

# studio hybrid™

설치 안내서



Studio Hybrid 는 환경을 염두에 두고  
설계되었습니다.




상세 정보는 [www.dell.com/hybrid](http://www.dell.com/hybrid) 에서  
확인해보십시오.

# studio hybrid™

설치 안내서

모델 DCSEA

## 주, 주의사항 및 주의

-  주: 주는 컴퓨터의 활용도를 높이는 데 도움이 되는 중요한 정보입니다.
-  주의사항: 주의사항은 하드웨어 손상이나 데이터 손실의 가능성을 알리고 이러한 문제를 방지하는 방법을 알려줍니다.
-  주의: 주의는 잠재적으로 물건의 손상, 신체적 부상 또는 사망 등과 같은 결과를 초래할 수 있음을 뜻합니다.

Dell™ n 시리즈 컴퓨터를 구입한 경우 Microsoft® Windows® 운영 체제에 관련된 사항들은 적용되지 않습니다.

이 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2008 Dell Inc. 저작권 본사 소유.

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

본 텍스트에 사용된 상표: *Dell*, *DELL* 로고, *Inspiron*, *Dimension*, 및 *DellConnect* 는 Dell Inc. 의 상표입니다; *Intel*, *Pentium*, 및 *Celeron* 은 등록 상표이며 *Core* 는 미국 및 다른 국가에 있는 Intel Corporation 의 상표입니다; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* 및 *Windows Vista* 시작 단추 로고는 미국 및/또는 다른 국가에 있는 Microsoft Corporation 의 상표 혹은 등록 상표입니다; *Blu-ray Disc* 는 Blu-ray Disc Association 의 상표입니다; *Bluetooth* 는 Bluetooth SIG, Inc. 가 소유하고 Dell 라이선스하에 사용된 등록 상표입니다.

본 설명서에서는 특정 회사의 마크나 제품 이름의 사실성을 입증하기 위해 기타 상표 및 상호 또는 제품을 사용할 수도 있습니다. Dell Inc. 는 자사가 소유하고 있는 것 이외의 타사 소유 상표 및 상표명에 대한 어떠한 소유권도 가지고 있지 않습니다.

# 차례

<b>Studio Hybrid 설정</b> .....	<b>5</b>	<b>문제 해결</b> .....	<b>24</b>
컴퓨터를 설치하기 전에 .....	5	무선 마우스 또는 키보드 문제.....	24
받침대 설치 .....	5	네트워크 문제 .....	25
디스플레이 연결 .....	8	전원 문제 .....	26
키보드 및 마우스 설치.....	10	메모리 문제 .....	27
네트워크 케이블 연결 (옵션) .....	11	잠금 및 소프트웨어 문제 .....	28
디스플레이 및 컴퓨터용 전원		<b>지원 도구 사용</b> .....	<b>30</b>
케이블 연결 .....	12	Dell 지원 센터 .....	30
케이블 클립 연결 (옵션) .....	12	시스템 메시지.....	30
<b>Windows Vista® 설치</b> .....	<b>13</b>	하드웨어 문제 해결사 .....	32
인터넷 연결 (옵션) .....	13	Dell 진단 .....	33
<b>Studio Hybrid 사용</b> .....	<b>16</b>	<b>시스템 복원 옵션</b> .....	<b>35</b>
전면 뷰 기능 .....	16	시스템 복원 .....	35
후면 모습 특징 .....	18	Dell 출고시 이미지 복원 .....	36
광 디스크 드라이브 사용.....	20	운영 체제 재설치 .....	38
슬리브 변경 .....	21		
소프트웨어 특징 .....	22		

<b>도움말 얻기</b> .....	<b>40</b>
기술 지원 및 고객 서비스 .....	41
DellConnect™ .....	41
온라인 서비스 .....	41
자동 응답 기술(Auto Tech) 서비스 .....	42
제품 정보 .....	43
수리 또는 신용 보증에 따라 제품 반환 .....	43
문의하기 전에 .....	44
Dell 에 문의하기 .....	45
<b>상세 정보 검색 및 리소스</b> .....	<b>46</b>
<b>기본 사양</b> .....	<b>48</b>
<b>부록</b> .....	<b>53</b>
Macrovision 제품 규정 .....	53
<b>색인</b> .....	<b>54</b>

# Studio Hybrid 설정

본 항목에서는 Studio Hybrid 140g 와 연결 주변 장치의 설치 정보를 제공합니다.

## 컴퓨터를 설치하기 전에

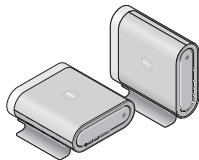
컴퓨터를 배치하는 동안 전원 접속이 간편하고 통풍이 잘되며, 컴퓨터를 놓을 표면이 평평한지 확인합니다.

Studio Hybrid 주변의 기류를 제한할 경우 컴퓨터의 과열을 초래할 수 있습니다. 컴퓨터 과열을 방지하려면, 컴퓨터 뒤쪽에 최소 10.2 cm (4 in)의 여유 공간이 있는지 그리고 컴퓨터의 다른 면의 경우 최소 5.1 cm (2 in)의 여유 공간이 있는지 확인하십시오. 컴퓨터를 전원이 인가된 상태에서 캐비닛이나 서랍과 같은 밀폐된 공간에 놓아서는 안 됩니다.

- ➡ **주의사항:** 컴퓨터 위에 무겁거나 날카로운 물체를 올려놓거나 쌓아올릴 경우 컴퓨터에 영구적인 손상이 발생할 수 있습니다.

## 받침대 설치

컴퓨터를 수직이나 수평으로 설치할 수 있습니다.

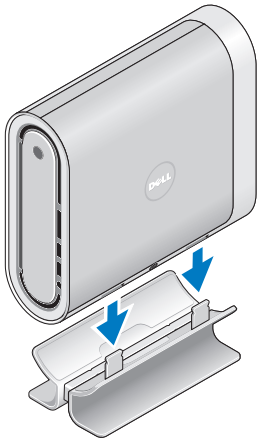


컴퓨터는 방향에 따라 정확하게 디스플레이될 수 있도록 조명 이름과 기호를 자동으로 회전합니다. 전원이 들어온 상태에서 컴퓨터가 수직으로 설치된 경우 컴퓨터의 한쪽에 있는 Dell™ 로고가 점등되어 빛을 발하며, 수평으로 설치된 경우에는 상단 표면의 로고만이 점등됩니다.

## Studio Hybrid 설정

### 수직 위치

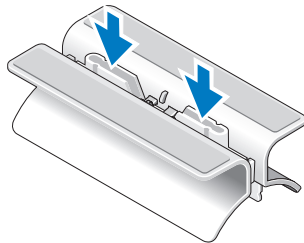
컴퓨터를 수직 위치로 설치하려면, 받침대의 고정 탭을 컴퓨터의 슬롯에 맞춥니다. 고정 탭이 슬롯에 완전히 삽입될 때까지 받침대에서 컴퓨터의 높이를 낮춥니다.



### 수평 위치

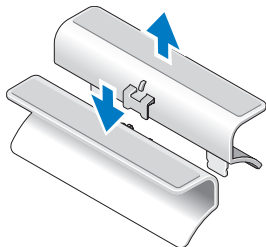
컴퓨터를 수평으로 설치하려면,

1. 받침대가 수직으로 되어 있으면, 받침대를 수평면으로 유지한 상태에서 컴퓨터를 받침대에서 부드럽게 들어올려서 분리합니다.
2. 받침대를 뒤집고 안정기 바를 눌러주면서 받침대에서 분리합니다.

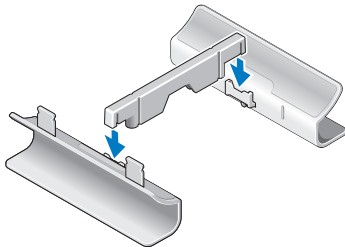




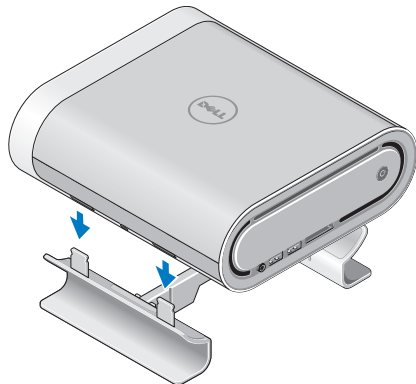
3. 받침대의 양쪽 끝을 분리합니다.



4. 받침대를 뒤집고 안정기 바를 받침대의 고정 슬롯에 맞춥니다.








5. 고정 탭을 컴퓨터의 슬롯에 맞추고, 고정 탭이 슬롯에 삽입될 때까지 받침대에서 컴퓨터의 높이를 낮춥니다.

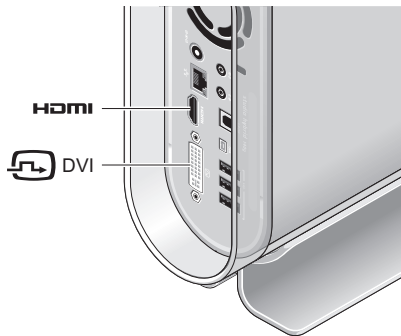


## 디스플레이 연결

컴퓨터는 2 개의 다른 디스플레이용 커넥터 중 1개를 사용합니다. HDMI 커넥터는 스피커가 통합된 TVs 및 모니터와 같은 디스플레이 장치용 비디오 신호와 오디오 신호를 전달하는 고성능 디지털 커넥터입니다. DVI 커넥터가 고성능 디지털 커넥터이기는 하지만, 오디오 신호는 전달하지 않습니다. 이 커넥터는 스피커가 장착되지 않은 모니터 및 프로젝터와 같은 디스플레이 장치에도 사용할 수 있습니다.

사용 가능한 커넥터 타입을 확인하려면 TV 나 모니터를 확인하십시오. 디스플레이 장치의 커넥터를 확인하여 사용하고자 하는 연결 유형을 선택하려면, 아래의 표를 참조하십시오.

DVI		
HDMI	<b>HDMI</b>	
VGA		

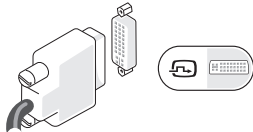


다음 중 오직 하나의 커넥터만 사용하여 다음의 디스플레이에 연결합니다: 흰색의 DVI 커넥터 또는 HDMI 커넥터.

**주:** HDMI는 DVI와 HDMI 케이블이 모두 연결된 경우 디스플레이 신호를 나타내지 않습니다. DVI 커넥터가 HDMI 커넥터보다 우선순위가 높기 때문입니다.

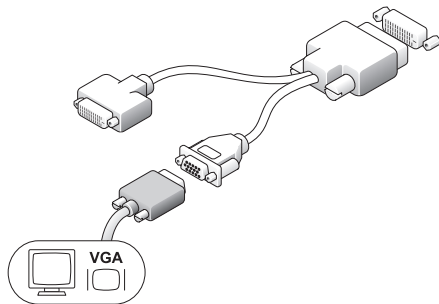
## DVI 커넥터를 사용하여 연결

DVI 케이블을 사용하여 디스플레이를 연결합니다 (일반적으로 DVI 케이블 양끝에는 흰색 커넥터가 있습니다).



