Dell Latitude E7240
소유자 매뉴얼

규정 모델: P22S
규정 유형: P22S001
4월 2021년
개정 A05

참고, 주의 및 경고

노트: "참고"는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용하는 데 도움을 주는 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.**

Copyright © 2015 Dell Inc. 저작권 본사 소유. 이 제품은 미국, 국제 저작권법 및 지적 재산권법에 의해 보호됩니다. Dell™ 및 Dell 로고는 미국 및/또는 기타 관할지역에서 사용되는 Dell Inc.의 상표입니다. 이 문서에 언급된 기타 모든 표시 및 이름은 각 회사의 상표일 수 있습니다.

목차

장 1: 컴퓨터 내부 작업 5
컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에 5
컴퓨터 끄기 6
컴퓨터 내부 작업을 마친 후에 6

장 2: 컴퓨터 도킹 7

장 3: 구성 요소 제거 및 설치 8
권장 도구 9
시스템 개요 9
SD 카드 제거 10
SD 카드 설치 10
전지 분리 10
배터리 설치 11
베이스 덮개 분리 12
베이스 덮개 설치 13
mSATA SSD 카드 분리 13
mSATA SSD 카드 설치 13
키보드 트림 분리 13
키보드 트림 설치 14
키보드 분리 14
키보드 설치 15
손목 받침대 분리 15
손목 받침대 설치 16
Wi-Fi 스위치 보드 분리 16
Wi-Fi 스위치 보드 장착 17
메모리 모듈 분리 17
메모리 모듈 설치 17
WLAN 카드 제거 17
WLAN 카드 설치 18
WWAN 카드 분리 18
WWAN 카드 장착 18
디스플레이 베젤 분리 19
디스플레이 베젤 설치 19
디스플레이 패널 분리 19
디스플레이 패널 설치 20
코인 셀 전지 제거 20
코인 셀 전지 설치 21
스피커 제거 21
스피커 설치 21
디스플레이 힌지 덮개 제거 22
디스플레이 힌지 덮개 설치 22
방열판 분리 22
방열판 설치 23

디스플레이 조립품 분리 ... 23
디스플레이 조립품 설치 ... 24
시스템 팬 분리 ... 25
시스템 팬 설치 ... 25
시스템 보드 제거 ... 25
시스템 보드 설치 ... 26
전원 커넥터 분리 ... 27
전원 커넥터 설치 ... 27

장 4: 도킹 포트 정보 ... 28

장 5: 시스템 설정 ... 29
부팅 시퀀스 ... 29
탐색 키 ... 29
시스템 설치 프로그램 옵션 ... 30
BIOS 업데이트 ... 36
시스템 암호 및 설치 암호 ... 37
시스템 및 설정 암호 할당 ... 37
현재 시스템 및/또는 설정 암호를 삭제하거나 변경 ... 38

장 6: Diagnostics ... 39
강화된 사전 부팅 시스템 평가(ePSA) 진단 ... 39
장치 상태 표시등 ... 39
배터리 상태 표시등 ... 40

장 7: 사양 ... 41

장 8: Dell에 문의하기 ... 45

1

컴퓨터 내부 작업

주제:

- 컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에
- 컴퓨터 끄기
- 컴퓨터 내부 작업을 마친 후에

컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에

컴퓨터의 손상을 방지하고 안전하게 작업하려면 다음 안전 지침을 사용합니다. 특별히 언급하지 않는 한 이 문서에 포함된 각 절차에서는 다음과 같은 조건을 전제하고 있음을 유의하십시오.

- 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽었습니다.
- 분리 절차를 역순으로 수행하여 구성 요소를 교체하거나 설치(별도로 구입한 경우)할 수 있습니다.

노트: 컴퓨터 덮개 또는 패널을 열기 전에 전원을 모두 분리합니다. 컴퓨터 내부에서 작업한 후에는 전원을 연결하기 전에 덮개, 패널 및 나사를 전부 장착합니다.

노트: 컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어보십시오. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈페이지(**www.dell.com/regulatory_compliance**)를 참조하십시오.

주의: 대부분의 수리는 인증받은 서비스 기술자만 수행할 수 있습니다. 사용자는 제품 설명서에서 허가한 경우나 온라인 또는 전화서비스/지원팀에서 지시한 경우에만 문제 해결 절차 및 단순 수리 작업을 수행할 수 있습니다. Dell사에서 공인하지 않은 서비스로 인한 손상에 대해서는 보상하지 않습니다. 제품과 함께 제공된 안전 지침을 읽고 따르십시오.

주의: 정전기 방전을 피하기 위해, 손목 접지 스트랩을 사용하거나 컴퓨터 뒷면의 커넥터 등과 같이 칠이 되어 있지 않은 금속 표면을 주기적으로 만져서 접지하십시오.

주의: 구성 부품과 카드는 주의해서 다루십시오. 구성 부품이나 카드의 단자를 만지지 마십시오. 카드를 잡을 때는 모서리나 금속 설치 받침대를 잡습니다. 프로세서와 같은 구성 부품을 잡을 때는 핀을 만지지 말고 모서리를 잡으십시오.

주의: 케이블을 분리할 때는 케이블을 직접 잡아 당기지 말고 커넥터나 당김 탭을 잡고 분리하십시오. 일부 케이블에는 잠금 장치가 있는 커넥터가 달려 있으므로 이와 같은 종류의 케이블을 분리하는 경우에는 잠금 탭을 누르고 분리합니다. 커넥터를 잡아당길 때 커넥터 핀이 구부러지지 않도록 평평하게 합니다. 케이블을 연결하기 전에 두 커넥터가 올바르게 조정되었는지도 확인합니다.

노트: 컴퓨터와 특정 구성 요소의 색상은 이 설명서와 다를 수도 있습니다.

컴퓨터의 손상을 방지하기 위해, 컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에 다음 단계를 수행하십시오.

1. 컴퓨터 덮개의 긁힘을 방지하기 위해 작업대 표면이 평평하고 깨끗한지 확인합니다.
2. 컴퓨터를 끕니다(컴퓨터 끄기 참조).
3. 컴퓨터가 도킹 장치에 연결되어 있으면(도킹된 상태) 도킹을 해제합니다.

   주의: 네트워크 케이블을 분리하려면 먼저 컴퓨터에서 케이블을 분리한 다음 네트워크 장치에서 케이블을 분리합니다.

4. 컴퓨터에서 모든 네트워크 케이블을 분리합니다.
5. 컴퓨터 및 모든 연결된 장치를 전원 콘센트에서 분리하십시오.
6. 디스플레이를 닫고 표면이 평평한 작업대에 컴퓨터를 뒤집어 놓습니다.

   노트: 시스템 보드의 손상을 방지하기 위해, 컴퓨터를 수리하기 전에 주 전지를 제거해야 합니다.

7. 기본 전지를 제거합니다.
8. 컴퓨터를 바로 세워 놓습니다.

9. 디스플레이를 엽니다.
10. 전원 버튼을 눌러 시스템 보드를 접지합니다.

    주의: 감전 방지를 위해, 디스플레이를 열기 전에 항상 전원 콘센트에서 컴퓨터를 분리합니다.

    주의: 컴퓨터 내부의 부품을 만지기 전에 컴퓨터 뒷면 금속처럼 도색되지 않은 금속 표면을 만져 접지하십시오. 작업하는 동안 컴퓨터의 도색되지 않은 금속 표면을 주기적으로 만져 내부 구성부품을 손상시킬 수 있는 정전기를 제거하십시오.

11. 설치된 Express 카드 또는 스마트 카드를 해당 슬롯에서 모두 분리합니다.

컴퓨터 끄기

주의: 데이터 손실을 방지하기 위해, 컴퓨터를 끄기 전에 열린 파일을 모두 저장한 후 닫고 열린 프로그램을 모두 종료하십시오.

1. 다음과 같이 운영체제를 종료하십시오.
   - Windows 8의 경우:
     - 터치 방식의 장치 사용:
       a. 화면 오른쪽 가장자리에서 안으로 손가락을 쓸어 참 메뉴를 열고 **설정**을 선택합니다.
       b. 전원 아이콘을 다음 **종료**를 선택합니다.
     - 마우스 사용:
       a. 화면의 상단 오른쪽 구석을 가리키고 **설정**을 클릭합니다.
       b. 전원 아이콘을 다음 **종료**를 선택합니다.
   - Windows 7의 경우:

     a. **시작**.
     b. **시스템 종료**를 클릭하십시오.

     또는

     a. **시작**.
     b. 아래에 설명된 대로 **시작** 메뉴의 오른쪽 하단 모서리에 있는 화살표를 클릭한 다음 **시스템 종료**를 클릭합니다.

2. 컴퓨터 및 연결된 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다. 운영체제를 종료할 때 컴퓨터 및 연결된 장치의 전원이 자동으로 꺼지지 않으면 전원 버튼을 4초 정도 눌러 끕니다.

컴퓨터 내부 작업을 마친 후에

재장착 절차를 완료한 후 컴퓨터 전원을 켜기 전에 외부 장치, 카드, 케이블 등을 연결했는지 확인합니다.

주의: 컴퓨터의 손상을 방지하기 위해 특정 Dell 컴퓨터를 위해 설계한 전용 배터리를 사용하십시오. 다른 Dell 컴퓨터용으로 설계된 배터리를 사용하지 마십시오.

1. 포트 복제기, 또는 미디어 베이스와 같은 외부 장치를 연결하고 Express 카드와 같은 카드를 장착합니다.
2. 컴퓨터에 전화선 또는 네트워크 케이블을 연결합니다.

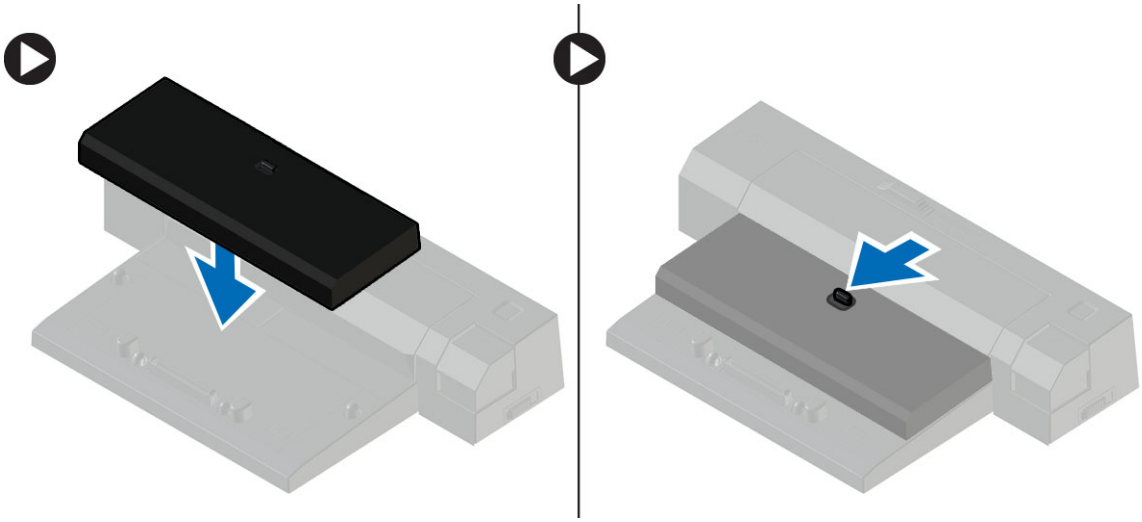
   주의: 네트워크 케이블을 연결하려면, 먼저 케이블을 네트워크 장치에 꽂은 다음 컴퓨터에 꽂습니다.
3. 배터리를 장착합니다.
4. 전원 콘센트에 컴퓨터와 연결된 모든 장치를 연결합니다.
5. 컴퓨터를 켭니다.

2

컴퓨터 도킹

컴퓨터를 도킹하려면 다음과 같은 절차를 따르십시오.

a. 도킹 스페이서가 딸깍 소리를 내며 도킹 스테이션에 끼워질 때까지 제자리에 맞춥니다.
b. 도킹할 컴퓨터를 도킹 스페이서에 맞춥니다.



노트: 본 도킹 스페이서는 Latitude E7240 / Latitude E7440 컴퓨터에만 사용 가능합니다. 본 도킹 스테이션으로는 다른 Dell 컴퓨터를 도킹할 수 없습니다.

3

구성 요소 제거 및 설치

이 섹션에서는 컴퓨터에서 구성 요소를 제거하거나 설치하는 방법에 관한 세부 정보를 제공합니다.

