원 관리 설정 구성 " 을 참조하십시오 .

컴퓨터가 전원 콘센트에 연결되어 있는 경우  아이콘이 나타납니다 .

### 충전량 표시기

전지 충전량 표시기의 단추를 한 번 누르거나 **누른 상태를 유지하여** 다음 사항을 점검할 수 있습니다 .



- 전지 충전량 ( 상태 단추를 눌렀다 **놓았다** 하면서 점검 )
- 전지 수명 ( 상태 단추를 누르고 **누른 상태를 유지**하면서 점검 )

전지 작동 시간은 주로 전지 충전 횟수에 따라 결정됩니다 . 전지를 수백 번 충전 및 방전하면 충전 용량이 줄어 들거나 전지 수명이 짧아집니다 . 이는 전지가 " 충전된 " 상태를 나타낼 수 있지만 줄어든 충전 용량 ( 수명 ) 을 유지하기 때문입니다 .

### 전지 충전량 점검


전지 충전량을 점검하려면 전지 충전량 표시기의 상태 단추를 **눌렀다 놓아** 충전 레벨 표시등을 켭니다 . 각 표시등은 전체 전지 충전량의 약 20% 를 나타냅니다 . 예를 들어 , 4 개의 표시등이 켜지면 전지 충전량이 80% 정도 남아 있음을 표시합니다 . 아무 표시등도 켜지지 않으면 전지가 충전되어 있지 않는 것입니다 .

### 전지 수명 점검

 주 : 전지 수명을 점검하려면 아래에 설명한 대로 전지의 충전량 표시기를 사용하거나 Dell QuickSet 의 전지 측정기를 사용하는 두 가지 방법 중 하나를 사용할 수 있습니다 . QuickSet 에 대한 정보는 작업 표시줄의  아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **도움말**을 클릭하십시오 .

충전량 표시기를 사용하여 전지 수명을 점검하려면 전지 충전량 표시기의 상태 단추를 누르고 누른 상태를 최소 3 초 동안 유지하십시오. 표시등이 켜지지 않으면 전지의 상태가 좋음을 의미하며, 원래 충전 용량의 80% 이상을 사용할 수 있습니다. 각 표시등은 증분 저하를 나타냅니다. 5 개의 표시등에 불이 들어오면 충전 용량이 60% 미만임을 의미하며 전지 교체를 고려해야 합니다. 전지 작동 시간에 대한 자세한 내용은 161 페이지 " 사양 " 을 참조하십시오.

## 전지 부족 경고


 **주의사항**: 데이터 유실 또는 손상을 방지하려면 전지 부족 경고가 표시된 후 즉시 작업을 저장한 다음 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하십시오. 전지가 완전히 방전되면 자동으로 최대 절전 모드로 전환됩니다.

기본적으로 팝업 창이 나타나면서 전지 충전량이 대략 90% 소모되었음을 경고합니다. 전지 경고 설정을 변경할 수 있습니다. QuickSet 또는 **전원 옵션 등록 정보** 창에 액세스하는 데 대한 정보는 41 페이지 " 전원 관리 설정 구성 " 을 참조하십시오.

## 전지 전원 절약

전지 전원을 절약하려면 다음 절차를 수행하십시오.


- 전지 수명은 주로 전지 사용 횟수와 충전 횟수에 의해 결정되므로 가능하면 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하십시오.
- 오랫동안 컴퓨터를 사용하지 않을 경우 컴퓨터를 대기 모드 또는 최대 절전 모드에 있도록 하십시오. 대기 및 최대 절전 모드에 대한 자세한 내용은 39 페이지 " 전원 관리 모드 " 를 참조하십시오.
- 전원 관리 마법사를 사용하여 컴퓨터의 전원 사용을 최적화하는 옵션을 선택하십시오. 이러한 옵션은 전원 단추를 누르거나 디스플레이를 끄거나 <Fn><Esc> 키를 누를 때 변경되도록 설정할 수 있습니다. 전원 관리 마법사를 사용하는 데 대한 자세한 내용은 41 페이지 " 전원 관리 설정 구성 " 을 참조하십시오.

 **주**: 전지 전원을 절약하는 데 대한 자세한 내용은 37 페이지 " 전지 성능 " 을 참조하십시오.

## 전원 관리 모드

### 대기 모드

미리 정의된 비작동 시간 (타임 아웃) 후 대기 모드에서는 디스플레이 및 하드 드라이브를 꺼서 전원을 절약합니다. 컴퓨터가 대기 모드를 종료한 경우, 대기 모드를 시작하기 전의 작동 상태로 복귀합니다.

 **주의사항**: 컴퓨터가 대기 모드에 있을 때 AC 전원 및 전지 전원의 공급이 중단되면 데이터를 유실할 수 있습니다.


대기 모드를 시작하려면 :

- 시작 → 컴퓨터 끄기 → 대기 를 클릭하십시오 .  
또는
- 전원 옵션 등록 정보 창의 고급 탭 (41 페이지 "전원 관리 설정 구성" 참조) 에 있는 전원 관리 옵션 설정 내용에 따라 다음 방법 중 하나를 사용하십시오 .
  - 전원 단추를 누르십시오 .
  - 디스플레이를 닫으십시오 .
  - <Fn><Esc> 키를 누르십시오 .

대기 모드를 종료하려면 고급 탭에서 설정한 옵션에 따라 전원 단추를 누르거나 디스플레이를 여십시오 . 키를 누르거나 터치 패드를 눌러 컴퓨터가 대기 모드를 종료하도록 할 수는 없습니다 .


### 최대 절전 모드

최대 절전 모드에서는 시스템 데이터를 하드 드라이브의 예약된 공간에 저장한 후 컴퓨터를 완전히 꺼서 절전을 합니다 . 컴퓨터가 최대 절전 모드를 종료한 경우 , 최대 절전 모드를 시작하기 전의 작동 상태로 복귀합니다 .

 **주의사항 :** 컴퓨터가 최대 절전 모드에 있을 때는 장치를 분리하거나 컴퓨터를 도킹 해제할 수 없습니다 .  
전지 충전 레벨이 치명적으로 낮은 경우 컴퓨터는 최대 절전 모드를 시작합니다 .

수동으로 최대 절전 모드를 시작하려면 :

- 시작 → 컴퓨터 끄기 를 클릭한 다음 , <Shift> 키를 누른 상태에서 **최대 절전** 을 클릭하십시오 .  
또는
- 전원 옵션 등록 정보 창의 고급 탭에 있는 전원 관리 옵션 설정 내용에 따라 다음 방법 중 하나를 사용하여 최대 절전 모드를 시작하십시오 .
  - 전원 단추를 누르십시오 .
  - 디스플레이를 닫으십시오 .
  - <Fn><Esc> 키를 누르십시오 .


 **주 :** 컴퓨터가 최대 절전 모드를 종료한 후 일부 ExpressCard 는 제대로 작동하지 않을 수 있습니다 . 카드를 분리하고 재삽입 (70 페이지 "ExpressCard 또는 블랙 분리 " 참조 ) 하거나 컴퓨터를 재시작 ( 재부팅 ) 하십시오 .

최대 절전 모드를 종료하려면 , 전원 단추를 누르십시오 . 최대 절전 모드를 종료하는 데 약간의 시간이 소요될 수 있습니다 . 키를 누르거나 터치 패드를 다쳐 컴퓨터가 최대 절전 모드를 종료하도록 할 수는 없습니다 . 최대 절전 모드에 대한 자세한 내용은 운영 체제와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오 .




## 전원 관리 설정 구성

QuickSet 전원 관리 마법사 또는 Windows 전원 옵션 등록 정보를 사용하여 컴퓨터의 전원 관리 설정을 구성할 수 있습니다.


- QuickSet 전원 관리 마법사에 액세스하려면 작업 표시줄의  아이콘을 더블 클릭하십시오. QuickSet에 대한 자세한 내용을 보려면 전원 관리 마법사의 **도움말** 단추를 클릭하십시오.
- **전원 옵션 등록 정보** 창에 액세스하려면 **시작** → **제어판** → **성능 및 유지 관리** → **전원 옵션**을 차례로 클릭하십시오. **전원 옵션 등록 정보** 창의 임의 필드에 대한 정보를 보려면 제목 표시줄의 물음표 아이콘을 클릭한 다음 필요한 정보에 대응하는 영역을 클릭하십시오.

## 전지 충전

 **주**: Dell™ ExpressCharge™가 있는 경우 컴퓨터가 꺼진 상태에서 AC 어댑터는 완전히 방전된 6 셀 전지를 충전하는 데 대략 1시간 정도를 소요합니다. 컴퓨터가 켜진 상태 또는 보다 큰 용량의 9 셀 전지를 충전하는 경우 충전 시간은 길어집니다. 충전이 끝난 후 전지를 컴퓨터에서 분리하지 않아도 됩니다. 전지 내부의 회로는 전지가 과충전되는 것을 방지합니다.

컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하거나 컴퓨터가 전원 콘센트에 연결되어 있는 상태에서 전지를 설치하는 경우, 컴퓨터에서 전지 충전 및 온도를 점검합니다. 필요에 따라 AC 어댑터로 전지를 충전해 둡니다.

컴퓨터에서 사용 중이거나 주변 온도가 높은 원인으로 전지가 뜨거워지면 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하더라도 전지는 충전되지 않을 수 있습니다.

 표시등이 녹색 및 주황색으로 번갈아 깜박이면 전지가 뜨거워서 충전할 수 없음을 의미합니다. 컴퓨터를 전원 콘센트에서 분리하고 컴퓨터와 전지가 실내 온도에 맞게 식을 때까지 기다리십시오. 그런 다음, 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하고 전지를 계속 충전하십시오.

전지 문제 해결에 대한 자세한 내용은 98 페이지 "전원 문제"를 참조하십시오.

## 전지 교체

주 전지의 교체 방법에 대한 지시사항은 112 페이지 "컴퓨터 내부에서 작업하기 전에"를 참조하십시오.


## 전지 보관

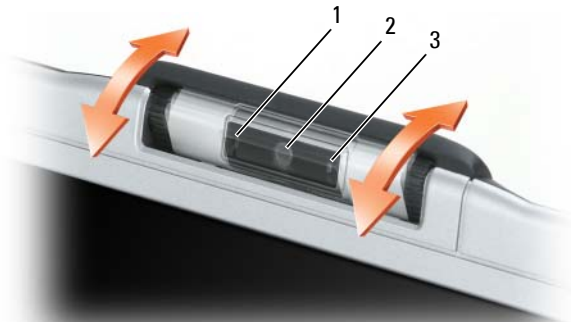
컴퓨터를 장기간 사용하지 않을 경우에는 컴퓨터에서 전지를 분리하십시오. 장기간 사용하지 않으면 전지는 방전됩니다. 전지를 장기간 보관했을 경우 사용하기 전에 전지를 완전히 재충전 (41 페이지 "전지 충전" 참조) 하십시오.



## 선택사양인 카메라 사용

컴퓨터 구입 시 카메라를 함께 주문한 경우 카메라는 컴퓨터 디스플레이에 내장되어 있습니다. 카메라 및 해당 내장형 방향성 마이크론을 사용하면 사진과 비디오를 찍을 수 있고 다른 컴퓨터 사용자와 화상 및 음성으로 교류할 수 있습니다. 카메라의 스윙벨 (swivel) 기능은 수동으로 조정할 수 있습니다. 카메라가 켜질 때 청색 카메라 표시등이 켜집니다. 카메라 기능에 관한 자세한 내용은 161 페이지 "사양" 을 참조하십시오.

 **주:** 컴퓨터가 작동 중이거나 카메라 사용 중에 카메라가 뜨거워지는 것은 정상적인 현상입니다.




1 방향성 마이크론

2 카메라

3 청색 카메라 표시등


## 카메라의 도움말 파일에 액세스

카메라의 비디오 소프트웨어 도움말 파일에 액세스하려면 알림 영역의  아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 도움말을 클릭하십시오.




## 카메라 설정을 수동으로 조정

카메라의 자동 설정을 사용하지 않으려는 경우 수동으로 카메라 설정을 조정할 수 있습니다.

- 1 알림 영역의  아이콘을 더블 클릭하고 **카메라 설정**을 클릭하십시오.
- 2 **카메라 설정** 창에서
  - **비디오** 탭을 클릭하여 대비 및 밝기와 같은 비디오 설정을 조정하십시오.
  - **오디오** 탭을 클릭하여 볼륨 레벨과 같은 오디오 설정을 조정하십시오.

카메라 설정 및 카메라와 연관된 다른 항목에 대한 자세한 내용은 카메라의 **비디오 소프트웨어 도움말** 파일을 참조하십시오 (44 페이지 "카메라의 도움말 파일에 액세스" 참조).

## 사진 또는 비디오 작성

- 1 알림 영역의  아이콘을 클릭하고 **QuickCapture** 를 클릭하십시오.  
또는  
셔터 단추를 눌러 QuickCapture 응용프로그램을 시작하십시오.



#### 1 셔터 단추

**QuickCapture** 창이 나타나고 청색 카메라 표시등이 켜집니다. 현재 카메라를 찍으려는 객체나 사람을 향하고 가리킬 수 있습니다. 화면의 **QuickCapture** 창은 카메라 목표물의 모습을 보여줍니다.

**2 사진을 찍으려면 사진 촬영**을 클릭하거나 셔터 단추를 누르십시오 .

**비디오를 녹화하려면 비디오 녹화**를 클릭하십시오 .

저장 위치를 따로 지정하지 않으면 사진이나 비디오는 하드 드라이브의 **내 그림** 폴더에 자동으로 저장됩니다.

사진이나 비디오 작성에 대한 자세한 내용은 카메라의 **비디오 소프트웨어 도움말** 파일을 참조하십시오 (44 페이지 " 카메라의 도움말 파일에 액세스 " 참조).



# 멀티미디어 사용

## CD 또는 DVD 재생

- ➡ **주의사항** : CD 또는 DVD 트레이를 열거나 닫을 때 아래로 누르지 마십시오 . 드라이브를 사용하지 않을 때는 트레이를 닫아두십시오 .
- ➡ **주의사항** : CD 나 DVD 를 재생할 때 컴퓨터를 이동하지 마십시오 .
- 📌 **주** : 디스플레이의 가로대 세로의 비율에 따라 영화는 다르게 표시될 수 있습니다 .
  - 1 드라이브 전면에 있는 꺼내기 단추를 누르십시오 .
  - 2 트레이를 밖으로 당기십시오 .



1 CD/DVD 트레이

3 트레이 중앙에 레이블이 위로 향하게 디스크를 놓은 다음 회전판에 디스크를 고정시키십시오 .

**주 :** 다른 컴퓨터와 함께 제공된 CD/DVD 드라이브를 사용하려면 , CD 또는 DVD 를 재생하거나 데이터를 기록할 수 있는 필요한 드라이버를 설치해야 합니다 . 자세한 내용은 , **Drivers and Utilities CD(Drivers and Utilities CD 는 선택사양이므로 컴퓨터 또는 소재 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음 )** 를 참조하십시오 .

4 드라이브에 트레이를 다시 밀어넣으십시오 .

데이터를 저장하기 위해 CD 를 포맷하거나 , 음악 CD 를 작성하거나 CD 를 복사하려면 컴퓨터와 함께 제공된 CD 소프트웨어를 참조하십시오 .

**주 :** CD 를 작성할 때 모든 저작권법을 준수하는지 확인하십시오 .

## 볼륨 조절

**주 :** 오디오 출력이 음소거 상태이면 스피커나 헤드폰에서 소리가 나지 않습니다 .


1 작업 표시줄의 스피커 아이콘을 더블 클릭하십시오 .

또는

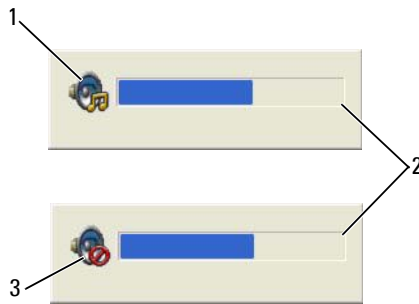
시작 →모든 프로그램 →보조 프로그램 →엔터테인먼트 →볼륨 제어 를 클릭하십시오 .

2 볼륨 제어 창에서 볼륨 제어 열의 막대를 클릭하여 위 또는 아래로 움직여 볼륨을 높이거나 낮추십시오 .

볼륨 제어 옵션에 대한 자세한 내용은 볼륨 제어 창에서 도움말을 클릭하십시오 .

볼륨 표시기는 음소거를 비롯하여 컴퓨터의 현재 볼륨 레벨을 나타냅니다 . 작업 표시줄에서  아이콘을 클릭하고 화면 볼륨 표시기 비활성화를 선택 또는 선택 취소하거나 , 매체 제어 볼륨 단추를 눌러 화면의 볼륨 표시기를 활성화 또는 비활성화하십시오 .

볼륨 표시기가 활성화된 경우 매체 제어 볼륨 높이기 및 볼륨 낮추기 단추를 사용하여 볼륨을 조절하십시오 .



1 볼륨 아이콘

2 볼륨 표시기

3 음소거 아이콘




## 화면 조절


현재 해상도 및 색상 수준에서 너무 많은 메모리를 사용하여 DVD 를 제대로 재생할 수 없음을 알리는 오류 메시지가 나타나는 경우 디스플레이 등록 정보를 조정하십시오 .

- 1 시작 단추를 클릭한 다음 **제어판**을 클릭하십시오 .
- 2 **종류 선택**에서 **모양 및 테마**를 클릭하십시오 .
- 3 **작업 선택 ...** 에서 **화면 해상도 변경**을 클릭하십시오 .
- 4 **디스플레이 등록 정보** 창에서 **화면 해상도**의 막대를 클릭하고 끌어 화면 해상도 설정을 낮추십시오 .
- 5 **색상 품질** 드롭다운 메뉴를 클릭하고 **중간 (16 비트 )** 을 클릭하십시오 .
- 6 **확인**을 클릭하여 설정을 저장하고 창을 닫으십시오 .

## CD 및 DVD 복사

 **주 :** CD 또는 DVD 를 작성할 때 모든 저작권법을 준수하는지 확인하십시오 .

이 항목은 CD-RW, DVD+/-RW 또는 CD-RW/DVD( 콤보 ) 드라이브가 장착된 컴퓨터에만 적용됩니다 .


 **주 :** Dell 에서 제공하는 CD 또는 DVD 드라이브 유형은 국가에 따라 다릅니다 .

다음은 Roxio Creator Plus - Dell Edition 을 사용하여 CD 또는 DVD 의 사본을 정확하게 작성하는 방법에 대한 지침입니다 . 컴퓨터에 저장된 오디오 파일로부터 음악 CD 를 작성하거나 중요한 데이터를 백업하는 것과 같은 다른 목적으로 Roxio Creator Plus 를 사용할 수도 있습니다 . 도움말을 보려면 Roxio Creator Plus 를 연 다음 , 창의 위쪽 상단 구석에 있는 물음표 아이콘을 클릭하십시오 .

### CD 또는 DVD 를 복사하는 방법

 **주 :** CD-RW/DVD 콤보 드라이브에서는 DVD 매체에 기록할 수 없습니다 . CD-RW/DVD 콤보 드라이브에 기록 문제가 발생하면 Sonic 지원 웹 사이트 [www.sonic.com](http://www.sonic.com) 에서 사용 가능한 소프트웨어 패치가 있는지 확인하십시오 .

Dell 컴퓨터에 설치된 DVD 기록 가능 드라이브는 DVD+/-R, DVD+/-RW 및 DVD+R DL( 듀얼 레이어 ) 매체에 기록하고 읽을 수 있지만 DVD-RAM 또는 DVD-R DL 매체에는 기록할 수 없으며 읽지 못할 수도 있습니다 .

 **주:** 대부분의 판매용 DVD 는 저작권이 보호되기 때문에 Roxio Creator Plus 를 사용하여 복사할 수 없습니다.

- 1 시작 → 모든 프로그램 → Roxio → Creator Projects → RecordNow Copy 를 클릭하십시오 .
- 2 복사 탭 아래에서 디스크 복사를 클릭하십시오 .
- 3 CD 또는 DVD 를 복사하려면 :
  - CD/DVD 드라이브가 하나만 있는 경우 설정이 올바른지 확인하고 디스크 복사를 클릭하십시오 . 컴퓨터가 원본 CD 또는 DVD 를 읽어 데이터를 컴퓨터 하드 드라이브의 임시 폴더에 복사합니다 .  
프롬프트가 나타나면 공 CD 또는 DVD 를 삽입하고 확인을 클릭하십시오 .
  - CD/DVD 드라이브가 둘이면 원본 CD 또는 DVD 를 삽입한 드라이브를 선택한 다음 디스크 복사를 클릭하십시오 . 컴퓨터가 원본 CD 또는 DVD 의 데이터를 공 CD 또는 DVD 에 복사합니다 .  
원본 CD 또는 DVD 의 복사가 완료되면 , 작성한 CD 또는 DVD 가 자동으로 꺼내집니다 .

## 공 CD 및 DVD 사용

CD/RW 드라이브는 CD 기록 매체에만 기록 ( 고속 CD/RW 매체 포함 ) 할 수 있지만 DVD 기록 가능 드라이브는 CD 및 DVD 기록 매체에 모두 기록할 수 있습니다 .

공 CD-R 을 사용하여 음악을 녹음하거나 데이터 파일을 영구적으로 저장합니다 . CD-R 의 최대 저장 용량에 도달한 후 해당 CD-R 에 다시 쓸 수 없습니다 ( 자세한 내용은 Sonic 설명서 참조 ) . 나중에 CD 의 정보를 삭제 , 재기록 또는 업데이트하려면 공 CD-RW 를 사용하십시오 .

공 DVD+/-R 은 많은 양의 데이터를 영구적으로 보관할 때 사용할 수 있습니다 . DVD+/-R 디스크를 작성한 후 디스크 작성 과정의 마지막 단계에서 디스크가 완료 또는 닫기로 되었으면 디스크에 다시 기록할 수 없습니다 . 나중에 디스크의 정보를 삭제 , 재기록 또는 업데이트하려면 공 DVD+/-RW 를 사용하십시오 .

### CD 기록 가능 드라이브

매체 유형	읽기	기록	재기록 가능
CD-R	예	예	아니오
CD-RW	예	예	예

## DVD 기록 가능 드라이브

매체 유형	읽기	기록	재기록 가능
CD-R	예	예	아니오
CD-RW	예	예	예
DVD+R	예	예	아니오
DVD-R	예	예	아니오
DVD+RW	예	예	예
DVD-RW	예	예	예
DVD+R DL	예	예	아니오
DVD-R DL	불확실함	아니오	아니오
DVD-RAM	불확실함	아니오	아니오


## 유용한 추가 정보

- Roxio Creator Plus를 시작하고 Creator 프로젝트를 시작한 후에만 Microsoft® Windows® 탐색기를 사용하여 파일을 CD-R 또는 CD-RW 디스크에 끌어서 놓으십시오.
- 일반 스테레오에 재생할 음악 CD 를 구우려면 CD-R 을 사용하십시오. CD-RW 는 많은 가정용 또는 차량 스테레오에서 재생되지 않을 수 있습니다.
- Roxio Creator Plus 를 사용하여 오디오 DVD 를 작성할 수 없습니다.
- 음악 MP3 파일은 MP3 플레이어나 MP3 소프트웨어가 설치된 컴퓨터에서만 재생할 수 있습니다.
- 시중에서 판매하는 홈시어터용 DVD 플레이어는 일부 DVD 형식을 지원하지 않을 수 있습니다. DVD 플레이어가 지원하는 형식의 목록은 DVD 플레이어와 함께 제공된 설명서를 참조하거나 제조업체에 문의하십시오.
- 공 CD-R 또는 CD-RW를 최대 용량까지 굽지 마십시오. 예를 들어, 650MB 공 CD에 650MB 파일을 복사하지 마십시오. CD-RW 드라이브는 기록을 마치는 데 1~2MB 의 빈 공간이 필요합니다.
- 공 CD-RW 를 사용하여 CD 레코딩 기술에 익숙할 때까지 CD 레코딩을 연습하십시오. 착오를 범하면 CD-RW 의 데이터를 지우고 다시 시도할 수 있습니다. 공 CD-R 에 프로젝트를 영구적으로 기록하기 전에 공 CD-RW 를 사용하여 음악 파일 프로젝트를 검사할 수도 있습니다.
- 추가 정보를 보려면 Sonic 지원 웹 사이트 ([www.sonic.com](http://www.sonic.com)) 를 방문하십시오.

## Dell Media Experience 및 Dell MediaDirect™ 사용

컴퓨터 구입 시의 구성 설정 및 선택에 따라 해당 컴퓨터는 다음과 같은 구성을 지원합니다.


- Dell Media Experience — 음악 및 비디오와 같은 디지털 매체의 액세스 및 재생에 사용되는 멀티미디어 사용자 인터페이스입니다.
- Dell MediaDirect — 디지털 매체의 인스턴트 멀티미디어 재생 모드입니다.

 **주 :** Dell QuickSet 는 Dell MediaDirect 가 작동하는 데 필요합니다 . QuickSet 기본 설정의 변경 또는 비활성화는 Dell MediaDirect 의 기능을 제한할 수 있습니다 . Dell QuickSet 에 대한 자세한 내용은 135 페이지 "Dell™ QuickSet" 를 참조하십시오 .

Dell Media Experience 또는 Dell MediaDirect 를 실행하려면 연결쇠 덮개에 있는 Dell MediaDirect 단추를 누르십시오 .


### 컴퓨터가 켜진 상태거나 또는 대기 모드인 경우

컴퓨터가 켜져 있거나 대기 모드에 있을 때 Dell MediaDirect 단추를 누를 경우, 시스템 설치 프로그램에 따라 Windows XP Media Center Manager 또는 Dell Media Experience 가 시작됩니다 . 두 개의 응용프로그램이 설치된 경우 Windows XP Media Center Manager 가 실행됩니다 .

 **주 :** 컴퓨터에 Windows XP Media Center 및 Dell Media Experience 가 동시에 설치된 경우 **시작 프로그램** 또는 바탕 화면의 Media Experience 아이콘 클릭을 통해 Dell Media Experience 를 실행해야 합니다 .

### 컴퓨터가 꺼진 상태 또는 최대 절전 모드인 경우

컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드에 있는 경우, Dell MediaDirect 단추를 눌러 컴퓨터를 시작하고 자동으로 Dell MediaDirect 응용프로그램을 시작할 수 있습니다 .

 **주의사항 :** 자발적으로 하드 드라이브를 다시 포맷하는 경우, Dell Media Experience 또는 Dell MediaDirect 기능을 재설치할 수 없습니다 . 이러한 매체 응용프로그램을 재설치하려면 설치 소프트웨어가 필요합니다 . Dell 사에 문의하여 지원을 요청하십시오 . 139 페이지 "Dell 사에 문의하기 " 를 참조하십시오 .



1 Dell MediaDirect 단추

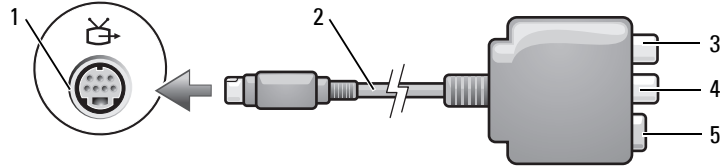
### **Dell MediaDirect 및 Dell Media Experience 도움말**

컴퓨터에 있는 Dell 매체 응용프로그램은 도움말 정보를 제공합니다. 프로그램을 실행할 경우 추가 도움말을 보려면 바탕 화면 아이콘을 클릭하십시오.

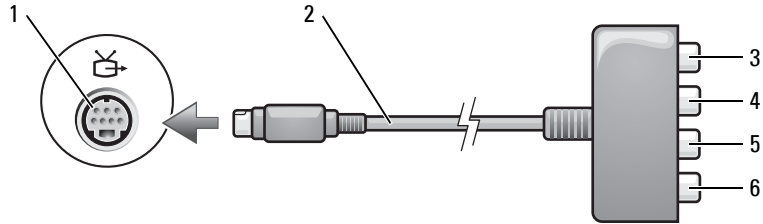
## TV 나 오디오 장치에 컴퓨터 연결

**주:** TV 나 다른 오디오 장치에 컴퓨터를 연결하기 위해 필요한 비디오 및 오디오 케이블은 이 컴퓨터와 함께 제공되지 않습니다. Dell 사로부터 케이블 및 구성요소 비디오 어댑터를 구입할 수 있습니다.

이 컴퓨터에는 표준 S-video 케이블 (Dell 에서 구입 가능) 과 함께 컴퓨터와 TV 를 연결할 수 있는 S-video TV-out 커넥터가 있습니다.



- |                      |                      |               |
|----------------------|----------------------|---------------|
| 1 S-video TV-out 커넥터 | 3 S/PDIF 디지털 오디오 커넥터 | 5 S-video 커넥터 |
| 2 복합 비디오 어댑터         | 4 복합 비디오 출력 커넥터      |               |



- |                      |                             |                            |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1 S-video TV-out 커넥터 | 3 S/PDIF 디지털 오디오 커넥터        | 5 Pb( 청색 ) 구성요소 비디오 출력 커넥터 |
| 2 구성요소 비디오 어댑터       | 4 Pr( 빨간색 ) 구성요소 비디오 출력 커넥터 | 6 Y( 녹색 ) 구성요소 비디오 출력 커넥터  |

TV 에는 S-video 입력 커넥터, 복합 비디오 입력 커넥터 또는 구성요소 비디오 입력 커넥터 중 하나가 있습니다. TV 에 사용 가능한 커넥터의 유형에 따라 구입 가능한 S-video 케이블, 복합 비디오 케이블 또는 구성요소 비디오 케이블을 사용하여 컴퓨터를 TV 에 연결할 수 있습니다.

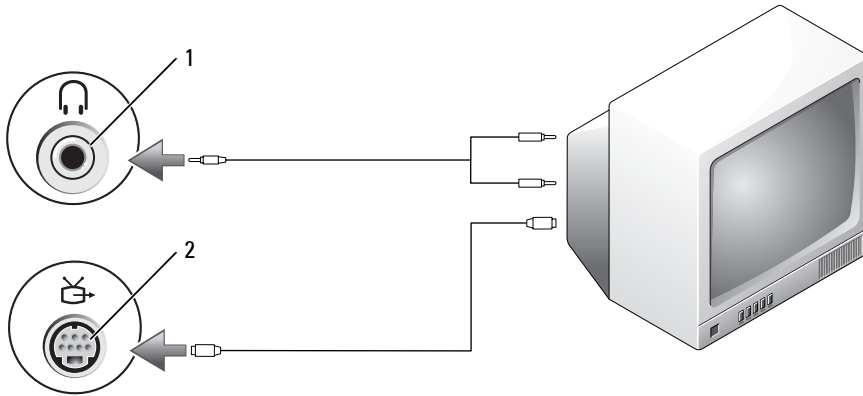
다음 조합 중 하나를 사용하여 비디오 및 오디오 케이블을 컴퓨터에 연결하는 것이 좋습니다.

**주:** 각 부절의 처음에 있는 그림을 참조하여 사용하려는 연결 방식을 결정하십시오.

- S-video 및 표준 오디오
- 복합 비디오 및 표준 오디오
- 구성요소 출력 비디오 및 표준 오디오

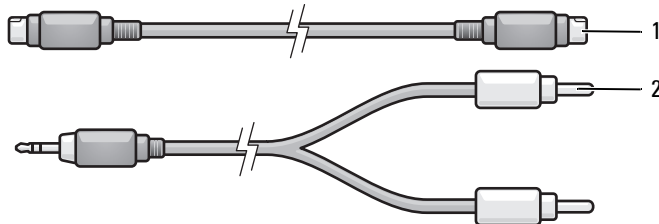
컴퓨터와 TV 간에 비디오 및 오디오 케이블을 연결한 후에는 반드시 컴퓨터가 TV와 함께 작동할 수 있도록 설정해야 합니다. 66 페이지 "Microsoft® Windows® XP에서 TV를 위한 디스플레이 설정 활성화"를 참조하여 컴퓨터가 TV를 인식하고 TV와 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 그리고 S/PDIF 디지털 오디오를 사용할 경우에는 65 페이지 "S/PDIF 디지털 오디오 활성화"를 참조하십시오.

### S-video 및 표준 오디오



1 오디오 커넥터

2 S-video TV-out 커넥터



1 표준 S-video 케이블

2 표준 오디오 케이블

1 컴퓨터 및 연결하려는 TV 및 / 또는 오디오 장치를 끄십시오 .

**주 :** TV 또는 오디오 장치가 S-video 를 지원하나 S/PDIF 디지털 오디오를 지원하지 않는 경우 S-video 케이블을 직접 컴퓨터의 S-video TV-out 커넥터에 연결할 수 있습니다 ( 구성요소 비디오 어댑터가 없음 ) .

2 S-video 케이블의 한 쪽 끝을 컴퓨터의 S-video 출력 커넥터에 연결하십시오 .

3 S-video 케이블의 다른 쪽 끝을 TV 의 S-video 입력 커넥터에 연결하십시오 .

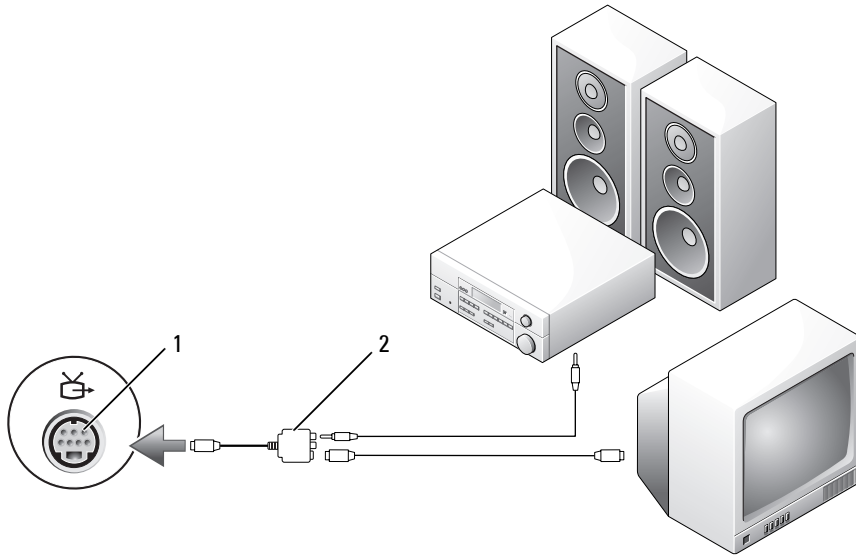
4 오디오 케이블의 단일 커넥터 끝을 컴퓨터에 있는 헤드폰 커넥터에 연결하십시오 .

5 오디오 케이블의 다른 쪽 끝에 있는 두 개의 RCA 커넥터를 TV 나 기타 오디오 장치의 오디오 입력 커넥터에 연결하십시오 .

6 연결한 TV 및 오디오 장치 ( 있는 경우 ) 를 켜 다음 , 컴퓨터를 켜십시오 .

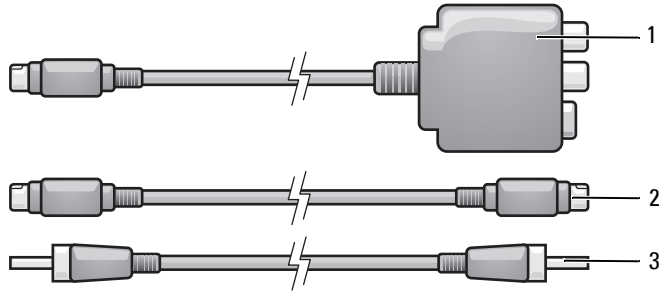
7 66페이지 "Microsoft® Windows® XP에서 TV를 위한 디스플레이 설정 활성화" 를 참조하여 컴퓨터가 TV 를 인식하고 TV 와 올바르게 작동하는지 확인하십시오 .

### S-video 및 S/PDIF 디지털 오디오



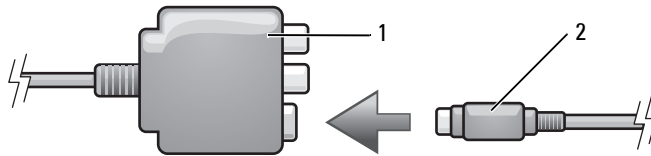
1 S-video TV-out 커넥터      2 복합 비디오 어댑터





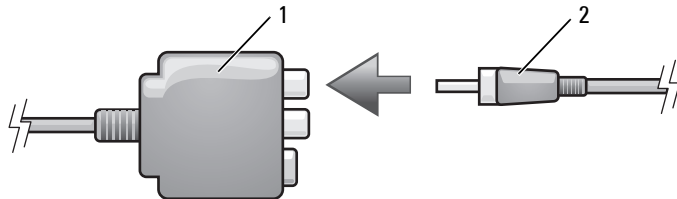
- 1 복합 비디오 어댑터      2 S-video 케이블      3 S/PDIF 디지털 오디오 케이블

- 1 컴퓨터 및 연결하려는 TV 및 / 또는 오디오 장치를 끄십시오 .
- 2 복합 비디오 어댑터를 컴퓨터의 S-video TV-out 커넥터에 연결하십시오 .
- 3 S-video 케이블의 한 쪽 끝을 복합 비디오 어댑터의 S-video 출력 커넥터에 연결하십시오 .



- 1 복합 비디오 어댑터      2 S-video 케이블

- 4 S-video 케이블의 다른 쪽 끝을 TV 의 S-video 입력 커넥터에 연결하십시오 .
- 5 S/PDIF 디지털 오디오 케이블의 한 쪽 끝을 복합 비디오 어댑터 케이블의 디지털 오디오 커넥터에 연결하십시오 .

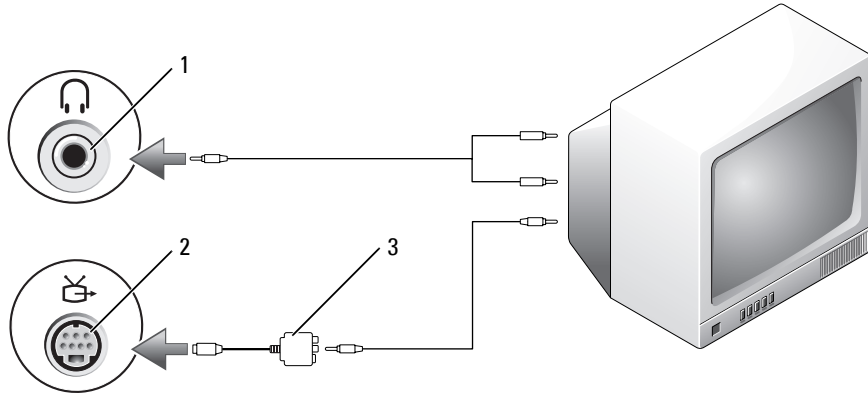


- 1 복합 비디오 어댑터      2 S/PDIF 디지털 오디오 케이블

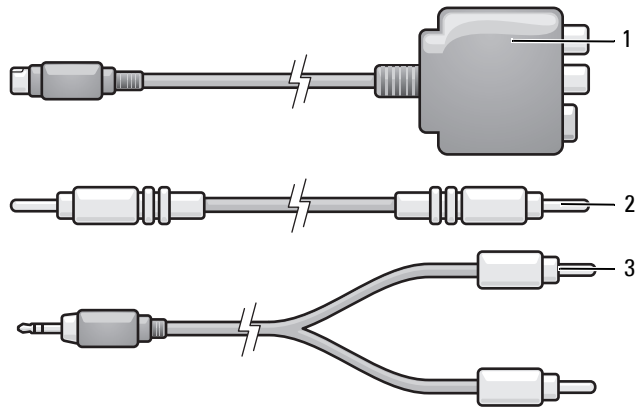
- 6 S/PDIF 디지털 오디오 케이블의 다른 쪽 끝을 TV 나 오디오 장치의 오디오 입력 커넥터에 연결하십시오 .

- 7 TV 를 켜고 연결한 오디오 장치 ( 해당하는 경우 ) 를 켜 다음 , 컴퓨터를 켜십시오 .
- 8 66페이지 "Microsoft® Windows® XP에서 TV를 위한 디스플레이 설정 활성화" 를 참조하여 컴퓨터 가 TV 를 인식하고 TV 와 올바르게 작동하는지 확인하십시오 .

