

Dell Inspiron 15R

소유자 매뉴얼

컴퓨터 모델 : Inspiron 5520/7520
규정 모델 : P25F
규정 유형 : P25F001



주, 주의 및 경고



주: 주는 컴퓨터의 활용도를 높이는 데 도움이 되는 중요한 정보입니다.



주의: 주의는 지침을 준수하지 않을 경우 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험이 있음을 알려줍니다.



경고: 경고는 재산상의 피해나 심각한 부상 또는 사망을 유발할 수 있는 위험이 있음을 알려줍니다.

이 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2012 Dell Inc. 저작권 본사 소유.

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

본 설명서에 사용된 상표: Dell™, DELL 로고 및 Inspiron™ 은 Dell Inc. 의 상표입니다. Microsoft®, Windows® 및 Windows 시작 단추 로고  는 미국 및 / 또는 기타 국가 / 지역에서 Microsoft Corporation 의 상표 또는 등록 상표입니다. Bluetooth® 는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며 라이선스 계약에 따라 Dell 에서 사용됩니다.

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 상표명에 대한 어떠한 소유권도 갖고 있지 않습니다.

차례

1	시작하기 전에	7
	컴퓨터 및 연결된 장치 끄기	7
	안전 지침	7
	권장 도구	8
2	컴퓨터 내부에서 작업한 후	9
3	SWITCH	11
	SWITCH 분리	11
	SWITCH 장착	12
4	전지	13
	전지 분리	13
	전지 장착	13
5	키보드	15
	키보드 분리	15
	키보드 장착	16
6	바닥면 덮개	17
	베이스 덮개 분리	17
	베이스 덮개 장착	18
7	메모리 모듈	19
	메모리 모듈 분리	19
	메모리 모듈 장착	20
8	하드 드라이브	21
	하드 드라이브 분리	21
	하드 드라이브 장착	22
9	광학 드라이브	23
	광학 드라이브 분리	23
	광학 드라이브 장착	24

10 손목 받침대	25
손목 받침대 분리	25
손목 받침대 장착	29
11 전원 어댑터 포트	31
전원 어댑터 포트 분리	31
전원 어댑터 포트 장착	32
12 디스플레이 조립품	33
디스플레이 조립품 분리	33
디스플레이 조립품 장착	35
디스플레이 베젤 분리	35
디스플레이 베젤 장착	36
연결쇠 캡 분리	37
연결쇠 캡 장착	38
디스플레이 패널 분리	38
디스플레이 패널 장착	41
13 카메라 모듈	43
카메라 모듈 분리	43
카메라 모듈 장착	46
14 시스템 보드	47
시스템 보드 분리	47
시스템 보드 장착	50
BIOS 에 서비스 태그 입력	51
15 열 냉각 조립품	53
열 냉각 조립품 분리	53
열 냉각 조립품 장착	55
16 프로세서	57
프로세서 분리	57
프로세서 장착	59
17 코인 셀 전지	61
코인 셀 전지 분리	61
코인 셀 전지 장착	63

18 스피커	65
스피커 분리.....	65
스피커 장착.....	67
19 매체 카드 판독기	69
매체 카드 판독기 분리.....	69
매체 카드 판독기 장착.....	71
20 도터 보드	73
도터보드 분리	73
도터보드 장착	75
21 미니 카드	77
미니 카드 분리.....	77
미니 카드 장착.....	78
22 BIOS 플래싱	81

1

시작하기 전에

컴퓨터 및 연결된 장치 끄기

-  주의: 데이터 손실을 방지하려면 컴퓨터를 끄기 전에 열린 파일을 모두 저장한 후 닫고 열린 프로그램을 모두 종료하십시오.
- 1 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 사용 중인 모든 프로그램을 종료합니다.
 - 2 시작  을 클릭하고 종료를 클릭합니다.
Microsoft Windows 가 종료되고 컴퓨터가 꺼집니다.
 주: 다른 운영 체제를 사용하고 있는 경우 해당 운영 체제의 설명서에서 종료 지침을 참조하십시오.
 - 3 컴퓨터 및 모든 연결된 장치를 전원 콘센트에서 분리하십시오.
 - 4 컴퓨터에서 전화선, 네트워크 케이블 및 장착된 장치를 분리합니다.
 - 5 시스템 보드를 접지시키려면 컴퓨터에서 플러그를 분리한 후 전원 단추를 약 5 초 동안 누른 상태로 유지합니다.

안전 지침

컴퓨터의 손상을 방지하고 안전하게 작업하려면 다음 안전 지침을 따릅니다.

-  경고: 컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어보십시오. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오.
-  경고: 컴퓨터 덮개 및 패널을 열기 전에 전원을 모두 분리합니다. 컴퓨터 내부에서 작업한 후 전원에 연결하기 전에 덮개, 패널 및 나사를 모두 장착합니다.
-  주의: 컴퓨터의 손상을 방지하려면 작업 표면이 평평하고 깨끗한지 확인합니다.
-  주의: 구성요소 및 카드의 손상을 방지하려면 구성요소 및 카드를 잡을 때 핀이나 단자를 잡지 말고 모서리를 잡습니다.
-  주의: 숙련된 서비스 기술자만 컴퓨터 덮개를 분리하고 컴퓨터 내부의 구성요소에 액세스할 수 있습니다. 안전 지침, 컴퓨터 내부 작업 및 정전기 방전 방지에 대한 전체 정보는 안전 지침을 참조하십시오.
-  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.
-  주의: 케이블을 분리할 때는 케이블을 직접 잡아 당기지 말고 커넥터나 당김 탭을 잡고 분리하십시오. 일부 케이블에는 잠금 탭이나 엄지 나사가 있는 커넥터가 달려 있으므로 이와 같은 종류의 케이블을 분리하기 전에 이러한 탭이나 엄지 나사를 해제해야 합니다. 케이블을 분리하는 경우 커넥터 핀이 구부러지지 않도록 평평하게 두어야 합니다. 케이블을 연결하는 경우 커넥터 및 포트의 방향이 올바르게 맞춰졌는지 확인합니다.
-  주의: 네트워크 케이블을 분리하려면 먼저 컴퓨터에서 케이블을 분리한 다음 네트워크 장치에서 케이블을 분리하십시오.

권장 도구

본 설명서의 절차를 수행하는 데 다음 도구가 필요할 수 있습니다 .

- Phillips 드라이버
- 플라스틱 스크라이브
- 소형 일자 드라이버

2

컴퓨터 내부에서 작업한 후

교체 절차를 완료한 후 다음을 확인합니다.

- 나사를 모두 장착하고 컴퓨터 내부에 남아 있는 나사가 없는지 확인합니다.
- 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 분리한 외부 장치, 케이블, 카드 및 기타 부품을 모두 연결했는지 확인합니다.
- 컴퓨터 및 연결된 모든 장치를 전원 콘센트에 연결합니다.

 **주의 :** 컴퓨터의 전원을 켜기 전에 나사를 모두 장착하고 컴퓨터 내부에 남아 있는 나사가 없는지 확인합니다. 이렇게 하지 않으면 컴퓨터가 손상될 수 있습니다.

3

SWITCH

⚠ 경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에"의 단계를 따릅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

SWITCH 분리

- 1 SWITCH 분리 래치를 한쪽으로 밀니다.
SWITCH 가 튀어 나옵니다.
- 2 SWITCH 를 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.



1	디스플레이 덮개	2	SWITCH 분래 래치
3	SWITCH		

SWITCH 장착

절차

- 1 디스플레이 덮개에 있는 슬롯과 SWITCH 하단에 있는 탭을 맞추고 SWITCH 가 잘맞고 맞물리게 합니다.



1	디스플레이 덮개	2	슬롯
3	탭	4	SWITCH

- 2 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다.

4

전지

! 경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 " 시작하기 전에 " 의 단계를 따릅니다 . 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오 .

전지 분리

- 1 디스플레이를 닫고 컴퓨터를 뒤집어 놓으십시오 .
- 2 전지 분리 래치를 잠금 해제 위치로 밀니다 .
- 3 배터리 베이에서 전지를 들어 꺼냅니다 .



1 배터리 분리 래치 (2 개)

2 전지

전지 장착

- 1 전지 베이의 슬롯에 전지의 탭을 맞추고 짹짹하는 소리가 날 때까지 눌러서 맞물리게 합니다 .
- 2 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .

5

키보드

- ⚠ 경고 :** 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 " 시작하기 전에 " 의 단계를 따릅니다 . 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오 .

키보드 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다 . 13 페이지 " 전지 분리 " 를 참조하십시오 .

절차

- ⚠ 주의 :** 키보드의 키 캡은 충격에 약하고 쉽게 빠질 수 있으며 장착하는 데 많은 시간을 소모합니다 . 키보드를 만지거나 제거할 때 조심하십시오 .

- 1 컴퓨터를 뒤집어 놓고 디스플레이를 완전히 열어 놓습니다 .
- 2 플라스틱 스크라이브를 사용하여 , 손목 받침대의 탭에서 키보드를 분리하고 손목 받침대에서 완전히 분리될 때까지 키보드를 천천히 움직입니다 .

- ⚠ 주의 :** 키보드를 분리하거나 다룰 때 특히 주의합니다 . 그렇지 않으면 디스플레이 패널이 굽힐 수 있습니다 .



- | | |
|-------------|--------------|
| 1 탭 (4 개) | 2 플라스틱 스크라이브 |
| 3 키보드 | 4 손목 받침대 |

- 3 키보드를 조심스럽게 뒤집어 손목 받침대 위에 놓습니다 .
- 4 커넥터 래치를 들어 올리고 당김 탭을 잡아 당겨 시스템 보드 커넥터에서 키보드 케이블을 분리합니다 .
- 5 컴퓨터에서 키보드를 들어 꺼냅니다 .



1 키보드 케이블	2 커넥터 래치
3 탭 (5 개)	

키보드 장착

절차

- 1 키보드 케이블을 시스템 보드의 커넥터에 밀어 넣은 후 커넥터 래치에 눌러 케이블을 고정합니다 .
- 2 손목 받침대의 슬롯에 키보드 하단에 있는 탭을 밀어 넣고 키보드를 손목 받침대에 적절하게 놓습니다 .
- 3 키보드의 모서리를 조심스럽게 눌러 키보드를 손목 받침대의 탭 아래에 고정합니다 .
- 4 디스플레이를 닫고 컴퓨터를 뒤집어 놓으십시오 .

필수 구성요소

- 1 전지를 장착합니다 . 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 2 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .

6

바닥면 덮개

⚠ 경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에"의 단계를 따릅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

베이스 덮개 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다. 13 페이지 "전지 분리"를 참조하십시오.

절차

- 1 베이스 덮개를 컴퓨터 본체에 고정하는 조임 나사를 풉니다.
- 2 손가락을 사용하여, 컴퓨터 베이스에서 베이스 덮개를 들어 올립니다.
- 3 베이스 덮개를 들어 올려 컴퓨터 베이스에서 분리합니다.



- | | |
|----------|--------------|
| 1 베이스 덮개 | 2 고정 나사 (3개) |
|----------|--------------|

베이스 덮개 장착

절차

- 1 베이스 덮개의 탭을 컴퓨터 베이스의 슬롯에 밀어 넣고 베이스 덮개를 제자리에 끼웁니다.
- 2 베이스 덮개를 컴퓨터 본체에 고정하는 조임 나사를 조입니다.

