




# Inspiron 15 3000 설치 및 사양

컴퓨터 모델: Inspiron 15-3576  
규정 모델: P63F  
규정 유형: P63F002



# 참고, 주의 및 경고

---

-  노트: "참고"는 제품을 보다 효율적으로 사용하는 데 도움이 되는 중요 정보를 제공합니다.
  -  주의: "주의"는 하드웨어 손상이나 데이터 손실의 가능성을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.
  -  경고: "경고"는 재산상의 피해나 심각한 부상 또는 사망을 유발할 수 있는 위험이 있음을 알려줍니다.
- 

Copyright © 2017 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

2017 - 12

개정 A00

# 목차

<b>컴퓨터 설정.....</b>	<b>5</b>
<b>Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기.....</b>	<b>7</b>
USB 복구 드라이브를 사용하여 Windows 재설치.....	7
<b>보기.....</b>	<b>9</b>
전면.....	9
왼쪽.....	9
오른쪽.....	10
베이스.....	11
디스플레이.....	12
후면.....	13
<b>사양.....</b>	<b>14</b>
시스템 정보.....	14
컴퓨터 모델.....	14
치수 및 무게.....	14
운영 체제.....	14
메모리.....	15
포트 및 커넥터.....	15
Communications.....	16
무선 모듈.....	16
오디오.....	16
보관 시.....	17
미디어 카드 판독기.....	17
키보드.....	17
Camera.....	18
터치패드.....	18



터치패드 제스처.....	18
전원 어댑터.....	19
배터리.....	19
디스플레이.....	20
비디오.....	20
컴퓨터 환경.....	20
<b>키보드 바로 가기 키.....</b>	<b>22</b>
<b>도움말 보기 및 Dell에 문의하기.....</b>	<b>24</b>
자체 도움말 리소스.....	24
Dell에 문의하기.....	25



# 컴퓨터 설정

- 1 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.



- 2 운영 체제 설치를 마칩니다.

## Ubuntu의 경우:

설치를 완료하려면 화면의 지침을 따릅니다.

## Windows의 경우:

화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다. 설치하는 경우, Dell은 다음 사항을 권장합니다.

- Windows 업데이트를 위해 네트워크를 연결하십시오.



**노트:** 보안 무선 네트워크에 연결하는 경우 무선 네트워크 액세스를 위한 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시되면 비밀번호를 입력합니다.

- 인터넷에 연결된 경우 Microsoft 계정으로 로그인하거나 계정을 생성합니다. 인터넷에 연결되지 않은 경우 오프라인 계정을 생성합니다.
- 지원 및 보호 화면에 연락처 세부 정보를 입력합니다.

- 3 Windows 시작 메뉴에서 Dell 앱을 찾고 사용합니다(권장).

**표 1. Dell 앱을 찾습니다**



**Dell 제품 등록**

Dell에 컴퓨터를 등록합니다.



**Dell 도움말 및 지원**

컴퓨터에 대한 도움말 및 지원에 액세스합니다.



**SupportAssist**

컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어 상태를 사전에 확인합니다.



**노트: SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.**



**Dell Update**

중요한 수정 사항이나 중요 장치 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다.



**Dell Digital Delivery**

구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않는 소프트웨어 등의 소프트웨어 애플리케이션을 다운로드합니다.

- 4 Windows용 복구 드라이브를 생성합니다.




**노트: Windows에 발생할 수 있는 문제를 해결하고 수정하려면 복구 드라이브를 생성하는 것이 좋습니다.**

자세한 내용은 [Windows용 USB 복구 드라이브 생성](#)을 참조하십시오.


# Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기

Windows에 발생할 수 있는 문제를 해결하고 수정하려면 복구 드라이브를 만드십시오. 복구 드라이브를 만들려면 최소 16GB 용량의 빈 USB 플래시 드라이브가 필요합니다.