디스플레이에 VGA 케이블(양끝에 파란색 커넥터가 있음)이 이미 연결되어 있는 경우, VGA 케이블의 연결을 해제하고 DVI 케이블을 사용하십시오.

디스플레이가 VGA 커넥터만 있는 경우, VGA-to-DVI 어댑터를 가진 VGA 케이블을 사용하십시오(컴퓨터에 포함 안 됨).



## HDMI 커넥터를 사용하여 연결

HDMI 케이블을 사용하여 디스플레이를 연결합니다.




**주:** 추가 구성부품인 VGA-to-DVI 어댑터와 DVI 및 HDMI 케이블은 Dell 웹사이트 [dell.com](http://dell.com) 에서 구입할 수 있습니다.

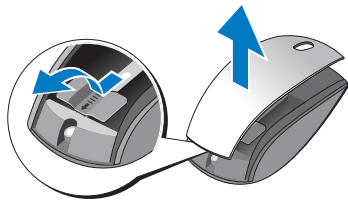
## 키보드 및 마우스 설치

### 무선 키보드 및 마우스

컴퓨터와 무선 키보드 및 마우스를 함께 구입한 경우:

1. 무선 키보드 및 마우스에 전지를 삽입합니다.

 **주:** 키보드와 마우스는 전지가 삽입되면 자동적으로 켜집니다.



2. 컴퓨터가 구동되면 키보드의 아무 키나 누르고 마우스를 클릭합니다.

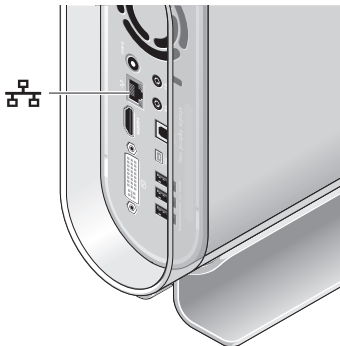
### USB 키보드 및 마우스

컴퓨터를 무선 키보드 및 마우스와 함께 구매하지 않은 경우, 컴퓨터의 후면 패널에 있는 USB 접속부분을 사용합니다.



## 네트워크 케이블 연결 (옵션)

이 컴퓨터의 설치를 완료하는 과정에서 네트워크 연결은 요구되지 않습니다. 그러나, 케이블 연결을 사용하는 네트워크나 인터넷 연결이 기존에 구성되어 있는 경우 (예: 가정용 케이블 모뎀 또는 이더넷 잭) 네트워크 케이블을 연결할 수 있습니다.

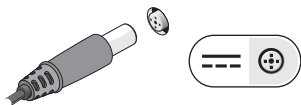
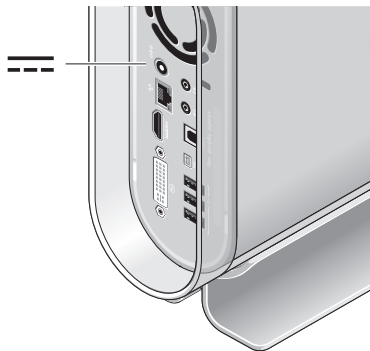


이더넷 케이블 (RJ-45 커넥터)만 사용합니다. 전화 케이블 (RJ-11 커넥터)을 네트워크 커넥터에 꽂지 마십시오.



컴퓨터를 네트워크 또는 광대역 장치에 연결하려면 네트워크 케이블의 한쪽 끝을 네트워크 포트, 또는 광대역 장치에 연결하십시오. 네트워크 케이블의 다른 한쪽 끝을 컴퓨터 후면 패널의 네트워크 어댑터 커넥터에 연결하십시오. 딸깍 소리가 들리면 네트워크 케이블이 정확하게 연결된 것입니다.

## 디스플레이 및 컴퓨터용 전원 케이블 연결



## 케이블 클립 연결 (옵션)

클립을 케이블을 고정하여 컴퓨터 케이블을 구성합니다.



## 컴퓨터와 디스플레이의 전원 단추를 누릅니다



## Windows Vista® 설치

Dell 컴퓨터에는 Windows Vista 가 미리 구성되어 있습니다. Windows Vista 를 처음 설치하는 경우, 화면의 지침을 따릅니다. 본 단계는 필수적이며 완료하는데는 최대 15 분이 걸립니다. 화면은 라이선스 계약 동의, 환경설정, 및 인터넷 연결 설정을 포함하는 여러가지 절차로 안내합니다.

- ➡ **주의사항:** 운영 체제의 설정 과정을 방해하지 마십시오. 방해 할 경우 컴퓨터를 사용하지 못할 수 있습니다.


## 인터넷 연결 (옵션)

- ✍ **주:** ISPs 및 ISP 제공 서비스는 국가마다 차이가 있습니다.

인터넷에 연결하려면 외부 모뎀 또는 네트워크 연결 및 인터넷 서비스 공급자(ISP)가 필요합니다. ISP 가 다음의 인터넷 연결 옵션들 중 하나 이상을 제공할 것입니다:

- 기존의 전화 회선이나 휴대폰 서비스를 통해 고속 인터넷 연결을 제공하는 DSL 연결. DSL 연결을 통해, 인터넷에 접속하여 동일한 회선의 전화를 동시에 사용할 수 있습니다.
- 지역 케이블 TV 선을 통해 인터넷에 빠르게 액세스할 수 있는 케이블 모뎀 연결.

- 위성 TV 시스템을 통해 고속 인터넷 연결을 제공하는 위성 모뎀 연결.
- 전화선을 통해 인터넷 연결을 제공하는 전화 접속 연결. 다이얼업 연결은 DSL 및 케이블(또는 위성) 모뎀 연결보다 속도가 현저히 떨어집니다. 컴퓨터에 모뎀이 내장되어 있지 않습니다. 이 컴퓨터에서 전화 접속 서비스를 사용하려면 옵션으로 제공되는 USB 모뎀을 사용해야 합니다.
- WiFi 802.11 기술을 사용하여 인터넷 연결을 제공하는 무선 LAN 연결. 무선 LAN 지원을 받으려면 옵션으로 제공되는 인터넷 구성부품이 필요합니다. 이러한 구성부품은 구매시의 결정에 따라 컴퓨터에 설치되거나 설치되지 못할 수 있습니다.


 **주:** 외부 USB 모뎀이나 WLAN 어댑터가 기존의 주문 내역에 포함되어 있지 않은 경우, Dell 웹사이트 [dell.com](http://dell.com) 에서 구입이 가능합니다.

### 유선 인터넷 연결 설치

다이얼업 연결을 사용할 경우, 인터넷 연결을 설정하기 전에 전화 회선을 외부 USB 모뎀(옵션)에 연결합니다. DSL이나 케이블/위성 모뎀 연결을 사용하는 경우, 해당 ISP 또는 휴대전화 서비스에 연락하여 설치 지시사항을 확인하십시오.

### 무선 연결 설치

무선 인터넷 연결을 사용하기 전에 사용자의 무선 라우터에 연결해야 합니다. 무선 라우터에 대한 연결을 설치하려면:

1. 열려있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 열려있는 모든 프로그램을 종료하십시오.
2. 시작  → **연결 대상**을 클릭합니다.
3. 설치를 완료하려면 화면의 지시사항을 따르십시오.





## 인터넷 연결 설정



제공되는 ISP 바탕화면 바로가기를 사용하여 인터넷 연결을 설치하려면:

1. 열려있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 열려있는 모든 프로그램을 종료하십시오.
2. Microsoft® Windows® 바탕화면에서 ISP 아이콘을 더블 클릭하십시오.
3. 설치를 완료하려면 화면의 지시사항을 따르십시오.

바탕 화면에 ISP 아이콘이 없거나 다른 ISP로 인터넷 연결을 설정하려면, 다음 항목의 절차를 수행합니다.

 **주:** 현재 인터넷에 연결할 수 없으나 과거에 연결이 성공적으로 완료된 경우, ISP의 서비스가 정지된 상태일 수 있습니다. 해당 ISP에 연락하여 서비스 상태를 확인하거나 나중에 다시 연결을 시도하십시오.


 **주:** ISP 정보를 사용할 준비가 완료되었습니다. ISP 정보를 확보하지 못한 경우, 인터넷에 연결 마법사를 사용하면 ISP 정보를 획득할 수 있습니다.

1. 열려있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 열려있는 모든 프로그램을 종료하십시오.
  2. 시작  → 제어판을 클릭합니다.
  3. 네트워크 및 인터넷에서, 인터넷에 연결을 클릭하십시오.  
인터넷에 연결 창이 나타납니다.
  4. 연결하고자 하는 방법에 따라 **광대역 (PPPoE)** 또는 **전화 접속**을 클릭하십시오:
    - a. DSL, 위성 모뎀, 케이블 TV 모뎀 또는 Bluetooth® 무선 기술 연결을 사용할 경우 **광대역**을 선택하십시오.
    - b. 선택사양으로 제공되는 USB 전화 접속 모뎀이나 ISDN을 사용할 경우 **전화 접속**을 선택합니다.
-  **주:** 선택할 연결 유형을 알지 못하는 경우, **도움말**을 클릭하거나 ISP에 문의하십시오.
5. 화면의 지시사항을 따르고 설치를 완료하려면 해당 ISP가 제공한 설치 정보를 사용하십시오.

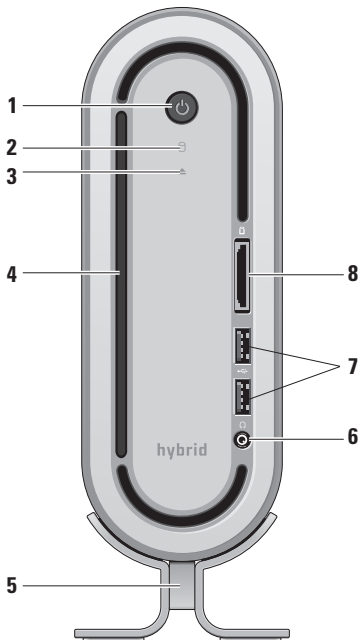
# Studio Hybrid 사용







Studio Hybrid 140g 에는 표시등, 단추, 기능이 포함되어 있으므로, 일반적인 작업을 위해 요약된 정보와 시간을 절감할 수 있는 바로가기 기능을 제공합니다.