## 복합 비디오 및 표준 오디오

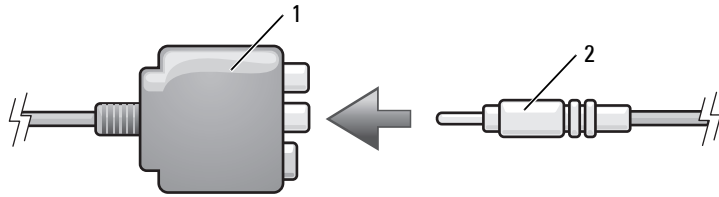


1 오디오 입력 커넥터      2 S-video TV-out 커넥터      3 복합 비디오 어댑터



1 복합 비디오 어댑터      2 복합 비디오 케이블      3 표준 오디오 케이블

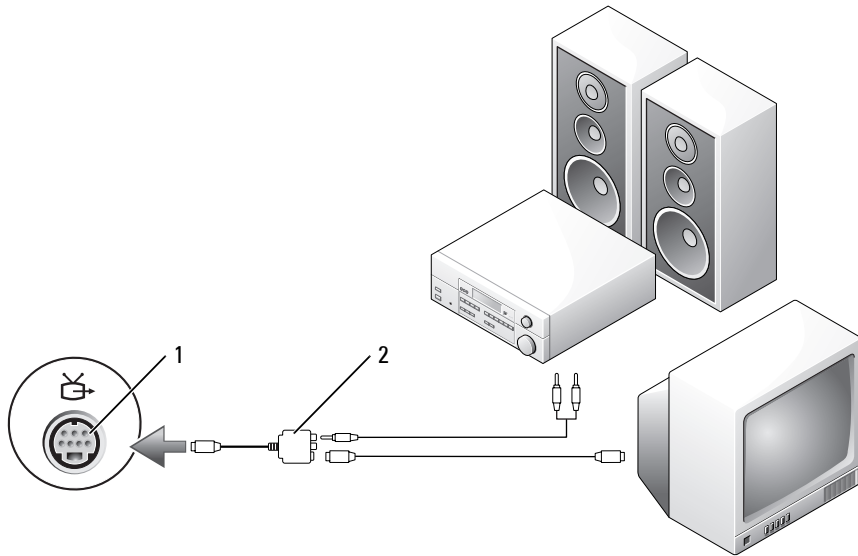
- 1 컴퓨터 및 연결하려는 TV 및 / 또는 오디오 장치를 끄십시오 .
- 2 복합 비디오 어댑터를 컴퓨터의 S-video TV-out 커넥터에 연결하십시오 .
- 3 복합 비디오 케이블의 한 쪽 끝을 복합 비디오 어댑터의 복합 비디오 출력 커넥터에 연결하십시오 .



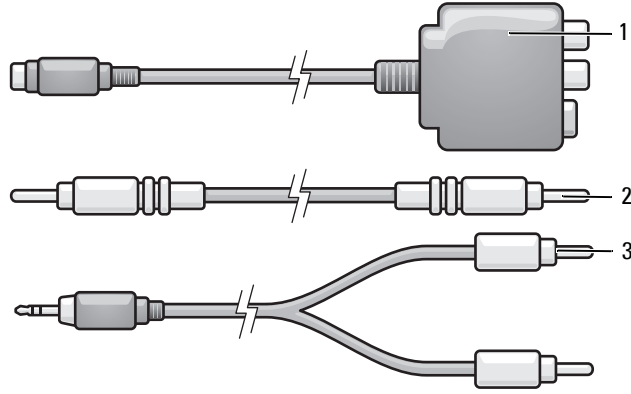
1 복합 비디오 어댑터      2 복합 비디오 케이블

- 4 복합 비디오 케이블의 다른 쪽 끝을 TV의 복합 비디오 입력 커넥터에 연결하십시오.
- 5 오디오 케이블의 단일 커넥터 끝을 컴퓨터에 있는 헤드폰 커넥터에 연결하십시오.
- 6 오디오 케이블의 다른 쪽 끝에 있는 두 개의 RCA 커넥터를 TV나 기타 오디오 장치의 오디오 입력 커넥터에 연결하십시오.
- 7 TV를 켜고 연결한 오디오 장치 (해당하는 경우)를 켜 다음, 컴퓨터를 켜십시오.
- 8 66페이지 "Microsoft® Windows® XP에서 TV를 위한 디스플레이 설정 활성화"를 참조하여 컴퓨터가 TV를 인식하고 TV와 올바르게 작동하는지 확인하십시오.

## 복합 비디오 및 S/PDIF 디지털 오디오

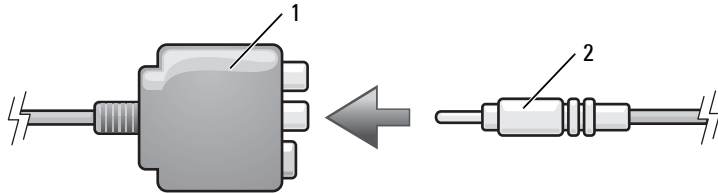


1 S-video TV-out 커넥터      2 복합 비디오 어댑터



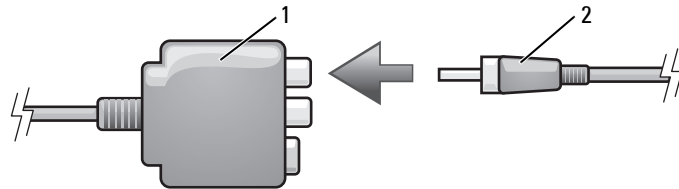
1 복합 비디오 어댑터      2 복합 비디오 케이블      3 표준 오디오 케이블

- 1 컴퓨터 및 연결하려는 TV 및 / 또는 오디오 장치를 끄십시오 .
- 2 복합 비디오 어댑터를 컴퓨터의 S-video TV-out 커넥터에 연결하십시오 .
- 3 복합 비디오 케이블의 한 쪽 끝을 복합 비디오 어댑터의 복합 비디오 입력 커넥터에 연결하십시오 .



1 복합 비디오 어댑터      2 복합 비디오 케이블

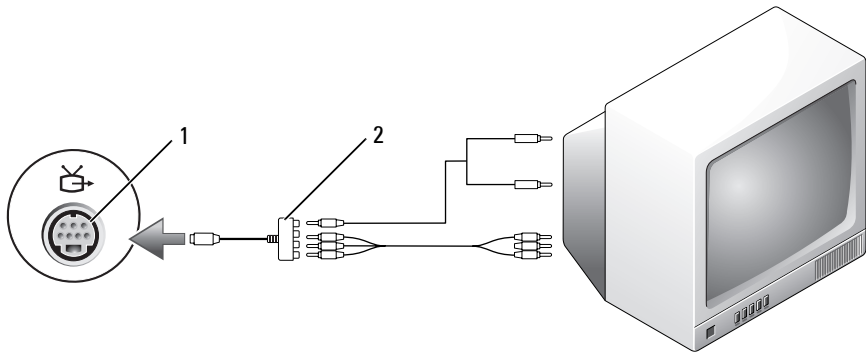
- 4 복합 비디오 케이블의 다른 쪽 끝을 TV 의 복합 비디오 입력 커넥터에 연결하십시오 .
- 5 S/PDIF 디지털 오디오 케이블의 한 쪽 끝을 복합 비디오 어댑터의 S/PDIF 오디오 커넥터에 연결하십시오 .



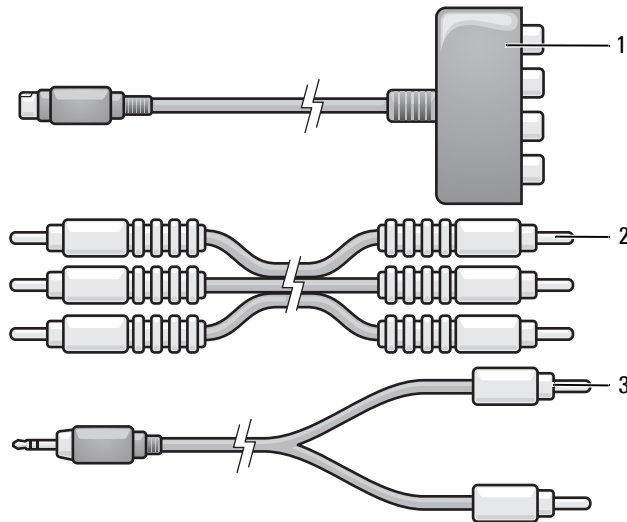
1 복합 비디오 어댑터      2 S/PDIF 디지털 오디오 케이블

- 6 디지털 오디오 케이블의 다른 쪽 끝을 TV 나 기타 오디오 장치의 S/PDIF 입력 커넥터에 연결하십시오.
- 7 TV 를 켜고 연결한 오디오 장치 ( 해당하는 경우 ) 를 켜 다음 , 컴퓨터를 켜십시오 .
- 8 66페이지 "Microsoft® Windows® XP에서 TV를 위한 디스플레이 설정 활성화" 를 참조하여 컴퓨터가 TV 를 인식하고 TV 와 올바르게 작동하는지 확인하십시오 .

**구성요소 비디오 및 표준 오디오**

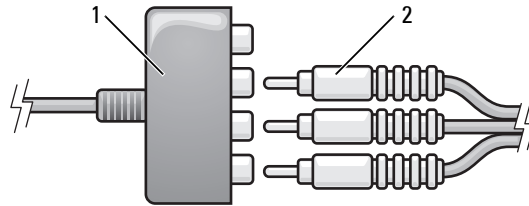


1 S-video TV-out 커넥터      2 구성요소 비디오 어댑터



1 구성요소 비디오 어댑터      2 구성요소 비디오 케이블      3 표준 오디오 케이블

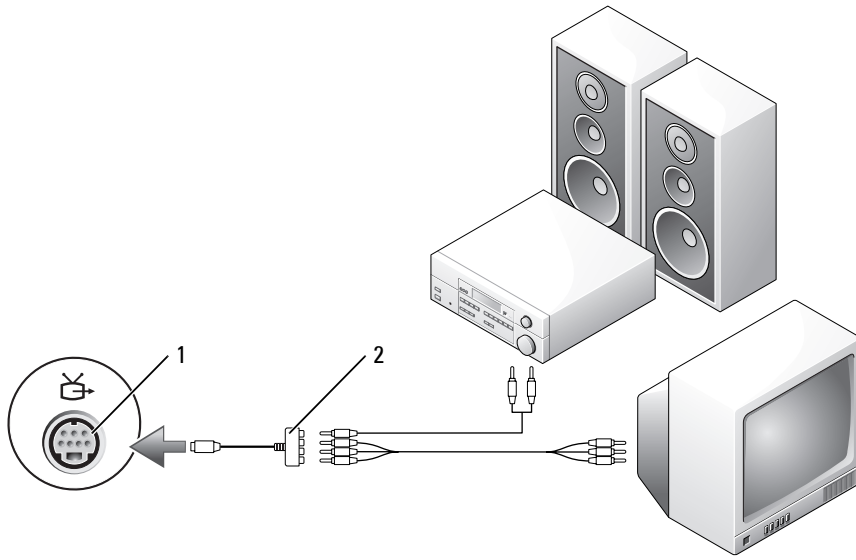
- 1 컴퓨터 및 연결하려는 TV 및 / 또는 오디오 장치를 끄십시오 .
- 2 구성요소 비디오 어댑터를 컴퓨터의 S-video TV-out 커넥터에 연결하십시오 .
- 3 구성요소 비디오 케이블의 세 끝을 모두 구성요소 비디오 어댑터의 구성요소 비디오 출력 커넥터에 연결하십시오 . 빨간색 , 녹색 및 청색 케이블이 해당 어댑터 포트와 맞물리는지를 확인하십시오 .



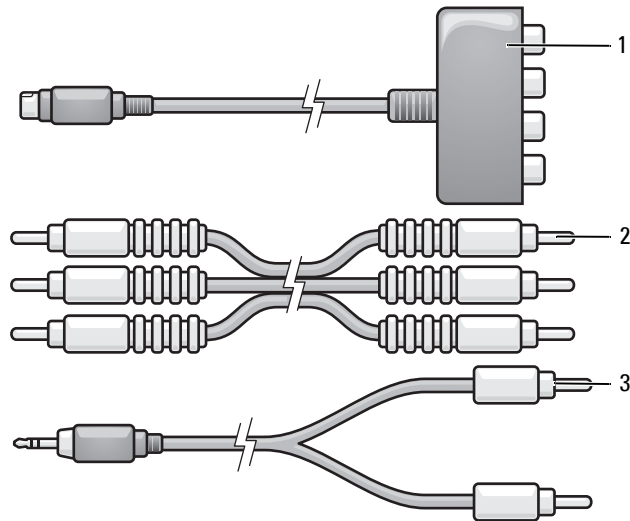
1 구성요소 비디오 어댑터    2 구성요소 비디오 케이블

- 4 구성요소 비디오 케이블의 다른 쪽 끝의 세 커넥터를 모두 TV 의 구성요소 비디오 입력 커넥터에 연결하십시오 . 빨간색 , 녹색 및 청색 케이블의 색상이 TV 입력 커넥터의 색상과 맞물리는지를 확인하십시오 .
- 5 오디오 케이블의 단일 커넥터 끝을 컴퓨터에 있는 헤드폰 커넥터에 연결하십시오 .
- 6 오디오 케이블의 다른 쪽 끝에 있는 두 개의 RCA 커넥터를 TV 나 오디오 장치의 오디오 입력 커넥터에 연결하십시오 .
- 7 TV 를 켜고 연결한 오디오 장치 ( 해당하는 경우 ) 를 켜 다음 , 컴퓨터를 켜십시오 .
- 8 66페이지 "Microsoft® Windows® XP에서 TV를 위한 디스플레이 설정 활성화" 를 참조하여 컴퓨터 가 TV 를 인식하고 TV 와 올바르게 작동하는지 확인하십시오 .

## 구성요소 비디오 및 S/PDIF 디지털 오디오

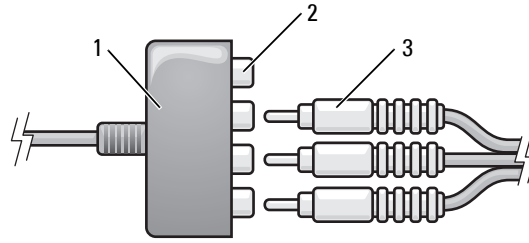


- 1 S-video TV-out 커넥터    2 구성요소 비디오 어댑터



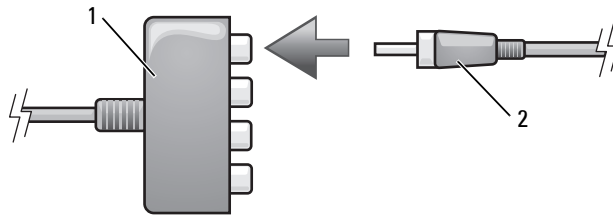
- 1 구성요소 비디오 어댑터    2 구성요소 비디오 케이블    3 표준 오디오 케이블

- 1 컴퓨터 및 연결하려는 TV 및 / 또는 오디오 장치를 끄십시오 .
- 2 구성요소 비디오 어댑터를 컴퓨터의 S-video TV-out 커넥터에 연결하십시오 .
- 3 구성요소 비디오 케이블의 세 끝을 모두 구성요소 비디오 어댑터의 구성요소 비디오 출력 커넥터에 연결하십시오 . 빨간색 , 녹색 및 청색 케이블이 해당 어댑터 포트와 맞물리는지를 확인하십시오 .



1 구성요소 비디오 어댑터    2 구성요소 비디오 출력 커넥터    3 구성요소 비디오 케이블

- 4 구성요소 비디오 케이블의 다른 쪽 끝의 세 커넥터를 모두 TV 의 구성요소 비디오 입력 커넥터에 연결하십시오 . 빨간색 , 녹색 및 청색 케이블의 색상이 TV 입력 커넥터의 색상과 맞물리는지를 확인하십시오 .
- 5 S/PDIF 디지털 오디오 케이블의 한 쪽 끝을 구성요소 비디오 어댑터의 S/PDIF 오디오 커넥터에 연결하십시오 .



1 구성요소 비디오 어댑터    2 S/PDIF 디지털 오디오 케이블

- 6 디지털 오디오 케이블의 다른 쪽 끝을 TV 나 기타 오디오 장치의 S/PDIF 입력 커넥터에 연결하십시오 .
- 7 TV 를 켜고 연결한 오디오 장치 ( 해당하는 경우 ) 를 켜 다음 , 컴퓨터를 켜십시오 .
- 8 66페이지 "Microsoft® Windows® XP에서 TV를 위한 디스플레이 설정 활성화" 를 참조하여 컴퓨터 가 TV 를 인식하고 TV 와 올바르게 작동하는지 확인하십시오 .



## S/PDIF 디지털 오디오 활성화

컴퓨터에 DVD 드라이브가 있으면 DVD 를 재생할 때 디지털 오디오를 활성화할 수 있습니다.

- 1 Cyberlink PowerDVD 응용프로그램을 실행하려면 **시작**을 클릭하고 **모든 프로그램**을 가리킨 다음 **PowerDVD** 를 클릭하십시오.
- 2 DVD 드라이브에 DVD 를 삽입하십시오.  
DVD 가 재생되기 시작할 경우에는 중지 단추를 클릭하십시오.
- 3 **설정** 옵션을 클릭하십시오.
- 4 DVD 옵션을 클릭하십시오.
- 5 **DVD 오디오 설정** 아이콘을 클릭하십시오.
- 6 **스피커 구성** 설정 옆의 화살표를 클릭하여 옵션 사이에서 스크롤한 다음 **SPDIF** 옵션을 선택하십시오.
- 7 **뒤로** 단추를 한 번 클릭한 다음 **뒤로** 단추를 다시 한 번 클릭하여 기본 메뉴 화면으로 돌아가십시오.

## Windows 오디오 드라이버에서 S/PDIF 활성화

- 1 Windows 의 통지 영역에 있는 스피커 아이콘을 더블 클릭하십시오.
- 2 **옵션** 메뉴를 클릭한 다음 **고급 제어**를 클릭하십시오.
- 3 **고급**을 클릭하십시오.
- 4 **S/PDIF 인터페이스**를 클릭하십시오.
- 5 **닫기**를 클릭하십시오.
- 6 **확인**을 클릭하십시오.

## Cyberlink(CL) 헤드폰 설정



**주 :** CL 헤드폰 기능은 컴퓨터에 DVD 드라이브가 있을 경우에만 사용할 수 있습니다.


컴퓨터에 DVD 드라이브가 있으면 DVD 를 재생할 때 디지털 오디오를 활성화할 수 있습니다.

- 1 Cyberlink PowerDVD 응용프로그램을 실행하려면 **시작**을 클릭하고 **모든 프로그램**을 가리킨 다음 **PowerDVD** 를 클릭하십시오.
- 2 DVD 드라이브에 DVD 를 삽입하십시오.  
DVD 가 재생되기 시작할 경우에는 중지 단추를 클릭하십시오.
- 3 **설정** 옵션을 클릭하십시오.
- 4 DVD 옵션을 클릭하십시오.
- 5 **DVD 오디오 설정** 아이콘을 클릭하십시오.
- 6 **스피커 구성** 설정 옆의 화살표를 클릭하여 옵션 사이에서 스크롤한 다음 **헤드폰** 옵션을 선택하십시오.


- 7 오디오 듣기 모드 설정 옆의 화살표를 클릭하여 옵션 사이에서 스크롤한 다음 **CL 헤드폰** 옵션을 선택하십시오.
- 8 **동적 범위 압축** 옵션 옆의 화살표를 클릭하여 제일 적합한 옵션을 선택하십시오.
- 9 **뒤로** 단추를 한 번 클릭한 다음 **뒤로** 단추를 다시 한 번 클릭하여 기본 메뉴 화면으로 돌아가십시오.

## Microsoft® Windows® XP 에서 TV 를 위한 디스플레이 설정 활성화

### 비디오 컨트롤러

 **주:** 디스플레이 옵션이 올바르게 나타나도록 디스플레이 설정을 활성화하기 전에 TV 를 컴퓨터에 연결하십시오.

- 1 시작 단추를 클릭하고 **설정** 을 가리킨 다음 **제어판** 을 클릭하십시오.
- 2 **디스플레이** 를 더블 클릭하고 **설정** 탭을 클릭하십시오.
- 3 **고급** 을 클릭하십시오.
- 4 비디오 카드의 탭을 클릭하십시오.

 **주:** 컴퓨터에 설치된 비디오 카드의 유형을 확인하려면 Windows 도움말 및 지원 센터를 참조하십시오. 도움말 및 지원 센터에 액세스하려면 **시작** → **도움말 및 지원** 을 클릭하십시오. **작업 선택** 에서 **도구를 사용하여 컴퓨터 정보를 볼 수 있으며 문제를 진단할 수 있습니다.** 를 클릭하십시오. 다음 **내 컴퓨터 정보** 에서 **하드웨어** 를 선택하십시오.

- 5 디스플레이 장치 항목에서 단일 디스플레이 또는 다중 디스플레이 사용에 대한 적절한 옵션을 선택하십시오. 선택 항목에 대한 디스플레이 설정이 정확한지 확인하십시오.

## 사운드 모드


해당 컴퓨터는 두 개의 부동한 사운드 모드인 스테레오 및 5.1 서라운드 사운드를 실행하도록 고안되었습니다.

### 스테레오 사운드 모드

컴퓨터는 기본적으로 스테레오 사운드 모드와 함께 제공됩니다. 이 모드에서 컴퓨터는 전면에 두 개의 부동한 헤드폰 커넥터 및 하나의 마이크론 / 입력 라인 커넥터와 함께 제공됩니다. 두 세트의 헤드폰 또는 다른 사운드 출력 장치 및 하나의 마이크론 또는 다른 사운드 입력 장치를 동시에 사용할 수 있습니다.

### 5.1 서라운드 사운드 모드

5.1 서라운드 사운드 모드로 전환하려면 녹색, 황색 및 검은색 세 가지 색상의 스피커의 케이블 커넥터를 컴퓨터 전면의 헤드폰 및 마이크론 커넥터에 연결해야 합니다.

 **주:** 스피커의 검은색 케이블 커넥터를 제일 먼저 연결하지 않으면 5.1 서라운드 사운드 모드가 실행되지 않을 수 있습니다.

- 1 스피커의 검은색 케이블 커넥터를 컴퓨터 전면의 마이크로폰 / 입력 라인 커넥터에 연결하십시오.  
팝업 메뉴가 나타나 각 잭에 연결된 커넥터를 표시합니다.



1 검은색 케이블 커넥터

- 2 스피커의 녹색 케이블 커넥터를 왼쪽 헤드폰 커넥터에 연결하십시오.
- 3 스피커의 황색 케이블 커넥터를 오른쪽 헤드폰 커넥터에 연결하십시오.



1

2

1 녹색 케이블 커넥터

2 황색 케이블 커넥터

# 카드 사용

## ExpressCard

ExpressCard 는 PC 카드 기술을 추진하여 빠르고 편리한 방법으로 컴퓨터에 메모리, 유선 및 무선 네트워크 통신 (WWAN[ 무선 광대역 네트워크 ] 통신 포함), 멀티미디어 및 보안 기능을 추가합니다.

지원되는 ExpressCard 에 관한 내용은 161 페이지 " 사양 " 을 참조하십시오 .

 **주 :** ExpressCard 는 부팅 가능한 장치가 아닙니다 .

## ExpressCard 블랭크

컴퓨터는 ExpressCard 슬롯에 설치된 플라스틱 블랭크와 함께 제공됩니다 . 블랭크는 사용하지 않는 슬롯에 먼지나 다른 입자가 들어가지 않도록 보호해줍니다 . 다른 컴퓨터의 블랭크는 사용자의 컴퓨터에 맞지 않을 수 있으므로 , 분리한 블랭크를 보관해 두었다가 슬롯에 ExpressCard 가 설치되지 않은 경우 사용하십시오 .

블랭크를 분리하려면 70 페이지 "ExpressCard 또는 블랭크 분리 " 를 참조하십시오 .

## ExpressCard 설치

컴퓨터가 작동 중인 경우에도 ExpressCard 를 설치할 수 있습니다 . 컴퓨터가 자동으로 카드를 감지합니다 .

ExpressCard 는 일반적으로 기호 ( 예하면 삼각형이나 화살표 ) 또는 레이블로 표시되어 슬롯에 삽입하는 끝을 나타냅니다 . 카드가 잘못 삽입되는 것을 방지하기 위해 카드에 키가 있습니다 . 카드 방향이 명확하지 않으면 , 카드와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오 .

 **주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오 .

ExpressCard 를 설치하려면 :

- 1 카드의 윗면이 위로 향하도록 카드를 잡으십시오 . 카드를 삽입하기 전 래치는 "in" 위치에 있어야 합니다 .

2 카드가 해당 커넥터에 완전히 장착될 때까지 카드를 슬롯에 밀어 넣으십시오.




카드가 잘 들어가지 않는 경우, 카드에 힘을 주지 마십시오. 카드의 방향을 확인하고 다시 시도해 보십시오.

컴퓨터가 ExpressCard 를 인식하고 해당 장치 드라이버를 자동으로 로드합니다. 구성 프로그램에서 제조업체의 드라이버를 로드할 것을 요구하면 ExpressCard 와 함께 제공된 플로피 디스크나 CD 를 사용하십시오.

### ExpressCard 또는 블랭크 분리

**⚠ 주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

**🔄 주의사항 :** ExpressCard 구성 유틸리티 ( 작업 표시줄에서  아이콘 클릭 ) 를 사용하여 카드를 선택하고 컴퓨터에서 분리하기 전에 작동을 중지하십시오. 구성 유틸리티에서 카드를 중지하지 않을 경우 데이터를 유실할 수 있습니다.

래치를 눌러 카드 또는 블랭크를 분리하십시오. 일부 래치는 두 번 눌러야 합니다. 한 번 누르면 래치가 튀겨 나오고, 두 번째로 누르면 카드가 튀겨 나옵니다.

블랭크를 보관해 두었다가 슬롯에 ExpressCard 가 설치되지 않은 경우 사용하십시오. 블랭크는 사용하지 않는 슬롯에 먼지나 다른 입자가 들어가지 않도록 보호해줍니다.





## 매체 메모리 카드

5-in-1 매체 메모리 카드 판독기를 사용하면 매체 메모리 카드에 저장된 디지털 사진, 음악 및 비디오를 빠르고 간편하게 보고 공유할 수 있습니다.

**주:** 매체 메모리 카드는 부팅 가능한 장치 아닙니다.

5-in-1 매체 메모리 카드 판독기는 다음 매체 메모리 카드를 읽습니다.

- SD(Secure Digital) 카드 /SDIO
- MMC(MultiMediaCard)
- 메모리 스틱
- 메모리 스틱 프로
- xD-Picture 카드

## 매체 메모리 카드 설치

컴퓨터가 작동 중인 경우에도 매체 메모리 카드를 컴퓨터에 설치할 수 있습니다. 컴퓨터가 자동으로 카드를 감지합니다.

매체 메모리 카드는 일반적으로 기호 ( 예를 들어 삼각형이나 화살표 ) 또는 레이블이 표시되어 슬롯에 삽입하는 쪽을 나타냅니다. 카드가 잘못 삽입되는 것을 방지하기 위해 카드에 키가 있습니다. 카드 방향이 명확하지 않으면, 카드와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

**⚠ 주의:** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

매체 메모리 카드를 설치하려면 :


- 1 카드의 윗면이 위로 향하도록 카드를 잡으십시오 .
- 2 카드가 해당 커넥터에 완전히 장착될 때까지 카드를 슬롯에 밀어 넣으십시오 .  
카드가 잘 들어가지 않는 경우 , 카드에 힘을 주지 마십시오 . 카드의 방향을 확인하고 다시 시도해 보십시오 .



컴퓨터가 매체 메모리 카드를 인식하고 해당 장치 드라이버를 자동으로 로드합니다 . 구성 프로그램에서 제조업체의 드라이버를 로드할 것을 요구하면 매체 메모리 카드와 함께 제공된 CD( 있는 경우 ) 를 사용하십시오 .

### 매체 메모리 카드 분리

**⚠ 주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오 .

**⏪ 주의사항 :** 매체 메모리 카드 구성 유틸리티 ( 작업 표시줄에서  아이콘 클릭 ) 를 사용하여 카드를 선택하고 컴퓨터에서 분리하기 전에 작동을 중지하십시오 . 구성 유틸리티에서 카드를 중지하지 않을 경우 데이터를 유실할 수 있습니다 .

카드 판독기에서 카드를 분리하려면 카드 일부가 나올 때까지 카드를 누르고 카드를 꺼내십시오 .




# 네트워크 사용

## 네트워크 또는 광대역 모뎀에 물리적으로 연결


컴퓨터를 네트워크에 연결하기 전에 네트워크 어댑터를 설치하고 네트워크 케이블을 연결해야 합니다.

네트워크 케이블을 연결하려면 :

1 네트워크 케이블을 컴퓨터 후면의 네트워크 어댑터 커넥터에 연결하십시오 .

 **주 :** 케이블 커넥터를 제자리에 끼운 다음 , 제자리에 고정되었는지 조심스럽게 케이블을 잡아 당겨 확인해보십시오 .

2 네트워크 케이블의 다른 쪽 끝을 네트워크 벽면 커넥터와 같은 네트워크 연결 장치에 연결하십시오 .


 **주 :** 네트워크 케이블을 벽면 전화 커넥터에 연결하지 마십시오 .



## 네트워크 설치 마법사

Microsoft® Windows® XP 운영 체제에서 제공하는 네트워크 설치 마법사를 이용하여 파일, 프린터를 공유하거나 가정 또는 사무실에 있는 컴퓨터 간에 인터넷을 연결할 수 있습니다.

- 1 시작 → 모든 프로그램 → 보조 프로그램 → 통신 → 네트워크 설치 마법사 → 다음 → 네트워크 설치를 위한 점검사항을 클릭하십시오.

 **주: 컴퓨터를 직접 인터넷에 연결**이라고 표시된 연결 방법으로 선택하면 Windows XP 서비스 팩 2(SP2) 이상 운영 체제와 함께 제공된 내장형 방화벽이 활성화됩니다.

- 2 점검사항을 완료하십시오.
- 3 네트워크 설치 마법사로 돌아와서 화면의 지시사항을 따르십시오.

## WLAN( 무선 근거리 네트워크 )

WLAN은 컴퓨터 사이에 연결된 네트워크 케이블 대신 공간파를 통하여 통신하는 일련의 상호 연결된 컴퓨터들입니다. WLAN에서 액세스 지점 또는 무선 라우터라고 하는 라디오 통신 장치는 네트워크 컴퓨터를 연결하고 인터넷 또는 네트워크, 액세스를 제공합니다. 컴퓨터의 액세스 지점 또는 무선 라우터 및 무선 네트워크 카드는 공간파 중에서 안테나의 방송 데이터를 통해 통신합니다.

### WLAN 연결을 구축하는 데 필요한 항목

WLAN을 설치하기 전에 다음과 같은 장치가 필요합니다.

- 고속 ( 광대역 ) 인터넷 액세스 ( 예를 들면 케이블 또는 DSL )
- 이미 연결된 올바르게 작동하는 광대역 모뎀
- 무선 라우터 또는 액세스 지점
- WLAN에 연결하려는 각 컴퓨터의 무선 네트워크 카드
- 네트워크 (RJ-45) 커넥터가 있는 네트워크 케이블

### 무선 네트워크 카드 점검

컴퓨터 구입 시의 선택사항에 따라 다양한 컴퓨터 구성이 있습니다. 컴퓨터에 무선 네트워크 카드가 있는지를 확인하고 카드의 유형을 결정하려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

- 시작 단추 및 연결 대상 옵션
- 컴퓨터 주문 확인

### 시작 단추 및 연결 대상 옵션

- 1 시작 → 연결 대상 → 모든 연결 표시를 클릭하십시오.


LAN 또는 고속 인터넷에서 무선 네트워크 연결이 표시되지 않으면 무선 네트워크 카드가 없을 수 있습니다.

무선 네트워크 연결이 표시되는 경우, 컴퓨터에 무선 네트워크 카드가 있습니다.

2 무선 네트워크 카드에 관한 상세 정보를 보려면 :

a 무선 네트워크 연결을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하십시오.

b 등록 정보를 클릭하십시오. 무선 네트워크 연결 등록 정보 창이 나타납니다. 무선 네트워크 카드 이름 및 모델 번호는 일반 탭에 나열되어 있습니다.

 주 : 컴퓨터가 클래식 시작 메뉴 옵션에 따라 설치 된 경우 시작 → 설정 → 네트워크 연결을 클릭하여 네트워크 연결을 볼 수 있습니다. 무선 네트워크 연결이 표시되지 않는 경우, 무선 네트워크 카드가 없을 수 있습니다.

## 컴퓨터 주문 확인

컴퓨터 주문 시 제공되는 주문 확인에는 컴퓨터에 설치되어 함께 제공되는 하드웨어 및 소프트웨어가 나열되어 있습니다.

## 새 WLAN 설치

### 무선 라우터 및 광대역 모뎀 연결

1 ISP(인터넷 서비스 제공자)에 연락하여 광대역 모뎀의 연결 요구사항에 대한 특정 정보를 문의하십시오.


2 무선 인터넷 연결 설치를 시도하기 전에 광대역 모뎀에 유선 인터넷 액세스를 할 수 있는지 확인하십시오. 73 페이지 "네트워크 또는 광대역 모뎀에 물리적으로 연결"을 참조하십시오.

3 무선 라우터에 필요한 모든 소프트웨어를 설치하십시오. 무선 라우터는 설치 CD와 함께 제공될 수 있습니다. 설치 CD에는 일반적으로 설치 및 문제 해결 정보가 포함됩니다. 라우터 제조업체의 지시사항에 따라 필요한 소프트웨어를 설치하십시오.

4 시작 메뉴를 통해 사용자 컴퓨터 및 주변의 기타 모든 무선 가능한 컴퓨터를 종료하십시오.

5 전원 콘센트에서 광대역 모뎀의 전원 케이블을 분리하십시오.

6 컴퓨터 및 모뎀에서 네트워크 케이블을 분리하십시오.


 주 : 광대역 모뎀을 분리한 다음 네트워크 설치를 계속하기 전에 최소 5 분 동안 기다리십시오.

7 AC 어댑터 케이블을 무선 라우터에서 분리하여 라우터에 전원이 연결되지 않도록 하십시오.

8 네트워크 케이블을 전원이 연결되지 않은 광대역 모뎀의 네트워크 (RJ-45) 커넥터에 삽입하십시오.

9 네트워크 케이블의 다른 끝을 전원이 연결되지 않은 무선 라우터의 인터넷 네트워크 (RJ-45) 커넥터에 연결하십시오.

10 모뎀 및 무선 라우터에 연결된 네트워크 케이블 외에 기타 네트워크 또는 USB 케이블이 광대역 모뎀에 연결되지 않도록 하십시오.



 주 : 다음에서 설명한 절차에 따라 무선 장치를 재시작하여 잠재적인 연결 오류를 방지하십시오.

11 광대역 모뎀만 켜고 최소 2 분 동안 광대역 모뎀이 안정될 때까지 기다리십시오. 2 분 후 단계 12를 계속하여 실행하십시오.

12 무선 라우터를 켜고 최소 2 분 동안 무선 라우터가 안정될 때까지 기다리십시오. 2 분 후 단계 13를 계속하여 실행하십시오.


- 13 컴퓨터를 시작하고 부팅 프로세스가 완료될 때까지 기다리십시오.
- 14 무선 라우터를 설치하려면 무선 라우터와 함께 제공된 설명서를 참조하여 다음 절차를 수행하십시오.
  - 컴퓨터 및 무선 라우터 사이의 통신을 구축하십시오.
  - 무선 라우터를 구성하여 광대역 라우터와 통신하도록 하십시오.
  - 무선 라우터의 브로드캐스트 이름을 찾으십시오. 라우터의 브로드캐스트 이름의 기술 용어는 SSID(Service Set Identifier) 또는 네트워크 이름입니다.
- 15 필요한 경우, 무선 네트워크 카드를 구성하여 무선 네트워크를 연결하십시오. 76페이지 "WLAN에 연결" 을 참조하십시오.

## WLAN 에 연결

-  **주 :** WLAN 에 연결하기 전에 74 페이지 "WLAN( 무선 근거리 네트워크 )" 의 지시사항에 따라 실행하였는지 확인하십시오.
-  **주 :** 다음 네트워킹 지시사항은 Bluetooth® 무선 기술을 탑재한 내장형 카드거나 셀룰러 제품에는 적용되지 않습니다.

이 항목에서는 무선 기술을 사용하여 네트워크를 연결하는 일반 절차에 대해 설명합니다. 특정 네트워크 이름 및 구성 세부사항은 다릅니다. 컴퓨터를 WLAN 에 연결하는 준비 방법에 대한 자세한 내용은 74 페이지 "WLAN( 무선 근거리 네트워크 )" 을 참조하십시오.

무선 네트워크 카드를 네트워크에 연결하려면 특정 소프트웨어나 드라이버가 필요합니다. 소프트웨어가 이미 설치되어 있습니다.

-  **주 :** 소프트웨어가 제거되었거나 손상된 경우 사용 설명서에 포함된 무선 네트워크 카드에 관한 지침을 따르십시오. 컴퓨터에 설치된 무선 네트워크 카드의 유형을 확인한 다음 Dell 지원 웹 사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 에서 이름을 찾아보십시오. 컴퓨터에 설치된 무선 네트워크 카드 유형에 대한 자세한 내용은 74 페이지 " 무선 네트워크 카드 점검 " 을 참조하십시오.

## 무선 네트워크 장치 관리자 확인

컴퓨터에 설치된 소프트웨어에 따라 부동한 무선 구성 유틸리티는 다음과 같이 네트워크 장치를 관리할 수 있습니다.

- 무선 네트워크 카드 클라이언트 유틸리티
- Windows XP 운영 체제

무선 네트워크 카드를 관리하는 무선 구성 유틸리티를 확인하려면 :

- 1 시작 → 설정 → 제어판 → 네트워크 연결을 클릭하십시오.
- 2 무선 네트워크 연결 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 사용 가능한 무선 네트워크 보기를 클릭하십시오.

무선 네트워크 선택 창이 Windows 가 이 연결을 구성할 수 없습니다. 를 표시하는 경우 무선 네트워크 카드 클라이언트 유틸리티가 무선 네트워크 카드를 관리합니다.

무선 네트워크 선택 창에 다음 리스트에서 한 항목을 클릭하여 범위 내의 무선 네트워크에 연결하거나 자세한 정보를 얻으십시오. 라고 표시되면 Windows XP 운영 체제가 무선 네트워크 카드를 관리하는 중입니다.

컴퓨터에 설치된 무선 구성 유틸리티의 특정 정보는 Windows 도움말 및 지원 센터에 있는 무선 네트워크 설명서를 참조하십시오.

도움말 및 지원 센터에 액세스하려면 :

- 1 시작 →도움말 및 지원을 클릭하십시오.
- 2 도움말 항목 선택에서 Dell 사용자 및 시스템 설명서를 클릭하십시오.
- 3 장치 설명서에서 무선 네트워크 카드에 대한 설명서를 선택하십시오.


## WLAN 연결 완료


컴퓨터를 켜고, 네트워크 (컴퓨터에서 구성되지 않음) 가 해당 영역에서 감지되면 알림 영역의 네트워크 아이콘에서 팝업이 나타납니다 (Windows 바탕 화면의 오른쪽 하단 구석에 있음).

화면에 표시되는 임의의 유틸리티 프롬프트에서 제공되는 지시사항을 따르십시오.

컴퓨터가 선택한 무선 네트워크를 위해 구성된 후, 다른 팝업을 통해 선택한 네트워크에 컴퓨터가 연결되었음을 알립니다.

따라서, 무선 네트워크 범위 내에서 컴퓨터를 로그온할 때마다 같은 팝업이 무선 네트워크 연결을 알립니다.