 **노트:** 다음과 같은 단계는 설치된 Windows 버전에 따라 다를 수 있습니다. 최신 지침은 [Microsoft 지원 사이트](#)를 참조하십시오.

- 1 USB 플래시 드라이브를 컴퓨터에 연결합니다.
- 2 Windows 검색창에 *Recovery* (복구) 를 입력합니다.
- 3 검색 결과에서 **Create a recovery drive**(복구 드라이브 만들기)를 클릭합니다. **User Account Control**(사용자 계정 컨트롤) 창이 표시됩니다.
- 4 **Yes(예)**를 클릭하여 계속 진행합니다. **Recovery Drive**(드라이브 복구) 창이 표시됩니다.
- 5 **Back up system files to the recovery drive**(복구 드라이브에 시스템 파일 백업)을 선택하고 **Next(다음)**을 클릭합니다.
- 6 **USB flash drive**(USB 플래시 드라이브)를 선택하고 **Next(다음)**을 클릭합니다. USB 플래시 드라이브에 있는 모든 데이터가 삭제된다는 메시지가 나타납니다.
- 7 **생성**을 클릭합니다.  **노트:** 이 과정은 완료하는 데 최대 1시간 정도 걸릴 수 있습니다.
- 8 **Finish**(마침)를 클릭합니다.

## USB 복구 드라이브를 사용하여 Windows 재설치

 **주의:** 이 프로세스는 하드 드라이브를 포맷하고 컴퓨터의 모든 데이터를 제거합니다. 이 작업을 시작하기 전에 컴퓨터에서 데이터를 백업하는지 확인하십시오.



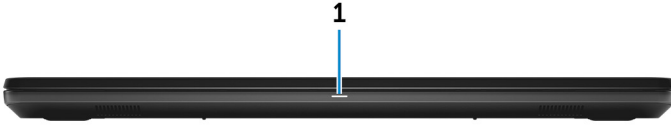


**노트: Windows를 재설치하기 전에 컴퓨터에 2GB가 넘는 메모리 또는 32GB가 넘는 저장 공간이 있는지 확인하십시오.**


- 1 USB 복구 드라이브를 컴퓨터에 연결합니다.
- 2 컴퓨터를 다시 시작합니다.
- 3 화면에 Dell 로고가 표시되면 F12를 눌러 부팅 메뉴를 시작합니다.  
**Preparing one-time boot menu(1회 부팅 메뉴 준비)** 메시지가 나타납니다.
- 4 부팅 메뉴를 로드한 후 **UEFI BOOT(UEFI 부팅)** 아래에서 USB 복구 장치를 선택합니다.  
시스템을 재부팅하면 화면에 **Choose the keyboard layout(키보드 레이아웃 선택)**이 표시됩니다.
- 5 키보드 레이아웃을 선택합니다.
- 6 **Choose an option(옵션 선택)** 화면에서 **Troubleshoot(문제 해결)**을 클릭합니다.
- 7 **Recover from a drive(드라이브에서 복구)**를 클릭합니다.
- 8 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.
  - 빠르게 포맷하려면 **Just remove my files(파일만 제거)**를 선택합니다.
  - 완전히 포맷하려면 **Fully clean the drive(드라이브를 완전히 정리)**를 선택합니다.
- 9 복구 프로세스를 시작하려면 **Recover(복구)**를 클릭합니다.  
이 프로세스는 완료하는 데 최대 1시간 정도 걸리며 이 프로세스 동안 컴퓨터가 다시 시작됩니다.

# 보기

## 전면



- 1 전원 및 배터리 상태 표시등/하드 드라이브 작동 표시등  
배터리 충전 상태 또는 하드 드라이브 작동을 나타냅니다.

 **노트:** Fn+H를 눌러 전원과 배터리 상태 표시등과 하드 드라이브 작동 표시등 간에 전환합니다.

### 하드 드라이브 작동 표시등

컴퓨터에서 읽거나 하드 드라이브에 쓸 때 켜집니다.

### 전원 및 배터리 상태 표시등

전원 및 배터리 충전 상태를 나타냅니다.

