

Inspiron 5481

설치 및 사양



참고, 주의 및 경고

① | **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.

© 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.

1 Inspiron 5481 설정.....	5
2 Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기.....	7
3 Inspiron 5481의 모습.....	8
오른쪽.....	8
왼쪽.....	8
베이스.....	9
디스플레이.....	10
하단.....	11
모드.....	11
노트북.....	11
태블릿.....	12
스탠드.....	12
텐트.....	12
4 Inspiron 5481의 사양.....	13
컴퓨터 모델.....	13
치수 및 무게.....	13
프로세서.....	13
칩셋.....	14
운영 체제.....	14
메모리.....	14
포트 및 커넥터.....	15
통신.....	15
무선 모듈.....	15
오디오.....	16
스토리지.....	16
인텔 옵테인 메모리(옵션).....	17
미디어 카드 판독기.....	17
키보드.....	17
카메라.....	18
터치패드.....	18
터치패드 제스처.....	19
전원 어댑터.....	19
배터리.....	19
디스플레이.....	20
비디오.....	21
컴퓨터 환경.....	21
5 키보드 바로 가기 키.....	22
6 도움말 보기 및 Dell에 문의하기.....	24

자체 도움말 리소스.....	24
Dell에 문의하기.....	24

Inspiron 5481 설정

- 1 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.



① **노트:** 배터리 전원을 절약하기 위해 배터리가 절전 모드로 전환될 수 있습니다. 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 눌러 컴퓨터를 켜십시오.

- 2 Windows 설치를 마칩니다.

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

- Windows 업데이트를 위해 네트워크를 연결하십시오.

① **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.

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

표 1. Dell 앱을 찾습니다

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.

① **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 않는 소프트웨어 응용프로그램을 다운로드합니다.

- 4 Windows에 대한 복구 드라이브를 생성합니다.

① | **노트:** Windows에 발생할 수 있는 문제를 해결하고 수정하려면 복구 드라이브를 생성하는 것이 좋습니다.

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

① **노트:** 이 과정은 완료하는 데 최대 1시간 정도 걸릴 수 있습니다.

① **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)**을 클릭합니다.
USB 복구 드라이브를 사용한 Windows 다시 설치에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support/manuals에서 제품 *서비스 설명서*의 *문제 해결* 섹션을 참조하십시오.

Inspiron 5481의 모습

오른쪽



1 SD 카드 슬롯

SD 카드에서 읽거나 씁니다.

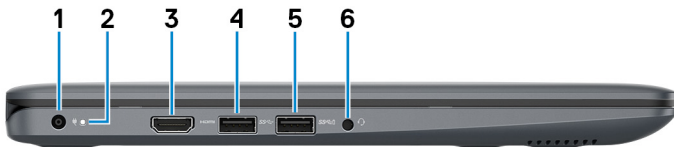
2 USB 2.0 포트

외부 스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다. 최대 480Mbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

3 보안 케이블 슬롯(Noble 잠금 장치)

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

왼쪽



1 전원 어댑터 포트

컴퓨터에 전원을 공급하는 전원 어댑터를 연결합니다.

2 전원 및 배터리 상태 표시등

컴퓨터의 전원 상태 및 배터리 상태를 나타냅니다.

흰색 켜짐 - 전원 어댑터가 연결되어 있고 배터리를 충전 중입니다.

주황색 켜짐 - 배터리 충전량이 부족하거나 Critical(위험)입니다.

꺼짐 - 배터리가 완전히 충전되었습니다.

① **노트:** 특정 컴퓨터 모델에서는 전원 및 배터리 상태 표시등도 시스템 진단에 사용됩니다. 자세한 정보는 컴퓨터의 *서비스 설명서*에서 *문제 해결* 섹션을 참조하십시오.

3 HDMI 포트

TV </Z2> 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.

4 USB 3.1 Gen 1 포트

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

5 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.

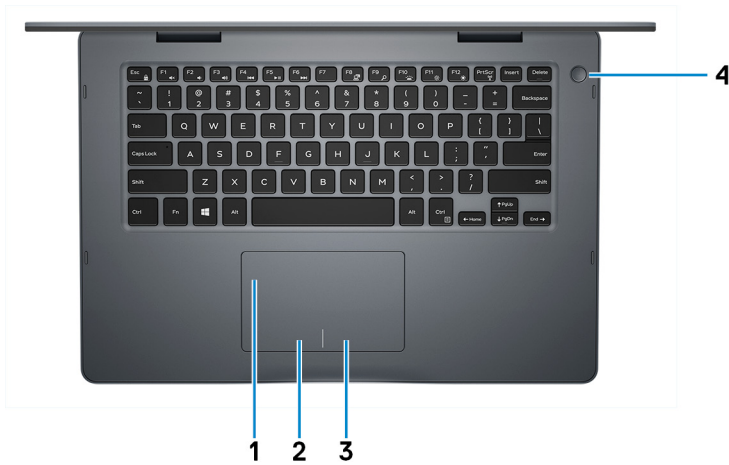
① **노트:** 컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드일 때, PowerShare 포트를 사용하여 해당 장치를 충전하려면 전원 어댑터를 연결해야 합니다. BIOS 설치 프로그램에서 이 기능을 활성화해야 합니다.

