




Inspiron 22 3000 All-in-One 설치 및 사양

컴퓨터 모델: Inspiron 22-3277
규정 모델: W19B
규정 유형: W19B001



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.
-

© 2017~2018 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

2018-02

개정 A01

목차

컴퓨터 설정.....	5
이젤 스탠드 설치.....	8
후면 받침대형 스탠드 설치.....	9
Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기.....	11
보기.....	12
전면.....	12
왼쪽.....	13
후면.....	14
후면 패널.....	15
하단.....	16
기울기 각도.....	16
접이식 카메라.....	19
사양.....	20
시스템 정보.....	20
컴퓨터 모델.....	20
치수 및 무게.....	20
운영 체제.....	21
메모리.....	21
Intel Optane 메모리.....	21
포트 및 커넥터.....	22
통신.....	23



무선.....	23
오디오.....	23
보관 시.....	24
미디어 카드 판독기.....	24
카메라.....	24
전원 어댑터.....	25
디스플레이.....	25
비디오.....	26
컴퓨터 환경.....	26
Intel Optane 메모리 활성화.....	27
Intel Optane 메모리 비활성화.....	28
도움말 보기 및 Dell에 문의하기.....	29
자체 도움말 리소스.....	29
Dell에 문의하기.....	30



컴퓨터 설정

- 1 [이젤 스탠드](#) 또는 [반침대형 스탠드](#)를 설치합니다.
- 2 키보드와 마우스를 연결합니다.



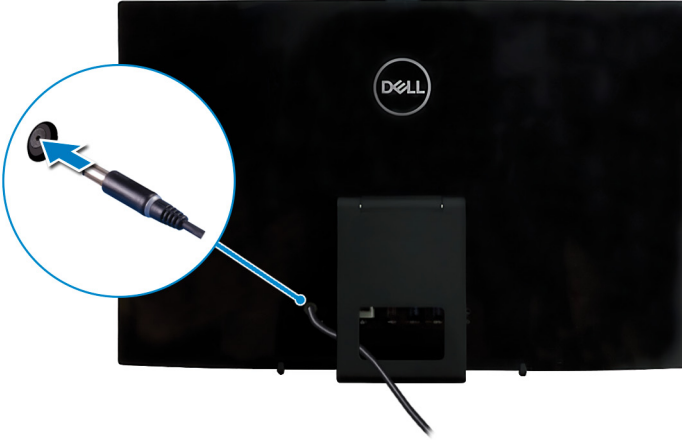
노트: 설치 지침은 키보드 및 마우스와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.



3 전원 어댑터를 연결합니다.

! 경고: 스탠드가 다른 방향으로 이동했을 때 예기치 않은 시스템 전원 종료를 피하고 전원 어댑터가 손상되지 않도록 스탠드의 라우팅 가이드를 통해 전원 어댑터 케이블을 배선합니다.

이젤 스탠드



받침대형 스탠드



4 전원 버튼을 누릅니다.



5 운영 체제 설치를 마칩니다.

Ubuntu의 경우:

화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다. Ubuntu 설치 구성에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 [SLN151664](#)를 참조하십시오.

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 액세스 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.

6 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. SupportAssist OS 복구 도구는 운영체제 관련 문제를 해결합니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 SupportAssist 설명서를 참조하십시오.



노트: SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.



Dell Update

중요한 수정 사항이나 최신 장치 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다.



Dell Digital Delivery

구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않은 소프트웨어 응용프로그램을 다운로드합니다.

7 Windows에 대한 복구 드라이브를 생성합니다.



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

자세한 내용은 [Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기](#)를 참조하십시오.

이젤 스탠드 설치

이젤 스탠드를 들어 올립니다.





후면 받침대형 스탠드 설치

- 1 스탠드 라이저를 들어 올립니다.



2 베이스를 연결합니다.




3 베이스를 스탠드 라이저에 고정하는 나사를 조입니다.



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:** 이 과정은 완료하는 데 최대 1시간 정도 걸릴 수 있습니다.

