



# INSPIRON 15



모양

사양

Copyright © 2013-2014 Dell Inc. 저작권 본사 소유. 이 제품은 미국 및 기타 국제 저작권과 지적 재산권에 의해 보호받습니다. Dell 및 Dell 로고는 미국 및/또는 기타 법적 관할지의 Dell Inc.의 상표입니다. 여기에 언급된 다른 모든 마크와 이름은 해당 회사의 상표일 수 있습니다.

2014 - 01 Rev. A03

규정 모델: P28F | 유형: P28F001/P28F003

컴퓨터 모델: Inspiron 3521/3537

주: 이 문서의 이미지는 컴퓨터의 주문한 구성에 따라 달라질 수 있습니다.



## 전면



전면



왼쪽



오른쪽



베이스



디스플레이



### 1 전원 상태 표시등

컴퓨터의 전원 상태를 나타냅니다.

흰색 — 전원 어댑터가 연결되고 배터리가 완전히 충전되었습니다.

### 2 하드 드라이브 작동 표시등

컴퓨터가 하드 드라이브에서 읽거나 하드 드라이브에 쓰는 경우에 켜집니다.

### 3 배터리 상태 표시등

컴퓨터의 배터리 상태를 나타냅니다.

노란색 등 — 배터리 충전량이 부족합니다.

노란색 등이 깜박임 — 배터리 충전이 필요합니다.

### 4 무선 상태 표시등

무선이 켜지면 표시등을 켭니다.

### 5 미디어 카드 판독기

미디어 카드에서 읽고 미디어 카드에 씁니다.



## 왼쪽



전면



왼쪽



오른쪽



베이스



디스플레이



### 1 전원 어댑터 포트

전원 어댑터를 연결하여 컴퓨터에 전원을 공급하고 배터리를 충전하십시오.

### 2 HDMI 포트

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

### 3 네트워크 포트

네트워크 또는 인터넷 액세스를 위해 이더넷 케이블(RJ45)을 라우터 또는 광대역 모뎀에 연결합니다.

커넥터 옆에 있는 두 개의 표시등은 연결 상태와 네트워크 활동을 나타냅니다.

### 4 USB 3.0 포트(2개)

스토리지 장치, 프린터 등과 같은 주변 기기를 연결합니다. 최대 5 Gbps 데이터 전송 속도를 제공합니다.

### 5 USB 2.0 포트

스토리지 장치, 프린터 등과 같은 주변 기기를 연결합니다. 최대 480 Mbps 데이터 전송 속도를 제공합니다.

### 6 헤드셋 포트

헤드폰, 마이크 또는 헤드폰 및 마이크 콤보(헤드셋)를 연결합니다.



## 오른쪽



전면



왼쪽



오른쪽



베이스



디스플레이



### 1 USB 2.0 포트(Windows 디버깅 지원)

스토리지 장치, 프린터 등과 같은 주변 기기를 연결합니다.  
최대 480 Mbps 데이터 전송 속도를 제공합니다.

USB 포트는 Windows 디버깅에 사용될 수 있습니다.

### 2 광학 드라이브

CD 및 DVD를 읽고 씁니다

### 3 보안 케이블 슬롯

보안 케이블을 연결하여 컴퓨터의 무단 이동을 방지합니다.



## 베이스

전면

왼쪽

오른쪽

베이스



디스플레이



### 1 전원 버튼

꺼져 있거나 절전 상태에 있을 때 컴퓨터를 켜려면 누릅니다.  
 켜져 있는 경우 컴퓨터를 절전 상태로 전환하려면 누릅니다.  
 컴퓨터를 강제로 종료하려면 10초 동안 누르고 있습니다.

☑ 주: 전원 옵션에서 전원 버튼 동작을 사용자 지정할 수 있습니다.  
 자세한 정보는 [dell.com/support](http://dell.com/support)의 **미 앤 마이 델** 웹사이트.

### 2 왼쪽 클릭 버튼

왼쪽 클릭을 누릅니다.

### 3 터치패드

마우스 포인터를 이동하려면 터치패드에서 손가락을 움직입니다.  
 두드리는 것은 왼쪽 마우스 버튼 클릭과 동일합니다.

### 4 오른쪽 클릭 버튼

오른쪽 클릭을 누릅니다.



