

Dell Latitude ST

소유자 매뉴얼

규정 모델: T02G
규정 유형: T02G001



주, 주의 및 경고

-  **노트:** "주"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.

© 2012 Dell Inc.

본 설명서에 사용된 상표인 Dell™, Dell 로고, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ 및 Vostro™는 Dell Inc.의 상표입니다. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® 및 Celeron®은 미국 및 다른 국가에서 Intel Corporation의 등록 상표입니다. AMD®는 Advanced Micro Devices, Inc.의 등록 상표이며 AMD Opteron™, AMD Phenom™ 및 AMD Sempron™은 Advanced Micro Devices, Inc.의 상표입니다. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Active Directory® 및 Windows Vista®는 미국 및/또는 다른 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. Red Hat® 및 Red Hat® Enterprise Linux®는 미국 및/또는 다른 국가에서 Red Hat, Inc.의 등록 상표입니다. Novell®은 등록 상표이며, SUSE®는 미국 및 다른 국가에서 Novell Inc.의 상표입니다. Oracle®은 Oracle Corporation 및/또는 그 계열사의 등록 상표입니다. Citrix®, Xen®, XenServer® 및 XenMotion®은 미국 및/또는 다른 국가에서 Citrix Systems, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® 및 vSphere®는 미국 또는 다른 국가에서 VMWare, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. IBM®은 International Business Machines Corporation의 등록 상표입니다.

2012 - 05

Rev. A00

목차

주, 주의 및 경고.....	2
장 1: 컴퓨터 내부 작업.....	7
컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에.....	7
권장 도구.....	8
컴퓨터 끄기.....	8
컴퓨터 내부 작업을 마친 후에.....	8
장 2: 개요.....	9
인터페이스.....	9
펜 개요.....	10
펜 정보.....	10
펜 보정.....	10
스타일러스 배터리 및 펜 팁 분리/삽입.....	11
전자펜 사용법.....	11
펜을 마우스로 사용.....	11
펜을 펜으로 사용.....	11
태블릿 PC 입력 패널.....	12
파일 작업.....	12
텍스트 입력.....	12
펜 플릭.....	13
터치 사용법.....	14
도킹 스테이션.....	15
장 3: SD 메모리 카드 분리.....	17
SD 메모리 카드 장착.....	17
장 4: 디지털라이저 펜 분리.....	19
디지털라이저 펜 장착.....	19
장 5: 라벨 도어 분리.....	21
라벨 도어 장착.....	21
장 6: SIM 카드 분리.....	23
SIM 카드 장착.....	24
장 7: 하단 덮개 분리.....	25
하단 덮개 장착.....	26

장 8: 배터리 분리	27
배터리 장착.....	28
장 9: WLAN 카드 분리	29
WLAN 카드 장착.....	30
장 10: WWAN 카드 분리	31
WWAN 카드 장착.....	32
장 11: 내부 스토리지 장치(솔리드 스테이트 드라이브) 분리	33
내부 스토리지 장치(솔리드 스테이트 드라이브) 장착.....	33
장 12: 코인 셀 배터리 분리	35
코인 셀 배터리 장착.....	35
장 13: 스피커 분리	37
스피커 장착.....	38
장 14: 중간 프레임 어셈블리 분리	39
중간 프레임 어셈블리 장착.....	40
장 15: 카메라 분리	41
카메라 장착.....	42
장 16: 입/출력(I/O) 보드 분리	43
입/출력(I/O) 보드 장착.....	44
장 17: 도킹 보드 분리	45
도킹 보드 장착.....	46
장 18: 시스템 보드 분리	47
시스템 보드 장착.....	48
장 19: 저전압 차동 신호(LVDS) 케이블 분리	49
저전압 차동 신호(LVDS) 케이블 장착.....	50
장 20: 시스템 설정	51
시스템 설정 개요.....	51
시스템 설정 시작.....	51
시스템 설정 탐색.....	51
부팅 메뉴.....	52
시스템 설정 옵션.....	52