## 전면 뷰 기능




1  **전원 단추와 표시등** — 이러한 단추를 누르면 점등되거나 꺼집니다. 이 단추 가운데에 있는 표시등은 전원 상태를 나타냅니다:

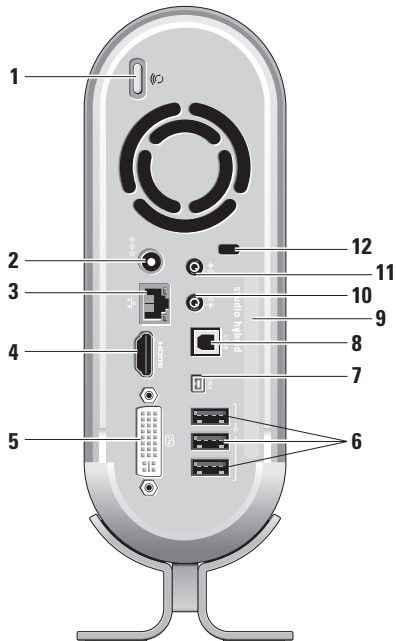
- 흰색으로 깜박임 — 컴퓨터가 슬립 상태입니다.
- 짙은 흰색 — 컴퓨터의 전원이 켜져 있습니다.
- 호박색으로 깜박임 — 시스템 보드에 문제가 있을 수 있습니다.
- 짙은 호박색 — 시스템 보드가 초기화를 시작할 수 없습니다. 시스템 보드나 전원 공급 장치에 문제가 있을 수 있습니다.











- 2  **하드 드라이브 작동 표시등** — 컴퓨터가 데이터에 대한 읽기 또는 쓰기 작업을 수행할 경우 점등됩니다. 깜빡이는 표시등은 하드 드라이브가 작동 상태임을 나타냅니다.
-  **주의사항:** 하드 드라이브 작동 표시등이 깜빡일 때 절대 컴퓨터를 끄지 마십시오.
- 3  **디스크 드라이브 꺼내기 관리** — 컴퓨터가 구동되고 디스크가 드라이브에 장착된 경우 점등됩니다. 디스크를 꺼내려면 단추를 부드럽게 눌러줍니다.
- 4 **광 드라이브** — 표준 크기 (12 cm) CDs, DVDs만 재생 또는 기록이 가능합니다. 20 페이지의 “광 디스크 드라이브 사용” 를 참조하십시오.
- 5 **컴퓨터 받침대** — 컴퓨터에 안정성을 제공하며 컴퓨터를 수직 또는 수평 방향으로 고정할 수 있도록 재구성이 가능합니다. 자세한 정보는 5 페이지의 “받침대 설치” 를 참조하십시오.
- 6  **헤드폰 커넥터** — 헤드폰에 연결할 때 사용합니다. 파워내장형 스피커나 사운드 시스템에 오디오를 출력하려면, 뒷면의 오디오 출력이나 S/PDIF 커넥터를 사용합니다.
- 7  **USB 2.0 커넥터 (2)** — 예를 들면 메모리 키, 디지털 카메라, MP3 플레이어와 같은 USB 장치를 연결하는데 사용합니다.
- 8  **매체 카드 리더** — 다음과 같은 디지털 메모리 카드에 저장된 디지털 사진, 음악, 비디오, 문서를 신속하고 간편하게 보고 공유할 수 있는 방법을 제공합니다:
- 보안 디지털 (SD) 메모리 카드
  - SDHC (보안 디지털 대용량) 카드
  - 멀티 미디어 카드 (MMC)
  - 메모리 스틱
  - 메모리 스틱 PRO
  - xD-사진 카드 (M형 및 H형)

## 후면 모습 특징

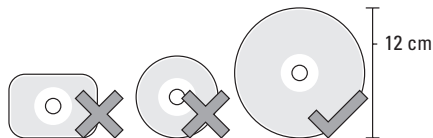
- 1  **무선 동기 단추** — 사용자의 키보드 및 마우스와 컴퓨터 간에 무선 연결을 구성할 수 있습니다. 컴퓨터 후면의 동기 단추를 누른 다음 키보드의 동기 단추를 누릅니다.
- 2  **전원 커넥터** — 컴퓨터를 AC 어댑터에 연결합니다.
- 3  **네트워크 커넥터와 표시등** — 컴퓨터를 네트워크 또는 광대역 장치에 연결합니다. 컴퓨터가 데이터를 송수신할 때 네트워크 작동 표시등이 깜박입니다. 네트워크 트래픽이 많을 경우 이 표시등은 계속 “켜짐” 상태를 유지합니다.



- 4  **HDMI 1.2 커넥터** — 오디오 및 비디오 신호를 TV에 연결합니다.  
 **주:** 장착된 스피커 없이 모니터에 연결할 경우, 비디오 신호만 읽습니다.
- 5  **DVI-I 커넥터** — DVI-D 케이블을 사용하여 모니터 또는 프로젝터에 연결합니다.
- 6  **USB 2.0 커넥터 (3)** — 예를 들면 마우스, 키보드, 프린터, 외장형 드라이브 또는 MP3 플레이어와 같은 USB 장치를 연결합니다.
- 7  **IEEE 1394 커넥터** — 예를 들면 디지털 비디오 카메라와 같은 고속 직렬 멀티미디어 장치에 연결합니다.
- 8 **S/PDIF 커넥터** — 광 디지털 케이블을 통해 디지털 오디오를 증폭기와 TV 에 연결합니다. 이러한 포맷은 아날로그 오디오 전환 과정을 거치지 않고 오디오 신호를 전달합니다.
- 9 **컴퓨터 이름과 특급 서비스 코드** — **support.dell.com** 또는 기술지원에 연락할 때 사용자의 컴퓨터를 식별하는데 사용됩니다.
- 10  **출력 라인 또는 헤드폰 커넥터** — 헤드폰에 연결하거나 오디오를 파워내장형 스피커나 사운드 시스템에 전송합니다.
- 11  **입력 라인 또는 마이크론 커넥터** — 마이크론에 연결하여 음성을 입력하거나 오디오 케이블에 연결하여 음악을 입력할 수 있습니다.
- 12 **보안 케이블 슬롯** — 도난 방지 장치로 사용되는 보안 케이블을 잠금장치에 연결합니다.  
 **주:** 잠금장치를 구입하기 전에 사용자 컴퓨터의 보안 케이블 슬롯에 맞는지 확인하십시오.

## 광 디스크 드라이브 사용

- ⓐ **주의사항:** 표준이 아닌 크기나 모양의 디스크 (미니 CD와 미니 DVD 포함)는 사용하지 마십시오. 드라이브가 손상될 수 있습니다.



- ✍ **주:** CD 및 DVD를 재생하거나 기록하는 동안 컴퓨터를 이동하지 마십시오.

레이블이 표시된 부분이 위로 향하도록 하여 디스크 슬롯의 중앙에 디스크를 올려놓고, 디스크를 슬롯에 부드럽게 밀어넣습니다. 디스크가 드라이브에 자동으로 밀려 들어가게 되고 드라이브가 디스크의 내용을 읽기 시작합니다.

- ⓐ **▲** 디스크를 드라이브에서 꺼내려면, 꺼내기 제어단추를 부드럽게 누릅니다. 디스크를 꺼내기 전에 몇 초 동안 확인을 위해 제어단추가 깜빡거립니다.



## 슬리브 변경

다양한 슬리브를 사용하여 컴퓨터의 화면 배색을 개인화할 수 있습니다.

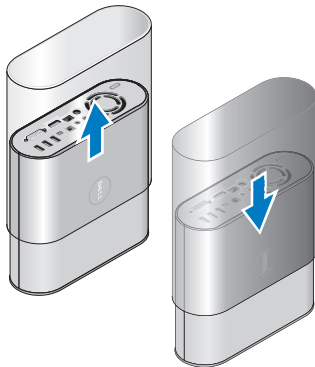
**주:** Dell 웹사이트 [dell.com](http://dell.com) 에서 추가로 슬리브를 주문할 수 있습니다.

### 컴퓨터 슬리브 변경

- 스크래치의 발생을 예방하려면 매트와 같이 깨끗하고 평평한 표면에 컴퓨터를 수평으로 올려놓고 나사를 제거합니다.



- 컴퓨터를 수직으로 놓고 슬리브를 컴퓨터 뒤쪽으로 부드럽게 당긴 후, 컴퓨터에서 새로운 슬리브를 살짝 밀어주면서 이동시킵니다.



- 컴퓨터를 다시 수평으로 놓고, 대략 45 도 각도로 나사를 넣은 후 부드럽게 돌려서 나사를 교체합니다.

## 소프트웨어 특징

 주: 이 항목에 설명된 특징에 대한 자세한 내용은 하드 드라이브 또는 Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 Dell 기술 설명서를 참조하십시오.

### 생산성 및 통신

컴퓨터를 사용하여 프리젠테이션, 안내책자, 축하장, 전단지, 스프레드시트를 제작할 수 있습니다. 또한, 디지털 사진과 이미지를 편집하고 볼 수 있습니다. 컴퓨터에 설치된 소프트웨어의 구매 주문서를 확인하십시오.

인터넷에 연결한 후, 웹사이트에 접속, 이메일 계정 구성, 파일 업로드 및 다운로드와 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

### 엔터테인먼트 및 멀티미디어

컴퓨터를 사용하여 비디오를 보고, 게임을 하고, CD 를 제작하고, 음악과 라디오 방송을 들을 수 있습니다. 광 디스크 드라이브는 CD, Blu-ray 디스크 (구매시 해당 옵션을 선택한 경우), DVD를 포함한 다양한 디스크 매체 포맷을 지원할 수 있습니다.

디지털 카메라 및 휴대폰과 같은 휴대용 장치들로부터 그림 및 비디오 파일을 다운로드하거나 복사할 수 있습니다. 광 소프트웨어 응용프로그램을 사용하면 음악 및 비디오 파일을 구성하고 제작하여, 디스크에 기록하고 MP3 플레이어 및 휴대용 엔터테인먼트 장치와 같은 휴대용 제품들에 저장하거나 TV, 프로젝터, 홈 시어터 장치에 직접 연결하여 재생하여 볼 수 있습니다.

### 바탕 화면 사용자 정의

**화면 배색 및 음향 사용자 정의** 창에 액세스하여 화면 배색, 해상도, 배경화면, 화면보호기 등을 변경하도록 바탕화면을 사용자 정의할 수 있습니다.

디스플레이 등록 정보 창에 액세스하려면,

1. 바탕 화면에서 마우스 오른쪽을 클릭합니다.
2. **Personalize appearance and sounds** (화면 배색 및 사운드 개인화) 창을 열고 사용자 정의 옵션에 대한 상세 정보를 확인하려면 **Personalize** (개인화)를 클릭합니다.