**흰색으로 켜짐** - 전원 어댑터가 연결되어 있고 배터리 충전량이 10% 이상입니다.

**주황색** - 컴퓨터가 배터리로 실행 중이고 배터리 충전량이 10% 미만입니다.

### 꺼짐

- 전원 어댑터가 연결되어 있고 배터리가 완전히 충전되었습니다.
- 컴퓨터가 배터리로 실행 중이고 배터리 충전량이 10% 이상입니다.
- 컴퓨터가 대기 모드, 최대 절전 모드 또는 꺼져 있습니다.

## 왼쪽



1 **Power-adaptor port**

Connect a power adaptor to provide power to your computer and charge the battery.

2 **Network port**

Connect an Ethernet (RJ45) cable from a router or a broadband modem for network or Internet access.

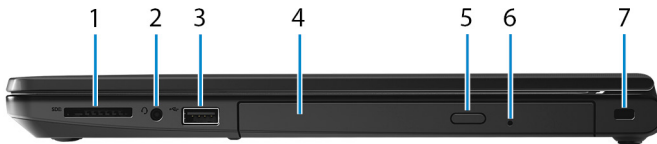
3 **HDMI port**

Connect a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

4 **USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

## 오른쪽



1 **SD-card slot**

Reads from and writes to the SD card.

2 **Headset port**

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

3 **USB 2.0 port**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 480 Mbps.

4 **Optical drive (optional)**

Reads from and writes to CDs and DVDs.

5 **광학 드라이브 꺼내기 버튼**

광학 드라이브 트레이를 열려면 누릅니다.

6 **Optical-drive emergency eject pinhole**

Used to eject the optical-drive tray manually if the optical-drive eject button fails.



**노트:** For more information about manually ejecting optical-drive trays, see the knowledge base article [SLN301118](https://www.dell.com/support) at [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support)

## 7 Security-cable slot (for Kensington locks)

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer.

# 베이스



### 1 Left-click area

Press to left-click.

### 2 Touchpad

Move your finger on the touchpad to move the mouse pointer. Tap to left-click and two finger tap to right-click.

### 3 Right-click area

Press to right-click.

### 4 Power button

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

Press to put the computer in sleep state if it is turned on.

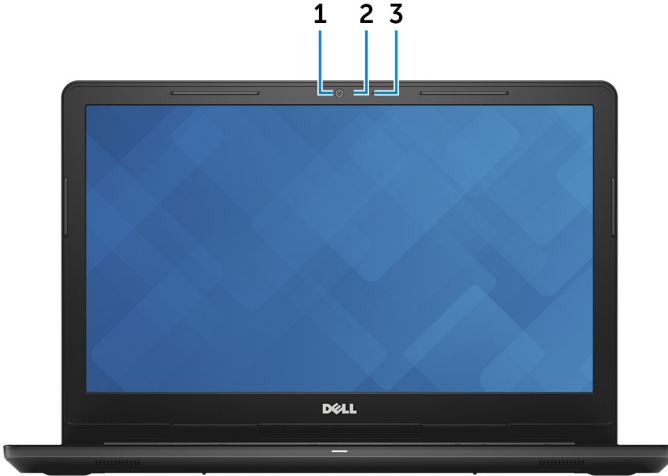
Press and hold for 4 seconds to force shut-down the computer.





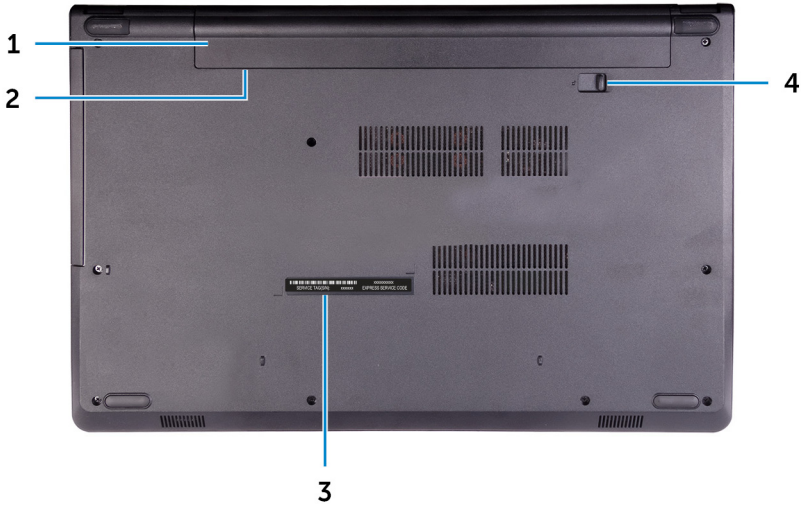
**노트:** You can customize the power-button behavior in Power Options. For more information, see *Me and My Dell* at [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 디스플레이