필수 구성요소

- 1 전지를 장착합니다. 13 페이지 "전지 장착"을 참조하십시오.
- 2 9 페이지 "컴퓨터 내부에서 작업한 후"의 지침을 따릅니다.

7

메모리 모듈

⚠ 경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에"의 단계를 따릅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

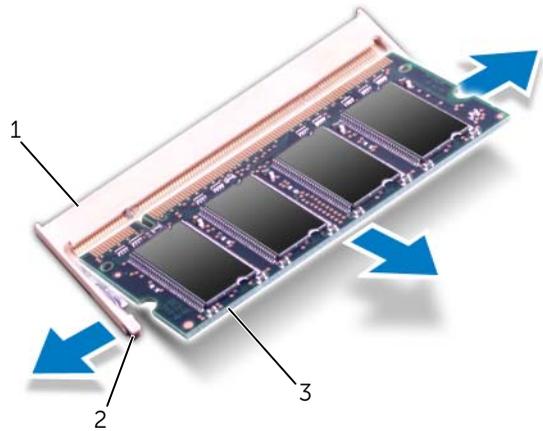
메모리 모듈 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다. 13 페이지 "전지 분리"를 참조하십시오.
- 2 베이스 덮개를 분리합니다. 17 페이지 "베이스 덮개 분리"를 참조하십시오.

절차

- ⚠ 주의 :** 메모리 모듈 커넥터의 손상을 방지하려면 메모리 모듈 고정 클립을 벌릴 때 도구를 사용하지 마십시오.
- 1 메모리 모듈이 튀어 나올 때까지 메모리 모듈 커넥터의 양쪽 끝에 있는 고정 클립을 손끝으로 조심스럽게 벌립니다.
 - 2 메모리 모듈 커넥터에서 메모리 모듈을 분리합니다.



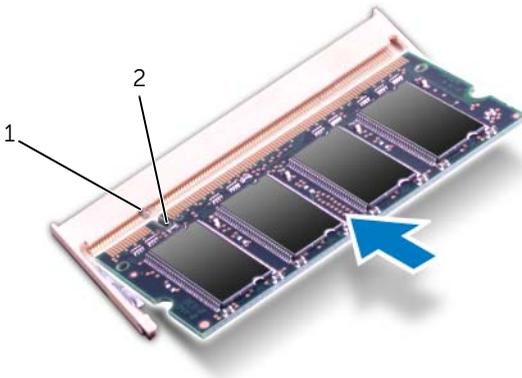
1	메모리 모듈 커넥터	2	고정 클립 (2)
3	메모리 모듈		

메모리 모듈 장착

절차

- 1 메모리 모듈의 노치를 메모리 모듈 커넥터의 탭에 맞춥니다.
- 2 메모리 모듈을 45도 각도로 슬롯에 단단히 밀어 넣고 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 메모리 모듈을 아래로 누릅니다. 소리가 나지 않으면 메모리 모듈을 분리했다가 다시 설치하십시오.

 **주:** 메모리 모듈이 올바르게 설치되지 않으면 컴퓨터가 부팅되지 않을 수 있습니다.



1 탭

2 노치

필수 구성요소

- 1 베이스 덮개를 장착합니다. 18 페이지 "베이스 덮개 장착"을 참조하십시오.
- 2 전지를 장착합니다. 13 페이지 "전지 장착"을 참조하십시오.
- 3 9 페이지 "컴퓨터 내부에서 작업한 후"의 지침을 따릅니다.
- 4 컴퓨터를 켜십시오.

컴퓨터가 부팅하면서 메모리 모듈을 감지하고 시스템 구성 정보를 자동으로 업데이트합니다.

컴퓨터에 설치된 메모리 양을 확인하려면 :

시작  → 제어판 → 시스템 및 보안 → 시스템을 클릭합니다.

8

하드 드라이브

- ⚠ 경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 " 시작하기 전에 " 의 단계를 따릅니다 . 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오 .
- ⚠ 주의 : 데이터 유실을 방지하려면 컴퓨터가 켜져 있거나 절전 상태인 경우에는 하드 드라이브를 분리하지 마십시오 .
- ⚠ 주의 : 하드 드라이브는 쉽게 손상될 수 있습니다 . 다룰 때 주의하십시오 .

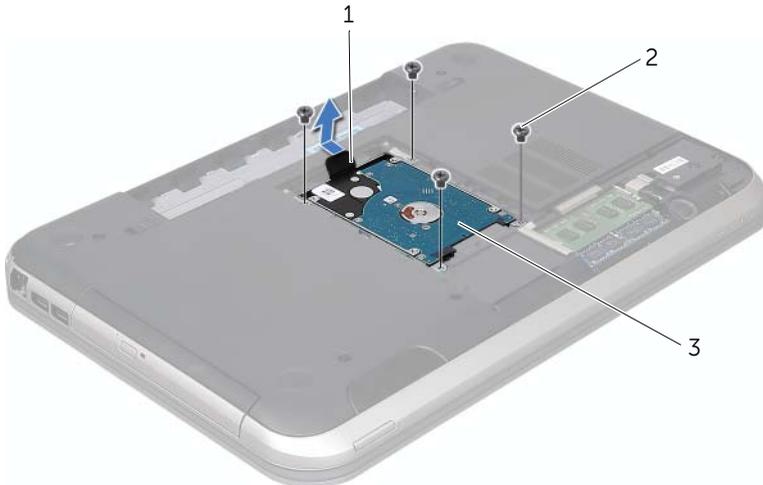
하드 드라이브 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다 . 13 페이지 " 전지 분리 " 를 참조하십시오 .
- 2 베이스 덮개를 분리합니다 . 17 페이지 " 베이스 덮개 분리 " 를 참조하십시오 .

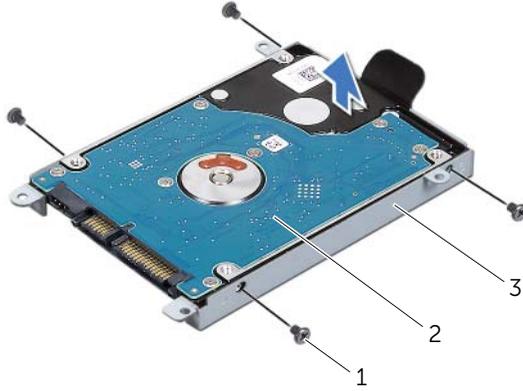
절차

- 1 하드 드라이브 어셈블리를 컴퓨터 하단부에 고정시키는 나사를 분리합니다 .
- 2 당김 탭을 사용하여 하드 드라이브 조립품을 컴퓨터의 뒤쪽으로 밀어서 시스템 보드의 커넥터에서 하드 드라이브 조립품을 분리합니다 .
- 3 하드 드라이브 조립품을 들어 올려 컴퓨터 베이스에서 분리합니다 .



1	당김 탭	2	나사 (4 개)
3	하드 드라이브 어셈블리		

- 4 하드 드라이브 브래킷을 하드 드라이브에 고정하는 나사를 분리합니다 .
- 5 하드 드라이브를 들어 올려 하드 드라이브 브래킷에서 분리합니다 .



1 나사 (4 개)	2 하드 드라이브
3 하드 드라이브 브래킷	

하드 드라이브 장착

절차

- 1 새 하드 드라이브를 포장에서 꺼냅니다 .
하드 드라이브를 보관하거나 운반할 경우에 사용할 수 있도록 기존의 포장재를 보관하십시오 .
- 2 하드 드라이브 브래킷의 나사 구멍을 하드 드라이브의 나사 구멍에 맞춥니다 .
- 3 하드 드라이브 브래킷을 하드 드라이브에 고정시키는 나사를 끼웁니다 .
- 4 하드 드라이브 조립품을 컴퓨터 베이스에 놓습니다 .
- 5 당김 탭을 사용하여 하드 드라이브 조립품을 컴퓨터의 뒤쪽으로 밀어서 시스템 보드의 커넥터에 하드 드라이브 조립품을 연결합니다 .
- 6 하드 드라이브 어셈블리를 컴퓨터 하단부에 고정시키는 나사를 끼웁니다 .

필수 구성요소

- 1 베이스 덮개를 장착합니다 . 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오 .
- 2 전지를 장착합니다 . 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 3 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .

9

광학 드라이브

! 경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에" 의 단계를 따릅니다 . 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오 .

광학 드라이브 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다 . 13 페이지 " 전지 분리 " 를 참조하십시오 .
- 2 베이스 덮개를 분리합니다 . 17 페이지 " 베이스 덮개 분리 " 를 참조하십시오 .

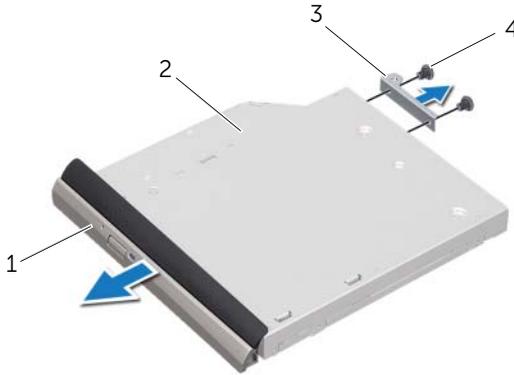
절차

- 1 광학 드라이브 조립품을 컴퓨터 베이스에 고정하는 나사를 분리합니다 .
- 2 손가락을 사용하여 광학 드라이브 조립품을 밀어 광학 드라이브 베이에서 꺼냅니다 .



-
- | | |
|----------------|------|
| 1 광학 드라이브 어셈블리 | 2 나사 |
|----------------|------|
-

- 3 광학 드라이브 베젤을 조심스럽게 들어 올리면서 광학 드라이브 조립품에서 분리합니다.
- 4 광학 드라이브 브래킷을 광학 드라이브에 고정시키는 나사를 분리합니다.
- 5 광학 드라이브 브래킷을 분리합니다.



1	광학 드라이브 베젤	2	광학 드라이브
3	광학 드라이브 브래킷	4	나사 (2)

광학 드라이브 장착

절차

- 1 광학 드라이브 브래킷의 나사 구멍을 광학 드라이브의 나사 구멍에 맞춥니다.
- 2 광학 드라이브 브래킷을 광학 드라이브에 고정시키는 나사를 끼웁니다.
- 3 광학 드라이브 베젤의 탭을 광학 드라이브 조립품의 슬롯에 맞추고 광학 드라이브 베젤을 제자리에 끼워 넣습니다.
- 4 광학 드라이브 조립품이 완전히 장착될 때까지 광학 드라이브 베이에 밀어 넣습니다.
- 5 광학 드라이브 조립품을 컴퓨터 베이스에 고정하는 나사를 장착합니다.

필수 구성요소

- 1 베이스 덮개를 장착합니다. 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오.
- 2 전지를 장착합니다. 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오.
- 3 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다.

10 손목 받침대

⚠ 경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에" 의 단계를 따릅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오.