장 21: 문제 해결	55
강화된 사전 부팅 시스템 평가(ePSA).....	55
ePSA 진단 유틸리티 실행.....	55
경고음 코드.....	57
LED 오류 코드.....	57
N-trig 디지털타이저 문제 해결	58
설치 문제문제 해결 단계:.....	58
성능 문제문제 해결 단계:.....	58
성능 문제문제 해결 단계:.....	59
장 22: 기술 사양	61
장 23: Dell 에 문의하기	65


컴퓨터 내부 작업


컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에


컴퓨터의 잠재적 손상을 방지하고 안전하게 작업하기 위해 다음 안전 지침을 따르십시오. 특별히 언급하지 않는 한 이 설명서에 포함된 각 절차의 전제 조건은 다음과 같습니다.


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


 **경고:** 컴퓨터의 내부 작업을 시작하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 반드시 읽고 숙지하십시오. 추가적인 안전에 관한 모범 사례 정보에 대해서는 법적 규제 준수 홈페이지(www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

 **주의:** 대부분의 컴퓨터 관련 수리는 인증받은 서비스 기술자가 수행해야 합니다. 문제 해결이나 간단한 수리에 한해 제품 문서에 승인된 대로 또는 온라인/전화 서비스 및 지원팀이 안내하는 대로 사용자가 직접 처리할 수 있습니다. Dell의 승인을 받지 않은 서비스 작업으로 인한 손상에 대해서는 보상을 받을 수 없습니다. 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 카드를 조심스럽게 다루십시오. 카드의 구성 부품이나 단자를 만지지 마십시오. 카드를 잡을 때는 모서리나 금속 설치 받침대를 잡으십시오. 프로세서와 같은 구성 부품을 잡을 때는 핀을 만지지 말고 모서리를 잡으십시오.

 **주의:** 케이블을 분리할 때는 케이블을 직접 잡아 당기지 말고 커넥터나 당김 탭을 잡고 분리합니다. 일부 케이블에는 잠금 탭이 있는 커넥터가 달려 있으므로 이와 같은 종류의 케이블을 분리하는 경우에는 잠금 탭을 누르고 분리합니다. 커넥터를 잡아 당길 때 커넥터 핀이 구부러지지 않도록 수평으로 잡아 당깁니다. 케이블을 연결하기 전에 두 커넥터가 방향이 올바르게 정렬되었는지도 확인합니다.

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

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

1. 컴퓨터 덮개의 금함을 방지하기 위해 작업대 표면이 평평하고 깨끗한지 확인합니다.
 2. 컴퓨터를 끕니다([컴퓨터 끄기](#) 참조).
 3. 컴퓨터가 선택 사항인 미디어 베이스 또는 배터리 슬라이스와 같은 도킹 장치에 연결되어 있는 경우(도킹된 상태) 도킹을 해제합니다.
-  **주의:** 네트워크 케이블을 분리하려면 먼저 컴퓨터에서 케이블을 분리한 다음 네트워크 장치에서 케이블을 분리합니다.
4. 전원 콘센트에서 컴퓨터와 컴퓨터에 연결된 모든 장치를 분리합니다.

권장 도구

이 문서의 절차를 수행하기 위해 다음 도구가 필요할 수 있습니다.

- 소형 일자 드라이버
- #0 십자 드라이버
- #1 십자 드라이버
- 소형 플라스틱 스크라이브
- 플래시 BIOS 업데이트 프로그램 CD

컴퓨터 끄기

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

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

컴퓨터 내부 작업을 마친 후에

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

△ 주의: 컴퓨터 손상을 방지하기 위해, 특정 Dell 컴퓨터를 위해 설계된 전용 배터리를 사용하십시오. 다른 Dell 컴퓨터용으로 설계된 배터리를 사용하지 마십시오.

개요

10" 터치스크린 슬레이트에 Windows 7 운영체제가 설치되어 있는 Dell Latitude ST 는 랩탑의 관리, 보안 및 호환성에 태블릿의 이동성을 결합한 제품입니다.

