Inspiron 15 5000 Gaming
설치 및 사양

컴퓨터 모델: Inspiron 15-5577
규정 모델: P57F
규정 유형: P57F003

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 - 11

개정 A03

목차

컴퓨터 설정 5

보기 8

전면 8
왼쪽 8
오른쪽 9
베이스 10
디스플레이 11
하단 12

사양 13

치수 및 무게 13
시스템 정보 13
메모리 13
포트 및 커넥터 14
통신 14
오디오 15
스토리지 15
미디어 카드 판독기 16
키보드 16
카메라 16
터치 패드 17
전원 어댑터 17
배터리 17
디스플레이 18
동영상 19
컴퓨터 환경 19

키보드 바로 가기 키.....21

도움말 보기 및 Dell에 문의하기.....23

자체 도움말 리소스.....23

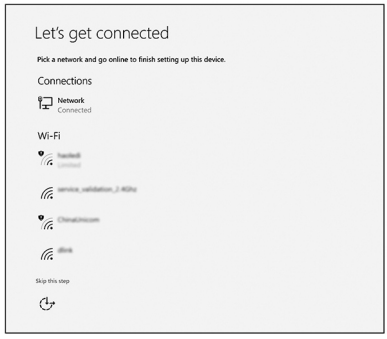
Dell에 문의하기..... 24

컴퓨터 설정

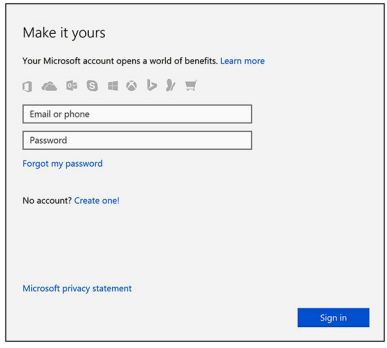
1 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.

2 운영 체제 설치를 마칩니다.

a) 네트워크에 연결합니다.



b) Microsoft 계정으로 로그인하거나 신규 계정을 생성합니다.

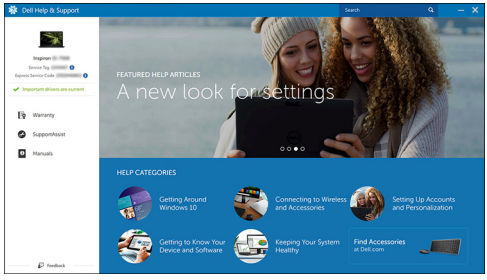


3 Windows에서 Dell 앱을 찾습니다.

표 1. Dell 앱을 찾습니다

컴퓨터 등록

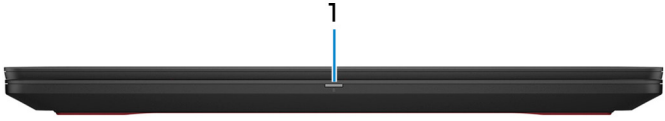
Dell 도움말 및 지원



SupportAssist — 컴퓨터 확인 및 업데이트

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.

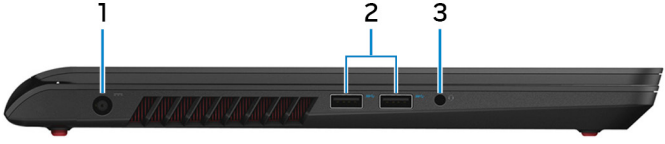
흰색으로 켜짐 - 전원 어댑터가 연결되어 있고 배터리 충전량이 5% 이상입니다.

주황색 - 컴퓨터가 배터리로 실행 중이고 배터리 충전량이 5% 미만입니다.

꺼짐

- 전원 어댑터가 연결되어 있고 배터리가 완전히 충전되었습니다.
- 컴퓨터가 배터리로 실행 중이고 배터리 충전량이 5% 이상입니다.
- 컴퓨터가 대기 모드, 최대 절전 모드 또는 꺼져 있습니다.

왼쪽



1 **전원 어댑터 포트**

컴퓨터에 전원을 제공하고 배터리를 충전하기 위해 전원 어댑터를 연결합니다.

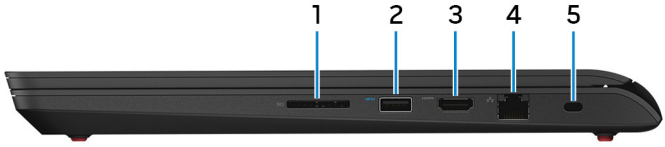
2 **USB 3.0 포트(2개)**

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

3 **헤드셋 포트**

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

오른쪽



1 **미디어 카드 판독기**

미디어 카드에서 읽기 및 쓰기를 실행합니다.