 **주:** 보안 네트워크를 선택한 경우 프롬프트 창에서 WEP 또는 WPA 키를 입력해야 합니다. 네트워크 보안 설정은 사용자 네트워크에만 적용됩니다. Dell은 이러한 정보를 제공할 수 없습니다.

 **주:** 컴퓨터는 1 분 이내에 네트워크에 접속할 수 있습니다.

## Dell™ QuickSet 를 통해 무선 네트워크 카드 상태 모니터링


무선 작동 표시등은 해당 컴퓨터의 무선 장치의 상태를 쉽게 모니터링하는 방법을 제공합니다. 이 표시등은 컴퓨터의 내장형 무선 장치가 활성화 또는 비활성화되었는지를 표시합니다. 무선 네트워크 기능을 켜거나 끌 때면 무선 작동 표시등이 변경된 상태를 표시합니다.

무선 스위치를 사용하여 무선 네트워크 연결을 활성화 또는 비활성화할 경우 옵션을 켜거나 꺼서 무선 작동 표시등이 표시되도록 할 수 있습니다. 작업 표시줄에서 Dell QuickSet 아이콘을 클릭하고 단축키 팝업을 클릭한 다음 무선 작동 표시등 끄기를 선택하거나 선택 해제하십시오.


무선 작동 표시등에 대한 자세한 내용은 Dell QuickSet 도움말 파일을 참조하십시오. QuickSet 및 Dell QuickSet 도움말 파일에 액세스하는 방법은 135 페이지 "Dell™ QuickSet" 를 참조하십시오.

## 이동 광대역 ( 또는 무선 광대역 네트워크 )

이동 광대역 통신망 (WWAN[Wireless Wide Area Network] 이라고도 함 ) 은 일반적으로 100~1000 피트 범위에만 적용되는 WLAN(Wireless Local Area Network) 에 비해 보다 넓은 지역에 인터넷 액세스를 제공하는 고속 디지털 셀룰러 네트워크입니다 . 해당 컴퓨터는 컴퓨터가 셀룰러 데이터 적용 범위 내에 있는 동안 이동 광대역 통신망 액세스를 유지할 수 있습니다 . 고속 디지털 셀룰러 네트워크의 적용 범위에 대해서는 서비스 제공업체에 문의하십시오 .


 **주 :** 특정 지리적 위치에서 휴대폰으로 통화할 수 있더라도 그 지역이 셀룰러 데이터 적용 범위 내에 있지 않을 수 있습니다 .

### 이동 광대역 네트워크 연결을 구축하는 데 필요한 구성요소

 **주 :** 이동 광대역 네트워크 연결을 구축하려면 컴퓨터에 따라 이동 광대역 ExpressCard 또는 미니 카드를 사용할 수 있지만 두 가지를 동시에 사용할 수는 없습니다 .

이동 광대역 네트워크 연결을 설치하는 데 필요한 구성요소 :

- 이동 광대역 ExpressCard 또는 미니 카드 ( 컴퓨터 구성에 의해 결정됨 )

 **주 :** ExpressCard 사용에 관한 지시사항은 69 페이지 " 카드 사용 " 을 참조하십시오 .

- 서비스 제공자를 위한 활성화된 이동 광대역 ExpressCard 또는 활성화된 SIM( 가입자 ID 모듈 )
- Dell 이동 광대역 카드 유틸리티 ( 컴퓨터 구입 시 카드를 구입하였으면 이미 설치되었고 별도로 구입한 경우에는 카드와 함께 제공된 CD 에 있음 )

유틸리티가 손상되었거나 컴퓨터에서 제거된 경우 지시사항은 Dell 이동 광대역 카드 유틸리티 사용 설명서를 참조하십시오 . 사용 설명서는 Windows 도움말 및 지원 센터 ( 또는 컴퓨터 외에 별도로 카드를 구입한 경우 카드와 함께 제공된 CD 에 있음 ) 를 통해 사용할 수 있습니다 . 도움말 및 지원 센터에 액세스하려면 13 페이지 "Windows 도움말 및 지원 센터 " 를 참조하십시오 .

### Dell 이동 광대역 카드 확인


컴퓨터 구입 시의 선택사항에 따라 다양한 컴퓨터 구성이 있습니다 . 컴퓨터 구성을 확인하려면 다음 항목 중 하나를 참조하십시오 .

- 주문 확인
- Microsoft® Windows® 도움말 및 지원 센터


도움말 및 지원 센터에서 이동 광대역 카드를 점검하려면 다음 절차를 수행하십시오 .


- 1 시작 →도움말 및 지원 →도구를 사용하여 컴퓨터 정보를 볼 수 있고 문제를 진단할 수 있습니다를 클릭하십시오 .
- 2 도구에서 내 컴퓨터 정보를 클릭한 다음 이 컴퓨터에 설치되어 있는 하드웨어 정보를 찾습니다.를 클릭하십시오 .

내 컴퓨터 정보 - 하드웨어 화면에서 기타 하드웨어 구성요소와 함께 컴퓨터에 설치된 이동 광대역 카드의 유형을 볼 수 있습니다 .


 **주 :** 이동 광대역 카드는 모델에 나열되어 있습니다 .

## 이동 광대역 네트워크에 연결

 **주:** 이러한 지시사항은 이동 광대역 ExpressCard 또는 미니 카드에만 적용됩니다. 무선 기술을 탑재한 내장형 카드에는 적용하지 않습니다.

 **주:** 인터넷에 연결하기 전에 셀 방식 서비스 제공자를 통해 이동 광대역 서비스를 활성화하십시오. Dell 이동 광대역 카드 유틸리티 사용에 대한 추가 내용 및 지시사항은 Windows 도움말 및 지원 센터에서 사용 가능한 사용 설명서를 참조하십시오. 도움말 및 지원 센터에 액세스하려면 13 페이지 "Windows 도움말 및 지원 센터"를 참조하십시오. 사용 설명서는 Dell 지원 웹 사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 또는 카드를 컴퓨터와 별도로 구입한 경우 이동 광대역 카드에 포함된 CD 에서도 사용할 수 있습니다.

Dell 이동 광대역 카드 유틸리티를 사용하여 인터넷에 이동 광대역 네트워크 연결을 구축하고 사용하려면 다음 절차를 따르십시오.

1 유틸리티를 실행하려면 Windows 바탕화면에서 Dell 이동 광대역 카드 유틸리티 아이콘  을 클릭하십시오.

2 연결을 클릭하십시오.

 **주:** 연결 단추가 **연결이 끊김** 단추로 변경됩니다.


3 유틸리티와 함께 네트워크 연결을 관리하려면 화면에 나타난 지시사항을 따르십시오.

또는

1 시작 → 모든 프로그램 → Dell 무선을 클릭하십시오.

2 Dell 무선 광대역을 클릭한 다음 화면에 표시된 지시사항을 따르십시오.

## Dell 이동 광대역 카드 활성화 / 비활성화

 **주:** 이동 광대역 네트워크에 연결할 수 없는 경우 이동 광대역 연결 설치에 필요한 모든 구성요소가 설치되었는지 확인 (78 페이지 "이동 광대역 네트워크 연결을 구축하는 데 필요한 구성요소" 참조) 한 다음 무선 스위치 설정을 확인하여 이동 광대역 카드가 활성화되었는지 확인하십시오.

컴퓨터 좌측의 무선 스위치를 사용하여 컴퓨터의 무선 장치를 켜거나 끌 수 있습니다 (20 페이지 "좌측 모습" 참조).


스위치가 "켜짐" 위치인 경우 스위치를 "꺼짐" 위치로 이동하여 스위치 및 이동 광대역 카드를 비활성화하십시오. 스위치가 "꺼짐" 위치인 경우 스위치를 "켜짐" 위치로 이동하여 스위치 및 이동 광대역 카드를 활성화하십시오. 무선 스위치 위치에 대한 자세한 내용은 20 페이지 "무선 스위치"를 참조하십시오.

무선 장치 상태를 모니터링하려면 77 페이지 "Dell™ QuickSet 를 통해 무선 네트워크 카드 상태 모니터링"를 참조하십시오.

## Dell™ Wi-Fi Catcher™ 네트워크 탐지기


Dell 컴퓨터의 무선 스위치는 Dell Wi-Fi Catcher 네트워크 탐지기 소프트웨어를 사용하여 주변의 WiFi 무선 LAN(근거리 네트워크)만 검색합니다.

WiFi 네트워크를 검색하려면 스위치 스프링이 중간 "켜짐" 위치로 복귀하도록 스위치를 컴퓨터 전면을 향하여 밀었다 놓으십시오. 네트워크 탐지기 기능을 비활성화하려면 스위치를 다시 원래 자리로 또는 "꺼짐" 위치로 미십시오. 컴퓨터가 최대 절전 모드 또는 대기 모드에서 켜지거나 꺼진 여부에 관계없이 Wi-Fi Catcher 네트워크 탐지기 소프트웨어는 스위치가 QuickSet 또는 BIOS(시스템 설치 프로그램)를 통해 WiFi 네트워크 연결을 제어하도록 구성되었으면 작동합니다.

Wi-Fi Catcher 네트워크 탐지기 소프트웨어 및 QuickSet를 통해 기능 활성화 방법에 대한 자세한 내용은 Dell QuickSet **도움말** 파일을 참조하십시오. **도움말** 파일에 액세스하려면 작업 표시줄의  아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **도움말**을 클릭하십시오.

## Microsoft® Windows® 방화벽

Windows 방화벽은 컴퓨터가 인터넷에 연결되었을 때 컴퓨터에 대한 무단 접근에 대한 기본적인 보호를 제공합니다. 방화벽은 네트워크 설치 마법사를 실행하는 경우에 자동으로 활성화됩니다. 방화벽이 네트워크 연결에 활성화된 경우, 제어판의 **네트워크 연결** 항목에 빨간색 배경의 방화벽 아이콘이 표시됩니다.

 **주:** Windows 방화벽을 활성화했다고 바이러스 검사 소프트웨어의 필요성이 적어지는 것은 아닙니다.

자세한 내용은 Microsoft® Windows® XP 운영 체제의 도움말 및 지원 센터를 참조하십시오. 도움말 및 지원 센터에 액세스하려면 13 페이지 "Windows 도움말 및 지원 센터"를 참조하십시오.



## 컴퓨터 보안

### 보안 케이블 잠금 장치

**주:** 컴퓨터에는 보안 케이블 잠금 장치가 제공되지 않았습니다.

보안 케이블 잠금 장치는 구입 가능한 도난 방지 장치입니다. 잠금 장치를 사용하려면 잠금 장치를 Dell™ 컴퓨터의 보안 케이블 슬롯에 장착하십시오. 자세한 정보는 장치에 포함된 설명서를 참조하십시오.

**주의사항:** 도난 방지 장치를 구매하기 전에 컴퓨터의 보안 케이블 슬롯에 연결할 수 있는지 여부를 미리 확인하십시오.



### 암호

암호는 해당 컴퓨터에 대한 무단 접근을 방지합니다. 암호를 사용할 경우 다음 지침을 준수하십시오.

- 기억할 수 있지만 알아 맞추기 어려운 암호를 선택하십시오. 예를 들면 가족 구성원 또는 애완동물 이름을 암호로 사용하지 마십시오.
- 암호를 기록해 두지 않는 것이 좋습니다. 암호를 기록해 둘 경우 암호를 안전한 곳에 보관하십시오.

- 다른 사람과 암호를 공유하지 마십시오.
- 암호 입력 시 다른 사람이 보지 못하도록 하십시오.

**➡ 주의사항** : 암호는 컴퓨터 또는 하드 드라이브에 있는 데이터에 대해 높은 수준의 보안을 제공합니다. 그러나 이 기능만으로는 부족합니다. 더 안전하게 보호하려면 스마트 카드, 데이터 암호화 프로그램 또는 암호화 기능을 가진 PC 카드 ( 또는 미니 카드 ) 와 같은 추가 보호 형식을 얻어 사용하십시오.

**사용자 계정** 을 작성하거나 암호를 변경하려면 Microsoft® Windows® 운영 체제의 제어판에 있는 사용자 계정 옵션을 사용하십시오. 사용자 암호가 작성되면 매번 컴퓨터를 켜거나 컴퓨터 잠금을 해제할 때 암호를 입력해야 합니다. 2 분 내에 암호를 입력하지 않으면 컴퓨터는 이전 작동 상태로 복귀합니다.

자세한 내용은 Windows 설명서를 참조하십시오.

## 컴퓨터 추적 소프트웨어

컴퓨터 추적 소프트웨어는 컴퓨터를 분실했거나 도난당했을 때 컴퓨터의 위치를 알 수 있게 합니다. 이 소프트웨어는 선택사항이며 Dell™ 컴퓨터 주문 시에 구입하거나 Dell 판매 담당자에게 이 보안 기능에 대한 정보를 문의할 수 있습니다.

**주** : 컴퓨터 추적 소프트웨어는 특정 국가에서 사용하지 못할 수 있습니다.

**주** : 컴퓨터 추적 소프트웨어가 있는 경우에 컴퓨터를 분실했거나 도난당한 경우 추적 서비스를 제공하는 회사에 연락하여 분실한 컴퓨터를 보고해야 합니다.


## 컴퓨터를 분실하거나 도난당한 경우

- 가까운 경찰서에 컴퓨터 분실 신고나 도난 신고를 하십시오. 컴퓨터에 대해 설명할 때는 서비스 태그를 알려 주십시오. 사건 번호를 문의하여 기록해 두고 경찰서 이름, 주소, 전화 번호도 기록해 두십시오. 가능하면 사건 담당자의 이름도 알아 두십시오.
- **주** : 컴퓨터 분실 장소나 도난 장소를 안다면, 해당 지역의 경찰서에 신고하십시오. 분실 장소를 모르는 경우, 거주 지역의 경찰서로 신고하십시오.
- 회사 소유의 컴퓨터인 경우에는 회사 보안 담당자에게 알려주십시오.
- Dell 고객 지원부로 전화하여 컴퓨터 분실 사실을 알려주십시오. 컴퓨터의 서비스 태그, 케이스 번호, 이름, 주소 및 분실한 컴퓨터를 신고한 경찰서의 전화 번호도 알려주십시오. 가능하면 사건 담당자의 이름도 알려주십시오.

Dell 고객 서비스 지원부에서 신고를 접수하여 컴퓨터의 서비스 태그 아래에 기록하고 분실 또는 도난 컴퓨터라는 표시를 해 둡니다. 누군가 Dell 사에 기술 지원을 요청하고 서비스 태그를 알려주는 경우, 분실 또는 도난 당한 컴퓨터인지 자동으로 식별됩니다. 지원부에서 전화한 사람의 전화 번호 및 주소를 확인한 다음, 컴퓨터 분실 신고를 접수한 경찰서로 연락합니다. Dell 사는 즉시 분실 컴퓨터를 접수한 경찰서로 이 사실을 통보합니다.


# 문제 해결


## Dell 진단 프로그램

 **주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

### Dell 진단 프로그램 사용 시기

컴퓨터에 문제가 생긴 경우, 기술 지원에 대해 Dell 사에 문의하기 전에 94 페이지 "잠금 및 소프트웨어 문제"의 점검을 수행하고 Dell 진단 프로그램을 실행하십시오.

 **주의사항 :** Dell 진단 프로그램은 Dell 컴퓨터에서만 작동합니다.

 **주 :** Drivers and Utilities CD 는 선택사양이므로 컴퓨터에 제공되지 않을 수 있습니다.


하드 드라이브 또는 Drivers and Utilities CD(ResourceCD 라고도 함) 에서 Dell 진단 프로그램을 실행하십시오.


### 하드 드라이브에서 Dell 진단 프로그램 시작

Dell 진단 프로그램은 하드 드라이브의 숨겨진 진단 유틸리티 파티션에 있습니다.

 **주 :** 컴퓨터에 화면 이미지가 나타나지 않으면 Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기"를 참조하십시오.

- 1 컴퓨터를 종료하십시오.
- 2 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하십시오.
- 3 진단 프로그램은 두 가지 방법으로 불러올 수 있습니다.
  - a 컴퓨터를 켜십시오. DELL™ 로고가 나타나면 즉시 <F12> 키를 누르십시오. 부팅 메뉴에서 Diagnostics 을 선택한 후 <Enter> 키를 누르십시오.
 

 **주 :** 시간이 초과되어 운영 체제 로고가 나타나면 Microsoft® Windows® 바탕 화면이 표시될 때까지 기다리십시오. 그런 다음 컴퓨터를 종료했다가 다시 시도해보십시오.
  - b 시스템 전원이 켜지는 동안 손을 떼지 말고 <Fn> 키를 누르십시오.
 

 **주 :** 진단 유틸리티 파티션을 찾을 수 없다는 메시지가 나타나면 Drivers and Utilities CD 에서 Dell 진단 프로그램을 실행하십시오.

컴퓨터는 사전 부팅 시스템 평가를 실행합니다. 이 평가는 시스템 보드, 키보드, 하드 드라이브 및 디스플레이를 대상으로 수행하는 일련의 초기 검사입니다.

- 검사하는 동안 요청된 모든 질문에 응답하십시오.
- 오류가 감지되면 컴퓨터는 실행을 중단하고 경고음을 냅니다. 평가를 중단하고 컴퓨터를 재시작하려면 <n> 키를 누르고, 다음 검사를 계속 실행하려면 <y> 키를 누르고, 오류가 있는 구성요소를 다시 검사하려면 <r> 키를 누르십시오.
- 사전 부팅 시스템 평가가 진행되는 동안 오류가 감지되면 오류 코드를 적어두고 Dell사에 문의하십시오.

사전 부팅 시스템 평가가 성공적으로 완료되면 Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue 라는 메시지가 나타납니다.

- 4 아무 키나 눌러 하드 드라이브에 있는 진단 유틸리티 파티션에서 Dell 진단 프로그램을 시작하십시오.


### Drivers and Utilities CD 에서 Dell 진단 프로그램 시작

- 1 Drivers and Utilities CD 를 삽입하십시오.

- 2 컴퓨터를 종료하고 재시작하십시오.

DELL 로고가 나타나면 즉시 <F12> 키를 누르십시오.

시간이 초과되어 Windows 로고가 나타나면 Windows 바탕 화면이 표시될 때까지 기다리십시오. 그런 다음 컴퓨터를 종료했다가 다시 시도해보십시오.

 **주:** 다음의 단계를 사용하면 부팅 순서가 한 번만 변경됩니다. 다음 부팅 시 시스템 설치 프로그램에 지정된 장치 순서대로 부팅됩니다.

- 3 부팅 장치 목록이 나타나면 CD/DVD/CD-RW Drive 를 선택하고 <Enter> 키를 누르십시오.
- 4 나타나는 메뉴에서 Boot from CD-ROM 옵션을 선택하고 <Enter> 키를 누르십시오.
- 5 1 을 입력하여 ResourceCD 메뉴를 시작하고 <Enter> 키를 눌러 계속하십시오.
- 6 번호가 지정된 목록에서 Run the 32 Bit Dell Diagnostics 를 선택하십시오. 목록에 여러 버전이 표시되면 자신의 컴퓨터에 해당하는 버전을 선택하십시오.
- 7 Dell 진단 프로그램 Main Menu 가 나타나면 실행할 검사를 선택하십시오.

### Dell 진단 프로그램 기본 메뉴


- 1 Dell 진단 프로그램이 로드되고 Main Menu 화면이 나타나면 원하는 옵션 단추를 클릭하십시오.

옵션	기능
Express Test	장치를 빠르게 검사합니다. 이 검사는 일반적으로 10~20 분 정도 소요되며 사용자가 개입하지 않아도 됩니다. 문제를 신속하게 추적하려면 먼저 Express Test 를 실행하십시오.

옵션 ( 계속 )	기능
Extended Test	장치를 철저히 검사합니다. 이 검사는 일반적으로 1시간 이상 소요되며 사용자는 정기적으로 질문에 응답해야 합니다.
Custom Test	특정 장치를 검사합니다. 실행할 검사를 사용자가 지정할 수 있습니다.
Symptom Tree	가장 일반적으로 발생하는 증상을 나열하며 문제의 증상에 따라 검사를 선택할 수 있습니다.

- 2 검사 도중 문제가 발견되면 오류 코드와 문제 설명이 메시지와 함께 표시됩니다. 오류 코드와 문제 설명을 기록해 두고 화면의 지시사항을 따르십시오.

오류 상태를 해결할 수 없는 경우, Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기" 를 참조하십시오.

 **주:** 컴퓨터의 서비스 태그는 각 검사 화면 상단에 표시됩니다. Dell 사에 문의할 경우 기술 지원부에서 서비스 태그를 알려달라고 요청할 것입니다.

- 3 Custom Test 또는 Symptom Tree 옵션에서 검사를 실행할 경우 다음 표에서 설명하는 적용 가능한 탭을 클릭하여 추가 정보를 얻으십시오.

탭	기능
Results	검사 결과 및 발견된 모든 오류 상태를 표시합니다.
Errors	발견된 오류 상태, 오류 코드 및 문제 설명을 표시합니다.
Help	검사를 설명하고 검사 실행에 필요한 요구사항을 표시할 수 있습니다.
Configuration	선택한 장치에 대한 하드웨어 구성을 나타냅니다. Dell 진단 프로그램은 시스템 설치 프로그램, 메모리 및 각종 내부 검사를 통해 구성 정보를 수집하고 이를 화면의 왼쪽 창에 있는 장치 목록에 표시합니다. 장치 목록에는 컴퓨터에 설치된 일부 구성요소나 컴퓨터에 장착된 일부 장치의 이름이 표시되지 않을 수 있습니다.
Parameters	검사 설정을 변경하여 검사를 사용자 정의할 수 있습니다.

- 4 Drivers and Utilities CD에서 Dell 진단 프로그램을 실행하고 있는 경우, 검사가 완료되면 CD를 꺼내십시오.
- 5 검사가 완료되면 검사 화면을 닫고 Main Menu 화면으로 복귀하십시오. Dell 진단 프로그램을 종료하고 컴퓨터를 재시작하려면, Main Menu 화면을 닫으십시오.

## Dell 지원 유틸리티

Dell 지원 유틸리티는 해당 컴퓨터에 설치되었으며 작업 표시줄에 있는 Dell 지원 아이콘 또는 시작 단추에서 사용할 수 있습니다. 본 지원 유틸리티를 컴퓨터 사용 환경의 자체 지원 정보, 소프트웨어 업그레이드 및 상태 검사에 사용합니다.

### Dell 지원 유틸리티 액세스

작업 표시줄의 Dell 지원 아이콘 또는 시작 메뉴를 통해 Dell 지원 유틸리티에 액세스하십시오.

Dell 지원 아이콘이 작업 표시줄에 나타나지 않은 경우 :

- 1 시작 단추를 클릭하고 프로그램을 가리키십시오.
- 2 Dell 지원을 클릭한 다음 Dell 지원 설정으로 이동하십시오.
- 3 작업 표시줄에 아이콘 표시하기 옵션을 선택하였는지 확인하십시오.



**주 :** Dell 지원 유틸리티를 시작 메뉴를 통해 사용할 수 없는 경우, [support.dell.com](http://support.dell.com) 으로 이동하여 이 소프트웨어를 다운로드하십시오.

Dell 지원 유틸리티는 컴퓨터 사용 환경에 따라 사용자 정의됩니다.

작업 표시줄의 Dell 지원 아이콘은 클릭, 더블 클릭 또는 마우스 오른쪽 단추로 클릭할 경우 다르게 작용합니다.

### Dell 지원 아이콘 클릭



아이콘을 클릭하거나 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 다음 작업을 수행하십시오.

- 컴퓨터 환경 점검
- Dell 지원 유틸리티 설정 보기
- Dell 지원 유틸리티에 대한 도움말 파일에 액세스
- 자주 제기되는 질문 보기
- Dell 지원 유틸리티에 대한 자세한 정보
- Dell 지원 유틸리티 *II*기

### Dell 지원 아이콘 더블 클릭



아이콘을 더블 클릭하여 수동으로 컴퓨터 환경을 점검하고 자주 제기되는 질문을 보고, Dell 지원 유틸리티에 대한 도움말 파일에 액세스하고, Dell 지원 설정을 볼 수 있습니다.

Dell 지원 유틸리티에 대한 자세한 정보는 Dell 지원 화면 상단의 물음표 (?) 를 클릭하십시오.

## 드라이브 문제

 **주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

**MICROSOFT® WINDOWS® 가 드라이브를 인식하는지 확인** — 시작 단추를 클릭한 다음 내 컴퓨터를 클릭하십시오. 플로피, CD 또는 DVD 드라이브가 나열되어 있지 않으면 바이러스 방지 소프트웨어로 전체 검사를 수행하여 바이러스를 검사하고 제거하십시오. 바이러스로 인해 Windows 가 드라이브를 인식하지 못할 수 있습니다.

### 드라이브 검사 —

- 다른 플로피 디스크, CD 또는 DVD 를 삽입하여 기존의 디스크에 결함이 있을 가능성을 제거하십시오.
- 부팅 플로피 디스크를 넣고 컴퓨터를 재부팅하십시오.

**드라이브 또는 디스크 청소** — 171 페이지 "컴퓨터 청소" 를 참조하십시오.


### CD 가 회전축에 단단히 고정되었는지 확인


#### 케이블 연결 상태 점검

**하드웨어 비호환성 점검** — 105 페이지 "소프트웨어 및 하드웨어 비호환성 문제 해결" 을 참조하십시오.

**DELL 진단 프로그램 실행** — 83 페이지 "Dell 진단 프로그램" 을 참조하십시오.

### CD 및 DVD 드라이브 문제

 **주 :** 고속 CD 또는 DVD 드라이브 진동은 정상이며 소음을 일으킬 수 있지만 이것이 드라이브나 CD 또는 DVD 의 결함을 나타내는 것은 아닙니다.

 **주 :** 세계 각 지역의 차이 및 디스크 형식의 차이 때문에 모든 DVD 드라이브에서 모든 DVD 타이틀을 실행할 수 있는 것은 아닙니다.

### CD/DVD-RW 드라이브에 쓰기 문제

**다른 프로그램 닫기** — CD/DVD-RW 드라이브에 기록할 때 데이터를 일정하게 받아야 합니다. 데이터를 받다가 끊기면 오류가 발생합니다. CD/DVD-RW 에 기록하기 전에 모든 프로그램을 닫으십시오.

**CD/DVD-RW 디스크에 기록하기 전에 WINDOWS 의 대기 모드 끄기** — 대기 모드에 관한 자세한 내용은 39 페이지 "전원 관리 모드" 를 참조하십시오.

**쓰기 속도를 저속으로 변경** — CD 또는 DVD 작성 소프트웨어의 도움말 파일을 참조하십시오.

### CD, CD-RW, DVD, 또는 DVD+RW 드라이브 트레이를 꺼낼 수 없는 경우

- 1 컴퓨터가 종료되었는지 확인하십시오.
- 2 용지 클립을 펴서 한 쪽 끝을 드라이브 전면에 있는 꺼내기 구멍에 삽입하고 트레이 일부가 나올 때까지 단단히 미십시오.
- 3 트레이가 멈출 때까지 조심스럽게 당기십시오.

## 급히거나 삐걱거리는 이상한 소리가 들리는 경우

- 소리가 실행 중인 프로그램에 의해 발생한 것이 아닌지 확인하십시오.
- 디스크가 올바르게 삽입되었는지 확인하십시오.

## 하드 드라이브 문제


**컴퓨터를 켜기 전에 과열된 컴퓨터 식히기** — 과열된 하드 드라이브를 사용하면 운영 체제가 시작되지 않습니다. 컴퓨터를 켜기 전에 실내 온도에 맞춰질 때까지 기다리십시오.

### 디스크 검사 실행 —

- 1 시작 단추를 클릭한 다음 **내 컴퓨터**를 클릭하십시오.
- 2 로컬 디스크 C:를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하십시오.
- 3 등록 정보를 클릭하십시오.
- 4 도구 탭을 클릭하십시오.
- 5 오류 검사에서 **지금 검사**를 클릭하십시오.
- 6 불량 섹터 검사 및 복구 시도를 클릭하십시오.
- 7 시작을 클릭하십시오.

## 전자 우편, 모뎀 및 인터넷 문제

 **주의** : 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

 **주** : 모뎀을 아날로그 전화 잭에만 연결하십시오. 모뎀이 디지털 전화 네트워크에 연결되어 있는 동안에는 모뎀이 작동하지 않습니다.

**MICROSOFT OUTLOOK® EXPRESS 보안 설정 점검** — 전자 우편 첨부 파일을 열 수 없으면 :

- 1 Outlook Express 에서, **도구**를 클릭하고 **옵션**을 클릭한 다음 **보안**을 클릭하십시오.
- 2 첨부 파일을 열 수 없음을 클릭하여 확인 표시를 지우십시오.

### 전화선 연결 상태 점검

#### 전화 잭 점검

#### 모뎀을 전화 벽 잭에 직접 연결

### 다른 전화선 사용 —

- 전화선이 모뎀의 잭에 연결되었는지 확인하십시오. (잭의 옆에는 녹색 레이블 커넥터 모양의 아이콘이 있습니다.)
- 전화선 커넥터를 모뎀에 삽입할 때 딸깍 소리가 나도록 하십시오.
- 전화선을 모뎀에서 분리하여 전화기에 연결하십시오. 신호음을 들어 보십시오.
- 자동 응답기 또는 팩스, 서지 방지기 또는 회선 분할기와 같이 회선을 공유하는 다른 전화 장치가 있으면 이러한 장치를 우회하여 모뎀을 직접 전화 벽면 잭에 연결하십시오. 3m(10ft) 이상인 회선을 사용하는 경우 더 짧은 회선으로 시도해 보십시오.



**모뎀 도우미 진단 프로그램 실행** — 시작 단추를 클릭하고 프로그램으로 이동한 다음 모뎀 도우미를 클릭하십시오. 화면의 지시사항에 따라 모뎀 문제를 식별하고 해결하십시오. (모뎀 도우미는 특정 컴퓨터에서 사용할 수 없습니다.)

#### **모뎀이 Windows 와 통신하는지 확인** —

- 1 시작 단추를 클릭한 다음 제어판을 클릭하십시오.
- 2 프린터 및 기타 하드웨어를 클릭하십시오.
- 3 전화 및 모뎀 옵션을 클릭하십시오.
- 4 모뎀 탭을 클릭하십시오.
- 5 모뎀의 COM 포트를 클릭하십시오.
- 6 등록 정보를 클릭하고 진단 프로그램 탭을 클릭한 다음 모뎀 쿼리를 클릭하여 모뎀이 Windows 와 통신하는지 확인하십시오.

모든 명령에 응답이 수신되면 모뎀이 올바르게 작동하고 있는 것입니다.

**컴퓨터가 인터넷에 연결되었음을 확인** — 인터넷 제공업체에 가입했음을 확인하십시오. Outlook Express 전자 우편 프로그램을 열어 둔 상태에서 파일을 클릭하십시오. 오프라인 작업의 옆에 확인 표시가 있으면 확인 표시를 클릭하여 지우고 인터넷에 연결하십시오. 도움이 필요하면 인터넷 서비스 제공업체에 문의하십시오.

**컴퓨터에서 스파이웨어 검사** — 컴퓨터 성능이 저하되거나, 팝업 광고를 자주 수신하거나 인터넷 연결에 문제가 발생하는 경우, 컴퓨터가 스파이웨어에 감염되었을 수 있습니다. 스파이웨어 방지 프로그램 (프로그램 업그레이드가 필요할 수 있음) 을 포함하는 바이러스 방지 프로그램을 사용하여 컴퓨터를 검사하고 스파이웨어를 제거하십시오. 자세한 내용은 [support.dell.com](http://support.dell.com) 에서 키워드 spyware 를 검색하십시오.

## 오류 메시지

**⚠ 주의 : 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.**

목록에 다음 메시지가 없으면 메시지가 나타났을 때 사용하고 있던 운영 체제 또는 프로그램의 설명서를 참조하십시오.

**AUXILIARY DEVICE FAILURE** — 터치 패드, 트랙 스틱 또는 외장형 마우스에 결함이 있을 수 있습니다. 외장형 마우스의 경우 케이블 연결을 점검하십시오. 시스템 설치 프로그램에서 **Pointing Device** 옵션을 활성화하십시오 (169 페이지 "시스템 설치 프로그램 사용" 참조). 문제가 지속되면 Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기" 를 참조하십시오.

**BAD COMMAND OR FILE NAME** — 명령을 올바르게 입력했는지, 정확한 위치에 띄어쓰기를 했는지, 올바른 경로명을 입력했는지 확인하십시오.

**CACHE DISABLED DUE TO FAILURE** — 마이크로프로세서 내부의 주 캐쉬에 오류가 발생했습니다. Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기" 를 참조하십시오.

**CD DRIVE CONTROLLER FAILURE** — CD 드라이브가 컴퓨터의 명령에 응답하지 않습니다. 87 페이지 "드라이브 문제" 를 참조하십시오.

**DATA ERROR** — 하드 드라이브가 데이터를 읽을 수 없습니다. 87 페이지 "드라이브 문제" 를 참조하십시오.

**DECREASING AVAILABLE MEMORY** — 하나 이상의 메모리 모듈에 결함이 있거나 잘못 장착되었습니다. 메모리 모듈을 재설치하고 필요할 경우 교체하십시오. 117 페이지 "메모리" 를 참조하십시오.

**DISK C: FAILED INITIALIZATION** — 하드 드라이브 초기화가 실패했습니다. Dell 진단 프로그램에서 하드 드라이브 검사를 실행하십시오. 83 페이지 "Dell 진단 프로그램" 을 참조하십시오.

**DRIVE NOT READY** — 이 작업을 계속하려면 하드 드라이브가 베이에 존재해야 합니다. 하드 드라이브 베이에 하드 드라이브를 설치하십시오. 114 페이지 "하드 드라이브" 를 참조하십시오.

**ERROR READING PCMCIA CARD** — 컴퓨터가 ExpressCard 를 식별할 수 없습니다. 카드를 다시 삽입하거나 다른 카드를 시도해보십시오. 69 페이지 "ExpressCard" 를 참조하십시오.

**EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED** — NVRAM 에 기록되어 있는 메모리량이 컴퓨터에 설치된 메모리량과 일치하지 않습니다. 컴퓨터를 재시작하십시오. 오류가 계속 나타나면 Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기" 를 참조하십시오.

**THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE** — 복사하려는 파일 용량이 디스크에 비해 너무 크거나 디스크가 꽉 차 있습니다. 다른 디스크에 복사하거나 용량이 더 큰 디스크를 사용하십시오.

**A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : \* ? i < > |** — 파일 이름에 이러한 문자는 사용하지 마십시오.

**GATE A20 FAILURE** — 메모리 모듈이 느슨하게 설치되었을 수 있습니다. 메모리 모듈을 재설치하고 필요할 경우 교체하십시오. 117 페이지 "메모리" 를 참조하십시오.

**GENERAL FAILURE** — 운영 체제가 명령을 실행할 수 없습니다. 이 메시지는 일반적으로 Printer out of paper 와 같은 특정 정보가 함께 표시됩니다. 적절한 조치를 취하십시오.

**HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR** — 컴퓨터가 드라이브 유형을 식별할 수 없습니다. 컴퓨터를 종료하고 하드 드라이브를 분리 (114 페이지 "하드 드라이브" 참조) 한 다음 CD 로 컴퓨터를 부팅하십시오. 그런 다음, 컴퓨터를 종료하고 하드 드라이브를 재설치하고 컴퓨터를 재시작하십시오. Dell 진단 프로그램에서 하드 드라이브 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조).

**HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0** — 하드 드라이브가 컴퓨터의 명령에 응답하지 않습니다. 컴퓨터를 종료하고 하드 드라이브를 분리 (114 페이지 "하드 드라이브" 참조) 한 다음, CD 로 컴퓨터를 부팅하십시오. 그런 다음, 컴퓨터를 종료하고 하드 드라이브를 재설치하고 컴퓨터를 재시작하십시오. 문제가 지속되면 다른 드라이브를 사용해 보십시오. Dell 진단 프로그램에서 하드 드라이브 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조).

**HARD-DISK DRIVE FAILURE** — 하드 드라이브가 컴퓨터의 명령에 응답하지 않습니다. 컴퓨터를 종료하고 하드 드라이브를 분리 (114 페이지 "하드 드라이브" 참조) 한 다음 CD 로 컴퓨터를 부팅하십시오. 그런 다음, 컴퓨터를 종료하고 하드 드라이브를 재설치하고 컴퓨터를 재시작하십시오. 문제가 지속되면 다른 드라이브를 사용해 보십시오. Dell 진단 프로그램에서 하드 드라이브 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조).

**HARD-DISK DRIVE READ FAILURE** — 하드 드라이브에 결함이 존재할 수 있습니다. 컴퓨터를 종료하고 하드 드라이브를 분리 (114 페이지 "하드 드라이브" 참조) 한 다음, CD 로 컴퓨터를 부팅하십시오. 그런 다음, 컴퓨터를 종료하고 하드 드라이브를 재설치하고 컴퓨터를 재시작하십시오. 문제가 지속되면 다른 드라이브를 사용해 보십시오. Dell 진단 프로그램에서 하드 드라이브 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조).

**INSERT BOOTABLE MEDIA** — 운영 체제에서 부팅 가능하지 않은 CD 로 부팅을 시도하고 있습니다. 부팅 가능한 CD 를 삽입하십시오.

**INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM** — 시스템 구성 정보가 하드웨어 구성과 일치하지 않습니다. 이 메시지는 메모리 모듈을 설치한 후에 나타날 가능성이 가장 높습니다. 시스템 설치 프로그램의 해당 옵션을 수정하십시오 (169 페이지 "시스템 설치 프로그램 사용" 참조).

**KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE** — 외장형 키보드의 경우, 케이블 연결을 확인하십시오. Dell 진단 프로그램의 키보드 컨트롤러 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조).

**KEYBOARD CONTROLLER FAILURE** — 외장형 키보드의 경우, 케이블 연결을 확인하십시오. 컴퓨터를 재시작하고 부팅 루틴 동안에 키보드나 마우스를 건드리지 마십시오. Dell 진단 프로그램에서 키보드 컨트롤러 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조).

**KEYBOARD DATA LINE FAILURE** — 외장형 키보드의 경우, 케이블 연결을 확인하십시오. Dell 진단 프로그램에서 키보드 컨트롤러 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조).

**KEYBOARD STUCK KEY FAILURE** — 외장형 키보드 또는 키패드의 경우 케이블 연결을 확인하십시오. 컴퓨터를 재시작하고 부팅 루틴 동안에 키보드나 키를 건드리지 마십시오. Dell 진단 프로그램에서 스택 키 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조).

**LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT** — Dell MediaDirect™ 에서 파일의 DRM(Digital Rights Management) 제한을 확인할 수 없으므로 파일은 재생할 수 없습니다. 95 페이지 "Dell MediaDirect™ 문제" 를 참조하십시오.

**MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE** — 메모리 모듈에 결함이 있거나 잘못 장착되었습니다. 메모리 모듈을 재설치하고 필요한 경우 교체하십시오 (117 페이지 "메모리" 참조).

**MEMORY ALLOCATION ERROR** — 실행하려는 소프트웨어가 운영 체제, 다른 프로그램 또는 유틸리티와 충돌합니다. 컴퓨터를 종료하고 30 초 정도 기다린 다음 컴퓨터를 재시작하십시오. 프로그램을 다시 실행해보십시오. 오류 메시지가 여전히 나타나면, 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.

**MEMORY DATA LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE** — 메모리 모듈에 결함이 있거나 잘못 장착되었습니다. 메모리 모듈을 재설치하고 필요한 경우 교체하십시오 (117 페이지 "메모리" 참조).

**MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE** — 메모리 모듈에 결함이 있거나 잘못 장착되었습니다. 메모리 모듈을 재설치하고 필요한 경우 교체하십시오 (117 페이지 "메모리" 참조).

**MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE** — 메모리 모듈에 결함이 있거나 잘못 장착되었습니다. 메모리 모듈을 재설치하고 필요한 경우 교체하십시오 (117 페이지 "메모리" 참조).

**MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE** — 메모리 모듈에 결함이 있거나 잘못 장착되었습니다. 메모리 모듈을 재설치하고 필요한 경우 교체하십시오 (117 페이지 "메모리" 참조).

**NO BOOT DEVICE AVAILABLE** — 컴퓨터가 하드 드라이브를 찾을 수 없습니다. 하드 드라이브가 부팅 장치인 경우 드라이브가 정확하게 설치 및 장착되고, 부팅 장치로 사용할 수 있도록 파티션이 나눠졌는지 확인하십시오.

**NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE** — 운영 체제가 손상되었을 수 있습니다. Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기" 를 참조하십시오.

**NO TIMER TICK INTERRUPT** — 시스템 보드상의 한 칩이 오동작 중일 수 있습니다. Dell 진단 프로그램에서 시스템 설정 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조).

**NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN** — 프로그램이 너무 많이 열려 있습니다. 모든 창을 닫고 사용할 프로그램만 여십시오.

**OPERATING SYSTEM NOT FOUND** — 하드 드라이브를 재설치하십시오 (114 페이지 "하드 드라이브" 참조). 문제가 지속되면 Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기" 를 참조하십시오.

**OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM** — 선택 사양인 ROM 에 분명히 오류가 발생했습니다. Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기" 를 참조하십시오.

**A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND** — 열려고 하는 프로그램에 필수 파일이 누락되었습니다. 프로그램을 삭제하고 다시 설치하십시오.

- 1 시작 단추를 클릭한 다음 **제어판을 클릭하십시오**.
- 2 **프로그램 추가 또는 제거**를 클릭하십시오.
- 3 제거하려는 프로그램을 선택하십시오.
- 4 **제거 또는 변경 / 제거**를 클릭한 다음 화면상의 프롬프트를 따르십시오.
- 5 설치 지침은 프로그램 설명서를 참조하십시오.

**SECTOR NOT FOUND** — 운영 체제가 하드 드라이브에서 섹터를 찾을 수 없습니다. 하드 드라이브에 결함이 있는 섹터나 손상된 FAT 가 있을 수 있습니다. Windows 오류 점검 유틸리티를 실행하여 하드 드라이브의 파일 구조를 점검하십시오. 도움말 및 지원 센터에서 지시사항을 참조하십시오. 도움말 및 지원 센터에 액세스하려면 13 페이지 "Windows 도움말 및 지원 센터" 를 참조하십시오. 많은 섹터에 결함이 있으면 데이터를 백업 (가능한 경우) 하고, 하드 드라이브를 다시 포맷하십시오.

**SEEK ERROR** — 운영 체제가 하드 드라이브상의 특정 트랙을 찾을 수 없습니다.

**SHUTDOWN FAILURE** — 시스템 보드상의 한 칩이 오동작 중일 수 있습니다. Dell 진단 프로그램에서 시스템 설정 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조).

**TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER** — 시스템 구성 설정이 손상되었습니다. 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하여 전지를 충전하십시오. 문제가 지속되면 시스템 설치 프로그램을 시작하여 데이터를 복구하십시오. 그런 다음 즉시 프로그램을 종료하십시오. 169 페이지 "시스템 설치 프로그램 사용" 을 참조하십시오. 메시지가 다시 나타나면, Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기" 를 참조하십시오.

**TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED** — 시스템 구성 설치를 지원하는 예비 전지가 재충전이 필요할 수 있습니다. 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하여 전지를 충전하십시오. 문제가 지속되면 Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기" 를 참조하십시오.

**TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM** — 시스템 설치 프로그램에 저장된 시간 및 날짜가 시스템 클릭과 일치하지 않습니다. **Date** 및 **Time** 옵션의 설정을 수정하십시오. 169 페이지 "시스템 설치 프로그램 사용" 을 참조하십시오.

**TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED** — 시스템 보드상의 한 칩이 오동작 중일 수 있습니다. Dell 진단 프로그램에서 시스템 설정 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조).

**UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE** — 키보드 컨트롤러가 오작동하거나 메모리 모듈이 느슨하게 되었을 수 있습니다. Dell 진단 프로그램에서 시스템 메모리 검사 및 키보드 컨트롤러 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조).

X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY — 드라이브에 디스크를 넣고 다시 시도해보십시오.  
**WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW** — 전지가 거의 소모되었습니다. 전지를 교체하거나 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하십시오. 다른 방법으로, 최대 절전 모드를 활성화하고 컴퓨터를 종료하십시오.

## ExpressCard 문제

 **주의: 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.**

**EXPRESSCARD 점검** — ExpressCard가 커넥터에 올바르게 삽입되어 있는지 확인하십시오.

**WINDOWS의 카드 인식 확인** — Windows 작업 표시줄에 있는 **하드웨어 안전하게 제거** 아이콘을 더블 클릭하십시오. 카드가 목록에 표시되어 있는지 확인하십시오.

**DELL사에서 제공한 EXPRESSCARD에 문제가 있는 경우** — Dell사에 문의하십시오. 139페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오. 또한, 이동 광대역(WWAN) ExpressCard에 대한 자세한 내용은 97페이지 "무선 근거리 네트워크 문제를 해결하는 데 관한 정보는 74페이지 "WLAN(무선 근거리 네트워크)"를 참조하십시오."을 참조하십시오.

**DELL사에서 제공하지 않은 EXPRESSCARD에 문제가 있는 경우** — ExpressCard 제조업체에 문의하십시오.

## IEEE 1394 장치 문제

 **주의: 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.**

**WINDOWS가 IEEE 1394 장치를 인식하는지 확인** —

- 1 시작 단추를 클릭한 다음 **제어판**을 클릭하십시오.
- 2 **프린터 및 기타 하드웨어**를 클릭하십시오.

IEEE 1394 장치가 나열된 경우, Windows는 장치를 인식합니다.


**DELL사에서 제공한 IEEE 1394 장치에 문제가 있을 경우** — Dell사에 문의하거나 IEEE 1394 장치 제조업체에 문의하십시오. 139페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오.

**DELL사에서 제공하지 않은 IEEE 1394 장치에 문제가 있는 경우** — Dell사에 문의하거나 IEEE 1394 장치 제조업체에 문의하십시오. 139페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오.


**IEEE 1394 장치가 커넥터에 제대로 삽입되어 있는지 확인**

## 키보드 문제

 **주의: 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.**

 **주:** Dell 진단 프로그램 또는 시스템 설치 프로그램을 실행하는 경우 내장형 키보드를 사용하십시오. 외장형 키보드를 장착할 경우 내장형 키보드를 계속 사용할 수 있습니다.

## 외장형 키보드 문제

 **주:** 외장형 키보드를 장착할 경우 내장형 키보드를 계속 사용할 수 있습니다.

**키보드 케이블 점검** — 컴퓨터를 종료하십시오. 키보드 케이블을 분리하여 손상 여부를 점검한 다음 케이블을 다시 단단히 연결하십시오.

키보드 확장 케이블을 사용하는 경우, 확장 케이블을 분리하고 키보드를 컴퓨터에 직접 연결하십시오.

#### **외장형 키보드 점검 —**

- 1 컴퓨터를 종료하고 1 분 정도 기다린 다음 다시 켜십시오.
- 2 키보드의 숫자, 대문자 및 스크롤 잠금 표시등이 부팅 루틴 동안에 깜박이는지 확인하십시오.
- 3 Windows 바탕 화면에서 **시작** 단추를 클릭하고 **프로그램** → **보조 프로그램**으로 이동한 다음 **메모장**을 클릭하십시오.
- 4 외장형 키보드에서 일부 문자를 입력하여 디스플레이에 나타나는지 확인하십시오.  
이러한 단계를 확인할 수 없을 경우, 외장형 키보드에 존재할 수 있습니다.

#### **외장형 키보드에 문제가 있는지 확인하기 위해 내장형 키보드 점검 —**

- 1 컴퓨터를 종료하십시오.
- 2 외장형 키보드를 분리하십시오.
- 3 컴퓨터를 켜십시오.
- 4 Windows 바탕 화면에서 **시작** 단추를 클릭하고 **프로그램** → **보조 프로그램**으로 이동한 다음 **메모장**을 클릭하십시오.
- 5 내장형 키보드에서 일부 문자를 입력하여 디스플레이에 나타나는지 확인하십시오.

이 경우에 문자가 나타나지만 외장형 키보드로는 문자가 나타나지 않았다면 외장형 키보드에 결함이 존재할 수 있습니다. Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기" 를 참조하십시오.

**키보드 진단 프로그램 검사 실행** — Dell 진단 프로그램의 PC-AT 호환 키보드 검사를 실행하십시오 (83 페이지 참조). 검사 결과 외장형 키보드에 결함이 있는 것으로 나타나는 경우, Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기" 를 참조하십시오.

### **예상치 못한 문자**

**숫자 키패드 비활성화** — 문자 대신 숫자가 표시되면 <Num Lk> 키를 눌러 숫자 키패드를 비활성화하십시오. 숫자 잠금 표시등이 꺼져 있는지 확인하십시오.

## **잠금 및 소프트웨어 문제**

 **주의:** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

### **컴퓨터가 시작하지 않는 경우**

**AC 어댑터가 컴퓨터와 전원 콘센트에 단단히 연결되어 있는지 확인**

## 컴퓨터가 응답하지 않는 경우



**주의사항:** 운영 체제 종료를 실행하지 않으면 데이터가 유실될 수 있습니다.

**컴퓨터 끄기** — 키보드의 키를 누르거나 마우스를 움직여도 응답이 없으면 컴퓨터가 꺼질 때까지 8~10 초 정도 손을 떼지 말고 전원 단추를 누르십시오. 그런 다음 컴퓨터를 재시작하십시오.

## 프로그램이 반복해서 응답하지 않거나 충돌이 발생

### 프로그램 종료 —

- 1 <Ctrl><Shift><Esc> 키를 동시에 누르십시오.
- 2 응용프로그램 탭을 클릭하고 응답하지 않는 프로그램을 선택하십시오.
- 3 작업 끝내기를 클릭하십시오.



**주:** 컴퓨터를 다시 시작할 때 Chkdsk 프로그램이 실행될 수 있습니다. 화면의 지시사항을 따르십시오.

**소프트웨어 설명서 확인** — 필요한 경우 프로그램을 제거하고 다시 설치하십시오. 설치 지침은 일반적으로 소프트웨어의 설명서, 플로피 디스크나 CD에 수록되어 있습니다.

## 프로그램이 이전 Microsoft® Windows® 운영 체제용으로 설계된 경우

**프로그램 호환성 마법사 실행** — 프로그램 호환성 마법사는 프로그램이 비 Windows XP 운영 체제 환경과 유사한 환경에서 실행되도록 프로그램을 구성합니다.

- 1 시작 단추를 클릭하고 프로그램 → 보조 프로그램으로 이동한 다음 프로그램 호환성 마법사를 클릭하십시오.
- 2 시작 화면에서 다음을 클릭하십시오.
- 3 화면의 지시사항을 따르십시오.

## 청색 화면이 표시되는 경우

**컴퓨터 끄기** — 키보드의 키를 누르거나 마우스를 움직여도 응답이 없으면 컴퓨터가 꺼질 때까지 8~10 초 정도 손을 떼지 말고 전원 단추를 누르십시오. 그런 다음 컴퓨터를 재시작하십시오.

## Dell MediaDirect™ 문제

**DELL MEDIADIRECT 도움말 파일에서 정보 얻기** — Dell MediaDirect 화면 하단에 있는 물음표 아이콘을 클릭하여 도움말에 액세스하십시오.

**DELL MEDIADIRECT 를 사용하여 영화를 재생하려면, DVD 드라이브 및 DELL DVD 플레이어가 있어야 합니다.** — 컴퓨터와 함께 DVD 드라이브를 구매한 경우, 소프트웨어는 이미 설치되었습니다.

**비디오 질량 문제** — 하드웨어 가속 옵션을 끄십시오. 이 기능은 DVD 및 일정한 유형의 비디오 파일을 재생할 때 일부 그래픽 카드의 특수 처리 기능을 사용하여 프로세서 부하를 줄입니다.

**일부 매체 파일을 재생할 수 없음** — Dell MediaDirect 는 Windows XP 운영 체제 환경 외의 매체 파일에 대한 액세스를 제공하기 때문에 라이선스가 있는 콘텐츠에 대한 액세스는 제한됩니다. 라이선스가 있는 콘텐츠는 DRM(Digital Rights Management) 이 적용된 디지털 콘텐츠입니다. Dell

MediaDirect 환경은 DRM 제한을 확인할 수 없기 때문에 라이선스가 있는 파일을 재생할 수 없습니다. 라이선스가 있는 뮤직 및 비디오 파일은 옆에 잠금 아이콘이 있습니다. Windows XP 운영 체제 환경에서는 라이선스가 있는 파일에 액세스할 수 있습니다.

**색상이 너무 어둡거나 밝은 화면이 포함된 영화의 색상 설정 조절** — EagleVision 을 클릭하여 비디오 콘텐츠를 감지하고 동적으로 밝기 / 대비 / 채도 비율을 조절하는 비디오 향상 기술을 사용하십시오.



**주의사항**: 자발적으로 하드 드라이브를 다시 포맷하는 경우, MediaDirect 기능을 재설치할 수 없습니다. Dell 사에 문의하여 지원을 요청하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기" 를 참조하십시오.

## 기타 소프트웨어 문제

**문제 해결 방법은 소프트웨어 설명서를 확인하거나 소프트웨어 제조업체에 문의하십시오.** —

- 프로그램이 컴퓨터에 설치된 운영 체제와 호환되는지 확인하십시오.
- 컴퓨터가 소프트웨어를 실행하는 데 필요한 최소 요구사항을 충족시키는지 확인하십시오. 자세한 내용은 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.
- 프로그램을 올바르게 설치하고 구성했는지 확인하십시오.
- 장치 드라이버가 프로그램과 충돌하지 않는지 확인하십시오.
- 필요한 경우 프로그램을 제거하고 다시 설치하십시오.

## 파일을 바로 백업

**바이러스 검사 프로그램을 사용한 하드 드라이브, 플로피 디스크 또는 CD 검사**

**모든 파일 또는 프로그램을 저장하고 닫은 후 시작 메뉴를 통해 컴퓨터를 종료**

**컴퓨터에서 스파이웨어 검사** — 컴퓨터 성능이 저하되거나, 팝업 광고를 자주 수신하거나 인터넷 연결에 문제가 발생하는 경우, 컴퓨터가 스파이웨어에 감염되었을 수 있습니다. 스파이웨어 방지 프로그램 ( 프로그램 업그레이드가 필요할 수 있음 ) 을 포함하는 바이러스 방지 프로그램을 사용하여 컴퓨터를 검사하고 스파이웨어를 제거하십시오. 자세한 내용은 [support.dell.com](http://support.dell.com) 에서 키워드 spyware 를 검색하십시오.

**DELL 진단 프로그램 실행** — 모든 검사를 성공적으로 통과했다면 오류의 원인은 소프트웨어와 관련된 문제입니다. 83 페이지 "Dell 진단 프로그램" 를 참조하십시오.

## 메모리 문제

**⚠ 주의**: 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

**메모리 부족 메시지가 나타날 경우** —


- 열려 있는 모든 파일을 저장한 다음 닫고 사용하지 않는 프로그램을 종료하면 문제가 해결되는지 확인하십시오.
- 최소 메모리 요구사항은 소프트웨어 설명서를 참조하십시오. 필요하다면, 추가로 메모리를 설치하십시오 (117 페이지 "메모리" 참조).
- 메모리 모듈을 다시 장착하여 컴퓨터와 메모리 사이의 통신이 원활히 이루어지는지 확인하십시오 (117 페이지 "메모리" 참조).
- Dell 진단 프로그램을 실행하십시오 (83 페이지 참조).



## 기타 메모리 문제가 발생할 경우 —

- 메모리 모듈을 다시 장착하여 컴퓨터와 메모리 사이의 통신이 원활히 이루어지는지 확인하십시오 (117 페이지 "메모리" 참조).
- 메모리 설치 지침을 따르고 있는지 확인하십시오 (117 페이지 "메모리" 참조).
- Dell 진단 프로그램을 실행하십시오 (83 페이지 참조).

## 네트워크 문제

 **주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

**네트워크 케이블 커넥터 점검** — 네트워크 케이블이 컴퓨터 후면의 네트워크 커넥터와 네트워크 벽면 커넥터에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오.

**네트워크 커넥터의 네트워크 표시등 점검** — 켜져 있는 표시등이 없으면 네트워크 통신이 없음을 의미합니다. 네트워크 케이블을 교체하십시오.


**컴퓨터를 재시작하고 네트워크로 다시 로그인**


**네트워크 설정 검사** — 네트워크 관리자 또는 네트워크 설정 담당자에게 문의하여 네트워크 설정이 정확하고 네트워크가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.



## WLAN( 무선 근거리 네트워크 )



무선 근거리 네트워크 문제를 해결하는 데 관한 정보는 74 페이지 "WLAN( 무선 근거리 네트워크 )" 를 참조하십시오.

## 이동 광대역 ( 무선 광대역 네트워크 )


 **주 :** Dell 이동 광대역 카드 유틸리티 사용 설명서 및 이동 광대역 ExpressCard 사용 설명서는 Windows 도움말 및 지원 센터에서 찾을 수 있습니다. 도움말 및 지원 센터에 액세스하려면 13 페이지 "Windows 도움말 및 지원 센터" 를 참조하십시오. Dell 이동 광대역 카드 유틸리티 사용 설명서를 [support.dell.com](http://support.dell.com) 에서 다운로드할 수도 있습니다.

 **주 :** 컴퓨터에서 모든 네트워크 케이블을 분리하고 WLAN 카드를 비활성화하십시오. WLAN 카드를 비활성화하려면 **시작 → 연결 대상 → 무선 네트워크 연결 → 비활성화** 를 클릭하십시오.

 **주 :** 컴퓨터에 Dell 이동 광대역 (WWAN[ 무선 광대역 네트워크 ]) 장치가 설치되면  아이콘이 알림 영역에 표시됩니다. 아이콘을 더블 클릭하여 유틸리티를 시작하십시오.

**이동 광대역 EXPRESSCARD 활성화** — 네트워크에 연결하기 전에 이동 광대역 ExpressCard 를 활성화 하여야 합니다. 알림 영역의  아이콘에 마우스를 이동하여 연결의 상태를 확인하십시오. 카드가 활성화되지 않으면 Dell 이동 광대역 카드 유틸리티에 있는 카드 활성화 지침을 따르십시오. 유틸리티에 액세스하려면 화면의 우측 하단의 작업 표시줄에 있는  아이콘을 더블 클릭하십시오.

ExpressCard 가 Dell 의 카드가 아닌 경우 제조업체의 카드 지침을 참조하십시오.


**DELL 이동 광대역 카드 유틸리티의 네트워크 연결 상태 점검** —  아이콘을 더블 클릭하여 Dell 이동 광대역 카드 유틸리티를 시작하십시오. 기본 창의 상태 검사:

- No card detected — 컴퓨터를 재시작하고 Dell 이동 광대역 카드 유틸리티를 다시 시작하십시오.
- Check your WWAN service — 셀 방식 서비스 공급자에 문의하여 서비스 적용 범위 및 지원되는 서비스를 확인하십시오.

## 전원 문제


 **주의: 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.**

**전원 표시등 점검** — 전원 표시등이 켜지거나 깜박이면 컴퓨터에 전원이 공급되고 있는 것입니다. 전원 표시등이 깜박이면 컴퓨터는 대기 모드에 있습니다. 대기 모드를 종료하려면 전원 단추를 누르십시오. 표시등이 꺼져 있으면 전원 단추를 눌러 컴퓨터의 전원을 켜십시오.

 **주:** 대기 모드에 대한 정보는 39 페이지 "전원 관리 모드"를 참조하십시오.

**전지 충전** — 전지가 충전량이 거의 소모되었을 수 있습니다.

- 1 전지를 다시 설치하십시오.
- 2 AC 어댑터를 사용하여 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하십시오.
- 3 컴퓨터를 켜십시오.

 **주:** 전지 작동 시간 (충전 후 사용 가능한 시간)은 시간이 지나면서 감소합니다. 전지를 사용하는 횟수 및 사용 조건에 따라 컴퓨터 수명 기간에 새 전지를 구입해야 할 수 있습니다.

**전지 상태 표시등 점검** — 전지 상태 표시등이 주황색으로 깜박이거나 주황색으로 켜져 있으면 전지 충전량이 적거나 거의 소모되었음을 의미합니다. 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하십시오.

전지 상태 표시등이 녹색과 주황색으로 깜박이면 전지가 과열되어 충전이 불가능함을 의미합니다. 컴퓨터를 종료하고 컴퓨터를 전원 콘센트에서 분리한 다음 전지와 컴퓨터가 상온으로 냉각되게 하십시오.

전지 상태 표시등이 주황색으로 신속히 깜박인다면 전지에 결함이 존재할 수 있습니다. Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기"를 참조하십시오.

**전지 온도 점검** — 전지 온도가 0°C(32°F) 이하이면 컴퓨터가 시작하지 않습니다.

**전원 콘센트 검사** — 램프와 같은 다른 장치를 연결하여 전원 콘센트에 아무 이상이 없는지 검사하십시오.

**AC 어댑터 점검** — AC 어댑터 케이블 연결을 점검하십시오. AC 어댑터에 표시등이 있는 경우, 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오.

**컴퓨터를 전원 콘센트에 직접 연결** — 전원 보호 장치, 전원 스트립, 확장 케이블을 사용하지 않아도 컴퓨터의 전원이 제대로 켜지는지 확인하십시오.

**발생 가능한 간섭 제거** — 컴퓨터 근처에 위치한 팬, 형광등, 할로젠 램프 또는 다른 전기 제품을 끄십시오.

**전원 등록 정보 조정** — 39 페이지 "전원 관리 모드"를 참조하십시오.


**메모리 모듈 재장착** — 컴퓨터 전원 표시등이 켜졌지만 디스플레이에 아무것도 나타나지 않는 경우, 메모리 모듈을 재설치하십시오 (117 페이지 "메모리" 참조).

## 컴퓨터에 충분한 전원이 공급되는지 확인

본 컴퓨터는 컴퓨터와 함께 제공된 65W AC 어댑터를 사용하도록 설계되었습니다. 최적의 시스템 성능을 위해 항상 이 어댑터를 사용하십시오.

## 프린터 문제

 **주의:** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

 **주:** 프린터에 대한 기술 지원이 필요하면 프린터 제조업체에 문의하십시오.

**프린터의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.**

**프린터 케이블 연결 상태 점검** —

- 프린터 설명서에서 케이블 연결 정보를 참조하십시오.
- 프린터 케이블이 프린터와 컴퓨터에 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오.

**전원 콘센트 검사** — 램프와 같은 다른 장치를 연결하여 전원 콘센트에 아무 이상이 없는지 검사하십시오.


**Windows 가 프린터를 인식하는지 확인** —

- 1 시작 단추를 클릭하고 **제어판**을 클릭한 다음 **프린터 및 기타 하드웨어**를 클릭하십시오.
- 2 설치된 프린터 및 팩스 프린터 보기를 클릭하십시오.  
프린터가 나열되었으면 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하십시오.
- 3 등록 정보를 클릭하고 **포트** 탭을 클릭하십시오. 병렬 프린터의 경우, **다음 포트로 인쇄**: 설정이 **LPT1(프린터 포트)**로 되어 있는지 확인하십시오. USB 프린터의 경우, **다음 포트로 인쇄**: 설정이 **USB**로 되어 있는지 확인하십시오.

**프린터 드라이버 재설치** — 자세한 지침은 프린터 설명서를 참조하십시오.

## 스캐너 문제

 **주의:** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

 **주:** 스캐너에 대해 기술 지원이 필요하면 스캐너 제조업체에 문의하십시오.

**프린터 설명서 확인** — 프린터 설명서에서 설정 및 문제 해결 정보를 참조하십시오.

**스캐너 설명서 확인** — 스캐너 설명서에서 설정 및 문제 해결 정보를 참조하십시오.

**스캐너 잠금 해제** — 스캐너에 잠금 탭이나 단추가 있는 경우, 잠금이 해제되었는지 확인하십시오.

**컴퓨터를 재시작하고 스캐너를 다시 사용해보십시오.**

## 케이블 연결 상태 점검 —

- 케이블 연결 정보는 스캐너 설명서를 참조하십시오 .
- 스캐너 케이블이 스캐너와 컴퓨터에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오 .

## MICROSOFT WINDOWS 의 스캐너 인식 확인 —

- 1 시작 단추를 클릭하고 제어판을 클릭한 다음 프린터 및 기타 하드웨어를 클릭하십시오 .
- 2 스캐너 및 카메라를 클릭하십시오 .  
스캐너가 나열되었으면 , Windows 가 스캐너를 인식합니다 .

스캐너 드라이버 재설치 — 지침은 스캐너 설명서를 참조하십시오 .

# 사운드 및 스피커 문제

 주의 : 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오 .

## 내장형 스피커에서 아무 소리도 나지 않는 경우

**WINDOWS 볼륨 제어 조정** — 화면 우측 하단에 있는 스피커 아이콘을 더블 클릭하십시오 . 볼륨이 켜져 있고 사운드가 음소거로 설정되어 있는지 확인하십시오 . 볼륨 , 저음 또는 고음 제어를 조정하여 소음을 제거하십시오 .

사운드 ( 오디오 ) 드라이버 재설치 — 103 페이지 " 드라이버 및 유틸리티 재설치 " 를 참조하십시오 .

## 외장형 스피커에서 아무 소리도 나지 않는 경우

**서브우퍼와 스피커의 전원이 켜져 있는지 확인** — 스피커와 함께 제공된 설치 도표를 참조하십시오 . 스피커에 볼륨 제어부가 있으면 볼륨 , 저음 , 고음을 조정하여 소음을 제거하십시오 .

**WINDOWS 볼륨 제어 조정** — 화면 우측 하단에 있는 스피커 아이콘을 클릭하거나 더블 클릭하십시오 . 볼륨이 켜져 있고 사운드가 음소거로 설정되어 있는지 확인하십시오 .

**헤드폰 커넥터에서 헤드폰 분리** — 컴퓨터 전면 패널에 있는 헤드폰 커넥터에 헤드폰을 연결하면 스피커에서 나는 소리가 자동으로 비활성화됩니다 .

**전원 콘센트 검사** — 램프와 같은 다른 장치를 연결하여 전원 콘센트에 아무 이상이 없는지 검사하십시오 .

**발생 가능한 간섭 제거** — 근처에 있는 팬 , 형광등 , 할로겐 램프를 끄고 간섭을 일으켰는지 확인하십시오 .

오디오 드라이버 재설치 — 103 페이지 " 드라이버 및 유틸리티 재설치 " 를 참조하십시오 .

DELL 진단 프로그램 실행 — 83 페이지 " Dell 진단 프로그램 " 을 참조하십시오 .



주 : 일부 MP3 플레이어의 볼륨 제어부는 Windows 볼륨 설정을 덮어씁니다 . MP3 음악을 청취한 경우 플레이어의 볼륨을 줄이거나 꺾는지 확인하십시오 .

## 헤드폰에서 아무 소리도 나지 않는 경우

**헤드폰 케이블 연결 상태 점검** — 헤드폰 케이블이 헤드폰 커넥터에 제대로 꽂혀 있는지 확인하십시오 (22 페이지 참조).

**Windows 볼륨 제어 조정** — 화면 우측 하단에 있는 스피커 아이콘을 클릭하거나 더블 클릭하십시오. 볼륨이 켜져 있고 사운드가 음소거로 설정되어 있는지 확인하십시오.

## 터치 패드 또는 마우스 문제

### 터치 패드 설정 확인 —

- 1 시작 단추를 클릭하고 **제어판**을 클릭한 다음 **프린터 및 기타 하드웨어**를 클릭하십시오.
- 2 마우스를 클릭하십시오.
- 3 설정을 조정하십시오.

**마우스 케이블 점검** — 컴퓨터를 종료하십시오. 마우스 케이블을 분리하여 손상 여부를 확인한 다음 다시 단단히 연결하십시오.

마우스 확장 케이블을 사용하는 경우, 확장 케이블을 분리하고 마우스를 컴퓨터에 직접 연결하십시오.

### 마우스에 문제가 있는지 확인하기 위해 터치 패드 점검 —

- 1 컴퓨터를 종료하십시오.
- 2 마우스를 분리하십시오.
- 3 컴퓨터를 켜십시오.
- 4 Windows 바탕 화면에서 터치 패드를 사용하여 커서를 이동해 보고 아이콘을 선택하여 열어 보십시오.


터치 패드가 올바르게 작동하면 마우스에 결함이 존재할 수 있습니다.

**터치 패드 드라이버 재설치** — 103 페이지 "드라이버 및 유틸리티 재설치"를 참조하십시오.

## 비디오 및 디스플레이 문제

 **주의**: 이 항목의 절차를 수행하기 전에 **제품 정보 안내에 있는 안전 지침**을 따르십시오.

### 디스플레이에 아무 것도 나타나지 않는 경우

 **주**: 컴퓨터에서 지원하는 해상도보다 높은 해상도를 필요하는 프로그램을 사용하는 경우, 컴퓨터에 외장형 모니터를 장착하는 것이 좋습니다.

**전지 점검** — 전지를 사용하여 컴퓨터에 전력을 공급하고 있는 경우 전지가 소모되었을 수 있습니다. AC 어댑터를 사용하여 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하고 컴퓨터를 켜십시오.

**전원 콘센트 검사** — 램프와 같은 다른 장치를 연결하여 전원 콘센트에 아무 이상이 없는지 검사하십시오.

**AC 어댑터 점검** — AC 어댑터 케이블 연결을 점검하십시오. AC 어댑터에 표시등이 있는 경우, 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오.

**컴퓨터를 전원 콘센트에 직접 연결** — 전원 보호 장치, 전원 스트립, 확장 케이블을 사용하지 않아도 컴퓨터의 전원이 제대로 켜지는지 확인하십시오.

**전원 등록 정보 조정** — Windows 도움말 및 지원 센터에서 키워드 **대기**를 검색하십시오. 도움말 및 지원 센터에 액세스하려면 13 페이지 "Windows 도움말 및 지원 센터"를 참조하십시오.

**비디오 이미지 전환** — 컴퓨터가 외부 모니터에 연결되어 있는 경우, <Fn><F8> 키를 눌러 비디오 이미지를 디스플레이로 전환하십시오.

## 디스플레이 내용이 흐려 읽기 어려운 경우

**밝기 조정** — <Fn> 키를 누른 상태에서 위쪽 또는 아래쪽 화살표 키를 누르십시오.

**컴퓨터 및 모니터와 외부 서브우퍼의 간격을 멀리 유지** — 외장형 스피커 시스템에 서브우퍼가 포함되어 있으면 컴퓨터나 외장형 모니터에서 약 60cm(2ft) 이상 떨어진 곳에 놓아야 합니다.

**발생 가능한 간섭 제거** — 컴퓨터 근처에 위치한 팬, 형광등, 할로젠 램프 또는 다른 전기 제품을 끄십시오.

**컴퓨터를 다른 방향으로 돌리기** — 화면 상태를 저하시키는 직사광선을 차단합니다.

**Windows 디스플레이 설정 조정** —

- 1 시작 단추를 클릭한 다음 **제어판**을 클릭하십시오.
- 2 **모양 및 테마**를 클릭하십시오.
- 3 변경하려는 영역을 클릭하거나 **디스플레이** 아이콘을 클릭하십시오.
- 4 **색상 품질 및 화면 해상도**를 다르게 설정해 보십시오.

**"오류 메시지" 참조** — 오류 메시지가 나타나면, 89 페이지 "오류 메시지"를 참조하십시오.

## 디스플레이의 일부분만 읽을 수 있는 경우

**외장형 모니터 연결** —

- 1 컴퓨터를 끄고 컴퓨터에 외장형 모니터를 연결하십시오.
- 2 컴퓨터와 모니터를 켜고 모니터 밝기와 대비를 조절하십시오.

외장형 모니터가 작동하면, 컴퓨터 디스플레이 또는 비디오 컨트롤러의 결함일 수 있습니다. Dell 사에 문의하십시오. 139 페이지 "Dell 사에 문의하기"를 참조하십시오.

# 드라이버

## 드라이버란?

드라이버는 프린터, 마우스 또는 키보드와 같은 장치를 제어하는 프로그램입니다. 모든 장치에는 드라이버 프로그램이 필요합니다.

드라이버는 장치와 해당 장치를 사용하는 임의의 프로그램 간에 해석기 역할을 수행합니다. 각 장치에는 해당 장치의 드라이버만 인식하는 고유한 특수 명령 세트가 있습니다.

Dell 사는 필요한 드라이버를 설치하여 제공합니다. 추가로 설치하거나 구성하지 않아도 됩니다.

➡ **주의사항** : Drivers and Utilities CD 에는 컴퓨터의 운영 체제에서 사용되지 않는 드라이버가 포함될 수 있습니다. 설치하려는 소프트웨어가 해당 운영 체제에 맞는 것인지 확인하십시오.

키보드 드라이버와 같은 많은 드라이버는 Microsoft® Windows® 운영 체제에서 제공합니다. 다음과 같은 경우에 드라이버를 설치해야 합니다.

- 운영 체제 업그레이드
- 운영 체제 재설치
- 새 장치 연결 또는 설치

## 드라이버 확인

장치에서 문제가 발생한 경우 드라이버가 문제의 원인인지 확인하고 필요에 따라 드라이버를 업데이트합니다.

- 1 시작 단추를 클릭한 다음 **제어판**을 클릭하십시오.
- 2 **종류 선택**에서 **성능 및 유지 관리**를 클릭하십시오.
- 3 **시스템**을 클릭하십시오.
- 4 **시스템 등록 정보** 창에서 **하드웨어** 탭을 클릭하십시오.
- 5 **장치 관리자**를 클릭하십시오.
- 6 장치 관리자 창에서 목록을 상하로 움직여 장치 아이콘에 느낌표 (노란색 [!] 기호) 가 있는지 확인하십시오.

장치 이름 옆에 느낌표가 있으면 드라이버를 재설치하거나 새 드라이버를 설치해야 합니다. 103 페이지 "드라이버 및 유틸리티 재설치" 를 참조하십시오.

## 드라이버 및 유틸리티 재설치

➡ **주의사항** : Dell 지원 웹 사이트인 [support.dell.com](http://support.dell.com) 및 Drivers and Utilities CD 에서 Dell™ 컴퓨터에 해당하는 승인된 드라이버가 제공됩니다. 다른 제조업체의 드라이버를 설치하면 컴퓨터가 올바르게 작동하지 않을 수도 있습니다.

✎ **주** : Drivers and Utilities CD 는 선택사양이므로 컴퓨터에 제공되지 않을 수 있습니다.

## Windows XP 장치 드라이버 롤백 사용

드라이버를 설치 또는 업데이트한 다음에 문제가 발생할 경우 Windows XP 장치 드라이버 롤백을 사용하여 드라이버를 이전에 설치한 버전으로 교체하십시오.


- 1 시작 단추를 클릭한 다음 **제어판**을 클릭하십시오.
- 2 **종류 선택**에서 **성능 및 유지 관리**를 클릭하십시오.
- 3 **시스템**을 클릭하십시오.
- 4 **시스템 등록 정보** 창에서 **하드웨어** 탭을 클릭하십시오.
- 5 **장치 관리자**를 클릭하십시오.
- 6 새 드라이버가 설치된 장치를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **등록 정보**를 선택하십시오.

7 **드라이버** 탭을 클릭하십시오 .

8 **드라이버 롤백** 을 클릭하십시오 .

장치 드라이버 롤백 기능을 사용해도 문제가 해결되지 않으면 시스템 복원 (106 페이지 "Microsoft Windows XP 시스템 복원 사용 " 참조 ) 을 사용하여 컴퓨터를 새 드라이버를 설치하기 이전의 작동 상태로 복원하십시오 .

### Drivers and Utilities CD 사용

 **주 :** Drivers and Utilities CD 는 선택사양이므로 컴퓨터에 제공되지 않을 수 있습니다 .

장치 드라이버 롤백 또는 시스템 복원을 사용해도 문제가 해결되지 않는 경우 , Drivers and Utilities CD 에서 제공한 드라이버를 재설치하십시오 .

1 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 프로그램을 종료하십시오 .

2 Drivers and Utilities CD 를 넣으십시오 .

대부분의 경우 CD 가 자동으로 시작됩니다 . 자동으로 시작되지 않는 경우 Windows 탐색기를 시작하고 CD 드라이브 디렉토리를 클릭하여 CD 내용을 표시한 다음 **autorcd.exe** 파일을 더블 클릭하십시오 . CD 를 처음 실행시킬 경우에는 컴퓨터에 설치 파일을 설치하라는 프롬프트가 표시됩니다 . **확인** 을 클릭한 다음 화면의 지시사항을 따르십시오 .

3 도구막대의 **언어** 드롭다운 메뉴에서 드라이버 또는 유틸리티 (사용 가능한 경우) 에서 사용할 언어를 선택하십시오 . 시작 화면이 나타납니다 .

4 **다음** 을 클릭하십시오 .

CD 는 하드웨어를 자동으로 검색하여 컴퓨터에서 사용되고 있는 드라이버 및 유틸리티를 감지합니다 .

5 CD 가 하드웨어 검색을 완료하면 사용자는 다른 드라이버 및 유틸리티도 감지할 수 있습니다 . **검색 조건** 아래의 **시스템 모델** , **운영 체제** , 및 **주제** 드롭다운 메뉴에서 적절한 범주를 선택하십시오 . 컴퓨터에서 사용하는 특정 드라이버나 유틸리티에 해당하는 링크가 나타납니다 .

6 특정 드라이버 또는 유틸리티를 클릭하면 설치하려는 드라이버 또는 유틸리티 정보가 화면에 나타납니다 .

7 **설치 단추** (있는 경우) 를 클릭하여 드라이버 또는 유틸리티를 설치하십시오 . 시작 화면에서 화면 프롬프트에 따라 설치를 완료하십시오 .

**설치 단추**가 없으면 자동 설치를 선택할 수 없습니다 . 설치 지침을 보려면 다음 부절의 해당 지침을 참조하거나 **추출**을 클릭하고 추출 지침을 따른 다음 , 읽어보기 파일을 읽어보십시오 .

컴퓨터가 드라이버 파일 찾아보기를 요구한다면 드라이버 정보 창의 CD 디렉토리를 클릭하여 드라이버와 연관된 파일을 표시하십시오 .



## 수동으로 드라이버 재설치



**주 :** 컴퓨터에 적외선 센서가 설치되고 적외선 센서 드라이버를 재설치하는 중이면 드라이버 설치를 계속 하기 전에 먼저 시스템 설치 프로그램 (169 페이지 "시스템 설치 프로그램 사용" 참조)의 적외선 센서를 활성화해야 합니다. 103 페이지 "드라이버 및 유틸리티 재설치"를 참조하십시오. 컴퓨터에 설치된 구성 요소에 대한 자세한 내용은 15 페이지 "컴퓨터 구성 확인"을 참조하십시오.

- 1 이전 항목의 설명에 따라 드라이버 파일을 사용자의 하드 드라이브로 추출한 다음 **시작** 단추를 클릭하고 **내 컴퓨터**를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하십시오.
- 2 **등록 정보**를 클릭하십시오.
- 3 **하드웨어**를 클릭하고 **장치 관리자**를 클릭하십시오.
- 4 드라이버를 설치하려는 장치의 유형을 더블 클릭하십시오 (예를 들면, **모뎀 또는 적외선 장치**).
- 5 설치할 드라이버에 해당하는 장치 이름을 더블 클릭하십시오.
- 6 **드라이버 탭**을 클릭한 다음 **드라이버 업데이트**를 클릭하십시오.
- 7 **목록 또는 특정 위치에서 설치 (고급)**를 클릭하고 **다음**을 클릭하십시오.
- 8 **찾아보기**를 클릭하고 이전의 드라이버 파일들을 복사한 위치로 이동하십시오.
- 9 해당 드라이버의 이름이 나타나면 **다음**을 클릭하십시오.
- 10 **마침**을 클릭한 다음 컴퓨터를 재시작하십시오.