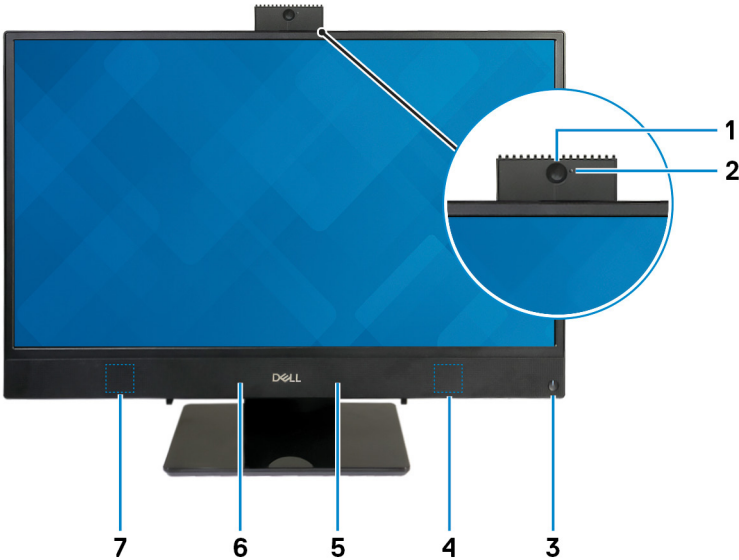
 **노트:** 다음과 같은 단계는 설치된 Windows 버전에 따라 다를 수 있습니다. 최신 지침은 [Microsoft 지원 사이트](#)를 참조하십시오.

- 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.
- 8 **Finish**(마침)를 클릭합니다.



보기

전면



1 접이식 카메라

화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다. 이 카메라는 개인 정보를 보호하기 위해 접을 수 있습니다.

2 카메라 상태 표시등

카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.

3 전원 버튼

꺼져 있거나, 대기 또는 최대 절전 모드에서 누르면 컴퓨터가 켜집니다.

컴퓨터가 켜져 있는 상태에서 누르면 대기 모드로 전환됩니다.

4초 동안 길게 눌러 컴퓨터를 강제 종료합니다.



노트: 전원 옵션에서 전원 버튼 동작을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support/manuals의 *Me and My Dell(미 앤 마이 델)*을 참조하십시오.

- 4 **오른쪽 스피커**
오디오 출력을 제공합니다.
- 5 **오른쪽 마이크**
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.
- 6 **왼쪽 마이크**
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.
- 7 **왼쪽 스피커**
오디오 출력을 제공합니다.

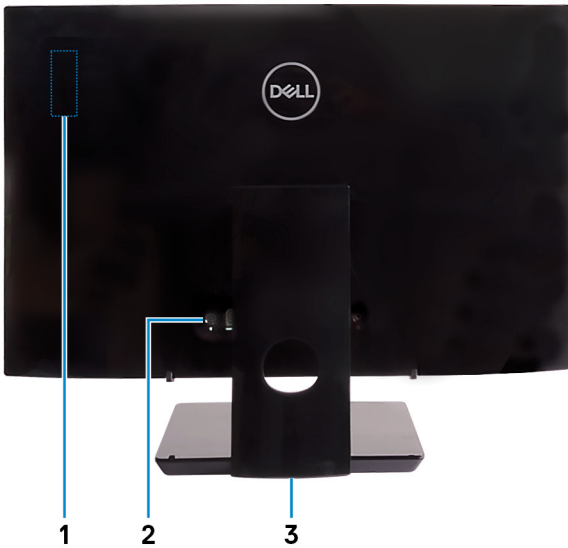
왼쪽



- 1 **SD 카드 슬롯**
SD 카드에서 읽거나 씁니다.

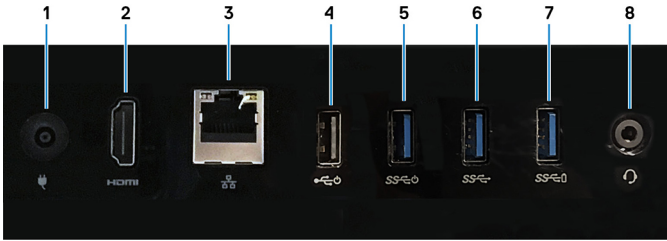


후면



- 1 **라디오 규정 레이블**
컴퓨터의 무선 구성요소 규정 정보가 포함되어 있습니다.
- 2 **후면 패널**
전원, USB, 오디오 및 기타 장치를 연결합니다.
- 3 **규정 레이블**
컴퓨터에 대한 규정 정보가 포함되어 있습니다.