주제:

- 권장 도구
- 시스템 개요
- SD 카드 제거
- SD 카드 설치
- 전지 분리
- 배터리 설치
- 베이스 덮개 분리
- 베이스 덮개 설치
- mSATA SSD 카드 분리
- mSATA SSD 카드 설치
- 키보드 트림 분리
- 키보드 트림 설치
- 키보드 분리
- 키보드 설치
- 손목 받침대 분리
- 손목 받침대 설치
- Wi-Fi 스위치 보드 분리
- Wi-Fi 스위치 보드 장착
- 메모리 모듈 분리
- 메모리 모듈 설치
- WLAN 카드 제거
- WLAN 카드 설치
- WWAN 카드 분리
- WWAN 카드 장착
- 디스플레이 베젤 분리
- 디스플레이 베젤 설치
- 디스플레이 패널 분리
- 디스플레이 패널 설치
- 코인 셀 전지 제거
- 코인 셀 전지 설치
- 스피커 제거
- 스피커 설치
- 디스플레이 힌지 덮개 제거
- 디스플레이 힌지 덮개 설치
- 방열판 분리
- 방열판 설치
- 디스플레이 조립품 분리
- 디스플레이 조립품 설치
- 시스템 팬 분리
- 시스템 팬 설치
- 시스템 보드 제거
- 시스템 보드 설치
- 전원 커넥터 분리
- 전원 커넥터 설치

권장 도구

이 문서의 절차를 수행하기 위해 다음 도구가 필요할 수 있습니다.

- 소형 일자 드라이버
- 십자 드라이버
- 소형 플라스틱 스크라이브

시스템 개요

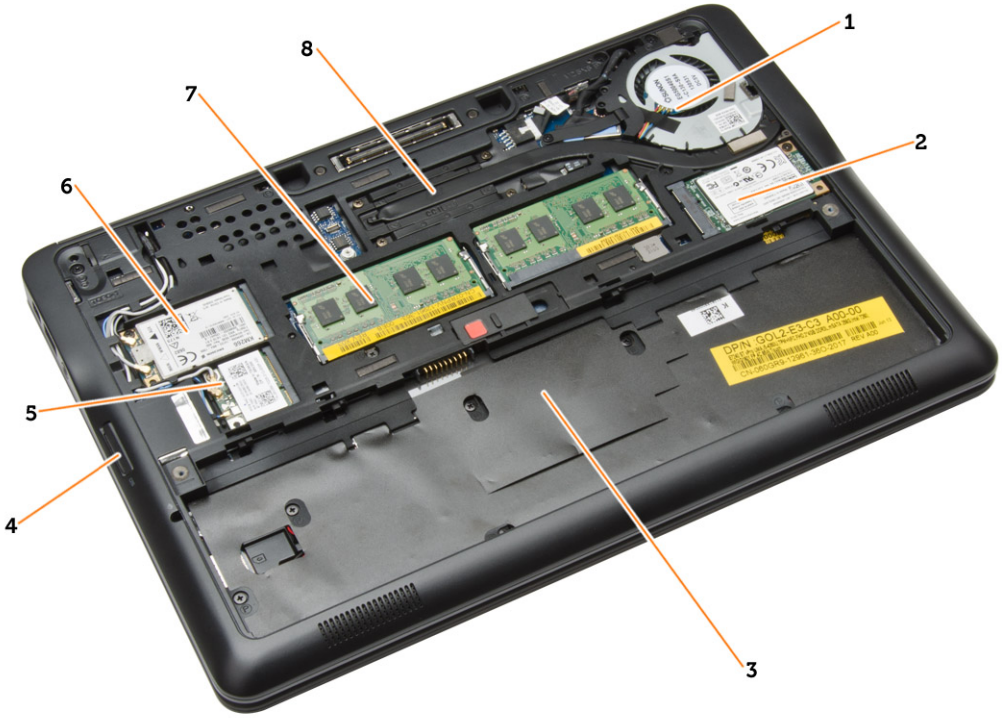
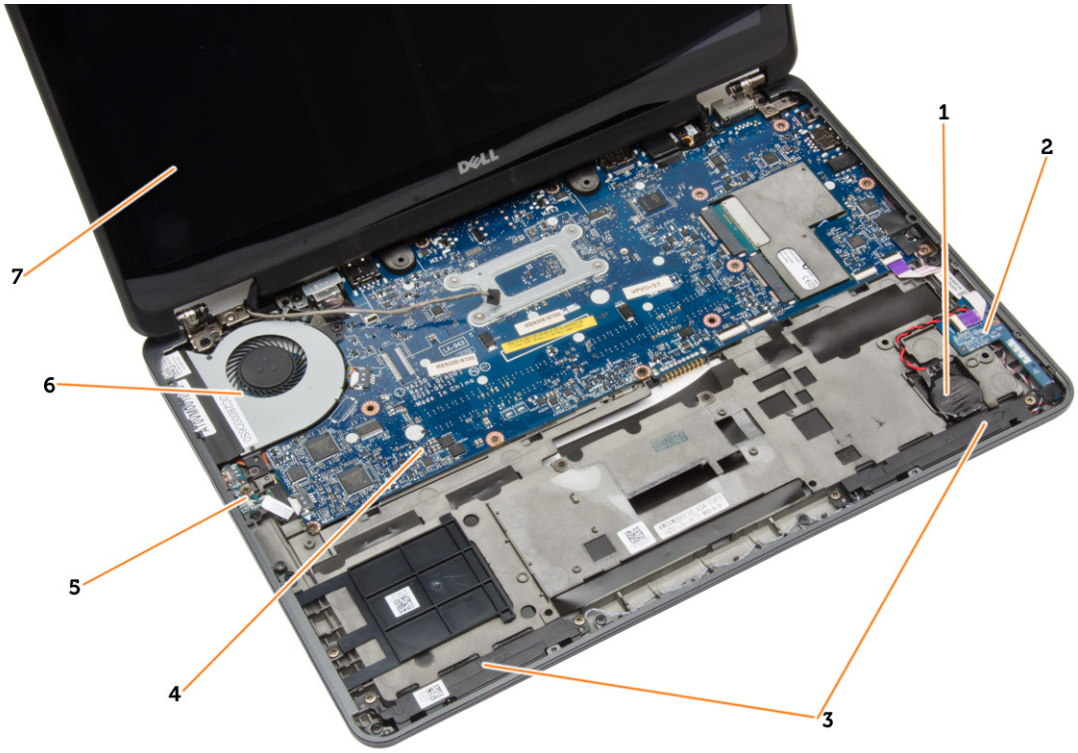


그림 1. 내부 보기 — 후면

1. 시스템 팬
2. mSATA 카드
3. 배터리 베이
4. SD 카드
5. WLAN 카드
6. WWAN 카드
7. 메모리 모듈
8. 방열판

그림 2. 내부 보기 — 전면



1. 코인 셀 전지
2. USIM 카드 보드
3. 스피커
4. 시스템 보드
5. wi-fi 스위치 보드
6. 시스템 팬
7. 디스플레이 조립품

SD 카드 제거

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. SD 카드를 눌러 컴퓨터에서 빼냅니다.

3. 컴퓨터에서 SD 카드를 밀어서 분리합니다.

SD 카드 설치

1. 딸깍 소리를 내며 제자리에 끼워질 때까지 SD 카드를 해당 슬롯에 밀어 넣습니다.
2. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

전지 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 분리 래치를 밀어 전지 잠금을 해제합니다.

3. 컴퓨터에서 전지를 들어 올려 분리합니다.

배터리 설치

1. 딸깍 소리를 내며 제자리에 끼워질 때까지 배터리를 해당 슬롯에 밀어 넣습니다.
2. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따릅니다.

베이스 덮개 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 전지를 분리합니다.
3. 베이스 덮개를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 분리합니다.

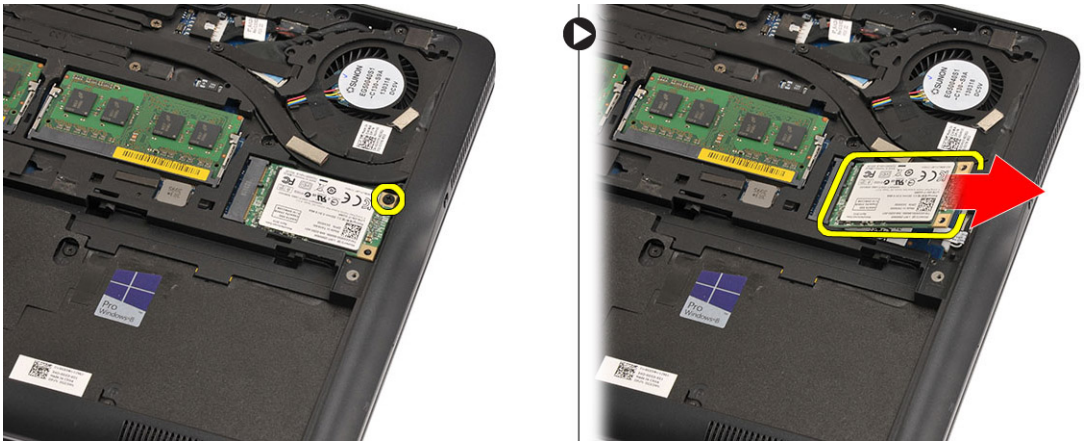
4. 베이스 덮개를 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.

베이스 덮개 설치

1. 컴퓨터의 나사 구멍에 정확히 맞춰지도록 베이스 덮개를 놓습니다.
2. 나사를 조여 베이스 덮개를 컴퓨터에 고정합니다.
3. 전지를 설치합니다.
4. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

mSATA SSD 카드 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. 배터리
   b. 베이스 덮개
3. mSATA 카드를 분리하려면:
   a. mSATA SSD 카드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 분리합니다.
   b. mSATA SSD 카드를 시스템 보드의 커넥터에서 분리합니다.

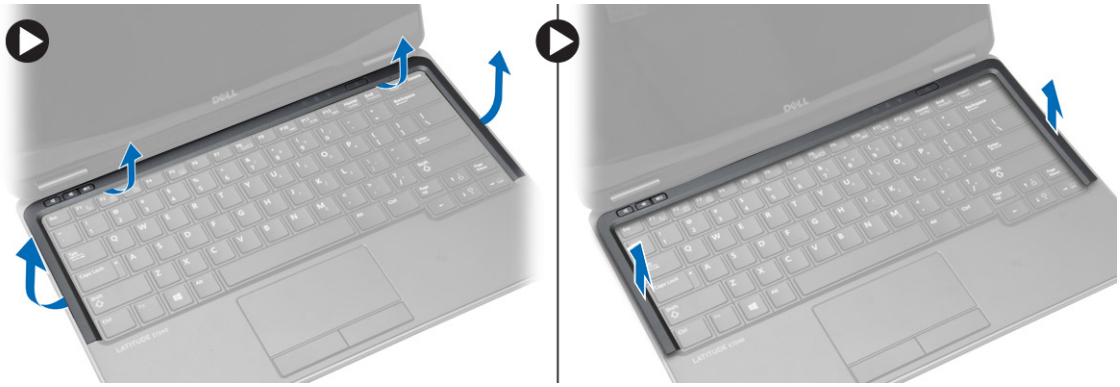


mSATA SSD 카드 설치

1. 시스템 보드의 커넥터에 mSATA SSD 카드를 연결합니다.
2. 나사를 조여 mSATA SSD를 컴퓨터에 고정합니다.
3. 설치:
   a. 베이스 덮개
   b. 배터리
4. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

키보드 트림 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 전지를 분리합니다.
3. 플라스틱 스크라이브를 사용하여 키보드 트림을 들어올려 컴퓨터에서 분리합니다. 컴퓨터에서 키보드 트림을 들어올려 분리합니다.



키보드 트림 설치

1. 키보드 트림을 해당 슬롯에 맞춥니다.
2. 딸깍 소리를 내며 제자리에 끼워질 때까지 키보드 트림 측면을 따라 누릅니다.
3. 전지를 설치합니다.
4. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

키보드 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. 전지
   b. 베이스 덮개
   c. 키보드 트림
3. 배터리 베이를 들어 올리고 키보드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 분리합니다.
4. 이 그림과 같이 다음 단계를 수행합니다.
   a. 키보드 케이블을 컴퓨터 [1]에 고정시키는 래치를 들어 올립니다.
   b. 컴퓨터 [2]에서 키보드 케이블을 분리합니다.

5. 컴퓨터를 뒤집고 키보드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거합니다.
6. 이 그림과 같이 다음 단계를 수행합니다.
   a. 컴퓨터 [1]에서 키보드를 밉니다.
   b. 컴퓨터 [2]에서 키보드를 들어 올립니다.