## 소프트웨어 및 하드웨어 비호환성 문제 해결

운영 체제를 설치하는 동안 장치가 검색되지 않거나 검색되었지만 잘못 구성된 경우 하드웨어 문제 해결사를 사용하여 비호환성 문제를 해결할 수 있습니다.

하드웨어 문제 해결 도구를 시작하려면 :

- 1 **시작** 단추를 클릭하고 **도움말 및 지원**을 클릭하십시오.
- 2 **검색** 필드에 하드웨어 문제 해결사를 입력한 다음, 화살표를 클릭하여 검색을 시작하십시오.
- 3 **검색 결과** 목록에서 **하드웨어 문제 해결사**를 클릭하십시오.
- 4 **하드웨어 문제 해결사** 목록에서 **컴퓨터의 하드웨어 충돌을 해결해야 합니다**를 선택하고, **다음**을 클릭하십시오.

## 운영 체제 복원

다음과 같은 방법으로 운영 체제를 복원할 수 있습니다.

- Microsoft® Windows® XP 시스템 복원은 데이터 파일에 영향주지 않고 컴퓨터를 이전 작동 상태로 복원합니다. 시스템 복원을 운영 체제 복원 및 데이터 파일을 보존하는 첫 번째 해결 방법으로 사용하십시오. 구체적인 지시사항은 106 페이지 "Microsoft Windows XP 시스템 복원 사용"을 참조하십시오.

- Symantec 에서 제공한 Dell PC 복원은 하드 드라이브를 컴퓨터를 구입한 시점의 작동 상태로 복원합니다. Dell PC 복원은 하드 드라이브상의 모든 데이터를 영구적으로 삭제하며 컴퓨터 수령 후 설치한 모든 응용프로그램을 제거합니다. PC 복원은 시스템 복원이 운영 체제 문제를 해결하지 못할 경우에만 사용하십시오. 구체적인 지시사항은 107 페이지 "Symantec 에서 제공한 Dell PC 복원을 사용하십시오." 을 참조하십시오.
- 컴퓨터와 함께 제공된 **운영 체제 CD** 를 받은 경우, 이 CD 를 사용하여 운영 체제를 복원할 수 있습니다. 그러나 **운영 체제 CD** 도 하드 드라이브의 모든 데이터를 삭제합니다. 시스템 복원이 운영 체제 문제를 해결하지 못할 경우에만 CD 를 사용하십시오. 구체적인 지시사항은 109 페이지 "운영 체제 CD 사용" 을 참조하십시오.

## Microsoft Windows XP 시스템 복원 사용

Microsoft Windows XP 운영 체제에서 제공하는 시스템 복원 기능은 컴퓨터의 하드웨어, 소프트웨어 또는 기타 시스템 설정값이 원하지 않는 값으로 변경된 경우, 이전 상태로 복원할 수 있는 기능입니다. 시스템 복원 기능을 사용하는 데 대한 추가 정보는 Windows 도움말 및 지원 센터를 참조하십시오. 도움말에 액세스하려면, 13 페이지 "Windows 도움말 및 지원 센터" 를 참조하십시오.



**주의사항:** 데이터 파일을 정기적으로 백업해두십시오. 시스템 복원 기능은 데이터 파일을 감시하거나 복구하지 않습니다.



**주:** 이 설명서의 절차는 Windows 기본 보기를 기준으로 설명하기 때문에 Dell™ 컴퓨터를 Windows 클래식 보기로 설정한 경우에는 적용되지 않을 수 있습니다.

### 복원 지점 작성

- 1 시작 단추를 클릭하고 **도움말 및 지원** 을 클릭하십시오.
- 2 **시스템 복원** 작업을 클릭하십시오.
- 3 화면의 지시사항을 따르십시오.

### 이전 작동 상태로 컴퓨터 복원

장치 드라이버를 설치한 다음 문제가 발생하면 장치 드라이버 롤백을 사용하여 문제를 해결하십시오 (103 페이지 참조). 성공하지 못하면 시스템 복원을 사용하십시오.



**주의사항:** 컴퓨터를 이전 작동 상태로 복원하기 전에 열려 있는 파일을 모두 저장한 후 닫고 실행 중인 프로그램을 모두 종료하십시오. 시스템 복원이 완료될 때까지 파일 또는 프로그램을 고치거나 열거나 삭제하지 마십시오.

- 1 시작 단추를 클릭하고 **모든 프로그램 → 보조 프로그램 → 시스템 도구** 로 차례로 이동한 다음 **시스템 복원** 을 클릭하십시오.
- 2 **내 컴퓨터를 이전 시간으로 복원** 이 선택되어 있는지 확인하고 **다음** 을 클릭하십시오.
- 3 컴퓨터를 복원할 달력 날짜를 클릭하십시오.

**복원 지점 선택** 화면에는 복원 지점을 확인하고 선택할 수 있는 달력이 제공됩니다. 사용 가능한 복원 지점이 있는 달력 날짜는 모두 굵은체로 표시됩니다.

- 4 복원 지점을 선택하고 **다음**을 클릭하십시오.

달력 날짜에 한 개의 복원 지점만 있는 경우에는 복원 지점이 자동으로 선택됩니다. 두 개 이상의 복원 지점을 사용할 수 있는 경우에는 원하는 복원 지점을 클릭하십시오.

- 5 **다음**을 클릭하십시오.

시스템 복원으로 데이터를 모두 수집하면 컴퓨터가 자동으로 재시작되고 **복원 완료** 화면이 나타납니다.

- 6 컴퓨터가 재시작되면 **확인**을 클릭하십시오.

복원 지점을 변경하려면 다른 복원 지점을 사용하여 단계를 반복 수행하거나 복원 실행을 취소할 수 있습니다.

### 마지막 시스템 복원 실행 취소



**주의사항**: 마지막 시스템 복원 실행을 취소하기 전에 열려 있는 모든 파일을 닫고 실행 중인 프로그램을 모두 종료하십시오. 시스템 복원이 완료될 때까지 파일 또는 프로그램을 고치거나 열거나 삭제하지 마십시오.

- 1 시작 단추를 클릭하고 **프로그램** → **보조 프로그램** → **시스템 도구**로 차례로 이동한 다음 **시스템 복원**을 클릭하십시오.
- 2 **마지막 복원 실행 취소**를 클릭하고 **다음**을 클릭하십시오.

### 시스템 복원 활성화

Windows XP 재설치 시 하드 디스크 여유 공간이 200MB 이하인 경우에는 시스템 복원 기능은 자동으로 비활성화됩니다. 시스템 복원 기능의 활성화 여부를 확인하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 시작 단추를 선택한 다음 **제어판**을 클릭하십시오.
- 2 **성능 및 유지 관리**를 클릭하십시오.
- 3 **시스템**을 클릭하십시오.
- 4 **시스템 복원** 탭을 클릭하십시오.
- 5 **시스템 복원 끄기**가 선택되어 있지 않도록 확인하십시오.

### Symantec 에서 제공한 Dell PC 복원을 사용하십시오.



**주의사항**: Dell PC 복원은 하드 드라이브상의 모든 데이터를 영구적으로 삭제하며 컴퓨터 수령 후 설치한 모든 응용프로그램 및 드라이버를 제거합니다. 가능하면 PC 복원을 사용하기 전에 데이터를 백업하십시오. PC 복원은 시스템 복원 (106 페이지 "Microsoft Windows XP 시스템 복원 사용" 참조) 이 운영 체제 문제를 해결하지 못할 경우에만 사용하십시오.



**주**: Symantec 에서 제공한 Dell PC 복원은 일부 국가 또는 일부 컴퓨터에서 사용하지 못할 수 있습니다.

Symantec 에서 제공한 Dell PC 복원은 운영 체제를 복원하는 최후의 수단으로 사용하십시오. PC 복원은 하드 드라이브를 컴퓨터를 구입한 시점의 작동 상태로 복원합니다. 컴퓨터를 받은 후에 추가한 모든 프로그램 또는 파일 ( 데이터 파일 포함 ) 은 하드 드라이브에서 영구적으로 삭제됩니다. 데이터 파일은 문서, 스프레드시트, 전자 우편 메시지, 디지털 사진, 음악 파일 등을 포함합니다. 가능하면 PC 복원을 사용하기 전에 모든 데이터를 백업하십시오.


PC 복원을 사용하려면 :

- 1 컴퓨터를 켜십시오 .

부팅 프로세스 동안에 [www.dell.com](http://www.dell.com) 과 함께 검색 막대가 화면 상단에 나타납니다 .

- 2 검색 막대가 표시되는 즉시 <Ctrl><F11> 키를 누르십시오 .

<Ctrl><F11> 키를 제때에 누르지 않은 경우 , 컴퓨터가 시작을 완성한 다음 컴퓨터를 다시 시작하십시오 .

 **주의사항 :** PC 복원을 계속하지 않으려는 경우 , 다음 단계에서 **재부팅**을 클릭하십시오 .

- 3 다음 화면이 나타나면 , **복원**을 클릭하십시오 .

- 4 다음 화면에서 **확인**을 클릭하십시오 .

복원 과정을 완성하는 데 대략 6~10 분이 소요됩니다 .

- 5 프롬프트가 나타나면 **마침**을 클릭하여 컴퓨터를 재부팅하십시오 .

 **주 :** 수동으로 컴퓨터를 종료하지 마십시오 . **마침**을 클릭하여 컴퓨터가 완전히 재부팅하게 하십시오 .

- 6 프롬프트가 나타나면 **예**를 클릭하십시오 .


컴퓨터가 재시작됩니다 . 컴퓨터는 원래의 작동 상태로 복구하게 되므로 , 최종 사용자 사용권 계약과 같은 화면들은 컴퓨터가 켜졌을 때 처음 나타난 경우와 동일합니다 .

- 7 **다음**을 클릭하십시오 .

**시스템 복원** 화면이 나타나고 컴퓨터가 재시작됩니다 .

- 8 컴퓨터가 재시작되면 **확인**을 클릭하십시오 .

## Dell PC 복원 제거

 **주의사항 :** 하드 드라이브에서 Dell PC 복원을 제거하면 컴퓨터에서 PC 복원 유틸리티가 영구적으로 삭제됩니다 . Dell PC 복원을 제거한 후 컴퓨터 운영 체제 복원에 사용할 수 없습니다 .


Dell PC 복원은 하드 드라이브를 컴퓨터를 구입한 시점의 작동 상태로 복원합니다 . 추가 하드 드라이브 공간을 얻기 위한 경우에도 컴퓨터에서 PC 복원을 제거하지 **않는** 것이 좋습니다 . PC 복원을 하드 드라이브에서 제거하는 경우 다시 되돌릴 수 없으며 PC 복원을 사용하여 컴퓨터 운영 체제를 처음 상태로 복구할 수도 없습니다 .


PC 복원을 제거하려면 :

- 1 로컬 관리자로 컴퓨터에 로그인하십시오 .

- 2 Windows 탐색기에서 , c:\dell\utilities\DSR 로 이동하십시오 .

- 3 파일 이름 DSRIRRemv2.exe 를 더블 클릭하십시오 .

 **주 :** 로컬 관리자로 로그인하지 않은 경우 관리자로 로그인하라는 메시지가 나타납니다 . **끝내기**를 클릭한 다음 로컬 관리자로 로그인하십시오 .

 **주 :** PC 복원에 사용되는 파티션이 컴퓨터 하드 드라이브에 존재하지 않는 경우 , 파티션이 존재하지 않는다는 메시지가 나타납니다 . **끝내기**를 클릭하십시오 . 삭제할 파티션이 없습니다 .

- 4 **확인**을 클릭하여 하드 드라이브에서 PC 복원 파티션을 제거하십시오 .
- 5 확인 메시지가 나타나면 **예**를 클릭하십시오 .  
PC 복원 파티션이 삭제되었으며 새로운 사용 가능한 디스크 공간이 하드 드라이브의 여유 공간 할당으로 추가됩니다 .
- 6 Windows 탐색기에서 **로컬 디스크 C:** 를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **등록 정보**를 클릭하여 사용 가능한 추가 디스크 공간이 **자유 공간**에 증가된 수치와 같은지 확인하십시오 .
- 7 **완료**를 클릭하여 **PC 복원 제거** 창을 닫으십시오 .
- 8 컴퓨터를 재시작하십시오 .

## 운영 체제 CD 사용

### 시작하기 전에

새로 설치한 드라이버로 인해 발생한 문제를 해결하기 위해 Windows XP 운영 체제를 재설치하려는 경우 , 먼저 Windows XP 장치 드라이버 롤백 기능을 사용해 보십시오 (103 페이지 참조) . 장치 드라이버 롤백 기능을 사용해도 문제가 해결되지 않으면 시스템 복원 기능을 사용하여 운영 체제를 새 장치 드라이버를 설치하기 이전의 작동 상태로 복원할 수 있습니다 . 106 페이지 "Microsoft Windows XP 시스템 복원 사용 " 을 참조하십시오 .

Windows XP 를 재설치하려면 다음과 같은 항목이 필요합니다 .

- Dell™ 운영 체제 CD
- Dell Drivers and Utilities CD



**주 :** **Drivers and Utilities** CD 에는 컴퓨터를 조립하는 동안 설치된 드라이버가 포함되어 있습니다 . **Drivers and Utilities** CD 를 사용하여 필요한 드라이버를 로드하십시오 . 컴퓨터를 구매한 지역 또는 CD 를 청구한 여부에 따라 **Drivers and Utilities** CD 및 **운영 체제** CD 는 컴퓨터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다 .

### Windows XP 재설치

재설치 절차를 완료하는 데 1~2 시간이 소요됩니다 . 운영 체제를 재설치한 후 장치 드라이버 , 바이러스 방지 프로그램 및 기타 프로그램도 재설치해야 합니다 .



**주의사항 :** **운영 체제** CD 에는 Windows XP 를 재설치하는데 필요한 옵션이 포함되어 있습니다 . 이러한 옵션은 설치한 파일을 덮어쓰기 때문에 하드 드라이브에 설치되어 있는 프로그램에 영향을 줄 수 있습니다 . 따라서 Dell 기술 지원부에서 지시한 경우 외에는 Windows XP 를 재설치하지 마십시오 .



**주의사항 :** Windows XP 와의 충돌을 방지하려면 Windows XP 를 재설치하기 전에 컴퓨터에 설치되어 있는 바이러스 방지 소프트웨어를 모두 비활성화해야 합니다 . 자세한 지침은 소프트웨어 설명서를 참조하십시오 .

- 1 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 프로그램을 종료하십시오 .
- 2 **운영 체제** CD 를 넣으십시오 . Windows XP 설치 메시지가 나타나면 **종료**를 클릭하십시오 .
- 3 컴퓨터를 재시작하십시오 .

- 4 DELL™ 로고가 나타나면 즉시 <F2> 키를 누르십시오.  
운영 체제 로고가 나타날 경우 Windows 바탕 화면이 표시될 때까지 기다린 후 컴퓨터를 종료한 다음 다시 시도하십시오.
- 5 화살표 키를 사용하여 **CD-ROM** 을 선택한 다음 <Enter> 키를 누르십시오.
- 6 Press any key to boot from CD 라는 메시지가 나타나면 아무 키나 누르십시오.
- 7 **Windows XP 설치** 화면이 나타나면 <Enter> 키를 누르십시오.
- 8 화면의 지시사항에 따라 재설치를 완성하십시오.
- 9 운영 체제 재설치가 완료되면 필요에 따라 드라이버 및 응용프로그램을 재설치하십시오. 103 페이지 "드라이버 및 유틸리티 재설치" 를 참조하십시오.

## 부품 추가 및 교체

### 시작하기 전에

본 항목에서는 컴퓨터 구성 요소를 제거 또는 설치하는 절차에 대해 설명합니다. 특별히 언급하지 않는 한, 각 절차에서는 다음과 같은 조건을 전제하고 있음을 유의하십시오.

- "컴퓨터 끄기"(해당 페이지 참조) 및 "컴퓨터 내부에서 작업하기 전에"의 단계를 수행했습니다 (112 페이지 참조).
- Dell™ 제품 정보 안내의 안전 지침을 읽었습니다.
- 분리 절차를 역순으로 수행하여 구성요소를 교체하거나 설치(별도로 구입한 경우)할 수 있습니다.

### 권장 도구

본 설명서의 절차를 수행하는 데 다음 도구가 필요할 수 있습니다.

- 소형 납작 드라이버
- 십자 드라이버
- 소형 플라스틱 스크라이브
- 플래쉬 BIOS 업데이트 프로그램 CD

### 컴퓨터 끄기

**➡ 주의사항:** 데이터 유실을 방지하려면 컴퓨터를 끄기 전에 열린 파일을 모두 저장하고 닫은 다음, 실행 중인 모든 프로그램을 종료하십시오.

- 1 다음과 같이 운영 체제를 종료하십시오.

열려 있는 모든 파일을 저장한 후 닫고 실행 중인 모든 프로그램을 종료한 다음 **시작 → 끄기** → **끄기**를 클릭하십시오.

운영 체제 종료 프로세스가 완료된 후 컴퓨터가 꺼집니다.

- 2 컴퓨터와 연결된 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 운영 체제를 종료할 때 컴퓨터 및 연결된 장치가 자동으로 꺼지지 않으면 전원 단추를 컴퓨터가 꺼질 때까지 몇 초 동안 누르십시오.

## 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에

컴퓨터가 손상되는 것을 방지하고 안전하게 작업하도록 도와주는 다음 안전 지침을 따르십시오.

**⚠ 주의 : 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.**

➡ **주의사항 :** 구성요소 및 카드를 조심스럽게 다루십시오. 카드의 구성요소 또는 단자를 다치지 마십시오. 카드를 잡을 때는 모서리나 금속 설치 받침대를 잡으십시오. 프로세서와 같은 구성요소를 잡을 때는 핀을 잡지 말고 모서리를 잡으십시오.

➡ **주의사항 :** 공인된 서비스 기술자만 컴퓨터를 수리해야 합니다. Dell의 승인을 받지 않은 서비스 작업으로 인한 손상에 대해서는 보상을 받을 수 없습니다.

➡ **주의사항 :** 케이블을 분리할 때는 케이블을 직접 잡아 당기지 말고 커넥터나 당김 탭을 잡고 분리하십시오. 일부 케이블에는 잠금 탭이 있는 커넥터가 달려 있으므로 이와 같은 종류의 케이블을 분리할 때는 잠금 탭을 누르고 케이블을 분리하십시오. 커넥터를 잡아 당길 때 커넥터 핀이 구부러지지 않도록 평평하게 하십시오. 케이블을 연결하기 전에 두 커넥터가 올바르게 정렬되었는지도 확인하십시오.

➡ **주의사항 :** 컴퓨터의 손상을 방지하려면 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 다음 단계를 수행하십시오.

- 1 컴퓨터 덮개의 굽힘을 방지하기 위해 작업 표면이 평평하고 깨끗한지 확인하십시오.
- 2 컴퓨터를 끄십시오. 111 페이지 "컴퓨터 끄기" 을 참조하십시오.
- 3 컴퓨터가 도킹 장치에 연결되어 있는 경우 (도킹된 경우) 도킹을 해제하십시오. 도킹 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

➡ **주의사항 :** 네트워크 케이블을 분리하려면 먼저 컴퓨터에서 케이블을 분리한 다음 네트워크 장치에서 케이블을 분리하십시오.

- 4 컴퓨터에 연결된 모든 전화선이나 네트워크 케이블을 분리하십시오.
- 5 컴퓨터 디스플레이를 닫고 평평한 곳에 컴퓨터를 뒤집어 놓으십시오.
- 6 컴퓨터 및 모든 연결된 장치를 전원 콘센트에서 분리하십시오.

➡ **주의사항 :** 시스템 보드의 손상을 방지하려면 컴퓨터를 수리하기 전에 주 전지를 전지 베이로부터 분리하십시오.

- 7 주 전지를 분리하십시오.
  - a 컴퓨터 하단의 전지 베이 분리 래치를 딸깍 소리가 날 때까지 미십시오.
  - b 전지를 컴퓨터 후면을 향해 밖으로 민 다음 들어 내어 베이에서 분리하십시오.





- 1 전지 베이 분리 래치      2 전지 (9 셀 전지 표시)      3 전지 탭 (2 개)

**주:** 전지를 교체하려면, 분리 절차를 역순으로 수행하십시오. 전지를 교체할 때 두 전지 탭을 컴퓨터 밑면의 대응한 슬롯에 올바르게 삽입하였는지 확인하십시오.

- 8 전원 단추를 눌러 시스템 보드를 방전시키십시오.
- 9 ExpressCard 슬롯에서 모든 설치되어 있는 ExpressCard 를 분리하십시오.
- 10 설치된 경우 광학 드라이브에서 매체를 모두 분리하십시오.
- 11 하드 드라이브를 분리하십시오 (114 페이지 "하드 드라이브" 참조).

## 광학 드라이브

**주의:** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.







- 1 컴퓨터를 뒤집어 놓으십시오.
- 2 광학 드라이브 잠금 나사를 분리하십시오.
- 3 스크라이브를 나사 구멍을 통해 노치에 밀어 넣은 다음 광학 드라이브 베이를 향해 밀어 광학 드라이브를 베이에서 분리하십시오.

4 드라이브를 베이로부터 밀어 꺼내십시오.



1 광학 드라이브 잠금 나사    2 광학 드라이브

## 하드 드라이브

-  **주의 :** 드라이브가 과열된 상태에서 컴퓨터에서 하드 드라이브를 분리하는 경우, 하드 드라이브의 금속 부분을 만지지 마십시오.
-  **주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.
-  **주의사항 :** 데이터 유실을 방지하려면 하드 드라이브를 분리하기 전에 컴퓨터의 전원을 끄십시오 (111 페이지 "컴퓨터 끄기" 참조). 컴퓨터가 켜져 있거나 대기 모드 또는 최대 절전 모드인 경우에는 하드 드라이브를 분리하지 마십시오.
-  **주의사항 :** 하드 드라이브는 충격에 약하므로 조심스럽게 다루십시오.
-  **주 :** Dell 은 자사에서 구입하지 않은 하드 드라이브는 지원하지 않으며 호환성도 보증하지 않습니다.
-  **주 :** Dell 에서 구입하지 않은 하드 드라이브를 설치하는 경우, 새 하드 드라이브에 운영 체제, 드라이버 및 유틸리티를 설치해야 합니다 (105 페이지 "운영 체제 복원" 및 103 페이지 "드라이버 및 유틸리티 재설치" 참조).

하드 드라이브 베이의 하드 드라이브를 교체하려면 :

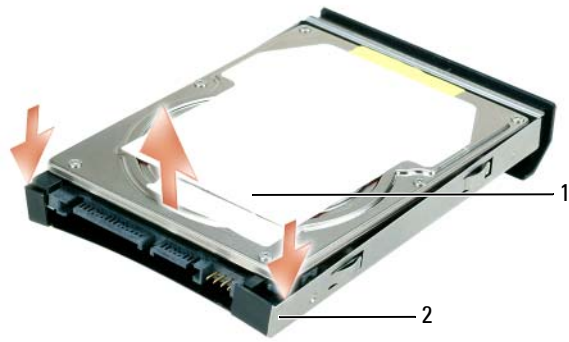
- 1 111 페이지 " 시작하기 전에 " 의 절차를 따르십시오 .
- 2 컴퓨터를 뒤집어 놓고 네 개의 하드 드라이브 나사를 분리하십시오 .



1 하드 드라이브 나사 (4 개)    2 하드 드라이브

- ➡ **주의사항 :** 컴퓨터에 하드 드라이브를 설치하지 않은 경우 , 정전기 방지 포장재로 포장하여 보관하십시오 . **제품 정보 안내**의 " 정전기 방전 방지 " 를 참조하십시오 .
- 3 하드 드라이브를 컴퓨터로부터 밀어 꺼내십시오 .

4 캐리어 플라스틱을 조심스럽게 구부려 하드 드라이브를 하드 드라이브 캐리어에서 분리하십시오.



1 하드 드라이브

2 하드 드라이브 캐리어

5 새 드라이브의 포장을 벗기십시오.

원래의 포장은 하드 드라이브를 보관하거나 운반 시 사용할 수 있도록 보관하십시오.

6 새 드라이브를 원래 하드 드라이브를 분리한 하드 드라이브 캐리어에 장착하십시오.

**➡ 주의사항:** 조심스럽게 힘을 가하여 드라이브를 밀어 넣으십시오. 너무 강하게 밀어 넣으면 커넥터가 손상될 수 있습니다.

7 캐리어의 교체 하드 드라이브를 완전히 장착될 때까지 하드 드라이브 베이에 밀어 넣으십시오.

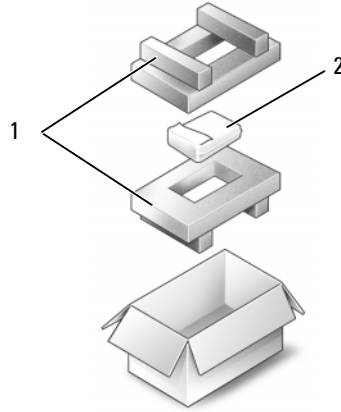
8 네 개의 하드 드라이브 나사를 장착한 다음 단단히 조이십시오.

9 컴퓨터에 운영 체제를 설치하십시오 (105 페이지 "운영 체제 복원" 참조).

10 컴퓨터에 드라이버 및 유틸리티를 설치하십시오 (103 페이지 "드라이버 및 유틸리티 재설치" 참조).

## Dell 에 하드 드라이브를 반환하십시오 .

기존 하드 드라이브를 원래 또는 호환 발포 고무 포장에 넣어 Dell 에 반환하십시오 . 그렇지 않으면 하드 드라이브가 운송 도중에 손상될 수 있습니다 .



1 발포 고무 포장

2 하드 드라이브

## 메모리

**⚠ 주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오 .

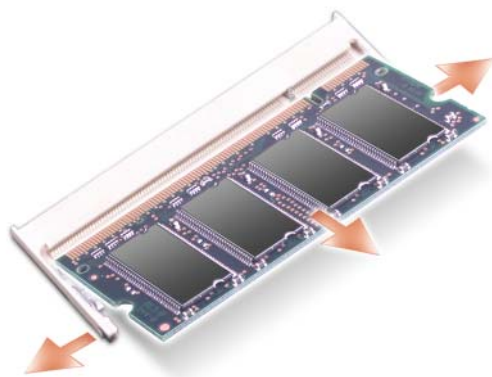
시스템 보드에 메모리 모듈을 설치하여 컴퓨터 메모리를 늘릴 수 있습니다 . 컴퓨터가 지원하는 메모리에 대한 자세한 내용은 161 페이지 " 사양 " 을 참조하십시오 . 이 컴퓨터에서 사용할 수 있는 메모리 모듈만 설치하십시오 .

**✍ 주 :** Dell 사에서 구입한 메모리는 컴퓨터 보증에 적용됩니다 .

- 1 111 페이지 " 시작하기 전에 " 의 절차를 따르십시오 .
- 2 컴퓨터의 아랫면이 위로 향하게 놓고 메모리 모듈 덮개의 조임 나사를 풀 다음 , 메모리 모듈 덮개를 분리하십시오 .

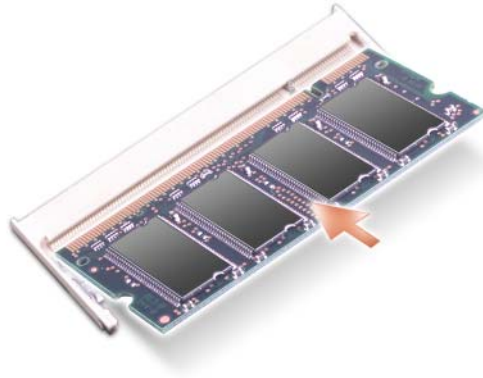


- ➔ **주의사항** : 메모리 모듈 커넥터의 손상을 방지하려면 메모리 모듈 보호 클립을 벌릴 때 도구를 사용하지 마십시오 .
- ➔ **주의사항** : 정전기 방전을 방지하기 위해 손목 접지대를 사용하거나 도색되지 않은 금속 표면 ( 예를 들어 컴퓨터 후면의 커넥터 ) 을 주기적으로 만져 접지하십시오 .
- 3 메모리 모듈을 교체하려면 기존 모듈을 분리하십시오 .
  - a 모듈이 튀어나올 때까지 메모리 모듈 커넥터의 양 끝에 있는 보호 클립을 손끝으로 조심스럽게 벌리십시오 .
  - b 모듈을 커넥터에서 분리하십시오 .



**주** : 메모리 모듈이 올바르게 설치되지 않으면 컴퓨터가 올바르게 부팅되지 않습니다 . 이 경우에는 아무런 오류 메시지도 나타나지 않습니다 .

- 4 사용자 몸의 정전기를 없애고 새 메모리 모듈을 설치하십시오.
  - a 모듈 에지 커넥터의 노치와 커넥터 슬롯의 탭을 맞추십시오.
  - b 모듈을 45도 각도로 슬롯에 단단히 끼우고 딸깍 소리가 나면서 제 위치에 고정될 때까지 모듈을 아래로 돌리십시오. 소리가 나지 않으면 모듈을 꺼냈다가 재설치하십시오.



- 5 메모리 모듈 덮개를 장착한 다음 덮개의 조임 나사를 단단히 조이십시오.

- ⓘ **주의사항:** 덮개를 닫기 어려운 경우, 모듈을 분리했다가 재설치하십시오. 덮개를 강제로 닫을 경우에는 컴퓨터가 손상될 수 있습니다.
- 6 전지 베이에 전지를 삽입하거나 AC 어댑터를 컴퓨터와 전원 콘센트에 연결하십시오.
- 7 하드 드라이브를 재설치하십시오 (114 페이지 "하드 드라이브" 참조).
- 8 컴퓨터를 켜십시오.

컴퓨터가 부팅되면서 추가한 메모리를 감지하고 자동으로 시스템 구성 정보를 업데이트합니다. 컴퓨터에 설치된 메모리량을 확인하려면 **시작 →도움말 및 지원 →Dell 시스템 정보**를 클릭하십시오.

## 연결쇠 덮개

⚠ **주의:** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

- ⓘ **주의사항:** 정전기 방전을 방지하기 위해 손목 접지대를 사용하거나 도색되지 않은 금속 표면 (예를 들어 컴퓨터 후면의 커넥터)을 주기적으로 만져 접지하십시오.
- ⓘ **주의사항:** 시스템 보드의 손상을 방지하려면 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 전지를 전지 베이로부터 분리하십시오.
  - 1 111 페이지의 "시작하기 전에"의 절차를 따르십시오.
  - 2 연결쇠 덮개를 분리하십시오.
    - a 디스플레이가 작업 표면에 평평하게 놓이도록 항상 180도 각도로 여십시오.
- ⓘ **주의사항:** 연결쇠 덮개가 손상되는 것을 방지하려면 덮개의 양쪽을 동시에 들지 마십시오.

- b 플라스틱 스크라이브를 연결쇠 덮개 우측의 오목면에 밀어 넣으십시오 .
- c 연결쇠 덮개를 좌우로 움직여 느슨하게 한 다음 분리하십시오 .

**주 :** 연결쇠 덮개를 장착할 경우 먼저 왼쪽 모서리를 삽입하고 덮개가 제위치에 고정될 때까지 왼쪽으로부터 오른쪽으로 누르십시오 .



1 연결쇠 덮개

2 스크라이브

## 키보드

**⚠ 주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오 .

**⌚ 주의사항 :** 정전기 방전을 방지하기 위해 손목 접지대를 사용하거나 도색되지 않은 금속 표면 ( 예를 들어 컴퓨터 후면의 커넥터 ) 을 주기적으로 만져 접지하십시오 .

**⌚ 주의사항 :** 시스템 보드의 손상을 방지하려면 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 전지를 전지 베이로부터 분리하십시오 .

- 1 111 페이지 " 시작하기 전에 " 의 절차를 따르십시오 .
- 2 디스플레이를 여십시오 .
- 3 연결쇠 덮개를 분리하십시오 ( 119 페이지 " 연결쇠 덮개 " 참조 ) .



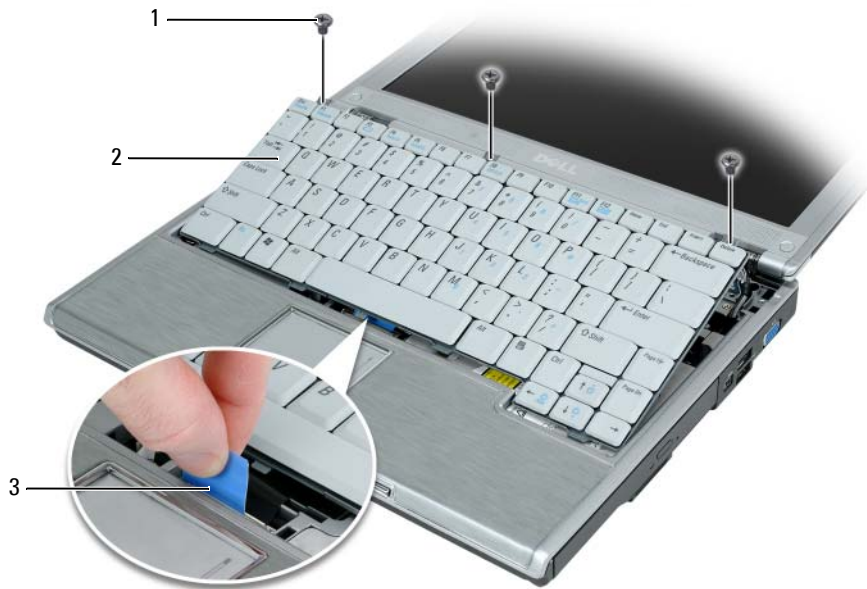
#### 4 키보드 분리 :

a 키보드 상단의 세 나사를 분리하십시오 .

➔ **주의사항 :** 키보드의 키 캡은 충격에 약하고 쉽게 빠질 수 있으며 장착하는 데 많은 시간을 소모합니다 . 키보드를 만지거나 분리할 때 조심하십시오 .

b 키보드 커넥터에 액세스할 수 있도록 키보드를 조심스럽게 든 다음 , 위부분을 잡고 앞으로 가볍게 미십시오 .

c 당김 탭을 당겨 키보드 케이블을 시스템 보드의 키보드 커넥터에서 분리하십시오 .



1 나사 (3 개)

2 키보드

3 키보드 커넥터 당김 탭

➔ **주의사항 :** 키보드를 장착할 때 손바닥 받침대가 굽히지 않도록 탭을 전면 모서리를 따라 손바닥 받침대에 건 다음 세 나사를 키보드의 상단에 장착하기 전에 상단 부근의 오른쪽 모서리를 눌러 키보드를 제 위치에 고정하십시오 .

## WLAN 카드

**⚠ 주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오 .

**🔄 주의사항 :** 시스템 보드의 손상을 방지하려면 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 주 전지를 전지 베이로부터 분리하십시오 .

- 1 111 페이지 " 시작하기 전에 " 의 절차를 따르십시오 .
- 2 연결쇠 덮개를 분리하십시오 ( 119 페이지 " 연결쇠 덮개 " 참조 ).
- 3 키보드를 분리하십시오 ( 120 페이지 " 키보드 " 참조 ).
- 4 통신 카드 덮개의 조임 나사를 푸십시오 .



5 WLAN 카드가 설치되어 있지 않으면 단계 6 로 이동하십시오 . WLAN 카드를 교체하려면 다음과 같이 기존 카드를 분리하십시오 .

a WLAN 카드로부터 두 안테나 케이블을 분리하십시오 .



1 WLAN 카드

2 안테나 케이블 커넥터 ( 2 개 )

b 카드가 튕겨 나올 때까지 금속 고정 탭을 컴퓨터 후면을 향하여 밀어 WLAN 카드를 분리하십시오 .

c 시스템 보드 커넥터에서 WLAN 카드를 들어 올리십시오 .



1 금속 고정 탭 (2 개)

➡ **주의사항** : 커넥터가 잘못 삽입되는 것을 방지하기 위해 커넥터에 키가 있습니다. 제대로 맞지 않으면 시스템 보드에 있는 카드의 커넥터를 확인하고 카드를 다시 맞추십시오.

6 교체 WLAN 카드 설치 :

- a WLAN 카드 커넥터를 시스템 보드 커넥터에 45도 각도로 삽입하고 WLAN 카드가 제위치에 장착될 때까지 WLAN 카드의 다른 한 끝을 고정 탭에 눌러 넣으십시오.



➡ **주의사항** : WLAN 카드의 손상을 방지하려면 카드 아래에 케이블을 놓지 마십시오 .

✍ **주** : 주문한 카드 유형에 따라 WLAN 카드는 두 개 또는 세 개의 커넥터가 있을 수 있습니다 .

✍ **주** : 컴퓨터에 회색 케이블이 있는 경우 카드에 회색 삼각형이 표시된 커넥터가 있으면 거기에 연결하십시오 . 커넥터에 연결해야 할 케이블에 대한 자세한 내용은 WLAN 카드와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오 .

- b 두 안테나 케이블을 WLAN 카드에 연결하십시오 . 검은색 보조 안테나 케이블을 검은색 삼각형 표시가 있는 커넥터에 연결하고 흰색 주 안테나 케이블을 흰색 삼각형 표시가 있는 커넥터에 연결하십시오 .



1 안테나 케이블 커넥터 (2 개) 2 삼각형 (2 개)

## 이동 광대역 카드

**⚠ 주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

**🔄 주의사항 :** 시스템 보드의 손상을 방지하려면 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 주 전지를 전지 베이로부터 분리하십시오.

- 1 111 페이지 " 시작하기 전에 " 의 절차를 따르십시오 .
- 2 연결쇠 덮개를 분리하십시오 (119 페이지 " 연결쇠 덮개 " 참조).
- 3 키보드를 분리하십시오 (120 페이지 " 키보드 " 참조).
- 4 통신 카드 덮개의 조임 나사를 푸십시오 .



- 5 이동 광대역 카드가 설치되어 있지 않으면 단계 6 로 이동하십시오 . 이동 광대역 카드를 교체하려면 기존 카드를 분리하십시오 .
  - a 이동 광대역 카드로부터 두 안테나 케이블을 분리하십시오 .



1 이동 광대역 카드

2 안테나 케이블 커넥터 (2 개)

- b** 카드가 튕겨 나올 때까지 금속 고정 탭을 컴퓨터 전면을 향하여 밀어 이동 광대역 카드를 분리하십시오.
- c** 이동 광대역 카드를 해당 시스템 보드 커넥터에서 들어내십시오.





1 금속 고정 탭 (2 개)

➡ **주의사항:** 커넥터가 잘못 삽입되는 것을 방지하기 위해 커넥터에 키가 있습니다. 제대로 맞지 않으면 시스템 보드에 있는 카드의 커넥터를 확인하고 카드를 다시 맞추십시오.

**6** 교체 이동 광대역 카드 설치 :

- a** 이동 광대역 카드 커넥터를 시스템 보드 커넥터에 45도 각으로 삽입하고 이동 광대역 카드가 제위치에 장착될 때까지 이동 광대역 카드의 다른 한 끝을 고정 탭에 눌러 넣으십시오 .



➡ **주의사항** : 이동 광대역 카드의 손상을 방지하려면 카드 아래에 케이블을 놓지 마십시오 .

- b 두 개의 안테나 케이블을 이동 광대역 카드(검은색 케이블은 "AUX"로 표시된 커넥터에 연결하고 흰색 케이블은 "MAIN"로 표시된 커넥터에 연결)에 연결하십시오 .



1 안테나 케이블 커넥터 (2 개)

## SIM( 가입자 ID 모듈 ) 카드

**⚠ 주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오 .

**➡ 주의사항 :** 시스템 보드의 손상을 방지하려면 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 주 전지를 전지 베이로부터 분리하십시오 .

- 1 111 페이지 " 시작하기 전에 " 의 절차를 따르십시오 .