## 에너지 설정 사용자 정의

전원 옵션을 사용하여 컴퓨터에서 전원 설정을 구성할 수 있습니다. Microsoft® Windows Vista®는 3 가지 기본값 옵션을 제공합니다:

- **최적화(Balanced)** — 이 전원 옵션은 요구되는 완전한 성능을 제공하며 시스템이 작동되지 않는 동안 전원을 절약합니다.
- **전원 절약 장치(Power saver)** — 이 전원 옵션은 컴퓨터 수명의 최대화를 위해 시스템 성능 수준을 감소시키고 수명 기간동안 컴퓨터가 소비하는 에너지 양을 감소시켜 컴퓨터에서 전원을 절약합니다.
- **고성능(High performance)** — 이 전원 옵션은 프로세서 속도를 작동에 맞추고 시스템 성능을 최대화하여 시스템 성능의 최대 수준을 제공합니다.

## 데이터 백업

주기적으로 컴퓨터에 파일과 폴더를 백업할 것을 권장합니다. 파일을 백업하려면:

1. 시작  → 제어판 → 시스템 및 유지 관리 → 웰컴 센터 → 파일 및 설정 전송을 클릭합니다.
2. 백업 파일 또는 백업 컴퓨터를 클릭합니다.
3. 사용자 계정 제어로 계속 대화 상자를 클릭하고 백업 파일 마법사의 지침을 따릅니다.

## 문제 해결

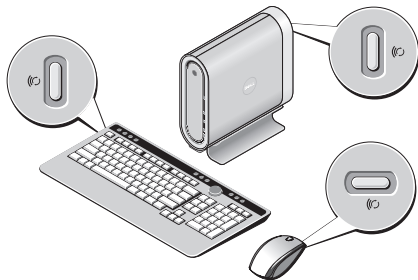
본 항목에서는 컴퓨터의 문제 해결 정보를 제공합니다. 다음의 지침을 사용하여 문제를 해결할 수 없는 경우, 30 페이지의 “지원 도구 사용” 또는 45 페이지의 “Dell 에 문의하기” 을 참조하십시오.

**⚠ 주의: 교육을 받은 서비스 직원만이 컴퓨터 덮개를 분리해야 합니다. 고급 서비스 및 문제 해결 지침은 Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 매뉴얼을 참조하십시오.**

### 무선 마우스 또는 키보드 문제

마우스와 키보드가 컴퓨터와의 통신을 중단한 경우 — 전지가 적절하게 작동되지 못하거나 키보드 및 마우스가 컴퓨터와의 연결 손실이 발생할 수 있습니다.

- 키보드와 마우스의 전지를 확인하여 전원이 충분한 상태이고 정확하게 설치되어 있는지 확인해야 합니다.
- 컴퓨터와의 연결을 재구성합니다:
  - a. 컴퓨터를 켭니다.




- b. 컴퓨터 후면의 무선 동기 단추를 누른 다음 키보드의 무선 동기 단추를 누릅니다.

- c. 컴퓨터의 무선 동기 단추를 다시 누른 다음 마우스의 무선 동기 단추를 누릅니다. 이제 마우스와 키보드가 연결되었습니다.

## 네트워크 문제

### 무선 연결

**네트워크 연결이 손실된 경우** — 무선 라우터가 오프라인 상태이거나 무선 연결이 컴퓨터에서 비활성화된 상태입니다.

- 무선 라우터를 점검하여 전원이 켜져 있고 데이터 소스에 연결되어 있는지 확인합니다 (케이블 모뎀 또는 네트워크 허브).
- 무선 라우터에 대한 연결을 재구성합니다:
  - a. 열려있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 열려있는 모든 프로그램을 종료하십시오.
  - b. **시작**  → **연결 대상**을 클릭합니다.
  - c. 설치를 완료하려면 화면의 지시사항을 따르십시오.

### 유선 연결

**네트워크 연결이 손실된 경우** — 케이블이 헐거운 상태이거나 손상된 상태입니다.

- 케이블을 점검하여 플러그에 연결되어 있고 손상되지 않은 상태임을 확인합니다.

내장형 네트워크 커넥터의 링크 무결성 표시등을 사용하여 연결이 적절하게 작동하고 있고 상태 정보를 제공하고 있는지 확인합니다:

- 녹색 — 10 Mbps 네트워크와 컴퓨터의 연결 상태가 좋음을 나타냅니다.
- 주황색 — 100 Mbps 네트워크와 컴퓨터의 연결 상태가 좋음을 나타냅니다.
- 노란색 — 1000 Mbps 네트워크와 컴퓨터의 연결 상태가 좋음을 나타냅니다.
- 꺼짐 — 컴퓨터와 네트워크의 실제 연결이 감지되지 않았음을 의미합니다.



**주:** 네트워크 커넥터의 링크 무결성 표시등은 유선 케이블 연결에만 적용됩니다. 링크 무결성 표시등은 무선 연결에 대한 상태는 제공하지 않습니다.

## 전원 문제

**전원 표시등이 꺼진 경우** — 컴퓨터가 꺼졌거나 전원을 수신하지 못합니다.

- 전원 케이블을 컴퓨터의 전원 커넥터와 전원 콘센트에 다시 연결해보십시오.
- 컴퓨터를 전원 스트립에 꽂은 경우, 전원 스트립이 전원 콘센트에 꽂혀 있는지 그리고 전원 스트립이 켜져 있는지 확인하십시오. 전원 보호 장치, 전원 스트립, 전원 확장 케이블을 사용하지 않아도 컴퓨터의 전원이 올바르게 켜지는지 확인하십시오.
- 스탠드와 같은 다른 장치를 연결하여 전원 콘센트에 아무 이상이 없는지 검사하십시오.
- AC 어댑터 케이블의 연결 상태를 점검하십시오. AC 어댑터에 표시등이 있는 경우, AC 어댑터의 표시등이 켜져 있는지 확인합니다.

**전원 표시등이 짙은 하얀색이고 컴퓨터가 응답하지 않는 경우** — 디스플레이가 연결되어 있지 않거나 전원이 켜져 있지 않은 상태일 수 있습니다. 디스플레이가 적절하게 연결되어 있는지 확인하고 전원을 끈 후 다시 켭니다.

**전원 표시등이 하얀색으로 깜박거리는 경우** — 컴퓨터는 대기 모드 상태입니다. 키보드에서 임의의 키를 누르고, 트랙패드나 연결된 마우스의 포인터를 움직이거나 전원 단추를 눌러서 정상 작동을 재개하십시오.

**전원 표시등이 진한 호박색인 경우** — 컴퓨터의 전원 문제이거나 내장형 장치의 고장입니다. 지원이 필요한 경우, Dell 에 문의하고 45 페이지의 “Dell 에 문의하기” 를 참조하십시오.

**전원 표시등이 호박색으로 깜빡이는 경우** — 컴퓨터가 전력을 받고 있지만, 장치에 문제가 있거나 설치가 올바르게 되지 않았을 수 있습니다. 메모리 모듈을 제거한 후 재설치 해야 할 수 있습니다 (메모리 모듈의 제거 및 교체에 대한 상세 정보는 Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 매뉴얼을 참조하십시오).

**컴퓨터에서 수신을 방해하는 간섭이 발생한 경우** — 다른 신호를 방해하거나 간섭하여 원치않는 신호가 간섭을 발생시키고 있는 상황일 수 있습니다. 간섭을 유발할 수 있는 요인은 다음과 같습니다.

- 전원, 키보드 및 마우스 확장 케이블.
- 전원 스트립에 지나치게 많은 장치들을 연결한 경우.
- 여러 개의 전원 스트립을 동일한 전원 콘센트에 연결한 경우.

## 메모리 문제

**메모리 부족 메시지가 나타날 경우** —

- 열려 있는 모든 파일을 저장한 다음 닫고 사용하지 않는 프로그램을 종료하면 문제가 해결되는지 확인하십시오.
- 소프트웨어 설명서에서 최소 메모리 요구사항을 확인하십시오. 필요한 경우 추가 메모리를 설치합니다(Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 매뉴얼을 참조하십시오).

- 메모리 모듈을 재장착(Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 매뉴얼을 참조하십시오) 하여 컴퓨터가 메모리와 성공적으로 통신하는지 확인합니다.

**기타 메모리 문제가 발생할 경우** —

- 메모리 설치 지침을 따르고 있는지 확인합니다(Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 매뉴얼을 참조하십시오).
- 설치할 메모리 모듈이 컴퓨터와 호환이 되는지 확인하십시오. 컴퓨터는 DDR2 메모리를 지원합니다. 컴퓨터에서 지원되는 메모리 종류에 관한 자세한 내용은 48 페이지의 “기본 사양” 을 참조하십시오.
- Dell 진단 프로그램을 실행하십시오 (33 페이지의 “Dell 진단” 참조).
- 메모리 모듈을 재장착(Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 매뉴얼을 참조하십시오) 하여 컴퓨터가 메모리와 성공적으로 통신하는지 확인합니다.


## 잠금 및 소프트웨어 문제

**컴퓨터가 스타트 업되지 않을 경우** — 전원 케이블이 컴퓨터와 전원 콘센트에 단단히 연결되어 있는지 확인합니다.


**프로그램이 응답 중지인 경우** — 프로그램을 종료합니다:

1. <Ctrl><Shift><Esc>를 동시에 누릅니다.
2. 응용 프로그램을 클릭하십시오.
3. 응답하지 않는 프로그램을 클릭합니다.
4. 작업 끝내기를 클릭하십시오.

**프로그램이 계속해서 충돌 반응을 나타내는 경우** — 소프트웨어 설명서를 확인하십시오. 필요하다면 프로그램을 제거하고 다시 설치합니다.

 **주:** 소프트웨어에는 일반적으로 CD 또는 설명서에 설치 지침이 수록되어 있습니다.


**컴퓨터가 응답을 하지 않는 경우** —

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

컴퓨터의 전원을 끕니다. 컴퓨터가 키보드 키를 누르거나 마우스를 움직여도 응답하지 않는 경우 컴퓨터가 꺼질 때까지 8~10초 정도 손을 떼지 말고 전원 단추를 누르십시오. 그런 다음 컴퓨터를 재시작하십시오.


**프로그램이 이전 Microsoft® Windows® 운영체제용으로 고안된 경우** —

프로그램 호환성 마법사 실행 프로그램 호환성 마법사가 프로그램을 구성하여 비-Windows Vista 운영체제 환경과 유사한 환경에서 실행하도록 합니다.

1. 시작  → 제어판 → 프로그램 → 이 Windows 버전의 이전 프로그램 사용을 클릭하십시오.
2. 시작 화면이 나타나면, 다음을 클릭하십시오.
3. 화면의 지시사항을 따르십시오.

**청색 화면이 나타나는 경우** — 컴퓨터 전원을 끄십시오. 컴퓨터가 키보드 키를 누르거나 포인터나 마우스를 움직여도 응답하지 않는 경우 컴퓨터가 꺼질 때까지 8~10초 정도 손을 떼지 말고 전원 단추를 누르십시오. 그런 다음 컴퓨터를 재시작하십시오.

