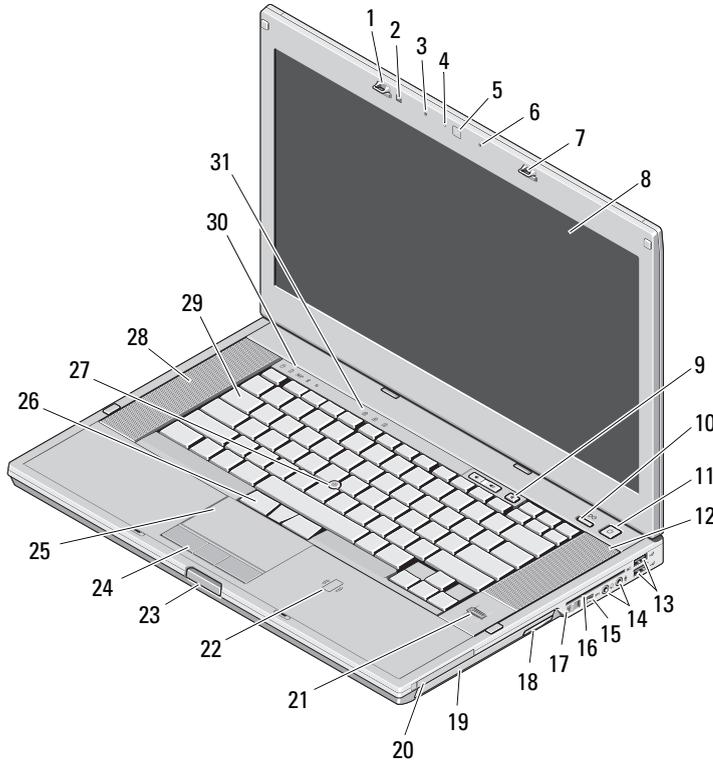


# Dell Precision™ 모바일 워크스테이션 M4500

## 설치 및 기능 정보

### 전면 보기



- |                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| 1 디스플레이 래치         | 2 주변광 센서                   |
| 3 마이크로폰            | 4 카메라 LED (선택사양)           |
| 5 카메라 (선택사양)       | 6 마이크로폰                    |
| 7 디스플레이 래치         | 8 디스플레이                    |
| 9 볼륨 조정 단추         | 10 Precision ON™ 단추        |
| 11 전원 단추           | 12 오른쪽 스피커                 |
| 13 USB 2.0 커넥터 (2) | 14 오디오 커넥터                 |
| 15 IEEE 1394 커넥터   | 16 스마트 카드 슬롯               |
| 17 무선 스위치          | 18 광학 드라이브 분리 단추           |
| 19 광학 드라이브         | 20 PC 카드 슬롯                |
| 21 지문 판독기 (선택 사양)  | 22 비접촉식 스마트 카드 판독기 (선택 사양) |
| 23 디스플레이 래치 분리 단추  | 24 터치패드 단추                 |
| 25 터치패드            | 26 트랙스틱 단추                 |
| 27 트랙스틱            | 28 왼쪽 스피커                  |
| 29 키보드             | 30 장치 상태 표시등               |
| 31 키보드 상태 표시등      |                            |

## 경고 정보



경고 : 경고는 재산 피해, 부상 또는 사망이 발생할 수 있는 위험 상황을 나타냅니다.