Latitude ST 는 새로운 범주의 태블릿 플랫폼으로, 다음과 같은 특징이 있습니다.

- 비즈니스 등급 보안, 관리 기능 및 가상화 지원
- Intel Atom CPU 및 완벽한 멀티 터치 기능(펜을 사용한 주석 입력 포함)
- 헬스케어, 교육 및 금융 부문에 적합한 독자적인 기능 Microsoft Windows 7 Home Premium 및 Professional

친숙한 운영체제 인터페이스를 사용하여 이동 중에 업무용 문서를 개발, 편집할 수 있으며 엔터프라이즈급 보안 기능이 제공됩니다. 태블릿의 작은 크기와 무게, 멀티터치 기능을 통해 이동 중 엔터프라이즈 응용 프로그램을 쉽게 사용할 수 있습니다. Latitude ST 는 전체 Windows Office 업무용 응용 프로그램을 사용해서 구성이 가능합니다. 또한 선택 품목인 도킹 스테이션을 통해 태블릿을 마우스, 프린터, HD 디스플레이 및 유선 네트워크에 연결할 수 있습니다. N-Trig 스타일러스 또는 제스처 지원 멀티터치 스크린을 사용하여 Latitude ST 에 쉽게 메모할 수 있습니다. 또한 720 픽셀 전면 카메라와 5.0 MP 후면 카메라가 내장되어 있습니다. Latitude ST 는 완충 작용을 하는 고무 소재가 사용되어 내구성이 뛰어나기 때문에 실수로 떨어지더라도 쉽게 파손되지 않으며 강화유리 (Corning Gorilla Glass)를 채택하고 있어 예기치 않은 사고로 인한 스크린 파손을 예방할 수 있습니다.

Dell Latitude ST 는 경영자, 영업 관리자, 의사, 학생 등 온갖 직종의 사람들이 쉽게 가지고 다닐 수 있도록 얇고 가벼운 디자인 방식을 채용한 제품입니다. 따라서 짧은 비즈니스 여행, 영업 전화 등의 상황에서 훌륭하게 기본 시스템 역할을 수행합니다. 이 제품은 오늘날의 노트북, 데스크탑 및 워크스테이션 관리 방식과 유사하게 관리할 수 있도록 디자인되었습니다.

인터페이스

다음 표에는 Latitude ST 인터페이스가 나와 있습니다.

표 1. Latitude ST 인터페이스

특징	설명
터치	입력 장치로 손가락 사용.
Windows Journal	펜이나 터치로 직접 입력할 수 있는 기본적인 필기 응용 프로그램.
캡처 도구	펜이나 터치를 통해 시각적 데이터(문서, 사진 등)의 일부를 캡처하는 데 사용되는 도구.
플릭	공동 작업에 대한 바로 가기를 작동시키는 제스처.
체크 박스	파일 선택을 위해 폴더에 표시되는 조그만 상자.
커서 피드백	탭 위치를 시각적으로 알려주는 표시.
태블릿 입력 패널	키보드 대신 펜 또는 터치를 통해 데이터를 입력하는 데 사용되는 도구.
입력 장치 감지 도구	태블릿 입력 패널과 아이콘은 사용되는 펜 또는 터치에 따라 크기가 바뀝니다.
태블릿 커서	표준 마우스 포인터와 달리 태블릿 PC 기능에 사용되는 특수 태블릿 커서.
터치 위젯	오른쪽 클릭 목적으로 사용된 터치 모드에 나타나는 별도의 도구.
커서 피드백	시각적 피드백을 사용하여 대상을 제대로 눌렀는지 알려주는 기능.

펜 개요

Latitude ST 는 여러 가지 입력 장치를 사용합니다. 표준 외장 USB 키보드와 마우스가 있고, 전자펜을 사용하거나 간단히 손가락을 입력 장치로 사용할 수도 있습니다.