손목 받침대 분리

필수 구성요소

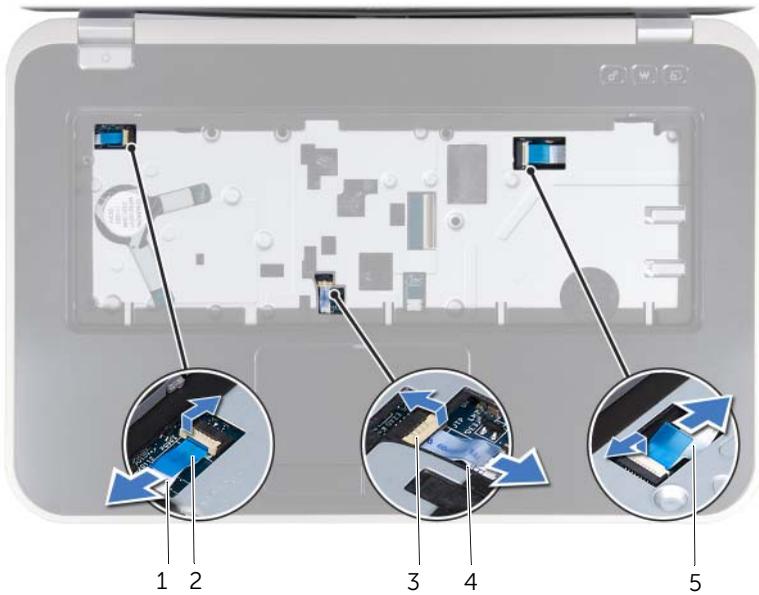
- 1 전지를 분리합니다. 13 페이지 "전지 분리" 를 참조하십시오.
- 2 키보드를 분리합니다. 15 페이지 "키보드 분리" 를 참조하십시오.
- 3 베이스 덮개를 분리합니다. 17 페이지 "베이스 덮개 분리" 를 참조하십시오.

절차

- 1 손목 받침대를 컴퓨터 베이스에 고정하는 나사를 분리합니다.



- 2 컴퓨터를 뒤집으십시오 .
- 3 커넥터 래치를 들어올리고 당김 탭을 당겨서 시스템 보드의 커넥터에서 전원 버튼 보드 케이블 , 터치패드 케이블 , 핫키 보드 케이블을 분리합니다 .



1 전원 버튼 보드 케이블	2 당김 탭
3 커넥터 래치	4 터치패드 케이블
5 핫키 보드 케이블	

- 4 손목 받침대를 컴퓨터 베이스에 고정하는 나사를 분리합니다 .
- 5 손가락을 사용하여 컴퓨터 베이스에서 손목 받침대를 들어올려 분리합니다 .

△ 주의 : 디스플레이 조립품의 손상을 방지하려면 디스플레이 조립품에서 조심스럽게 손목 받침대를 분리합니다 .



1 나사 (6 개)

2 손목 받침대

- 6 손목 받침대를 세게 당기지 말고 아래 그림과 같이 디스플레이에서 분리합니다 .
- 7 커넥터 래치를 들어 올리고 당김 탭을 잡아 당겨 시스템 보드의 커넥터에서 상태 표시 등 케이블을 분리합니다 .
- 8 손목 받침대 조립품을 들어 올려 컴퓨터 베이스에서 분리합니다 .



1 커넥터 래치

2 당김 탭

3 상태 표시등 케이블

손목 받침대 장착

절차

- 1 상태 표시등 케이블을 시스템 보드의 커넥터에 밀어 넣은 후 커넥터 래치에 눌러 케이블을 고정합니다 .
- 2 손목 받침대를 컴퓨터 밑면에 맞추고 조심스럽게 손목 받침대를 제자리에 끼웁니다 .
- 3 핫키 보드 케이블 , 전원 버튼 보드 케이블 및 터치패드 케이블을 시스템 보드의 커넥터에 밀어 넣은 후 , 커넥터 래치에 눌러 케이블을 고정합니다 .
- 4 손목 받침대를 컴퓨터 베이스에 고정하는 나사를 끼웁니다 .
- 5 컴퓨터를 뒤집어 놓고 손목 받침대를 컴퓨터 베이스에 고정하는 나사를 끼웁니다 .

필수 구성요소

- 1 베이스 덮개를 장착합니다 . 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오 .
- 2 키보드를 장착합니다 . 16 페이지 " 키보드 장착 " 을 참조하십시오 .
- 3 전지를 장착합니다 . 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 4 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .

11

전원 어댑터 포트

- !** 경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 " 시작하기 전에 " 의 단계를 따릅니다 . 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오 .

전원 어댑터 포트 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다 . 13 페이지 " 전지 분리 " 를 참조하십시오 .
- 2 키보드를 분리합니다 . 15 페이지 " 키보드 분리 " 를 참조하십시오 .
- 3 베이스 덮개를 분리합니다 . 17 페이지 " 베이스 덮개 분리 " 를 참조하십시오 .
- 4 손목 받침대를 분리합니다 . 25 페이지 " 손목 받침대 분리 " 를 참조하십시오 .

절차

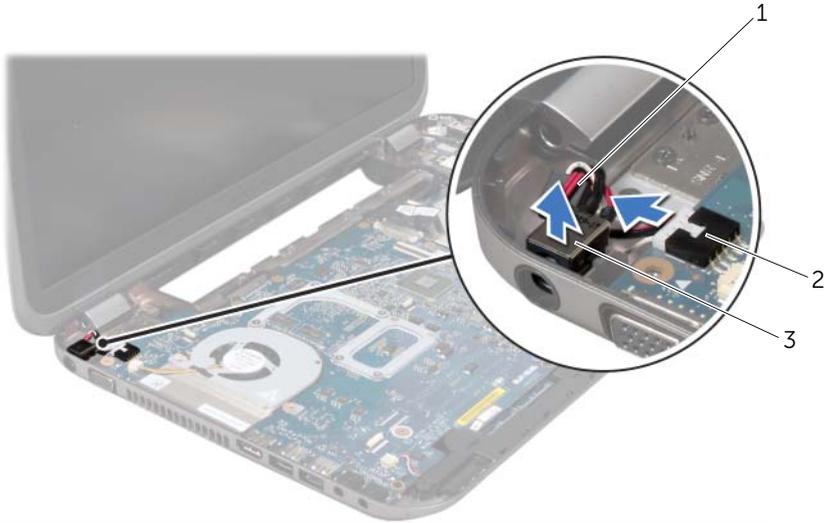
- 1 전원 어댑터 포트 브래킷을 컴퓨터 베이스에 고정시키는 나사를 분리합니다 .
- 2 전원 어댑터 포트 브래킷을 컴퓨터 베이스에서 들어올려 분리합니다 .



1 나사 (2)

2 전원 어댑터 포트 브래킷

- 3 시스템 보드의 커넥터에서 전원 어댑터 포트케이블을 분리합니다 .
- 4 전원 어댑터 포트를 컴퓨터 베이스에서 들어올려 분리합니다 .



-
- | | |
|-----------------|--------------|
| 1 전원 어댑터 포트 케이블 | 2 시스템 보드 커넥터 |
| 3 전원 어댑터 포트 | |
-

전원 어댑터 포트 장착

절차

- 1 전원 어댑터 포트를 컴퓨터 베이스의 슬롯에 올려 놓습니다 .
- 2 시스템 보드의 커넥터에 전원 어댑터 포트 케이블을 연결합니다 .
- 3 전원 어댑터 포트 브래킷의 나사 구멍을 컴퓨터 베이스의 나사 구멍에 맞춥니다 .
- 4 전원 어댑터 포트 브래킷을 컴퓨터 베이스에 고정시키는 나사를 끼웁니다 .

필수 구성요소

- 1 손목 받침대를 장착합니다 . 29 페이지 " 손목 받침대 장착 " 을 참조하십시오 .
- 2 베이스 덮개를 장착합니다 . 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오 .
- 3 키보드를 장착합니다 . 16 페이지 " 키보드 장착 " 을 참조하십시오 .
- 4 전지를 장착합니다 . 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 5 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .



경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에" 의 단계를 따릅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오 .

디스플레이 조립품 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다 . 13 페이지 " 전지 분리 " 를 참조하십시오 .
- 2 키보드를 분리합니다 . 15 페이지 " 키보드 분리 " 를 참조하십시오 .
- 3 베이스 덮개를 분리합니다 . 17 페이지 " 베이스 덮개 분리 " 를 참조하십시오 .
- 4 손목 받침대를 분리합니다 . 25 페이지 " 손목 받침대 분리 " 를 참조하십시오 .

절차

- 1 미니 카드의 커넥터에서 안테나 케이블을 분리합니다 .
- 2 시스템 보드에 디스플레이 케이블을 고정시키는 테이프를 벗겨낸 후, 시스템 보드의 커넥터에서 디스플레이 케이블을 분리합니다 .
- 3 디스플레이 케이블 라우팅을 기록하고 라우팅 가이드에서 케이블을 분리합니다 .
- 4 디스플레이 조립품을 컴퓨터 밑면에 고정하는 나사를 분리합니다 .
- 5 디스플레이 어셈블리를 들어올려 컴퓨터 하단에서 분리합니다 .



1 디스플레이 어셈블리	2 나사 (6 개)
3 테이프	4 디스플레이 케이블
5 안테나 케이블 (2 개)	

디스플레이 조립품 장착

절차

- 1 디스플레이 조립품을 제자리에 놓고 디스플레이 조립품을 컴퓨터 하단에 고정시키는 나사를 끼웁니다 .
- 2 디스플레이 케이블을 라우팅 가이드를 통해 배선하고 디스플레이 케이블을 시스템 보드의 커넥터에 연결합니다 .
- 3 디스플레이 케이블을 시스템 보드에 고정시키는 테이프를 부착합니다 .
- 4 안테나 케이블을 미니 카드의 커넥터에 연결합니다 .

필수 구성요소

- 1 손목 받침대를 장착합니다 . 29 페이지 " 손목 받침대 장착 " 을 참조하십시오 .
- 2 베이스 덮개를 장착합니다 . 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오 .
- 3 키보드를 장착합니다 . 16 페이지 " 키보드 장착 " 을 참조하십시오 .
- 4 전지를 장착합니다 . 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 5 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .

디스플레이 베젤 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다 . 13 페이지 " 전지 분리 " 를 참조하십시오 .
- 2 키보드를 분리합니다 . 15 페이지 " 키보드 분리 " 를 참조하십시오 .
- 3 베이스 덮개를 분리합니다 . 17 페이지 " 베이스 덮개 분리 " 를 참조하십시오 .
- 4 손목 받침대를 분리합니다 . 25 페이지 " 손목 받침대 분리 " 를 참조하십시오 .
- 5 디스플레이 어셈블리를 분리합니다 . 33 페이지 " 디스플레이 조립품 분리 " 를 참조하십시오 .

절차

△ 주의 : 디스플레이 베젤은 충격에 약하므로 디스플레이 베젤을 분리할 때 손상되지 않도록 조심합니다 .

- 1 손가락으로 조심스럽게 디스플레이 베젤의 내부 모서리를 들어 올립니다 .
- 2 디스플레이 베젤을 분리합니다 .



1 디스플레이 베젤

디스플레이 베젤 장착

절차

디스플레이 베젤을 디스플레이 덮개에 맞추고 조심스럽게 디스플레이 베젤을 제자리에 끼워 넣습니다 .