후면 패널



1 전원 어댑터 포트

컴퓨터에 전원을 공급하는 전원 어댑터를 연결합니다.

2 HDMI 출력 포트

TV 또는 다른 HDMI-in 활성화 장치를 연결합니다. 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.

3 네트워크 포트

네트워크 또는 인터넷 액세스를 위해 라우터 또는 광대역 모뎀의 이더넷 (RJ45) 케이블을 연결합니다.

4 전원 켜기/재개 지원을 포함하는 USB 2.0 포트

외부 스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다. 최대 480Mbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. 이 포트에 연결된 키보드 또는 마우스로 컴퓨터를 대기 모드로부터 재개합니다.

5 전원 켜기/재개 지원을 포함하는 USB 3.1 Gen 1 포트

외부 스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다. 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. 이 포트에 연결된 키보드 또는 마우스로 컴퓨터를 대기 모드로부터 재개합니다.

6 USB 3.1 Gen 1 포트



외부 스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다. 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

7 PowerShare를 사용하는 USB 3.1 Gen 1 포트

외부 스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다.

최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. PowerShare를 사용하면 컴퓨터가 꺼져 있는 경우에도 USB 장치를 충전할 수 있습니다.



- 
노트: 컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드일 때, PowerShare 포트를 사용하여 해당 장치를 충전하려면 전원 어댑터를 연결해야 합니다. BIOS 설치 프로그램에서 이 기능을 활성화해야 합니다.
- 
노트: 특정 USB 장치는 컴퓨터가 꺼져 있거나 절전 모드일 때 충전되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우, 컴퓨터를 켜서 장치를 충전하십시오.

8 헤드셋 포트

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

하단



1 서비스 태그 레이블

서비스 태그는 Dell 서비스 기술자가 컴퓨터에 있는 하드웨어 구성요소를 식별하고 품질 보증 정보에 액세스할 수 있는 고유한 영숫자 식별자입니다.

2 디스플레이에 포함된 자체 테스트 버튼

디스플레이에 포함된 자체 테스트를 실행합니다.

자세한 내용은 www.dell.com/support/manuals에 있는 서비스 설명서의 문제 해결 섹션을 참조하십시오.

기울기 각도

이젤 스탠드




받침대형 스탠드





접이식 카메라



 **노트:** 카메라 기능을 사용할 때는 카메라를 확장하여 카메라가 막히지 않게 합니다.

사양

시스템 정보

표 2. 시스템 정보

프로세서

- 7세대 Intel Core i3/i5/i7
- Intel 펜티엄 듀얼 코어

시스템 칩셋

프로세서에 통합

컴퓨터 모델

Inspiron 3277 AIO

치수 및 무게

표 3. 치수 및 무게

높이

329.40mm(12.97인치)

폭

497.90mm(19.60인치)

깊이

41.5mm(1.63인치)

무게(최대, 스탠드 불포함)

- 터치: 5.15kg(11.35파운드)
- 비터치: 4.73kg(10.43파운드)

무게(스탠드 제외, 최소)

- 터치: 4.67kg(10.30파운드)
- 비터치: 4.27kg(9.41파운드)



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

운영 체제

표 4. 운영 체제

지원되는 운영 체제

- Ubuntu
- Windows 10 Home 64비트
- Windows 10 Professional 64비트


메모리

표 5. 메모리 사양

슬롯	2개의 SODIMM 슬롯
유형	DDR4
속도	2133MHz
지원 구성:	
슬롯당	2GB, 4GB, 8GB, 16GB
총 메모리	4GB, 6GB, 8GB, 12GB, 16GB

Intel Optane 메모리

Intel Optane 메모리는 스토리지 가속기로 작동합니다. 컴퓨터와 모든 종류의 SATA 기반 스토리지 매체(예: 하드 드라이브, SSD(Solid-state Drive))의 속도를 높여줍니다.