Latitude ST 는 태블릿 PC 모드에서 사용하도록 특수 설계된 정전기 펜 또는 스타일러스를 사용합니다. 스타일러스는 배터리 전력을 사용하는 대신 디지털러 자체에 내장된 여기 코일이 생성하는 자기 에너지를 사용합니다. 스타일러스는 코일에서 보내는 신호를 포착하여 전기장을 만듭니다.



전송된 전기장은 슬레이트의 전도성 배선에 의해 감지됩니다. 정확한 스타일러스 위치는 수직 및 수평 컨덕터에 수신되는 저진폭 신호를 사용해서 결정됩니다. 따라서 적절한 신호가 디지털러의 온보드 프로세서로 전송됩니다.

펜 정보



1. 펜
2. 지우기 펜 버튼
3. 오른쪽 클릭 펜 버튼
4. 펜 팁
5. 배터리 교체용 일회용 마개

펜 보정

펜은 기본 보정만으로도 작동할 수 있으며 사용자에 의한 보정도 가능합니다. 자신에 맞게 보정한 경우에는 펜만 사용하는 것이 좋습니다. 보정 옵션은 각 사용자에게 맞게 펜 성능을 최적화합니다.

1. 제어판을 엽니다.
2. 태블릿 PC 설정을 두 번 클릭합니다.
3. 태블릿 PC 설정 창에서 보정을 클릭합니다.
4. 펜 보정 또는 터치 입력 화면에서 펜 입력을 선택합니다.

스타일러스 배터리 및 펜 팁 분리/삽입



배터리를 분리/삽입하려면 나사 뚜껑을 풉니다. 배터리의 '4' 표시 부분을 먼저 스타일러스에 삽입해야 합니다. 펜 팁을 분리하려면 펜 팁을 잡아 당겨서 스타일러스에서 빼냅니다. 분리 후 스타일러스 펜 헤드에 새 펜 팁을 설치하십시오.




전자펜 사용법

Latitude ST 는 여러 가지 입력 장치를 사용합니다. 표준 외장 USB 키보드와 마우스가 있고, 전자펜을 사용하거나 간단히 손가락을 입력 장치로 사용할 수도 있습니다.

펜을 마우스로 사용

노트북 컴퓨터에서 마우스 또는 터치패드를 사용하는 것과 동일한 방법으로 펜을 사용할 수 있습니다. 디스플레이 부근에서 펜을 잡고 있으면 작은 커서가 나타납니다. 펜을 이동하면 커서가 움직입니다. 다음 표에 펜 사용법이 설명되어 있습니다.

표 2. 정전기펜 사용법

표시	작업	기능
	태블릿 PC 화면에서 펜 끝을 살짝 두드립니다.	마우스를 한 번 클릭하는 것과 동일합니다.
	태블릿 PC 화면에서 펜 끝을 연속해서 빠르게 두 번 살짝 두드립니다.	마우스를 두 번 클릭하는 것과 동일합니다.
	화면에서 펜을 터치한 후 Windows 가 커서 주변에 완전한 원을 그릴 때까지 잠시 그대로 있습니다.	마우스 오른쪽 버튼을 클릭하는 것과 동일합니다.

펜을 펜으로 사용

필기 인식 소프트웨어를 사용하면 펜을 사용해서 쉽게 응용 프로그램에 텍스트를 입력할 수 있습니다. Windows Journal 같은 일부 응용 프로그램에서는 응용 프로그램 창에 직접 펜으로 글을 쓸 수 있습니다.

태블릿 PC 입력 패널

응용 프로그램이 펜 입력을 직접 지원하지 않을 경우에는 **태블릿 PC 입력 패널**을 사용하여 응용 프로그램에 텍스트를 입력할 수 있습니다. 편집 가능 영역을 두드리면 태블릿 PC 입력 패널 아이콘이 나타납니다. 아이콘을 두드리면 디스플레이 가장자리에서 입력 패널이 빠져나옵니다.