- 1 Camera**  
Enables you to video chat, capture photos, and record videos.
- 2 Camera-status light**  
Turns on when the camera is in use.
- 3 Microphone**  
Provides digital sound input for audio recording, voice calls, and so on.

# 후면



1 **Battery**

Supplies power to the computer. It enables the computer to work without connecting to an electrical outlet for a limited time.

2 **Regulatory label (in battery bay)**

Contains regulatory information of your computer.

3 **Service Tag label**

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

4 **Battery-release latch**

Lock/unlock the battery in the battery bay. Slide the latch to the unlock position, to release the battery.



# 사양

---

## 시스템 정보

### 표 2. 시스템 정보

프로세서	8세대 Intel Core i5/i7
칩셋	프로세서 내장형

## 컴퓨터 모델

### 표 3. 컴퓨터 모델

컴퓨터 모델	Inspiron 15-3576
--------	------------------

## 치수 및 무게

### 표 4. 치수 및 무게

높이	23.65 mm(0.93인치)
폭	380 mm (14.96인치)
깊이	260.30 mm (10.25인치)
무게(대략적 수치)	2.30kg(5.07파운드)



**노트:** 컴퓨터 무게는 주문 구성과 제조상 편차에 따라 달라질 수 있습니다.

## 운영 체제

### 표 5. 운영 체제

지원되는 운영 체제	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ubuntu</li><li>• Windows 10 Home 64비트</li></ul>
------------	---

- Windows 10 Professional 64비트

## 메모리

표 6. 메모리 사양

슬롯	2개의 SODIMM 슬롯
유형	DDR4
속도	2400MHz
지원되는 구성	
메모리 모듈 슬롯당	4GB 및 8GB
메모리 총량	4GB, 8GB, 12GB

## 포트 및 커넥터

표 7. 포트 및 커넥터

### 외장형:

네트워크	RJ-45 포트 1개
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 포트 1개</li> <li>• 2개의 USB 3.1 Gen 1 포트</li> </ul>
오디오/비디오	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1개의 HDMI v1.4b 포트</li> <li>• 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트 1개</li> </ul>

표 8. 내부 포트 및 커넥터

### 내장형:

M.2 카드	Wi-Fi/Bluetooth용 M.2 슬롯 1개
--------	----------------------------



# Communications

**Table 9. Communication specifications**

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet controller integrated on system board
Wireless	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li><li>• Wi-Fi 802.11b/g/n</li><li>• Up to Bluetooth 4.1</li><li>• Wi-Fi Display Support (optional)</li></ul>

## 무선 모듈

**표 10. 무선 모듈 사양**

전송 속도	최대 433Mbps
지원되는 주파수 대역	이중 밴드(옵션) 2.4GHz/5GHz
암호화	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64비트 및 128비트 WEP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>

## 오디오

**표 11. 오디오 사양**

컨트롤러	ALC 3204(Waves MaxxAudio Pro 지원)
스피커	2개
스피커 출력	<ul style="list-style-type: none"><li>• 평균: 2W</li><li>• 최대: 2.5W</li></ul>
마이크로폰	카메라 어셈블리의 단일 디지털 마이크