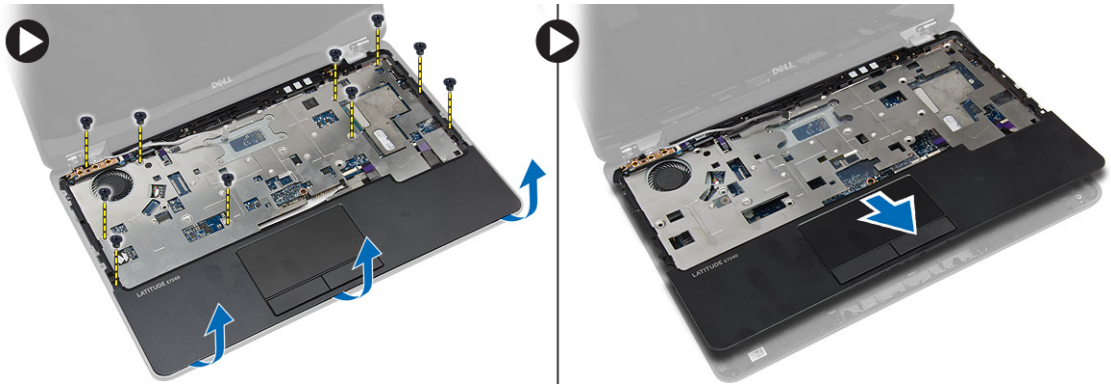
키보드 설치

1. 키보드 케이블을 연결하고 키보드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 조입니다.
2. 키보드를 해당 칸 안에 밀어넣어 딸깍 소리를 내며 제자리에 끼워지도록 합니다.
3. 컴퓨터를 뒤집어 놓고 키보드를 놓은 다음 키보드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 조입니다.
4. 설치:
   a. 키보드 트림
   b. 베이스 덮개
   c. 전지
5. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

손목 받침대 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. SD 카드
   b. 전지
   c. 베이스 덮개
   d. 키보드 트림
   e. 키보드
3. 손목 받침대 조립품을 고정시키는 나사를 제거하고 컴퓨터를 뒤집습니다.
4. 이 그림과 같이 다음 단계를 수행합니다.
   a. 컴퓨터에서 케이블을 분리합니다.
   b. 키보드 케이블을 컴퓨터 [1]에 고정시키는 래치를 들어 올립니다.
   c. 키보드 케이블 [2]을 분리합니다.
   d. 터치 케이블 [3]을 컴퓨터에서 분리합니다.
   e. 케이블을 슬롯 [4]에서 빼냅니다.

5. 손목 받침대 조립품을 컴퓨터 전면에 고정시키는 나사를 제거합니다. 손목 받침대 조립품 모서리를 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.

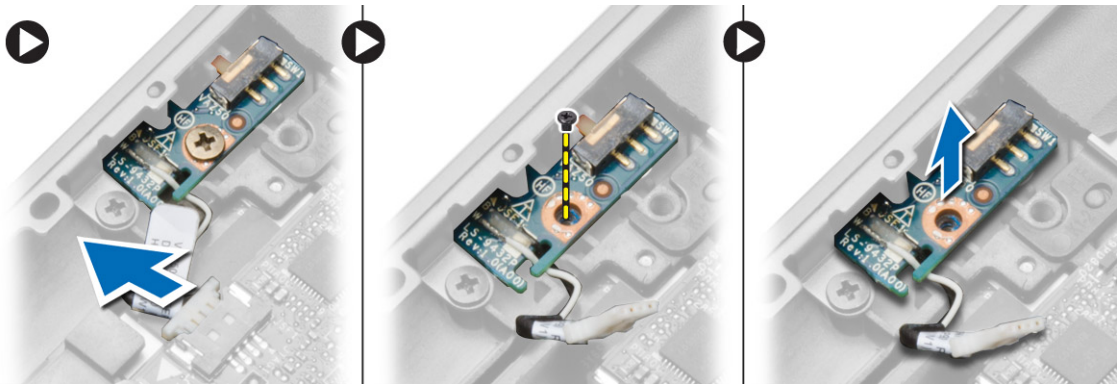


손목 받침대 설치

1. 손목 받침대 조립품을 컴퓨터의 원래 위치에 맞추고 제자리에 끼웁니다.
2. 나사를 조여 손목 받침대 조립품을 컴퓨터 전면에 고정시킵니다.
3. 터치 케이블을 배선하여 시스템 보드에 연결합니다.
4. 나사를 조여 손목 받침대 조립품을 컴퓨터 베이스에 고정시킵니다.
5. 설치:
   a. 키보드
   b. 키보드 트림
   c. 베이스 덮개
   d. 전지
   e. SD 카드
6. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

Wi-Fi 스위치 보드 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. SD 카드
   b. 전지
   c. 베이스 덮개
   d. 키보드 트림
   e. 키보드
   f. 손목 받침대
3. Wi-Fi 스위치 보드 케이블을 시스템 보드에서 분리하고 Wi-Fi 스위치 보드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 분리합니다. Wi-Fi 스위치 보드를 분리합니다.

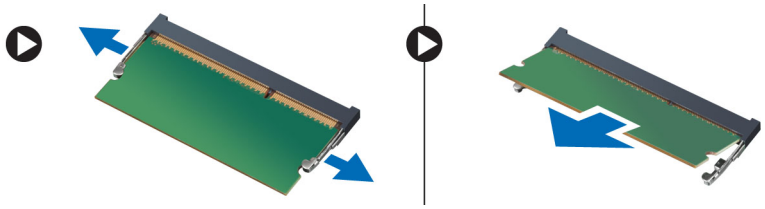


Wi-Fi 스위치 보드 장착

1. Wi-Fi 스위치 보드를 해당 슬롯에 끼웁니다.
2. Wi-Fi 스위치 보드를 시스템 보드에 연결합니다.
3. Wi-Fi 스위치 보드를 시스템 보드에 고정시키는 나사를 조입니다.
4. 설치:
   a. 손목 받침대
   b. 키보드
   c. 키보드 트림
   d. 베이스 덮개
   e. 전지
   f. SD 카드
5. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

메모리 모듈 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. 전지
   b. 베이스 덮개
3. 고정 클립이 튀어나올 때까지 메모리 모듈에서 들어 올립니다. 시스템 보드의 커넥터에서 메모리 모듈을 제거합니다.

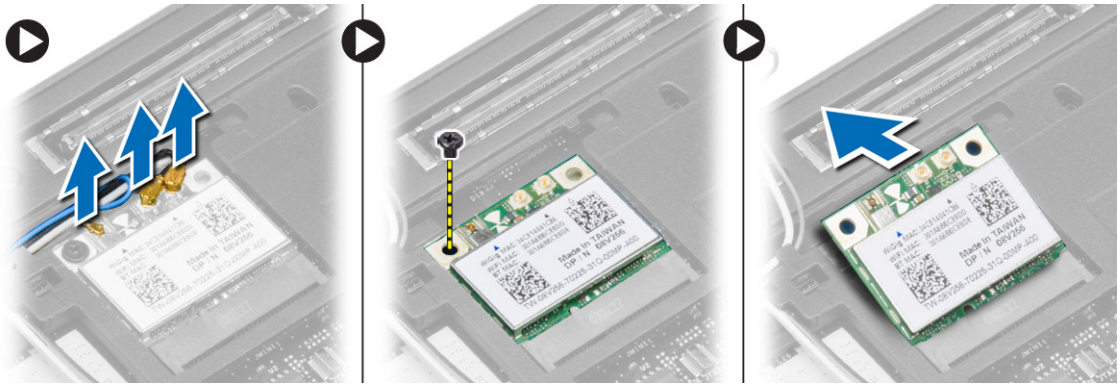


메모리 모듈 설치

1. 메모리 모듈을 소켓에 삽입합니다.
2. 고정 클립을 눌러 메모리 모듈을 시스템 보드에 고정시킵니다.
3. 설치:
   a. 베이스 덮개
   b. 전지
4. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

WLAN 카드 제거

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. 전지
   b. 베이스 덮개
3. 안테나 케이블을 WLAN 카드에서 분리하고 WLAN 카드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 분리합니다. 컴퓨터에서 WLAN 카드를 분리합니다.

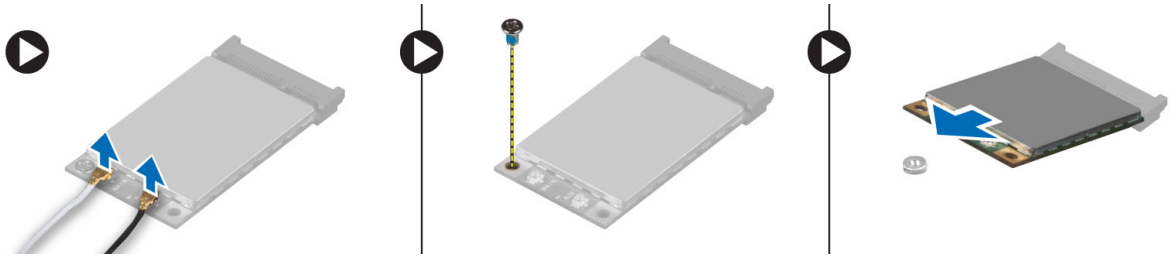


WLAN 카드 설치

1. WLAN 카드를 45도 각도로 해당 슬롯에 삽입합니다.
2. 나사를 조여 WLAN 카드를 컴퓨터에 고정합니다.
3. WLAN 카드에 표시된 해당 커넥터에 안테나 케이블을 연결합니다.
4. 설치:
   a. 베이스 덮개
   b. 전지
5. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

WWAN 카드 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. 전지
   b. SD 카드
   c. 베이스 덮개
3. 안테나 케이블을 WWAN 카드에서 분리합니다.
4. WWAN 카드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거합니다.
5. WWAN 카드에서 안테나 케이블을 분리합니다. WWAN 카드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거하고 카드를 분리합니다.



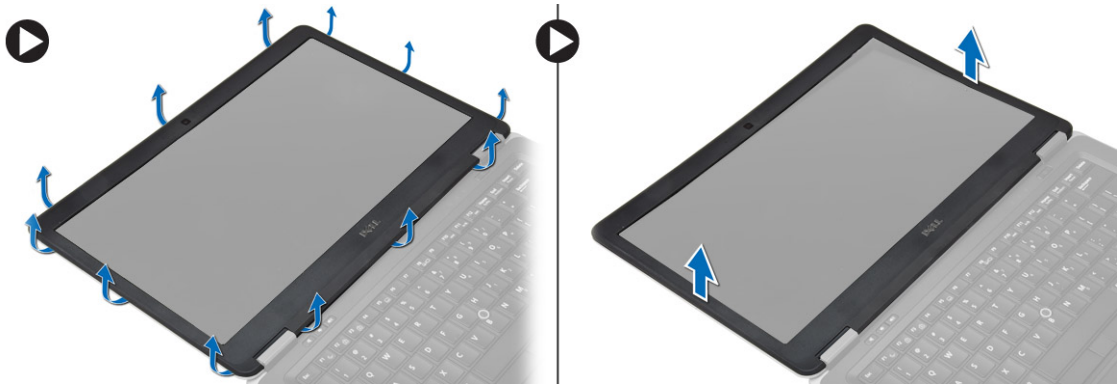
WWAN 카드 장착

1. WWAN 카드를 시스템 보드의 해당 슬롯에 끼웁니다.
2. WWAN 카드를 아래로 누르고 나사를 조여 WWAN 카드를 컴퓨터에 고정시킵니다.
3. WWAN 카드에 표시된 해당 커넥터에 안테나 케이블을 연결합니다.
4. 설치:
   a. 베이스 덮개
   b. SD 카드
   c. 전지

5. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따릅니다.

디스플레이 베젤 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 전지를 제거합니다.
3. 디스플레이 베젤의 모서리를 들어 올립니다. 디스플레이 조립품에서 디스플레이 베젤을 분리합니다.

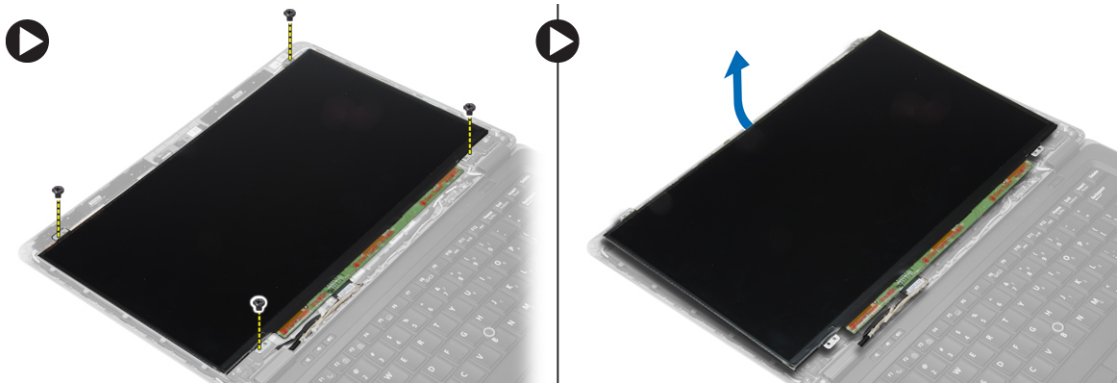


디스플레이 베젤 설치

1. 디스플레이 베젤을 제자리에 놓고 끼웁니다.
2. 힌지 덮개를 디스플레이 조립품에 맞추고 제자리에 끼워 넣습니다.
3. 배터리를 설치합니다.
4. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

디스플레이 패널 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. 전지
   b. 디스플레이 베젤
3. 디스플레이 패널을 디스플레이 조립품에 고정시키는 나사를 제거하고 디스플레이 패널을 들어 올립니다.



