

INSPIRON™

설치 안내서

DELL™
YOURS IS HERE

INSPIRON™

설치 안내서

정규 모델: D03U 시리즈

정규 유형: D03U001

주, 주의 및 경고

- **주:** 주는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용하는 데 도움을 주는 중요 정보를 알려줍니다.
- △ **주의:** 주의는 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.
- ⚠ **경고:** 경고는 재산상의 피해나 심각한 부상 또는 사망을 유발할 수 있는 위험이 있음을 알려줍니다.

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

이 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2010 Dell Inc. 저작권 본사 소유.

Dell Inc.의 서면 승인 없이 어떠한 방식으로든 본 자료를 무단 복제하는 행위는 엄격히 금지됩니다.

본 설명서에 사용된 상표: **Dell, DELL** 로고, **YOURS IS HERE, Solution Station, Inspiron** 및 **DellConnect**는 Dell Inc.의 상표입니다. **AMD, AMD Athlon, AMD Turion, AMD Phenom** 및 **ATI Mobility Radeon**은 Advanced Micro Devices, Inc.의 상표입니다. **Microsoft, Windows** 및 **Windows** 시작 단추 로고는 미국 및/또는 기타 국가/지역에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. **Blu-ray Disc**는 Blu-ray Disc Association의 상표입니다. **Ubuntu**는 Canonical Ltd의 상표입니다.

본 설명에서 특정 회사의 표시나 제품 이름을 지칭하기 위해 기타 상표나 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Inc.는 자사가 소유하고 있는 것 이외의 타사 소유 상표 및 상호에 대한 어떠한 소유권도 갖고 있지 않습니다.

2010년 5월

P/N KVMD4

Rev. A00

차례

Inspiron 데스크탑 설치	5	Dell DataSafe Online Backup	28
컴퓨터를 설치하기 전에	5	문제 해결	29
디스플레이 연결	6	경고음 코드	29
키보드 및 마우스 연결	8	네트워크 문제	30
네트워크 케이블 연결(선택사양)	9	전원 문제	31
AC 어댑터 연결	10	메모리 문제	32
전원 단추 누르기	11	잠금 및 소프트웨어 문제	33
운영 체제 설치	12	지원 도구 사용	36
시스템 복구 매체 만들기(권장)	13	Dell 지원 센터	36
인터넷 연결(선택사양)	14	My Dell Downloads(내 Dell 다운로드)	37
Inspiron 데스크탑 사용	18	시스템 메시지	37
전면 모습 기능	18	하드웨어 문제 해결사	39
상단 모습 기능	20	Dell Diagnostics	40
후면 모습 기능	22	운영 체제 복원	44
소프트웨어 기능	25	시스템 복원	45
Dell Dock	26		

차례

Dell DataSafe Local Backup	46
시스템 복구 매체	49
Dell 출하 시 이미지 복원	50
도움말 얻기	52
기술 지원 및 고객 서비스	53
DellConnect	53
온라인 서비스	54
자동 주문 현황 서비스	55
제품 정보	55
보증 정책에 따른 수리 또는 환불 목적으로 제품 반환	56
문의하기 전에	58
Dell사에 문의하기	60
추가 정보 및 리소스 찾기	62
사양	64

부록	69
Macrovision 제품 관련 주의사항	69
NOM(또는 공식 멕시코 표준) 정보 (멕시코만 해당)	70
색인	71

Inspiron 데스크탑 설치

이 항목에서는 Dell™ Inspiron™ 데스크탑 설치에 대한 정보를 제공합니다.

⚠ 경고: 이 항목의 절차를 시작하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지(www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

컴퓨터를 설치하기 전에

컴퓨터를 배치할 때에는 전원에 쉽게 연결할 수 있는지, 적절한 통풍이 가능한지, 컴퓨터를 놓을 장소가 평평한지 확인합니다.

공기 흐름이 차단되면 컴퓨터가 과열될 수 있습니다. 과열을 방지하려면 컴퓨터의 후면에는 10.2cm(4인치), 나머지 모든 면에는 최소 5.1cm(2인치) 이상의 공간을 둡니다. 컴퓨터의 전원이 켜져 있는 경우에는 캐비닛이나 서랍과 같은 밀폐된 공간에 컴퓨터를 두지 마십시오.

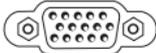
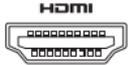
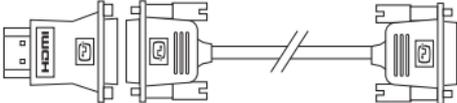
디스플레이 연결

내장형 VGA 커넥터 또는 HDMI 커넥터를 사용하여 디스플레이를 연결합니다. 최적의 성능을 위해 HDMI 커넥터를 사용하여 디스플레이를 연결하는 것이 좋습니다.

www.dell.com에서 HDMI-DVI 어댑터 및 추가 HDMI 케이블을 구매할 수 있습니다.

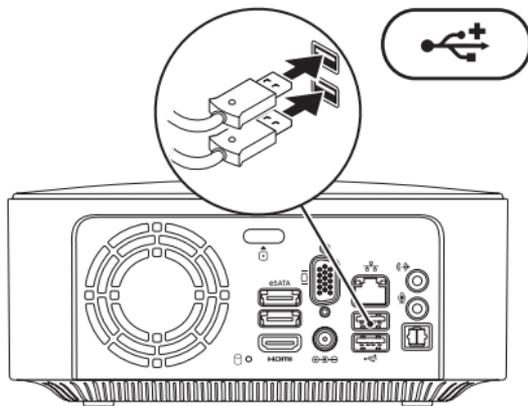
해당 컴퓨터 및 디스플레이에 있는 커넥터에 따라 적절한 케이블을 사용합니다. 해당 컴퓨터 및 디스플레이의 커넥터를 식별하려면 아래의 표를 참조하십시오.

 **주:** 단일 디스플레이에 연결할 경우 디스플레이를 컴퓨터의 유일한 커넥터에 연결합니다.

연결 방식	컴퓨터	케이블	디스플레이
VGA-VGA (VGA 케이블)			
HDMI-HDMI(HDMI 케이블)			
HDMI-DVI (HDMI-DVI 어댑터 + DVI 케이블)			

키보드 및 마우스 연결

USB 키보드 및 마우스를 컴퓨터 후면의 USB 커넥터에 연결합니다.

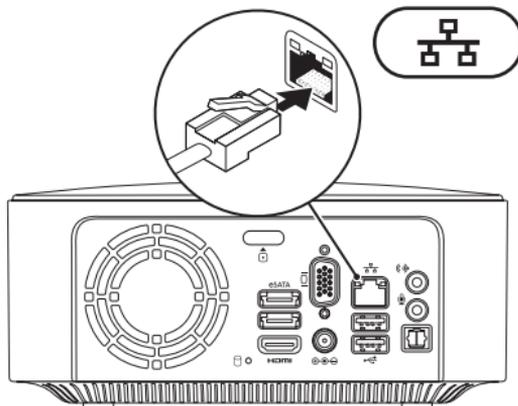


네트워크 케이블 연결(선택사양)

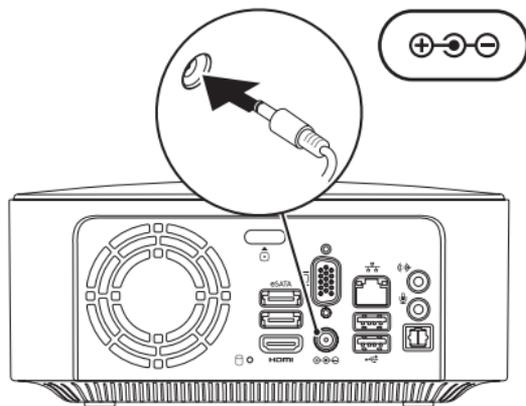
네트워크 연결은 이 컴퓨터를 설치하는 필수 사항은 아니지만 케이블 연결(예: 광대역 장치 또는 이더넷 잭)을 사용하는 기존 네트워크 또는 인터넷 연결을 사용하는 경우 지금 연결할 수 있습니다.

주: 네트워크 커넥터(RJ45 커넥터)에 연결할 때 이더넷 케이블만 사용합니다. 전화선(RJ11 커넥터)을 네트워크 커넥터에 연결하지 마십시오.

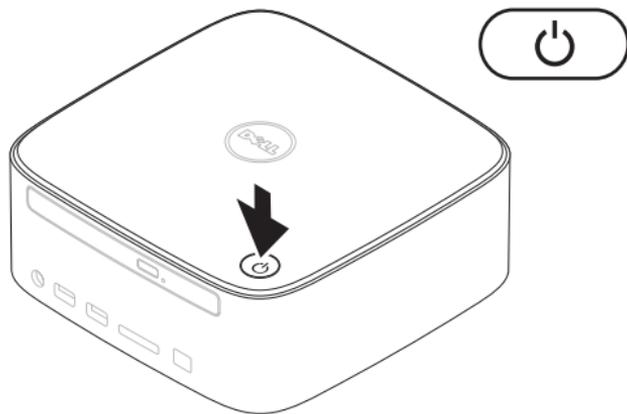
컴퓨터를 네트워크 또는 광대역 장치에 연결하려면 네트워크 케이블의 한쪽 끝을 네트워크 포트 또는 광대역 장치에 연결합니다. 네트워크 케이블의 다른쪽 끝을 컴퓨터 후면의 네트워크 커넥터(RJ45 커넥터)에 연결합니다. 딸깍 소리가 나면 네트워크 케이블이 올바르게 연결된 것입니다.



AC 어댑터 연결



전원 단추 누르기



운영 체제 설치

해당 컴퓨터에는 컴퓨터 구매 시 선택한 운영 체제가 미리 구성되어 있습니다.

Microsoft Windows 설치

Microsoft® Windows®를 처음 설치하는 경우에는 화면의 지침을 따릅니다. 이러한 단계는 필수이며 완료하는 데 시간이 좀 걸릴 수 있습니다. Windows 설치 화면에서 라이선스 계약 동의, 기본 설정, 인터넷 연결 설정을 포함한 여러 절차에 대해 안내합니다.

△ 주의: 운영 체제를 설치하는 도중에 중단하지 마십시오. 그렇게 하면 컴퓨터를 사용할 수 없게 될 수도 있으며 운영 체제를 재설치해야 합니다.