정규 모델 : PP30LA

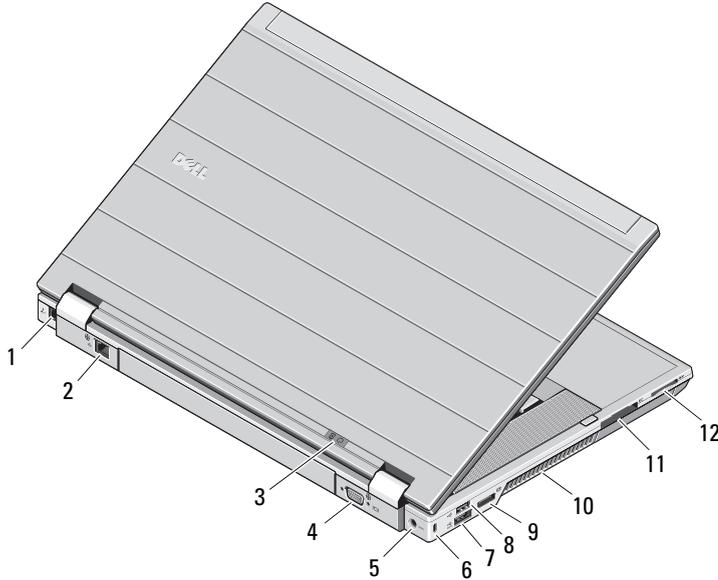
정규 유형 : PP30LA001

2010년 2월



040R26A00

## 후면 모습



- 1 모뎀 커넥터 (선택사양)
- 2 네트워크 커넥터
- 3 전원 및 배터리 상태 표시등
- 4 비디오 커넥터 (VGA)
- 5 AC 어댑터 커넥터
- 6 보안 케이블 슬롯
- 7 eSATA/USB 2.0 커넥터
- 8 USB 2.0 커넥터
- 9 다중 모드 DisplayPort 커넥터
- 10 냉각 환풍구
- 11 ExpressCard 슬롯
- 12 보안 디지털 (SD) 및 MMC 카드 슬롯



**경고** : 공기 통풍구를 막거나, 물체를 넣거나, 먼지가 쌓이는 것을 방지하십시오. 작동 중인 Dell 컴퓨터를 닫힌 가방과 같은 공기가 유통되지 않는 공간에 보관하지 마십시오. 공기 흐름을 막으면 컴퓨터 손상 또는 화재가 발생할 수 있습니다. 컴퓨터에서 열이 발생하기 시작하면 팬을 가동합니다. 팬에서 발생하는 소음은 정상이며 팬이나 컴퓨터에 고장이 난것은 아닙니다.

## 빠른 설치

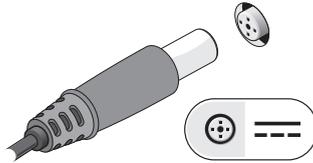
**⚠ 경고 :** 이 항목의 절차를 시작하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 모범 사례 정보는 [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오.

**⚠ 경고 :** AC 어댑터는 AC 전원을 사용하는 곳이면 세계 어디에서나 사용할 수 있습니다. 그러나 전원 커넥터와 파워 스트립은 나라마다 다릅니다. 호환되지 않는 케이블을 사용하거나 부적합한 케이블을 파워 스트립이나 전원 콘센트에 연결하면, 화재가 발생하거나 장치가 손상될 수 있습니다.

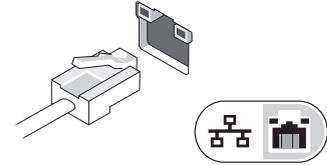
**⚠ 주의 :** 컴퓨터에서 AC 어댑터 케이블을 분리할 때, 케이블을 잡지 말고 커넥터를 잡습니다. 그런 다음 케이블이 손상되지 않도록 조심스럽게 단단히 잡아 당깁니다. AC 어댑터 케이블을 감을 때 케이블이 손상되지 않도록 AC 어댑터의 커넥터 각도에 맞춥니다.

**✍ 주 :** 주문하지 않은 경우 일부 장치는 포함되지 않을 수도 있습니다.

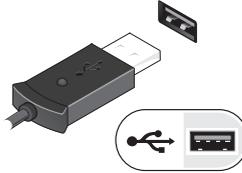
**1** AC 어댑터를 휴대용 컴퓨터에 있는 AC 어댑터 커넥터와 전원 콘센트에 연결합니다.



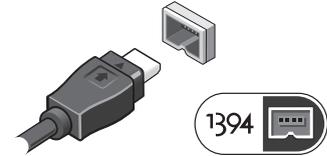
**2** 네트워크 케이블 (선택사항) 을 연결합니다.



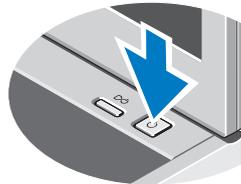
**3** 마우스 또는 키보드 (선택사항) 와 같은 USB 장치를 연결합니다.



**4** DVD 플레이어 (선택사항) 와 같은 IEEE 1394 장치를 연결합니다.



**5** 컴퓨터 디스플레이를 열고 전원 단추를 눌러 컴퓨터를 켭니다.



**✍ 주 :** 카드를 설치하거나, 컴퓨터를 도킹 장치나 프린터와 같은 기타 외부 장치에 연결하기 전에 적어도 한번은 컴퓨터를 켜다가 끄도록 권합니다.

## 사양

 **주** : 제품은 지역에 따라 다를 수 있습니다. 컴퓨터 구성에 대한 자세한 내용은 **시작** → **도움말 및 지원**을 클릭하고 옵션을 선택하여 컴퓨터에 대한 정보를 확인합니다.

### 시스템 정보

프로세서 종류	Intel® i5 및 i7 Dual Core Intel Core i7 Quad Extreme Intel Core i7 Quad
칩셋	모바일 Intel 5 시리즈 칩셋 (QM57)