필수 구성요소

- 1 디스플레이 조립품을 장착합니다 . 35 페이지 " 디스플레이 조립품 장착 " 을 참조하십시오 .
- 2 손목 받침대를 장착합니다 . 29 페이지 " 손목 받침대 장착 " 을 참조하십시오 .
- 3 베이스 덮개를 장착합니다 . 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오 .
- 4 키보드를 장착합니다 . 16 페이지 " 키보드 장착 " 을 참조하십시오 .
- 5 전지를 장착합니다 . 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 6 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .

연결쇠 캡 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다 . 13 페이지 " 전지 분리 " 를 참조하십시오 .
- 2 키보드를 분리합니다 . 15 페이지 " 키보드 분리 " 를 참조하십시오 .
- 3 베이스 덮개를 분리합니다 . 17 페이지 " 베이스 덮개 분리 " 를 참조하십시오 .
- 4 손목 받침대를 분리합니다 . 25 페이지 " 손목 받침대 분리 " 를 참조하십시오 .
- 5 디스플레이 어셈블리를 분리합니다 . 33 페이지 " 디스플레이 조립품 분리 " 를 참조하십시오 .
- 6 디스플레이 베젤을 분리합니다 . 35 페이지 " 디스플레이 베젤 분리 " 를 참조하십시오 .

절차

- 1 연결쇠 캡을 디스플레이 덮개에 고정하는 나사를 분리합니다 .
- 2 연결쇠 캡을 들어 올리고 안테나 케이블을 연결쇠 캡의 슬롯을 통해 밀어 넣습니다 .



1 연결쇠 캡 (2 개)	2 나사 (4 개)
3 디스플레이 덮개	

연결쇠 캡 장착

절차

- 1 연결쇠 덮개의 슬롯을 통해 안테나 케이블을 밀어 넣습니다.
- 2 연결쇠 캡의 나사 구멍을 디스플레이 덮개의 나사 구멍에 맞춥니다.
- 3 연결쇠 캡을 디스플레이 덮개에 고정하는 나사를 끼웁니다.

필수 구성요소

- 1 디스플레이 베젤을 장착합니다. 36 페이지 "디스플레이 베젤 장착"을 참조하십시오.
- 2 디스플레이 조립품을 장착합니다. 35페이지 "디스플레이 조립품 장착"을 참조하십시오.
- 3 손목 받침대를 장착합니다. 29 페이지 "손목 받침대 장착"을 참조하십시오.
- 4 베이스 덮개를 장착합니다. 18 페이지 "베이스 덮개 장착"을 참조하십시오.
- 5 키보드를 장착합니다. 16 페이지 "키보드 장착"을 참조하십시오.
- 6 전지를 장착합니다. 13 페이지 "전지 장착"을 참조하십시오.

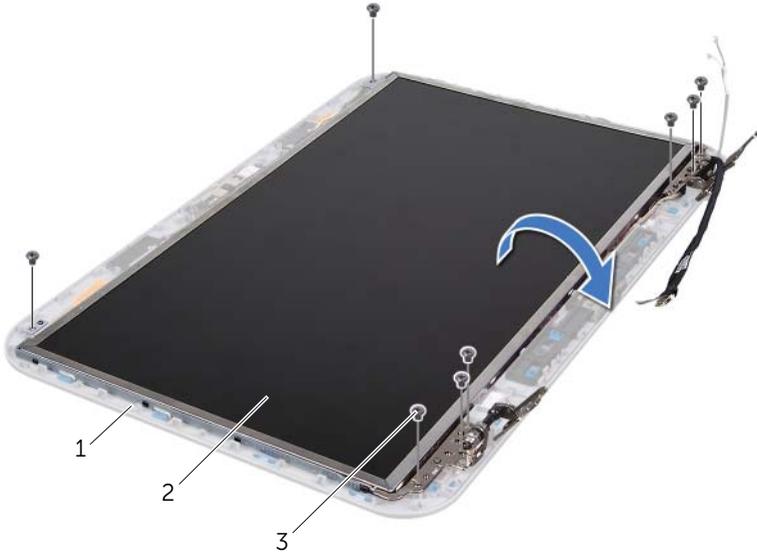
디스플레이 패널 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다. 13 페이지 "전지 분리"를 참조하십시오.
- 2 키보드를 분리합니다. 15 페이지 "키보드 분리"를 참조하십시오.
- 3 베이스 덮개를 분리합니다. 17 페이지 "베이스 덮개 분리"를 참조하십시오.
- 4 손목 받침대를 분리합니다. 25 페이지 "손목 받침대 분리"를 참조하십시오.
- 5 디스플레이 어셈블리를 분리합니다. 33 페이지 "디스플레이 조립품 분리"를 참조하십시오.
- 6 디스플레이 베젤을 분리합니다. 35 페이지 "디스플레이 베젤 분리"를 참조하십시오.
- 7 연결쇠 캡을 분리합니다. 37 페이지 "연결쇠 캡 분리"를 참조하십시오.

절차

- 1 디스플레이 패널을 디스플레이 덮개에 고정하는 나사를 분리합니다.
- 2 디스플레이 패널을 조심스럽게 들어 올리고 뒤집으십시오.

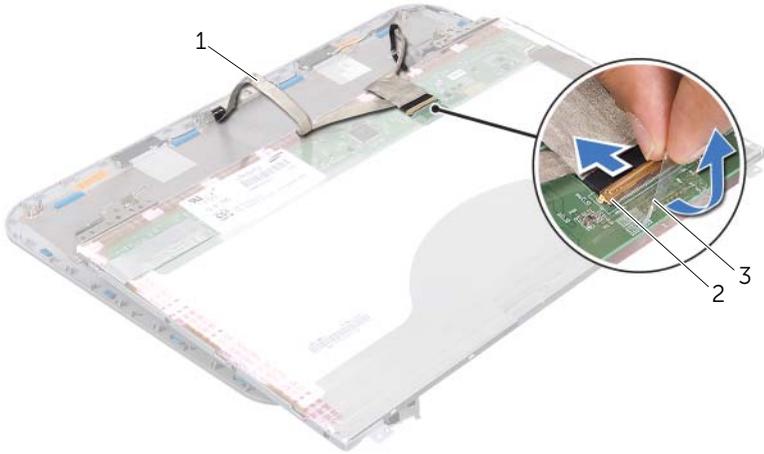


1 디스플레이 덮개

2 디스플레이 패널

3 나사 (8 개)

- 3 디스플레이 케이블을 디스플레이 보드 커넥터에 고정하는 테이프를 떼어 내고 디스플레이 케이블을 분리합니다.
- 4 디스플레이 패널의 후면에서 디스플레이 케이블을 벗겨냅니다.

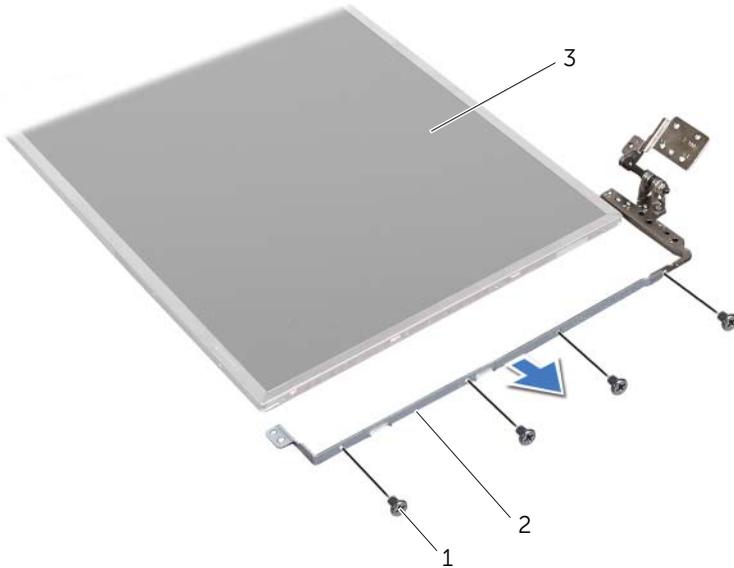


1 디스플레이 케이블

2 디스플레이 보드 커넥터

3 테이프

- 5 디스플레이 패널을 뒤집어 깨끗한 작업대 표면에 놓습니다 .
- 6 디스플레이 패널 브래킷을 디스플레이 패널에 고정하는 나사를 분리합니다 .
- 7 디스플레이 패널 브래킷을 디스플레이 패널에서 분리합니다 .



1 나사 (8 개)	2 디스플레이 패널 브래킷 (2 개)
3 디스플레이 패널	

디스플레이 패널 장착

절차

- 1 디스플레이 패널 브래킷의 나사 구멍을 디스플레이 패널의 나사 구멍에 맞추고, 디스플레이 패널 브래킷을 디스플레이 패널에 고정하는 나사를 끼웁니다 .
- 2 디스플레이 패널을 뒤집어 놓습니다 .
- 3 디스플레이 케이블을 디스플레이 패널 후면에 연결합니다 .
- 4 디스플레이 케이블을 디스플레이 보드 커넥터에 연결하고 테이프로 고정시킵니다 .
- 5 디스플레이 패널의 나사 구멍을 디스플레이 덮개의 나사 구멍에 맞추고, 디스플레이 패널을 디스플레이 덮개에 고정하는 나사를 끼웁니다 .

필수 구성요소

- 1 연결쇠 캡을 장착합니다 . 38 페이지 " 연결쇠 캡 장착 " 을 참조하십시오 .
- 2 디스플레이 베젤을 장착합니다 . 36 페이지 " 디스플레이 베젤 장착 " 을 참조하십시오 .
- 3 디스플레이 조립품을 장착합니다 . 35페이지 " 디스플레이 조립품 장착 " 을 참조하십시오 .
- 4 손목 받침대를 장착합니다 . 29 페이지 " 손목 받침대 장착 " 을 참조하십시오 .
- 5 베이스 덮개를 장착합니다 . 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오 .
- 6 키보드를 장착합니다 . 16 페이지 " 키보드 장착 " 을 참조하십시오 .
- 7 전지를 장착합니다 . 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 8 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .



경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에" 의 단계를 따릅니다 . 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오 .

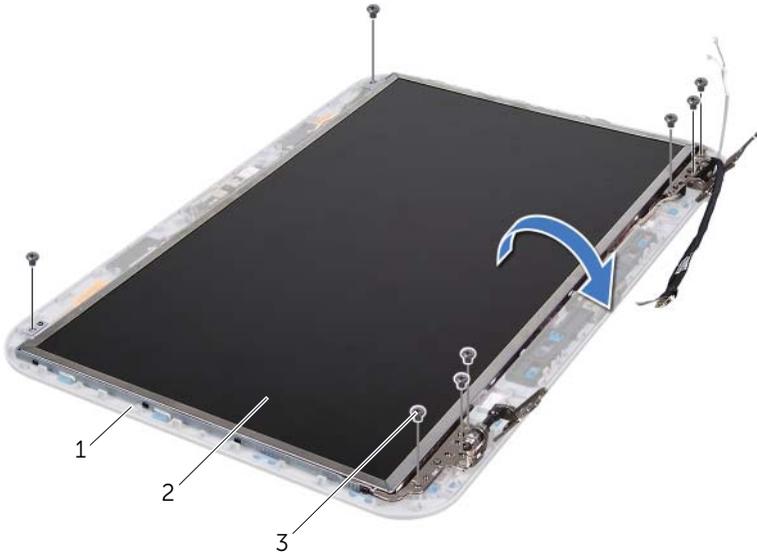
카메라 모듈 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다 . 13 페이지 " 전지 분리 " 를 참조하십시오 .
- 2 키보드를 분리합니다 . 15 페이지 " 키보드 분리 " 를 참조하십시오 .
- 3 베이스 덮개를 분리합니다 . 17 페이지 " 베이스 덮개 분리 " 를 참조하십시오 .
- 4 손목 받침대를 분리합니다 . 25 페이지 " 손목 받침대 분리 " 를 참조하십시오 .
- 5 디스플레이 어셈블리를 분리합니다 . 33 페이지 " 디스플레이 조립품 분리 " 를 참조하십시오 .
- 6 디스플레이 베젤을 분리합니다 . 35 페이지 " 디스플레이 베젤 분리 " 를 참조하십시오 .