1 전지 베이 분리 래치

2 SIM 카드

**➡ 주의사항 :** SIM 카드의 ESD( 정전기 방전 ) 를 방지하기 위해 SIM 카드를 만지지 마십시오 . ESD 를 방지하기 위해 카드를 삽입하거나 분리하기 전에 카드를 손에 잡고 있으십시오 .

- 2 카드의 절단 모서리가 카드 슬롯 반대 방향을 향하게 SIM 카드를 슬롯에 밀어 넣어 카드가 양쪽의 금속 탭 아래를 지나도록 하십시오 .

## Bluetooth® 무선 기술을 탑재한 내장형 카드

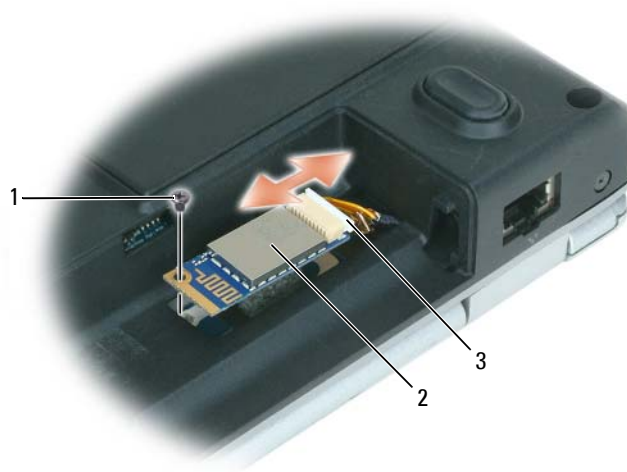
**⚠ 주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오 .

**➡ 주의사항 :** 정전기 방전을 방지하기 위해 손목 접지대를 사용하거나 도색되지 않은 금속 표면 ( 예를 들어 컴퓨터 후면의 커넥터 ) 을 주기적으로 만져 접지하십시오 .

Bluetooth 무선 기술을 탑재한 카드를 컴퓨터와 함께 주문한 경우, 카드는 이미 설치되어 있습니다.

**➡ 주의사항:** 시스템 보드의 손상을 방지하려면 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 주 전지를 전지 베이로부터 분리하십시오.

- 1 111 페이지 "시작하기 전에"의 절차를 따르십시오.
- 2 카드 나사를 분리하십시오.
- 3 카드를 해당 케이블에서 분리하고 컴퓨터로부터 분리하려면 손가락이나 플라스틱 스크라이브를 사용하여 조심스럽게 카드를 격리실로부터 당겨내야 합니다.
- 4 카드를 장착하려면 카드를 케이블에 연결한 다음 조심스럽게 격리실에 밀어 넣으십시오.
- 5 카드 나사를 장착하십시오.




1 카드 나사

2 Bluetooth 무선 기술을 탑재한 내장형 카드

3 카드 커넥터




## Dell™ QuickSet

 **주:** 이 기능을 사용자의 컴퓨터에서 사용하지 못할 수 있습니다.

Dell™ QuickSet 는 다음 종류의 설정을 구성하거나 볼 수 있는 빠른 액세스를 제공합니다.

- 네트워크 연결
- 전원 관리
- 디스플레이
- 시스템 정보

Dell™ QuickSet 에서 실행하려는 작업에 따라 Microsoft® Windows® 작업 표시줄의 QuickSet 아이콘  을 **클릭**, **더블 클릭** 또는 **마우스 오른쪽 단추로 클릭**하여 시작할 수 있습니다. 작업 표시줄은 화면 우측 하단 구석에 있습니다.

QuickSet 에 대한 자세한 정보를 보려면 마우스 오른쪽 단추로 QuickSet 아이콘을 클릭한 다음 **도움말**을 선택하십시오.





## 컴퓨터 휴대

### 컴퓨터 식별

- 컴퓨터에 이름표나 명함을 부착하십시오.
- 서비스 태그를 기록하여 컴퓨터나 휴대용 케이스와 별도로 안전한 곳에 보관하십시오.
- 경찰 및 Dell 사에 분실 신고나 도난 신고를 하는 경우 이 서비스 태그를 사용하십시오.
- Microsoft® Windows® 바탕 화면에 **if\_found** 라는 이름의 파일을 작성하십시오. 이 파일에 이름, 주소 및 전화 번호와 같은 정보를 기록하십시오.
- 신용 카드 회사에 코드화된 식별 태그를 제공하는지 문의하십시오.

### 컴퓨터 포장

- 컴퓨터에 장착되어 있는 외장형 장치를 분리한 다음, 안전한 장소에 보관하십시오. 설치되어 있는 PC 카드에 연결된 모든 케이블을 분리하고 확장 PC 카드 (69 페이지 "카드 사용") 를 모두 분리하십시오.
- 컴퓨터를 최대한 가볍게 하려면 모듈 베이에 설치되어 있는 모든 장치를 Dell TravelLite™ 모듈로 교체하십시오.
- 주 전지와 여분으로 가지고 다닐 보조 전지를 완전히 충전하십시오.
- 컴퓨터를 종료하십시오.
- AC 어댑터를 분리하십시오.
- ➡ **주의사항:** 디스플레이를 닫을 때 키보드 또는 손목 받침대 위에 물건이 있으면 디스플레이가 손상됩니다.
- 키보드와 손목 받침대 위에 물건이 있는 경우 (예를 들어 클립, 펜, 종이 등), 모두 치운 다음 디스플레이를 닫으십시오.
- 선택사양인 Dell™ 운송 상자를 사용하여 컴퓨터 및 주변 장치를 안전하게 포장하십시오.
- 컴퓨터를 면도 크림, 화장품, 향수, 음식물 등과 분리해서 포장하십시오.
- ➡ **주의사항:** 컴퓨터를 온도 차이가 많이 나는 곳에 놓아 두었던 경우에는 전원을 켜기 전에 1시간 정도 실온에 적응시키십시오.
- 컴퓨터, 전지, 하드 드라이브를 햇빛, 먼지, 액체 등에 노출되지 않도록 보호하고 온도가 너무 높거나 낮은 곳에 두지 마십시오.
- 컴퓨터가 승용차 트렁크나 기차 짐칸에서 미끄러지지 않도록 잘 포장하십시오.

## 휴대 추가 정보

- ➡ **주의사항** : 데이터의 유실을 방지하려면 광학 드라이브가 사용 중일 때 컴퓨터를 이동하지 마십시오 .
- ➡ **주의사항** : 수하물을 점검하는 방식으로 컴퓨터를 점검해서는 안됩니다 .
  - 컴퓨터의 무선 작동 기능을 비활성화하면 전지를 최대한 오래 사용할 수 있습니다 . 무선 작동을 비활성화하려면 컴퓨터 한 쪽의 무선 스위치를 사용하십시오 . 무선 스위치 사용에 대한 자세한 내용은 80 페이지 "Dell™ Wi-Fi Catcher™ 네트워크 탐지기 " 를 참조하십시오 .
  - 전원 관리 옵션을 변경 (41 페이지 "전원 관리 설정 구성" 참조) 하면 전지를 최대한 오래 사용할 수 있습니다 .
  - 해외로 여행하는 경우 본인 소유의 물품이라는 증명서 (회사 소유인 경우에는 사용 허가증) 를 준비하여 빠르게 세관을 통과할 수 있도록 하십시오 . 방문할 국가의 관세 규정을 살펴보고 정부에서 국제 무관세 허가증 ( 또는 **상업 비자**라고도 함 ) 을 승인받을 수 있는지 확인하십시오 .
  - 방문 국가의 전원 콘센트 종류에 대해 미리 알아봐서 적절한 전원 어댑터를 구비하십시오 .
  - 신용 카드 회사에 연락해 휴대용 컴퓨터 사용자에게 제공되는 비상 여행 지원 서비스에 대한 정보를 확인하십시오 .

## 기내 휴대

- ➡ **주의사항** : 컴퓨터를 금속 탐지기에 통과시키지 마십시오 . X 레이 장치로 컴퓨터를 검사하거나 직원에게 직접 검사받으십시오 .
  - 컴퓨터를 켜야 할 상황에 대비하여 충전된 전지를 준비하십시오 .
  - 탑승하기 전 기내에서 컴퓨터의 사용 허락 여부를 확인하십시오 . 일부 항공사에서는 비행 중 전자 장치의 사용을 금지하고 있습니다 . 비행기 이착륙 시에는 모든 항공사에서 전자 장치의 사용을 금지하고 있습니다 .

## Dell 사에 문의하기

온라인으로 Dell 사에 문의하려면 다음 웹 사이트에 액세스하십시오 .

- [www.dell.com](http://www.dell.com)
- [support.dell.com](http://support.dell.com) ( 지원 )

국가 / 지역별 웹 주소는 아래 표에서 해당 지역을 찾아 보십시오 .



**주 :** 수신자 부담 번호는 목록에 명시되어 있는 국가 / 지역에서만 사용할 수 있습니다 .



**주 :** 일부 국가 / 지역에서 Dell™ XPS™ 컴퓨터의 특정 지원은 유관 국가를 위해 별도로 제공된 전화번호를 사용하여 문의할 수 있습니다 . XPS 컴퓨터에 대해 별도로 제공된 전화번호를 찾을 수 없는 경우에는 제공된 지원 번호를 사용하여 Dell 사에 문의할 수 있으며 사용자의 전화는 해당 부서로 연결됩니다 .

Dell 사에 문의하려면 다음 표에 나와 있는 전화 번호 , 코드 , 전자 우편 주소를 사용하십시오 . 사용할 코드를 확인하려면 지역 또는 국제 교환원에게 문의하십시오 .



**주 :** 제공된 연락처 정보는 이 설명서가 인쇄되는 시점에서 정확한 것으로 간주되며 변경될 수 있습니다 .

국가 / 지역 ( 도시 ) 국제 접속 코드 국가 / 지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역 , 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드 , 지역 번호 , 수신자 부담 번호
앵귤라	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com.ai">www.dell.com.ai</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	수신자 부담 번호 : 800-335-0031
앤티가 및 바부다	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com.ag">www.dell.com.ag</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	1-800-805-5924
오문	기술 지원 ( Dell™ Dimension™, Dell Inspiron™, Dell OptiPlex™, Dell Latitude™ 및 Dell Precision™ ) 기술 지원 ( 서버 및 저장 장치 )	0800-105 0800-105

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호	
아르헨티나 ( 부에노스 아이레스 ) 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 54 도시 코드 : 11	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com.ar">www.dell.com.ar</a>		
	전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a>		
	데스크탑 및 휴대용 컴퓨터를 위한 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a>		
	서버 및 EMC <sup>®</sup> 저장 제품을 위한 전자 우편 : <a href="mailto:la_enterprise@dell.com">la_enterprise@dell.com</a>		
	고객 관리 기술 지원 기술 지원 서비스 판매	수신자 부담 번호 : 0-800-444-0730 수신자 부담 번호 : 0-800-444-0733 수신자 부담 번호 : 0-800-444-0724 0-810-444-3355	
아루바	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com.aw">www.dell.com.aw</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	수신자 부담 번호 : 800-1578	
호주 (시드니) 국제 접속 코드 : 0011 국가 코드 : 61 도시 코드 : 2	웹 사이트 : <a href="http://support.ap.dell.com">support.ap.dell.com</a> 전자 우편 : <a href="mailto:support.ap.dell.com/contactus">support.ap.dell.com/contactus</a> 기술 지원 (XPS) 대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1300 790 877 13DELL-133355	
	오스트리아 (비엔나) 국제 접속 코드 : 900 국가 코드 : 43 도시 코드 : 1	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> 전자 우편 : <a href="mailto:tech_support_central_europe@dell.com">tech_support_central_europe@dell.com</a> 가정 / 중소기업체 판매 가정 / 중소기업체 팩스 번호 가정 / 중소기업체 고객 관리 우선 계정 / 기업체 고객 관리 XPS 를 위한 지원 모든 기타 Dell 컴퓨터를 위한 가정 / 중소기업체 지원 우선 계정 / 기업체 지원 교환대	0820 240 530 00 0820 240 530 49 0820 240 530 14 0820 240 530 16 0820 240 530 81 0820 240 530 17 0820 240 530 17 0820 240 530 00
	바하마	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com.bs">www.dell.com.bs</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1-866-874-3038

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
바베이도스	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/bb">www.dell.com/bb</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	1-800-534-3142
벨기에 (브뤼셀) 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 32 도시 코드 : 2	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> XPS 를 위한 기술 지원 기타 모든 Dell 컴퓨터 기술 지원 기술 지원 팩스 번호 고객 관리 기업체 판매 팩스 번호 교환대	02 481 92 96 02 481 92 88 02 481 92 95 02 713 15 65 02 481 91 00 02 481 92 99 02 481 91 00
버뮤다 제도	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/bm">www.dell.com/bm</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	1-877-890-0751
볼리비아	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/bo">www.dell.com/bo</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	수신자 부담 번호 : 800-10-0238
브라질 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 55 도시 코드 : 51	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/br">www.dell.com/br</a> 전자 우편 : <a href="mailto:BR-TechSupport@dell.com">BR-TechSupport@dell.com</a> 고객 관리 및 기술 지원 기술 지원 팩스 번호 고객 관리 팩스 번호 판매	0800 90 3355 51 2104 5470 51 2104 5480 0800 722 3498
영국령 버진 제도	대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1-866-278-6820
브루나이 국가 코드 : 673	기술 지원 ( 말레이시아 페낭 ) 고객 관리 ( 말레이시아 페낭 ) 일반 판매 ( 말레이시아 페낭 )	604 633 4966 604 633 4888 604 633 4955

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자 우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
캐나다 (온타리오 주 노스 요크) 국제 접속 코드 : 011	온라인 주문 현황 : <a href="http://www.dell.ca/ostatus">www.dell.ca/ostatus</a>	
	웹 사이트 : <a href="http://support.ca.dell.com">support.ca.dell.com</a>	
	AutoTech( 자동 응답 하드웨어 및 보증 지원 )	수신자 부담 번호 : 1-800-247-9362
	고객 서비스 ( 가정 / 자택 사무실 )	수신자 부담 번호 : 1-800-847-4096
	고객 서비스 ( 중소기업체 및 대기업체 , 정부 기관 )	수신자 부담 번호 : 1-800-387-5757
	고객 서비스 ( 프린터 , 프로젝터 , TV, 소형 , 디지털 주크 박스 , 무선 장치 )	수신자 부담 번호 : 1-800-847-4096
	하드웨어 보증 전화 지원 (XPS)	수신자 부담 번호 : 1-866-398-8977
	하드웨어 보증 전화 지원 ( 가정 / 자택 사무실 )	수신자 부담 번호 : 1-800-847-4096
	하드웨어 보증 전화 지원 ( 중소기업체 및 대기업체 , 정부 기관 )	수신자 부담 번호 : 1-800-387-5757
	하드웨어 보증 전화 지원 ( 프린터 , 프로젝터 , TV, 소형 , 디지털 주크 박스 , 무선 장치 )	1-877-335-5767
	판매 ( 가정 / 중소기업체 )	수신자 부담 번호 : 1-800-387-5752
판매 ( 중소기업체 및 대기업체 , 정부 기관 )	수신자 부담 번호 : 1-800-387-5755	
예비 부품 판매 및 확장된 판매 서비스	1 866 440 3355	
케이맨 제도	전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	1-877-262-5415
칠레 ( 산티아고 ) 국가 코드 : 56 도시 코드 : 2	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/cl">www.dell.com/cl</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 판매 및 고객 지원	수신자 부담 번호 : 1230-020-4823

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
중국 (하문) 국가 코드 : 86 도시 코드 : 592	기술 지원 웹 사이트 : <a href="http://support.dell.com.cn">support.dell.com.cn</a> 기술 지원 전자 우편 : <a href="mailto:support.dell.com.cn/email">support.dell.com.cn/email</a> 고객 관리 전자 우편 : <a href="mailto:customer_cn@dell.com">customer_cn@dell.com</a> 기술 지원 팩스 번호 기술 지원 (XPS) 기술 지원 (Dimension 및 Inspiron) 기술 지원 (OptiPlex, Latitude 및 Dell Precision) 기술 지원 (서버 및 저장 장치) 기술 지원 (프로젝터, PDA, 스위치, 라우터 등) 기술 지원 (프린터) 고객 관리 고객 관리 팩스 번호 가정 및 중소기업체 우선 계정 부서 CCP 대기업체 고객 대기업체 주요 고객 북부 대기업체 고객 북부 정부 및 교육 기관 대기업체 고객 동부 대기업체 고객 동부 정부 및 교육 기관 대기업체 고객 대기업체 고객 대기팀 남부 대기업체 고객 서부 대기업체 고객 대기업체 고객 예비 부품	592 818 1350 수신자 부담 번호 : 800 858 0540 수신자 부담 번호 : 800 858 2969 수신자 부담 번호 : 800 858 0950 수신자 부담 번호 : 800 858 0960 수신자 부담 번호 : 800 858 2920 수신자 부담 번호 : 800 858 2311 수신자 부담 번호 : 800 858 2060 592 818 1308 수신자 부담 번호 : 800 858 2222 수신자 부담 번호 : 800 858 2557 수신자 부담 번호 : 800 858 2055 수신자 부담 번호 : 800 858 2628 수신자 부담 번호 : 800 858 2999 수신자 부담 번호 : 800 858 2955 수신자 부담 번호 : 800 858 2020 수신자 부담 번호 : 800 858 2669 수신자 부담 번호 : 800 858 2572 수신자 부담 번호 : 800 858 2355 수신자 부담 번호 : 800 858 2811 수신자 부담 번호 : 800 858 2621
콜롬비아	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/cl">www.dell.com/cl</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	01-800-915-4755

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자 우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
코스타리카	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/cr">www.dell.com/cr</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	0800-012-0231
체코 (프라하) 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 420	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> 전자 우편 : <a href="mailto:czech_dell@dell.com">czech_dell@dell.com</a> 기술 지원 고객 관리 팩스 번호 기술 팩스 번호 교환대	22537 2727 22537 2707 22537 2714 22537 2728 22537 2711
덴마크 (코펜하겐) 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 45	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> XPS 를 위한 기술 지원 기타 모든 Dell 컴퓨터 기술 지원 고객 관리 ( 관련 ) 가정 / 중소기업체 고객 관리 교환대 ( 관련 ) 교환대 팩스 번호 ( 관련 ) 교환대 ( 가정 / 중소기업체 ) 교환대 팩스 번호 ( 가정 / 중소기업체 )	7010 0074 7023 0182 7023 0184 3287 5505 3287 1200 3287 1201 3287 5000 3287 5001
도미니카	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/dm">www.dell.com/dm</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1-866-278-6821
도미니카 공화국	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/do">www.dell.com/do</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	1-800-156-1588
에콰도르	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/ec">www.dell.com/ec</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 일반 지원 ( 에콰도르 키토에서 전화할 때 ) 일반 지원 ( 에콰도르 과야킬에서 전화할 때 )	수신자 부담 번호 : 999-119-877-655-3355 수신자 부담 번호 : 1800-999-119-877-655-3355



국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
엘살바도르	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/ec">www.dell.com/ec</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	800-6132
핀란드 (헬싱키) 국제 접속 코드 : 990 국가 코드 : 358 도시 코드 : 9	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> 전자 우편 : <a href="mailto:fi_support@dell.com">fi_support@dell.com</a> 기술 지원 고객 관리 교환대 500 명 이내 직원 판매 팩스 번호 500 명 이상 직원 판매 팩스 번호	0207 533 555 0207 533 538 0207 533 533 0207 533 540 0207 533 530 0207 533 533 0207 533 530
프랑스 (파리)(몽펠리에) 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 33 도시 코드 : (1) (4)	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> <b>가정 및 중소기업체</b> XPS 를 위한 기술 지원 기타 모든 Dell 컴퓨터 기술 지원 고객 관리 교환대 교환대 (프랑스 외 기타 지역 전화) 판매 팩스 번호 팩스 번호 (프랑스 외 기타 지역 전화) <b>기업체</b> 기술 지원 고객 관리 교환대 판매 팩스 번호	0825 387 129 0825 387 270 0825 823 833 0825 004 700 04 99 75 40 00 0825 004 700 0825 004 701 04 99 75 40 01 0825 004 719 0825 338 339 01 55 94 71 00 01 55 94 71 00 01 55 94 71 01

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
독일 (프랑크푸르트) 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 49 도시 코드 : 69	웹 사이트 : support.euro.dell.com 전자 우편 : tech_support_central_europe@dell.com XPS 를 위한 기술 지원 기타 모든 Dell 컴퓨터 기술 지원 가정 / 중소기업체 고객 관리 전체 분류 고객 관리 우선 계정 고객 관리 대계정 고객 관리 공공 계정 고객 관리 교환대	069 9792 7222 069 9792-7200 0180-5-224400 069 9792-7320 069 9792-7320 069 9792-7320 069 9792-7320 069 9792-7000
그리스 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 30	웹 사이트 : support.euro.dell.com 기술 지원 특별 서비스 기술 지원 교환대 특별 서비스 교환대 판매 팩스 번호	00800-44 14 95 18 00800-44 14 00 83 2108129810 2108129811 2108129800 2108129812
그레나다	전자 우편 : la-techsupport@dell.com 대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1-866-540-3355
과테말라	전자 우편 : la-techsupport@dell.com 대표 지원부	1-800-999-0136
가이아나	전자 우편 : la-techsupport@dell.com 대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1-877-270-4609

국가/지역 ( 도시 ) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
홍콩 국제 접속 코드 : 001 지역 코드 : 852	<p>웹 사이트 : support.ap.dell.com</p> <p>기술 지원 전자 우편 : support.dell.com.cn/email</p> <p>기술 지원 (XPS)</p> <p>기술 지원 (Dimension 및 Inspiron)</p> <p>기술 지원 (OptiPlex, Latitude 및 Dell Precision)</p> <p>기술 지원 ( 서버 및 저장 장치 )</p> <p>기술 지원 ( 프로젝터 , PDA, 스위치 , 라우터 등 )</p> <p>고객 관리</p> <p>대기업체 고객</p> <p>글로벌 고객 프로그램</p> <p>중소기업체 부서</p> <p>가정 및 중소기업체 부서</p>	<p>00852-3416 6923</p> <p>00852-2969 3188</p> <p>00852-2969 3191</p> <p>00852-2969 3196</p> <p>00852-3416 0906</p> <p>00852-3416 0910</p> <p>00852-3416 0907</p> <p>00852-3416 0908</p> <p>00852-3416 0912</p> <p>00852-2969 3105</p>
인도	<p>웹 사이트 : support.ap.dell.com</p> <p>전자 우편 : india_support_desktop@dell.com india_support_notebook@dell.com india_support_Server@dell.com</p> <p>기술 지원 (XPS 컴퓨터 )</p> <p>기술 지원 ( 휴대용 , 데스크탑 , 서버 및 저장 장치 )</p> <p>판매 ( 대기업체 고객 )</p> <p>가정 및 중소기업체 판매</p>	<p>0802 506 8033</p> <p>또는 수신자 부담 번호 : 1800 425 2066</p> <p>1600338045</p> <p>및 1600448046</p> <p>1600 33 8044</p> <p>1600 33 8046</p>

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
아일랜드 (체리우드) 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 353 도시 코드 : 1	웹 사이트 : support.euro.dell.com	
	전자 우편 : dell_direct_support@dell.com	
	<b>판매</b>	
	아일랜드 판매	01 204 4444
	Dell 아웃렛	1850 200 778
	온라인 주문 고객 지원 센터	1850 200 778
	<b>고객 관리</b>	
	개인 고객 관리	01 204 4014
	중소기업체 고객 관리	01 204 4014
	기업체 고객 관리	1850 200 982
	<b>기술 지원</b>	
	XPS 컴퓨터 전용 기술 지원	1850 200 722
	기타 모든 Dell 컴퓨터 기술 지원	1850 543 543
	<b>일반</b>	
	팩스 번호 / 판매 팩스 번호	01 204 0103
교환대	01 204 4444	
영국 고객 관리 (영국 국내 전용)	0870 906 0010	
기업체 고객 관리 (영국 국내 전용)	0870 907 4499	
영국 판매 (영국 국내 전용)	0870 907 4000	
이탈리아 (밀라노) 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 39 도시 코드 : 02	웹 사이트 : support.euro.dell.com	
	<b>가정 및 중소기업체</b>	
	기술 지원	02 577 826 90
	고객 관리	02 696 821 14
	팩스 번호	02 696 821 13
	교환대	02 696 821 12
	<b>기업체</b>	
	기술 지원	02 577 826 90
	고객 관리	02 577 825 55
	팩스 번호	02 575 035 30
교환대	02 577 821	

국가/지역 ( 도시 ) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
자메이카	전자 우편 : la-techsupport@dell.com 일반 지원 ( 자메이카 국내용 )	1-800-440-9205
일본 ( 가와사키 )	웹 사이트 : support.jp.dell.com	
국제 접속 코드 : 001	기술 지원 (XPS)	수신자 부담 번호 : 0120-937-786
국가 코드 : 81	일본 외 기타 지역 기술 지원 (XPS)	044-520-1235
도시 코드 : 44	XPS 고객 관리 ( 주문한 항목이 운송 도중에 누락되거나 손상된 경우 )	044-556-4240
	기술 지원 (Dimension 및 Inspiron)	수신자 부담 번호 : 0120-198-226
	일본 외 기타 지역 기술 지원 (Dimension 및 Inspiron)	81-44-520-1435
	기술 지원 (Dell Precision, OptiPlex, Latitude)	수신자 부담 번호 : 0120-198-433
	일본 외 기타 지역 기술 지원 (Dell Precision, OptiPlex 및 Latitude)	81-44-556-3894
	기술 지원 (Dell PowerApp™, Dell PowerEdge™, Dell PowerConnect™ 및 Dell PowerVault™)	수신자 부담 번호 : 0120-198-498
	일본 외 기타 지역 기술 지원 (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect 및 PowerVault)	81-44-556-4162
	기술 지원 ( 프로젝터 , PDA, 프린터 , 라우터 )	수신자 부담 번호 : 0120-981-690
	일본 외 기타 지역 기술 지원 ( 프로젝터 , PDA, 프린터 , 라우터 )	81-44-556-3468
	Faxbox 서비스	044-556-3490
	24 시간 자동 응답 주문 현황 서비스	044-556-3801
	고객 관리	044-556-4240
	기업체 판매 부서 ( 최대 400 명의 직원 )	044-556-1465
	우선 계정 판매부 (400 명 이상 직원 )	044-556-3433
	공공 판매 ( 정부 , 교육 , 의료 기관 )	044-556-5963
	일본 전지역	044-556-3469
	개별 사용자	044-556-1760
	교환대	044-556-4300

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자 우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
한국 (서울) 국제 접속 코드 : 001 국가 코드 : 82 도시 코드 : 2	전자 우편 : krsupport@dell.com 지원 기술 지원 (XPS) 지원 (Dimension, PDA, 전자 장치 및 부속품) 판매 팩스 번호 교환대	수신자 부담 번호 : 080-200-3800 수신자 부담 번호 : 080-999-0283 수신자 부담 번호 : 080-200-3801 수신자 부담 번호 : 080-200-3600 2194-6202 2194-6000
라틴 아메리카	고객 기술 지원 (미국 텍사스 주 오스틴) 고객 서비스 (미국 텍사스 주 오스틴) 팩스 번호 (기술 지원 및 고객 서비스) (미국 텍사스 주 오스틴) 판매 (미국 텍사스 주 오스틴) 판매 팩스 번호 (미국 텍사스 주 오스틴)	512 728-4093 512 728-3619 512 728-3883 512 728-4397 512 728-4600 또는 512 728-3772
룩셈부르크 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 352	웹 사이트 : support.euro.dell.com 지원 가정 / 중소기업체 판매 기업체 판매 고객 관리 팩스 번호	342 08 08 075 +32 (0)2 713 15 96 26 25 77 81 +32 (0)2 481 91 19 26 25 77 82
마카오 지역 코드 : 853	기술 지원 고객 서비스 (중국 하문) 일반 판매 (중국 하문)	수신자 부담 번호 : 0800 105 34 160 910 29 693 115

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
<b>말레이시아 (페낭)</b>	웹 사이트 : support.ap.dell.com	
국제 접속 코드 : 00	기술 지원 (XPS)	수신자 부담 번호 : 1800 885 784
국가 코드 : 60	기술 지원 (Dell Precision, OptiPlex, Latitude)	수신자 부담 번호 : 1 800 880 193
도시 코드 : 4	기술 지원 (Dimension, Inspiron, 전자 장치 및 부속품)	수신자 부담 번호 : 1 800 881 306
	기술 지원 (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect 및 PowerVault)	수신자 부담 번호 : 1800 881 386
	고객 관리	수신자 부담 번호 : 1800 881 306 ( 옵션 6 )
	일반 판매	수신자 부담 번호 : 1 800 888 202
	기업체 판매	수신자 부담 번호 : 1 800 888 213
<b>멕시코</b>	전자 우편 : la-techsupport@dell.com	
국제 접속 코드 : 00	고객 기술 지원	001-877-384-8979
국가 코드 : 52		또는 001-877-269-3383
	판매	50-81-8800
		또는 01-800-888-3355
	고객 서비스	001-877-384-8979
		또는 001-877-269-3383
	기본	50-81-8800
		또는 01-800-888-3355
<b>몬트세라트</b>	전자 우편 : la-techsupport@dell.com	
	대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1-866-278-6822
<b>네덜란드 앤티리스</b>	전자 우편 : la-techsupport@dell.com	
	대표 지원부	001-800-882-1519

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
네덜란드 (암스테르담) 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 31 도시 코드 : 20	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> XPS 를 위한 기술 지원 기타 모든 Dell 컴퓨터 기술 지원 기술 지원 팩스 번호 가정 / 중소기업체 고객 관리 관련 고객 관리 가정 / 중소기업체 판매 관련 판매 가정 / 중소기업체 판매 팩스 번호 관련 판매 팩스 번호 교환대 교환대 팩스 번호	020 674 45 94 020 674 45 00 020 674 47 66 020 674 42 00 020 674 43 25 020 674 55 00 020 674 50 00 020 674 47 75 020 674 47 50 020 674 50 00 020 674 47 50
뉴질랜드 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 64	웹 사이트 : <a href="http://support.ap.dell.com">support.ap.dell.com</a> 전자 우편 : <a href="mailto:support.ap.dell.com/contactus">support.ap.dell.com/contactus</a> 기술 지원 (XPS) 대표 지원부	수신자 부담 번호 : 0800 335 540 0800 441 567
니카라과	전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	001-800-220-1377
노르웨이 (뤼사케르) 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 47	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> XPS 를 위한 기술 지원 기타 모든 Dell 컴퓨터 기술 지원 관련 고객 관리 가정 / 중소기업체 고객 관리 교환대 팩스 교환대	815 35 043 671 16882 671 17575 23162298 671 16800 671 16865
파나마	전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	011-800-507-1264
페루	전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	0800-50-669



국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
<b>폴란드 (바르샤바)</b>	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
국제 접속 코드 : 011	전자 우편 : <a href="mailto:pl_support_tech@dell.com">pl_support_tech@dell.com</a>	
국가 코드 : 48	고객 서비스 전화 번호	57 95 700
도시 코드 : 22	고객 관리	57 95 999
	판매	57 95 999
	고객 서비스 팩스 번호	57 95 806
	접수 창구 팩스 번호	57 95 998
	교환대	57 95 999
<b>포르투갈</b>	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>	
국제 접속 코드 : 00	기술 지원	707200149
국가 코드 : 351	고객 관리	800 300 413
	판매	800 300 410
		또는 800 300 411
		또는 800 300 412
		또는 21 422 07 10
	팩스 번호	21 424 01 12
<b>푸에르토리코</b>	전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a>	
	대표 지원부	1-877-537-3355
<b>세인트 크리스토퍼 네비스</b>	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/kn">www.dell.com/kn</a>	
	전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a>	
	대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1-866-540-3355
<b>세인트 루시아</b>	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/lc">www.dell.com/lc</a>	
	전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a>	
	대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1-866-464-4352
<b>세인트 빈센트 그레나딘</b>	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/vc">www.dell.com/vc</a>	
	전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a>	
	대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1-866-464-4353

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
싱가포르 (싱가폴) 국제 접속 코드 : 005 국가 코드 : 65	<b>주 :</b> 이 항목의 전화 번호는 싱가포르 또는 말레이시아에서만 사용할 수 있습니다. 웹 사이트 : <a href="http://support.ap.dell.com">support.ap.dell.com</a>	
	기술 지원 (XPS)	수신자 부담 번호 : 1800 394 7464
	기술 지원 (Dimension, Inspiron, 전자 장치 및 부속품)	수신자 부담 번호 : 1 800 394 7430
	기술 지원 (OptiPlex, Latitude 및 Dell Precision)	수신자 부담 번호 : 1 800 394 7488
	기술 지원 (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect 및 PowerVault)	수신자 부담 번호 : 1 800 394 7478
	고객 관리	수신자 부담 번호 : 1 800 394 7430 ( 옵션 6 )
	일반 판매 기업체 판매	수신자 부담 번호 : 1 800 394 7412 수신자 부담 번호 : 1 800 394 7419
슬로바키아 (프라하) 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 421	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> 전자 우편 : <a href="mailto:czech_dell@dell.com">czech_dell@dell.com</a>	
	기술 지원	02 5441 5727
	고객 관리	420 22537 2707
	팩스 번호	02 5441 8328
	기술 팩스 번호	02 5441 8328
	교환대 ( 판매 )	02 5441 7585
남아프리카공화국 ( 요하네스버그 ) 국제 접속 코드 : 09/091 국가 코드 : 27 도시 코드 : 11	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> 전자 우편 : <a href="mailto:dell_za_support@dell.com">dell_za_support@dell.com</a>	
	특별 대기	011 709 7713
	기술 지원	011 709 7710
	고객 관리	011 709 7707
	판매	011 709 7700
	팩스 번호	011 706 0495
	교환대	011 709 7700
동남 아시아 및 태평양 지역 국가/지역	기술 지원, 고객 서비스 및 판매 ( 말레이시아 페낭 )	604 633 4810

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
스페인 (마드리드)	웹 사이트 : support.euro.dell.com	
국제 접속 코드 : 00	<b>가정 및 중소기업체</b>	
국가 코드 : 34	기술 지원	902 100 130
도시 코드 : 91	고객 관리	902 118 540
	판매	902 118 541
	교환대	902 118 541
	팩스 번호	902 118 539
	<b>기업체</b>	
	기술 지원	902 100 130
	고객 관리	902 115 236
	교환대	91 722 92 00
	팩스 번호	91 722 95 83
스웨덴 (업란드 바스비)	웹 사이트 : support.euro.dell.com	
국제 접속 코드 : 00	XPS 를 위한 기술 지원	0771 340 340
국가 코드 : 46	기타 모든 Dell 컴퓨터 기술 지원	08 590 05 199
도시 코드 : 8	관련 고객 관리	08 590 05 642
	가정 / 중소기업체 고객 관리	08 587 70 527
	EPP( 직원 구매 프로그램 ) 지원	020 140 14 44
	기술 지원 팩스 번호	08 590 05 594
	판매	08 590 05 185
스위스 (제네바)	웹 사이트 : support.euro.dell.com	
국제 접속 코드 : 00	전자 우편 : Tech_support_central_Europe@dell.com	
국가 코드 : 41	XPS 를 위한 기술 지원	0848 33 88 57
도시 코드 : 22	모든 기타 Dell 제품을 위한 기술 지원 ( 가정 / 중소기업체 )	0844 811 411
	기술 지원 ( 기업체 )	0844 822 844
	고객 관리 ( 가정 및 중소기업체 )	0848 802 202
	고객 관리 ( 기업체 )	0848 821 721
	팩스 번호	022 799 01 90
	교환대	022 799 01 01

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
대만 국제 접속 코드 : 002 지역 코드 : 886	웹 사이트 : <a href="http://support.ap.dell.com">support.ap.dell.com</a>	
	전자 우편 : <a href="mailto:support.dell.com.cn/email">support.dell.com.cn/email</a>	
	기술 지원 (XPS)	수신자 부담 번호 : 0080 186 3085
	기술 지원 (OptiPlex, Latitude, Inspiron, Dimension, 전자 장치 및 부속품)	수신자 부담 번호 : 0080 186 1011
	기술 지원 (서버 및 저장 장치)	수신자 부담 번호 : 0080 160 1256
	고객 관리	수신자 부담 번호 : 0080 160 1250 ( 옵션 5)
태국 국제 접속 코드 : 001 국가 코드 : 66	일반 판매	수신자 부담 번호 : 0080 165 1228
	기업체 판매	수신자 부담 번호 : 0080 165 1227
	웹 사이트 : <a href="http://support.ap.dell.com">support.ap.dell.com</a>	
	기술 지원 (OptiPlex, Latitude 및 Dell Precision)	수신자 부담 번호 : 1800 0060 07
트리니다드/ 토바고 국제 접속 코드 : 001 국가 코드 : 66	기술 지원 (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect 및 PowerVault)	수신자 부담 번호 : 1800 0600 09
	고객 관리	수신자 부담 번호 : 1800 006 007 ( 옵션 7)
	기업체 판매	수신자 부담 번호 : 1800 006 009
	일반 판매	수신자 부담 번호 : 1800 006 006
터크스 케이커스 제도 국제 접속 코드 : 001 국가 코드 : 66	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/tt">www.dell.com/tt</a>	
	전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a>	
	대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1-888-799-5908
터크스 케이커스 제도 국제 접속 코드 : 001 국가 코드 : 66	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/tc">www.dell.com/tc</a>	
	전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a>	
	대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1-877-441-4735

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
영국 (브렉셀) 국제 접속 코드 : 00 국가 코드 : 44 도시 코드 : 1344	웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> 전자 우편 : <a href="mailto:dell_direct_support@dell.com">dell_direct_support@dell.com</a> 고객 관리 웹 사이트 : <a href="http://support.euro.dell.com/uk/en/ECare/form/home.asp">support.euro.dell.com/uk/en/ECare/form/home.asp</a>	
	<b>판매</b>	
	가정 및 중소기업체 판매	0870 907 4000
	기업체 / 공공 기관 판매	01344 860 456
	<b>고객 관리</b>	
	가정 및 중소기업체 고객 관리	0870 906 0010
	기업체 고객 관리	01344 373 185
	우선 계정 (500~5000 명 직원 )	0870 906 0010
	전체 계정 고객 관리	01344 373 186
	중앙 정부 고객 관리	01344 373 193
	지역 정부 및 교육 기관 고객 관리	01344 373 199
	의료 기관 고객 관리	01344 373 194
	<b>기술 지원</b>	
	XPS 컴퓨터 전용 기술 지원	0870 366 4180
	기술 지원 ( 기업체 / 우선 계정 /PCA[1000 명 이상 직원 ])	0870 908 0500
	기타 모든 제품을 위한 기술 지원	0870 353 0800
	<b>일반</b>	
	가정 및 중소기업체 팩스 번호	0870 907 4006
<b>우루과이</b>	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/uy">www.dell.com/uy</a> 전자 우편 : <a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a> 대표 지원부	수신자 부담 번호 : 000-413-598-2521