# 보관 시

표 12. 스토리지 사양

인터페이스

- 하드 드라이브용 SATA 6Gbps
- 광학 드라이브용 SATA 1.5 Gbps

하드 드라이브 또는 솔리드 스테이트 드라이브

1개의 2.5인치 하드 드라이브 또는 M.2 솔리드 스테이트 드라이브(SATA)

광학 드라이브(선택 사항)

9.5mm DVD+/-RW 드라이브 1개

용량

하드 드라이브

최대 2TB

SSD

최대 256GB

# 미디어 카드 판독기

표 13. 미디어 카드 판독기 사양

유형

SD 카드 슬롯 1개

지원되는 카드

- Secure Digital(SD)
- SDHC(Secure Digital High Capacity)
- SD Extended Capacity(SDXC)

# 키보드

표 14. 키보드 사양


유형


표준 키보드(백라이트 제외)

바로 가기 키

키보드의 일부 키에는 2개의 기호가 있습니다. 이러한 키들은 대체 문자를 입력하거나 보조 기능을 수행하는 데 사용할 수 있습니다. 대체 문자를 입력하려면, Shift와 함께 원하는 키를 누릅니다. 보조 기능을 수행하려면, Fn과 함께 원하는 키를 누릅니다.



 노트: 멀티미디어 키 모드와 기능 키 모드의 두 모드 간에 기능 키 (F1~F12)의 기본 동작을 전환하려면 Fn+Esc를 누릅니다.

 노트: BIOS 설치 프로그램에서 **Function Key Behavior**(기능 키 동작)을 변경하여 기능 키(F1~ F12)의 기본 동작을 정의할 수 있습니다.

[키보드 바로 가기 키](#)

## Camera

**Table 15. Camera specifications**

Resolution	<ul style="list-style-type: none"><li>• Still image: 0.9 megapixel</li><li>• Video: 1280x720 (HD) at 30 fps</li></ul>
Diagonal viewing angle	74 degrees

## 터치패드

**표 16. 터치패드**

해결 방법	<ul style="list-style-type: none"><li>• 수평: 3200</li><li>• 수직: 1943</li></ul>
치수	<ul style="list-style-type: none"><li>• 폭: 105mm(4.13인치)</li><li>• 높이: 65mm(2.56인치)</li></ul>

## 터치패드 제스처

Windows 10용 터치패드 제스처에 대한 자세한 내용은 [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com)에서 Microsoft 기술 자료 문서 [4027871](#)을 참조하십시오.

# 전원 어댑터

표 17. 전원 어댑터 사양

	45W	65W
입력 전류(최대)	1.30 A	1.70A
출력 전류(연속)	2.31A	3.34A
입력 전압	100VAC~240VAC	
입력 주파수	50Hz~60Hz	
정격 출력 전압	19.50VDC	
온도 범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 작동 시: 0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)</li> <li>• 미작동 시: -40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)</li> </ul>	

# 배터리

표 18. 배터리 사양

유형	4셀 "스마트" 리튬 이온(40 WHr)
치수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폭: 270mm(10.63)</li> <li>• 깊이: 37.5mm(1.47인치)</li> <li>• 높이: 20mm(0.79인치)</li> </ul>
무게(최대)	0.25kg(0.55)
전압	14.8 VDC
작동 시간	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.
수명(예상)	300회 방전/충전 반복
온도 범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 작동 시: 0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F)</li> <li>• 미작동 시: -20°C ~ 60°C(-4°F ~ 140°F)</li> </ul>



## 디스플레이

표 19. 디스플레이 사양

유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>15.6인치 HD 울트라슬림 눈부심 방지 비터치 스크린</li> <li>15.6인치 HD Truelife 온 셀 터치스크린</li> </ul>	15.6인치 FHD 울트라슬림 눈부심 방지 비터치 스크린
해상도(최대)	1366 x 768	1920 x 1080
가시 각도(좌/우/상/하)	40/40/10/30도	40/40/10/30도
픽셀 피치	0.252 mm	0.179mm
크기(베젤 제외)		
높이	360mm(14.17	360mm(14.17
폭	224mm(8.82인치)	224mm(8.82인치)
대각선	396.24mm(15.6인치)	396.24mm(15.6인치)