■ 주: support.dell.com에서 해당 컴퓨터의 최신 BIOS 및 드라이버를 다운로드하여 설치하는 것이 좋습니다.

■ 주: 운영 체제 및 기능에 대한 자세한 내용은 support.dell.com/MyNewDell을 참조하십시오.

Ubuntu Linux 설치

Ubuntu Linux를 처음 설치하는 경우에는 화면의 지침을 따릅니다.

시스템 복구 매체 만들기 (권장)

 **주:** Microsoft Windows를 설치한 후 바로 시스템 복구 매체를 만드는 것이 좋습니다.

시스템 복구 매체를 사용하면 데이터 파일을 유지하는 동시에 컴퓨터 구매 시의 작동 상태로 컴퓨터를 복원할 수 있습니다 (운영 체제 디스크가 필요 없음). 하드웨어, 소프트웨어, 드라이버 또는 기타 시스템 설정에 대한 변경사항으로 인해 컴퓨터가 원하지 않는 작동 상태에 있는 경우 시스템 복구 매체를 사용할 수 있습니다.

시스템 복구 매체를 만들려면 다음이 필요할 수 있습니다.

- Dell DataSafe Local Backup
- 최소 8GB 용량의 USB 키 또는 DVD-R/DVD+R/Blu-ray Disc™

 **주:** Dell DataSafe Local Backup은 재기록 가능한 디스크를 지원하지 않습니다.

시스템 복구 매체를 만들려면:

1. 컴퓨터의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 컴퓨터에 디스크 또는 USB 키를 삽입합니다.
3. 시작  → 모든 프로그램 → Dell DataSafe Local Backup을 클릭합니다.
4. Create Recovery Media(복구 매체 만들기)를 클릭합니다.
5. 화면의 지침을 따릅니다.

 **주:** 시스템 복구 매체 사용에 대한 자세한 내용은 49페이지 "시스템 복구 매체"를 참조하십시오.

인터넷 연결(선택사양)

인터넷에 연결하려면 외장형 모뎀 또는 네트워크 연결 및 인터넷 서비스 공급자(ISP)가 필요합니다.

컴퓨터 주문 시 외장형 USB 모뎀 또는 WLAN 어댑터를 주문하지 않은 경우 www.dell.com에서 구매할 수 있습니다.

유선 연결 설정

- 전화 접속 연결을 사용하는 경우, 인터넷 연결을 설정하기 전에 전화선을 외부 USB 모뎀(선택사양) 및 벽면 전화 잭에 연결합니다.
- DSL 또는 케이블/위성 모뎀 연결을 사용하는 경우, 설치 지침에 대해서는 해당 ISP 또는 셀룰러 전화 서비스에 문의합니다.

유선 인터넷 연결 설정을 완료하려면 16 페이지 "인터넷 연결 설정"의 지침을 따릅니다.

무선 연결 설정

 **주:** 무선 라우터를 설치하려면 라우터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

무선 인터넷 연결을 사용하려면 먼저 무선 라우터에 연결해야 합니다.

무선 라우터에 대한 연결을 설정하려면:

Windows® 7

1. 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 실행 중인 모든 프로그램을 종료합니다.
2. **Start(시작)**  → **Control Panel(제어판)**을 클릭합니다.
3. 검색 상자에 `network` (네트워크)를 입력한 다음 **Network and Sharing Center (네트워크 및 공유 센터)** → **Connect to a network(네트워크에 연결)**를 클릭합니다.
4. 화면의 지침에 따라 설정을 완료합니다.

Windows Vista®

1. 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 실행 중인 모든 프로그램을 종료합니다.
2. **시작**  → **연결 대상**을 클릭합니다.
3. 화면의 지침에 따라 설정을 완료합니다.

인터넷 연결 설정

ISP 및 ISP 제품은 국가/지역에 따라 달라집니다. 해당 국가/지역에서 제공되는 제품에 대해서는 해당 ISP에 문의합니다.

이전에는 성공적으로 연결되었지만 현재 인터넷에 연결할 수 없는 경우, ISP의 서비스에 장애가 발생했을 수 있습니다. 해당 ISP에 문의하여 서비스 상태를 확인하거나 나중에 다시 연결합니다.

ISP 정보를 준비해 둡니다. ISP가 없는 경우, **Connect to the Internet(인터넷에 연결)** 마법사를 사용하여 ISP를 찾을 수 있습니다.

인터넷 연결을 설정하려면:

Windows 7

1. 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 실행 중인 모든 프로그램을 종료합니다.
2. **Start(시작)**  → **Control Panel(제어판)**을 클릭합니다.
3. 검색 상자에 **network(네트워크)**를 입력한 다음 **Network and Sharing Center(네트워크 및 공유 센터)** → **Set up a new connection or network(새 연결 또는 네트워크 설정)** → **Connect to the Internet(인터넷에 연결)**을 클릭합니다.

Connect to the Internet(인터넷에 연결) 창이 나타납니다.

- ✎ **주:** 어떤 연결 방식을 선택해야 할지 모르는 경우 **Help me choose(선택 방법)**를 클릭하거나 해당 ISP에 문의합니다.
4. 화면의 지침에 따라 ISP가 제공한 설치 정보를 사용하여 설정을 완료합니다.

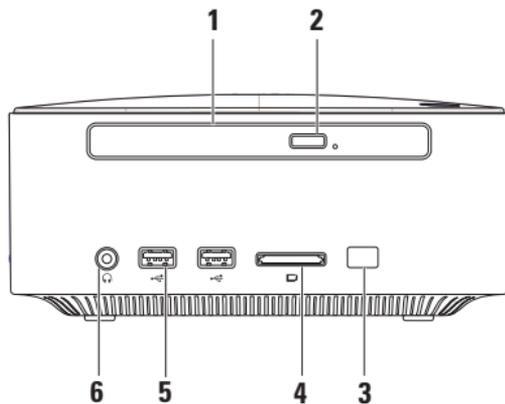
Windows Vista

1. 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 실행 중인 모든 프로그램을 종료합니다.
 2. 시작  → 제어판을 클릭합니다.
 3. 검색 상자에 네트워크를 입력한 다음 **네트워크 및 공유 센터** → **연결 또는 네트워크 설정** → **인터넷에 연결**을 클릭합니다.
인터넷에 연결 창이 나타납니다.
-  **주:** 어떤 연결 방식을 선택해야 할지 모르는 경우 **Help me choose(선택 방법)**를 클릭하거나 해당 ISP에 문의합니다.
4. 화면의 지침에 따라 ISP가 제공한 설치 정보를 사용하여 설정을 완료합니다.

Inspiron 데스크탑 사용

이 항목에서는 Inspiron™ 데스크탑에서 사용할 수 있는 기능에 대한 정보를 제공합니다.

전면 모습 기능



1 광학 드라이브(선택사양) — 표준 크기(12cm)의 CD, DVD 및 Blu-ray Disc만 재생하거나 기록합니다. 디스크를 삽입하거나 꺼내려면 광학 드라이브 꺼내기 단추를 누른 다음 광학 드라이브 디스크 트레이를 당깁니다.

2 광학 드라이브 꺼내기 단추 — 이 단추를 누르면 광학 드라이브 디스크 트레이가 열립니다.

3 IR 센서(선택사양) — 적외선 신호를 사용하는 장치(예: 리모컨)를 감지합니다.

4  4-in-1 매체 카드 판독기 — 다음 메모리 카드에 저장된 디지털 사진, 음악, 비디오 및 문서를 보고 공유하는 빠르고 편리한 방법을 제공합니다.

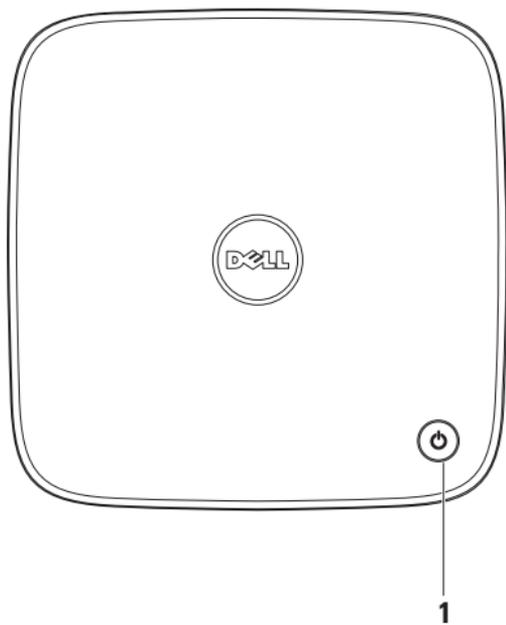
주: 컴퓨터는 매체 카드 슬롯에 플라스틱 보호물이 설치된 상태로 제공됩니다. 이 보호물은 사용하지 않는 슬롯에 먼지나 다른 입자가 들어가지 않도록 합니다. 다른 컴퓨터의 보호물은 사용자의 컴퓨터에 맞지 않을 수 있으므로, 분리한 보호물을 보관해 두었다가 해당 슬롯에 매체 카드를 설치하지 않을 경우에 사용합니다.

5  USB 2.0 커넥터(2개) — 메모리 키, 디지털 카메라 및 MP3 플레이어와 같이 임시로 연결하는 USB 장치에 연결합니다.

6  헤드폰 커넥터 — 헤드폰에 연결합니다.

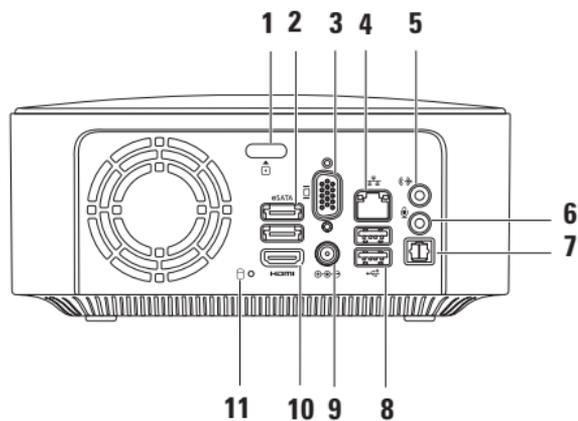
주: 전원이 켜진 스피커 또는 사운드 시스템에 연결하려면 컴퓨터 후면의 오디오 출력 또는 S/PDIF 커넥터를 사용합니다.