#### 기타 소프트웨어 문제가 발생한 경우 —

- 즉시 파일을 백업하십시오.
- 바이러스 검사 프로그램을 사용하여 하드 드라이브나 CD를 점검합니다.
- 열려있는 모든 파일이나 프로그램을 저장하고 닫은 후 **시작**  메뉴를 통해 컴퓨터를 종료하십시오.
- 문제 해결 방법은 소프트웨어 설명서를 확인하거나 소프트웨어 제조업체에 문의하십시오:
  - 프로그램이 컴퓨터에 설치된 운영 체제와 호환성이 있는지 확인합니다.
  - 컴퓨터가 소프트웨어 실행에 필요한 최소한의 하드웨어 요건을 갖추었는지 확인합니다. 자세한 내용은 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.

- 프로그램을 올바르게 설치하고 구성하였는지 확인합니다.
- 장치 드라이버가 특정 프로그램과 충돌하는지 확인합니다.
- 필요하면 프로그램을 제거하고 다시 설치하십시오.

# 지원 도구 사용

## Dell 지원 센터

Dell 지원 센터는 서비스, 지원 및 시스템 특정 정보를 찾을 수 있도록 돕습니다. Dell 지원 센터와 필요한 지원 도구에 대한 자세한 내용은 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 탭을 클릭합니다.



작업 표시줄에서 해당 아이콘을 클릭하여 응용 프로그램을 실행하십시오. 홈페이지는 액세스할 수 있도록 링크를 제공합니다.


- 셀프 헬프(문제 해결, 보안, 시스템 성능, 네트워크/인터넷, 백업/복원 및 Windows Vista)
- 경고(컴퓨터와 관련된 기술 지원 경고)
- Dell 사의 지원(DellConnect™ 으로 기술 지원, 고객 서비스, 트레이닝 및 설명, Dell 의 전화 문의 방법, 및 PCCheckUp 으로 온라인 검색)
- 시스템 정보(시스템 설명서, 보증서 정보, 시스템 정보, 업그레이드 및 보조 프로그램)

Dell 지원 센터 홈페이지의 상단에는 서비스 태그와 특급 서비스 코드와 함께 시스템의 모델 번호가 표시됩니다.

Dell 지원 센터에 대한 자세한 내용은 하드 드라이브 또는 Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 Dell 기술 설명서를 참조하십시오.

## 시스템 메시지

컴퓨터에 문제나 오류가 있는 경우, 원인을 파악하고 문제 해결에 필요한 작업을 확인하는데 도움을 줄 수 있는 시스템 메시지가 표시될 수 있습니다.

 **주:** 표시된 메시지가 아래의 예에 설명되어 있지 않은 경우, 운영 체제 또는 메시지가 표시되었을 때 실행 중인 프로그램의 설명서를 참조하십시오. 또는 Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 에서 서비스 매뉴얼을 참조하거나 지원 요청이 필요한 경우 45 페이지의 “Dell 에 문의하기” 를 참조할 수 있습니다.



**Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support** (경고! 이 시스템을 부팅할 때 이전 시도가 체크섬 [nnnn]에서 실패했습니다. 이 문제를 해결하려면 이 점검코드를 기억해, Dell 기술 지원부에 문의하십시오) — 컴퓨터가 세 번의 연속적인 같은 오류로 부팅 루틴 완료에 실패했습니다. 도움이 필요하면 45 페이지의 “Dell 에 문의하기” 를 참조하십시오.

**CMOS checksum error(CMOS 체크섬 오류)** — 마더보드 오류 또는 RTC 전지 부족일 수 있습니다. 전지를 원위치시키십시오. 도움이 필요하면 Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 매뉴얼 또는 45 페이지의 “Dell 에 문의하기” 를 참조하십시오.

**CPU fan failure(CPU 팬 오류)** — CPU 팬 오류입니다. CPU 팬을 교체하십시오. Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 매뉴얼을 참조하십시오.

**Hard-disk drive failure(하드 디스크 드라이브 오류)** — HDD 부팅 검사 동안 하드 디스크 드라이브 오류가 발생했을 수 있습니다. 도움이 필요하면 45 페이지의 “Dell 에 문의하기” 를 참조하십시오.

**Hard-disk drive read failure(하드 디스크 드라이브 읽기 오류)** — HDD 부팅 검사 동안 하드 디스크 드라이브 오류가 발생했을 수 있습니다. 도움이 필요하면 45 페이지의 “Dell 에 문의하기” 를 참조하십시오. **Keyboard failure(키보드 고장)** — 키보드가 고장나거나, 케이블 연결이 헐거운 상태이거나 무선 연결의 손실이 발생했을 수 있습니다. 무선 키보드 연결은 24 페이지의 “무선 마우스 또는 키보드 문제” 를 참조하십시오.

**No boot device available(사용 가능한 부팅 장치가 없음)** — 하드 디스크 드라이브에 부팅 가능한 파티션이 없거나 하드 디스크 드라이브 케이블 연결이 헐거운 상태이거나 부팅 가능한 장치가 없습니다.

- 하드 드라이브가 부팅 장치인 경우, 케이블이 연결되어 있고 드라이브가 올바르게 설치되어 있고 부팅 장치로서 파티션이 구분되어 있는지 확인하십시오.

## 지원 도구 사용

- 시스템 설치 프로그램을 시작하여 부팅 순서 내용이 올바른지 확인하십시오(Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 매뉴얼을 참조하십시오).

**No timer tick interrupt(타이머 틱 인터럽트 없음)** — 보드 칩이 오작동이거나 마더보드 고장일 수 있습니다(Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 매뉴얼을 참조하십시오).

**USB over current error(USB 과전류 오류)** — USB 장치를 분리하십시오. USB 장치가 올바르게 작동하려면 더 많은 전원이 필요합니다. 외부 전원을 사용하여 USB 장치를 연결하거나 장치에 2 개의 USB 케이블이 있는 경우 이들을 모두 연결하십시오.


**NOTICE - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem**

(주의사항 - 하드 드라이브 자체 모니터링 시스템에서 매개변수가 정상 작동 범위를 벗어났음을 감지했습니다. DELL은 데이터를 정기적으로 백업할 것을 권장합니다. 범위 밖의 매개변수가 잠재적인 하드 드라이브 문제를 의미하거나 의미하지 않을 수 있습니다.) — S.M.A.R.T 오류나 HDD 오류일 수 있습니다. BIOS 설치 프로그램에서 이 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다 (도움이 필요하면 45 페이지의 “Dell 에 문의하기” 를 참조하십시오).

## 하드웨어 문제 해결사

장치가 운영 체제 설정 동안 감지되지 않거나 감지되지만 제대로 구성되지 않을 경우 하드웨어 문제 해결사를 사용하여 비호환성을 해결할 수 있습니다.

하드웨어 문제 해결사를 시작하려면:

1. 시작  → **도움말 및 지원**을 클릭하십시오.
2. 검색 필드에 하드웨어 문제 해결사를 입력한 다음, <Enter> 를 눌러 검색을 시작하십시오.

3. 검색 결과에서, 문제에 대해 가장 잘 설명되어 있는 있는 옵션을 선택한 뒤, 나머지 문제 해결 절차를 진행하십시오.

## Dell 진단

컴퓨터에 문제가 생긴 경우, Dell 에 기술 지원을 문의하기 전에 28 페이지의 “잠금 및 소프트웨어 문제” 의 점검사항을 수행하고 Dell Diagnostics 를 실행하십시오.

작업을 시작하기 전에 본 설치 과정을 인쇄하는 것이 좋습니다.

➡ **주의사항:** Dell Diagnostics 는 Dell 컴퓨터에서만 작동합니다.

✎ **주:** *Drivers and Utilities* 매체는 선택 사양이며 일부 컴퓨터에 제공됩니다.

서비스 매뉴얼의 시스템 설치 항목을 참조하여 컴퓨터의 구성 정보를 검토한 다음, 검사할 장치가 시스템 설치 프로그램에 표시되고 활성화되어 있는지 확인하십시오.

하드 드라이브 또는 *Drivers and Utilities* 매체에서 Dell Diagnostics 를 시작하십시오.

## 하드 드라이브에서 Dell Diagnostics 실행

Dell Diagnostics 는 하드 드라이브의 숨겨진 진단 프로그램 유틸리티 파티션에 있습니다.

✎ **주:** 컴퓨터에 화면 이미지가 나타나지 않으면 45 페이지의 “Dell 에 문의하기” 를 참조하십시오.

1. 컴퓨터가 적절하게 작동중인 것으로 확인된 전원 콘센트에 연결되어 있는지 확인하십시오.
2. 컴퓨터를 켜거나 재시작하십시오.
3. DELL™ 로고가 나타나면 즉시 <F12> 를 누르십시오. 부팅 메뉴에서 **Diagnostics** (진단 프로그램)을 선택하고 <Enter>를 누르십시오.

✎ **주:** 오랜 시간 대기하여 운영 체제 로고가 표시되면, Microsoft® Windows® 바탕화면을 볼 수 있을 때까지 계속해서 대기하십시오. 이후, 컴퓨터를 종료하고 다시 시도하십시오.

✎ **주:** 진단 프로그램 유틸리티 파티션을 찾을 수 없습니다라는 메시지가 보이면, *Drivers and Utilities* 매체에서 Dell Diagnostics를 실행하십시오.


## 지원 도구 사용


- 아무 키나 눌러 하드 드라이브에 있는 진단 프로그램 유틸리티 파티션에서 Dell Diagnostics 를 시작하십시오.

### Drivers and Utilities 매체에서 Dell Diagnostics 시작

- Drivers and Utilities* 매체를 넣으십시오.
- 컴퓨터를 종료하고 재시작하십시오.

DELL 로고가 나타나면 즉시 <F12>를 누르십시오.

 **주:** 오랜 시간 대기하여 운영 체제 로고가 표시되면, Microsoft® Windows® 바탕화면을 볼 수 있을 때까지 계속해서 대기하십시오. 이후, 컴퓨터를 종료하고 다시 시도하십시오.

 **주:** 이 단계를 사용하면 부팅 순서가 한 번만 변경됩니다. 이후에 컴퓨터를 부팅하면 시스템 설치 프로그램에 지정된 장치 순서대로 부팅됩니다.

- 부팅 장치 목록이 표시되면 **CD/DVD/CD-RW** 를 선택하고 <Enter>를 누르십시오.

- 보이는 메뉴에서 **Boot from CD-ROM** (CD-ROM 에서 부팅) 옵션을 선택하고 <Enter>를 누르십시오.

- 1을 입력하여 CD 메뉴를 시작하고 <Enter>를 눌러 계속 진행합니다.

- 번호가 지정된 목록에서 **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (32 비트 Dell Diagnostics 실행)을 선택하십시오. 목록에 여러 버전이 있는 경우 사용자의 컴퓨터에 알맞은 버전을 선택합니다.