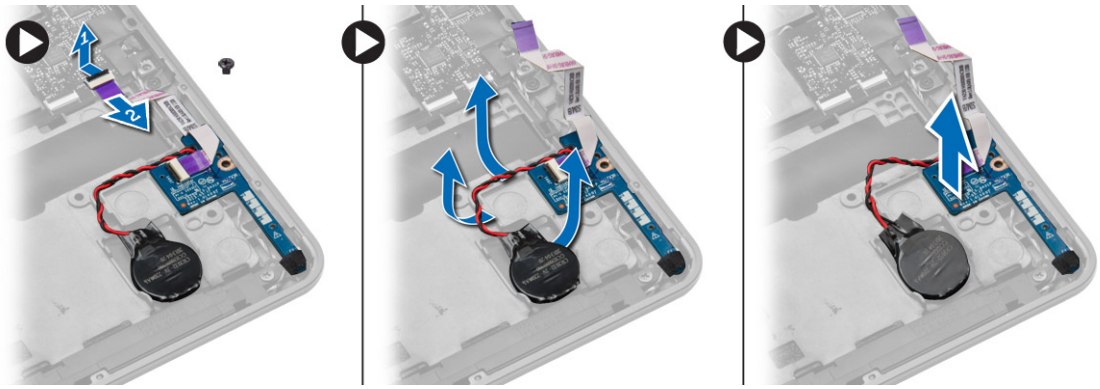
4. 이 그림과 같이 다음 단계를 수행합니다.
   a. LVDS 케이블 커넥터 테이프를 떼어냅니다[1].
   b. 디스플레이 패널에서 LVDS 케이블을 분리합니다[2].
   c. 디스플레이 조립품에서 디스플레이 패널을 분리합니다[3].

디스플레이 패널 설치

1. 디스플레이 케이블(LVDS 케이블)을 디스플레이 패널의 커넥터에 연결합니다.
2. 디스플레이 패널을 디스플레이 조립품의 원래 위치에 놓습니다.
3. 디스플레이 패널을 디스플레이 조립품에 고정하는 나사를 조입니다.
4. 설치:
   a. 디스플레이 베젤
   b. 전지
5. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

코인 셀 전지 제거

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. SD 카드
   b. 전지
   c. 베이스 덮개
   d. 키보드 트림
   e. 키보드
   f. 손목 받침대
3. 코인 셀 전지를 시스템 보드에 고정시키는 나사를 제거합니다.
4. 이 그림과 같이 다음 단계를 수행합니다.
   a. I/O 케이블을 컴퓨터 [1]에 고정시키는 래치를 들어 올립니다.
   b. I/O 케이블을 시스템 보드 [2]에서 분리합니다.
5. 코인 셀 전지 케이블을 시스템 보드에서 분리합니다. 케이블을 슬롯에서 빼내고 코인 셀 전지를 컴퓨터에서 분리합니다.

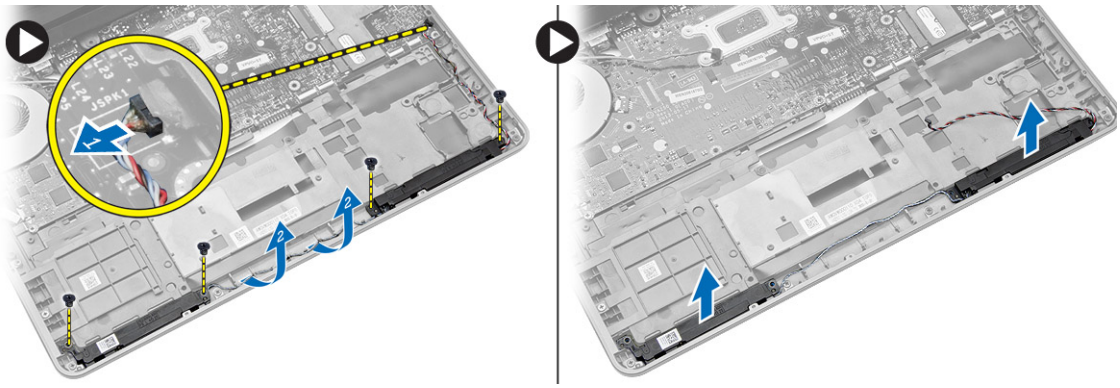


코인 셀 전지 설치

1. 코인 셀 전지를 해당 슬롯에 넣습니다.
2. 케이블을 배선하고 코인 셀 전지 케이블을 시스템 보드에 연결합니다.
3. I/O 케이블을 시스템 보드에 연결합니다.
4. 나사를 조여 코인 셀 전지를 시스템 보드에 고정시킵니다.
5. 설치:
   a. 손목 받침대
   b. 키보드
   c. 키보드 트림
   d. 베이스 덮개
   e. 전지
   f. SD 카드
6. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

스피커 제거

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. SD 카드
   b. 전지
   c. 베이스 덮개
   d. 키보드 트림
   e. 키보드
   f. 손목 받침대
3. 이 그림과 같이 다음 단계를 수행합니다.
   a. 스피커 케이블 [1]을 분리합니다.
   b. 스피커를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 분리합니다.
   c. 시스템 보드 [2]에서 스피커 케이블을 분리합니다.
   d. 컴퓨터에서 스피커를 분리합니다.



스피커 설치

1. 스피커를 원래 위치에 맞추고 나사를 조여 스피커를 컴퓨터에 고정시킵니다.
2. 컴퓨터에 스피커 케이블을 배선하고 시스템 보드에 연결합니다.
3. 설치:
   a. 손목 받침대
   b. 키보드
   c. 키보드 트림

d. 베이스 덮개
e. 전지
f. SD 카드

4. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

디스플레이 힌지 덮개 제거

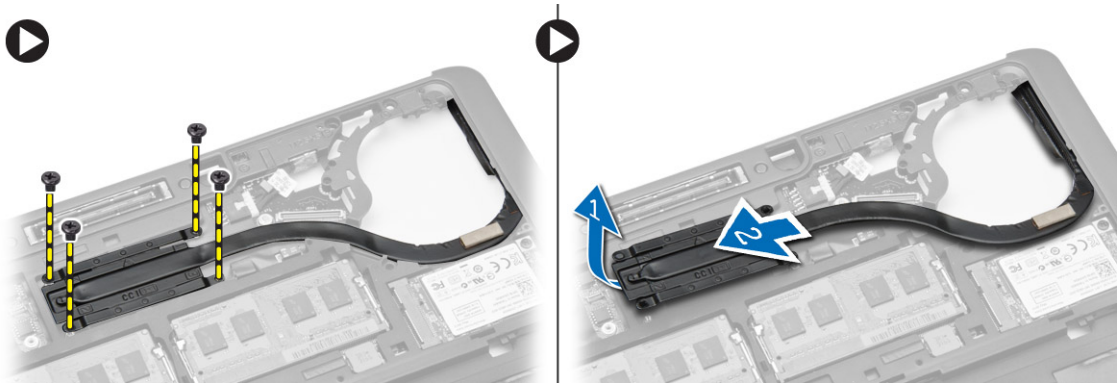
1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 전지를 분리합니다.
3. 디스플레이 힌지 덮개를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 분리하고 디스플레이 힌지 덮개를 들어 올립니다.

디스플레이 힌지 덮개 설치

1. 디스플레이 힌지 덮개를 놓고 디스플레이 힌지 덮개를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 조입니다.
2. 전지를 장착합니다.
3. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

방열판 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. SD 카드
   b. 전지
   c. 베이스 덮개
   d. mSATA
   e. 키보드 트림
   f. 키보드
   g. 손목 받침대
   h. 디스플레이 힌지 덮개
   i. 디스플레이 조립품
3. 방열판을 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거합니다.
4. 이 그림과 같이 다음 단계를 수행합니다.
   a. 컴퓨터 [1]에서 방열판을 들어 올립니다.
   b. 컴퓨터 [2]에서 방열판을 분리합니다.

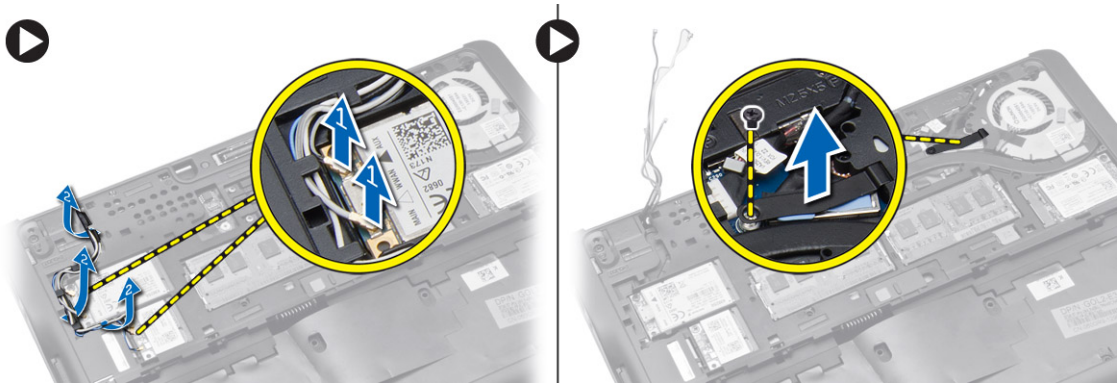


방열판 설치

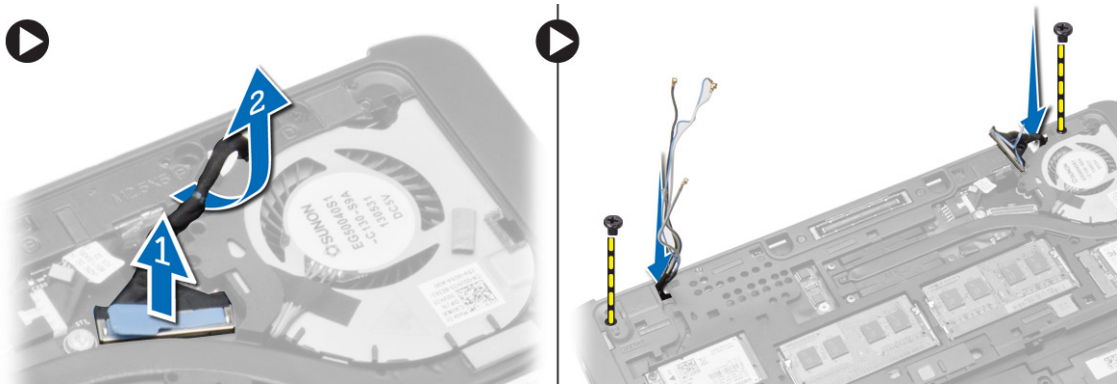
1. 방열판을 컴퓨터의 원래 위치에 놓습니다.
2. 방열판을 컴퓨터에 고정시키는 나사를 조입니다.
3. 설치:
   a. 디스플레이 조립품
   b. 디스플레이 힌지 덮개
   c. 손목 받침대
   d. 키보드
   e. 키보드 트림
   f. mSATA
   g. 베이스 덮개
   h. 전지
   i. SD 카드
4. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

디스플레이 조립품 분리

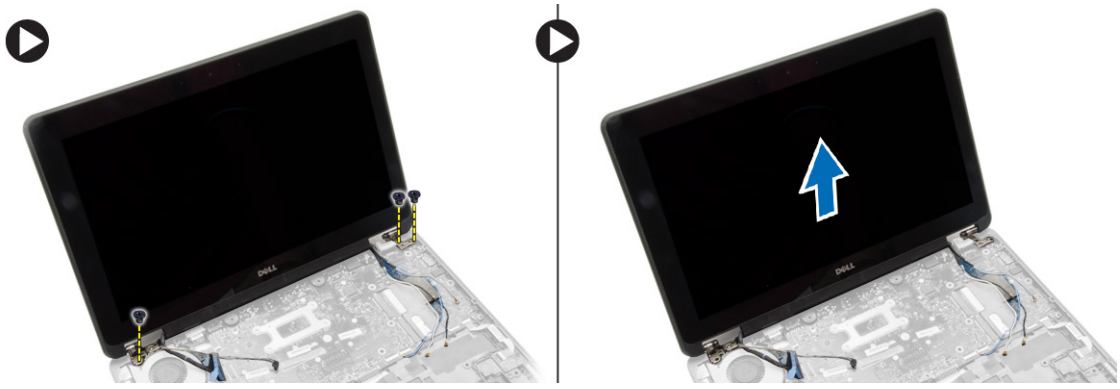
1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. 전지
   b. SD 카드
   c. 베이스 덮개
   d. 키보드
   e. 손목 받침대
3. 이 그림과 같이 다음 단계를 수행합니다.
   a. 시스템 보드 [1]에서 WLAN 케이블을 분리합니다.
   b. 슬롯 [2]에서 WLAN 케이블을 빼냅니다.
   c. 방열판을 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거합니다.