화면 가장자리를 따라 위, 아래로 끌어서 **입력 패널** 탭을 이동할 수 있습니다. 그런 다음 탭을 두드리면 화면에서 탭이 나타나는 것과 동일한 가로 위치에서 입력 패널이 열립니다.



파일 작업



목록에서 여러 개의 항목을 선택하여 한 번에 여러 파일 또는 폴더를 열거나 삭제 또는 이동할 수 있습니다. 확인란을 켜려면:

1. 제어판을 엽니다.
2. 폴더 옵션으로 이동합니다.
3. 보기를 클릭합니다.
4. 고급 설정 아래에서 **확인란을 사용하여 항목 확인란 선택**을 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.

텍스트 입력

필기체 인식 기능 또는 터치 키보드를 사용하여 텍스트를 입력할 수 있습니다.

표 3. 입력 패널 아이콘

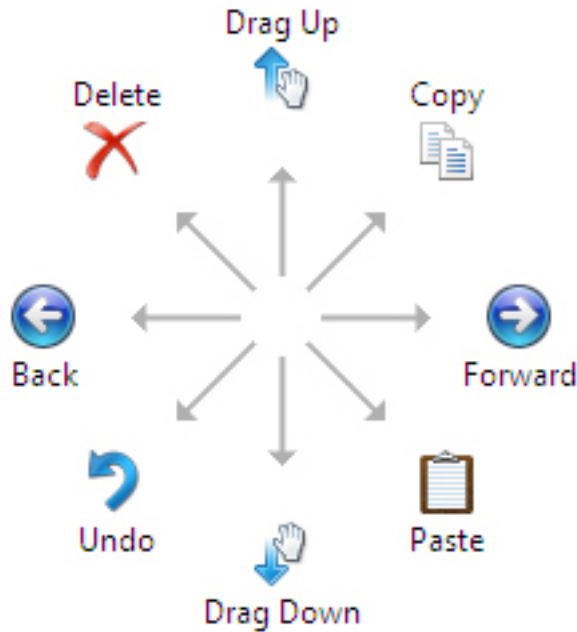
아이콘	이름	기능
	필기체 인식	필기 패드와 문자 패드는 필기체를 입력 텍스트로 변환합니다. 패션지에 쓰는 것처럼 필기 패드에 연속해서 쓸 수 있습니다. 한 번에 하나의 문자를 입력하는 데는 문자 패드를 사용합니다. 문자 패드는 필기체를 입력한 텍스트로 변환하는데, 한 번에 하나의 글자, 숫자 또는 기호를 변환합니다. 전체 단어 문맥을 고려하거나 필기체 사전을 이용하지는 않습니다. 입력 패널에서 문자 패드로 전환하려면 도구 를 두드린 다음 문자별 쓰기 를 선택합니다.
	터치 키보드	터치 키보드는 표준 키보드와 유사하지만, 태블릿 펜이나 손가락으로 키를 두드리 텍스트를 입력하는 것이 차이점입니다.

필기 패드와 문자 패드에는 숫자 패드, 기호 패드 및 빠른 웹 연결 키가 있어 이러한 유형의 텍스트를 빠르고 정확하게 입력할 수 있습니다. 쓰기 시작할 때는 이러한 키가 숨겨져 있으며 쓴 내용을 삽입 또는 삭제하면 키가 나타납니다.

기본적으로, 암호 입력을 위해 상자에 삽입점을 놓으면 입력 패널이 자동으로 터치 키보드로 전환됩니다.