 **노트: Intel Optane 메모리는 다음 요구 사항을 충족하는 컴퓨터에서 지원됩니다.**

- 7세대 이상의 Intel Core i3/i5/i7 프로세서
- Windows 10 64비트 버전 이상(1주년 업데이트)
- Intel 빠른 스토리지 기술 드라이버 버전 15.5.xxxx 이상



표 6. Intel Optane 메모리

인터페이스	PCIe NVMe 3.0 x2
커넥터	M.2 2280
용량	16GB

 **노트:** Intel Optane 메모리의 활성화 또는 비활성화에 대한 자세한 내용은 [Intel Optane 메모리 활성화](#) 또는 [Intel Optane 메모리 비활성화](#)를 참조하십시오.

포트 및 커넥터

표 7. 포트 및 커넥터 사양

외장형:

네트워크	RJ45 포트 1개
USB	<ul style="list-style-type: none">전원 켜기/재개를 지원하는 1개의 USB 3.1 Gen 1 포트PowerShare를 사용하는 1개의 USB 3.1 Gen 1 포트전원 켜기/재개를 지원하는 1개의 USB 2.0 포트1개의 USB 3.1 Gen 1 포트
오디오/비디오	<ul style="list-style-type: none">헤드셋 포트 1개1개의 HDMI v1.4 포트

표 8. 포트 및 커넥터 사양

내장형:

M.2 카드	<ul style="list-style-type: none">1개의 SSD 카드용(SATA)(7세대 Intel Core 프로세서용) M.2 슬롯1개의 무선 및 Bluetooth 콤보 카드용 M.2 슬롯
--------	---

통신

표 9. 통신 사양

이더넷	10/100/1000Mbps 이더넷 컨트롤러(시스템 보드에 내장)
무선	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.1

무선

표 10. 무선

전송 속도	433Mbps
주파수 대역	2.4GHz/5GHz
암호화	<ul style="list-style-type: none">• 64비트/128비트 WEP• AES-CCMP• TKIP

오디오

표 11. 오디오 사양

컨트롤러	Realtek ALC3246
스피커	2개
스피커 출력	<ul style="list-style-type: none">• 평균: 3W• 최대: 3.5W
마이크로폰	디지털 어레이 마이크로폰



보관 시

표 12. 스토리지 사양

인터페이스	<ul style="list-style-type: none">하드 드라이브용 SATA 6GbpsM.2 카드용 PCIe(최대 16Gbps)
하드 드라이브	2.5인치 드라이브(SATA) 1개
SSD	1개의 M.2 드라이브(SATA/PCIe)
지원 용량:	
하드 드라이브	최대 2TB
SSD	<ul style="list-style-type: none">PCIe NVMe: 최대 1TBSATA: 최대 256GB

미디어 카드 판독기

표 13. 미디어 카드 판독기 사양

유형	SD 카드 슬롯 1개
지원되는 카드	SD 카드

카메라

표 14. 카메라 사양

해결 방법	<ul style="list-style-type: none">사진: 1280 x 720(HD), 0.92메가픽셀비디오: 30fps에서 1280 x 720(HD) (최대)
대각선 가시 각도	74.6도

전원 어댑터

표 15. 전원 어댑터 사양

	65W	90W
입력 전류 (최대)	1.70A	1.50 A
출력 전류 (연속)	3.34A	4.62 A
입력 전압	100VAC ~ 240VAC	
입력 주파수	50 ~ 60Hz	
정격 출력 전압	19.50VDC	
온도 범위:		
작동 시	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)	
스토리지	-40°C~70°C(-40°F~158°F)	

디스플레이

표 16. 디스플레이 사양

	21.5인치 FHD
해결 방법 (최대)	1920 x 1080
픽셀 피치	0.2475mm
크기:	
높이	267.79mm(10.54인치)
폭	476.06mm(18.74인치)
대각선	546.10mm(21.5인치)
재생률	60 Hz
제어부	프로그램 메뉴



비디오



표 17. 비디오 사양

	내장형	개별형
컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> Intel HD 그래픽 610 Intel HD 그래픽 620 	NVIDIA GeForce MX110
메모리	공유 시스템 메모리	2GB GDDR5

컴퓨터 환경

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

표 18. 컴퓨터 환경

	작동 시	보관 시
온도 범위	10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
상대 습도 (최대)	20% ~ 80% (비응축)	5% ~ 95% (비응축)
	 노트: 최고 이슬점 온도 = 26°C	 노트: 최고 이슬점 온도 = 33°C
진동 (최대)*	0.24GRMS	1.37GRMS
충격 (최대)	40G [†]	105G [†]
고도 (최대)	-15.2m ~ 3048m (-50피트 ~ 10,000피트)	-15.2m ~ 10,668m (-50피트 ~ 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.