4. 그림과 같이 다음 단계를 수행하여 안테나 케이블을 무선 솔루션에서 분리합니다.
   a. 시스템 보드 [1]에서 LVDS 케이블을 분리합니다.
   b. 슬롯 [2]에서 케이블을 빼냅니다.
   c. 나사를 제거하고 디스플레이 조립품을 컴퓨터에 고정시키는 베이스 섀시 구멍에서 안테나 케이블을 잡아당깁니다.



5. 디스플레이 조립품을 컴퓨터에 고정시키는 나사를 분리하고 컴퓨터에서 디스플레이 조립품을 들어 올립니다.



디스플레이 조립품 설치

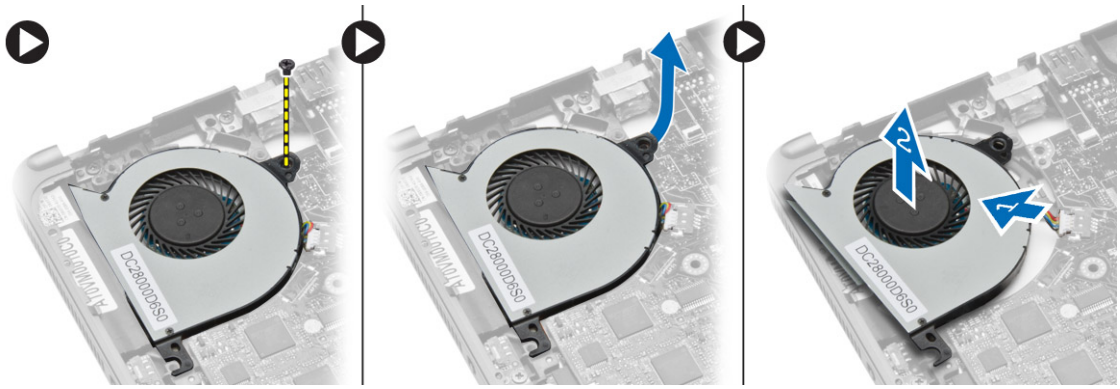
1. LVDS 케이블과 무선 안테나 케이블을 베이스 섀시의 구멍을 통해 삽입하여 연결합니다.
2. 컴퓨터 위에 디스플레이 조립품을 놓습니다.
3. 양 측면에서 나사를 조여 디스플레이 조립품을 고정시킵니다.
4. 방열판을 컴퓨터에 고정시키는 나사를 조입니다.
5. 라우팅 채널을 통과하여 LVDS 케이블을 배선 및 연결합니다.
6. WLAN 케이블을 컴퓨터에 연결합니다.
7. 설치:
   a. 손목 받침대
   b. 키보드

c. 베이스 덮개
d. SD 카드
e. 전지

8. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

시스템 팬 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. 전지
   b. SD 카드
   c. 베이스 덮개
   d. 키보드 트림
   e. 키보드
   f. 손목 받침대
   g. 디스플레이 힌지 덮개
3. 시스템 팬을 컴퓨터에 고정시키는 나사를 분리하고 시스템 팬을 들어올립니다. 컴퓨터에서 시스템 팬 케이블을 분리하고 팬을 들어 올립니다.



시스템 팬 설치

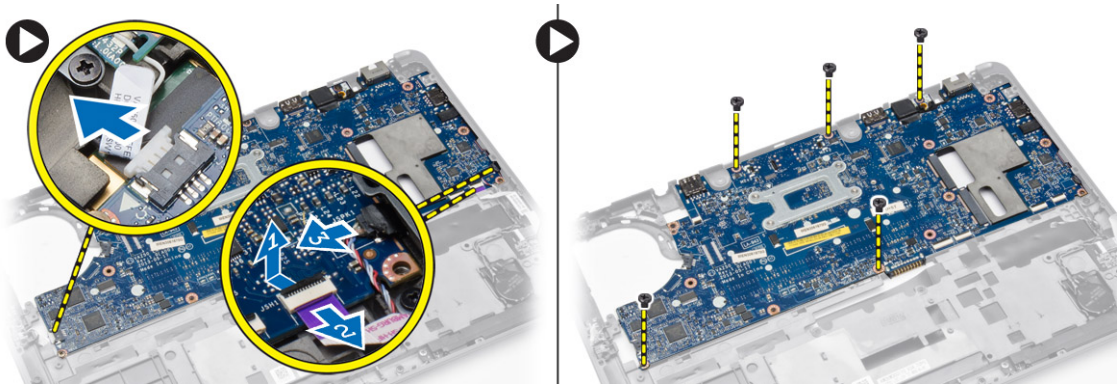
1. 시스템 팬 케이블을 시스템 보드에 연결합니다.
2. 시스템 팬을 컴퓨터에 고정시키는 나사를 조입니다.
3. 시스템 팬을 시스템 보드의 해당 위치에 맞춥니다.
4. 설치:
   a. 디스플레이 힌지 덮개
   b. 손목 받침대
   c. 키보드
   d. 키보드 트림
   e. 베이스 덮개
   f. SD 카드
   g. 전지
5. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

시스템 보드 제거

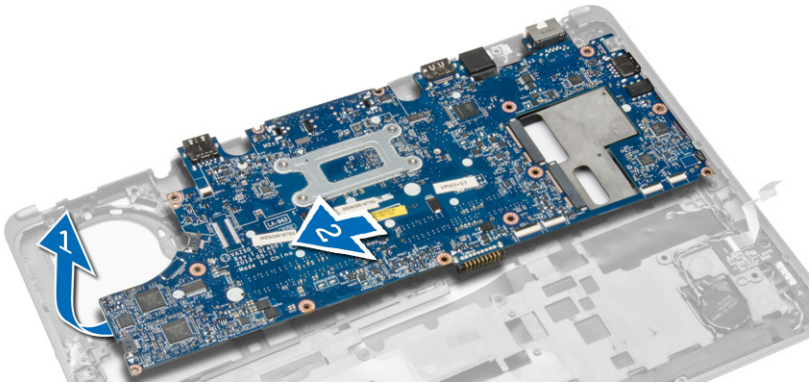
1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. SD 카드
   b. 전지

c. 베이스 덮개
d. mSATA
e. 키보드 트림
f. 키보드
g. 손목 받침대
h. 스피커
i. 디스플레이 힌지 덮개
j. 디스플레이 조립품
k. 시스템 팬
l. 방열판
m. I/O 케이블

3. 이 그림과 같이 다음 단계를 수행합니다.
   a. I/O 래치 [1]를 들어 올립니다.
   b. I/O 케이블을 시스템 보드 [2]에서 분리합니다.
   c. I/O 케이블을 시스템 보드 [3]에서 분리합니다.
   d. 시스템 보드에서 스피커 케이블을 분리합니다.
   e. 시스템 보드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거합니다.



4. 이 그림과 같이 다음 단계를 수행합니다.
   a. 시스템 보드의 왼쪽 가장자리를 45도 각도 [1]로 약간 들어 올립니다.
   b. 컴퓨터 [2]에서 시스템 보드를 제거합니다.



시스템 보드 설치

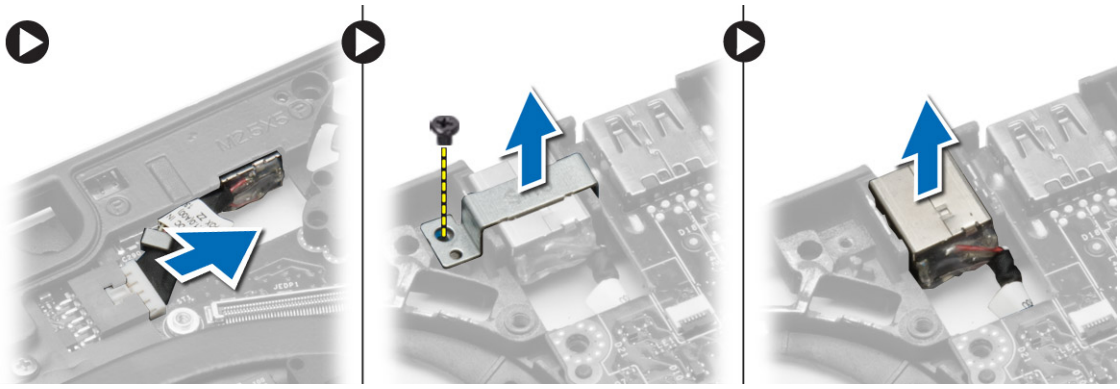
1. 시스템 보드를 컴퓨터의 해당 위치에 맞춥니다.
2. 나사를 조여 시스템 보드를 고정시킵니다.
3. 시스템 보드에 다음 케이블을 연결합니다.
   a. 스피커
   b. I/O 케이블
4. 설치:

a. 시스템 팬
b. 방열판
c. 디스플레이 조립품
d. 디스플레이 힌지 덮개
e. 스피커
f. 손목 받침대
g. 키보드
h. 키보드 트림
i. mSATA
j. 베이스 덮개
k. 전지
l. SD 카드

5. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

전원 커넥터 분리

1. *컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에*의 절차를 따르십시오.
2. 제거:
   a. SD 카드
   b. 전지
   c. 베이스 덮개
   d. 키보드
   e. 손목 받침대
   f. 시스템 팬
3. 전원 커넥터 케이블을 시스템 보드에서 분리하고 전원 커넥터를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 분리합니다. 전원 커넥터를 컴퓨터에서 분리합니다.



전원 커넥터 설치

1. 전원 커넥터를 해당 슬롯에 삽입합니다.
2. 전원 커넥터를 시스템 보드에 연결합니다.
3. 전원 커넥터를 시스템 보드에 고정시키는 나사를 조입니다.
4. 설치:
   a. 시스템 팬
   b. 손목 받침대
   c. 키보드
   d. 베이스 덮개
   e. 전지
   f. SD 카드
5. *컴퓨터 내부 작업을 마친 후에*의 절차를 따르십시오.

4

도킹 포트 정보

도킹 포트는 랩톱을 도킹 스테이션(선택 사양)에 연결하는 데 사용됩니다.

1. 도킹 포트

5

시스템 설정

주제:

- 부팅 시퀀스
- 탐색 키
- 시스템 설치 프로그램 옵션
- BIOS 업데이트
- 시스템 암호 및 설치 암호

부팅 시퀀스

부팅 시퀀스는 시스템 설정이 정의하는 부팅 장치 순서를 생략하고 직접 특정 장치(예: 광학 드라이브 또는 하드 드라이브)로 부팅할 수 있습니다. 전원 켜기 자체 테스트(POST) 중에 Dell 로고가 나타나면 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- <F2> 키를 눌러 시스템 설정에 액세스
- <F12> 키를 눌러 1회 부팅 메뉴 실행

부팅할 수 있는 장치가 진단 옵션과 함께 1회 부팅 메뉴에 장치가 표시됩니다. 부팅 메뉴 옵션은 다음과 같습니다.

- 이동식 드라이브(사용 가능한 경우)
- STXXXX 드라이브

  노트: XXX는 SATA 드라이브 번호를 표시합니다.
- 광학 드라이브
- 진단

  노트: 진단을 선택하면, **ePSA 진단** 화면이 표시됩니다.

시스템 설정에 액세스 하기 위한 옵션도 부팅 시퀀스 화면에 표시됩니다.

탐색 키

다음 표에는 시스템 설정 탐색 키가 표시됩니다.

노트: 대부분의 시스템 설정 옵션의 변경 사항이 저장되지만 시스템을 다시 시작하기 전까지는 적용되지 않습니다.

표 1. 탐색 키

키	탐색
위쪽 화살표	이전 필드로 이동합니다.
아래쪽 화살표	다음 필드로 이동합니다.
<Enter>	선택한 필드에서 값을 선택하거나(해당하는 경우) 필드에서 링크를 따라갑니다.
스페이스바	드롭다운 목록을 확장 또는 축소합니다(해당하는 경우).
<Tab>	다음 작업 영역으로 이동합니다. **노트:** 표준 그래픽 브라우저에만 해당됩니다.
<Esc>	주 화면이 보일 때까지 이전 페이지로 이동합니다. 주 화면에서 <Esc>를 누르면 저장되지 않은 변경 내용을 저장하라는 프롬프트 메시지가 나타나고 시스템을 다시 시작합니다.
<F1>	시스템 설정 도움말 파일을 표시합니다.