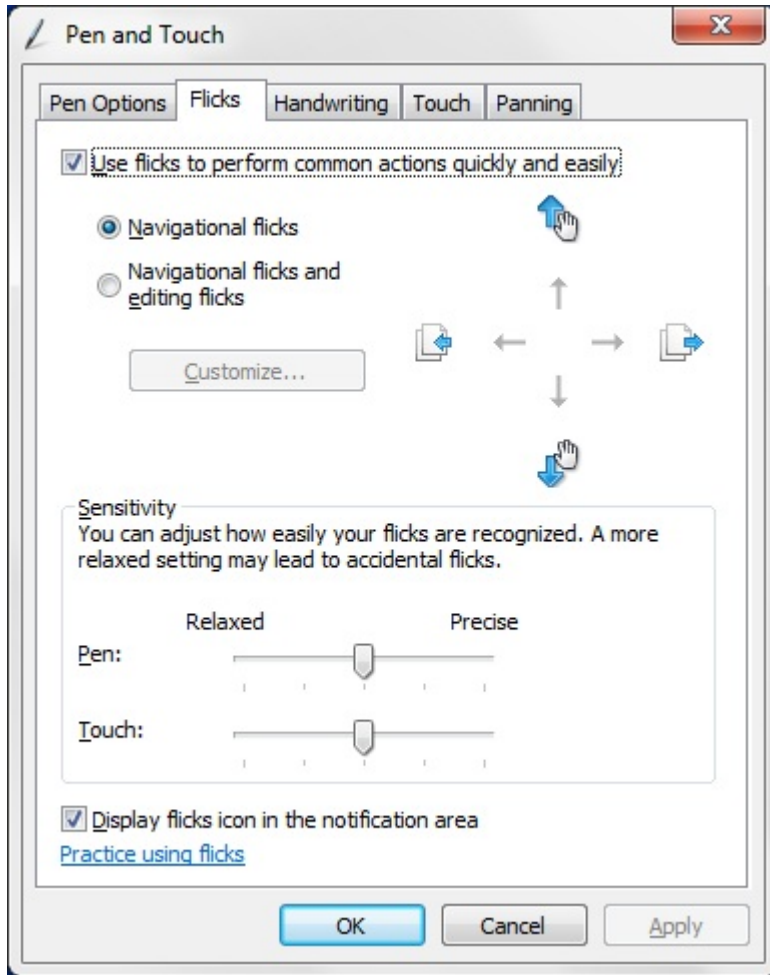
펜 플릭

펜 플릭을 통해, <Page Up>을 누르거나 방향 화살표 키를 사용하는 것과 같이 보통 키보드가 필요한 작업을 펜을 사용해서 수행할 수 있습니다. 펜 플릭은 빠른 방향성 제스처입니다. 간단히 8 개 방향 중 하나로 짧은 선을 빠르게 그리면 됩니다. 펜 플릭이 인식되면 태블릿 PC 가 할당된 작업을 수행합니다.



아래 이미지에 기본 펜 플릭 설정이 나와 있습니다.

이러한 설정은 시작 → > 제어판 → 펜 및 터치 로 이동하고 플릭 탭을 클릭하여 수정할 수 있습니다.