### 비디오

비디오 종류	독립형
데이터 버스	• PCI-E x16 Gen1 • PCI-E x16 Gen2
비디오 컨트롤러	NVIDIA Quadro FX 880M NVIDIA Quadro FX 1800M

### 메모리

종류	DDR3, 1066 MHz / 1333 MHz
메모리 모듈 커넥터	SODIMM 슬롯 2 개
메모리 모듈 용량	1GB 또는 4GB
최소 메모리	2GB
최대 메모리	8GB

### 비접촉식 스마트 카드

지원되는 스마트 카드 및 기술	ISO14443A — 106kbps, 212kbps, 424kbps, 및 848kbps ISO14443B — 106kbps, 212kbps, 424kbps, 및 848kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire
------------------	--

### 배터리

종류	6 셀 "스마트" 리튬 이온 (60WHr) 9 셀 "스마트" 리튬 이온 (81WHr) 9 셀 "스마트" 리튬 이온 (90WHr)
----	---

### 치수

6 셀	
깊이	206.00mm (8.11 인치 )
높이	19.80mm (0.78 인치 )
폭	47.00mm (1.85 인치 )
9 셀	
깊이	208.00mm (8.18 인치 )
높이	22.30mm (0.87 인치 )
폭	69.00mm (2.71 인치 )
무게	
6 셀	329.00g (0.72 파운드 )
9 셀	485.00g (1.07 파운드 )
전압	11.10V

---

**배터리 (계속)**

---

온도 범위	
작동 시	0~35°C (32~95°F)
보관 시	-40~60°C (-40~140°F)
코인 셀 배터리	3V CR2032 리튬 코인 셀

---

**AC 어댑터**

---

입력 전압	100~240V
입력 전류 ( 최대 )	1.50A 또는 2.50A
입력 주파수	50Hz~60Hz
출력 전원	130W
출력 전류	6.70 A (4 초 펄스에서 최대)
정격 출력 전압	19.50VDC
치수	
깊이	25.40mm (1.00 인치)
높이	76.20mm (2.99 인치)
폭	154.70mm (6.09 인치)
온도 범위	
작동 시	0~35°C (32~95°F)
보관 시	-40°C ~ 65°C (-40°C ~ 149°F)

---

**규격**

---

깊이	253.30mm (9.97 인치)
높이	27.60mm (1.08 인치)
폭	374.30mm (14.73 인치)
무게 ( 최소 )	2.81kg (6.20 파운드)

---

**도킹 커넥터**

---

E 제품군 독	144 핀 도킹 커넥터
---------	--------------

---

**환경**

---

온도 범위	
작동 시	0~35°C (32~95°F)
보관 시	-40~65°C (-40~149°F)
상대 습도 ( 최대 )	
작동 시	10% ~ 90% ( 비응축 )
보관 시	5% ~ 95% ( 비응축 )
고도 ( 최대 )	
작동 시	-15.20m~3,048m (-50ft~10,000ft)
보관 시	-15.20m~10,668m (-50ft~35,000ft)

## 추가 정보 및 자원 찾기

다음 사항에 관한 자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공된 안전 및 규정 문서를 참조하거나 Regulatory Compliance (규정 준수) 웹 사이트 ([www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)) 를 참조하십시오.

- 안전 모범 사례
- 보증
- 약관 및 조건
- 정규 인증서
- 인체 공학적
- 최종 사용자 사용권 계약

---

이 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.  
© 2010 Dell Inc. 저작권 본사 소유. 중국에서 인쇄. 재활용지에 인쇄.

Dell Inc. 의 서면 승인 없이 어떠한 방식으로든 본 자료를 무단 복제하는 행위는 엄격히 금지됩니다.

본 문서에 사용된 상표 : *Dell*, *DELL* 로고, *Dell Precision*, 및 *Precision ON* 은 Dell Inc. 의 상표입니다. *Intel* 은 등록 상표이며 *Core* 는 미국 및 기타 국가에 있는 Intel Corporation 의 상표입니다.

본 설명서에서는 특정 회사의 마크나 제품 이름의 사실성을 입증하기 위해 기타 상표나 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Inc. 는 자사가 소유하고 있는 것 이외의 타사 소유 상표 및 상호에 대한 어떠한 소유권도 갖고 있지 않습니다.