## 디스플레이



전면



왼쪽



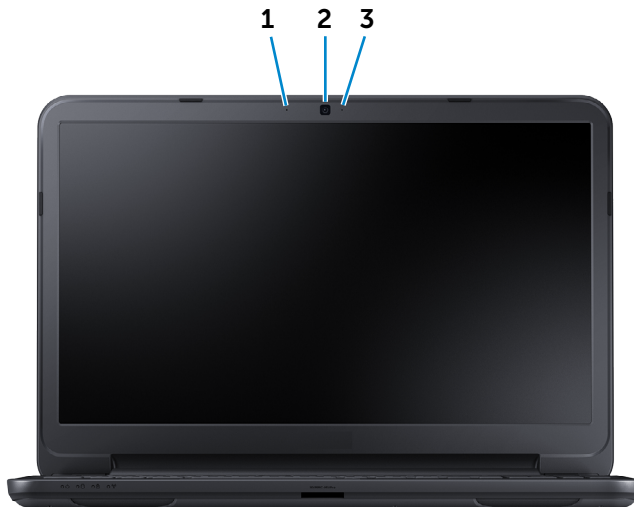
오른쪽



베이스



디스플레이



### 1 디지털 마이크

오디오 녹음, 음성 통화 등을 위해 고품질 디지털 사운드 입력을 제공합니다.

### 2 카메라

비디오 채팅, 사진 캡처 및 비디오 녹화가 가능합니다.

### 3 카메라 상태 표시등

카메라가 사용 중이면 표시등을 켭니다.



# 사양

## 치수 및 무게

	비터치	터치
높이(전면에서 후면):		
4셀 배터리 포함	24.85 mm ~ 27.60 mm (0.98 인치 ~ 1.09 인치)	27.25 mm ~ 30.15 mm (1.07 인치 ~ 1.19 인치)
6셀 배터리 포함	24.85 mm ~ 31.80 mm (0.98 인치 ~ 1.25 인치)	27.25 mm ~ 34.80 mm (1.07 인치 ~ 1.37 인치)
너비	376 mm(14.80인치)	
깊이	259 mm(10.20인치)	
무게(최대):		
4셀 배터리 포함	2.20 kg(4.85파운드)	2.50 kg(5.51파운드)
6셀 배터리 포함	2.35 kg(5.18파운드)	2.65 kg(5.84파운드)

주: 노트북 컴퓨터 무게는 주문한 구성과 생산 조건 변화에 따라 다릅니다.

치수 및 무게

시스템 정보

메모리

포트 및 커넥터

통신

비디오

오디오

스토리지

미디어 카드  
판독기

디스플레이

키보드

카메라

터치패드

배터리

전원 어댑터

컴퓨터 환경



## 시스템 정보

	Inspiron 3521	Inspiron 3537
컴퓨터 모델	Inspiron 3521	Inspiron 3537
프로세서	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Celeron 듀얼 코어(2세대 )</li> <li>• Intel Pentium 듀얼 코어(2세대 )</li> <li>• Intel Core i3 ULV(3세대)</li> <li>• Intel Core i5 ULV(3세대)</li> <li>• Intel Core i7 ULV(3세대)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Celeron 듀얼 코어(4세대)</li> <li>• Intel Pentium 듀얼 코어(4세대)</li> <li>• Intel Core i3 ULV(4세대)</li> <li>• Intel Core i5 ULV(4세대)</li> <li>• Intel Core i7 ULV(4세대)</li> </ul>
L1 캐시		코어당 64 KB
L2 캐시		코어당 256 KB
L3 캐시		최대 4 MB
칩셋	Intel HM76	프로세서에 통합

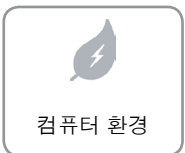
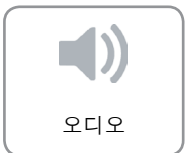
 치수 및 무게	 시스템 정보	 메모리	 포트 및 커넥터	 통신	 비디오	 오디오	 스토리지
 미디어 카드 판독기	 디스플레이	 키보드	 카메라	 터치패드	 배터리	 전원 어댑터	 컴퓨터 환경





## 메모리

커넥터	내부 접근 가능한 SODIMM 커넥터 2개
종류:	
Inspiron 3521	Dual-channel DDR3
Inspiron 3537	Dual-channel DDR3L
속도	최대 1600 MHz
지원되는 구성	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB 및 16 GB





## 포트 및 커넥터

### 외부:

네트워크

RJ45 포트 1개

USB

- USB 3.0 포트 2개
- USB 2.0 포트 1개
- Windows 디버그 기능을 지원하는 USB 2.0 포트 1개

HDMI

HDMI 포트 1개

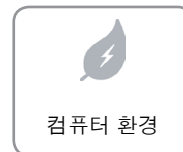
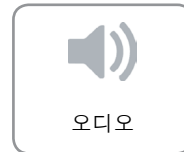
오디오