- Dell Diagnostics Main Menu** (기본 메뉴)가 나타나면 실행할 검사를 선택하십시오.

# 시스템 복원 옵션

다음과 같은 방법으로 운영 체제를 복원할 수 있습니다:

- 시스템 복원은 데이터 파일에 영향을 주지 않으면서 컴퓨터를 이전 운영 상태로 복원 시킵니다. 시스템 복원을 운영 체제 복구 및 데이터 파일 보존을 위한 첫 번째 해결 방법으로 사용하십시오.
- Dell 출고시 이미지 복원은 하드 드라이브를 컴퓨터 구입한 시점의 작동 상태로 복원합니다. 두 기능 모두 하드 드라이브의 모든 데이터를 영구적으로 삭제하고 컴퓨터를 받은 후 설치한 모든 프로그램을 제거합니다. 시스템 복원으로 운영 체제의 문제를 해결하지 못했을 경우에만 또는 Dell 출고시 이미지 복원을 사용하십시오.


- 컴퓨터와 함께 운영 체제 디스크를 받은 경우, 운영 체제를 복원하는데 사용할 수 있습니다. 그러나, 운영 체제 디스크를 사용할 경우 하드 드라이브의 모든 데이터가 삭제됩니다. 시스템 복원이 운영 체제 문제를 해결하지 못할 경우에만 디스크를 사용하십시오.

## 시스템 복원



Windows 운영 체제는 하드웨어, 소프트웨어 또는 기타 시스템 설정이 잘못된 경우 컴퓨터를 초기 작동 상태(데이터 파일이 변경되지 않은 상태)로 복귀할 수 있는 시스템 복원 기능을 제공합니다. 시스템 복원 기능으로 인한 컴퓨터의 변경사항은 완벽하게 원래 상태로 되돌릴 수 있습니다.

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

## 시스템 복원 옵션


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

### 시스템 복원 시작

1. 시작을  클릭하십시오.
  2. 검색 시작 상자에서, 시스템 복원을 입력하고 <Enter> 를 누르십시오.
-  **주:** 사용자 계정 제어(**User Account Control**) 창이 나타납니다. 사용자가 컴퓨터 관리자일 경우, **계속**을 클릭하고, 그렇지 않을 경우 관리자에게 문의해 원하는 작업을 계속하십시오.
3. 다음을 클릭하고 화면의 나머지 지침들을 따르십시오.

시스템 복원으로 문제가 해결되지 않으면, 마지막으로 실행한 시스템 복원을 실행 취소할 수 있습니다.


### 마지막 시스템 복원 실행 취소


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

시작을  클릭하십시오.

4. 검색 시작 상자에서, 시스템 복원을 입력하고 <Enter>를 누르십시오.
5. 마지막 복원 실행 취소(**Undo my last restoration**)를 클릭하고 다음을 클릭하십시오.

### Dell 출고시 이미지 복원

 **주의사항:** Dell 출고시 이미지 복원을 사용하여 하드 드라이브의 모든 데이터를 영구적으로 삭제하고 컴퓨터를 제공받은 후 설치된 모든 프로그램이나 드라이브를 제거합니다. 가능하면 이 옵션들을 사용하기 전에 데이터를 백업하십시오. 시스템 복원으로 운영 체제의 문제를 해결하지 못했을 경우에만 또는 Dell 출고시 이미지 복원을 사용하십시오.


 **주:** Dell 출고시 이미지 복원은 특정 국가나 특정 컴퓨터에서는 사용할 수 없는 경우도 있습니다.

Dell 출고시 이미지 복원은 운영 체제를 복구하는 최후의 수단으로 사용하십시오. 이 옵션들은 하드 드라이브를 컴퓨터를 구입할 당시의 운영 상태로 복원시킵니다. 컴퓨터를 수령한 이후 설치된 임의의 프로그램이나 파일들은(데이터 파일 포함) 하드 드라이브에서 영구히 삭제됩니다. 데이터 파일에는 문서, 스프레드시트, 전자 우편 메시지, 디지털 사진, 음악 파일 등이 포함됩니다. 가능하면 출고시 이미지 복원을 사용하기 전에 모든 데이터를 백업해두십시오.


### Dell 출고시 이미지 복원

1. 컴퓨터를 켜십시오. Dell 로고가 나타나면, <F8> 을 여러 번 눌러, Vista 고급 부팅 옵션 창에 액세스하십시오.
2. 컴퓨터 수리(Repair Your Computer)를 선택하십시오.
3. 시스템 복원 옵션 창이 나타납니다.

4. 키보드 레이아웃을 선택하고 다음을 클릭하십시오.
5. 복원 옵션에 액세스하려면, 로컬 사용자로 로그인하십시오. 명령 프롬프트에 액세스하려면, 사용자명 필드에 관리자를 입력하고 **확인**을 클릭하십시오.
6. **Dell 출고시 이미지 복원(Dell Factory Image Restore)**을 클릭하십시오. **Dell 출고시 이미지 복원** 환영 화면이 나타납니다.

 **주:** 구성에 따라, **Dell 출고시 도구(Dell Factory Tools)**를 선택하고 **Dell 출고시 이미지 복원**을 선택해야 할 수도 있습니다.

7. 다음을 클릭하십시오. **데이터 삭제 확인(Confirm Data Deletion)** 화면이 나타납니다.

 **주의사항:** 출고시 이미지 복원을 진행하고 싶지 않으면, **취소**를 클릭하십시오.

8. 하드 드라이브를 다시 포맷하고 시스템 소프트웨어를 출고시 상태로 복원하려면 확인란을 클릭하고, 다음을 클릭하십시오.

복원 절차가 시작되며, 완료되려면 5분 이상 걸릴 수 있습니다. 운영 체제와 초기 설정 응용프로그램이 출고시 상태로 복원되면, 메시지가 나타납니다.

9. 완료를 클릭하고 시스템을 재부팅합니다.

## 운영 체제 재설치

### 시작하기 전에

새로 설치한 드라이버로 인해 발생한 문제를 해결하기 위해 Windows 운영 체제를 재설치하려는 경우, 먼저 Windows 장치 드라이버 롤백 기능을 사용해보십시오. 장치 드라이버 롤백 기능을 사용해도 문제가 해결되지 않으면 시스템 복원 기능을 사용하여 운영 체제를 새 장치 드라이버를 설치하기 이전의 작동 상태로 복원할 수 있습니다. 35 페이지의 “Microsoft Windows 시스템 복원 사용하기” 를 참조하십시오.

- ⚠ **주의사항:** 설치를 시작하기 전에 주 하드 디스크 드라이브에 모든 데이터 파일을 백업하십시오. 일반적으로 주 하드 드라이브는 컴퓨터가 처음 감지하는 드라이브로 구성되어 있습니다.

Windows를 재설치하려면 다음 CD가 필요합니다.

- Dell 운영 체제 매체
- Dell Drivers and Utilities 매체


- ✎ **주:** Dell Drivers and Utilities 매체에는 컴퓨터 조립시 설치된 드라이버가 포함되어 있습니다. Dell Drivers and Utilities 매체를 사용하여 필요한 드라이버를 로드하십시오. 컴퓨터를 주문한 지역 또는 매체 요청 여부에 따라 Dell Drivers and Utilities 매체 및 운영 체제 매체는 시스템과 함께 제공되지 않을 수 있습니다.


### Windows Vista 재설치

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



1. 열려있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 열려있는 모든 프로그램을 종료하십시오.
2. 운영 체제 디스크를 삽입하십시오.
3. **Windows 설치** 메시지가 나타나면 종료를 클릭하십시오.
4. 컴퓨터를 재시작하십시오.
5. DELL 로고가 나타나면 즉시 <F12>를 누르십시오.

 **주:** 오랜 시간 대기하여 운영 체제 로고가 표시되면, Microsoft® Windows® 바탕화면을 볼 수 있을 때까지 계속해서 대기하십시오. 이후, 컴퓨터를 종료하고 다시 시도하십시오.

 **주:** 이 단계를 사용하면 부팅 순서가 한 번만 변경됩니다. 이후에 컴퓨터를 부팅하면 시스템 설치 프로그램에 지정된 장치 순서대로 부팅됩니다.


6. 부팅 장치 목록이 표시되면 **CD/DVD/CD-RW Drive**(CD/DVD/CD-RW 드라이브)를 선택하고 <Enter>를 누르십시오.


7. **Boot from CD-ROM**(CD-ROM에서 부팅)하려면 아무 키나 누르십시오. 설치를 완료하려면 화면의 지시사항을 따르십시오.

## 도움말 얻기


컴퓨터에 문제가 있는 경우, 다음 단계를 수행하여 문제를 진단하고 해결할 수 있습니다.

1. 컴퓨터의 문제에 적합한 정보 및 절차는 24 페이지의 “문제 해결” 을 참조하십시오.
2. Dell 진단 프로그램에 관한 절차는 33 페이지의 “Dell 진단” 을 참조하십시오.
3. 44 페이지의 “진단 점검사항” 을 작성하십시오.
4. 설치 및 문제 해결 절차에 대한 도움말은 Dell 지원([support.dell.com](http://support.dell.com))에서 Dell의 다양한 온라인 서비스를 참조하십시오. Dell 지원 온라인의 다양한 목록은 41 페이지의 “온라인 서비스” 를 참조하십시오.
5. 상기의 단계에서 문제를 해결하지 못할 경우, 45 페이지의 “Dell에 문의하기” 를 참조하십시오.

 **주:** Dell 기술 지원부에 전화로 문의하는 경우 필요한 절차를 수행할 수 있도록 컴퓨터 옆이나 가까운 곳에서 전화하십시오.

 **주:** Dell 특급 서비스 코드 시스템은 모든 국가에 지원되지는 않습니다.

Dell 자동 응답 시스템에 연결되면, 특급 서비스 코드를 입력하십시오. 그러면 해당 지원 담당자와 직접 연결됩니다. 특급 서비스 코드가 없는 경우, **Dell Accessories** 폴더를 열고 **특급 서비스 코드** 아이콘을 더블 클릭한 다음 화면에 나타나는 지침을 따르십시오.

 **주:** 미국 이외의 지역에서는 다음 서비스 중 일부가 지원되지 않습니다. 사용가능 여부를 확인하려면, 해당 지역의 Dell 지사로 문의하십시오.

## 기술 지원 및 고객 서비스

Dell의 지원 서비스에서 Dell 하드웨어에 관한 질문에 답변을 합니다. 1의 지원부 직원들은 컴퓨터 기반 진단 프로그램을 사용하여 보다 빠르고 정확하게 답변해 드리고 있습니다.

Dell의 지원 서비스에 문의하려면, 44 페이지의 “문의하기 전에”를 참조하고 그런 다음 해당 지역의 연락처 정보를 참조하거나 **support.dell.com**을 방문하십시오.