① **노트:** 특정 USB 장치는 컴퓨터가 꺼져 있거나 절전 모드일 때 충전되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우, 컴퓨터를 켜서 장치를 충전하십시오.

6 헤드셋 포트

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

베이스



1 터치패드

터치 패드에서 손가락을 움직여 마우스 포인터를 이동시킵니다. 왼쪽 클릭하려면 누르고 오른쪽 클릭하려면 두 손가락을 누릅니다.

2 왼쪽 클릭 영역

왼쪽 클릭과 같은 기능이 수행됩니다.

3 오른쪽 클릭 영역

오른쪽 클릭과 같은 기능이 수행됩니다.

4 전원 버튼

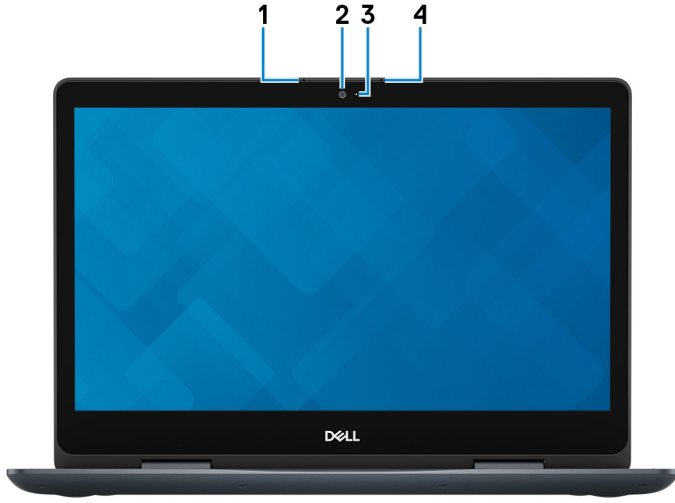
꺼져 있거나, 대기 또는 최대 절전 모드에서 누르면 컴퓨터가 켜집니다.

컴퓨터가 켜져 있는 상태에서 누르면 대기 모드로 전환됩니다.

4초 동안 길게 눌러 컴퓨터를 강제 종료합니다.

① **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.

디스플레이



- 1 **왼쪽 마이크**
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.
- 2 **카메라**
화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다.
- 3 **카메라 상태 표시등**
카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.
- 4 **오른쪽 마이크**
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.

하단



1 왼쪽 스피커

오디오 출력을 제공합니다.

2 서비스 태그 레이블

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

3 오른쪽 스피커

오디오 출력을 제공합니다.

모드

노트북



태블릿



스탠드



텐트



Inspiron 5481의 사양

컴퓨터 모델

Inspiron 5481

치수 및 무게

표 2. 치수 및 무게

높이:


전면 20.23mm(0.80in.)

후면 20.95mm(0.82in.)

폭 335.90mm(13.22in.)

깊이 232.80mm(9.17in.)

무게(최대) 1.87kg(4.13lb)

 | **노트:** 컴퓨터 무게는 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다릅니다.

프로세서

표 3. 프로세서 사양

프로세서	8세대 인텔 코어 i3	8세대 인텔 코어 i5	8세대 인텔 코어 i7
와트	65W	65W	65W
코어 개수	2	4	4
스레드 개수	4	8	8
속도	최대 2.1GHz	최대 2.1GHz	최대 2.1GHz
L2 캐시	256KB	256KB	256KB
L3 캐시	4MB	6MB	8MB
내장형 그래픽	인텔 UHD 그래픽 620	인텔 UHD 그래픽 620	인텔 UHD 그래픽 620

칩셋

표 4. 칩셋 사양

칩셋	프로세서에 내장
프로세서	8세대 인텔 코어 i3/i5/i7
DRAM 버스 폭	64비트
플래시 EPROM	16MB
PCIe 버스	최대 PCIe Gen3
</Z2>	최대 8GT/s

운영 체제

- Windows 10 Home(64비트)
- Windows 10 Professional(64비트)