시스템 설치 프로그램 옵션

노트: 해당 컴퓨터나 설치된 장치에 따라 이 섹션에 나열된 항목이 표시될 수도 있고 표시되지 않을 수도 있습니다.

표 2. 일반

옵션	설명
System Information	이 섹션에는 컴퓨터의 기본 하드웨어 기능이 나열됩니다. • 시스템 정보: BIOS 버전, 서비스 태그, 자산 태그, 소유 태그, 소유 날짜, 제조 날짜 및 특급 서비스 코드를 표시합니다. • 메모리 정보: 설치된 메모리, 사용 가능한 메모리, 메모리 속도, 메모리 채널 모드, 메모리 기술, DIMM A 크기 및 DIMM B 크기를 표시합니다. • 프로세서 정보: 프로세서 유형, 코어 수, 프로세서 ID, 현재 클럭 속도, 최소 클럭 속도, 최대 클럭 속도, 프로세서 L2 캐시, 프로세서 L3 캐시, HT 가능, 64비트 기술을 표시합니다. • 장치 정보: 기본 하드 드라이브, 고정식 베이 장치, 시스템 eSATA 장치, 도킹 eSATA 장치, LOM MAC 주소, 비디오 컨트롤러, 비디오 BIOS 버전, 비디오 메모리, 패널 유형, 기본 해상도, 오디오 컨트롤러, 모뎀 컨트롤러, Wi-Fi 장치, WiGig 장치, 셀룰러 장치, Bluetooth 장치를 표시합니다.
Battery Information	컴퓨터에 연결된 AC 어댑터의 유형과 배터리 상태를 표시합니다.
Boot Sequence	컴퓨터 운영체제를 찾는 순서를 변경할 수 있습니다. • 디스켓 드라이브 • 내장 HDD • USB 저장 장치 • CD/DVD/CD-RW 드라이브 • 온보드 NIC
Advance Boot Option	이 옵션은 레거시 부팅 모드에 필요합니다. 보안 부팅을 사용하지 않는 경우, 이 옵션은 사용할 수 없습니다. • **레거시 옵션 ROM 사용 — 이** 옵션은 기본적으로 활성화됩니다.
Date/Time	날짜와 시간을 설정할 수 있습니다.

표 3. 시스템 구성

옵션	설명
Integrated NIC	내장형 네트워크 컨트롤러를 구성할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. • 비활성 상태 • 활성 상태 • PXE를 통한 활성화: 이 옵션은 기본적으로 활성화됩니다. • UEFI 네트워크 스택 사용: 이 옵션을 사용하면 사전 OS 및 조기 OS 네트워킹 환경에서 UEFI 네트워킹 프로토콜을 활성화할 수 있습니다.
Parallel Port	도킹 스테이션의 병렬 포트가 작동하는 방식을 정의하고 설정할 수 있습니다. 병렬 포트를 다음과 같이 설정할 수 있습니다. • 비활성 상태 • **AT** • PS2 • ECP(Latitude 7440)
Serial Port	직렬 포트 설정을 확인하고 정의합니다. 직렬 포트를 다음과 같이 설정할 수 있습니다. • 비활성 상태 • **COM1**(기본 설정) • COM2 • COM3 • COM4 **노트:** 이 설정을 사용하지 않는 경우에도 운영 체제에서 자원을 할당할 수 있습니다.
SATA Operation	내부 SATA 하드 드라이브 컨트롤러를 구성할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다.

표 3. 시스템 구성 (계속)

옵션	설명
	• 비활성 상태 • AHCI • **RAID On(RAID 켜기)**(기본 설정) **노트:** SATA는 RAID 모드를 지원하도록 구성됩니다.
Drives	보드의 SATA 드라이브를 구성할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. • SATA-0 • SATA-1 • SATA-2 • SATA-3 기본 설정: 모든 드라이브를 사용하도록 설정됩니다.
SMART Reporting	이 필드는 시스템 시작 중 보고되는 내장형 드라이브에 대한 하드 드라이브 오류를 제어합니다. 이 기술은 SMART(Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) 사양의 일부입니다. • **SMART 보고 사용 -** 이 옵션은 기본적으로 사용하지 않도록 설정되어 있습니다.
USB Configuration	USB 구성을 정의할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. • 부팅 지원 사용 • 외부 USB 포트 사용 • USB 3.0 컨트롤러 활성화 기본 설정: 옵션을 모두 사용하도록 설정됩니다.
USB PowerShare	USB PowerShare 기능의 동작을 구성할 수 있습니다. 이 옵션은 기본적으로 사용하지 않도록 설정되어 있습니다. • USB PowerShare 사용
Audio	내장형 오디오 컨트롤러를 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. • **오디오 사용**이 옵션은 기본적으로 활성화됩니다.
Keyboard Illumination	키보드 조명 기능의 작동 모드를 선택할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. • **사용 안 함**(기본 설정) • 레벨: 25% • 레벨: 50% • 레벨: 75% • 레벨: 100%
Unobtrusive Mode	시스템에서 조명 및 소리를 모두 끄는 모드를 설정할 수 있습니다. 이 옵션은 기본적으로 비활성화됩니다. • 불간섭 모드 사용
Miscellaneous Devices	보드의 다양한 장치를 사용 또는 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. • 마이크로폰 사용 • 하드 드라이브 자유 낙하 보호 사용 • 카메라 사용 • 미디어 카드 사용 • 미디어 카드 사용 안 함 기본 설정: 모든 장치가 활성화됩니다.

표 4. 동영상

옵션	설명
LCD Brightness	전원에 따라 디스플레이 밝기를 설정할 수 있습니다(배터리 전원 및 AC 전원).

표 5. 보안

옵션	설명
Admin Password	이 필드에서는 관리자 암호(때로 설정 암호라고 하기도 함)를 설정, 변경, 또는 삭제할 수 있습니다. 관리자 암호는 여러 보안 기능을 수행합니다. ● 기존 암호를 입력합니다 ● 새 암호 입력 ● 새 암호 확인 기본 설정: **설정 안 함**
System Password	시스템 암호를 설정, 변경 또는 삭제할 수 있습니다. ● 기존 암호를 입력합니다 ● 새 암호 입력 ● 새 암호 확인 기본 설정: **설정 안 함**
Internal HDD-1 Password	관리자 암호를 설정, 변경 또는 삭제할 수 있습니다. 드라이브에는 기본 암호가 없습니다. ● 기존 암호를 입력합니다 ● 새 암호 입력 ● 새 암호 확인 기본 설정: **설정 안 함**
Strong Password	항상 강력한 암호를 설정하도록 옵션을 강제 설정할 수 있습니다. 기본 설정: **강력한 암호 사용**이 선택되어 있지 않습니다.
Password Configuration	암호 길이를 정의할 수 있습니다. 최소 = 4, 최대 = 32
Password Bypass	설정된 경우, 시스템 암호 및 내부 HDD 암호를 무시할 수 있는 권한을 사용 또는 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. ● **사용 안 함**(기본 설정) ● 재부팅 무시
Password Change	관리자 암호를 설정하면 시스템 암호 및 하드 드라이브 암호를 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 기본 설정: **비관리자 암호 변경 허용**이 선택되어 있지 않습니다.
Non-Admin Setup Changes	관리자 암호가 설정된 경우 설치 옵션에 대한 변경이 허용되는지 여부를 결정할 수 있습니다. 이 옵션은 사용하지 않도록 설정되어 있습니다. ● 무선 스위치 변경 허용
TPM Security	POST 도중 TPM을 활성화할 수 있습니다 기본 설정: 옵션 비활성화.
Computrace	선택사양의 Computrace 소프트웨어를 사용 또는 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. ● **비활성화**(기본 설정) ● 사용 안 함 ● 활성화 **노트:** 활성화 및 비활성화 옵션은 기능을 영구적으로 활성화하거나 사용하지 않도록 설정하며 나중에 변경할 수 없습니다.
CPU XD Support	프로세서의 실행 사용 안 함 모드를 사용하도록 설정할 수 있습니다. 기본 설정: **CPU XD 지원 사용**
OROM Keyboard Access	부팅 프로세스 중에 핫키를 사용하여 옵션 ROM 구성 화면을 시작하기 위한 액세스를 설정할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. ● **사용**(기본 설정)

표 5. 보안 (계속)

옵션	설명
	• 한 번 사용 • 사용 안 함
Admin Setup Lockout	관리자 암호를 설정한 경우 사용자가 설치 프로그램에 액세스하는 것을 방지합니다. 기본 설정: **사용 안 함**

표 6. 보안 부팅

Secure Boot Enable	보안 부팅 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. • 비활성 상태 • **사용**(기본 설정) **노트:** 활성화해야 할 경우 시스템을 UEFI 부팅 모드로 설정하고 레거시 옵션 ROM 끄기를 활성화해야 합니다.
Expert key Management	시스템이 사용자 지정 모드에 있는 경우에만 보안 키 데이터베이스를 조작할 수 있습니다. 사용자 지정 모드 사용 옵션은 기본적으로 비활성화됩니다. 옵션은 다음과 같습니다. • PK • KEK • db • dbx 사용자 지정 모드를 활성화하면 PK, KEK, db 및 dbx 관련 옵션이 나타납니다. 옵션은 다음과 같습니다. • 파일에 저장- 사용자 선택 파일에 키를 저장합니다 • 파일에서 대체- 현재 키를 사용자 선택 파일의 키로 대체합니다 • 파일에서 첨부- 사용자 선택 파일에서 현재 데이터베이스로 키를 첨부합니다 • 삭제- 선택된 키를 삭제합니다 • 모든 키 재설정- 기본 설정으로 재설정합니다 • 모든 키 삭제- 모든 키를 삭제합니다 **노트:** 사용자 지정 모드를 비활성화하면 모든 변경 사항이 삭제되고 키가 기본 설정으로 복원됩니다.

표 7. 성능

옵션	설명
Multi Core Support	이 필드는 프로세서가 하나의 코어를 사용할지 모든 코어를 사용할지 여부를 지정합니다. 일부 응용프로그램의 성능은 추가 코어를 통해 향상됩니다. 이 옵션은 기본적으로 사용하도록 설정되어 있습니다. 프로세서에 대한 멀티 코어 지원을 사용 또는 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. • **모두**(기본 설정) • 1 • 2
Intel SpeedStep	Intel SpeedStep 기능을 사용하거나 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 기본 설정: **Intel SpeedStep 사용**
C States Control	추가 프로세서 절전 상태를 사용하거나 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 기본 설정: 옵션 C 상태가 활성화됩니다.
Intel TurboBoost	프로세서의 Intel TurboBoost 모드를 사용하거나 사용하지 않도록 설정합니다. 기본 설정: **Intel TurboBoost 사용**
Hyper-Thread Control	프로세서의 HyperThreading 기능을 사용하거나 사용하지 않도록 설정합니다. 기본 설정: **사용**

표 7. 성능 (계속)

옵션	설명
Rapid Start Technology	Intel 빠른 시작 기능은 사용자가 지정한 시간 이후 절전 기간 동안 시스템 전원을 감소된 상태로 자동 전환시켜 배터리 수명을 개선시킬 수 있습니다. 이 옵션은 기본적으로 활성화됩니다. ● Intel 빠른 시작 기능 ● 타이머를 사용할 때 빠른 시작으로 전환 빠른 시작 타이머 값을 구성하여 필요에 따라 시스템을 빠른 상태로 전환시킬 수 있습니다.