상단 모습 기능



-
- 1  **전원 단추 및 표시등** — 이 단추를 누르면 컴퓨터의 전원이 켜지거나 꺼집니다. 이 단추의 중간에 있는 표시등은 다음과 같은 전원 상태를 나타냅니다.
- 꺼짐 — 컴퓨터의 전원이 꺼져 있거나 최대 절전 모드에 있거나 전력이 공급되지 않습니다.
 - 흰색으로 켜짐 — 컴퓨터가 켜져 있습니다.
 - 호박색으로 켜짐 — 컴퓨터가 절전 또는 대기 상태에 있거나 시스템 보드 또는 전원 공급 장치에 문제가 있을 수 있습니다.
 - 호박색으로 깜박임 — 시스템 보드 또는 전원 공급 장치에 문제가 있음을 나타냅니다.
- 주:** 전원 문제에 대한 자세한 내용은 31페이지 "전원 문제"를 참조하십시오.
-

후면 모습 기능



-
- 1  **상단 덮개 분리 단추** — 컴퓨터의 상단 덮개를 엽니다.

 - 2  **eSATA 커넥터(2개)** — SATA 및 eSATA 호환 저장 장치(예: 외부 하드 디스크 드라이브 또는 광학 드라이브)나 USB 장치(예: 마우스, 키보드, 프린터, 외부 드라이브 또는 MP3 플레이어)에 연결합니다.

 - 3  **VGA 커넥터** — 모니터 또는 프로젝터와 같은 비디오 장치에 연결합니다.

 - 4  **네트워크 커넥터** — 컴퓨터를 네트워크 또는 광대역 장치에 연결합니다.

 - 5  **출력 라인 커넥터** — 내장형 증폭기가 있는 헤드폰 및 스피커에 연결합니다.

 - 6  **마이크로폰 커넥터** — 음성 또는 오디오 입력용 마이크로폰을 사운드 또는 전화 프로그램에 연결합니다.

 - 7 **광학 S/PDIF 커넥터** — 광학 디지털 케이블을 통해 디지털 오디오 출력을 전송하기 위해 증폭기, 스피커 또는 TV에 연결합니다. 이 형식은 아날로그 오디오 변환 프로세스를 거치지 않고 오디오 신호를 전송합니다.

 - 8  **USB 2.0 커넥터(2개)** — 마우스, 키보드, 프린터, 외장형 드라이브 또는 MP3 플레이어와 같은 USB 장치에 연결합니다.
-

9  **AC 어댑터 커넥터** — AC 어댑터에 연결하여 컴퓨터에 전력을 제공합니다.

10  **HDMI 커넥터** — TV에 연결하여 2.1 오디오 및 비디오 신호를 수신합니다.

주: HDMI 및 출력 라인 커넥터를 모두 연결하는 경우 오디오는 HDMI 커넥터가 아닌 출력 라인 커넥터(아날로그)를 통해 전달됩니다.

11  **하드 드라이브 작동 표시등** — 컴퓨터가 데이터를 읽거나 쓸 때 켜집니다. 흰색 표시등은 하드 드라이브가 작동함을 나타냅니다.

 **주의:** 데이터 유실을 방지하려면 하드 드라이브 작동 표시등이 깜박이는 동안에 컴퓨터를 끄지 마십시오.

소프트웨어 기능

 **주:** 이 항목에 설명된 기능에 대한 자세한 내용은 support.dell.com/manuals 또는 다음 위치의 **Dell 기술 설명서**를 참조하십시오.

Windows® 7: Start(시작)  → **All Programs(모든 프로그램)** → **Dell Help Documentation(Dell 도움말 설명서)**

Windows Vista®: 시작  → **도움말 및 지원** → **Dell EDocs**

생산성 및 통신

컴퓨터로 프레젠테이션, 안내 책자, 인사 카드, 파일러 및 스프레드시트를 만들 수 있으며 디지털 사진과 이미지를 보고 편집할 수도 있습니다. 구매 주문서를 참조하여 컴퓨터에 설치된 소프트웨어를 확인합니다.

인터넷에 연결하면 웹 사이트에 액세스하거나, 전자 우편 계정을 설정하거나, 파일을 업로드하거나 다운로드할 수 있습니다.

엔터테인먼트 및 멀티미디어

컴퓨터로 비디오를 보거나, 게임을 하고, 자신의 CD를 만들거나, 음악을 감상하고 라디오 방송을 청취할 수 있습니다. 해당 광학 디스크 드라이브는 CD, DVD 및 Blu-ray Disc (구매 시 이 옵션을 선택한 경우)를 포함한 여러 디스크 매체 형식을 지원할 수 있습니다.

디지털 카메라와 휴대 전화와 같은 휴대용 장치에서 사진 및 비디오 파일을 다운로드하거나 복사할 수 있습니다. 선택사양의 소프트웨어 응용 프로그램을 사용하여 음악 및 비디오 파일을 구성하거나 생성할 수 있습니다. 이 파일들은 디스크에 기록하거나, MP3 플레이어 또는 휴대용 엔터테인먼트 장치 등의 휴대용 제품에 저장하거나 연결된 TV, 프로젝터 또는 홈시어터 장치에서 직접 재생하거나 볼 수 있습니다.

Dell Dock

Dell Dock은 자주 사용되는 응용 프로그램, 파일 및 폴더에 대한 손쉬운 액세스를 제공하는 아이콘 그룹입니다. 다음과 같은 방법으로 Dock을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 아이콘 추가 또는 제거
- Dock의 색상 및 위치 변경
- 연관 아이콘을 카테고리 그룹화
- 아이콘의 동작 변경



카테고리 추가

1. Dock을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **추가**→**카테고리**를 클릭합니다.
카테고리 추가/편집 창이 표시됩니다.
2. **제목** 필드에 카테고리의 제목을 입력합니다.
3. **이미지 선택**: 상자에서 카테고리의 아이콘을 선택합니다.
4. **저장**을 클릭합니다.

아이콘 추가

Dock 또는 카테고리 아이콘을 끌어 놓습니다.

카테고리 또는 아이콘 제거

1. Dock에서 카테고리 또는 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **바로 가기 삭제** 또는 **카테고리 삭제**를 클릭합니다.
2. 화면의 지침을 따릅니다.

Dock 사용자 지정

1. Dock을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **고급 설정...**을 클릭합니다.
2. 원하는 옵션을 선택하여 Dock을 사용자 지정합니다.

Dell DataSafe Online Backup

 **주:** Dell DataSafe Online 기능은 일부 지역에서 사용하지 못할 수 있습니다.

 **주:** 업로드/다운로드 속도를 빨리려면 광대역 연결을 사용하는 것이 좋습니다.

Dell DataSafe Online은 도난, 화재 또는 자연 재해와 같은 최악의 상태가 발생할 경우 데이터 및 기타 중요한 파일을 보호할 수 있는 자동 백업 및 복구 서비스입니다. 암호로 보호되는 계정을 사용하여 해당 컴퓨터에서 이 서비스에 액세스할 수 있습니다.

자세한 내용을 보려면 delldatasafe.com으로 이동합니다.

백업을 예약하려면:

1. 작업 표시줄의 Dell DataSafe Online 아이콘 을 더블 클릭합니다.
2. 화면에 나타나는 지침을 따릅니다.

문제 해결

이 항목에서는 컴퓨터에 대한 문제 해결 정보를 제공합니다. 다음 지침에 따라 수행해도 문제를 해결할 수 없는 경우에는 36페이지 "지원 도구 사용" 또는 60페이지 "Dell 사에 문의하기"를 참조하십시오.

⚠ 경고: 숙련된 서비스 기술자만 컴퓨터 덮개를 분리해야 합니다. 고급 서비스 지침에 대해서는 support.dell.com/manuals의 서비스 설명서를 참조하십시오.

경고음 코드

오류나 문제가 있는 경우 컴퓨터를 시작할 때 일련의 경고음이 발생합니다. 이러한 경고음을 경고음 코드라고 하며 문제를 식별합니다. 경고음 코드를 기록하고 Dell사에 문의합니다(60페이지 "Dell사에 문의하기" 참조).

✎ 주: 부품을 교체하려면 support.dell.com/manuals에 있는 **서비스 설명서**를 참조하십시오.

경고음 코드 가능한 문제

한 번	시스템 보드 오류일 수 있음 — BIOS ROM 검사 합 오류
두 번	RAM이 감지되지 않음 주: 메모리 모듈을 설치했거나 교체한 경우 메모리 모듈이 올바르게 장착되었는지 확인합니다.
세 번	시스템 보드 오류일 수 있음 — 칩셋 오류
네 번	RAM 읽기/쓰기 오류
다섯 번	실시간 클럭 오류
여섯 번	비디오 카드 또는 칩 오류

네트워크 문제

무선 연결

네트워크 연결이 끊긴 경우 — 무선 라우터가 오프라인 상태에 있거나 컴퓨터에서 무선 기능이 비활성화되어 있습니다.

- 무선 라우터의 전원이 켜져 있고 데이터 원본에 연결되어 있는지 확인합니다 (케이블 모뎀 또는 네트워크 허브).
- 무선 라우터에 다시 연결합니다(15페이지 "무선 연결 설정" 참조).

유선 연결

네트워크 연결이 끊긴 경우 —

- 케이블이 올바르게 연결되어 있고 손상되지 않았는지 확인합니다.
- 연결 무결성 표시등의 상태를 확인합니다.

내장형 네트워크 커넥터의 연결 무결성 표시등을 통해 연결이 작동하는지 확인하고 연결 상태에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

- 꺼짐 — 컴퓨터가 물리적 네트워크 연결을 감지하지 못하고 있음을 나타냅니다.
- 녹색 — 10/100Mbps 네트워크 및 컴퓨터 간의 연결 상태가 좋음을 나타냅니다.
- 호박색 — 1000Mbps 네트워크 및 컴퓨터의 연결 상태가 좋음을 나타냅니다.



주: 네트워크 커넥터의 연결 무결성 표시등은 유선 케이블 연결 확인용으로만 사용되며 무선 연결 상태를 확인할 수는 없습니다.

전원 문제

전원 표시등이 꺼져 있는 경우 — 컴퓨터의 전원이 꺼져 있거나 최대 절전 모드에 있거나 전력이 공급되지 않습니다.