메모리

표 5. 메모리 사양

슬롯	1개의 SODIMM 슬롯
유형	DDR4
속도	2666MHz
	i 노트: 2666MHz 메모리는 8세대 인텔 코어 프로세서에서 2400MHz로 기능합니다.
최대 메모리	16GB
최소 메모리	4GB
슬롯당 메모리	4GB, 8GB, 16GB
지원되는 구성	<ul style="list-style-type: none">• 4GB DDR4, 2400MHz(1개의 4GB)• 8GB DDR4, 2400MHz(1개의 8GB)• 16GB DDR4, 2400MHz(1개의 16GB)

포트 및 커넥터

표 6. 포트 및 커넥터 사양

외장형:

네트워크	지원되지 않음
USB	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 포트 1개 • 1개의 USB 3.1 Gen 1 포트 • PowerShare를 사용하는 1개의 USB 3.1 Gen 1 포트
오디오	헤드셋 포트 1개
비디오	1개의 HDMI 1.4b 포트
미디어 카드 판독기	SD 카드 슬롯 1개
Micro uSIM(subscriber identity module) 카드	지원되지 않음
도킹 포트	지원되지 않음
Express 카드	지원되지 않음
전원 어댑터 포트	1개의 전원 어댑터 포트
스마트 카드 판독기	지원되지 않음
보안	노블 잠금
유연한 호환 포트	지원되지 않음

내장형:

확장	지원되지 않음
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 및 Bluetooth 콤보 카드용 M.2 슬롯 1개 • M.2 2280, M.2 2242 또는 M.2 2230 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 슬롯 1개

통신

무선 모듈

표 7. 무선 모듈 사양

모델 번호	Qualcomm QCA9377(DW1810)	인텔 9462
전송 속도	최대 433Mbps	최대 433Mbps

지원되는 주파수 대역	이중 대역 2.4GHz/5GHz	이중 대역 2.4GHz/5GHz
무선 표준	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac
암호화	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

오디오

표 8. 오디오 사양

유형		Realtek 고품질 오디오
컨트롤러		Realtek ALC3204
스테레오 변환		지원됨
내부 인터페이스		HD 오디오
외부 인터페이스		헤드셋 콤보 커넥터
스피커		2개
내부 스피커 증폭기		지원되지 않음
외부 볼륨 컨트롤		미디어 컨트롤 바로 가기 키 사용
스피커 출력:		
	평균	2 W
	최대	2.5W
서브우퍼 출력		지원되지 않음
마이크로폰		디지털 어레이 마이크

스토리지

표 9. 스토리지 사양

스토리지 유형	인터페이스 유형	용량
2.5인치 하드 드라이브 1개	SATA AHCI 6Gbps	최대 1TB
1개의 M.2 2280 솔리드 스테이트 드라이브	<ul style="list-style-type: none"> SATA AHCI 6Gbps PCIe NVMe 최대 32Gbps(인텔 코어 프로세서용) 	최대 256GB

인텔 옵테인 메모리(옵션)

인텔 옵테인 메모리는 스토리지 가속기로만 작동합니다. 컴퓨터에 설치된 메모리(RAM)를 교체하거나 메모리에 추가되지 않습니다.

① **노트:** 인텔 옵테인 메모리는 다음 요구 사항을 충족하는 컴퓨터에서 지원됩니다.

- 7세대 이상의 인텔 코어 i3/i5/i7 프로세서
- Windows 10 64비트 버전 이상(1주년 업데이트)
- 인텔 빠른 스토리지 기술 드라이버 버전 15.9.1.1018 이상

표 10. 인텔 옵테인 메모리 사양

유형	스토리지 가속기
인터페이스	PCIe 3.0x2
커넥터	M.2 2280
지원되는 구성	16GB 및 32GB
용량	최대 32GB

미디어 카드 판독기

표 11. 미디어 카드 판독기 사양

유형	SD 카드 슬롯 1개
지원되는 카드	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital(SD)• SDHC(Secure Digital High Capacity)• SD Extended Capacity(SDXC)

키보드

표 12. 키보드 사양

유형	표준 키보드
배치	QWERTY
키 개수	<ul style="list-style-type: none">• 미국 및 캐나다: 80키• 영국: 81키• 일본: 84키
크기	<ul style="list-style-type: none">• X = 19.05mm 키 피치• Y = 18.05mm 키 피치
바로 가기 키	키보드의 일부 키에는 2개의 기호가 있습니다. 이러한 키들은 대체 문자를 입력하거나 보조 기능을 수행하는 데 사용할 수 있습니다.

다. 대체 문자를 입력하려면, Shift와 함께 원하는 키를 누릅니다. 보조 기능을 수행하려면, Fn과 함께 원하는 키를 누릅니다.