헤드폰/마이크 콤보(헤드셋) 포트 1개

### 내부:

미니 카드

Wi-Fi 및 Bluetooth 콤보 카드에 대한 전체 크기 미니 카드 슬롯 1개





## 통신

이더넷  
무선

시스템 보드에 통합된 10/100 Mbps 이더넷 컨트롤러

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0





## 비디오

	Inspiron 3521	Inspiron 3537
컨트롤러:		
내장형	Intel HD 그래픽 4000	Intel HD 그래픽 5100/4200/4400 시리즈
개별형	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Radeon HD 7670M</li> <li>• AMD Radeon HD 8730M</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Radeon HD 8670M</li> <li>• AMD Radeon HD 8850M</li> </ul>
메모리:		
내장형	공유 시스템 메모리	
개별형	최대 2 GB	



치수 및 무게



시스템 정보



메모리




포트 및 커넥터



통신



비디오



오디오



스토리지



미디어 카드 판독기



디스플레이



키보드



카메라




터치패드



배터리



전원 어댑터



컴퓨터 환경



## 오디오

컨트롤러	ALC3223
스피커	2개
스피커 출력:	
평균	2와트
최대	2와트
마이크	카메라 어셈블리의 단일 디지털 마이크
볼륨 조절	프로그램 메뉴 및 키보드 매체 제어 키



치수 및 무게



시스템 정보




메모리




포트 및 커넥터



통신



비디오



오디오



스토리지




미디어 카드  
판독기



디스플레이



키보드



카메라




터치패드



배터리



전원 어댑터



컴퓨터 환경



## 스토리지

인터페이스

- SATA 1.5 Gbps
- SATA 3.0 Gbps
- SATA 6.0 Gbps

하드 드라이브

2.5인치 드라이브 1개(Intel Smart Response Technology 지원)

광학 드라이브

9.5 mm SATA 드라이브 1개

지원되는 드라이브

DVD+/-RW



치수 및 무게



시스템 정보



메모리



포트 및 커넥터



통신



비디오



오디오



스토리지



미디어 카드  
판독기



디스플레이



키보드



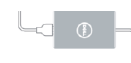
카메라



터치패드



배터리



전원 어댑터



컴퓨터 환경



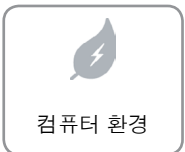
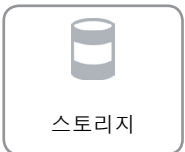
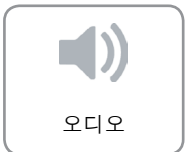
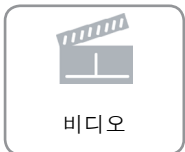
## 미디어 카드 판독기

유형

8-in-1 슬롯 1개

지원되는 카드

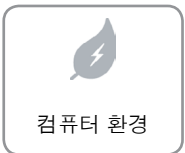
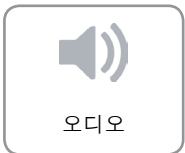
- 보안 디지털(SD) 메모리 카드
- 대용량 SD(SDHC) 카드
- UHS(Ultra High Speed) 지원 SDXC(Secure Digital Extended Capacity) 카드
- 메모리 스틱
- 메모리 스틱 프로
- Memory Stick XC(MSXC)
- 멀티미디어 카드(MMC)
- MultiMedia Card plus(MMC+)





## 디스플레이

유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15.6인치 HD</li> <li>• 터치 기능이 있는 15.6인치 HD</li> </ul>
해상도(최대)	1366 x 768
크기:	
높이	8.83인치(224.30 mm)
너비	14.17인치(360 mm)
대각선	15.60인치(396.24 mm)
화면 주사율	60Hz
작동 범위	0 °(닫힘) ~ 140 °
픽셀 피치	0.252 mm x 0.252 mm
제어부	밝기는 바로 가기 키를 사용하여 제어할 수 있습니다.







## 키보드

<p>유형</p>	<p>치클릿 키보드</p>
-----------	----------------

바로 가기 키

키보드의 일부 키는 두 개의 기호를 갖습니다. 이러한 키는 대체 문자를 입력하거나 보조 기능을 수행하기 위해 사용할 수 있습니다. 대체 문자를 입력하려면 Shift를 누른 채 원하는 키를 누릅니다. 보조 기능을 수행하려면 Fn 키를 누른 채 원하는 키를 누릅니다.