표 8. 전원 관리

옵션	설명
AC Behavior	AC 어댑터가 연결된 경우 컴퓨터 전원을 자동으로 켤 수 있습니다. 이 옵션은 비활성화되어 있습니다. ● AC 연결 시 재개
Auto On Time	컴퓨터가 자동으로 켜지는 시간을 설정할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. ● **사용 안 함**(기본 설정) ● 매일 ● 평일 ● 날짜 선택
USB Wake Support	USB 장치가 대기 모드의 컴퓨터를 재개하도록 할 수 있습니다. 이 옵션은 사용하지 않도록 설정되어 있습니다. ● USB 재개 지원 사용
Wireless Radio Control	WLAN 및 WWAN 라디오를 제어할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. ● WLAN 라디오 제어 ● WWAN 라디오 제어 기본 설정: 두 옵션을 모두 사용하지 않도록 설정됩니다.
Wake on LAN/WLAN	이 옵션을 사용하면 특별한 LAN 신호에 의해 트리거될 경우 꺼짐 상태였던 컴퓨터의 전원을 켤 수 있습니다. 대기 상태에서 재개하는 것은 이 설정과 무관하며 운영 체제에서 사용하도록 설정해야 합니다. 이 기능은 컴퓨터가 AC 전원 공급 장치에 연결되어 있을 때만 작동합니다. ● **사용 안 함** - LAN 또는 무선 LAN에서 재시작 신호를 수신하는 경우 특별한 LAN 신호로 시스템 전원을 켤 수 없습니다(기본 설정). ● LAN만 - 특별한 LAN 신호로 시스템 전원을 켤 수 있습니다. ● WLAN만 ● LAN 또는 WLAN ● LAN(PXE 부팅)
Block Sleep	컴퓨터가 절전 상태로 전환되지 못하게 차단할 수 있습니다. 이 옵션은 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다. ● 절전 차단(S3)
Peak Shift	Peak Shift를 사용하여 해당 일의 최대 전력 시간 동안 사용할 수 있는 최대 AC 소비량을 최소화하할 수 있습니다. Peak Shift 모드를 실행할 시작 및 종료 시간을 설정하십시오. ● **Peak Shift 사용**(비활성화되어 있음)
Advanced Battery Charge Configuration	시스템의 배터리를 고급 배터리 충전 모드로 설정하여 배터리 상태를 최대화합니다. 비작업 시간 중 표준 충전 알고리즘 및 기타 기술을 사용하여 배터리 상태를 최대화합니다. ● **고급 배터리 충전 설정 모드**(비활성화되어 있음)
Primary Battery Configuration	AC가 연결된 경우 배터리 충전을 어떻게 사용할지 정의할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. ● **경우에 따라**(활성화되어 있음) ● 표준 충전 ● 고속 충전 ● 기본 AC 사용

표 8. 전원 관리 (계속)

옵션	설명
	• 사용자 지정 충전 - 배터리가 충전되어야 하는 비율을 설정할 수 있습니다.
Intel Smart Connect Technology	이 옵션은 기본적으로 비활성화되어 있습니다. 옵션이 활성화되면 시스템이 휴면 상태에 있는 동안 주변 무선 연결이 주기적으로 감지됩니다. 시스템이 휴면 상태로 들어갈 때 열려 있었던 이메일 또는 소셜 미디어 애플리케이션을 동기화합니다. • **스마트 연결**(비활성화되어 있음)

표 9. POST Behavior

옵션	설명
Adapter Warnings	특정 전원 어댑터가 사용되는 경우 어댑터 경고 메시지를 활성화할 수 있습니다. 이 옵션은 기본적으로 사용하도록 설정되어 있습니다. • 어댑터 경고 사용
Keypad (Embedded)	내장 키보드에 포함된 키패드를 활성화하는 두 가지 방법 중 하나를 선택할 수 있습니다. • Fn 키만 • Numlock으로 **노트:** 설치 실행 중인 경우, 이 옵션은 작동하지 않으며, 설정은 "FN 키만" 모드에서 적용됩니다.
Mouse/Touchpad	컴퓨터에서 마우스와 터치패드 입력을 처리하는 방법을 정의할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. • 직렬 마우스 • PS2 마우스 • **터치패드/PS-2 마우스**(기본 설정)
Numlock Enable	컴퓨터 부팅 시 숫자 잠금 기능을 사용할지 여부를 지정합니다. 이 옵션은 기본적으로 사용하도록 설정되어 있습니다. • 숫자 잠금 사용
Fn Key Emulation	PS-2 키보드의 <Scroll Lock> 키 기능을 내부 키보드의 <Fn> 키 기능과 일치시킬 수 있습니다. 이 옵션은 기본적으로 사용하도록 설정되어 있습니다. • Fn 키 에뮬레이션 사용
Fastboot	일부 호환성 단계를 건너뛰어 부팅 속도를 높일 수 있습니다. • 최소 • 전체 • 자동
Extended BIOS POST Time	추가 사전 부팅 지연을 생성하고 사용자가 POST 상태를 볼 수 있습니다. • 0초 • 5초 • 10초

표 10. 가상화 지원

옵션	설명
Virtualization	Intel Virtualization Technology를 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 기본 설정: Intel Virtualization Technology 사용
VT for Direct I/O	직접 I/O를 위해 Intel® Virtualization Technology가 제공하는 추가 하드웨어 기능을 활용하는 VMM(Virtual Machine Monitor)을 활성화하거나 비활성화합니다. 직접 I/O용 VT 사용 — 이 옵션은 기본적으로 활성화됩니다.
Trusted Execution	이 옵션은 Intel TXT(Trusted Execution Technology)에서 제공하는 MVMM(Measured Virtual Machine Monitor)이 추가 하드웨어 기능을 활용할 수 있는지 여부를 지정합니다. 이 기능을 사용하려면 TPM Virtualization Technology 및 직접 I/O용 VT를 활성화해야 합니다.

표 10. 가상화 지원 (계속)

옵션	설명
	Trusted Execution — 기본적으로 비활성화됩니다.

표 11. 무선

옵션	설명
Wireless Switch	무선 스위치가 제어할 수 있는 무선 장치를 결정할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. • WWAN • WLAN • Bluetooth • WiGig 기본적으로 모든 옵션을 사용하도록 설정됩니다.
Wireless Device Enable	무선 장치를 사용 또는 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. • WWAN • Bluetooth • WLAN/WiGig 기본적으로 모든 옵션을 사용하도록 설정됩니다.

표 12. 유지 관리

옵션	설명
Service Tag	컴퓨터의 서비스 태그를 표시합니다.
Asset Tag	자산 태그가 설정되지 않은 경우 사용자가 시스템 자산 태그를 만들 수 있도록 합니다. 이 옵션은 기본적으로 설정되어 있지 않습니다.

표 13. 시스템 로그

옵션	설명
BIOS events	시스템 이벤트 로그를 표시하며 로그를 지울 수 있습니다. • 로그 지우기
Thermal Events	열 이벤트 로그를 표시하며 로그를 지울 수 있습니다. • 로그 지우기
Power Events	전원 이벤트 로그를 표시하며 로그를 지울 수 있습니다. • 로그 지우기

BIOS 업데이트

시스템 보드를 교체할 때에나 업데이트가 제공될 때 BIOS(시스템 설정)를 업데이트하는 것이 좋습니다. 노트북의 경우 컴퓨터 배터리가 완전히 충전되어 있고 전원 콘센트에 연결되어 있는지 확인하십시오.

1. 컴퓨터를 다시 시작합니다.
2. **dell.com/support**로 이동합니다.
3. **서비스 태그** 또는 **익스프레스 서비스 코드**를 입력하고 **제출**을 클릭합니다.

   노트: 서비스 태그의 위치를 찾으려면 **Where is my Service Tag?(서비스 태그 위치 찾기)**를 클릭합니다.

   노트: 서비스 태그를 찾을 수 없는 경우 **Detect My Product(내 제품 찾기)**를 클릭합니다. 화면의 지침에 따라 진행합니다.

4. 서비스 태그의 위치를 찾을 수 없거나 검색할 수 없는 경우 컴퓨터에서 제품 카테고리를 클릭합니다.
5. 목록에서 **Product Type(제품 유형)**을 선택합니다.
6. 컴퓨터 모델을 선택하면 컴퓨터에 **Product Support(제품 지원)** 페이지가 표시됩니다.
7. **드라이버 및 가져오기**를 클릭하여 **모든 드라이버 보기**를 클릭합니다.

드라이버 및 다운로드 페이지가 열립니다.

8. 드라이버 및 다운로드 화면의 **Operating System(운영 체제)** 드롭다운 목록에서 **BIOS**를 선택합니다.
9. 가장 최근의 BIOS 파일을 찾고 **Download File(파일 다운로드)**를 클릭합니다.
   또한 업데이트가 필요한 드라이브도 분석할 수 있습니다. 사용자의 제품에서 이를 수행하려면 **Analyze System for Updates(업데이트 시스템 분석)**를 클릭하고 화면의 지침을 따릅니다.
10. **Please select your download method below window(아래에서 선호하는 다운로드 방법을 선택하십시오)**에서 선호하는 다운로드 방법을 선택하고 **Download File(파일 다운로드)**을 클릭합니다.
    File Download(파일 다운로드) 창이 나타납니다.
11. 파일을 바탕 컴퓨터에 저장하려면 **Save(저장)**를 클릭합니다.
12. **Run(실행)**를 클릭하여 업데이트 된 BIOS 설정을 컴퓨터에 설치합니다.
    화면의 지시사항을 따르십시오.

시스템 암호 및 설치 암호

컴퓨터 보안을 위해 시스템 및 설정 암호를 생성할 수 있습니다.

암호 유형	설명
시스템 암호	시스템 로그온하기 위해 입력해야 하는 암호.
설정 암호	컴퓨터의 BIOS 설정에 액세스하고 변경하기 위해 입력해야 하는 암호.

주의: 암호 기능은 컴퓨터 데이터에 기본적인 수준의 보안을 제공합니다.

주의: 컴퓨터가 잠겨 있지 않고 사용하지 않는 경우에는 컴퓨터에 저장된 데이터에 누구라도 액세스할 수 있습니다.

노트: 컴퓨터는 시스템 및 설정 암호 기능이 비활성화인 상태로 제공됩니다.

시스템 및 설정 암호 할당

Password Status(암호 상태)가 **Unlocked(잠금 해제)**인 경우에만 새 **System Password(시스템 암호)** 및/또는 **Setup Password(설정 암호)**를 지정하거나 기존 **System Password(시스템 암호)** 및/또는 **Setup Password(설정 암호)** 옵션을 변경할 수 있습니다. Password Status(암호 상태)가 **Locked(잠금)**로 표시되는 경우, 시스템 암호를 변경할 수 없습니다.

노트: 암호 점퍼를 비활성화하면 기존 시스템 암호 및 설정 암호는 삭제되며 컴퓨터 로그온 시 시스템 암호를 입력할 필요가 없습니다.

시스템 설정에 들어가려면 컴퓨터의 전원이 켜진 직후, 또는 재부팅 직후에 <F2>를 누릅니다.

1. **System BIOS** (시스템 BIOS) 또는 **System Setup**(시스템 설정) 화면에서 **System Security**(시스템 보안)을 선택하고 <Enter>를 누릅니다.
   System Security (시스템 보안) 화면이 나타납니다.
2. **System Security (시스템 보안)** 화면에서 **Password Status(암호 상태)**가 **Unlocked(잠금 해제)**인지 확인합니다.
3. **System Password** (시스템 암호)를 선택하고 시스템 암호를 입력한 후 <Enter> 또는 <Tab>을 누릅니다..
   다음 지침을 따라 시스템 암호를 할당합니다:
   - 암호 길이는 최대 32글자입니다.
   - 암호에는 0부터 9까지의 숫자가 포함될 수 있습니다.
   - 소문자만 유효하며 대문자는 사용할 수 없습니다.
   - 다음 특수 문자만 사용할 수 있습니다: 공백, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (`).

   메시지에 따라 시스템 암호를 다시 입력합니다.
4. 이전에 입력한 시스템 암호를 입력하고 **OK(확인)**를 클릭합니다.
5. **Setup Password**(설정 암호)를 선택하고 시스템 암호를 입력한 후 <Enter> 또는 <Tab>을 누릅니다.
   설정 암호를 입력하라는 메시지가 나타납니다.
6. 이전에 입력한 설정 암호를 입력하고 **OK(확인)**를 클릭합니다.
7. <Esc>와 변경 내용을 저장하라는 메시지를 누릅니다.
8. 변경 사항을 저장하려면 <Y>를 누릅니다.
   컴퓨터를 다시 부팅합니다.

현재 시스템 및/또는 설정 암호를 삭제하거나 변경

기존 시스템 및/또는 설정 암호를 삭제하거나 변경하기 전에 시스템 설정의 **Password Status**(암호 상태)가 잠금 해제 상태인지 확인합니다. **Password Status**(암호 상태)가 잠금 상태이면 기존 시스템 및/또는 설정 암호를 삭제하거나 변경할 수 없습니다.

시스템 설정에 들어가려면 컴퓨터의 전원이 켜진 직후, 또는 재부팅 직후에 <F2>를 누릅니다.

1. **System BIOS** (시스템 BIOS) 또는 **System Setup**(시스템 설정) 화면에서 **System Security**(시스템 보안)을 선택하고 <Enter>를 누릅니다.
   System Security (시스템 보안) 화면이 표시됩니다.
2. **System Security**(시스템 보안) 화면에서 **Password Status**(암호 상태)를 **Unlocked**(잠금 해제)합니다.
3. **System Password**(시스템 암호)를 선택하고, 기존 시스템 및/또는 설정 암호를 변경 또는 삭제한 후 <Enter> 또는 <Tab>을 누릅니다.
4. **Setup Password**(설정 암호)를 선택하고, 기존 시스템 및/또는 설정 암호를 변경 또는 삭제한 후 <Enter> 또는 <Tab>을 누릅니다.

   노트: 시스템 및/또는 설정 암호를 변경하는 경우 명령에 따라 새 암호를 다시 입력합니다. 시스템 및/또는 설정 암호를 삭제하는 경우 명령에 따라 삭제를 확인합니다.