절차

- 1 디스플레이 패널을 디스플레이 덮개에 고정하는 나사를 분리합니다.
- 2 디스플레이 패널을 조심스럽게 들어 올리고 뒤집으십시오.

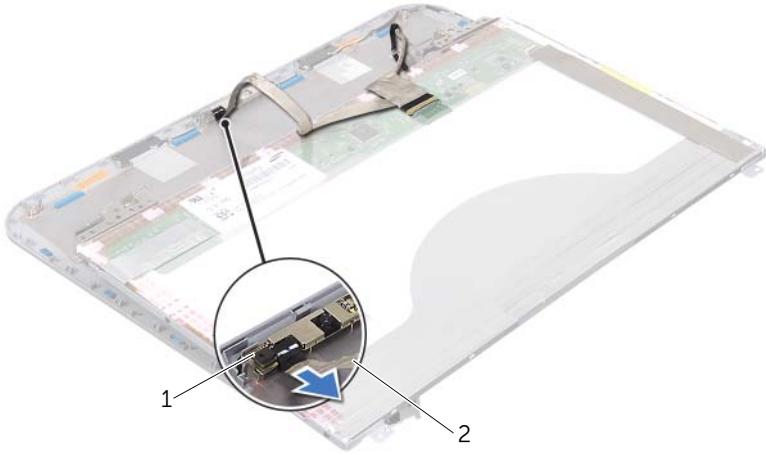


1 디스플레이 덮개

2 디스플레이 패널

3 나사 (8 개)

3 카메라 모듈의 커넥터에서 카메라 케이블을 분리합니다.

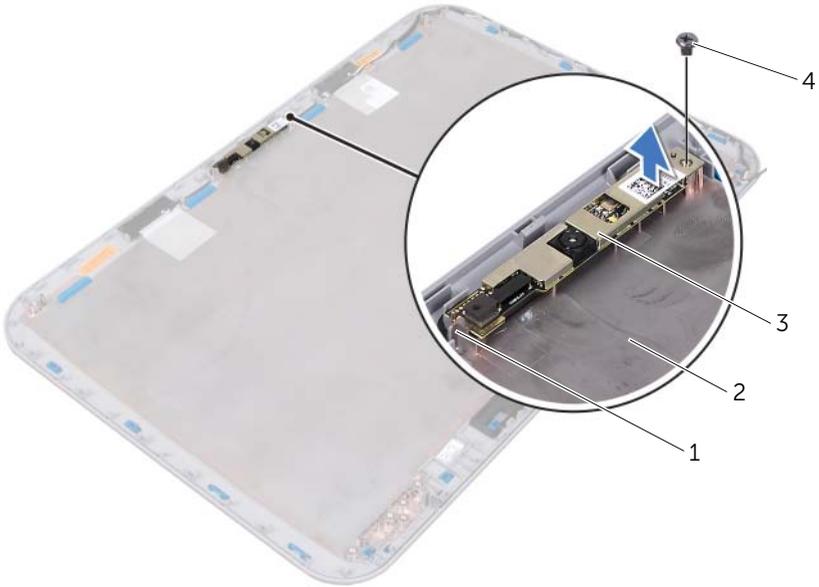


1 카메라 모듈

2 카메라 케이블

4 카메라 모듈을 디스플레이 뒷면에 고정하는 나사를 분리합니다.

5 카메라 모듈을 들어 올려 디스플레이 뒷면에서 분리합니다.



1 탭

2 디스플레이 뒷면

3 카메라 모듈

4 나사

카메라 모듈 장착

절차

- 1 디스플레이 덮개의 정렬 포스트를 사용하여 카메라 모듈을 제자리에 끼웁니다 .
카메라 모듈이 디스플레이 덮개의 탭 아래에 고정되어 있는지 확인합니다 .
- 2 카메라 케이블을 카메라 모듈의 커넥터에 연결합니다 .
- 3 카메라 모듈을 디스플레이 덮개에 고정하는 나사를 끼웁니다 .
- 4 디스플레이 패널을 뒤집고 디스플레이 덮개의 적절한 위치에 놓습니다 .
- 5 디스플레이 패널의 나사 구멍을 디스플레이 덮개의 나사 구멍에 맞춥니다 .
- 6 디스플레이 패널을 디스플레이 덮개에 고정하는 나사를 끼웁니다 .

필수 구성요소

- 1 디스플레이 베젤을 장착합니다 . 36 페이지 " 디스플레이 베젤 장착 " 을 참조하십시오 .
- 2 디스플레이 조립품을 장착합니다 . 35페이지 " 디스플레이 조립품 장착"을 참조하십시오 .
- 3 손목 받침대를 장착합니다 . 29 페이지 " 손목 받침대 장착 " 을 참조하십시오 .
- 4 베이스 덮개를 장착합니다 . 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오 .
- 5 키보드를 장착합니다 . 16 페이지 " 키보드 장착 " 을 참조하십시오 .
- 6 전지를 장착합니다 . 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 7 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .



경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에"의 단계를 따릅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

시스템 보드 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다. 13 페이지 "전지 분리"를 참조하십시오.
- 2 베이스 덮개를 분리합니다. 17 페이지 "베이스 덮개 분리"를 참조하십시오.
- 3 메모리 모듈을 분리합니다. 19 페이지 "메모리 모듈 분리"를 참조하십시오.
- 4 21 페이지 "하드 드라이브 분리"에 설명된 1 단계에서 3 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 5 23 페이지 "광학 드라이브 분리"에 설명된 1 단계에서 2 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 6 키보드를 분리합니다. 15 페이지 "키보드 분리"를 참조하십시오.
- 7 손목 받침대를 분리합니다. 25 페이지 "손목 받침대 분리"를 참조하십시오.

절차

 주 : 해당 컴퓨터의 서비스 태그는 시스템 보드에 저장되어 있습니다. 시스템 보드 조립품을 교체한 후 BIOS 에 서비스 태그를 입력해야 합니다 .

 주 : 시스템 보드에서 케이블을 분리하기 전에 커넥터의 위치를 기록하여 시스템 보드 조립품을 교체한 후 정확하게 다시 연결할 수 있도록 합니다 .

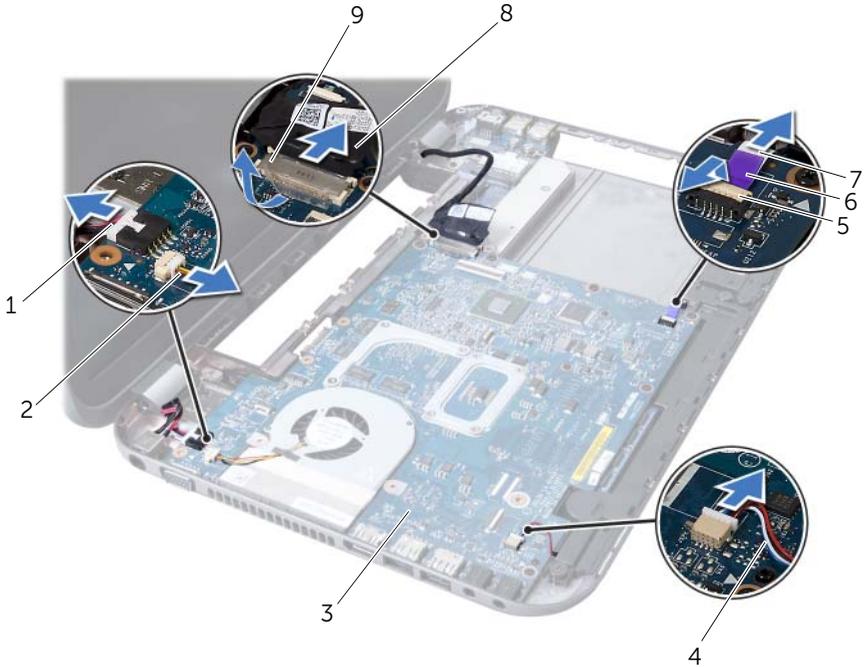
- 1 전원 어댑터 포트 브래킷을 컴퓨터 베이스에 고정하는 나사를 분리합니다 .
- 2 전원 어댑터 포트 브래킷을 컴퓨터 베이스에서 들어올려 분리합니다 .



1 나사 (2)

2 전원 어댑터 포트 브래킷

- 3 시스템 보드의 커넥터에서 전원 어댑터 포트 케이블, 팬 케이블, 스피커 케이블을 분리합니다.
- 4 시스템 보드에 디스플레이 케이블을 고정시키는 테이프를 벗겨낸 후, 시스템 보드의 커넥터에서 디스플레이 케이블을 분리합니다.
- 5 커넥터 래치를 들어 올리고 당김 탭을 잡아 당겨 시스템 보드 커넥터에서 매체 카드 판독기 케이블을 분리합니다.



1 전원 어댑터 포트 케이블	2 팬 케이블
3 시스템 보드 조립품	4 스피커 케이블
5 커넥터 래치	6 당김 탭
7 매체 카드 판독기 케이블	8 디스플레이 케이블
9 테이프	

- 6 시스템 보드를 컴퓨터 베이스에 고정시키는 나사를 분리합니다 .
- 7 시스템 보드를 들어 올려 도터보드의 커넥터에서 시스템 보드의 커넥터를 분리합니다 .
- 8 시스템 보드를 일정한 각도로 들어 올리고 컴퓨터 베이스의 슬롯에서 시스템 보드의 커넥터를 해제합니다 .



1 시스템 보드 조립품 2 나사 (6 개)

- 9 열 냉각 조립품을 분리합니다 . 53 페이지 " 열 냉각 조립품 분리 " 를 참조하십시오 .
- 10 프로세서를 분리합니다 . 57 페이지 " 프로세서 분리 " 를 참조하십시오 .

시스템 보드 장착

절차

- 1 프로세서를 장착합니다 . 59 페이지 " 프로세서 장착 " 을 참조하십시오 .
- 2 열 냉각 조립품을 장착합니다 . 55 페이지 " 열 냉각 조립품 장착 " 을 참조하십시오 .
- 3 시스템 보드의 커넥터를 컴퓨터 베이스의 슬롯에 밀어 넣습니다 .
- 4 시스템 보드를 부드럽게 눌러 도터 보드의 커넥터에 시스템 보드의 커넥터를 연결합니다 .
- 5 시스템 보드를 컴퓨터 베이스에 고정시키는 나사를 끼웁니다 .
- 6 매체 카드 판독기 케이블을 시스템 보드의 커넥터에 밀어 넣고 커넥터 래치를 눌러 케이블을 고정합니다 .