① **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

카메라

표 13. 카메라 사양

카메라 개수	1
유형	HD 고정 포커스
위치	전면 카메라
센서 유형	CMOS 센서 기술
해상도:	
카메라:	
정지 화상	0.92메가픽셀(HD)
비디오	30fps
적외선 카메라:	
정지 화상	지원되지 않음
비디오	지원되지 않음
대각선 가시 각도:	
카메라	78.6도
적외선 카메라	지원되지 않음

터치패드

표 14. 터치패드 사양

해상도:	
수평	1229
수직	929
크기:	
수평	105mm(4.13인치)

터치패드 제스처

Windows 10용 터치패드 제스처에 대한 자세한 내용은 support.microsoft.com에서 Microsoft 기술 자료 문서 4027871을 참조하십시오.

전원 어댑터

표 15. 전원 어댑터 사양

유형	45W
직경(커넥터)	4.5mm
입력 전압	100VAC-240VAC
입력 주파수	50 Hz-60 Hz
입력 전류(최대)	1.30 A
출력 전류(연속)	2.31A
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)

배터리

표 16. 배터리 사양

유형	3셀 Primus(42WHr)
전압	11.40 VDC
무게(최대)	0.2 kg(0.44파운드)
크기:	
높이	5.90mm(0.23인치)
폭	184.15mm(7.25인치)
깊이	97.15mm(3.82인치)
온도 범위:	
작동 시	0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F)

스토리지	-40 ~ 65°C(-40 ~ 149°F)
작동 시간	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.
충전 시간(평균)	5.5시간(컴퓨터가 꺼져 있을 경우) i 노트: Dell Power Manger 애플리케이션을 사용하여 충전 시간, 지속 시간, 시작 및 종료 시간 등을 관리합니다. Dell Power Manger에 대한 자세한 내용은 https://www.dell.com/ 에서 <i>Me and My Dell</i> 을 참조하십시오.
수명(예상)	300회 방전/충전 반복
코인 셀 배터리	CR-2032

디스플레이

표 17. 디스플레이 사양

유형	14형 HD 터치
패널 기술	TN(Twisted Nematic)
밝기(일반)	<ul style="list-style-type: none"> • 220nits(터치 전) • 187nits(터치 후)
높이	173.99mm(6.85인치)
폭	309.35mm(12.18인치)
대각선	355.60mm(14인치)
기본 해상도	1366 x 768
메가픽셀	1.05
PPI(Pixels Per Inch)	112
대비율(최소)	300:1
응답 시간(최대)	16msec 상승/하강
재생률	60 Hz
수평 가시 각도	+/-40도
수직 가시 각도	10/30도
픽셀 피치	0.2265mm
전력 소비량(최대)	2.9W
눈부심 방지와 광택 마감 비교	CG(Cover Glass)가 적용된 TrueLife

비디오

표 18. 내장형 그래픽 사양

다음 표는 Inspiron 5481의 자세한 내장형 그래픽 사양을 제공합니다.

컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	프로세서
인텔 UHD 그래픽 620	1개의 HDMI 1.4b 포트	공유 시스템 메모리	8세대 인텔 코어 i3/i5/i7

컴퓨터 환경

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

표 19. 컴퓨터 환경

	작동 시	스토리지
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)	110G†	160G‡
고도(최대)	-15.2m ~ 3,048m(-50피트 ~ 10,000피트)	-15.2 m ~ 10,668 m(-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.

키보드 바로 가기 키

① **노트:** 키보드 문자는 키보드 언어 구성에 따라 다를 수 있습니다. 바로 가기에 사용되는 키는 모든 언어 구성에 동일하게 유지됩니다.

표 20. 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
	키보드 백라이트 전환
	밝기 감소
	밝기 증가
	무선 켜기/끄기
	ScrLk 전환
	Fn 키 잠금 전환
	일시 중지/중단
	절전
	시스템 요청
	응용 프로그램 메뉴 열기

키



설명

배터리 상태 표시등 및 하드 드라이브 작동 표시등 전환

 **노트:** 하드 드라이브 작동 표시등은 하드 드라이브가 탑재된 컴퓨터에서만 지원됩니다.

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 21. 자체 도움말 리소스

Dell 제품 및 서비스 정보

www.dell.com

Dell 도움말 및 지원 앱



도움말 액세스

Windows 검색에서 Help and Support를 입력한 다음 Enter를 누릅니다.

운영 체제에 대한 온라인 도움말

www.dell.com/support/windows

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

www.dell.com/support

다양한 컴퓨터 우려 사항에 대한 Dell 기술 문서.

- 1 www.dell.com/support로 이동합니다.
- 2 **Search(검색)** 상자에 제목 또는 키워드를 입력합니다.
- 3 **Search(검색)**를 클릭하여 관련 기사를 검색합니다.

제품에 관한 다음 정보를 알아보십시오.

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

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

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/contactdell을 참조하십시오.

① **노트:** 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다.

① **노트:** 인터넷 연결을 사용할 수 없는 경우에는 제품 구매서, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다.