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
미국 (텍사스 주 오스틴) 국제 접속 코드 : 011 국가 코드 : 1	자동 주문 현황 서비스 AutoTech( 휴대용 및 데스크탑 컴퓨터 ) 관련 고객을 위한 하드웨어 및 보증 지원 (Dell TV, 프린터 및 프로젝터)	수신자 부담 번호 : 1-800-433-9014 수신자 부담 번호 : 1-800-247-9362 수신자 부담 번호 : 1-877-459-7298
	미국 고객 XPS 지원 <b>모든 기타 Dell 제품을 위한 고객 (가정 및 자택 사무실) 지원</b>	수신자 부담 번호 : 1-800-232-8544 수신자 부담 번호 : 1-800-624-9896
	고객 서비스 EPP( 직원 구매 프로그램 ) 고객 재무 서비스 웹 사이트 : <a href="http://www.dellfinancialservices.com">www.dellfinancialservices.com</a>	수신자 부담 번호 : 1-800-624-9897 수신자 부담 번호 : 1-800-695-8133
	재무 서비스 (임차/대출) 재무 서비스 (Dell 우선 계정 [DPA])	수신자 부담 번호 : 1-877-577-3355 수신자 부담 번호 : 1-800-283-2210
	<b>기업체</b>	
	고객 서비스 및 지원 EPP( 직원 구매 프로그램 ) 고객 프린터, 프로젝터, PDA 및 MP3 플레이어 위한 지원	수신자 부담 번호 : 1-800-456-3355 수신자 부담 번호 : 1-800-695-8133 수신자 부담 번호 : 1-877-459-7298
	<b>공공 기관 (정부, 교육, 의료)</b>	
	고객 서비스 및 지원 EPP( 직원 구매 프로그램 ) 고객	수신자 부담 번호 : 1-800-456-3355 수신자 부담 번호 : 1-800-695-8133
	Dell 판매	수신자 부담 번호 : 1-800-289-3355 또는 수신자 부담 번호 : 1-800-879-3355
	Dell 아웃렛 상점 (Dell 에 반품된 컴퓨터) 소프트웨어 및 주변 장치 판매	수신자 부담 번호 : 1-888-798-7561 수신자 부담 번호 : 1-800-671-3355
	예비 부품 판매	수신자 부담 번호 : 1-800-357-3355
	확장된 서비스와 보증 판매	수신자 부담 번호 : 1-800-247-4618
	팩스 번호	수신자 부담 번호 : 1-800-727-8320
	언어, 청각 장애자를 위한 Dell 서비스	수신자 부담 번호 : 1-877-DELLITY (1-877-335-5889)

국가/지역 (도시) 국제 접속 코드 국가/지역 코드 도시 코드	부서명 또는 서비스 지역, 웹 사이트 및 전자우편 주소	지역 코드, 지역 번호, 수신자 부담 번호
미국령 버진 아일랜드	전자 우편 : la-techsupport@dell.com 대표 지원부	수신자 부담 번호 : 1-877-702-4360
베네수엘라	웹 사이트 : <a href="http://www.dell.com/ve">www.dell.com/ve</a> 전자 우편 : la-techsupport@dell.com 대표 지원부	0800-100-4752





## 사양

### 프로세서

프로세서 유형	Intel® Core™ Duo, Intel Celeron® M 또는 Intel Pentium® M 프로세서
L1 캐쉬	32KB
L2 캐쉬	1MB, 2MB
외부 버스 주파수 (전면 버스)	533MHz 및 667MHz

### 시스템 정보

시스템 칩 세트	이동 Intel 945GM Express 또는 이동 Intel 945PM Express
데이터 버스 폭	64 비트
DRAM 버스 폭	64 비트
프로세서 주소 버스 폭	32 비트
플래쉬 EPROM	4MB
그래픽 버스	64 비트
PCI 버스	32 비트

### ExpressCard

ExpressCard 컨트롤러	Intel ICH7
ExpressCard 커넥터	ExpressCard 슬롯 1 개 (54mm)
지원되는 카드	ExpressCard/34(34mm) 및 ExpressCard/54(54mm)
	1.5V 및 3.3V
ExpressCard 커넥터 크기	26 핀

---

### 5-in-1 매체 메모리 판독기

---

5-in-1 매체 메모리 카드 컨트롤러	Ricoh R5C832
5-in-1 매체 메모리 카드 커넥터	5-in-1 콤보 카드 커넥터
지원되는 카드	MS MS Pro SD/SDIO MMC xD
5-in-1 매체 메모리 카드 커넥터 크기	36.8 x 29.3 x 4.75mm

---

### 메모리

---

메모리 모듈 커넥터	SODIMM 커넥터 2 개
메모리 모듈 용량	256MB, 512MB, 1GB 및 2GB
메모리 유형	1.8V SODIMM DDR-2
최소 메모리	256MB
최대 메모리	4GB

---

### 포트 및 커넥터

---

오디오	마이크로폰 / 입력 라인 커넥터 , 헤드폰 커넥터 2 개 <b>주 :</b> 마이크로폰 / 입력 라인 및 헤드폰 커넥터를 사용하여 5.1 서라운드 사운드 모드로 전환할 수 있습니다 (66 페이지 "사운드 모드" 참조).
IEEE 1394a	4 핀 직렬 커넥터
미니 카드	Type II 미니 카드 슬롯 2 개
모뎀	RJ-11 포트
네트워크 어댑터	RJ-45 포트
S-video TV-out	7 핀 미니 DIN 커넥터 (S/PDIF, S-video, 동글을 통한 복합 비디오 및 구성요소 비디오 커넥터가 있는 선택사양인 어댑터 케이블)
USB	4 핀 USB 2.0 호환 커넥터 4 개
비디오	15 홀 커넥터

---

## 통신

---

모델 :

유형	v.92 56K MDC
컨트롤러	softmodem
인터페이스	Intel 고화질 오디오
네트워크 어댑터	시스템 보드의 10/100 이더넷 LAN
무선	내장형 PCI-e 미니 카드 WLAN 및 / 또는 이동 광대역 지원 및 Bluetooth® 무선 기술 지원

---

## 비디오

---

**주 :** 선택사양인 비디오 컨트롤러 업그레이드는 컴퓨터를 구입할 때부터 가능합니다. 해당 컴퓨터의 구성을 확인하려면 15 페이지 "컴퓨터 구성 확인" 을 참조하십시오.

비디오 유형 :	시스템 보드에 내장
비디오 컨트롤러	Intel® 945GM
비디오 메모리	최대 128MB 공유 메모리 (256MB 시스템 메모리의 경우 ) 또는 224MB 공유 메모리 (512MB 이상의 시스템 메모리의 경우 )
LCD 인터페이스	LVDS
TV 지원	S-video, 동글을 통한 복합 모드 및 구성요소 소 모드의 NTSC 또는 PAL
비디오 유형 :	불연속형 비디오 카드
데이터 버스	PCI Express X16
비디오 컨트롤러	NVIDIA GeForce Go 7400
비디오 메모리	64MB( 최대 256MB 공유 메모리 )
LCD 인터페이스	LVDS
TV 지원	S-video, 복합 모드 및 구성요소 소 모드의 NTSC 또는 PAL
카메라	Logitech 기술, 선택사양, 디스플레이 베젤에 내장됨, 1.3 메가픽셀, 비디오 해상도 640x480 @ 30ps, 약 240 도로 회전할 수 있음. 카메라가 거꾸로 설치된 경우 이미지가 반전됨, 카메라 응용프로그램 시작을 표시하는 청색 카메라 표시등.

---

## 오디오

---

오디오 유형	2 채널 고품질 오디오 코덱
오디오 컨트롤러	Sigmatel STAC9220 Codec
스테레오 전환	24 비트 (아날로그 대 디지털 및 디지털 대 아날로그)
인터페이스 :	
내장형	Intel 고품질 오디오
외장형	마이크로폰 / 입력 라인 커넥터 , 스테레오 헤드폰 / 스피커 커넥터 2 개
스피커	4 옴 스피커 2 개
내장형 스피커 증폭기	4 옴 1W 채널
볼륨 제어부	프로그램 메뉴 , 매체 제어 단추
마이크로폰	지향성 하이퍼카디오이드 마이크로폰 , 카메라에 내장됨 , 카메라와 함께 회전함 , 내장형 카메라에서만 사용 가능함 .

---

## 디스플레이

---

유형 ( 활성 매트릭스 TFT)	12.1 인치 WXGA( 실화 )
크기 :	
높이	163.2mm(6.43 인치 )
폭	261.12mm(10.28 인치 )
대각선	307.93mm(12.1 인치 )
최대 해상도	16.7 백만 색상에서 1280 x 800
재생률	60Hz
작동 범위	0° ( 닫힘 )~180°
가시 각도 :	
수평	± 40° 일반
수직	+10°/-30°
픽셀 피치	0.204mm
제어부	키보드 단축키를 통해 밝기 조정 (34 페이지 " 디스플레이 기능 " 참조 )

---

**키보드**

---

키 개수	87( 미국 및 캐나다 ), 88( 유럽 ), 91( 일본 )
배치	QWERTY/AZERTY/Kanji

---

**터치패드**

---

X/Y 위치 해상도 ( 그래픽 표 모드 )	240dpi
크기 :	
폭	73.0mm(2.9 인치 ) 센서 활성 영역
높이	42.9mm(1.7 인치 ) 직사각형

---

**전지**

---

유형	6 셀 " 스마트 " 리튬 이온 9 셀 " 스마트 " 리튬 이온
크기 :	
깊이	49mm(1.93 인치 )(6 셀 ) 60.1mm(2.37 인치 )(9 셀 )
높이	24mm(0.94 인치 )
폭	206.8mm(8.14 인치 )
전압	11.1VDC
충전 시간 ( 평균 ):	
컴퓨터 종료 시	1 시간 ( 6 셀 )(Dell™ ExpressCharge™) 2 시간 ( 9 셀 )
작동 시간	전지 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르고 전원 집중 사용 시 현저히 낮아질 수 있습 니다 . 98 페이지 " 전원 문제 " 를 참조하십 시오 .  전지 수명에 대한 자세한 내용은 37 페이지 " 전지 사용 " 을 참조하십시오 .
수명 ( 평균 )	300 회 방전 / 충전 반복

---

**전지 ( 계속 )**

---

온도 범위 :	
작동 시	0° ~35°C(32°~95°F)
보관 시	-40° ~60°C(-40°~140°F)
코인 셀 전지	CR-2032

---

**AC 어댑터**

---

입력 전압	90~264VAC
입력 전류 ( 최대 )	1.5 A
입력 주파수	47~63Hz
출력 전류	4.34 A(4 초 펄스에서 최대 ), 3.34A(65W) ( 지속됨 )
출력 전원	65W
정격 출력 전압	19.5 +/-1.0VDC
크기 :	
높이	28.2mm(1.11 인치 )
폭	57.9mm(2.28 인치 )
깊이	137.2mm(5.4 인치 )
무게 ( 케이블 포함 )	0.4kg(0.9lb)
온도 범위 :	
작동 시	0°~35°C(32°~95°F)
보관 시	-40°~65°C(-40°~149°F)
휴대용 어댑터	선택사양

---

## 규격

---

높이	31.4mm(1.2 인치)
폭	299mm(11.96 인치)
깊이	220.98mm(8.7 인치)
무게 (6 셀 전지 및 광학 드라이브 포함)	1.98kg(4.37lb)

---

## 환경

---

온도 범위 :

작동 시	0°~35°C(32°~95°F)
보관 시	-40°~65°C(-40°~149°F)

상대 습도 ( 최대 ):

작동 시	10~90%( 비응축 )
보관 시	5~95%( 비응축 )

최대 진동 ( 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼 사용 ):

작동 시	0.9GRMS
보관 시	1.3GRMS

최대 충격 ( 헤드 파크 위치의 하드 드라이브 및 2ms 의 반파장 사인파 펄스 측정 ):

작동 시	122G
보관 시	163G

고도 ( 최대 ):


작동 시	-15.2~3048m(-50~10,000ft)
보관 시	-15.2~10,668m(-50~35,000ft)






## 부록

### 시스템 설치 프로그램 사용

 **주:** 운영 체제가 시스템 설치 프로그램에서 사용되는 대부분의 옵션을 자동으로 구성할 수 있기 때문에 사용자가 시스템 설치 프로그램을 통해 설정한 옵션은 재정의됩니다. (**External Hot Key** 옵션은 예외이며 시스템 설치 프로그램을 통해서만 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.) 운영 체제의 기능 구성에 대한 자세한 내용은 Windows 도움말 및 지원 센터를 참조하십시오. 도움말 및 지원 센터에 액세스하려면 13 페이지를 참조하십시오.

시스템 설치 프로그램 화면에는 다음과 같이 컴퓨터의 현재 설치 정보 및 설정값이 표시됩니다.

- 시스템 구성
- 기본 장치 구성 설정
- 시스템 보안 및 하드 드라이브 암호 설정
- 전원 관리 설정
- 부팅 (시작) 구성 및 디스플레이 설정
- 도킹 장치 설정
- 무선 제어 설정

 **주의사항:** 컴퓨터 전문가가 아니거나 Dell 기술 지원의 별도 지시가 없는 경우라면 시스템 설치 프로그램의 설정은 변경하지 마십시오. 설정을 변경할 경우, 컴퓨터가 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다.

### 시스템 설치 프로그램 화면 보기

- 1 컴퓨터를 켜거나 재시작하십시오.
- 2 DELL™ 로고가 나타나면 즉시 <F2> 키를 누르십시오. 시간이 초과되어 Windows 로고가 나타나면 Windows 바탕 화면이 표시될 때까지 기다리십시오. 그런 다음 컴퓨터를 종료하고 다시 시도해보십시오.

### 시스템 설치 프로그램 화면

시스템 설치 프로그램 화면은 세 개의 정보 창으로 구성되었습니다. 왼쪽의 창은 확장 가능한 제어 범주 계층을 포함합니다. **System**, **Onboard Devices** 또는 **Video** 와 같은 범주를 선택 (강조 표시) 하고 <Enter> 키를 누르면 관련된 하위 범주를 표시하거나 숨길 수 있습니다. 오른쪽 창은 왼쪽 창에서 선택된 범주 또는 하위 범주에 대한 정보를 포함합니다.


아래쪽 창은 키 기능으로 시스템 설치 프로그램을 제어하는 방법을 알려줍니다. 이러한 키를 사용하여 범주를 선택, 설정값을 수정하거나 시스템 설치 프로그램을 종료할 수 있습니다.

## 일반적으로 사용하는 옵션

일부 옵션은 컴퓨터를 다시 부팅한 후에야 새로운 설정이 적용됩니다.


### 부팅 순서 변경

boot sequence 또는 boot order 라는 것은 운영 체제가 시작할 때 필요한 소프트웨어를 찾는 위치를 알려 주는 것을 말합니다. 시스템 설치 프로그램의 **Boot Order** 페이지를 통해 부팅 순서를 제어할 수 있고 장치를 활성화 / 비활성화할 수 있습니다.

 **주:** 한 번에 부팅 순서를 변경하려면, 170 페이지 "한 번 부팅 수행" 을 참조하십시오.

Boot Order 페이지에서 컴퓨터에 설치된 다음과 같은 ( 반드시 이에 한정되지는 않음 ) 일반 부팅 가능 장치 목록을 확인할 수 있습니다.

- 디스켓 드라이브
- 내장형 HDD
- USB 저장 장치
- CD/DVD/CD-RW 드라이브
- 모듈러 베이 HDD

 **주:** 부팅 가능한 장치는 앞에 숫자가 표시됩니다.

부팅 루틴을 수행하는 동안 컴퓨터는 운영 체제 시동 파일에 활성화된 각 장치 목록의 상위부터 검색합니다. 컴퓨터가 파일을 찾으면 검색을 멈추고 운영 체제를 시작합니다.

부팅 장치를 제어하려면 아래쪽 화살표나 위쪽 화살표 키를 눌러 장치를 선택 ( 강조 표시 ) 한 다음 장치를 활성화하거나 비활성화하고, 목록에서 순서를 변경하십시오.

- 장치를 활성화하거나 비활성화하려면 원하는 장치를 선택한 다음 스페이스바를 누르십시오. 활성화된 장치는 앞에 숫자가 표시되며 비활성화된 장치는 앞에 숫자가 표시되지 않습니다.
- 목록에서 장치의 순서를 변경하려면 장치를 선택한 다음 <u> 를 눌러 장치를 목록에 올리거나 <d> 를 눌러 목록에서 내리십시오.

변경 사항을 저장하고 시스템 설치 프로그램을 종료하면 부팅 순서는 변경 사항이 적용됩니다.

### 한 번 부팅 수행

한 번 부팅 순서는 시스템 설치 프로그램을 시작하지 않고 설정할 수 있습니다. ( 이 절차를 이용하여 하드 드라이브의 진단 유틸리티 파티션에서 Dell 진단 프로그램을 부팅할 수 있습니다. )

- 1 시작 메뉴를 통해 시스템을 종료하십시오.
- 2 컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하십시오.
- 3 컴퓨터를 켜십시오. DELL 로고가 나타나면 즉시 <F2> 키를 누르십시오. 시간이 초과되어 Windows 로고가 나타나면 Windows 바탕 화면이 표시될 때까지 기다리십시오. 그런 다음 컴퓨터를 종료했다가 다시 시도해보십시오.
- 4 부팅 장치 목록이 표시되면 부팅하려는 장치를 선택하고 <Enter> 키를 누르십시오. 컴퓨터가 선택된 장치로 부팅됩니다.

다음에 컴퓨터를 재부팅할 경우에는 이전의 부팅 순서가 복원됩니다.

## 컴퓨터 청소

**⚠ 주의 :** 이 항목의 절차를 수행하기 전에 제품 정보 안내에 있는 안전 지침을 따르십시오.

### 컴퓨터, 키보드 및 디스플레이

**⚠ 주의 :** 컴퓨터를 청소하기 전에 전원 콘센트에서 컴퓨터를 분리하고 전지가 설치되어 있는 경우 모두 분리하십시오. 물기있는 부드러운 천을 사용하여 컴퓨터를 청소하십시오. 인화성 물질이 포함된 액체 세제나 에어졸 클리너를 사용하지 마십시오.

- 진공 청소기를 사용하여 컴퓨터의 키보드 키 사이의 먼지를 제거하고 디스플레이의 먼지나 린트를 제거하십시오.
- ➡ 주의사항 :** 컴퓨터나 디스플레이가 손상되지 않도록 하려면 디스플레이에 직접 청소용 세제를 뿌리지 마십시오. 청소할 때는 디스플레이 전용 청소 제품만 사용하고 해당 제품과 함께 제공된 설명서의 지침을 따르십시오.
- 보풀이 없는 부드러운 천에 물이나 디스플레이 세제를 묻힙니다. 알콜 또는 암모니아 성분이 있는 세제를 사용하지 마십시오. 디스크 중앙에서 바깥쪽을 향해 손자리가 없어질 때까지 조심스럽게 닦으십시오. 지나친 힘을 주지 마십시오.
- 보풀이 없는 부드러운 천에 물을 적셔 컴퓨터와 키보드를 닦으십시오. 터치 패드 사이와 손목 받침대 주변에 물기가 흘러 내리지 않도록 주의하십시오.

### 터치 패드

- 1 컴퓨터를 종료하고 끄십시오. 111 페이지 "컴퓨터 끄기" 를 참조하십시오.
- 2 컴퓨터에 연결된 장치를 컴퓨터와 전원 콘센트에서 분리하십시오.
- 3 설치된 전지가 있다면 분리하십시오. 37 페이지 "전지 사용" 을 참조하십시오.
- 4 보풀이 없는 부드러운 천에 물을 적셔 터치 패드 표면을 조심스럽게 닦으십시오. 터치 패드 사이와 손목 받침대 주변에 물기가 흘러 내리지 않도록 주의하십시오.

### 플로피 드라이브

**➡ 주의사항 :** 면봉으로 드라이브 헤드를 청소하지 마십시오. 이 경우, 헤드 정렬이 흐트러져 드라이브가 작동하지 않을 수도 있습니다.

시중에서 판매하는 청소 키트를 사용하여 플로피 드라이브를 청소하십시오. 청소용 키트에는 작동 기간에 쌓인 오염 물질을 제거할 수 있는 사전 처리된 플로피가 들어 있습니다.

### CD 및 DVD

**➡ 주의사항 :** 항상 압축 공기를 사용하여 CD/DVD 드라이브의 렌즈를 닦고 반드시 사용 지침을 따르십시오. 드라이브의 렌즈를 절대 손으로 만지지 마십시오.

CD 나 DVD 재생 상태가 좋지 않은 ( 예를 들면 튕김 ) 경우 , 디스크를 청소하십시오 .

1 디스크를 잡을 때는 바깥쪽 테두리를 잡으십시오 . 중앙 구멍의 내부 모서리를 잡아도 됩니다 .

➡ **주의사항** : 원을 그리면서 디스크를 닦으면 표면이 손상됩니다 .

2 부드러운 천을 사용하여 디스크 밑면 (레이블이 없는 쪽)을 중앙에서 바깥쪽을 향해 직선으로 조심스럽게 닦으십시오 .

찌든 때는 물이나 물과 중성 세제를 혼합하여 닦으십시오 . 시중에서 디스크를 청소하고 먼지 , 지문 , 긁힘 등을 방지해 주는 제품을 구매할 수도 있습니다 . CD 청소 제품은 DVD 에 사용해도 됩니다 .

## 카메라

➡ **주의사항** : 카메라 렌즈가 긁히거나 오리우는 것을 방지하려면 카메라를 청소할 때 용해성 세제나 연마제를 사용하지 마십시오 .

카메라를 청소하려면 물기있는 부드러운 천으로 카메라를 조심스럽게 닦은 다음 부드럽고 보풀이 없는 천으로 물기를 완전히 닦아냅니다 .

## Macrovision 제품 관련 주의사항

본 제품은 미국 특허권 및 기타 지적 재산권에 의해 보호되는 저작권 보호 기술을 포함하고 있습니다 . 이 저작권 보호 기술을 사용하려면 Macrovision 의 승인을 얻어야 하며 Macrovision 이 별도로 승인하지 않는 한 가정용 및 기타 제한된 보기용으로만 사용해야 합니다 . 역엔지니어링 또는 분해는 금지됩니다 .

# 용어집

본 용어집의 용어는 정보를 제공하기 위한 용도로만 설명되었으며, 특정 컴퓨터에 포함된 특징은 아닙니다.

## A

**AC** — 교류 전류 (Alternating Current) — AC 어댑터 전원 케이블을 전원 콘센트에 연결했을 때 컴퓨터에 전력을 공급해주는 전류 형식입니다.

**ACPI** — 고급 구성 및 전원 인터페이스 (advanced configuration and power interface) — 컴퓨터에 연결된 각 장치에 할당된 전원을 절약하기 위해 대기 또는 최대 절전 모드로 컴퓨터를 실행하도록 Microsoft® Windows® 운영 체제를 활성화하는 전원 관리 사양입니다.

**AGP** — 가속 그래픽 포트 (Accelerated Graphics Port) — 비디오 관련 작업에 시스템 메모리를 사용하도록 해주는 전용 그래픽 포트입니다. AGP 를 사용하면 비디오 회로와 컴퓨터 메모리 사이의 인터페이스가 보다 빠르게 이루어지기 때문에 훨씬 매끄럽고, 생생한 비디오 이미지를 구현할 수 있습니다.

**AHCI** — 고급 호스트 컨트롤러 인터페이스 (Advanced Host Controller Interface) — SATA 하드 드라이브 호스트 컨트롤러의 인터페이스로서 저장 드라이버가 NCQ(고유 명령 열) 및 핫플러그와 같은 기술을 활성화할 수 있도록 합니다.

**ASF** — 경고 표준 형식 (Alert Standards Format) — 관리 콘솔에 하드웨어를 보고하고 소프트웨어를 경고하는 구조를 정의한 표준입니다. ASF 는 플랫폼과 운영 체제에 독립적으로 고안되었습니다.

## B

**BIOS** — 기본 입출력 시스템 (Basic Input/Output System) — 컴퓨터 하드웨어와 운영 체제 간의 인터페이스로 작동하는 프로그램 (또는 유틸리티) 입니다. 컴퓨터 설정 변경에 대해 잘 모르면 변경하지 마십시오. **시스템 설치 프로그램**이라고도 합니다.

**Bluetooth® 무선 기술** — 작동되는 각 장치가 서로를 자동적으로 인식할 수 있게 해주는 단거리 (9m[29 피트]) 네트워킹 장치의 무선 기술 표준입니다.

**bps** — 초당 비트 (bits per second) — 데이터 전송 속도를 측정하는 데 사용하는 표준 단위입니다.

**BTU** — 영국식 열 단위 (British thermal unit) — 방출열 측정 단위입니다.

## C

**C** — 섭씨 (Celsius) — 빙점을 0° 끓는점을 100° 로 간주하는 온도 측정 범위입니다.

**CD-R** — 기록 가능 CD(CD Recordable) — 데이터를 기록할 수 있는 CD 입니다. CD-R 에는 데이터를 한 번만 기록할 수 있습니다. 기록한 이후에는 데이터를 지우거나 덮어쓸 수 없습니다.

**CD-RW** — 재기록 가능 CD(CD ReWritable) — 데이터를 재기록할 수 있는 CD 입니다. CD-RW 디스크에 데이터를 기록한 후 지우거나 덮어쓸 수 (재기록) 있습니다.

**CD-RW 드라이브** — CD 를 읽고 CD-RW(쓰기 가능 CD) 및 CD-R(녹음 가능 CD) 디스크에 기록할 수 있는 드라이브입니다. CD-RW 디스크에는 여러 번 데이터를 기록할 수 있지만 CD-R 디스크에는 한 번만 기록할 수 있습니다.

**CD-RW/DVD 드라이브** — 콤보 드라이브라고도 하며 CD 와 DVD 를 읽을 수 있고, CD-RW(재기록 가능 CD) 및 CD-R(기록 가능 CD) 디스크에 기록할 수 있습니다. CD-RW 디스크에는 여러 번 데이터를 기록할 수 있지만 CD-R 디스크에는 한 번만 기록할 수 있습니다.

**COA** — 인증서 (Certificate Of Authenticity) — 컴퓨터에 부착된 스티커에 표기되어 있는 영숫자 코드입니다. **제품 키** 또는 **제품 ID** 라고도 합니다.

**CRIMM** — 연속 램버스 인라인 메모리 모듈 (Continuity Rambus In-line Memory Module) — 이 모듈에는 메모리 칩이 포함되어 있지 않으며 사용하지 않는 RIMM 슬롯에 삽입하는 특수 모듈입니다.

## D

**DDR SDRAM** — 더블 데이터 속도 SDRAM(Double-Data-Rate SDRAM) — 두 배 빠른 데이터 버스트 주기로 시스템 성능을 향상시켜주는 SDRAM 유형입니다.

**DDR2 SDRAM** — 더블 데이터 속도 (Double-Data-Rate) 2 SDRAM — 4 비트 프리페치 및 기타 아키텍처 변경을 사용하여 메모리 속도를 400MHz 이상으로 향상시키는 SDRAM의 일종입니다.

**DIMM** — 듀얼 인라인 메모리 모듈 (dual in-line memory module) — 시스템 보드의 메모리 모듈을 연결하는 메모리 칩이 있는 회로 보드입니다.

**DIN 커넥터** — 독일 공업 규격 (Deutsche Industrie-Norm) 표준에 맞는 둥근 모양의 6 핀 커넥터이며 일반적으로 PS/2 키보드 또는 마우스 케이블 커넥터에 연결합니다.

**DMA** — 직접 메모리 접근 (Direct Memory Access) — 프로세서를 거치지 않고 RAM 과 장치 간의 특정 데이터 전송을 가능하게 해주는 채널입니다.

**DMTF** — 분산형 관리 작업 단체 (Distributed Management Task Force) — 분산형 데스크탑, 네트워크, 엔터프라이즈 및 인터넷 환경 관리의 표준화를 추진하고 있는 하드웨어 및 소프트웨어 회사의 단체입니다.

**DRAM** — 동적 임의의 접근 메모리 (Dynamic Random-Access Memory) — 축전기가 포함되어 있는 집적 회로에 정보를 보관하는 메모리입니다.

**DSL** — 디지털 가입자 회선 (Digital Subscriber Line) — 아날로그 전화선을 통해 안정된 고속 인터넷 연결을 제공하는 기술입니다.

**DVD-R** — 기록 가능 DVD(DVD Recordable) — 데이터를 기록할 수 있는 DVD입니다. DVD-R에는 데이터를 한 번만 기록할 수 있습니다. 기록한 이후에는 데이터를 지우거나 덮어쓸 수 없습니다.

**DVD+RW** — 재기록 가능 DVD(DVD rewritable) — 재기록할 수 있는 DVD입니다. DVD+RW 디스크에 데이터를 기록한 후 지우거나 덮어쓸 수 (재기록) 있습니다 (DVD+RW 기술은 DVD-RW 기술과는 다릅니다).

**DVD+RW 드라이브** — DVD 와 대부분의 CD 매체를 읽고 DVD+RW( 재기록 가능 DVD) 디스크에 기록할 수 있는 드라이브입니다.

**DVI** — 디지털 비디오 인터페이스 (Digital Video Interface) — 컴퓨터와 디지털 비디오 디스플레이 사이에 디지털을 전송하는 표준입니다.

## E

**ECC** — 오류 검사 및 수정 (Error Checking and Correction) — 메모리로 입출력되는 데이터의 정확성을 검사하는 특정 회로가 포함된 메모리의 일종입니다.

**ECP** — 확장 기능 포트 (Extended Capabilities Port) — 향상된 양방향 데이터 전송을 제공하는 병렬 포트입니다. EPP 와 유사한 ECP 는 직접 메모리 접근을 사용하여 데이터를 전송하고 성능을 향상시킵니다.

**EIDE** — 고급 내장형 장치 전자기기 (Enhanced Integrated Device Electronics) — 하드 드라이브와 CD 드라이브용 IDE 인터페이스의 향상된 버전입니다.

**EMI** — 전자기 간섭 (ElectroMagnetic Interference) — 전자기 방사로 인해 나타나는 전자기 간섭입니다.

**ENERGY STAR®** — 전체 전류 소모량을 줄이는 EPA(Environmental Protection Agency) 요구사항입니다.

**EPP** — 고급 병렬 포트 (Enhanced Parallel Port) — 양방향으로 데이터를 전송하도록 고안된 병렬 포트입니다.

**ESD** — 정전기 방전 (ElectroStatic Discharge) — 정전기의 빠른 방전입니다. ESD 는 컴퓨터와 통신 장치의 내장형 회로를 손상시킬 수 있습니다.

**ExpressCard** — PCMCIA 표준을 따르는 이동식 I/O 카드입니다. 모뎀과 네트워크 어댑터는 ExpressCard 의 일반 종류입니다. ExpressCard 는 PCI Express 및 USB 2.0 표준을 지원합니다.

## F

**FBD** — 완전 버퍼된 DIMM — DDR2 DRAM 칩 및 DDR2 SDRAM 칩과 시스템 사이의 통신을 가속화하는 AMB( 고급 메모리 버퍼) 가 장착된 DIMM입니다.

**FCC** — 미 연방 통신 위원회 (Federal Communications Commission) — 컴퓨터 및 기타 전자 장치에서 발생할 수 있는 방사물의 양을 규정하여 통신 관련 법규를 적용하는 책임을 지는 미국 기관입니다.

**FSB** — 전면 버스 (Front Side Bus) — 마이크로프로세서와 RAM 간의 데이터 경로 및 물리적 인터페이스입니다.

**FTP** — 파일 전송 프로토콜 (File Transfer Protocol) — 인터넷에 연결된 컴퓨터들 간에 파일을 주고 받을 때 사용하는 표준 인터넷 프로토콜입니다.

## G

**G** — 중력 (Gravity) — 무게 및 힘의 단위입니다.

**GB** — 기가바이트 (GigaByte) — 1024MB(1,073,741,824 바이트)에 해당되는 데이터 저장 단위입니다. 하드 드라이브 저장 장치에서는 대개 1,000,000,000 바이트로 간주합니다.

**GHz** — 기가헤르츠 (GigaHertz) — 10억 Hz 또는 1000MHz에 해당되는 주파수 측정 단위입니다. 컴퓨터 프로세서, 버스, 인터페이스 속도는 대개 GHz로 측정합니다.

**GUI** — 그래픽 사용자 인터페이스 (Graphical User Interface) — 메뉴, 창, 아이콘을 사용하여 사용자와 상호 작용하는 소프트웨어입니다. Windows 운영 체제에서 작동하는 대부분의 응용프로그램은 GUI 방식입니다.

## H

**HTTP** — 하이퍼텍스트 전송 프로토콜 (HyperText Transfer Protocol) — 인터넷에 연결된 컴퓨터 간 파일 교환 프로토콜입니다.

**Hyper-Threading** — Hyper-Threading은 하나의 물리적 프로세서를 두 개의 논리 프로세서로 기능토록 하여 특정 작업을 동시에 수행함으로써 전체 수행 능력을 향상시켜주는 Intel 기술입니다.

**Hz** — 헤르츠 (Hertz) — 초당 1 주기와 같으며 주파수 측정 단위입니다. 컴퓨터와 전자 장치는 대개 킬로헤르츠 (kHz), 메가헤르츠 (MHz), 기가헤르츠 (GHz) 또는 테라헤르츠 (THz) 단위로 측정됩니다.

## I

**I/O** — 입/출력 (Input/Output) — 컴퓨터에 데이터를 입력하고 출력하는 작동 또는 장치입니다. 키보드와 프린터는 I/O 장치입니다.

**I/O 주소** — RAM의 주소는 특정 장치 (예를 들면 직렬 커넥터, 병렬 커넥터 또는 확장 슬롯)에 연계되어 있으며 프로세서는 해당 장치와 통신할 수 있습니다.

**IC** — 집적 회로 (Integrated Circuit) — 컴퓨터, 오디오 및 비디오 장치에서 사용되는 수 천 또는 수 백만개의 작은 전자 구성요소로 합성된 반도체 박막 또는 칩입니다.

**IDE** — 내장형 장치 전자기기 (integrated device electronics) — 컨트롤러가 하드 드라이브 또는 CD 드라이브에 내장된 대량 저장 장치의 인터페이스입니다.

**IEEE 1394** — 전기 전자 기술자 협회 (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.) — 디지털 카메라 및 DVD 플레이어와 같은 IEEE 1394 호환 장치를 컴퓨터에 연결하는 데 사용하는 고성능 직렬 버스입니다.

**IrDA** — 적외선 데이터 협회 (Infrared Data Association) — 적외선 통신의 국제 표준을 작성하는 단체입니다.

**IRQ** — 인터럽트 요청 (Interrupt Request) — 특정 장치에 지정되어 해당 장치가 프로세서와 통신할 수 있는 전자 경로입니다. 연결된 각 장치에는 IRQ가 지정되어 있어야 합니다. 2개의 장치에 동일한 IRQ를 지정하여 공유할 수는 있지만 양쪽 장치를 동시에 작동할 수는 없습니다.

**ISP** — 인터넷 서비스 제공업체 (Internet Service Provider) — 호스트 서버에 액세스하여 직접 인터넷에 연결하고 전자 우편을 송수신하고 웹사이트에 액세스할 수 있도록 서비스를 제공하는 회사입니다. ISP는 일정한 요금을 받고 소프트웨어 패키지, 사용자 이름, 접속 전화 번호를 제공합니다.

## K

**Kb** — 킬로비트 (Kilobit) — 1024 비트에 해당되는 데이터 단위입니다. 메모리 집적 회로 용량의 측정 단위입니다.

**KB** — 킬로바이트 (KiloByte) — 1024 바이트에 해당하는 데이터 단위지만 일반적으로 1000 바이트라고도 합니다.

**kHz** — 킬로헤르츠 (kiloHertz) — 1000Hz에 해당하는 주파수 측정 단위입니다.

## L

**LAN** — 근거리 통신망 (Local Area Network) — 소규모 지역을 제어하는 컴퓨터 네트워크입니다. LAN은 한 빌딩이나 가까운 몇 개의 빌딩으로 제한됩니다. LAN은 전화선과 전파를 통해 멀리 떨어진 다른 LAN에 연결하여 WAN(Wide Area Network)을 구축할 수 있습니다.

**LCD** — 액정 디스플레이 (liquid crystal display) — 휴대용 컴퓨터와 평면 디스플레이에 사용되는 기술입니다.

**LED** — 발광 다이오드 (Light-Emitting Diode) — 컴퓨터의 상태를 나타내주는 표시등에 사용되는 전자기 구성요소입니다.

**LPT** — 라인 인쇄 터미널 (Line Print Terminal) — 프린터 또는 기타 병렬 장치의 병렬 연결 지정지입니다.

**LVDS** — 저전압차 신호입니다.

## M

**Mb** — 메가비트 (Megabit) — 1024Kb에 해당되는 메모리 칩 용량 단위입니다.

**MB** — 메가바이트 (MegaByte) — 1,048,576 바이트에 해당되는 데이터 저장 단위입니다. 1 MB는 1024KB에 해당합니다. 하드 드라이브 저장 장치에서는 대개 1,000,000 바이트로 간주합니다.

**MB/sec** — 초당 메가바이트 (megabytes per second) — 초당 100만 바이트를 나타내는 단위입니다. 일반적으로 데이터 전송률을 측정하는 데 사용됩니다.

**Mbps** — 초당 메가비트 (Megabits per second) — 초당 100만 비트를 나타내는 단위입니다. 주로 네트워크와 모뎀의 전송 속도를 측정하는 데 사용됩니다.

**MHz** — 메가헤르츠 (MegaHertz) — 초당 100만 주기에 해당하며 주파수 측정 단위입니다. 컴퓨터 프로세서, 버스, 인터페이스 속도는 대개 MHz로 측정합니다.

**MP** — 메가픽셀 (megapixel) — 디지털 카메라에 사용되는 이미지 해상도의 측정 단위입니다.

**ms** — 밀리초 (millisecond) — 1/1000초에 해당하는 시간 측정 단위입니다. 저장 장치의 액세스 시간은 주로 ms로 측정합니다.

## N

**NIC** — 네트워크 어댑터를 참조하십시오.

**ns** — 나노초 (nanosecond) — 1/10억 초에 해당하는 시간 측정 단위입니다.

**NVRAM** — 비휘발성 임의 접근 메모리 (NonVolatile Random Access Memory) — 컴퓨터의 전원이 꺼지거나 외부 전원이 끊긴 경우 데이터를 보관하는 메모리의 일종입니다. NVRAM은 날짜, 시간 및 기타 사용자가 설정할 수 있는 시스템 설치 프로그램 옵션과 같은 컴퓨터 구성 정보를 유지하는 데 이용됩니다.

## P

**PC 카드** — PCMCIA 표준을 따르는 이동식 I/O 카드입니다. 모뎀과 네트워크 어댑터는 일반 PC 카드 종류입니다.

**PCI** — 주변장치 구성요소 상호 연결 (Peripheral Component Interconnect) — PCI는 마이크로프로세서 및 비디오, 드라이브, 네트워크와 같은 장치 사이에 고속 데이터 경로를 제공하면서 32비트와 64비트 데이터 경로를 지원하는 로컬 버스입니다.

**PCI Express** — PCI 인터페이스의 개정 버전으로서 프로세서와 연결된 장치 간의 데이터 전송 속도를 향상시킵니다. PCI Express는 데이터를 250MB/sec~4GB/sec 속도로 전송할 수 있습니다. PCI Express 칩 세트와 장치가 서로 다른 속도를 지원하면 느린 쪽 속도로 작동합니다.

**PCMCIA** — 국제 개인용 컴퓨터 메모리 카드 협회 (Personal Computer Memory Card International Association) — PC 카드 표준을 지정하는 단체입니다.

**PIO** — 프로그래밍된 입/출력 (Programmed Input/Output) — 데이터 경로의 일부인 프로세서를 통해 두 개의 장치 사이에 데이터를 전송하는 방식입니다.

**POST** — 전원 켜질 때 자동 검사 (Power-On Self-Test) — BIOS에서 자동으로 로드하는 진단 프로그램이며 메모리, 하드 드라이브, 비디오와 같은 컴퓨터의 주요 구성요소에 대해 기본적인 검사를 수행합니다. POST 동안 문제가 발견되지 않으면 컴퓨터는 시동 과정을 계속 진행합니다.



**PS/2** — 개인용 시스템 /2(Personal System/2) — PS/2 호환 키보드, 마우스 또는 키패드를 연결하는 커넥터의 일종입니다.

**PXE** — 사전 부팅 실행 환경 (Pre-boot eXecution Environment) — 운영 체제가 없는 네트워크에 연결된 컴퓨터를 구성하거나 원격으로 시작할 수 있게 하는 일종의 WfM(Wired for Management) 표준입니다.

## R

**RAID** — 독립 디스크 중복 배열 (redundant array of independent disks) — 데이터 중복성을 제공하는 방법입니다. RAID의 일반적인 구현 방식에는 RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, 및 RAID 50 등이 있습니다.