- 7 시스템 보드의 커넥터에 디스플레이 케이블을 연결하고 시스템 보드에 케이블을 고정하는 테이프를 부착합니다.
- 8 시스템 보드의 커넥터에 전원 어댑터 포트 케이블, 팬 케이블, 스피커 케이블을 연결합니다.
- 9 전원 어댑터 포트 브래킷의 나사 구멍을 컴퓨터 베이스의 나사 구멍에 맞춥니다.
- 10 전원 어댑터 포트 브래킷을 컴퓨터 베이스에 고정하는 나사를 끼웁니다.

필수 구성요소

- 1 손목 받침대를 장착합니다. 29 페이지 "손목 받침대 장착" 을 참조하십시오.
- 2 키보드를 장착합니다. 16 페이지 "키보드 장착" 을 참조하십시오.
- 3 24 페이지 "광학 드라이브 장착" 에 설명된 4 단계에서 5 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 4 22 페이지 "하드 드라이브 장착" 에 설명된 4 단계에서 6 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 5 메모리 모듈을 장착합니다. 20 페이지 "메모리 모듈 장착" 을 참조하십시오.
- 6 베이스 덮개를 장착합니다. 18 페이지 "베이스 덮개 장착" 을 참조하십시오.
- 7 전지를 장착합니다. 13 페이지 "전지 장착" 을 참조하십시오.
- 8 9 페이지 "컴퓨터 내부에서 작업한 후" 의 지침을 따릅니다.

BIOS 에 서비스 태그 입력

- 1 컴퓨터를 켜십시오.
- 2 POST 중에 <F2> 키를 눌러 시스템 설치 프로그램을 시작합니다.
- 3 Main(기본) 탭으로 이동하고 Service Tag Setting(서비스 태그 설정) 필드에 서비스 태그를 입력합니다.



경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에" 의 단계를 따릅니다 . 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오 .

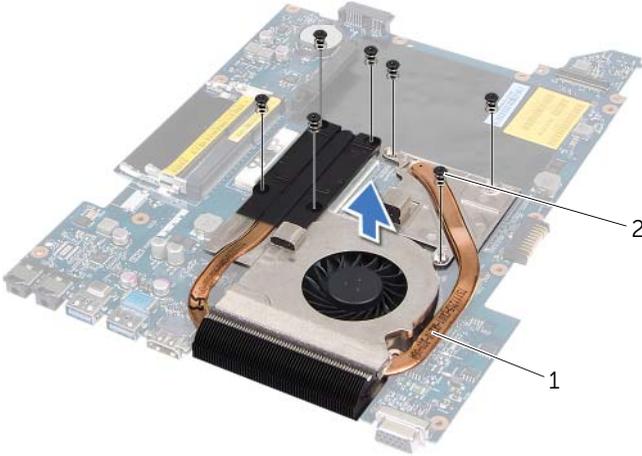
열 냉각 조립품 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다 . 13 페이지 " 전지 분리 " 를 참조하십시오 .
- 2 베이스 덮개를 분리합니다 . 17 페이지 " 베이스 덮개 분리 " 를 참조하십시오 .
- 3 메모리 모듈을 분리합니다 . 19 페이지 " 메모리 모듈 분리 " 를 참조하십시오 .
- 4 21 페이지 " 하드 드라이브 분리 " 에 설명된 1 단계에서 3 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 5 23 페이지 " 광학 드라이브 분리 " 에 설명된 1 단계에서 2 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 6 키보드를 제거하십시오 . 15 페이지 " 키보드 분리 " 를 참조하십시오 .
- 7 손목 받침대를 분리합니다 . 25 페이지 " 손목 받침대 분리 " 를 참조하십시오 .
- 8 47 페이지 " 시스템 보드 분리 " 에 설명된 1 단계에서 8 단계까지의 지침을 따릅니다 .

절차

- 1 열 냉각 조립품을 시스템 보드에 고정하는 나사를 (열 냉각 조립품에 표시된) 순서대로 분리합니다.
- 2 열 냉각 조립품을 들어 올려 시스템 보드에서 분리합니다.



1 열 냉각 조립품

2 나사 (7개)

열 냉각 조립품 장착

절차

- 1 열 냉각 조립품의 나사 구멍을 시스템 보드의 나사 구멍에 맞춥니다 .
- 2 열 냉각 조립품을 시스템 보드에 고정하는 나사를 (열 냉각 조립품에 표시된) 순서대로 끼웁니다 .

필수 구성요소

- 1 50 페이지 " 시스템 보드 장착 " 에 설명된 3 단계에서 10 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 2 손목 받침대를 장착합니다 . 29 페이지 " 손목 받침대 장착 " 을 참조하십시오 .
- 3 키보드를 장착합니다 . 16 페이지 " 키보드 장착 " 을 참조하십시오 .
- 4 24 페이지 " 광학 드라이브 장착 " 에 설명된 4 단계에서 5 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 5 22 페이지 " 하드 드라이브 장착 " 에 설명된 4 단계에서 6 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 6 메모리 모듈을 장착합니다 . 20 페이지 " 메모리 모듈 장착 " 을 참조하십시오 .
- 7 베이스 덮개를 장착합니다 . 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오 .
- 8 전지를 장착합니다 . 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 9 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .



경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에" 의 단계를 따릅니다 . 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오 .

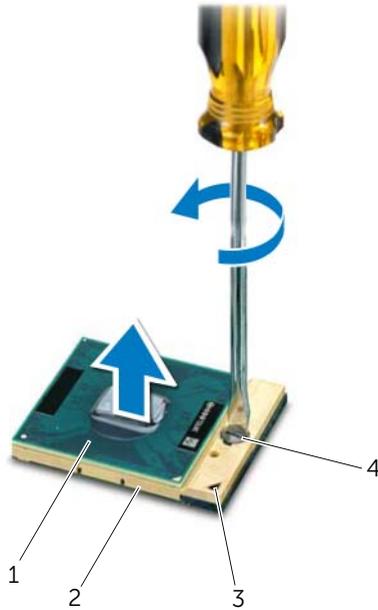
프로세서 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다 . 13 페이지 " 전지 분리 " 를 참조하십시오 .
- 2 베이스 덮개를 분리합니다 . 17 페이지 " 베이스 덮개 분리 " 를 참조하십시오 .
- 3 메모리 모듈을 분리합니다 . 19 페이지 " 메모리 모듈 분리 " 를 참조하십시오 .
- 4 21 페이지 " 하드 드라이브 분리 " 에 설명된 1 단계에서 3 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 5 23 페이지 " 광학 드라이브 분리 " 에 설명된 1 단계에서 2 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 6 키보드를 분리합니다 . 15 페이지 " 키보드 분리 " 를 참조하십시오 .
- 7 손목 받침대를 분리합니다 . 25 페이지 " 손목 받침대 분리 " 를 참조하십시오 .
- 8 47 페이지 " 시스템 보드 분리 " 에 설명된 1 단계에서 8 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 9 열 냉각 조립품을 분리합니다 . 53 페이지 " 열 냉각 조립품 분리 " 를 참조하십시오 .

절차

- 1 ZIF 소켓을 풀려면 , 작은 일자 드라이버를 사용해서 캠 멈춤판에 도달할 때까지 ZIF 소켓 캠 나사를 시계 반대 방향으로 돌립니다 .
- △ 주의 : 프로세서의 최대 냉각 기능을 보장하려면 프로세서 열 냉각 조립품의 열 전달 영역을 만지지 마십시오 . 피부의 오일은 열 패드의 열 전달 기능을 저하시킬 수 있습니다 .
- △ 주의 : 프로세서 모듈을 분리할 때 모듈을 곧바로 위로 잡아 당깁니다 . 프로세서 모듈의 핀이 구부러지지 않도록 주의합니다 .
- 2 ZIF 소켓에서 프로세서 모듈을 들어 올립니다 .



1	프로세서	2	ZIF 소켓
3	1 핀 모서리	4	ZIF 소켓 캠 나사

프로세서 장착

절차



주: 새 프로세서를 설치하는 경우 열 패드가 부착된 새 열 냉각 조립품이 제공되거나 올바른 설치를 설명하기 위해 새 열 패드가 설명서와 함께 제공됩니다.

- 1 프로세서 모듈의 핀 1 모서리를 ZIF 소켓의 핀 1 모서리에 맞추고 프로세서 모듈을 밀어 넣습니다.



주: 프로세서 모듈의 핀 1 모서리에 ZIF 소켓의 핀 1 모서리에 있는 삼각형과 맞추는 삼각형이 있습니다.

프로세서 모듈이 올바르게 장착되면 모서리 4 개가 모두 동일한 높이로 맞춰집니다. 모듈의 모서리 하나 이상이 다른 모서리보다 높으면 모듈이 올바르게 장착되지 않은 것입니다.



주의: 프로세서의 손상을 방지하려면 캠 나사를 돌릴 때 드라이버가 프로세서에 수직이 되도록 잡습니다.

- 2 캠 나사를 시계 방향으로 돌려 ZIF 소켓을 조여 프로세서 모듈을 시스템 보드에 고정합니다.

필수 구성요소

- 1 열 냉각 조립품을 장착합니다. 55 페이지 "열 냉각 조립품 장착"을 참조하십시오.
- 2 50 페이지 "시스템 보드 장착"에 설명된 3 단계에서 10 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 3 손목 받침대를 장착합니다. 29 페이지 "손목 받침대 장착"을 참조하십시오.
- 4 키보드를 장착합니다. 16 페이지 "키보드 장착"을 참조하십시오.
- 5 24 페이지 "광학 드라이브 장착"에 설명된 4 단계에서 5 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 6 22 페이지 "하드 드라이브 장착"에 설명된 4 단계에서 6 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 7 메모리 모듈을 장착합니다. 20 페이지 "메모리 모듈 장착"을 참조하십시오.
- 8 베이스 덮개를 장착합니다. 18 페이지 "베이스 덮개 장착"을 참조하십시오.
- 9 전지를 장착합니다. 13 페이지 "전지 장착"을 참조하십시오.
- 10 9 페이지 "컴퓨터 내부에서 작업한 후"의 지침을 따릅니다.

⚠ 경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에"의 단계를 따릅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

⚠ 경고 : 전지를 잘못 설치하면 폭발할 위험이 있습니다. 동일하거나 동등한 종류의 전지 로만 교체합니다. 사용한 전지는 제조업체의 지침에 따라 처리합니다.