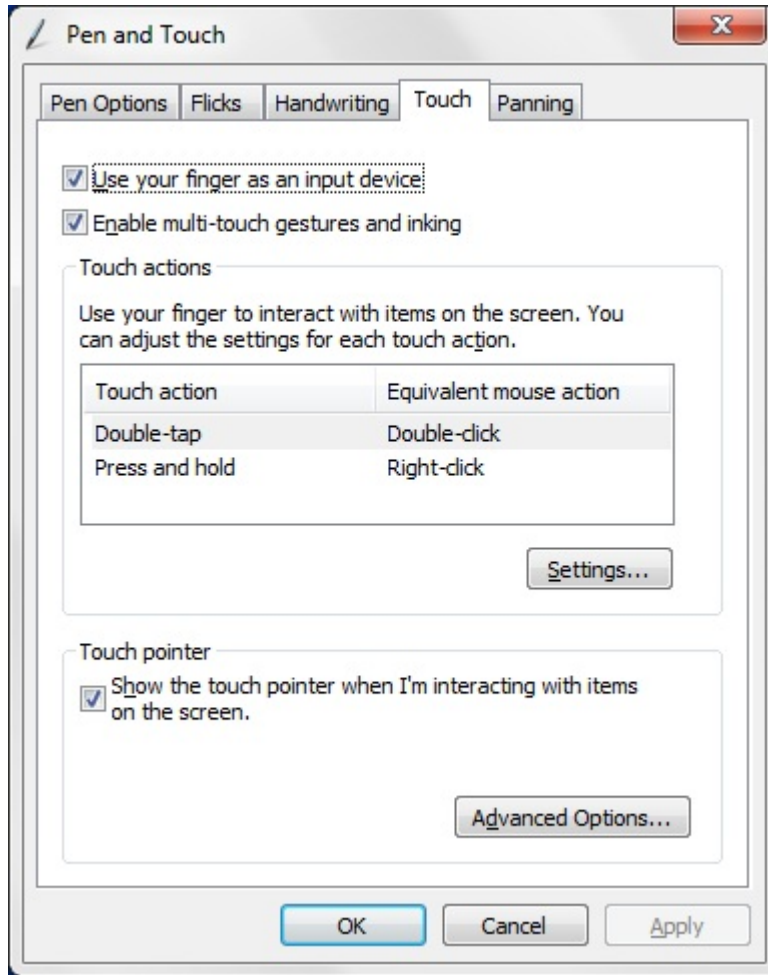
터치 사용법

태블릿 PC의 주요 장점 중 하나는 펜 입력에서 터치 입력으로 쉽게 전환할 수 있다는 점입니다.



터치 모드를 사용할 때 터치 포인터라는 반투명 컴퓨터 마우스 이미지가 손가락 아래서 움직입니다. 터치 포인터에는 왼쪽 및 오른쪽 마우스 버튼이 있는데, 이 버튼을 손가락으로 터치할 수 있습니다. 터치 포인터를 끌려면 버튼 아래 영역을 사용합니다.

터치 포인터를 표시하려면 시작 → 제어판 → 펜 및 터치로 이동한 후 터치 탭을 클릭합니다. 그런 다음 터치 포인터 섹션에서 화면 항목과 상호 작용할 때 터치 포인터 표시를 선택합니다.



도킹 스테이션

도킹 스테이션은 Latitude ST 용으로 설계되었습니다. 도킹 스테이션은 dell.com 에서 별도로 구매할 수 있습니다. 자세한 내용은 support.dell.com 에서 제공되는 도킹 스테이션 설치 안내서를 참조하십시오.



그림 1. 도킹 스테이션 전면

- 1. 도크 커넥터
- 2. 전원 LED

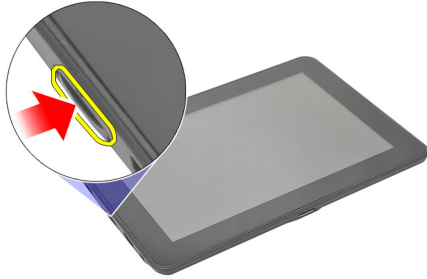


그림 2. 도킹 스테이션 후면

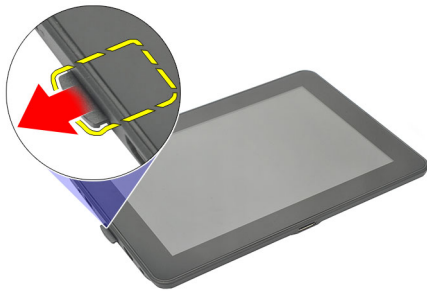
- 1. AC 어댑터 커넥터
- 2. USB 2.0 커넥터(1)
- 3. USB 2.0 커넥터(2)
- 4. 네트워크 커넥터 (RJ45)
- 5. HDMI 커넥터
- 6. 오디오 커넥터

SD 메모리 카드 분리

1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. SD 메모리 카드를 눌러 컴퓨터에서 분리합니다.



3. 컴퓨터에서 SD 메모리 카드를 밀어서 빼냅니다.