## 비디오

표 20. 비디오 사양

	내장형	개별형
컨트롤러	Intel UHD 그래픽 620	AMD Radeon 520 그래픽
메모리	공유 시스템 메모리	2GB GDDR5

## 컴퓨터 환경

공기 중 오염 물질 수준: ISA-S71.04-1985의 규정에 따른 G1 이하

**표 21. 컴퓨터 환경**

	작동 시	보관 시
온도 범위	0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F)	-40 ~ 65°C(-40 ~ 149°F)
상대 습도(최대)	10% ~ 90%(비응축)	0% ~ 95%(비응축)
진동(최대)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
충격(최대)	140 G <sup>†</sup>	160G <sup>‡</sup>
고도(최대)	0m ~ 3048m(0피트 ~ 10,000피트)	0m ~ 10,668m(0피트 ~ 35,000피트)

\* 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정.

† 하드 드라이브가 사용되는 경우 2ms의 반파장 사인파 펄스를 사용하여 측정.

‡ 하드 드라이브 헤드가 파킹 위치일 때 2ms의 반파장 사인파 펄스를 사용하여 측정.



# 키보드 바로 가기 키








 **노트:** 키보드 문자는 키보드 언어 구성에 따라 다를 수 있습니다. 바로 가기에 사용되는 키는 모든 언어 구성에 동일하게 유지됩니다.

표 22. 키보드 바로 가기 키 목록

키	설명
	오디오 음소거
	볼륨 감소
	볼륨 증가
	이전 트랙/챕터 재생
	재생/일시 중지
	다음 트랙/챕터 재생
	외부 디스플레이로 전환
	검색
	밝기 감소
	밝기 증가
	무선 켜기/끄기
	절전



키	설명
	전원, 배터리 상태등/ 하드 드라이브 작동 표시등 토글
	Fn 키 잠금 전환
	Page up
	Page down
	Home
	End

# 도움말 보기 및 Dell에 문의하기

## 자체 도움말 리소스

다음과 같은 자체 도움말 리소스를 이용해 Dell 제품 및 서비스에 관한 정보 및 도움말을 얻을 수 있습니다.

### 표 23. 자체 도움말 리소스

Dell 제품 및 서비스 정보

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

Dell 도움말 및 지원 앱



추가 정보



지원 문의

Windows 검색에서 Help and Support을 입력한 다음 Enter를 누릅니다.

운영 체제에 대한 온라인 도움말

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

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

문제 해결 정보, 사용자 설명서, 설치 지침서, 제품 사양, 기술 지원 블로그, 드 라이버, 소프트웨어 업데이트 등.

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

다양한 컴퓨터 우려 사항에 대한 Dell 기술 문서.

1 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)로 이동합니다.

2 **Search(검색)** 상자에 제목 또는 키워드를 입력합니다.

3 **Search(검색)**를 클릭하여 관련 문서를 검색합니다.

제품에 관한 다음 정보를 알아보십시오.

[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)의 *Me and My Dell(미 앤 마이 델)*을 참조하십시오.

- 제품 사양
- 운영 체제



- 제품 설치 및 사용
- 데이터 백업
- 문제 해결 및 진단
- 출하시 및 시스템 복원
- BIOS 정보

제품과 관련된 *Me and My Dell(미 앤 마이 델)*을 찾아보려면 다음 중 하나를 통해 제품을 식별합니다.

- **Detect Product(제품 감지)**를 선택합니다.
- **View Products(제품 보기)** 아래의 드롭다운 메뉴를 통해 제품을 찾습니다.
- 검색 창에 **Service Tag number(서비스 태그 번호)** 또는 **Product ID(제품 ID)**를 입력합니다.

## Dell에 문의하기

판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 관하여 Dell에 문의하려면 [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)을 참조하십시오.

-  **노트:** 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다.
-  **노트:** 인터넷 연결을 사용할 수 없는 경우에는 제품 구매서, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다.