코인 셀 전지 분리

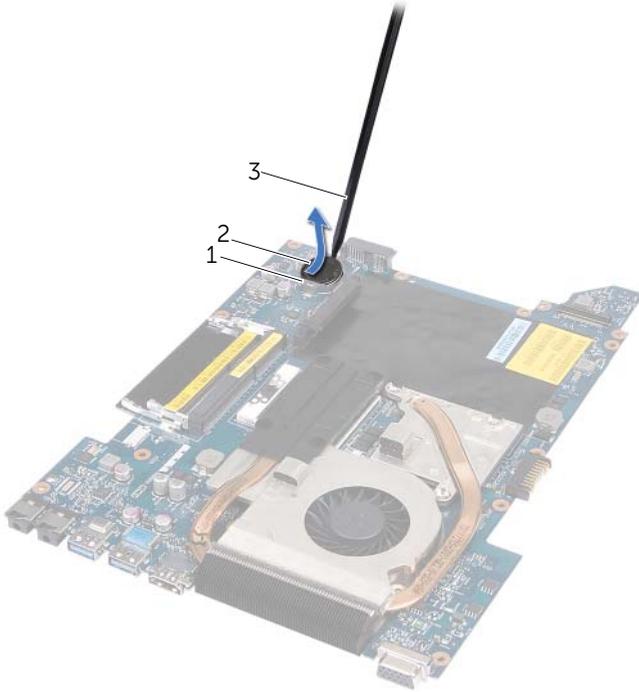
△ 주의 : 코인 셀 전지를 분리하면 BIOS 설정을 기본값으로 재설정합니다. 코인 셀 전지를 분리하기 전에 BIOS 설정을 기록하는 것이 좋습니다.

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다. 13 페이지 "전지 분리"를 참조하십시오.
- 2 베이스 덮개를 분리합니다. 17 페이지 "베이스 덮개 분리"를 참조하십시오.
- 3 메모리 모듈을 분리합니다. 19 페이지 "메모리 모듈 분리"를 참조하십시오.
- 4 21 페이지 "하드 드라이브 분리"에 설명된 1 단계에서 3 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 5 23 페이지 "광학 드라이브 분리"에 설명된 1 단계에서 2 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 6 키보드를 분리합니다. 15 페이지 "키보드 분리"를 참조하십시오.
- 7 손목 받침대를 분리합니다. 25 페이지 "손목 받침대 분리"를 참조하십시오.
- 8 47 페이지 "시스템 보드 분리"에 설명된 1 단계에서 8 단계까지의 지침을 따릅니다.

절차

플라스틱 스크라이브를 사용하여 코인 셀 배터리를 시스템 보드의 배터리 소켓에서 가볍게 들어 올립니다.



1 전지 소켓

2 코인 셀 전지

3 플라스틱 스크라이브

코인 셀 전지 장착

절차

양극 방향이 위로 향하도록 코인 셀 전지를 시스템 보드의 전지 소켓에 끼워 넣습니다 .

필수 구성요소

- 1 50 페이지 " 시스템 보드 장착 " 에 설명된 3 단계에서 10 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 2 손목 받침대를 장착합니다 . 29 페이지 " 손목 받침대 장착 " 을 참조하십시오 .
- 3 키보드를 장착합니다 . 16 페이지 " 키보드 장착 " 을 참조하십시오 .
- 4 24 페이지 " 광학 드라이브 장착 " 에 설명된 4 단계에서 5 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 5 22 페이지 " 하드 드라이브 장착 " 에 설명된 4 단계에서 6 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 6 메모리 모듈을 장착합니다 . 20 페이지 " 메모리 모듈 장착 " 을 참조하십시오 .
- 7 베이스 덮개를 장착합니다 . 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오 .
- 8 전지를 장착합니다 . 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 9 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .



경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에" 의 단계를 따릅니다 . 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오 .

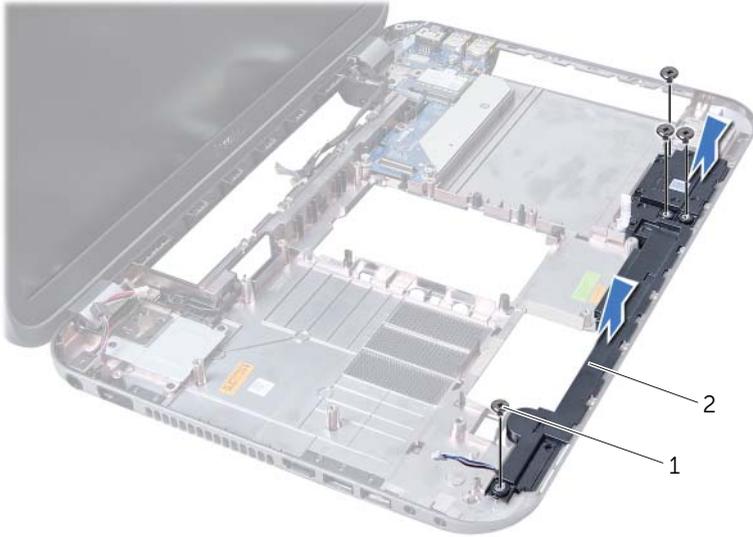
스피커 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다 . 13 페이지 " 전지 분리 " 를 참조하십시오 .
- 2 베이스 덮개를 분리합니다 . 17 페이지 " 베이스 덮개 분리 " 를 참조하십시오 .
- 3 메모리 모듈을 분리합니다 . 19 페이지 " 메모리 모듈 분리 " 를 참조하십시오 .
- 4 21 페이지 " 하드 드라이브 분리 " 에 설명된 1 단계에서 3 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 5 23 페이지 " 광학 드라이브 분리 " 에 설명된 1 단계에서 2 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 6 키보드를 분리합니다 . 15 페이지 " 키보드 분리 " 를 참조하십시오 .
- 7 손목 받침대를 분리합니다 . 25 페이지 " 손목 받침대 분리 " 를 참조하십시오 .
- 8 47 페이지 " 시스템 보드 분리 " 에 설명된 1 단계에서 8 단계까지의 지침을 따릅니다 .

절차

- 1 스피커를 컴퓨터 베이스에 고정하는 나사를 분리합니다.
- 2 케이블을 따라 컴퓨터 베이스에서 스피커를 들어 올려 분리합니다.



1 나사 (4 개)

2 스피커

스피커 장착

절차

- 1 스피커의 나사 구멍을 컴퓨터 베이스의 나사 구멍에 맞추고 컴퓨터 베이스에 스피커를 올려 놓습니다 .
- 2 스피커를 컴퓨터 베이스에 고정하는 나사를 끼웁니다 .

필수 구성요소

- 1 50 페이지 " 시스템 보드 장착 " 에 설명된 3 단계에서 10 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 2 손목 받침대를 장착합니다 . 29 페이지 " 손목 받침대 장착 " 을 참조하십시오 .
- 3 키보드를 장착합니다 . 16 페이지 " 키보드 장착 " 을 참조하십시오 .
- 4 24 페이지 " 광학 드라이브 장착 " 에 설명된 4 단계에서 5 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 5 22 페이지 " 하드 드라이브 장착 " 에 설명된 4 단계에서 6 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 6 메모리 모듈을 장착합니다 . 20 페이지 " 메모리 모듈 장착 " 을 참조하십시오 .
- 7 베이스 덮개를 장착합니다 . 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오 .
- 8 전지를 장착합니다 . 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 9 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .



경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에"의 단계를 따릅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

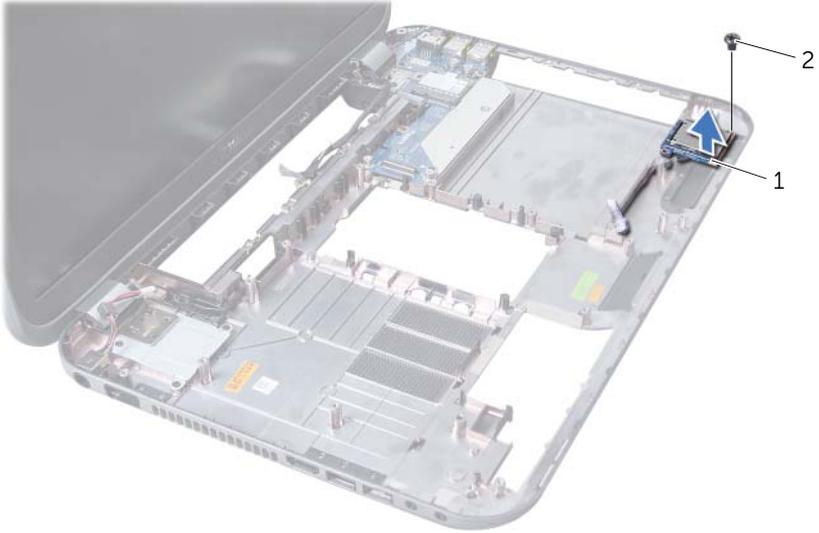
매체 카드 판독기 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다. 13 페이지 "전지 분리"를 참조하십시오.
- 2 베이스 덮개를 분리합니다. 17 페이지 "베이스 덮개 분리"를 참조하십시오.
- 3 메모리 모듈을 분리합니다. 19 페이지 "메모리 모듈 분리"를 참조하십시오.
- 4 21 페이지 "하드 드라이브 분리"에 설명된 1 단계에서 3 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 5 23 페이지 "광학 드라이브 분리"에 설명된 1 단계에서 2 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 6 키보드를 분리합니다. 15 페이지 "키보드 분리"를 참조하십시오.
- 7 손목 받침대를 분리합니다. 25 페이지 "손목 받침대 분리"를 참조하십시오.
- 8 47 페이지 "시스템 보드 분리"에 설명된 1 단계에서 8 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 9 스피커를 분리합니다. 65 페이지 "스피커 분리"를 참조하십시오.

절차

- 1 매체 카드 판독기를 컴퓨터 베이스에 고정시키는 나사를 분리합니다 .
- 2 매체 카드 판독기 케이블의 배선을 적어둡니다 .
- 3 케이블을 따라 컴퓨터 베이스에서 매체 카드 판독기를 들어 올려 분리합니다 .



1 매체 카드 판독기

2 나사

매체 카드 판독기 장착

절차

- 1 매체 카드 판독기의 나사 구멍을 컴퓨터 베이스의 나사 구멍에 맞추고 컴퓨터 베이스에 매체 카드 판독기를 끼워 넣습니다 .
- 2 매체 카드 판독기를 컴퓨터 베이스에 고정시키는 나사를 끼웁니다 .

필수 구성요소

- 1 스피커를 장착합니다 . 67 페이지 " 스피커 장착 " 을 참조하십시오 .
- 2 50 페이지 " 시스템 보드 장착 " 에 설명된 3 단계에서 10 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 3 손목 받침대를 장착합니다 . 29 페이지 " 손목 받침대 장착 " 을 참조하십시오 .
- 4 키보드를 장착합니다 . 16 페이지 " 키보드 장착 " 을 참조하십시오 .
- 5 24 페이지 " 광학 드라이브 장착 " 에 설명된 4 단계에서 5 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 6 22 페이지 " 하드 드라이브 장착 " 에 설명된 4 단계에서 6 단계까지의 지침을 따릅니다 .
- 7 메모리 모듈을 장착합니다 . 20 페이지 " 메모리 모듈 장착 " 을 참조하십시오 .
- 8 베이스 덮개를 장착합니다 . 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오 .
- 9 전지를 장착합니다 . 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 10 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .



경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에"의 단계를 따릅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

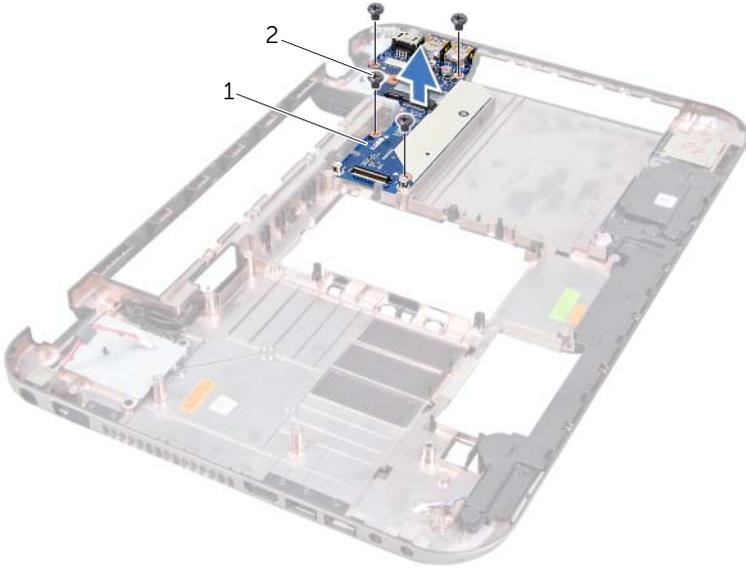
도터보드 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다. 13 페이지 "전지 분리"를 참조하십시오.
- 2 베이스 덮개를 분리합니다. 17 페이지 "베이스 덮개 분리"를 참조하십시오.
- 3 메모리 모듈을 분리합니다. 19 페이지 "메모리 모듈 분리"를 참조하십시오.
- 4 21 페이지 "하드 드라이브 분리"에 설명된 1 단계에서 3 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 5 23 페이지 "광학 드라이브 분리"에 설명된 1 단계에서 2 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 6 키보드를 분리합니다. 15 페이지 "키보드 분리"를 참조하십시오.
- 7 손목 받침대를 분리합니다. 25 페이지 "손목 받침대 분리"를 참조하십시오.
- 8 미니 카드를 분리합니다. 77 페이지 "미니 카드 분리"를 참조하십시오.
- 9 디스플레이 어셈블리를 분리합니다. 33 페이지 "디스플레이 조립품 분리"를 참조하십시오.
- 10 47 페이지 "시스템 보드 분리"에 설명된 1 단계에서 8 단계까지의 지침을 따릅니다.

절차

- 1 도터 보드를 컴퓨터 베이스에 고정하는 나사를 분리합니다.
- 2 도터 보드를 컴퓨터 베이스에서 들어 꺼냅니다.



1 도터 보드

2 나사 (4 개)

도터보드 장착

절차

- 1 도터 보드의 나사 구멍을 컴퓨터 베이스의 나사 구멍에 맞춥니다.
- 2 도터 보드를 컴퓨터 베이스에 고정하는 나사를 끼웁니다.

필수 구성요소

- 1 디스플레이 조립품을 장착합니다. 35페이지 "디스플레이 조립품 장착"를 참조하십시오.
- 2 50 페이지 "시스템 보드 장착"에 설명된 3 단계에서 10 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 3 미니 카드를 장착합니다. 78 페이지 "미니 카드 장착"을 참조하십시오.
- 4 손목 받침대를 장착합니다. 29 페이지 "손목 받침대 장착"을 참조하십시오.
- 5 키보드를 장착합니다. 16 페이지 "키보드 장착"을 참조하십시오.
- 6 24 페이지 "광학 드라이브 장착"에 설명된 4 단계에서 5 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 7 22 페이지 "하드 드라이브 장착"에 설명된 4 단계에서 6 단계까지의 지침을 따릅니다.
- 8 메모리 모듈을 장착합니다. 20 페이지 "메모리 모듈 장착"을 참조하십시오.
- 9 베이스 덮개를 장착합니다. 18 페이지 "베이스 덮개 장착"을 참조하십시오.
- 10 전지를 장착합니다. 13 페이지 "전지 장착"을 참조하십시오.
- 11 9 페이지 "컴퓨터 내부에서 작업한 후"의 지침을 따릅니다.

21 미니 카드

경고 : 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어 보고 7 페이지 "시작하기 전에" 의 단계를 따릅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance(규정 준수) 홈 페이지 (dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오.

주 : Dell 은 자사에서 구입하지 않은 미니 카드는 지원하지 않으며 호환성도 보증하지 않습니다.

무선 미니 카드를 컴퓨터와 함께 주문한 경우에는 카드가 설치되어 제공됩니다.

컴퓨터에는 Microwave Access (WiMax) 카드를 위해 무선 근거리 통신망 (WLAN) + Bluetooth 콤보 카드 , Wi-Fi 및 Worldwide 상호운용성을 지원하는 미니카드 반슬롯이 1 개 있습니다.

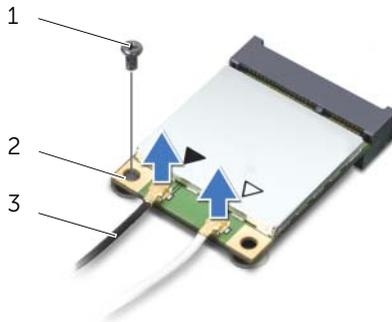
미니 카드 분리

필수 구성요소

- 1 전지를 분리합니다. 13 페이지 "전지 분리" 를 참조하십시오.
- 2 키보드를 분리합니다. 15 페이지 "키보드 분리" 를 참조하십시오.
- 3 베이스 덮개를 분리합니다. 17 페이지 "베이스 덮개 분리" 를 참조하십시오.
- 4 손목 받침대를 분리합니다. 25 페이지 "손목 받침대 분리" 를 참조하십시오.

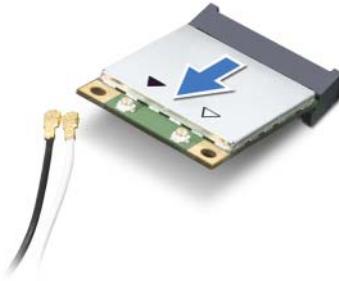
절차

- 1 미니 카드의 커넥터에서 안테나 케이블을 분리합니다.
- 2 미니 카드를 도터 보드의 커넥터에 고정하는 나사를 분리합니다.



1 나사	2 미니 카드
3 안테나 케이블 (2 개)	

- 3 도터 보드의 커넥터에서 미니 카드를 들어 꺼냅니다 .



△ 주의 : 컴퓨터에 미니 카드가 없으면 정전기 보호 포장에 넣어 두십시오 . 자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보의 " 정전기 방전 방지 " 를 참조하십시오 .

미니 카드 장착

절차

- 1 새 미니 카드를 포장에서 꺼냅니다 .
 - 2 미니 카드의 노치를 도터 보드의 커넥터에 맞춥니다 .
- △ 주의 : 고르게 힘을 가하여 미니 카드를 제자리에 밀어 넣습니다 . 무리한 힘을 가하면 커넥터가 손상될 수도 있습니다 .
- △ 주의 : 올바른 삽입을 위해 커넥터에는 방향이 있습니다 . 제대로 맞지 않으면 도터 보드에 있는 미니 카드의 커넥터를 점검하고 미니 카드를 다시 정렬합니다 .
- △ 주의 : 미니 카드의 손상을 방지하기 위해 , 무선 미니 카드 아래에 케이블을 놓지 마십시오 .
- 3 미니 카드 커넥터를 도터 보드의 커넥터에 45 도 각도로 끼워넣습니다 .

- 4 미니 카드의 다른쪽 끝을 도터 보드의 슬롯에 눌러 넣고 미니 카드를 도터 보드에 고정하는 나사를 끼웁니다.
- 5 안테나 케이블을 미니 카드의 커넥터에 연결합니다.
다음 표에는 해당 컴퓨터에서 지원되는 미니 카드의 무선 안테나 케이블 색상표가 제공됩니다.

미니 카드 커넥터	안테나 케이블 색상표
WLAN + Bluetooth (케이블 2 개)	
주 WLAN + Bluetooth(흰색 삼각형)	흰색
보조 WLAN + Bluetooth (검은색 삼각형)	검은색
WWAN (안테나 케이블 2 개)	
주 WWAN(흰색 삼각형)	흰색
보조 WWAN(검은색 삼각형)	검은색

필수 구성요소

- 1 손목 받침대를 장착합니다. 29 페이지 " 손목 받침대 장착 " 을 참조하십시오 .
- 2 베이스 덮개를 장착합니다. 18 페이지 " 베이스 덮개 장착 " 을 참조하십시오 .
- 3 키보드를 장착합니다. 16 페이지 " 키보드 장착 " 을 참조하십시오 .
- 4 전지를 장착합니다. 13 페이지 " 전지 장착 " 을 참조하십시오 .
- 5 9 페이지 " 컴퓨터 내부에서 작업한 후 " 의 지침을 따릅니다 .

BIOS 는 업데이트를 사용할 수 있는 경우 또는 시스템 보드를 교체하는 경우 플래싱을 필요로 할 수 있습니다 .

BIOS 를 플래싱하려면 :

- 1 컴퓨터를 켜십시오 .
- 2 support.dell.com/support/downloads 로 이동합니다 .
- 3 컴퓨터에 해당하는 BIOS 업데이트 파일을 찾습니다 .



주 : 해당 컴퓨터의 서비스 태그는 컴퓨터 하단의 라벨에 있습니다 . 자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공된 *Quick Start Guide*(빠른 시작 안내서) 를 참조하십시오 .

컴퓨터의 서비스 태그 또는 특급 서비스 코드가 있는 경우 :

- a 컴퓨터의 서비스 태그 또는 특급 서비스 코드를 **Service Tag or Express Service Code**(서비스 태그 또는 특급 서비스 코드) 필드에 입력합니다 .
- b **Submit**(제출) 을 클릭하고 4 단계로 진행합니다 .

컴퓨터의 서비스 태그 또는 특급 서비스 코드가 없는 경우 :

- a 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오 .
 - 내 서비스 태그 자동 검색
 - 내 제품 및 서비스 목록에서 선택
 - 모든 Dell 제품 목록에서 선택
- b **Continue**(계속) 을 클릭하고 화면에 나타나는 지시를 따릅니다 .

- 4 결과 목록이 화면에 나타납니다 . **BIOS** 를 클릭합니다 .
- 5 Download File(파일 다운로드) 를 클릭하여 최신 BIOS 파일을 다운로드합니다 .
- 6 아래의 **Please select your download method**(다운로드 방법 선택) 창에서, **For Single File Download via Browser**(브라우저를 통해 단일 파일 다운로드) 를 클릭한 후, **Download Now**(지금 다운로드) 를 클릭합니다 .
- 7 **Save As**(다른 이름으로 저장) 창에서, 적절한 위치를 선택하여 컴퓨터에 파일을 다운로드합니다 .
- 8 **Download Complete**(다운로드 완료) 창이 나타나면, **Close**(닫기) 를 클릭합니다 .
- 9 BIOS 업데이트 파일을 다운로드한 폴더를 탐색합니다 .
BIOS 폴더에 파일 아이콘이 표시되며 해당 아이콘 이름은 다운로드한 BIOS 업데이트 파일의 이름과 같습니다 .
- 10 BIOS 업데이트 파일 아이콘을 두 번 클릭하고 화면의 지침을 따릅니다 .