**주:** 시스템 설정의 기능 키 동작을 변경하여 **바로 가기 키의 기본 동작**을 정의할 수 있습니다.

 치수 및 무게	 시스템 정보	 메모리	 포트 및 커넥터	 통신	 비디오	 오디오	 스토리지
 미디어 카드 판독기	 디스플레이	 키보드	 카메라	 터치패드	 배터리	 전원 어댑터	 컴퓨터 환경



## 카메라

### 해상도:

정지 화상

0.92 메가픽셀

비디오

30 fps시 1280 x 720(HD) (최대)

대각선 가시 각도

74도



치수 및 무게



시스템 정보



메모리



포트 및 커넥터



통신



비디오



오디오



스토리지



미디어 카드  
판독기



디스플레이



키보드



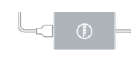
카메라



터치패드



배터리



전원 어댑터



컴퓨터 환경



## 터치패드

### 해상도:

수평 1560 dpi

수직 2553 dpi

### 크기:

너비 54 mm(2.13인치)

높이 98 mm(3.86인치)



치수 및 무게



시스템 정보



메모리



포트 및 커넥터



통신



비디오



오디오



스토리지



미디어 카드  
판독기



디스플레이



키보드



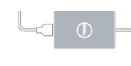
카메라



터치패드



배터리



전원 어댑터

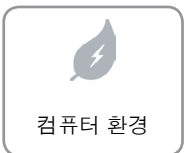
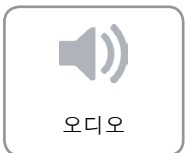


컴퓨터 환경



## 배터리

유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>4셀 "스마트" 리튬 이온(40 WHr) — 비터치 전용</li> <li>6셀 "스마트" 리튬 이온(65 WHr)</li> </ul>	
크기:	<b>4셀</b>	<b>6셀</b>
높이:		
터치	해당 없음	27.40 mm(1.08인치)
비터치	20.00 mm(0.79인치)	27.40 mm(1.08인치)
너비	272.40 mm(10.72인치)	272.40 mm(10.72인치)
깊이	49.30 mm(1.94인치)	49.30 mm(1.94인치)
무게	0.26 kg(0.57파운드)	0.36 kg(0.79파운드)
전압	14.80 VDC	11.10 VDC
작동 시간	작동 상태에 따라 달라지며 전원 사용이 많은 상태에서는 크게 줄일 수 있습니다.	
수명(평균)	300회 방전/충전 반복	
온도 범위:		
작동 시	0 °C ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F)	
스토리지	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)	
코인 셀 배터리	CR-2032	





## 전원 어댑터

유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 65 W</li> <li>• 90 W</li> </ul>
입력 전압	100 VAC~240 VAC
입력 주파수	50 Hz~60 Hz
입력 전류	1.50 A/1.60 A/1.70 A/2.50 A
출력 전류	3.34 A/4.62 A
정격 출력 전압	19.50 VDC
온도 범위:	
작동 시	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
스토리지	-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)



치수 및 무게



시스템 정보



메모리



포트 및 커넥터



통신



비디오



오디오



스토리지

미디어 카드  
판독기

디스플레이



키보드



카메라



터치패드



배터리



전원 어댑터



컴퓨터 환경



## 컴퓨터 환경

공기 중 오염 물질 수준	ISA-S71.04-1985규정에 따른 G1	
	<b>작동 시</b>	<b>스토리지</b>
온도 범위	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)	-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)
상대 습도(최대)	10 % ~ 90 %(비응축)	10 % ~ 95 %(비응축)
진동(최대):*	0.66GRMS	1.30GRMS
충격(최대)†	110 G	160 G
고도(최대)	-15.20 m ~ 3048 m (-50피트 ~ 10,000피트)	-15.20 m ~ 10,668 m (-50피트 ~ 35,000피트)

\* 사용자 환경을 시뮬레이트하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정함

† 작동 중 작동 상태의 하드 드라이브 및 2ms의 반파장 사인파 펄스로 측정함 보관 중, 헤드 파크 위치의 하드 드라이브 및 2ms의 반파장 사인파 펄스로도 측정됨

 치수 및 무게	 시스템 정보	 메모리	 포트 및 커넥터	 통신	 비디오	 오디오	 스토리지
 미디어 카드 판독기	 디스플레이	 키보드	 카메라	 터치패드	 배터리	 전원 어댑터	 컴퓨터 환경