- 전원 단추를 누릅니다. 컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드에 있는 경우 전원 단추를 누르면 컴퓨터가 정상 작동을 재개합니다.
- AC 어댑터 케이블을 컴퓨터의 전원 커넥터와 전원 콘센트에 다시 장착합니다.
- AC 어댑터가 전원 스트립에 연결되어 있으면 전원 스트립이 전원 콘센트에 연결되어 있고 전원 스트립의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
- 전원 보호 장치, 전원 스트립 및 전원 확장 케이블을 사용하지 않아도 컴퓨터의 전원이 올바르게 켜지는지 확인합니다. 램프와 같은 다른 장치를 연결하여 전원 콘센트에 아무 이상이 없는지 확인합니다.
- 문제가 지속되면 Dell사에 문의합니다(60페이지 "Dell사에 문의하기" 참조).

전원 표시등이 흰색으로 켜져 있고 컴퓨터가 응답하지 않는 경우 — 디스플레이가 연결되어 있지 않거나 켜져 있지 않을 수 있습니다.

- 디스플레이가 올바르게 연결되어 있는지 확인하고 디스플레이를 꺾다가 다시 껍니다.
- 문제가 지속되면 Dell사에 문의합니다(60페이지 "Dell사에 문의하기" 참조).

전원 표시등이 호박색으로 켜져 있는 경우 —

- 컴퓨터가 절전 또는 대기 상태에 있습니다. 키보드의 키를 누르거나 연결된 마우스를 움직이거나 전원 단추를 눌러 정상적인 작동을 재개합니다.
- 시스템 보드 또는 전원 공급 장치에 문제가 있을 수 있습니다. 지원이 필요하다면 Dell사에 문의합니다(60페이지 "Dell사에 문의하기" 참조).

전원 표시등이 호박색으로 깜박이는 경우 — 시스템 보드 또는 전원 공급 장치에 문제가 있을 수 있습니다.

지원이 필요하다면 Dell사에 문의합니다(60 페이지 "Dell사에 문의하기" 참조).

컴퓨터의 수신을 방해하는 간섭이

발생하는 경우 — 원하지 않는 신호가 다른 신호를 방해하거나 차단함으로써 간섭을 발생시킵니다. 간섭을 유발할 수 있는 요인은 다음과 같습니다.

- 전원, 키보드 및 마우스 확장 케이블
- 하나의 전원 스트립에 너무 많은 장치를 연결한 경우
- 여러 개의 전원 스트립을 동일한 전원 콘센트에 연결한 경우

메모리 문제

메모리 부족 메시지가 나타날 경우 —

- 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 사용하지 않는 모든 프로그램을 종료하면 문제가 해결되는지 확인합니다.
- 최소 메모리 요구사항은 소프트웨어 설명서를 참조하십시오. 필요한 경우 추가로 메모리를 설치합니다 (support.dell.com/manuals의 **서비스 설명서** 참조).
- 메모리 모듈을 재장착 (support.dell.com/manuals에 있는 **서비스 설명서** 참조)하여 컴퓨터와 메모리 간의 통신이 원활히 이루어지는지 확인합니다.
- 문제가 지속되면 Dell사에 문의합니다(60 페이지 "Dell사에 문의하기" 참조).

기타 메모리 문제가 발생하는 경우 —

- 메모리 설치 지침을 따르고 있는지 확인합니다(support.dell.com/manuals에 있는 **서비스 설명서** 참조).
- 메모리 모듈이 컴퓨터와 호환 가능한지 확인합니다. 컴퓨터는 DDR3 메모리를 지원합니다. 컴퓨터에서 지원되는 메모리 종류에 대한 자세한 내용은 64페이지 "사양"을 참조하십시오.
- Dell Diagnostics를 실행합니다(40페이지 "Dell Diagnostics" 참조).
- 메모리 모듈을 재장착 (support.dell.com/manuals에 있는 **서비스 설명서** 참조)하여 컴퓨터와 메모리 간의 통신이 원활히 이루어지는지 확인합니다.
- 문제가 지속되면 Dell사에 문의합니다(60페이지 "Dell사에 문의하기" 참조).

잠금 및 소프트웨어 문제

컴퓨터가 시작되지 않는 경우 — AC 어댑터가 컴퓨터와 전원 콘센트에 단단히 연결되어 있는지 확인합니다.

프로그램이 응답하지 않는 경우 — 프로그램을 종료합니다.

1. <Ctrl><Shift><Esc> 키를 동시에 누릅니다.
2. **응용 프로그램**을 클릭합니다.
3. 응답하지 않는 프로그램을 클릭합니다.
4. **작업 끝내기**를 클릭합니다.

프로그램이 계속 충돌하는 경우 —

소프트웨어 설명서를 확인합니다. 필요한 경우 프로그램을 제거한 다음 다시 설치합니다.

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

컴퓨터가 응답하지 않거나 청색 화면이 나타나는 경우 —

△ 주의: 운영 체제 종료를 수행하지 않으면 데이터가 유실될 수 있습니다.

키보드의 키를 누르거나 마우스를 움직여도 응답이 없으면 컴퓨터가 꺼질 때까지 8~10초 정도 손을 떼지 말고 전원 단추를 누릅니다. 그런 다음 컴퓨터를 재시작합니다.

프로그램이 이전 Microsoft Windows 운영 체제용으로 설계된 경우 — 프로그램 호환성 마법사를 실행합니다. 프로그램 호환성 마법사는 프로그램이 이전 버전의 Microsoft® Windows® 운영 체제 환경과 유사한 환경에서 실행되도록 프로그램을 구성합니다.

Windows® 7:

1. Start(시작)  → Control Panel(제어판) → Programs(프로그램) → Run programs made for previous versions of Windows(프로그램 호환성 설정)를 클릭합니다.
2. 시작 화면에서 Next(다음)를 클릭합니다.
3. 화면의 지침을 따릅니다.

Windows Vista®:

1. 시작  → 제어판 → 프로그램 → 프로그램 호환성 설정을 클릭합니다.
2. 시작 화면에서 다음을 클릭합니다.
3. 화면의 지침을 따릅니다.

기타 소프트웨어 문제가 있는 경우 —

- 파일을 바로 백업합니다.
- 바이러스 검색 프로그램을 사용하여 하드 드라이브 또는 CD를 검사합니다.
- 열려 있는 모든 파일 또는 프로그램을 저장하고 닫은 다음 **시작**  메뉴를 통해 컴퓨터를 종료합니다.
- 문제 해결 정보는 소프트웨어 설명서를 확인하거나 소프트웨어 제조업체에 문의합니다.
 - 프로그램이 컴퓨터에 설치된 운영 체제와 호환되는지 확인합니다.
 - 컴퓨터가 소프트웨어를 실행하는 데 필요한 최소 요구사항을 충족시키는지 확인합니다. 자세한 내용은 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.
- 프로그램을 올바르게 설치하고 구성했는지 확인합니다.
- 장치 드라이버가 프로그램과 충돌하지 않는지 확인합니다.
- 필요한 경우 프로그램을 제거한 다음 다시 설치합니다.

지원 도구 사용

Dell 지원 센터

Dell 지원 센터는 필요한 서비스, 지원 및 시스템별 정보를 찾으도록 도와줍니다.

응용 프로그램을 실행하려면 작업 표시줄의



아이콘을 클릭합니다.

Dell 지원 센터 홈 페이지에는 해당 컴퓨터의 모델 번호, 서비스 태그, 특급 서비스 코드 및 서비스 연락처 정보가 표시됩니다.

홈 페이지에는 다음 정보에 액세스할 수 있는 링크도 제공됩니다.



자체 도움말(문제 해결, 보안, 시스템 성능, 네트워크/인터넷, 백업/복구 및 Windows 운영 체제)



경고(기술 지원은 컴퓨터에 관련된 사항을 경고함)



Dell 지원(DellConnect™를 통한 기술 지원, 고객 서비스, 교육 및 자습서, Solution Station™을 사용하여 Dell사에 문의하는 방법에 대한 도움말 및 PC CheckUp을 사용한 온라인 검색)



해당 시스템 정보(시스템 설명서, 보증 정보, 시스템 정보, 업그레이드 및 보조프로그램)

Dell 지원 센터 및 사용 가능한 지원 도구에 대한 자세한 내용을 보려면 support.dell.com에서 **서비스** 탭을 클릭합니다.

My Dell Downloads(내 Dell 다운로드)

 **주:** My Dell Downloads(내 Dell 다운로드) 기능은 일부 지역에서 사용하지 못할 수 있습니다.

새 컴퓨터에 사전 설치된 일부 소프트웨어에는 백업 CD 또는 DVD가 포함되지 않을 수 있습니다. 이 소프트웨어는 My Dell Downloads(내 Dell 다운로드)에서 사용할 수 있습니다. 이 웹 사이트에서 사용 가능한 소프트웨어를 다운로드하여 설치하거나 자체 백업 매체를 만들 수 있습니다.

My Dell Downloads(내 Dell 다운로드)에 등록하여 사용하려면:

1. downloadstore.dell.com/media로 이동합니다.
2. 화면의 지침에 따라 등록하고 소프트웨어를 다운로드합니다.
3. 소프트웨어를 재설치하거나 나중에 사용할 수 있도록 백업 매체를 만듭니다.

시스템 메시지

컴퓨터에 문제나 오류가 발생하면 원인을 식별하거나 문제 해결에 필요한 조치를 알려 주는 시스템 메시지가 나타날 수 있습니다.

 **주:** 표시된 메시지가 다음 예에 나열되어 있지 않으면 운영 체제 설명서 또는 메시지가 나타났을 때 사용 중이었던 프로그램의 설명서를 참조하십시오. 또는 하드 드라이브나

support.dell.com/manuals에 있는 **Dell 기술 설명서**를 참조하거나 지원이 필요한 경우에는 60페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오.

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 — 컴퓨터에서 동일한 오류로 인해 세 번 연속 부팅 루틴을 완료하지 못했습니다 (지원 정보는 60페이지 "Dell사에 문의하기" 참조).

CMOS checksum error — 시스템 보드에 오류가 있거나 RTC 전지가 부족할 수 있습니다. 전지를 교체해야 합니다.

support.dell.com/manuals의 **서비스 설명서** 참조)하거나 지원이 필요한 경우에는 60페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오.