2 **PowerShare가 포함된 USB 3.0 포트**

외부 스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다.

최대 5Gbsps의 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.

3 **HDMI 포트**

TV </Z2> 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.

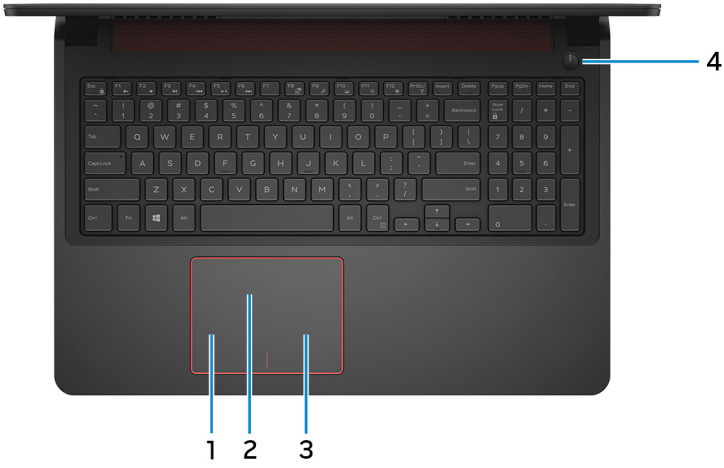
4 **네트워크 포트**

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

5 **보안 케이블 슬롯**

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

베이스



1 **왼쪽 클릭 영역**

왼쪽 클릭과 같은 기능이 수행됩니다.

2 **터치패드**

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

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.

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

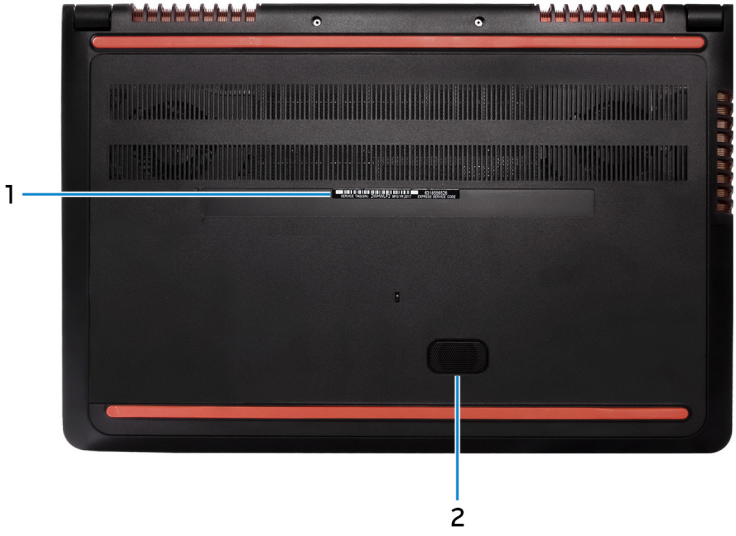
1 **왼쪽 마이크**
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.

2 **카메라 상태 표시등**
카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.

3 **카메라**
화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다.

4 **오른쪽 마이크**
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.

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 **서브우퍼**

낮은 주파수 저음을 내도록 설계된 스피커 장치입니다.

사양

치수 및 무게

표 2. 치수 및 무게

높이	25.3mm(0.99인치)
폭	383mm(15.07인치)
깊이	265mm(10.43인치)
무게(최대)	2.57kg(5.66파운드)

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

시스템 정보

표 3. 시스템 정보

컴퓨터 모델	Inspiron 15-5577
프로세서	7세대 Intel Core i5/i7
칩셋	Intel HM175

메모리

표 4. 메모리 사양

슬롯	SODIMM 슬롯 2개
유형	이중 채널 DDR4
속도	2400MHz
지원되는 구성	4GB, 8GB, 12GB, 16GB 및 32GB

포트 및 커넥터

표 5. 포트 및 커넥터 사양

외장형:	
네트워크	RJ-45 포트 1개
USB	• PowerShare 사용 USB 3.0 포트 1개 • USB 3.0 포트 2개
오디오/비디오	• HDMI 포트 1개 • 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트 1개

표 6. 포트 및 커넥터 사양

내장형:	
M.2 카드	• 1개의 SSD 카드(SATA)용 M.2 슬롯 • WiFi/Bluetooth용 M.2 슬롯 1개

통신

표 7. 통신 사양

이더넷	10/100/1000 Mbps 이더넷 컨트롤러(시스템 보드에 내장)
무선(다양한 안테나 포함)	• Wi-Fi 802.11ac • Bluetooth 4.1 • Bluetooth 4.2