### DellConnect™

DellConnect는 Dell 서비스 및 지원 담당자가 광대역 연결을 통해 사용자 컴퓨터에 액세스하여 사용자의 감독하에 문제를 진단하고 해결하도록 하는 간편한 온라인 액세스 도구입니다. 자세한 내용을 보려면 **support.dell.com**에서 **DellConnect**를 클릭하십시오.

## 온라인 서비스

다음 웹 사이트에서 Dell 제품 및 서비스에 대해 알아볼 수 있습니다.

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (아시아/태평양 지역 국가 전용)
- **www.dell.com/jp** (일본 지역 전용)
- **www.euro.dell.com** (유럽 지역 전용)
- **www.dell.com/la** (중남미 및 카리브해 국가)
- **www.dell.ca** (캐나다 지역 전용)

다음 웹 사이트 및 이메일 주소를 통해 Dell 지원부에 액세스할 수 있습니다.

Dell 지원 웹사이트

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (일본 지역 전용)
- **support.euro.dell.com** (유럽 지역 전용)

## 도움말 얻기

Dell 지원 이메일 주소

- **mobile\_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (라틴 아메리카 및 카리브해 지역 국가 전용)
- **apsupport@dell.com** (아시아/태평양 지역 국가 전용)

Dell 마케팅 및 판매부 이메일 주소

- **apmarketing@dell.com** (아시아/태평양 지역 국가 전용)
- **sales\_canada@dell.com** (캐나다 전용)

익명 FTP (파일 전송 프로토콜)

- **ftp.dell.com**

사용자로 로그인: 익명 사용자로 로그인한 다음 사용자의 전자 우편 주소를 암호로 사용하십시오.

## 자동 응답 기술(Auto Tech) 서비스

Dell의 자동 응답 지원 서비스인 자동 응답 기술(AutoTech)은 Dell 고객이 휴대용 및

데스크탑 컴퓨터에 관해 자주 질문하는 사항을 응답기를 통해 제공합니다.

자동 응답 기술로 문의할 때 질문 사항에 해당하는 주제를 선택하려면 버튼식 전화를 사용하십시오. 해당 지역의 전화 번호 이용에 대한 지침은 45 페이지의 “Dell에 문의하기”를 참조하십시오.

### 시간 자동 응답 주문 현황 서비스

주문한 Dell 제품 현황을 확인하려면 **support.dell.com** 또는 자동화된 주문 상태 서비스로 문의하십시오. 자동 응답 시스템을 이용하는 경우, 녹음된 안내 내용을 통해 주문 확인에 필요한 여러 정보를 묻습니다. 해당 지역의 전화 번호는 45 페이지의 “Dell에 문의하기”를 참조하십시오.

부품의 누락 및 결함, 또는 잘못된 청구서 발송과 같은 주문상의 문제가 발생하는 경우에는 Dell 고객 지원부로 문의하십시오. 문의할 때에는 제품 구매서나 포장 슬립을 준비하십시오. 해당 지역의 전화 번호는 45 페이지의 “Dell에 문의하기”를 참조하십시오.

## 제품 정보

Dell 에서 추가로 구입할 수 있는 제품에 대한 정보가 필요하거나 제품을 주문하려면 Dell 웹사이트, [www.dell.com](http://www.dell.com) 을 방문하십시오. 해당 지역 연락처에 전화하거나 영업 담당자와 통화할 수 있는 전화 45 페이지의 “Dell 에 문의하기” 를 참조하십시오.


## 수리 또는 신용 보증에 따라 제품 반환

수리 또는 신용 보증에 따라 제품을 반환하는 경우, 다음 사항을 준비하십시오.

1. Dell 에 전화하여 반품 제품(Return Material) 승인 번호를 획득하여 그러한 번호를 박스 외부에 선명하고 눈에 띄게 기재하십시오.
2. 해당 지역의 전화 번호는 45 페이지의 “Dell 에 문의하기” 를 참조하십시오.
3. 제품 구매서 사본 및 반환 사유를 첨부하십시오.

4. 진단 점검사항 사본 한 부(44 페이지의 “진단 점검사항” 참조)를 첨부하십시오. 이 사본은 실행할 검사 및 Dell Diagnostics(33 페이지의 “Dell 진단” 참조)의 오류 메시지를 기록한 것입니다.
5. 신용 반환하는 경우, 장치와 함께 제공된 모든 부속품(전원 케이블, 소프트웨어, 설명서 등)도 함께 반환해야 합니다.
6. 반환 제품은 제품 구입시 사용된(또는 비슷한 종류의) 포장재로 포장하십시오.
7. 반환 운송료는 사용자가 부담하게 됩니다. 제품을 안전하게 반환해야 하며 제품 운송 중 발생한 손실에 대해서는 사용자가 책임을 져야 합니다. 수신자 부담(C.O.D.)으로 발송한 제품은 접수하지 않습니다.
8. 위에서 설명한 조건이 하나라도 빠진 경우, Dell 은 반환된 제품을 다시 반송합니다.

## 문의하기 전에

 주: 전화 문의를 하면 언제든지 특급 서비스 코드를 이용할 수 있습니다. Dell 자동 응답 지원 전화 시스템은 이 코드를 사용하여 보다 효율적으로 고객의 전화 문의를 처리합니다. 서비스 태그(컴퓨터 후면 또는 밑면에 있음)를 입력하도록 요청받을 수도 있습니다.

다음의 진단 점검사항을 반드시 작성하십시오. 가능하면 Dell 에 지원을 문의하기 전에 컴퓨터를 켜고 가까운 곳에서 전화를 거십시오. 문의 중에 전화 상담원이 키보드로 몇 가지 명령을 수행하도록 하고 이에 대한 반응을 묻거나 시스템 자체적인 문제 해결 절차를 수행하도록 요청 받을 수도 있습니다. 컴퓨터 설명서가 필요한지 확인하십시오. 진단 점검사항.

## 진단 점검사항

- 이름:
- 날짜:
- 주소:
- 전화 번호:
- 서비스 태그 (컴퓨터 후면이나 밑면에 있는 바코드):
- 특급 서비스 코드:
- 제품 반환 승인 번호(Dell 지원 기술자가 알려준 경우):
- 운영 체제 및 버전:
- 장치:
- 확장 카드:
- 네트워크에 연결되어 있습니까? 예/아니오
- 네트워크, 버전, 네트워크 어댑터:
- 프로그램 및 버전:

컴퓨터의 스타트 업 파일 내용을 확인하려면 운영 체제 설명서를 참조하십시오.


컴퓨터에 프린터를 연결한 경우 각 파일을 인쇄하십시오. 프린터가 연결되어 있지 않으면 Dell 에 문의하기 전에 각 파일의 내용을 기록해 두십시오.

- 오류 메시지, 비프음 코드, 진단 코드:
- 문제 및 수행한 문제 해결 과정 설명:

## Dell 에 문의하기

미국내 고객의 경우,

800-WWW-DELL (800-999-3355)에 전화로 문의하십시오.

 **주:** 인터넷 연결이 활성화 되지 않은 경우, 구매 송장 또는 패키징 슬립, 영수증, Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다.

Dell 은 다양한 온라인 및 전화 기반의 지원과 서비스 옵션을 제공합니다. 국가 및 제품에 따라 가용성에 차이가 있으며 일부 서비스는 소재 지역에서 사용하지 못할 수 있습니다.

판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 Dell 사에 문의하려면,

1. [support.dell.com](http://support.dell.com) 을 방문합니다.
2. 페이지 하단의 **Choose A Country/Region** (국가/지역을 선택해주세요) 드롭다운 메뉴에서 한국을 선택합니다.
3. 페이지 좌측의 지원 홈 페이지에서 **기술지원, 고객센터, 무상수리 정보** 등을 확인합니다.
4. 해당되는 서비스나 기술지원을 선택합니다.
5. 웹, 이메일, 전화중 편리한 방법을 선택해서 문의합니다.

# 상세 정보 검색 및 리소스

## 도움이 필요한 경우:

운영 체제 재설치.

컴퓨터의 진단 프로그램 실행, 데스크탑 시스템 소프트웨어 설치 또는 컴퓨터에 맞게 드라이버 업데이트, **readme** 파일 확인

운영 체제, 주변 장치 운영, **RAID**, 인터넷, **Bluetooth®**, 네트워킹 및 이메일에 대한 상세 정보 확인

새로운 또는 추가 메모리나 새로운 하드 드라이브로 컴퓨터 업그레이드.

노후 부품이나 결함이 있는 부품 재설치 또는 교체.

## 참조:

운영 체제 디스크.

*Drivers and Utilities* 디스크.



**주:** Dell™ 지원 웹사이트

**support.dell.com** 에서 최신 드라이버와 설명서 갱신본을 다운로드하실 수 있습니다.

하드 드라이브에 설치된 *Dell 기술 설명서*.

Dell 지원 웹사이트 **support.dell.com** 의 *서비스 매뉴얼*



**주:** 일부 국가에서는 컴퓨터의 부품을 개봉하거나 교체할 경우 보증이 무효화될 수 있습니다. 컴퓨터 내부에 대한 작업을 수행하기 전에 보증과 반품 정책을 확인하십시오.



**도움이 필요한 경우:**

컴퓨터에 적합한 안전성 모범 사례 (best practices) 정보 검색

보증 정보, 조건(미국에만 해당), 안전 지침, 규정사항, 인체공학적 정보 및 최종 사용자 라이선스 계약 검토

서비스 태그/특급 서비스 코드 검색 – **support.dell.com** 에 액세스하거나 기술 지원을 문의할 때 서비스 태그를 사용하여 컴퓨터를 확인해야 합니다.

Drivers and Downloads(드라이버 및 다운로드) 검색.

기술 지원 및 제품 도움말 이용.

새로운 구입 제품에 대한 주문 현황 확인.

문제 해결과 일반적인 질문에 대한 답변 검색.

컴퓨터의 기술 변경사항과 관련된 최신 정보 또는 전문가와 숙련가를 대상으로 한 고급 기술 참조 자료의 위치 확인.

**참조:**

컴퓨터와 함께 제공된 안전성 및 규제 관련 문서들과 다음 위치의 [www.dell.com](http://www.dell.com) 에서 규정 준수 홈페이지 (Regulatory Compliance Homepage)도 참조하십시오: **[www.dell/regulatory\\_compliance](http://www.dell/regulatory_compliance)**

컴퓨터의 뒷면이나 하단.



Dell™ 지원 웹사이트 **[support.dell.com](http://support.dell.com)**.

# 기본 사양

## 시스템 모델

Studio Hybrid 140g

이 항목에는 컴퓨터를 설치하고, 드라이버를 업그레이드하며 컴퓨터를 업그레이드 할 때 필요할 수 있는 기본 정보가 포함되어 있습니다. 사양에 대한 상세 정보는 Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 매뉴얼을 참조하십시오.