CPU fan failure — CPU 팬에 오류가 발생했습니다. CPU 팬을 교체해야 합니다.

support.dell.com/manuals의 **서비스 설명서**를 참조하십시오.

Hard-disk drive failure — HDD POST 중에 하드 디스크 드라이브 오류가 발생했을 수 있습니다. 지원이 필요하다면 60페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오.

Hard-disk drive read failure — HDD 부팅 검사 중에 하드 디스크 드라이브 오류가 발생했을 수 있습니다. 지원이 필요하다면 60페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오.

Keyboard failure — 키보드를 교체하거나 느슨하게 연결된 케이블이 없는지 확인합니다.

No boot device available — 하드 드라이브에 부팅 파티션이 없거나 하드 드라이브 케이블이 느슨하게 연결되었거나 부팅 장치가 없습니다.

- 하드 드라이브가 부팅 장치인 경우 드라이브가 설치되어 있는지, 올바르게 장착되었는지, 부팅 장치로 분할되어 있는지 확인합니다.

- 시스템 설치 프로그램을 시작하여 부팅 순서 정보가 올바른지 확인합니다.

support.dell.com/manuals의 **서비스 설명서**를 참조하십시오.

No timer tick interrupt — 시스템 보드의 칩이 오작동 중이거나 시스템 보드 오류일 수 있습니다. support.dell.com/manuals의 **서비스 설명서** 참조)하거나 지원이 필요한 경우에는 60페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오.

USB over current error — USB 장치를 분리합니다. USB 장치가 올바르게 작동하려면 더 많은 전력이 필요합니다. USB 장치에 외부 전원을 연결하거나 장치에 USB 케이블이 2개 있는 경우 모두 연결합니다.

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 — S.M.A.R.T 오류, 하드 드라이브 오류일 수 있습니다. 지원이 필요하다면 60페이지 "Dell 사에 문의하기"를 참조하십시오.

하드웨어 문제 해결사

운영 체제를 설치하는 동안 장치가 감지되지 않거나 감지되었지만 잘못 구성된 경우 **하드웨어 문제 해결사**를 사용하여 비호환성 문제를 해결할 수 있습니다.

하드웨어 문제 해결사를 시작하려면:

1. **시작**  → **도움말 및 지원**을 클릭합니다.
2. 검색 필드에 하드웨어 문제 해결사를 입력하고 <Enter> 키를 눌러 검색을 시작합니다.
3. 검색 결과에서 문제를 가장 잘 설명하는 옵션을 선택하고 나머지 문제 해결 단계를 따릅니다.

Dell Diagnostics

컴퓨터에 문제가 발생한 경우, Dell사에 문의하여 기술 지원을 요청하기 전에 33 페이지 "잠금 및 소프트웨어 문제" 검사를 수행하고 Dell Diagnostics를 실행합니다.

작업을 시작하기 전에 이러한 절차를 인쇄하는 것이 좋습니다.

 **주:** Dell Diagnostics는 Dell 컴퓨터에서만 작동합니다.

 **주: Drivers and Utilities** 디스크는 컴퓨터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다.

서비스 설명서의 시스템 설치 프로그램 항목을 참조하여 컴퓨터의 구성 정보를 검토하고 검사할 장치가 시스템 설치 프로그램에 표시되고 활성 상태인지 확인합니다.

하드 드라이브 또는 **Drivers and Utilities** 디스크에서 Dell Diagnostics를 시작합니다.

하드 드라이브에서 Dell Diagnostics 시작

Dell Diagnostics는 하드 드라이브의 숨겨진 진단 유틸리티 파티션에 있습니다.

 **주:** 컴퓨터에 화면 이미지가 표시되지 않으면 Dell사에 문의합니다(60페이지 "Dell사에 문의하기" 참조).

1. 컴퓨터가 올바르게 작동하는 전원 콘센트에 연결되어 있는지 확인합니다.
2. 컴퓨터를 켜거나 재시작합니다.
3. DELL™ 로고가 나타나면 즉시 <F12> 키를 누릅니다. 부팅 메뉴에서 **Diagnostics (진단 프로그램)**를 선택하고 <Enter> 키를 누릅니다.

이렇게 하면 컴퓨터에서 사전 부팅 시스템 평가(PSA)가 실행될 수 있습니다.

 **주:** 시간이 초과되어 운영 체제 로고가 나타나면 Microsoft® Windows® 바탕 화면이 표시될 때까지 기다렸다가 컴퓨터를 종료하고 다시 시도합니다.

 **주:** 진단 유틸리티 파티션을 찾을 수 없다는 메시지가 나타나면 **Drivers and Utilities** 디스크에서 Dell Diagnostics를 실행합니다.

PSA가 실행되는 경우:

- PSA에서 검사를 실행합니다.
- PSA가 성공적으로 완료되면 다음 메시지가 표시됩니다. "No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended)."
 - a. 메모리 문제가 있는 경우 <y> 키를 누르고 그렇지 않은 경우에는 <n> 키를 누릅니다. 다음 메시지가 표시됩니다. "Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue."
 - b. 아무 키나 눌러 **Choose An Option(옵션 선택)** 창으로 이동합니다.

- 메모리 문제가 있는 경우 <y> 키를 누르고 그렇지 않은 경우에는 <n> 키를 누릅니다. 다음 메시지가 표시됩니다. "Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue."
- 아무 키나 눌러 **Choose An Option(옵션 선택)** 창으로 이동합니다.

PSA가 실행되지 않는 경우:

- 아무 키나 눌러 하드 드라이브에 있는 진단 유틸리티 파티션에서 Dell Diagnostics를 시작하고 **Choose An Option(옵션 선택)** 창으로 이동합니다.
- 실행하려는 검사를 선택합니다.
 - 검사 도중 문제가 발견되면 오류 코드 및 문제 설명이 메시지와 함께 나타납니다. 오류 코드 및 문제 설명을 기록하고 Dell 사에 문의합니다(60페이지 "Dell사에 문의하기" 참조).

- ✎ **주:** 컴퓨터의 서비스 태그는 각 검사 화면의 상단에 표시됩니다. Dell사에 문의할 때 서비스 태그를 사용하여 컴퓨터를 식별할 수 있습니다.
- 6. 검사가 완료되면 검사 화면을 닫고 **Choose An Option(옵션 선택)** 창으로 돌아갑니다.
- 7. Dell Diagnostics를 종료하고 컴퓨터를 다시 시작하려면 **Exit(종료)**를 클릭합니다.

Drivers and Utilities 디스크에서 Dell Diagnostics 시작

- ✎ **주:** Drivers and Utilities 디스크는 컴퓨터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다.
- 1. Drivers and Utilities 디스크를 삽입합니다.
- 2. 컴퓨터를 종료하고 다시 시작합니다. DELL™ 로고가 나타나면 즉시 <F12> 키를 누릅니다.
- ✎ **주:** 시간이 초과되어 운영 체제 로고가 나타나면 Microsoft® Windows® 바탕 화면이 표시될 때까지 기다렸다가 컴퓨터를 종료하고 다시 시도합니다.
- ✎ **주:** 이 단계를 사용하면 부팅 순서가 한 번만 변경됩니다. 다음 부팅 시에는 시스템 설치 프로그램에 지정된 장치 순서대로 부팅됩니다.

3. 부팅 장치 목록이 나타나면 **CD/DVD/CD-RW**를 강조 표시하고 <Enter> 키를 누릅니다.
4. 나타나는 메뉴에서 **Boot from CD-ROM (CD-ROM에서 부팅)** 옵션을 선택하고 <Enter> 키를 누릅니다.
5. 1을 눌러 CD 메뉴를 시작하고 <Enter> 키를 눌러 계속합니다.
6. 번호가 지정된 목록에서 **Run the 32 Bit Dell Diagnostics(32비트 Dell Diagnostics 실행)**를 선택합니다. 여러 버전이 나열되는 경우 컴퓨터에 해당하는 버전을 선택합니다.
7. 실행하려는 검사를 선택합니다.
8. 검사 도중 문제가 발견되면 오류 코드 및 문제 설명이 메시지와 함께 나타납니다. 오류 코드 및 문제 설명을 기록하고 Dell 사에 문의합니다(60페이지 "Dell사에 문의하기" 참조).

 **주:** 컴퓨터의 서비스 태그는 각 검사 화면의 상단에 표시됩니다. Dell사에 문의할 때 서비스 태그를 사용하여 컴퓨터를 식별할 수 있습니다.

9. 검사가 완료되면 검사 화면을 닫고 **Choose An Option(옵션 선택)** 창으로 돌아갑니다.
10. Dell Diagnostics를 종료하고 컴퓨터를 다시 시작하려면 **Exit(종료)**를 클릭합니다.
11. **Drivers and Utilities** 디스크를 꺼냅니다.

운영 체제 복원

다음 옵션 중 하나를 사용하여 컴퓨터의 운영 체제를 복원할 수 있습니다.

△ 주의: Dell 출하 시 이미지 복원 또는 운영 체제 디스크를 사용하면 컴퓨터의 모든 데이터 파일이 영구적으로 삭제됩니다. 가능하면 이러한 옵션을 사용하기 전에 데이터 파일을 백업합니다.

옵션	사용
시스템 복원	첫 번째 솔루션으로 사용
Dell DataSafe Local Backup	시스템 복원이 문제를 해결할 수 없는 경우
시스템 복구 매체	운영 체제에 오류가 발생하여 시스템 복원 및 DataSafe Local Backup을 사용할 수 없는 경우 새로 설치된 하드 드라이브에 출하 시 이미지를 설치할 경우
Dell 출하 시 이미지 복원	컴퓨터 수령 시 작동 상태로 컴퓨터를 복원하려는 경우
운영 체제 디스크	컴퓨터에 운영 체제만 다시 설치하려는 경우

■ 주: 운영 체제 디스크는 컴퓨터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다.

시스템 복원

Windows 운영 체제는 하드웨어, 소프트웨어 또는 기타 시스템 설정에 대한 변경사항으로 인해 컴퓨터 작동 상태에 이상이 발생한 경우 데이터 파일에 영향을 주지 않고 컴퓨터를 이전 상태로 복원할 수 있는 시스템 복원 옵션을 제공합니다. 시스템이 복원을 사용하여 컴퓨터에 대해 수행한 모든 변경사항은 전부 되돌릴 수 있습니다.