오디오

표 8. 오디오 사양

컨트롤러	Waves MaxxAudio Pro 가 내장된 Realtek ALC3246
스피커	2개
스피커 출력	• 평균: 2W • 최대: 2.5W
서브우퍼	1
마이크로폰	디지털 어레이 마이크
볼륨 조절	미디어 컨트롤 바로 가기 키

스토리지

표 9. 스토리지 사양

인터페이스	• SATA 6 Gbps • PCIe NVMe
하드 드라이브	2.5인치 드라이브(SATA) 1개
솔리드 스테이트 드라이브(SSD)	1개의 M.2 드라이브(SATA 또는 PCIe NVMe)
용량	
하드 드라이브	• 최대 1TB(하드 드라이브 전용 구성) • 최대 1TB 하드 드라이브 + 최대 128GB SSD(듀얼 드라이브 구성) **노트: 최대 512GB SSD를 별도로 구입하고 나중에 업그레이드할 수 있습니다.**
SSD	최대 512GB(PCIe NVMe SSD 전용 구성)

미디어 카드 판독기

표 10. 미디어 카드 판독기 사양

유형	2-in-1 슬롯 1개
지원되는 카드	• SD 카드 • MultiMedia 카드(MMC)

키보드

표 11. 키보드 사양

유형	• 표준 키보드 • 백라이트 키보드(옵션)
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: 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 12. 카메라 사양

해결 방법	• 고정 이미지: 1 메가픽셀

	• 비디오: 30fps에서 1280 x 720(HD)(최대)
대각선 가시 각도	74도

터치 패드

표 13. 터치 패드

해결 방법	• 수평: 800 • 수직: 800
치수	• 높이: 80mm(3.14인치) • 폭: 105mm(4.13인치)

전원 어댑터

표 14. 전원 어댑터 사양

유형	130W
입력 전압	100VAC ~ 240VAC
입력 주파수	50Hz–60Hz
입력 전류(최대)	1.80A
출력 전류(연속)	6.70A
정격 출력 전압	19.50VDC
온도 범위: 작동 시	0 ~ 40°C(32 ~ 104°F)
온도 범위: 보관 시	–40°C ~ 70°C(–40°F ~ 158°F)

배터리

표 15. 배터리 사양

유형	6셀 "스마트" 리튬 이온(74 WHr)
크기:	

폭	177.80mm(7인치)
깊이	87.85mm(3.45인치)
높이	11.30mm(0.44인치)
무게(최대)	0.35kg(0.77파운드)
전압	11.10VDC
충전 시간(평균)	4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 경우)
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	• 작동 시: 0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F) • 미작동 시: –40°C ~ 65°C(–40°F ~ 149°F)
코인 셀 배터리	CR-2032

디스플레이

표 16. 디스플레이 사양

유형	• 15.6인치 FHD 터치스크린 • 15.6인치 FHD 터치스크린 미지원
가시 각도(좌/우/상/하)	
터치스크린(IPS(In-Plane Switching) 패널)	80/80/80/80
비 터치 스크린	• TN(Twisted Nematic) 패널: 40 / 40/10/30 • IPS(In-Plane Switching) 패널: 80/80/80/80
비디오 해상도(최대)	1920 x 1080
픽셀 피치	0.179mm

높이(베젤 제외)	193.59mm(7.62인치)
너비(베젤 제외)	344.16mm(13.55
대각선(베젤 제외)	39.487cm(15.60인치)
재생률	60Hz
작동 각도	0°(닫힘) ~ 135°
제어부	바로 가기 키를 사용하면 밝기를 제어할 수 있습니다

동영상

표 17. 비디오 사양

	내장형	개별형
컨트롤러	Intel HD 그래픽 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
메모리	공유 시스템 메모리	4GB 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	0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)	–40°C ~ 65°C (–40°F ~ 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 ~ 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.

키보드 바로 가기 키

표 19. 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
	일시 중지/중단
	절전
	ScrLk 전환

키	설명
	응용 프로그램 메뉴 열기
	전원, 배터리 상태등/ 하드 드라이브 작동 표시등 토글
	Fn 키 잠금 전환

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 20. 자체 도움말 리소스

자체 도움말 리소스	리소스 위치
Dell 제품 및 서비스 정보	www.dell.com
Dell 도움말 및 지원 앱	
도움말 액세스	Windows 검색에서 `Help and Support`을 입력한 다음 Enter 키를 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	Www.dell.com/support/manuals의의 *Me and My Dell(미 앤 마이 델)*을 참조하십시오. 제품에 관련된 *Me and My Dell(미 앤 마이 델)*을 찾으려면 다음 중 하나를 통해 제품을 식별합니다. • **Detect Product(제품 감지)**를 선택합니다.

자체 도움말 리소스	리소스 위치
• 출하 시 및 시스템 복원 • BIOS 정보	• **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.