**RAM** — 임의 접근 메모리 (Random-Access Memory) — 프로그램 명령과 데이터를 저장하는 주 임시 저장 영역입니다. RAM에 저장되어 있는 정보는 컴퓨터를 끄면 모두 사라집니다.

**RFI** — 무선 주파수 간섭 (Radio Frequency Interference) — 일반 무선 주파수에서는 10kHz~100,000MHz의 간섭이 발생합니다. 무선 주파수는 전자 주파수 스펙트럼 끝의 가장 아래쪽이며 적외선 및 빛과 같은 고주파수에 비해 더 낮은 간섭이 자주 발생합니다.

**ROM** — 읽기 전용 메모리 (Read-Only Memory) — 컴퓨터에서 삭제하거나 기록할 수 없는 데이터와 프로그램을 보관하는 메모리입니다. ROM은 RAM과 달리 컴퓨터를 종료해도 내용이 유지됩니다. 컴퓨터 작동에 필요한 일부 프로그램은 ROM에 저장됩니다.

**RPM** — 분당 회전수 (Revolutions Per Minute) — 1분당 회전 수입니다. 하드 드라이브 속도는 일반적으로 rpm으로 측정합니다.

**RTC** — 실시간 클럭 (Real Time Clock) — 컴퓨터를 종료한 후에도 전지로 전원을 공급하여 날짜와 시간을 유지하는 시스템 보드에 있는 클럭입니다.

**RTCST** — 실시간 클럭 재설정 (real-time clock reset) — 일부 컴퓨터의 시스템 보드에 있는 접점이며, 문제 해결에 많이 사용됩니다.

## S

**S/PDIF** — Sony/Philips 디지털 인터페이스 (Sony/Philips Digital Interface) — 파일 품질을 저하시킬 수 있는 아날로그 형식으로 변환하지 않고도 오디오를 한 파일에서 다른 파일로 전송할 수 있는 오디오 전송 파일 형식입니다.

**SAS** — 직렬 연결된 SCSI(serial attached SCSI) — 보다 빠른 직렬 버전의 SCSI 인터페이스입니다 (원래 SCSI 병렬 구조와 반대됨).

**SATA** — 직렬 ATA(serial ATA) — 보다 빠른 직렬 버전의 ATA(IDE) 인터페이스입니다.

**ScanDisk** — 파일, 폴더, 하드 디스크 표면의 오류를 점검하는 Microsoft 유틸리티입니다. ScanDisk는 컴퓨터가 응답하지 않을 경우, 재시작할 때 주로 실행됩니다.

**SCSI** — 소형 컴퓨터 시스템 인터페이스 (small computer system interface) — 하드 드라이브, CD 드라이브, 프린터 및 스캐너와 같은 장치를 컴퓨터에 장착하는 데 사용하는 고속 인터페이스입니다. SCSI를 사용하면 단일 컨트롤러를 사용하여 많은 장치를 연결할 수 있습니다. 각 장치는 SCSI 컨트롤러 버스의 개별 식별 번호에 의해 액세스됩니다.

**SDRAM** — 동기식 동적 임의 접근 메모리(Synchronous Dynamic Random-Access Memory) — 최적의 프로세서 클럭 속도로 동기화된 DRAM의 일종입니다.

**SIM** — 가입자 ID 모듈 (Subscriber Identity Module) — 음성 및 데이터 전송을 암호화하는 마이크로칩이 포함된 SIM 카드입니다. SIM 카드는 전화 또는 휴대용 컴퓨터에서 사용할 수 있습니다.

**Strike Zone™** — 컴퓨터가 켜졌거나 꺼진 상태에 관계없이 공진 및 낙하 충격이 발생할 경우 완충 장치 역할을 수행함으로써 하드 드라이브를 보호하는 기능을 수행하는 플랫폼 바닥면의 강화된 공간입니다.

**SVGA** — 슈퍼 비디오 그래픽 배열 (Super-Video Graphics Array) — 비디오 카드와 컨트롤러의 비디오 표준입니다. 일반적인 SVGA 해상도는 800 x 600 및 1024 x 768입니다.

프로그램에서 표시하는 색상 수와 해상도는 모니터 기능, 비디오 컨트롤러와 드라이버, 컴퓨터에 설치되어 있는 비디오 메모리 총량에 따라 다릅니다.

**S-video TV-out** — TV 또는 디지털 오디오 장치를 컴퓨터에 연결할 때 사용하는 커넥터입니다.

**SXGA** — 슈퍼 확장 그래픽 배열 (Super-eXtended Graphics Array) — 비디오 카드와 컨트롤러의 비디오 표준으로 최대 1280 x 1024 해상도를 지원합니다.

**SXGA+** — 슈퍼 확장 그래픽 배열 플러스 (Super eXtended Graphics Array plus) — 비디오 카드와 컨트롤러의 비디오 표준으로 최대 1400 x 1050 해상도를 지원합니다.

## T

**TAPI** — 전화 검용 응용프로그램 인터페이스 (Telephony Application Programming Interface) — 이 인터페이스를 사용하면 Microsoft Windows 응용프로그램으로 음성, 데이터, 팩스, 비디오 등이 포함된 다양한 전화 검용 장치와 함께 작동할 수 있습니다.

**TPM** — 신뢰할 수 있는 플랫폼 모듈 (trusted platform module) — 보안 소프트웨어와 함께 사용하면 파일 및 전자 우편 보호와 같은 기능을 활성화하여 네트워크 및 컴퓨터 보안을 강화하는 하드웨어 기반인 보안 기능입니다.

## U

**UMA** — 통합 메모리 할당 (Unified Memory Allocation) — 비디오에 동적으로 할당되는 시스템 메모리입니다.

**UPS** — 무정전 전원 공급 장치 (Uninterruptible Power Supply) — 전원이 유실되거나 일정 단계 이하로 전압이 떨어지는 경우에 사용하는 전원 백업 장치입니다. UPS를 사용하면 전원이 없어도 제한된 시간 동안 컴퓨터가 작동합니다. UPS 시스템은 일반적으로 서지를 억제하고 전압을 조절합니다. 소형 UPS 시스템은 몇 분 정도로 전지 전원을 공급하여 컴퓨터를 종료할 수 있게 합니다.

**USB** — 범용 직렬 버스 (Universal Serial Bus) — USB 호환 키보드, 마우스, 조이스틱, 스캐너, 스피커 세트 또는 프린터, 광대역 장치 (DSL 및 케이블 모뎀), 이미징 장치 또는 저장 장치와 같은 저속 장치용 하드웨어 인터페이스입니다. 장치는 컴퓨터의 4 핀 소켓에 직접 꽂거나 컴퓨터에 연결된 다중 포트 허브에 꽂습니다. USB 장치는 컴퓨터가 켜져 있어도 연결하거나 분리할 수 있으며 데이터 체인 방식을 함께 사용할 수도 있습니다.

**UTP** — 피복되지 않은 이중선 (Unshielded Twisted Pair) — 대부분의 전화 네트워크와 일부 컴퓨터 네트워크에서 사용하는 케이블의 종류입니다. 간섭을 방지하기 위해 각 이중선 둘레를 금속으로 피복시키기 보다는 피복되지 않은 상태로 두십시오.

**UXGA** — 울트라 확장 그래픽 배열 (Ultra eXtended Graphics Array) — 비디오 카드와 컨트롤러의 비디오 표준으로 최대 1600 x 1200의 해상도를 지원합니다.

## V

**V** — 볼트 (volt) — 전위 또는 기전력을 측정하는 단위입니다. 1A의 전류가 1옴의 저항을 지날 때 해당 저항에 1V의 전압이 나타납니다.

## W

**W** — 와트 (Watt) — 전원을 측정하는 데 사용합니다. 1W는 1V에서 흐르는 1A 전류입니다.

**Whr** — 와트 시간 (Watt-Hour) — 전기 용량을 대략적으로 나타내는 데 주로 사용되는 측정 단위입니다. 예를 들면, 66Whr 전지는 전원을 66W로 1시간 또는 33W로 2시간 동안 공급해줍니다.

**WLAN** — 무선 근거리 통신망 (wireless local area network)입니다. 접근점 또는 무선 라우터를 사용해 공간과 상호 통신하여 인터넷 액세스를 제공하는 일련의 상호 연결된 컴퓨터입니다.

**WWAN** — 무선 광대역 통신망 (wireless wide area network)입니다. 무선 고속 데이터 네트워크는 셀룰러 기술을 사용하며 WLAN에 비해 보다 넓은 지역을 포함합니다.

**WXGA** — 와이드 확장 그래픽 배열 (Wide-aspect Extended Graphics Array) — 비디오 카드와 컨트롤러의 비디오 표준으로 최대 1280 x 800 해상도를 지원합니다.

## X

**XGA** — 확장 그래픽 배열 (extended graphics array) — 비디오 카드와 컨트롤러의 비디오 표준으로 최대 1024 x 768의 해상도를 지원합니다.

## Z

**ZIF** — 삽입력 제로 (Zero Insertion Force) — 칩이나 소켓에 압력을 가하지 않고 컴퓨터 칩을 설치하거나 분리할 수 있는 소켓이나 커넥터의 일종입니다.

**Zip** — 가장 일반적인 데이터 압축 형식입니다. Zip 형태로 압축한 파일을 Zip 파일이라고 하며 파일명에 .zip이라는 확장명이 있습니다. Zip 파일의 다른 형태로는 자가 추출 파일이 있는데 여기에는 .exe 라는 확장명이 붙습니다. 자가 압축 해제 파일을 더블 클릭하면 압축을 해제할 수 있습니다.

**Zip 드라이브** — Zip 디스크라고 하는 3.5 인치 분리형 디스크를 사용하는 고용량 플로피 드라이브이며 Iomega Corporation 에서 개발되었습니다. Zip 디스크는 일반 플로피 디스크보다 약간 크고 두 배 정도 두꺼우며 100MB의 데이터를 저장할 수 있습니다.

## ㄱ

**광학 드라이브** — 광학 기술을 사용하여 CD, DVD 또는 DVD+RW 에서 데이터를 읽거나 기록하는 드라이브입니다. 광학 드라이브에는 CD 드라이브, DVD 드라이브, CD-RW 드라이브, CD-RW/DVD 콤보 드라이브가 있습니다.

**그래픽 모드** — 수평 픽셀은 x, 수직 픽셀은 y, 색상은 z로 정의되는 비디오 모드입니다. 그래픽 모드는 다양한 모양과 글꼴을 표시할 수 있습니다.

## ㄴ

**내장형** — 일반적으로 컴퓨터의 시스템 보드에 물리적으로 설치되어 있는 구성요소를 말합니다. **장착형** 구성요소라고도 합니다.

**네트워크 어댑터** — 네트워크 기능을 제공하는 칩입니다. 컴퓨터에는 시스템 보드에 네트워크 어댑터가 포함되어 있거나 어댑터가 있는 PC 카드가 포함되어 있습니다. 네트워크 어댑터는 NIC(network interface controller) 라고도 합니다.

## ㄷ

**대기 모드** — 에너지 절약을 위해 필요 없는 모든 컴퓨터 작동을 종료하는 전원 관리 모드입니다.

**도메인** — 특정 사용자 그룹이 사용하는 공동 규칙과 절차를 단위로 하여 관리하는 네트워크의 컴퓨터, 프로그램 및 장치 그룹입니다. 사용자는 자원을 사용하기 위해 도메인에 로그인합니다.

**도킹 장치** — APR 을 참조하십시오.

**듀얼 디스플레이 모드** — 디스플레이 확장용으로 보조 모니터를 사용할 수 있도록 해주는 디스플레이 설정입니다. **확장 디스플레이 모드**라고도 합니다.

**듀얼 코어** — 단일 프로세서 패키지에서 두 개의 물리적 계산 단위가 존재하는 Intel® 기술로서 계산 효율 및 다중 작업 기능을 향상합니다.

**드라이버** — 운영 체제가 프린터와 같은 장치를 제어할 수 있도록 해주는 소프트웨어입니다. 대부분의 장치는 컴퓨터에 올바른 드라이버가 설치되어 있지 않으면 작동하지 않습니다.

**디스크 스트라이핑** — 여러 개의 디스크 드라이브에 데이터를 저장하는 기술입니다. 디스크 스트라이핑 기능은 디스크 저장 장치에서 데이터를 검색하는 속도를 높일 수 있습니다. 디스크 스트라이핑을 사용하는 시스템에서는 일반적으로 사용자가 데이터 단위의 크기나 스트라이프 폭을 선택할 수 있습니다.

## ㄹ

**로컬 버스** — 장치와 프로세서 간에 데이터를 신속히 처리해주는 버스입니다.

## ㄴ

**메체 베이** — 광학 드라이브, 보조 전지 또는 Dell TravelLite™ 모듈과 같은 장치를 지원하는 베이입니다.

**메모리** — 컴퓨터 내부의 임시 데이터 저장 공간입니다. 메모리에 있는 데이터는 비영구적이므로 작업하는 동안 자주 파일을 저장하고 컴퓨터를 종료하기 전에도 항상 파일을 저장하는 것이 좋습니다. 컴퓨터에는 다양한 형태의 메모리가 있습니다(예를 들면 RAM, ROM, 비디오 메모리). 일반적으로 메모리는 RAM의 동의어로 사용됩니다.

**메모리 매핑** — 시동 시 컴퓨터가 메모리 주소를 물리적으로 메모리 위치에 지정하는 과정입니다. 이때 장치와 소프트웨어는 프로세서가 액세스할 수 있는 정보를 식별할 수 있습니다.

**메모리 모듈** — 시스템 보드에 연결하는 메모리 칩이 포함된 작은 회로 보드입니다.

**메모리 주소** — RAM에 임시로 저장되는 데이터의 특정 위치입니다.

**모뎀** — 아날로그 전화를 통해 컴퓨터가 다른 컴퓨터와 통신할 수 있도록 해주는 장치입니다. 모뎀에는 외장형, PC 카드, 내장형의 3가지 종류가 있습니다. 모뎀을 사용하여 인터넷에 연결하고 전자 우편을 주고 받을 수 있습니다.

**모뎀 베이** — **매체 베이**를 참조하십시오.

**무관세 허가증** — 국제 관세 서류를 말하며 물건을 해외로 임시 반입할 때 유용합니다. **상업 여권**이라고도 합니다.

**미니 카드** — 통신 NIC와 같은 내장형 주변장치를 위해 고안된 소형 카드입니다. 미니 카드는 기능상 표준 PCI 확장 카드에 해당합니다.

**미니 PCI** — 모뎀 및 NIC와 같은 통신을 강조한 내장형 주변장치의 표준입니다. 미니 PCI 카드는 기능상 표준 PCI 확장 카드에 해당하는 소형 외장형 카드입니다.

## ㅅ

**바로 가기** — 자주 사용하는 프로그램, 파일, 폴더, 드라이브에 빠르게 액세스할 수 있는 아이콘입니다. Windows 바탕 화면에 있는 바로 가기 아이콘을 더블 클릭하면 해당 폴더나 파일이 바로 열립니다. 바로 가기 아이콘으로 파일 위치를 변경할 수 없습니다. 바로 가기 아이콘을 삭제해도 기존 파일에는 아무 영향이 없습니다. 바로 가기 아이콘을 다른 이름으로 변경할 수도 있습니다.

**바이러스** — 컴퓨터에 저장되어 있는 데이터를 파괴하거나 사용자에게 불편하도록 고안된 프로그램입니다. 바이러스 프로그램은 감염된 디스크, 인터넷에서 소프트웨어를 다운로드하거나 전자 우편 첨부과 같은 경로를 통해 다른 컴퓨터로 이동합니다. 감염된 프로그램이 실행되면 내장된 바이러스도 실행됩니다.

일반적인 종류의 바이러스는 부팅 바이러스로 플로피 디스크의 부팅 섹터에 저장되어 있습니다. 컴퓨터를 종료하고 다시 켤 때 드라이브에 플로피 디스크가 있으면 컴퓨터에서 운영 체제를 찾기 위해 플로피 디스크의 부팅 섹터를 읽을 때 컴퓨터가 감염됩니다. 컴퓨터가 감염되면 바이러스를 없앨 때까지 부팅 바이러스는 컴퓨

터에서 읽거나 기록하는 모든 플로피 디스크에 자신을 복제합니다.

**바이러스 방지 소프트웨어** — 컴퓨터에서 바이러스를 확인, 격리 및 / 또는 삭제하도록 고안된 프로그램입니다.

**바이트** — 컴퓨터에서 사용되는 기본 데이터 단위입니다. 일반적으로 1 바이트는 8 비트입니다.

**방열판** — 열 분산을 도와주는 프로세서의 금속판입니다.

**배경 화면** — Windows 바탕 화면의 배경 형태나 그림입니다. Windows 제어판을 통해 배경 화면을 변경합니다. 사용자가 원하는 그림을 배경 화면으로 지정할 수도 있습니다.

**버스** — 컴퓨터 구성요소 간의 통신 경로입니다.

**버스 속도** — 속도 (MHz 단위)는 버스의 정보 전달 속도를 나타냅니다.

**병렬 커넥터** — 주로 병렬 프린터를 컴퓨터에 연결할 때 사용하는 I/O 포트입니다. **LPT 포트**라고도 합니다.

**부팅 디스크** — 이 디스크를 사용하여 컴퓨터를 시작할 수 있습니다. 하드 드라이브가 손상되었거나 컴퓨터가 바이러스에 감염된 경우에 사용할 수 있도록 부팅 CD나 플로피 디스크를 준비하십시오.

**부팅 순서** — 컴퓨터에서 부팅하는 장치의 순서를 말합니다.

**부팅 CD** — 이 CD를 사용하여 컴퓨터를 시작할 수 있습니다. 하드 드라이브가 손상되었거나 컴퓨터가 바이러스에 감염된 경우에 사용할 수 있도록 부팅 CD나 플로피 디스크를 준비하십시오. **Drivers and Utilities CD**(또는 **ResourceCD**)는 부팅 CD입니다.

**비디오 메모리** — 비디오 기능 전용의 메모리 칩으로 구성된 메모리입니다. 비디오 메모리는 일반적으로 시스템 메모리보다 빠릅니다. 설치되어 있는 비디오 메모리 용량은 프로그램이 표시할 수 있는 색상 수에 영향을 줍니다.

**비디오 모드** — 텍스트와 그래픽이 모니터에 표시되는 방법을 설명하는 모드의 일종입니다. Windows 운영 체제와 같은 그래픽 기반 소프트웨어는 수평 픽셀을 x, 수직 픽셀을 y, 색상을 z로 정의하는 비디오 모드로 표시됩니다. 텍스트 편집기와 같은 문자 기반 소프트웨어는 행을 x, 열을 y로 정의하는 비디오 모드로 표시합니다.

**비디오 컨트롤러** — 모니터와 연계하여 컴퓨터에 비디오 기능을 제공해주는 비디오 카드나 시스템 보드 (내장형 비디오 컨트롤러가 있는 컴퓨터) 의 회로입니다.

**비디오 해상도** — 해상도를 참조하십시오.

**비트** — 컴퓨터에서 해석할 수 있는 최소 데이터 단위입니다.

## 人

**서비스 태그** — 컴퓨터에 부착된 바코드 레이블은 Dell 지원 웹 사이트 ([support.dell.com](http://support.dell.com)) 에 접속하거나 Dell 에 고객 서비스 또는 기술 지원을 문의할 때 컴퓨터를 확인하기 위해 사용합니다.

**서지 방지기** — 뇌우가 발생한 경우 전원 콘센트를 통해 시스템에 유입되는 전압을 차단해 줍니다. 서지 방지기는 번개가 치거나 절전될 때 전압이 정상적인 AC 회선 수준보다 20% 이상 떨어지는 경우, 보호 기능을 발휘하지 못합니다.

네트워크 연결 상태는 서지 방지기로 보호할 수 없습니다. 뇌우 시에는 항상 네트워크 케이블을 네트워크 커넥터에서 분리하십시오.

**설치 프로그램** — 하드웨어와 소프트웨어를 설치하고 구성할 때 사용하는 프로그램입니다. `setup.exe` 또는 `install.exe` 프로그램은 대부분의 Windows 소프트웨어 패키지에 포함되어 있습니다. **설치 프로그램은 시스템 설치 프로그램과 다릅니다.**

**스마트 카드** — 프로세서 및 메모리 칩을 내장한 카드입니다. 스마트 카드는 스마트 카드가 장착된 컴퓨터의 사용자를 인증할 때 사용됩니다.

**시스템 보드** — 컴퓨터의 주 회로 보드입니다. **마더보드**라고도 합니다.

**시스템 설치 프로그램** — 컴퓨터 하드웨어와 운영 체제 사이의 인터페이스로 작동하는 프로그램입니다. 날짜와 시간 또는 시스템 암호와 같이 사용자가 BIOS 에서 선택할 수 있는 옵션을 시스템 설치 프로그램에서 구성할 수 있습니다. 컴퓨터 설정 변경에 대해 잘 모르면 이 프로그램의 설정을 변경하지 마십시오.

**쓰기 방지** — 변경할 수 없는 파일 또는 매체입니다. 데이터가 변경되거나 손상되지 않도록 보호하려면 쓰기 방지 기능을 사용하십시오. 3.5 인치 플로피 디스크의 쓰기를 방지하려면 쓰기 방지 탭을 열람 위치로 미십시오.

## ○

**알림 영역** — 프로그램과 컴퓨터 기능 (클릭, 볼륨 제어, 인쇄 상태) 을 빠르게 액세스할 수 있는 아이콘이 포함되어 있는 Windows 작업 표시줄의 한 부분입니다. **시스템 트레이**라고도 합니다.

**읽기 전용** — 읽을 수만 있고 편집하거나 삭제할 수 없는 데이터 및 / 또는 파일입니다. 파일은 다음과 같은 경우에 읽기 전용 상태가 됩니다.

- 물리적으로 쓰기 방지되어 있는 플로피 디스크, CD 또는 DVD 에 있는 파일인 경우
- 네트워크의 디렉토리에 있고 시스템 관리자가 특정 사용자에게만 권한을 지정한 경우

**읽어보기 파일** — 소프트웨어 패키지 또는 하드웨어 제품에 포함되어 있는 텍스트 파일입니다. 일반적으로 읽어보기 파일에는 설치 정보와 새로운 제품의 개선된 특징이 설명되어 있으며 설명서에서 변경된 사항도 포함되어 있습니다.

## ⚡

**장치** — 디스크 드라이브, 프린터, 키보드와 같은 컴퓨터에 설치되어 있거나 연결되어 있는 하드웨어입니다.

**장치 드라이버** — **드라이버**를 참조하십시오.

**재생률** — Hz 로 표시되는 화면의 수평 라인이 재충전되는 주파수 (**수직 주파수**라고도 함) 입니다. 재생률이 높을수록 눈에 보이는 화면 깜박임이 줄어듭니다.

**적외선 센서** — 케이블을 연결하지 않고도 컴퓨터와 IR 호환 장치 간의 데이터를 전송할 수 있도록 해주는 포트입니다.

**전지 수명** — 휴대용 컴퓨터의 전지가 다 소모되면 재충전하여 사용할 수 있는 기간 (년) 입니다.

**전지 작동 시간** — 휴대용 컴퓨터의 전지가 컴퓨터에 전원을 공급하는 시간 (분 또는 시간) 입니다.

**제어판** — 디스플레이 설정과 같은 운영 체제와 하드웨어 설정을 수정할 수 있는 Windows 유틸리티입니다.

**지문 판독기** — 컴퓨터를 보호하기 위해 사용자의 유일한 지문으로 사용자의 신분을 인증하는 스트립 센서입니다.

**직렬 커넥터** — 소형 디지털 장치 또는 디지털 카메라와 같은 장치를 컴퓨터에 연결하는 데 주로 사용되는 I/O 포트입니다.

## ㄸ

**최대 절전 모드** — 메모리의 모든 정보를 하드 드라이브의 예약된 공간에 저장하고 컴퓨터를 끄는 전원 관리 모드입니다. 컴퓨터를 재시작하면 하드 드라이브에 저장했던 메모리 정보가 자동으로 복원됩니다.

## ㅋ

**캐쉬** — 주 메모리의 예약된 부분이나 독립형 고속 저장 장치인 특수한 고속 저장 매커니즘입니다. 캐쉬는 여러 프로세서의 작동 효율성을 높여줍니다.

**L1 캐쉬** — 프로세서에 저장된 주 캐쉬입니다.

**L2 캐쉬** — 프로세서 외부에 있거나 프로세서 아키텍처로 통합할 수 있는 보조 캐쉬입니다.

**커서** — 키보드, 터치 패드, 마우스의 다음 작동이 일어날 위치를 나타내는 디스플레이 또는 화면에 표시되는 기호입니다. 커서는 흔히 깜박이는 실선, 밑줄 있는 문자 또는 작은 화살표입니다.

**컨트롤러** — 프로세서와 메모리 또는 프로세서와 장치 간의 데이터 전송을 제어하는 칩입니다.

**클럭 속도** — 클럭 속도 (MHz 단위) 는 시스템 버스로 연결되는 컴퓨터 구성요소의 작동 속도를 나타냅니다.

**키 조합** — 동시에 눌러야 하는 여러 개의 키를 의미합니다.

## ㄷ

**텍스트 편집기** — 텍스트만 포함된 파일을 작성하고 편집할 때 사용하는 프로그램입니다. 예를 들어 Windows 메모장은 텍스트 편집기를 사용합니다. 텍스트 편집기에는 일반적으로 자동 줄바꿈 또는 서식 기능 ( 밑줄, 글꼴 변경 옵션 등 ) 이 없습니다.

**특급 서비스 코드** — Dell™ 컴퓨터에 부착된 스티커에 있는 숫자 코드입니다. Dell 에 지원을 요청할 때 특급 서비스 코드를 사용합니다. 특급 서비스 코드 서비스는 일부 국가에서는 사용할 수 없습니다.

## ㅌ

**파티션** — 하드 드라이브의 물리적 저장 공간이며, 논리 드라이브라고 하는 1 개 이상의 논리 저장 영역을 지정할 수 있습니다. 각 파티션에는 여러 논리 드라이브가 포함될 수 있습니다.

**포맷** — 파일 저장을 위해 드라이브나 디스크 공간을 준비하는 과정입니다. 드라이브나 디스크가 포맷되면 기존 정보는 지워집니다.

**폴더** — 파일이 구성되어 있는 디스크 또는 드라이브의 공간을 설명하는 용어입니다. 폴더에 있는 파일은 여러 방식 ( 예를 들면 알파벳순, 날짜별, 크기별 등 ) 으로 정렬할 수 있습니다.

**프로세서** — 프로그램 명령어를 해석하고 실행하는 컴퓨터 칩입니다. CPU(Central Processing Unit) 라고도 합니다.

**플러그 앤 플레이** — 컴퓨터의 장치를 자동으로 구성하는 기능입니다. BIOS, 운영 체제 및 모든 장치에서 플러그 앤 플레이를 준수할 경우 플러그 앤 플레이 기능은 자동 설치, 구성, 기존 하드웨어와의 호환성을 제공합니다.

**픽셀** — 디스플레이 화면의 단일 점입니다. 픽셀은 행과 열로 정렬되어 이미지를 만듭니다. 비디오 해상도는 800 x 600 과 같이 수평 방향 픽셀과 수직 방향의 픽셀 수로 표시합니다.

## ㅎ

**하드 드라이브** — 하드 디스크에 데이터를 기록하고 읽을 수 있는 드라이브입니다. 하드 드라이브와 하드 디스크라는 용어는 같은 의미로 쓰입니다.

**하이퍼카디오이드** — 지향성이 높고 카디오이드 마이크로폰의 픽업 패턴보다 가는 픽업 패턴이 장착된 하이퍼카디오이드 마이크로폰입니다.

**해상도** — 프린터나 모니터에 나타나는 이미지 상태와 선명도입니다. 해상도가 높을수록 이미지가 선명합니다.

**화씨** — 빙점을 32°, 끓는점을 212° 로 간주하는 온도 측정 범위입니다.

**확장 디스플레이 모드** — 디스플레이 확장용으로 보조 모니터를 사용할 수 있도록 해주는 디스플레이 설정입니다. **듀얼 디스플레이 모드**라고도 합니다.

**확장 슬롯** — 일부 컴퓨터에서 확장 카드를 꽂아 시스템 버스에 연결할 수 있는 시스템 보드의 커넥터입니다.

**확장 카드** — 일부 컴퓨터의 확장 슬롯에 설치된 컴퓨터의 기능을 확장시킬 수 있는 회로 보드입니다. 확장 카드에는 비디오, 모뎀, 사운드 카드 등이 있습니다.

**확장 PC 카드** — 설치했을 때 PC 카드 슬롯 끝으로 튀어나오는 PC 카드입니다.

**휴대용 모듈** — 휴대용 컴퓨터의 모듈 베이에 넣어 컴퓨터 무게를 줄이도록 고안된 플라스틱 장치입니다.





# 색인

## 숫자

- 5.1 서라운드 사운드 모드 , 66
- 5-in-1 매체 메모리 카드 판독기 , 71, 132

## B

- Bluetooth 무선 기술
  - 장치 상태 표시등 , 18
  - 카드 설치 , 132

## C

- CardBus 기술
  - ExpressCard, 69
  - 매체 메모리 카드 , 71, 132
- CD, 49
  - 운영 체제 , 14
  - 재생 , 47
- CD 드라이브
  - 문제 , 87
- CD 및 DVD 재생 , 47
- CD 복사
  - 방법 , 49
  - 유용한 추가 정보 , 51
  - 일반 정보 , 49
- CD-RW 드라이브
  - 문제 , 87

## D

- Dell
  - 문의하기 , 139, 172
  - 지원 사이트 , 12
- Dell MediaDirect
  - 문제 , 95
  - 정보 , 52
- Dell QuickSet, 13, 135
- Dell 진단 프로그램
  - Drivers and Utilities CD
    - 시작 , 84
    - 정보 , 83
    - 하드 드라이브에서 시작 , 83
  - Dell 사에 문의하기 , 139
- Dolby 헤드폰 , 설정 , 65
- Drivers and Utilities CD 사용
  - Dell 진단 프로그램 , 83
  - 드라이버 및 유틸리티
    - 재설치 , 104
    - 정보 , 104
- DVD, 49
  - 재생 , 47
- DVD 드라이브
  - 문제 , 87
- DVD 복사
  - 방법 , 49
  - 유용한 추가 정보 , 51
  - 일반 정보 , 49

## E

- ExpressCard
  - CardBus 기술 , 69
  - 문제 , 93
  - 분리 , 70
  - 블랭크 , 69-70
  - 설치 , 69
  - 슬롯 , 21, 69
  - 유형 , 69
  - 확장 , 69

## I

- IEEE 1394 커넥터
  - 문제 , 93
  - 설명 , 21
- IRQ 충돌 , 105

## M

- MediaDirect. Dell
  - MediaDirect 를 참조하십시오 .
- Microsoft Windows
  - 레이블 , 12

## P

- PC 복원 , 107

## Q

### QuickSet

- 도움말 파일, 13
- 정보, 52

## R

RAM. **메모리**를 참조하십시오.

## S

### S/PDIF 디지털 오디오

- 활성화, 65

### SIM 카드, 132

### S-video TV-out 커넥터, 20

## T

### TV

- 디스플레이 설정 활성화, 66
- 연결, 54

### TV의 디스플레이 설정

- Windows XP에서 활성화, 66

## U

### UPS, 30

### USB 커넥터, 20

## W

### Wi-Fi Catcher 네트워크 탐지기, 80

### Wi-Fi Catcher 표시등

- 무선 스위치**를 참조하십시오.
- 표시등 상태, 21

### Windows XP

- TV의 디스플레이 설정 활성화, 66
- 대기 모드, 39
- 도움말 및 지원 센터, 13
- 시스템 복원, 105-106
- 장치 드라이버 롤백, 103
- 재설치, 14, 106
- 최대 절전 모드, 40
- 파일 및 설정 전송 마법사, 26
- 프로그램 호환성 마법사, 95
- 하드웨어 문제 해결사, 105

### Windows 방화벽, 80

### WLAN

- 무선 스위치**를 참조하십시오.
- 정보, 74
- 카드 설치, 122

### WWAN 이동 광대역을 참조하십시오.

## ㄱ

### 가입자 식별 모듈 SIM 카드를 참조하십시오.

### 광학 드라이브

- CD 드라이브를 참조하십시오.

- DVD 드라이브를 참조하십시오.

- 분리 및 교체, 113
- 설명, 21

### 규정사항, 11

### 기술 사양, 161

## ㄴ

### 네트워크

- QuickSet**를 참조하십시오.

### WLAN 카드 설치, 122

### 문제, 97

### 방화벽, 80

### 사용, 73

### 연결, 73

### 이동 광대역, 97

### 이동 광대역 카드 설치, 126

### 네트워크 커넥터, 22

## ㄷ

### 대기 모드, 39

### 도움말 및 지원 센터, 13

### 도움말 파일

### QuickSet, 13

### Windows 도움말 및 지원 센터, 13

### 드라이버

### 재설치, 103

### 정보, 102

### 확인, 103

### 드라이브

### 광학 드라이브를 참조하십시오.

### 문제, 87

### 하드 드라이브를 참조하십시오.

### 디스크 검사, 88

### 디스플레이

### 모니터를 참조하십시오.

### 문제, 101

### 밝기 조정, 31

### 비디오 이미지 전환, 31

해상도, 31  
디스플레이 밝기  
조정, 31

## ㄹ

레이블  
Microsoft Windows, 12  
서비스 태그, 12

## ㄴ

마법사  
파일 및 설정 전송 마법사, 26  
프로그램 호환성 마법사, 95

마우스 문제, 101

마이크로폰  
방향성, 43

매체 메모리 카드  
CardBus 기술, 71, 132  
분리, 72  
블랭크, 72  
설치, 71  
슬롯, 71, 132  
유형, 71, 132  
관독기, 21

매체 제어 단추  
Dell MediaDirect 단추, 52  
설명, 18  
재생/일시 중지/Dell  
MediaDirect, 18

메모리  
문제, 96  
분리, 118  
설치, 117

메모리 모듈 덮개, 23

메시지  
오류, 89

모니터  
**디스플레이도** 참조하십시오.  
문제, 101  
비디오 이미지 전환, 31

모뎀 커넥터, 20

무관세 허가증, 138

무선 스위치  
네트워크 검색, 80  
설명, 20

무정전 전원 공급 장치 **UPS** 를  
참조하십시오.

문제  
CD 드라이브, 87  
CD-RW 드라이브, 87  
Dell MediaDirect, 95  
Dell 지원 유틸리티, 86  
Dell 진단 프로그램, 83  
DVD 드라이브, 87  
IEEE 1394 커넥터, 93  
네트워크, 97  
도움말 및 지원 센터, 13  
드라이브, 87  
비디오 및 모니터, 101  
사운드 및 스피커, 100  
소프트웨어, 94-96  
스캐너, 99  
스파이웨어, 89, 96  
스피커, 100  
오류 메시지, 89  
잠금, 94  
전원, 98  
전원 표시등, 98  
청색 화면, 95

충돌, 105  
컴퓨터 성능 저하, 89, 96  
컴퓨터 충돌, 95  
컴퓨터가 시작하지 않는  
경우, 94  
컴퓨터가 응답하지 않는  
경우, 95  
컴퓨터를 이전 작동 상태로  
복구, 106  
키보드, 93  
프로그램 및 Windows  
호환성, 95  
프로그램이 반복적으로  
충돌, 95  
프로그램이 응답하지  
않음, 95  
프린터, 99  
하드 드라이브, 88  
하드웨어 문제 해결사, 105

문제 해결  
Dell 지원 유틸리티, 86  
Dell 진단 프로그램, 83  
도움말 및 지원 센터, 13  
**문제를** 참조하십시오.  
충돌, 105  
컴퓨터를 이전 작동 상태로  
복구, 105-106  
하드웨어 문제 해결사, 105

## ㄷ

방화벽  
Windows, 80  
보안 케이블 슬롯, 21  
보증 정보, 11  
블룸

매체 제어 단추도 참조하십시오.  
 시오.  
 조정, 100  
 부팅 순서, 170  
 블랭크  
 ExpressCard, 69  
 분리, 70, 72  
 비디오  
 문제, 101  
 커넥터, 22  
 비디오 컨트롤러 구성  
 설치된 컨트롤러 확인, 15

## 人

사양, 161  
 사운드  
 모드, 66  
 문제, 100  
 볼륨, 100  
 새 컴퓨터로 정보 전송, 26  
 서라운드 사운드 모드 5.1 서  
**라운드 사운드 모드**를 참  
 조하십시오.  
 서비스 태그, 12  
 설명서  
 규정, 11  
 보증, 11  
 안전, 11  
 온라인, 12  
 제품 정보 안내, 11  
 최종 사용자 사용권 계약, 11  
 소프트웨어  
 문제, 95-96  
 충돌, 105

스캐너  
 문제, 99  
 스테레오 사운드 모드, 66  
 스파이웨어, 89, 96  
 스피커  
 문제, 100  
 볼륨, 100  
 설명, 16  
 시스템 복원, 105-106  
 시스템 설치 프로그램  
 보기, 169  
 일반적으로 사용하는  
 옵션, 170  
 화면, 169

## o

안전 지침, 11, 112  
 암호  
 정보, 81  
 연결  
 TV, 54  
 WLAN 네트워크, 76  
 오디오 장치, 54  
 이동 광대역 네트워크, 78  
 연결쇠 덮개  
 분리, 119  
 오디오 장치  
 연결, 54  
 활성화, 65  
 오디오. **사운드**를 참조하십시오.  
 오류 메시지, 89  
 운영 체제

CD, 14, 105, 109  
 Windows XP 재설치, 106  
 재설치, 14

이동 광대역  
 네트워크 연결, 78  
**무선 스위치**를 참조하십시오.  
 문제, 97  
 카드 설치, 126  
 인체 공학적 정보, 11  
 인터넷 연결  
 문제, 88  
 정보, 25

## ㅈ

장치 상태 표시등, 17  
 재설치  
 Windows XP, 106  
 전원  
 UPS, 30  
 대기 모드, 39  
 문제, 98  
 보호 장치, 30  
 서지 방지기, 30  
 전원 사용 관리 모드, 38  
 최대 절전 모드, 40  
 회선 조절기, 30  
 전원 관리  
 전지 전원 절약, 39  
 전원 표시등  
 조건, 98  
 전지  
 보관, 41  
 분리, 41  
 설명, 24  
 성능, 37

전원 절약, 39  
전원 측정기 창, 38  
충전, 41  
충전량 표시기, 38  
충전량 확인, 38  
측정기, 38  
전지 베이 분리 래치, 24  
전화 번호, 139  
지원  
Dell 사에 문의하기, 139,  
172  
웹 사이트, 12  
진단 프로그램  
Dell, 83

## ㄸ

최대 절전 모드, 40  
최종 사용자 사용권 계약, 11  
추적 소프트웨어  
컴퓨터 보호, 82  
충돌  
소프트웨어 및 하드웨어 비호  
환성, 105

## ㅋ

카메라  
사용, 43  
청소, 43  
컴퓨터  
보호, 82  
사양, 161  
성능 저하, 89, 96  
응답하지 않음, 95

충돌, 95  
컴퓨터를 이전 작동 상태로 복  
구, 106  
컴퓨터 도난, 82  
컴퓨터 분실, 82  
컴퓨터 휴대, 137-138  
키보드  
문제, 93  
바로 가기, 34  
분리, 120  
설명, 19  
숫자 키패드, 33  
키보드 상태 표시등, 17  
키패드  
숫자, 33

## ㅌ

터치 패드  
단추, 19  
문제, 101  
사용자 정의, 36  
설명, 19  
통신 카드 덮개, 24

## 표

파일 및 설정 전송 마법사, 26  
팬, 21  
프린터  
USB, 29  
문제, 99  
설치, 28  
연결, 28  
케이블, 29

플로피 드라이브  
USB 커넥터에 연결, 20

## ㅎ

하드 드라이브  
Dell 에 반환, 117  
교체, 114  
문제, 88  
설명, 21, 23  
하드웨어  
Dell 진단 프로그램, 83  
충돌, 105  
하드웨어 문제 해결사, 105  
해상도  
설정, 31  
화면 . 모니터 참조