△ 주의: 데이터 파일을 정기적으로 백업해 둡니다. 시스템 복원 기능은 데이터 파일을 모니터링하거나 복구하지 않습니다.

✎ 주: 이 문서의 절차는 Windows 기본 보기에 적용되기 때문에 Dell™ 컴퓨터를 Windows 클래식 보기로 설정한 경우에는 적용되지 않을 수 있습니다.

시스템 복원 시작

1. **Start(시작)**  를 클릭합니다.
2. 검색 상자에 System Restore (시스템 복원) 를 입력하고 <Enter> 키를 누릅니다.

✎ 주: User Account Control(사용자 계정 컨트롤) 창이 나타날 수 있습니다. 컴퓨터 관리자인 경우 **Continue(계속)** 를 클릭하고 관리자가 아닌 경우 관리자에게 문의하여 원하는 작업을 계속 진행합니다.

3. **Next(다음)**를 클릭하고 화면의 나머지 프롬프트를 따릅니다.

시스템 복원으로 문제를 해결할 수 없는 경우 마지막 시스템 복원 실행을 취소할 수 있습니다.

마지막 시스템 복원 실행 취소

 **주:** 마지막 시스템 복원 실행을 취소하기 전에 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 실행 중인 프로그램을 모두 종료합니다. 시스템 복원이 완료될 때까지 파일 또는 프로그램을 고치거나 열거나 삭제하지 마십시오.

1. **Start(시작)**  를 클릭합니다.
2. 검색 상자에 System Restore (시스템 복원) 를 입력하고 <Enter> 키를 누릅니다.
3. **Undo my last restoration(마지막 복원 실행 취소)** 을 클릭하고 **Next(다음)** 를 클릭합니다.

Dell DataSafe Local Backup

 **주의:** Dell DataSafe Local Backup을 사용하면 컴퓨터를 받은 후에 설치한 모든 프로그램 또는 드라이버를 영구적으로 제거합니다. Dell DataSafe Local Backup을 사용하기 전에 컴퓨터에 설치할 응용 프로그램의 백업 매체를 만듭니다. 시스템 복원이 운영 체제 문제를 해결하지 못할 경우에만 Dell DataSafe Local Backup을 사용합니다.

 **주의:** Dell Datasafe Local Backup은 컴퓨터의 데이터 파일을 유지하도록 설계되었지만 Dell DataSafe Local Backup을 사용하기 전에 데이터 파일을 백업하는 것이 좋습니다.

 **주:** Dell DataSafe Local Backup 기능은 일부 지역에서 사용하지 못할 수 있습니다.

 **주:** 해당 컴퓨터에서 Dell DataSafe Local Backup을 사용할 수 없는 경우 Dell 출하시 이미지 복원(50페이지 "Dell 출하시 이미지 복원" 참조)을 사용하여 운영 체제를 복원합니다.

Dell DataSafe Local Backup을 사용하여 데이터 파일을 유지하는 동시에 하드 드라이브를 컴퓨터 구매 시의 작동 상태로 복원할 수 있습니다.

Dell DataSafe Local Backup을 사용하면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 컴퓨터를 이전의 작동 상태로 백업 및 복원
- 시스템 복구 매체 만들기

Dell DataSafe Local Backup 기본 기능

데이터 파일을 유지하는 동시에 출하시 이미지를 복원하려면:

1. 컴퓨터를 끕니다.
2. 컴퓨터에 연결된 모든 장치(USB 드라이브, 프린터 등)를 분리하고 새로 추가된 내장형 하드웨어를 모두 분리합니다.

 **주:** 디스플레이, 키보드, 마우스 또는 AC 어댑터는 분리하지 마십시오.

3. 컴퓨터를 켭니다.
4. DELL™ 로고가 나타나면 <F8> 키를 여러 번 눌러 **Advanced Boot Options(고급 부팅 옵션)** 창에 액세스합니다.

 **주:** 시간이 초과되어 운영 체제 로고가 나타나면 Microsoft® Windows® 바탕 화면이 표시될 때까지 기다렸다가 컴퓨터를 종료하고 다시 시도합니다.

5. **Repair Your Computer(컴퓨터 복구)**를 선택합니다.
6. **System Recovery Options(시스템 복구 옵션)** 메뉴에서 **Dell DataSafe Restore and Emergency Backup(Dell DataSafe Restore 및 비상 백업)**을 선택하고 화면의 지침을 따릅니다.

 **주:** 복원 프로세스는 복원할 데이터 크기에 따라 한 시간 이상 소요될 수 있습니다.

 **주:** 자세한 내용은 support.dell.com의 기술 자료 문서 353560을 참조하십시오.

Dell DataSafe Local Backup Professional로 업그레이드

 **주:** 컴퓨터 구매 시 Dell DataSafe Local Backup Professional을 주문한 경우 컴퓨터에 설치되어 있을 수 있습니다.

Dell DataSafe Local Backup Professional은 다음을 수행할 수 있도록 추가 기능을 제공합니다.

- 파일 유형에 따라 컴퓨터 백업 및 복원
- 로컬 저장 장치로 파일 백업
- 자동 백업 예약

Dell DataSafe Local Backup Professional로 업그레이드하려면:

1. 작업 표시줄의 Dell DataSafe Local Backup 아이콘  을 더블 클릭합니다.
2. **UPGRADE NOW!(지금 업그레이드!)**를 클릭합니다.
3. 화면의 지침에 따라 업그레이드를 완료합니다.

시스템 복구 매체

△ 주의: 시스템 복구 매체는 컴퓨터의 데이터 파일을 유지하도록 설계되었지만 시스템 복구 매체를 사용하기 전에 데이터 파일을 백업하는 것이 좋습니다.

Dell DataSafe Local Backup을 사용하여 만든 시스템 복구 매체를 사용하면 컴퓨터의 데이터 파일을 유지하는 동시에 하드 드라이브를 컴퓨터 구매 시의 작동 상태로 복원할 수 있습니다.

다음과 같은 경우에 시스템 복구 매체를 사용합니다.

- 운영 체제에 오류가 발생하여 컴퓨터에 설치된 복구 옵션을 사용할 수 없는 경우
- 하드 드라이브에 오류가 발생하여 데이터를 복구할 수 없는 경우

시스템 복구 매체를 사용하여 컴퓨터의 출하시 이미지를 복원하려면:

1. 시스템 복구 디스크 또는 USB 키를 삽입하고 컴퓨터를 다시 시작합니다.
2. DELL™ 로고가 나타나면 즉시 <F12> 키를 누릅니다.

✎ 주: 시간이 초과되어 운영 체제 로고가 나타나면 Microsoft® Windows® 바탕 화면이 표시될 때까지 기다렸다가 컴퓨터를 종료하고 다시 시도합니다.

3. 목록에서 적절한 부팅 장치를 선택하고 <Enter> 키를 누릅니다.
4. 화면의 지침에 따라 복구 프로세스를 완료합니다.

Dell 출하시 이미지 복원

△ 주의: Dell 출하시 이미지 복원은 하드 드라이브의 모든 데이터를 영구적으로 삭제하며 컴퓨터를 받은 후 설치한 모든 프로그램 또는 드라이버를 제거합니다. 가능하면 이 옵션을 사용하기 전에 데이터를 백업합니다. 시스템 복원이 운영 체제 문제를 해결하지 못할 경우에만 Dell 출하시 이미지 복원을 사용합니다.

✍ 주: Dell 출하시 이미지 복원은 특정 국가/지역 또는 특정 컴퓨터에서 사용하지 못할 수 있습니다.

✍ 주: 해당 컴퓨터에서 Dell 출하시 이미지 복원을 사용할 수 없는 경우 Dell DataSafe Local Backup(46페이지 "Dell DataSafe Local Backup" 참조)을 사용하여 운영 체제를 복원합니다.

Dell 출하시 이미지 복원을 운영 체제를 복원하는 최후의 수단으로 사용합니다. 이 옵션은 컴퓨터를 구매했을 때의 작동 상태로 하드 드라이브를 복원합니다. 컴퓨터를 받은 후에 추가한 모든 프로그램 또는 파일(데이터 파일 포함)은 하드 드라이브에서 영구적으로 삭제됩니다. 데이터 파일에는 문서, 스프레드시트, 전자 우편 메시지, 디지털 사진, 음악 파일 등이 포함됩니다. 가능하면 출하시 이미지 복원을 사용하기 전에 모든 데이터를 백업합니다.

Dell 출하시 이미지 복원 수행

1. 컴퓨터를 켭니다.
2. DELL™ 로고가 나타나면 <F8> 키를 여러 번 눌러 **Advanced Boot Options(고급 부팅 옵션)** 창에 액세스합니다.

✍ 주: 시간이 초과되어 운영 체제 로고가 나타나면 Microsoft® Windows® 바탕 화면이 표시될 때까지 기다렸다가 컴퓨터를 종료하고 다시 시도합니다.

3. **Repair Your Computer(컴퓨터 복구)**를 선택합니다.

System Recovery Options(시스템 복구 옵션) 창이 나타납니다.

4. 키보드 레이아웃을 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.

5. 복구 옵션에 액세스하려면 로컬 사용자로 로그인합니다. 명령 프롬프트에 액세스하려면 **User name(사용자 이름)** 필드에 administrator를 입력한 다음 **OK(확인)**를 클릭합니다.

6. **Dell Factory Image Restore(Dell 출하시 이미지 복원)**를 클릭합니다.

Dell Factory Image Restore(Dell 출하시 이미지 복원) 시작 화면이 나타납니다.

 **주:** 구성에 따라 **Dell Factory Tools(Dell 출하시 도구)**를 선택한 다음 **Dell Factory Image Restore(Dell 출하시 이미지 복원)**를 선택해야 할 수 있습니다.

7. **Next(다음)**를 클릭합니다. **Confirm Data Deletion(데이터 삭제 확인)** 화면이 나타납니다.

 **주:** 출하시 이미지 복원을 계속 실행하지 않으려면 **Cancel(취소)**를 클릭합니다.

8. 계속 하드 드라이브를 재포맷하고 시스템 소프트웨어를 초기 설정 상태로 복원함을 확인하는 확인란을 클릭한 후 **Next(다음)**를 클릭합니다.