 **주:** 제공되는 항목은 지역마다 다를 수 있습니다. 컴퓨터 구성에 관한 자세한 정보를 보려면, **시작**  **→ 도움말 및 지원**을 클릭하고 옵션을 선택하여 컴퓨터에 대한 정보를 봅니다.

## 프로세서


종류	L2 캐시
Intel® Celeron®	1 MB
Intel Celeron Dual-Core	512 KB
Intel Pentium® Dual-Core	1 MB
Intel Core™ 2 Duo	2 MB/3 MB/6 MB

## 드라이브

외부 접근 가능	5.25-인치 드라이브 베이 SATA DVD-ROM 또는 DVD+/-RW/ Blu-ray Disc™ 광 드라이브 1개
내부 접근 가능	2.5-인치 드라이브 베이 SATA 하드 드라이브 1개

## 메모리

커넥터	내부 접근가능 SO-DIMM 소켓 2개
용량	512 MB, 1 GB, 및 2 GB
메모리 유형	533 MHz, 667 MHz DDR2 SO-DIMM
최소	1 GB
최대	4 GB

 주: 메모리 업그레이드 지침은 Dell 지원 웹사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 의 서비스 매뉴얼을 참조하십시오.

## 컴퓨터 정보

시스템 칩셋	Intel GM965 + ICH8M
데이터 버스 폭	64 비트
DRAM 버스 폭	듀얼 채널(2) 64 비트 버스
프로세서 주소 버스 폭	32 비트
플래시 EPROM	8 MB

## 기본 사양

### 확장 버스

---

버스 유형	SATA 1.0, 2.0 및 USB 2.0
버스 속도	SATA: 1.5 Gbps 및 3.0 Gbps USB: 480 Mbps 고속, 12 Mbps 전속, 1.2 Mbps 저속

### 실제 (수직 위치로 받침대를 사용하지 않았을 때)

---

높이 (슬리브 포함)	211.5 mm (8.33 in)
폭 (슬리브 포함)	71.5 mm (2.81 in)
깊이 (슬리브 포함)	196.5 mm (7.74 in)
무게 (슬리브 제외)	1.8 kg (3.97 lb.)

### 시스템 보드 커넥터

---

프로세서	478핀 커넥터 1개
메모리	200핀 SO-DIMM 슬롯 2개
미니 카드	52핀 커넥터 2개

### 전원

---

최대 열손실	221.789 BTU/hr
전압	19.5 Vdc 및 3.34 A



**주:** AC 어댑터의 주파수 및 전압정격을 점검하여 사용가능한 전원과 일치하는지 확인합니다.

**AC 어댑터**

유형	3핀 및 2핀
입력 전압	100~40 VAC
입력 전류 (최대)	1.5 A
입력 주파수	50-60 Hz
출력 전류	3.34 A
출력 전원	65 W
정격 출력 전압	19.5 VDC
크기:	
높이	16 mm (0.6 in)
폭	66 mm (2.6 in)
길이	127 mm (5.0 in)

**AC 어댑터**

가중치(케이블 없이)	0.25 kg (0.55 lb)
온도 범위:	
작동	0°~40°C
스토리지	-40°~70°C

**컴퓨터 환경**

온도 범위:	
작동	10°~35°C
보관	-40°~70°C
상대 습도(최대):	20%~80% (비응축)

## 기본 사양

### 컴퓨터 환경

---

최대 진동(사용자 환경을 시뮬레이트하는 임의 진동 스펙트럼 사용시):

작동 0.0002 G2/Hz 에서  
5~350 Hz

기억장치 0.001~0.01 G2/Hz 에서  
5~500 Hz

최대 충격(헤드파크 위치의 하드 드라이브 및 2 ms의 반파장 사인파 깜박임 측정):

작동 2msec+/-10% 깜박임  
기간에 40G+/-5%  
(20 인치/sec  
[51 cm/sec]에 해당)

기억장치 2msec+/-10% 깜박임  
기간에 105G+/-5%  
(50 인치/sec  
[127 cm/sec]에 해당)

### 컴퓨터 환경

---

고도(최대):

작동 -5.2~3048 m  
(-50~10,000 피트)

기억장치 -5.2~10,668 m  
(-50~35,000 피트)

대기중 오염물질 수준 ISA-S71.04-1985에  
정의된 G2 이하

## 부록

본 문서에 포함된 정보는 아래의 제품들에도 적용됩니다:

- Dell Studio
- Dell Studio Hybrid
- Dell Hybrid
- Dell Studio 140g
- Dell Studio 140gn
- Dell Studio 140
- Dell Studio 140n
- Dell Studio Hybrid 140g
- Dell Studio Hybrid 140gn
- Dell Studio Hybrid 140
- Dell Hybrid 140g
- Dell Studio Hybrid 140n
- Dell Hybrid 140gn
- Dell Hybrid 140
- Dell Hybrid 140n
- Dell Inspiron™ 140g
- Dell Inspiron 140gn
- Dell Inspiron 140
- Dell Inspiron 140n
- Dell Dimension™ 140g
- Dell Dimension 140gn

- Dell Dimension 140
- Dell Dimension 140n
- Dell Inspiron
- Dell Dimension

### Macrovision 제품 규정

본 제품은 저작권 보호 기술을 통합하였으며, 이 기술은 Macrovision Corporation과 기타 권한 소유자의 미국 특정 특허 및 기타 지적 재산권 권리에 의해 보호됩니다. 이 저작권 보호 기술을 사용하려면 Macrovision Corporation의 승인을 받아야 하며, Macrovision Corporation의 승인을 받지 못한 경우 가정용 및 기타 제한된 용도로만 사용할 수 있습니다. 역 엔지니어링 또는 분해는 허용되지 않습니다.

# 색인

## ㄱ

고객 서비스 **41**

광 오디오 커넥터

S/PDIF 연결 **19**

기류, 허용 **5**

기술 지원 **41**

꺼내기 단추 **17**

## ㄴ

네트워크 속도

시험 **25**

네트워크 연결

고정 **25**

네트워크 커넥터

위치 **18**

## ㄷ

데이터, 백업 **23**

도움말

도움말 및 지원 얻기 **40**

드라이버 및 다운로드 **47**

디스크

꺼내기 **20**

사용 **20**

디스크 드라이브

지원되는 디스크 크기 **20**

디스플레이, 연결 **8**

## ㄹ

리소스, 상세 정보 검색 **46**



## ㄹ

- 마이크로폰 커넥터 19
- 매체 카드 리더 17
- 멀티미디어 카드 리더 17
- 메모리
  - 최소 및 최대 49
- 메모리 문제
  - 해결 27
- 메모리 스틱 리더 17
- 메모리 지원 49
- 무선 네트워크 연결 25
- 무선 동기 단추 18
- 무선 마우스 및 키보드
  - 재연결 24
- 문제, 해결 24

## ㄴ

- 받침대 설치 5
- 백업
  - 생성 23

보안 케이블 슬롯 19

보증 반환 43

## ㄷ

- 사양 48
- 사용자 정의
  - 바탕 화면 22
  - 에너지 설정 23
  - 컴퓨터 슬리브 디자인 21
- 상세 정보 검색 46
- 설치, 시작하기 전에 5
- 소프트웨어 문제 28
- 소프트웨어 특징 22
- 손해, 예방 5
- 수직 받침대
  - 사용 또는 변경 6
- 수평 및 수직 받침대 옵션 5
- 수평 받침대
  - 사용 또는 변경 6

## 색인

슬리브, 변경 21  
시스템 메시지 30  
시스템 보드 커넥터 50  
시스템 복원 35  
시스템 재설치 옵션 35

## ㅇ

아이콘 회전 5  
에너지  
절약 23  
에너지 절약 23  
연결

DSL을 통해 14  
USB 마우스 10  
USB 키보드 10  
WLAN을 통해 14  
디스플레이 8  
무선 마우스 10  
무선 키보드 10

옵션으로 제공되는 네트워크 케이블 11  
인터넷에 연결 13  
전원 케이블 12  
전화 접속 사용 14  
컴퓨터 받침대 6  
케이블 클립 12

## 온도

작동 및 보관시 범위 51  
이메일 주소  
기술 지원 42  
인터넷 연결 13  
입력 라인 커넥터 19

## ㅈ

자동 응답 기술 42  
전력 사양 50  
전면 커넥터 16  
전원 단추 및 표시등 16  
전원 문제, 해결 26

전원 커넥터 **18**

제품

정보 및 구입 **43**

제품 선적

반품 또는 수리 **43**

주문 현황 **42**

지원 사이트

전세계 **41**

지원 이메일 주소 **42**

진단 점검사항 **44**

**ㄷ**

출고시 이미지 복원 **36**

출력 라인 커넥터 **19**

칩셋 **49**

**ㅋ**

카드 리더 **17**

커넥터

후면 모습 **18**

컴퓨터

무게 및 크기 **50**

컴퓨터 기능 **22**

컴퓨터 받침대 **6**

수직 및 수평 옵션 **5**

컴퓨터, 설치 **5**

케이블, 구성 **12**

케이블 클립 **12**

**ㅌ**

통풍, 확인 **5**

특급 서비스 코드 **19**

**표**

프로세서 **48**

**ㅎ**

하드 드라이브

유형 **48**

하드 드라이브 작동 표시등 **17**

## 색인

하드웨어 문제

진단 **32**

하드웨어 문제 해결사 **32**

헤드폰

전면 커넥터 **17**

후면 커넥터 **19**

확장 버스 **50**

## A

AC 어댑터

사양 **51**

크기 및 무게 **51**

## C

CD, 재생 및 제작 **22**

## D

DellConnect **41**

Dell 기술 설명서

상세 정보 **46**

Dell 에 온라인으로 문의하기 **45**

Dell 에 전화 문의 **44**

Dell 지원 센터 **30**

Dell 지원 웹사이트 **47**

Dell 진단 **33**

Dell 출고시 이미지 복원 **35**

DVD, 재생 및 제작 **22**

DVI 커넥터 **19**

## F

FTP 로그인, 익명 **42**

## H

HDMI

디스플레이 **8**

커넥터 위치 **19**

**I**

IEEE 1394 커넥터 19

ISP

인터넷 서비스 공급자 13

**M**

Microsoft® Windows Vista® 13

MMC 17

**S**

SDHC 카드 리더 17

SD 카드 리더 17

S/PDIF 커넥터 19

**U**

USB 2.0

전면 커넥터 17

후면 커넥터 19

**W**

Windows Vista

재설치 38

프로그램 호환성 마법사 28

Windows Vista®

설치 13

Windows, 재설치 35



Studio Hybrid 는 환경을 염두에 두고  
설계되었습니다.

상세 정보는 [www.dell.com/hybrid](http://www.dell.com/hybrid) 에서  
확인해보십시오.

중국에서 인쇄.  
재활용지에 인쇄.

[www.dell.com](http://www.dell.com) | [support.dell.com](http://support.dell.com)



0F569CA01