5. <Esc>와 변경 내용을 저장하라는 메시지를 누릅니다.
6. 변경 내용을 저장하고 시스템 설정에서 나가려면 <Y>를 누릅니다.
   컴퓨터를 다시 부팅합니다.

6

Diagnostics

컴퓨터에 문제가 있으면 Dell의 기술 지원 팀에 문의하기 전에 먼저 ePSA 진단을 실행하십시오. 진단을 실행하는 목적은 추가 장비의 필요성이나 데이터 손실의 위험 없이 컴퓨터 하드웨어를 테스트하기 위한 것입니다. 문제를 스스로 해결할 수 없으면 서비스 및 지원 직원이 진단 결과로 문제 해결을 도울 수 있습니다.

주제:

- 강화된 사전 부팅 시스템 평가(ePSA) 진단
- 장치 상태 표시등
- 배터리 상태 표시등

강화된 사전 부팅 시스템 평가(ePSA) 진단

ePSA 진단(시스템 진단이라고도 함) 프로그램은 하드웨어에 대해 완전한 검사를 수행합니다. ePSA는 BIOS에 내장되어 있으며 BIOS에 의해 내부적으로 실행됩니다. 내장형 시스템 진단 프로그램은 특정 장치 그룹 또는 장치에 대해 일련의 옵션을 제공하여 사용자가 다음을 수행할 수 있게 합니다.

- 자동으로 테스트 또는 상호 작용 모드를 실행합니다.
- 테스트를 반복합니다.
- 테스트 결과를 표시 또는 저장합니다.
- 오류가 발생한 장치에 대한 추가 정보를 제공하기 위해 추가 테스트 옵션으로 세부 검사를 실행합니다.
- 테스트가 성공적으로 완료되었음을 알리는 상태 메시지를 봅니다.
- 테스트 중 발생하는 문제를 알리는 오류 메시지를 봅니다.

주의: 시스템 진단 프로그램은 해당 컴퓨터를 테스트하는 데만 사용합니다. 이 프로그램을 다른 컴퓨터에 사용하면 유효하지 않은 결과 또는 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

노트: 특정 장치를 위한 일부 테스트는 사용자 상호 작용을 요구합니다. 진단 테스트를 수행할 때는 항상 컴퓨터 터미널 앞을 지켜야 합니다.

1. 컴퓨터를 켭니다.
2. 컴퓨터가 부팅될 때 Dell 로고가 나타나면 <F12> 키를 누릅니다.
3. 부팅 메뉴 화면에서 **Diagnostics(진단)** 옵션을 선택합니다.
   Enhanced Pre-boot System Assessment(강화된 사전 부팅 시스템 평가) 창이 표시되어 컴퓨터에서 감지한 모든 장치를 나열합니다. 진단 프로그램이 모든 검색된 장치에 테스트를 실행합니다.
4. 특정 장치에서만 진단 테스트를 실행하려면 <Esc>를 누른 다음 **Yes**(예)를 눌러 진단 테스트를 중지합니다.
5. 왼쪽 창에서 장치를 선택하고 **Run Tests(테스트 실행)**을 클릭합니다.
6. 문제가 발생하면 오류 코드가 표시됩니다.
   오류 코드를 확인하고 Dell에 문의하십시오.

장치 상태 표시등

표 14. 장치 상태 표시등

	컴퓨터가 켜질 때 켜지고 컴퓨터가 전원 관리 모드이면 깜박입니다.
	컴퓨터가 데이터를 읽거나 쓸 때 켜집니다.
	배터리 충전 상태를 나타내기 위해 계속 켜져 있거나 깜박입니다.
	무선 네트워킹이 활성화될 때 켜집니다.

장치 상태 LED는 일반적으로 키보드의 상단 또는 왼쪽에 있습니다. 이 LED는 저장 장치, 배터리 및 무선 장치의 연결 및 작동을 표시하는 데 사용됩니다. 또한 시스템에 장애가 있을 경우 진단 도구로 사용될 수도 있습니다.

다음 표에는 오류가 발생할 경우의 LED 코드를 읽는 방법이 나와 있습니다.

표 15. LED 표시등

저장 장치 LED	전원 LED	무선 LED	오류 설명
깜박임	켜짐	켜짐	프로세서 오류가 발생했을 수 있습니다.
켜짐	깜박임	켜짐	메모리 모듈은 감지되었지만 오류가 발생했습니다.
깜박임	깜박임	깜박임	시스템 보드 오류가 발생했습니다.
깜박임	깜박임	켜짐	그래픽 카드/비디오 오류가 발생했을 수 있습니다.
깜박임	깜박임	꺼짐	시스템이 하드 드라이브 초기화에 실패했거나 옵션 ROM 초기화에 실패했습니다.
깜박임	꺼짐	깜박임	초기화 도중 USB 컨트롤러에 문제가 발생했습니다.
켜짐	깜박임	깜박임	메모리 모듈이 설치되지 않았고 감지되지 않습니다.
깜박임	켜짐	깜박임	초기화 도중 디스플레이에 문제가 발생했습니다.
꺼짐	깜박임	깜박임	모뎀 때문에 시스템이 POST를 완료하지 못합니다.
꺼짐	깜박임	꺼짐	메모리를 초기화하지 못했거나 지원되지 않는 메모리입니다.

배터리 상태 표시등

컴퓨터가 전원 콘센트에 연결되어 있는 경우, 배터리 표시등은 다음과 같이 동작합니다.

주황색 표시등과 흰색 표시등이 번갈아 가며 깜박임 승인되지 않았거나 지원되지 않는, Dell 제품이 아닌 AC 어댑터가 노트북에 연결되어 있습니다.

주황색 표시등이 깜박이고 흰색 표시등이 켜져 있음 AC 어댑터를 사용하는 경우 일시적인 배터리 오류가 발생했습니다.

계속 깜박이는 황색 표시등 AC 어댑터를 사용하는 경우 치명적인 배터리 오류가 발생했습니다.

표시등 꺼짐 AC 어댑터를 사용하는 경우 배터리가 완전 충전 모드에 있습니다.

흰색 표시등 켜짐 AC 어댑터를 사용하는 경우 배터리가 충전 모드에 있습니다.

7

사양

노트: 제공되는 제품은 지역에 따라 다를 수 있습니다. 다음은 현지 법률에 따라 컴퓨터와 함께 제공되어야 하는 사양입니다. 컴퓨터 구성에 대한 자세한 내용은 **도움말 및 지원**을 클릭하고 컴퓨터에 대한 정보를 확인할 수 있는 옵션을 선택하십시오.

표 16. 시스템 정보

기능	사양
칩셋	Lynx Point-LP **(Latitude 7240)** Intel QM87 Express 칩셋 **(Latitude 7440)**
DRAM 버스 폭	64비트
플래시 EPROM	SPI 32 Mbits 및 64 Mbits
PCIe 버스	100MHz
외부 버스 주파수	DMI(5 GT/s)

표 17. 프로세서

기능	사양
종류	Intel Core i3/i5/i7 시리즈
L3 캐시	3 MB, 4 MB, 6 MB 및 8 MB

표 18. 메모리

기능	사양
메모리 커넥터	SODIMM 슬롯 2개
메모리 용량	2GB, 4GB 또는 8GB
메모리 유형	DDR3L SDRAM(1600MHz)
최소 메모리	2GB
최대 메모리	16GB

표 19. 오디오

기능	사양
유형	4채널 HD 오디오
컨트롤러	Realtek ALC3226
스테레오 변환	24비트(아날로그 대 디지털 및 디지털 대 아날로그)
인터페이스:	
내장	HD 오디오
외장형	마이크 입력, 스테레오 헤드폰 및 헤드셋 콤보 커넥터
스피커	2개
내부 스피커 증폭기	채널당 1 W(RMS)
볼륨 조절	단축키

표 20. 비디오

기능	사양
유형	시스템 보드에 내장됨
컨트롤러:	
UMA	Intel HD 그래픽 4400
독립	AMD Radeon HD 8690M 그래픽
데이터 버스	PCI-E Gen3 x8
외장형 디스플레이 지원	• HDMI 1개 **노트:** 2개의 DP/DVI 포트 지원(도킹 스테이션을 통해 연결됨).

표 21. 카메라

기능	사양
카메라 해상도	1280 x 720 픽셀
비디오 해상도(최대)	1280 x 720 픽셀
대각선 시야각	74 º

표 22. 통신

기능	사양
네트워크 어댑터	10/100/1000Mb/s 이더넷(RJ-45)
무선	내장형 무선 근거리 통신망(WLAN) 및 무선 광역 통신망(WWAN) • Bluetooth 4.0

표 23. 포트 및 커넥터

기능	사양
오디오	마이크/스테레오 헤드폰/스피커 커넥터 1개
비디오	미니
네트워크 어댑터	RJ-45 커넥터
USB 3.0	USB 3.0 호환 커넥터 2개
메모리 카드 리더	최대 SD4.0 지원
Micro 가입자 인증 모듈(uSIM) 카드	1개
도킹 포트	1개

표 24. 디스플레이

기능	사양	
	Latitude 7240	**Latitude 7440**
유형	HD 눈부심 방지	HD 눈부심 방지
크기:		
높이	180.00 mm(7.08인치)	205.6mm(8.09인치)
폭	300.90 mm(11.84 인치)	320.9mm(12.63인치)
대각선	3.6 mm(0.14인치)	3.6 mm(0.14인치)
최대 해상도	1366 x 768	1366 x 768
화면 재생률	60Hz	60Hz
최소 가시 각도:		

표 24. 디스플레이 (계속)

기능	사양	
	Latitude 7240	**Latitude 7440**
수평	+/- 40°	+/- 40°
수직	+15°/-30°	+15°/-30°
픽셀 피치	1.05	1.05

표 25. 키보드

기능	사양
키 개수	미국: 86개, 영국: 87개, 브라질: 87개, 일본: 90개

표 26. 터치패드

기능	사양	
	Latitude 7240	**Latitude 7440**
작동 영역:		
X축	98.8 mm	100 mm
Y축	60.8 mm	47 mm

표 27. 배터리

기능	사양	
유형	• 3셀 "스마트" 리튬 이온 • 4셀 "스마트" 리튬 이온	
크기:	**Latitude 7240**	**Latitude 7440**
3셀/4 셀		
깊이	80.75 mm(3.18인치)	74.75 mm(2.94인치)
높이	7.20 mm(0.28인치)	8.00 mm(0.31인치)
폭	282.00 mm(11.10인치)	308.50 mm(12.15인치)
중량:		
3셀	250.00 g(0.55파운드)	247.00 g(0.54파운드)
4셀	300.00 g(0.66파운드)	308.00 g(0.68파운드)
전압		
3셀	11.10VDC	
4셀	7.40 VDC	
수명	300회 방전/충전 반복	
온도 범위:		
작동 시	충전: 0 °C ~ 50 °C(32 °F ~ 158 °F) 방전: 0 °C ~ 70 °C(32 °F ~ 122 °F)	
비작동 시	-20°C ~ 65°C(4°F ~ 149°F)	
코인 셀 배터리	3 V CR2032 리튬 코인 셀	

표 28. AC 어댑터

기능	사양
유형	65 W 및 90 W

표 28. AC 어댑터 (계속)

기능	사양
입력 전압	100VAC~240VAC
입력 전류(최대)	1.50A
입력 주파수	50~60Hz
출력 전원	65W
출력 전류	3.34A(연속)
정격 출력 전압	19.5VDC
중량	0.51파운드(0.23 kg)
치수	0.87 x 2.60 x 4.17인치(22 x 66 x 106 mm)
온도 범위:	
작동 시	0℃~40℃(32°F~104°F)
비작동 시	–40°C~70°C(–40°F~158°F)

표 29. 물리적 사양

기능	Latitude 7240	Latitude 7440
높이	20 mm(0.79인치)	21.0 mm(0.80 인치)
폭	310.5 mm(12.22인치)	337 mm(13.2인치)
깊이	211.0 mm(8.3인치)	231.5 mm(9.1인치)
중량(3셀 배터리 포함)	1.36kg(2.99파운드)	1.63kg(3.6파운드)

표 30. 환경적 특성

기능	사양
온도:	
작동 시	0 °C ~ 60 °C(32 °F ~ 140 °F)
스토리지	–51 °C ~ 71 °C(–59 °F ~ 159 °F)
상대 습도(최대):	
작동 시	10% ~ 90%(비응축)
스토리지	5% ~ 95%(비응축)
고도(최대):	
작동 시	–15.2m~30482000m(–50~10,0006560ft) 0°~35°C
비작동 시	–15.24 m ~ 10,668 m(–50피트 ~ 35,000피트)
공기 중 오염 물질 수준	ISA S71.04–1985의 규정에 따른 G2 이하

8

Dell에 문의하기

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

Dell은 다양한 온라인/전화 기반의 지원 및 서비스 옵션을 제공합니다. 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 Dell에 문의하려면

Dell.com/contactdell로 이동합니다.