복원 프로세스가 시작되며 이 프로세스를 완료하는 데 5분 이상 소요됩니다. 운영 체제 및 초기 설정 응용프로그램이 초기 설정 상태로 복원된 경우 메시지가 나타납니다.

9. **Finish(마침)**를 클릭하여 컴퓨터를 다시 시작합니다.

도움말 얻기

컴퓨터에 문제가 발생하는 경우 다음 단계를 완료하여 문제를 진단하고 해결할 수 있습니다.

1. 컴퓨터에 발생한 문제에 해당하는 정보 및 절차에 대해서는 29페이지 "문제 해결"을 참조하십시오.
2. Dell Diagnostics 실행 방법에 대해서는 40페이지 "Dell Diagnostics"를 참조하십시오.
3. 59페이지 "진단 점검사항"을 작성합니다.
4. 설치 및 문제 해결 절차에 대한 도움이 필요한 경우 Dell 지원(support.dell.com)에서 Dell의 다양한 온라인 서비스를 사용합니다. 온라인으로 제공되는 다양한 Dell 지원 목록은 54페이지 "온라인 서비스"를 참조하십시오.
5. 이 단계를 수행해도 문제가 해결되지 않으면 60페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오.

 **주:** Dell 지원에 전화로 문의하는 경우 필요한 절차를 수행할 수 있도록 컴퓨터 옆이나 가까운 곳에서 전화합니다.

 **주:** 일부 국가/지역에서는 Dell 특급 서비스 코드 시스템을 사용하지 못할 수 있습니다.

Dell 자동 응답 전화 시스템에 연결되면 특급 서비스 코드를 입력합니다. 그러면 해당 지원 담당자와 직접 연결됩니다. 특급 서비스 코드가 없는 경우 **Dell Accessories(Dell 보조프로그램)** 폴더를 열고 **Express Service Code(특급 서비스 코드)** 아이콘을 두 번 클릭한 다음 화면의 지침을 따릅니다.

 **주:** 미국 이외의 지역에서는 다음 서비스 중 일부가 지원되지 않을 수 있습니다. 사용 가능 여부를 확인하려면, 해당 지역의 Dell 지사로 문의합니다.

기술 지원 및 고객 서비스

Dell 지원 서비스는 Dell 하드웨어 문제에 대한 답변을 제공합니다. Dell의 지원부 직원들은 컴퓨터 기반의 진단 프로그램을 사용하여 보다 빠르고 정확하게 답변해 드리고 있습니다.

Dell 지원 서비스에 문의하려면 58페이지 "문의하기 전에"를 참조한 다음 해당 지역의 연락처 정보를 참조하거나 support.dell.com으로 이동합니다.

DellConnect

DellConnect™는 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/dellconnect로 이동합니다.

온라인 서비스

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

- www.dell.com
- www.dell.com/ap(아시아/태평양 국가/지역만 해당)
- www.dell.com/jp(일본만 해당)
- www.euro.dell.com(유럽만 해당)
- www.dell.com/la(라틴 아메리카 및 카리브 지역 국가)
- www.dell.ca(캐나다만 해당)

다음 웹 사이트 및 전자 우편 주소를 통해 Dell 지원에 액세스할 수 있습니다.

Dell 지원 웹 사이트

- support.dell.com
- support.jp.dell.com(일본만 해당)
- support.euro.dell.com(유럽만 해당)

Dell 지원 전자 우편 주소

- mobile_support@us.dell.com
- support@us.dell.com
- la-techsupport@dell.com(라틴 아메리카 및 카리브 지역 국가만 해당)
- apsupport@dell.com(아시아/태평양 국가/지역만 해당)

Dell 마케팅 및 판매부 전자 우편 주소

- apmarketing@dell.com(아시아/태평양 국가/지역만 해당)
- sales_canada@dell.com(캐나다만 해당)

익명 파일 전송 프로토콜(FTP)

- [ftp.dell.com](ftp://ftp.dell.com)

사용자: `anonymous`로 로그인한 다음
사용자의 전자 우편 주소를 암호로
사용합니다.

자동 주문 현황 서비스

주문한 Dell 제품의 현황을 확인하려면 **support.dell.com**을 방문하거나 주문 현황 자동 응답 서비스로 문의할 수 있습니다. 자동 응답 시스템을 이용하는 경우, 녹음된 안내 내용을 통해 주문 확인에 필요한 여러 정보를 묻습니다. 해당 지역 연락처 번호는 60페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오.

부품의 누락 및 결함 또는 잘못된 청구서 발송과 같은 주문상의 문제가 발생하는 경우에는 Dell 고객 지원에 문의합니다. 문의할 때에는 제품 구매서나 포장 명세서를 준비합니다. 해당 지역 연락처 번호는 60페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오.

제품 정보

Dell에서 추가로 구매할 수 있는 제품에 대한 정보가 필요하거나 제품을 주문하려면 Dell 웹 사이트 **www.dell.com**을 방문합니다. 해당 지역 연락처에 전화하거나 영업 담당자와 통화할 수 있는 전화 번호는 60페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오.

보증 정책에 따른 수리 또는 환불 목적으로 제품 반환

수리 또는 환불 목적으로 제품을 반환하는 경우 다음 사항을 준비해 둡니다.

 **주:** Dell에 제품을 반환하기 전에 하드 드라이브 또는 제품의 다른 저장 장치에 저장된 데이터를 모두 백업했는지 확인합니다. 기밀 정보, 비밀 정보 및 개인 정보를 모두 제거하고 CD 및 매체 카드와 같은 이동식 매체를 모두 분리합니다. Dell은 반환 제품에 포함될 수 있는 기밀 정보, 비밀 정보 또는 개인 정보에 대해 책임지지 않으며 데이터의 유실이나 손상 또는 이동식 매체의 손상이나 손실에 대해서도 책임지지 않습니다.

1. Dell사에 문의하여 컴퓨터 승인 번호를 받은 다음 상자에 잘 보이도록 적어 놓습니다. 해당 지역 연락처 번호는 60페이지 "Dell사에 문의하기"를 참조하십시오.
2. 제품 구매서 사본 및 반환 사유서를 첨부합니다.
3. 실행한 검사 및 Dell Diagnostics(40페이지 "Dell Diagnostics" 참조)에서 보고된 오류 메시지를 기록한 진단 점검사항(59페이지 "진단 점검사항" 참조) 사본 한 부를 첨부합니다.
4. 환불을 받으려면 장치와 함께 제공된 모든 부속품(AC 어댑터, 소프트웨어, 설명서 등)도 함께 반환해야 합니다.

5. 반환 제품은 제품 구입 시 사용된 포장재나 이와 비슷한 종류의 포장재로 포장합니다.

 **주:** 반환 운송료는 사용자가 부담합니다. 제품을 안전하게 반환해야 하며 제품 운송 중 발생한 손실에 대해서는 사용자가 책임을 져야 합니다. 수신자 부담(C.O.D.)으로 발송한 제품은 접수되지 않습니다.

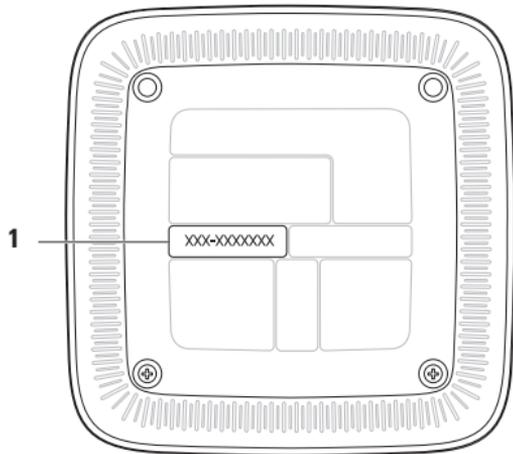
 **주:** 위에서 설명한 요건 중 하나라도 빠진 경우 Dell은 반환된 제품을 다시 반송합니다.

문의하기 전에

- 주: 전화를 걸어 문의하기 전에 특급 서비스 코드를 알아둡니다. Dell 자동 응답 지원 전화 시스템은 이 코드를 사용하여 보다 효율적으로 고객의 전화 문의를 처리합니다. 서비스 태그를 물어볼 수도 있습니다.

서비스 태그 찾기

해당 컴퓨터의 서비스 태그는 컴퓨터 맨 아래의 레이블에서 찾을 수 있습니다.



- 1 서비스 태그/특급 서비스 코드

다음 진단 점검사항을 작성하는 것을 잊지 마십시오. 가능하면 Dell사에 문의하여 지원을 요청하기 전에 컴퓨터를 켜고 컴퓨터와 가까운 곳에서 전화를 겁니다. 문의 중에 전화 상담원이 키보드로 몇 가지 명령을 수행하도록 하고 이에 대한 반응을 묻거나 시스템 자체적인 문제 해결 절차를 수행하도록 요청 받을 수 있습니다. 컴퓨터 설명서도 준비해 둡니다.

진단 점검사항

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

도움말 얻기

컴퓨터의 시작 파일을 확인하려면 운영 체제 설명서를 참조하십시오. 컴퓨터에 프린터를 연결한 경우 각 파일을 인쇄합니다. 프린터가 연결되어 있지 않으면 Dell사에 문의하기 전에 각 파일의 내용을 기록해 둡니다.

- 오류 메시지, 경고음 코드 또는 진단 코드:
- 문제 및 수행한 문제 해결 절차 설명:

Dell사에 문의하기

미국 고객의 경우 800-WWW-DELL
(800-999-3355)로 전화합니다.

 **주:** 인터넷 연결을 사용할 수 없는 경우에는 제품 구매서, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다.

Dell은 다양한 온라인 및 전화 기반의 지원 및 서비스 옵션을 제공합니다. 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다.

판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 Dell사에 문의하려면:

1. www.dell.com/contactdell을 방문합니다.
2. 해당 국가 또는 지역을 선택합니다.
3. 필요에 따라 적절한 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다.
4. Dell사에 문의하는 데 편리한 방법을 선택합니다.