Intel Optane 메모리 활성화

- 1 작업 표시줄에서 검색 상자를 클릭한 후 Intel 빠른 스토리지 기술을 입력합니다.
- 2 **Intel Rapid Storage Technology(Intel 빠른 스토리지 기술)**를 클릭합니다.
Intel Rapid Storage Technology(Intel 빠른 스토리지 기술) 창이 표시됩니다.
- 3 **Status(상태)** 탭에서 **Enable(활성화)**를 클릭하여 Intel Optane 메모리를 활성화합니다.
- 4 경고 화면에서 호환 가능한 빠른 드라이브를 선택하고 **Yes(예)**를 클릭하여 계속해서 Intel Optane 메모리를 활성화합니다.
- 5 **Intel Optane memory(Intel Optane 메모리)** → **Reboot(재부팅)**을 클릭하여 Intel Optane 메모리의 활성화를 완료합니다.
 -  **노트:** 전체 성능 이점을 보려면 활성화한 이후 응용프로그램을 최대 3번 까지 실행해야 할 수 있습니다.

Intel Optane 메모리 비활성화

 주의: Intel Optane 메모리를 비활성화한 후 Intel 빠른 스토리지 기술 드라이버를 분리하려 하지 마십시오. 분리하는 경우 블루 스크린 오류가 발생합니다. Intel 빠른 스토리지 기술 사용자 인터페이스는 드라이버를 제거하지 않고도 분리할 수 있습니다.

 노트: 시스템의 Intel Optane 메모리 모듈 또는 Intel Optane 메모리가 가속화한 SATA 스토리지 장치를 분리하기 전에 Intel Optane 메모리를 비활성화해야 합니다.

- 1 작업 표시줄에서 검색 상자를 클릭한 후 Intel 빠른 스토리지 기술을 입력합니다.
- 2 Intel Rapid Storage Technology(Intel 빠른 스토리지 기술)를 클릭합니다.
Intel Rapid Storage Technology(Intel 빠른 스토리지 기술) 창이 표시됩니다.
- 3 Intel Optane Memory(Intel Optane 메모리) 탭에서 Disable(비활성화)를 클릭하여 Intel Optane 메모리를 비활성화합니다.
- 4 경고를 수락하는 경우 Yes(예)를 클릭합니다.
비활성화 진행률이 표시됩니다.
- 5 Reboot(재부팅)을 클릭하여 Intel Optane 메모리의 비활성화를 완료하고 컴퓨터를 다시 시작합니다.

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 19. 자체 도움말 리소스

Dell 제품 및 서비스 정보

www.dell.com

Dell 도움말 및 지원 앱



시작하기 앱



도움말 액세스

Windows 검색에서 Help and Support을 입력한 다음 Enter를 누릅니다.

운영 체제에 대한 온라인 도움말

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

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

1. www.dell.com/support로 이동합니다.
1. 오른쪽 상단의 검색 상자에 **Knowledge Base(기술 문서)**를 입력합니다.

관련 문서를 검색하려면 제목 키워드를 입력합니다.

제품에 관한 다음 정보를 알아보세요.

- 제품 사양
- 운영 체제
- 제품 설치 및 사용
- 데이터 백업
- 문제 해결 및 진단

www.dell.com/support/manuals의 *Me and My Dell(미 앤 마이 델)*을 참조하십시오.



제품과 관련하여 Me and My Dell(미 앤 마이 델)을 찾으려면 다음 중 하나를 통해 제품을 식별합니다.



- 운영 체제
- 출하 시 및 시스템 복원
- BIOS 정보
- *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/contactdell을 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.