추가 정보 및 리소스 찾기

수행해야 할 작업:

운영 체제 재설치

내 컴퓨터 진단 프로그램 실행

시스템 소프트웨어 재설치

Microsoft® Windows® 운영 체제 및 기능에 대한 자세한 내용 찾기

새 메모리, 추가 메모리 또는 새 하드 드라이브로 컴퓨터 업그레이드

마모되었거나 결함이 있는 부품 재설치 또는 교체

참조:

49페이지 "시스템 복구 매체"

40페이지 "Dell Diagnostics"

37페이지 "My Dell Downloads"(내 Dell 다운로드)

support.dell.com

support.dell.com/manuals의 서비스 설명서



주: 일부 국가/지역에서는 컴퓨터의 부품을 열거나 교체하면 보증 정책이 적용되지 않을 수 있습니다. 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 보증 정책 및 반환 정책을 확인합니다.

수행해야 할 작업:

컴퓨터에 대한 안전 모범 사례 정보 찾기
보증 정보, 약관 및 조건(미국만 해당), 안전
지침, 규정 정보, 인체공학적 정보 및 최종
사용자 라이선스 계약 검토

참조:

컴퓨터와 함께 제공된 안전 및 규정 문서,
Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지
(www.dell.com/regulatory_compliance) 참조

서비스 태그/특급 서비스 코드 찾기 —
support.dell.com 이용 시 또는 기술 지원 문의
시 서비스 태그를 사용하여 사용 중인 컴퓨터
모델 확인

컴퓨터 하단
Dell 지원 센터. Dell 지원 센터를 실행하려면
작업 표시줄의  아이콘을 클릭합니다.

드라이버 및 다운로드 찾기, 읽어보기 파일
기술 지원 및 제품 도움말에 액세스
새로 구매한 제품의 주문 현황 확인
일반적인 질문에 대한 답변 및 해결 방법
찾기
컴퓨터의 기술 변경사항에 대한 최신
업데이트 및 기술자와 숙련된 사용자를
대상으로 한 고급 기술 참조 자료 찾기

support.dell.com

사양

이 항목에서는 컴퓨터 설치, 컴퓨터 드라이버 업데이트 및 컴퓨터 업그레이드 시 필요한 정보를 제공합니다.

주: 제품은 지역에 따라 다를 수 있습니다. 컴퓨터 구성에 대한 자세한 내용은 다음 위치에 있는 해당 컴퓨터 설명서를 참조하십시오.

Windows® 7: Start(시작)  → All Programs(모든 프로그램) → Dell Help Documentation(Dell 도움말 설명서)

Windows Vista®: 시작  → 도움말 및 지원 → Dell EDocs

컴퓨터 모델

Inspiron™ 410

컴퓨터 정보

프로세서 종류	AMD™ Athlon™ II Dual Core AMD Turion™ II Dual Core AMD Phenom™ II Triple Core AMD Phenom II Quad Core AMD V Series Single Core
------------	--

시스템 칩셋	RS880M+SB820M
--------	---------------

메모리

커넥터	내부 접근 가능한 SODIMM 커넥터 2개
메모리 종류	1066MHz DDR3 SODIMM, 비 ECC 메모리만 해당

메모리

메모리 모듈 용량	1GB, 2GB, 4GB
가능한 구성	1GB, 2GB, 3GB, 4GB, 6GB, 8GB

 **주:** 메모리 업그레이드 지침은 support.dell.com/manuals에 있는 **서비스 설명서**를 참조하십시오.

드라이브

외부 접근 가능 (선택사양)	12.7mm 트레이 로드 SATA DVD+/-RW 수퍼 멀티 드라이브 또는 Blu-ray Disc™ 콤보용 5.25인치 베이 1개(선택사양)
내부 접근 가능	SATA 하드 드라이브용 3.5인치 베이 1개

오디오

종류	내장형 2.1채널, HD 오디오
	S/PDIF(광학)에서 최대 7.1 채널 디지털 오디오

통신

무선 (선택사양)	802.11 a/b/g/n, b/g/n
네트워크 어댑터	시스템 보드의 10/100/1000 이더넷 LAN

비디오

내장형	ATI Mobility Radeon™ HD 4250
독립형 (선택사양)	ATI Mobility Radeon™ HD 5450, 1GB

메모리 카드 판독기

지원되는 카드	SD(보안 디지털) 카드 MicroSD 카드 MiniSD 카드 SDHC(보안 디지털 고용량 카드) 멀티미디어 카드(MMC) xD-Picture 카드 메모리 스틱 PRO/Duo 카드
---------	--

외부 커넥터

전면 패널 커넥터:

USB	USB 2.0 호환 커넥터 2개
오디오	헤드폰 커넥터 1개

외부 커넥터

메모리 카드 판독기	4-in-1 슬롯 1개
IR 센서 (선택사양)	1개
후면 패널 커넥터:	
네트워크 어댑터	RJ45 커넥터 1개
USB	USB 2.0 호환 커넥터 2개
오디오	마이크로폰 커넥터 1개, 출력 라인 커넥터 1개
S/PDIF	디지털 S/PDIF(광학) 커넥터 1개
eSATA	7핀 커넥터 2개
VGA	15구 커넥터 1개
HDMI	19핀 커넥터 1개

AC 어댑터

90W(E 시리즈):

 주: 독립형 그래픽 카드를 사용하는 모델에서 지원됩니다(선택사양).

입력 전압 100~240VAC

입력 전류 1.5A

입력 주파수 50~60Hz

출력 전원 90W

출력 전류 4.62A

정격 출력
전압 19.5VDC

65W(E 시리즈):

입력 전압 100~240VAC

입력 전류 1.5/1.6/1.7A

입력 주파수 50~60Hz

AC 어댑터

출력 전원 65W

출력 전류 3.34A

정격 출력
전압 19.5VDC

전지

코인 셀 전지 3V CR2032 리튬 코인 셀

규격

높이 197.6mm(7.77인치)

너비 197.6mm(7.77인치)

깊이 89mm(3.50인치)

무게 2.0kg(4.41lb)

컴퓨터 환경

온도 범위:

작동 시 10~35°C(50~95°F)

보관 시 -40~65°C(-40~149°F)

상대 습도(최대) 20~80%(비응축)

최대 진동(사용자 환경을 시뮬레이트하는 임의 진동 스펙트럼 사용):

작동 시 0.26GRMS

보관 시 2.2GRMS

컴퓨터 환경

최대 충격(작동 시: 하드 드라이브에서 Dell Diagnostics 작동 시 2ms의 반파장 사인파 펄스로 측정, 비작동 시: 헤드 파크 위치의 하드 드라이브 및 26ms의 반파장 사인파 펄스로 측정):

작동 시 2ms간 51cm/s(20인치/s)로 속도 변경되는 40G

비작동 시 26ms간 732cm/s(288인치/s)로 속도 변경되는 45G

고도(최대):

작동 시 -15.2~3048m(-50~10,000ft)

보관 시 -15.2~10,668m(-50~35,000ft)

공기 오염 수준 ISA-S71.04-1985에서 규정한 G2 이하

부록

Macrovision 제품 관련 주의사항

이 제품에는 Macrovision Corporation 및 기타 권한 소유자의 미국 특허권 및 기타 지적 재산권에 의해 보호되는 저작권 보호 기술이 통합되어 있습니다. 이 저작권 보호 기술을 사용하려면 Macrovision Corporation의 승인을 얻어야 하며 Macrovision Corporation의 승인을 받지 못한 경우에는 가정용 및 기타 제한된 보기 기능으로만 사용할 수 있습니다. 역엔지니어링 또는 분해는 금지됩니다.

NOM(또는 공식 멕시코 표준) 정보(멕시코만 해당)

다음 정보는 공식 멕시코 표준(NOM: Official Mexican Standards)을 준수하는 본 문서에 기술된 장치에 대한 내용입니다.

수입업체:

Dell México S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma 2620 – Flat 11°

Col. Lomas Altas

11950 México, D.F.

정규 모델 번호	입력 전압	입력 주파수	정격 출력 전류
D03U	100-240 V	50-60 Hz	3.34/4.62 A

자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어보십시오.

자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

색인

C

CD, 재생 및 제작 **25**

D

DataSafe Local Backup **46**

DellConnect **53**

Dell Diagnostics **40**

Dell사에 문의하기 **60**

Dell사에 전화하기 **58**

DVD, 재생 및 제작 **25**

E

eSATA 커넥터 **23**

F

FTP 로그인, 익명 **54**

H

HDMI 커넥터 **24**

I

ISP

인터넷 서비스 공급자 **14**

U

USB 2.0

전면 커넥터 **19**

후면 커넥터 **23**

W

Windows

프로그램 호환성 마법사 **34**

Windows, 재설치 **44**

색인

ㄱ

고객 서비스 **53**

광학 오디오 커넥터

S/PDIF **23**

기술 지원 **53**

꺼내기 단추 **19**

ㄴ

네트워크 연결

수정 **30**

네트워크 커넥터

위치 **23**

ㄷ

드라이버 및 다운로드 **63**

디스크 꺼내기 **19**

ㄹ

메모리 문제

해결 **32**

메모리 지원 **64**

메모리 카드 판독기 **19**

무선 네트워크 연결 **30**

문제 해결 **29**

문제, 해결 **29**

ㅁ

보증 반환 **56**

ㅂ

서비스 태그 **58**

서비스 태그 찾기 **58**

소프트웨어 기능 **25**

소프트웨어 문제 **33**

시스템 메시지 **37**

ㅇ

연결

선택사양의 네트워크 케이블 **9**

인터넷 연결 **14**

ㅈ

전면 모습 기능 **18**

전원 단추 및 표시등 **21**

전원 문제, 해결 **31**

전자 우편 주소

기술 지원 **54**

제품

정보 및 구매 **55**

제품 운송

환불 또는 수리 목적 **56**

주문 현황 **55**

지원 사이트

전 세계 **54**

지원 전자 우편 주소 **54**

진단 점검사항 **59**

ㅊ

출하 시 이미지 복원 **50**

칩셋 **64**

ㅋ

컴퓨터 기능 **25**

ㅌ

특급 서비스 코드 **52**

표

프로세서 **64**

색인

≡

하드 드라이브

종류 **65**

하드 드라이브 작동 표시등 **24**

하드웨어 문제

진단 **39**

하드웨어 문제 해결사 **39**

중국에서 인쇄.
재활용지에 인쇄.

www.dell.com | support.dell.com



OKVMD4A00