SD 메모리 카드 장착

1. 딸깍 소리를 내며 제자리에 끼워질 때까지 메모리 카드를 해당 칸에 밀어 넣습니다.
2. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

디지털 펜 분리

1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. 디지털 펜을 눌러 컴퓨터에서 분리합니다.



3. 디지털 펜을 당겨 컴퓨터에서 꺼냅니다.



디지털 펜 장착

1. 딸깍 소리를 내며 제자리에 끼워질 때까지 디지털 펜을 해당 칸에 밀어 넣습니다.
2. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

라벨 도어 분리

1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. 라벨 도어를 고정시키는 분리 래치를 누릅니다.



3. 라벨 도어를 대각선 방향으로 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.

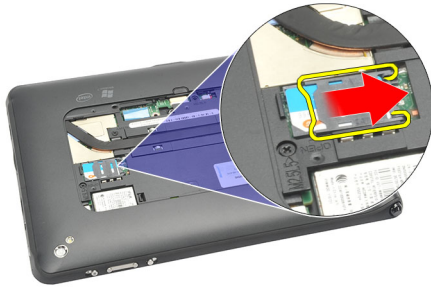


라벨 도어 장착

1. 라벨 도어를 대각선으로 놓고 가장자리의 고정 클립에 맞춥니다.
2. 딸깍 소리를 내며 제자리에 끼워질 때까지 라벨 도어 가장자리를 밀어 넣습니다.
3. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

SIM 카드 분리

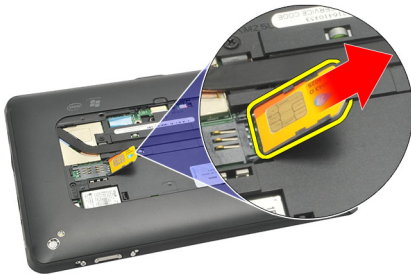
1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
3. SIM 카드 홀더를 밀어 SIM 카드 슬롯의 잠금을 해제합니다.




4. SIM 카드 홀더를 윗 방향으로 젖힙니다.



5. SIM 카드를 SIM 카드 홀더에서 당겨 컴퓨터에서 꺼냅니다.




 **노트:** SIM 카드를 컴퓨터에서 분리한 후 SIM 카드 홀더를 닫습니다.

SIM 카드 장착

1. 딸깍 소리를 내며 제자리에 끼워질 때까지 SIM 카드를 SIM 카드 슬롯에 밀어 넣습니다.
2. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
3. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

하단 덮개 분리

1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
 2. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
-  **노트:** 컴퓨터가 손상되지 않도록 스타일러스 펜과 더미 SD 카드를 빼냅니다.
3. 하단 덮개를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거합니다.



4. 래치를 눌러 하단 덮개의 상부를 분리합니다.



5. 그림에서 화살표 순서를 따라 하단 덮개를 고정시키는 램을 들어서 분리합니다.



6. 컴퓨터에서 하단 덮개를 분리합니다.

하단 덮개 장착

1. 하단 덮개를 컴퓨터에 부착합니다.
2. 완전히 맞물릴 때까지 하단 덮개 가장자리를 고정 클립으로 밀니다.
3. 하단 덮개를 고정시키는 나사를 조입니다.
4. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
5. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

배터리 분리

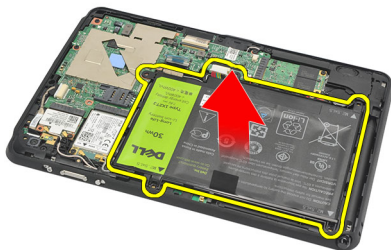
1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
3. [하단 덮개](#)를 분리합니다.
4. 배터리 케이블을 분리합니다.



5. 배터리를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거합니다.



6. 배터리를 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.



배터리 장착

1. 배터리를 해당 칸에 끼웁니다.
2. 배터리를 고정시키는 나사를 조입니다.
3. 배터리 케이블을 연결합니다.
4. [하단 덮개](#)를 장착합니다.
5. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
6. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

WLAN 카드 분리

1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
3. [하단 덮개](#)를 분리합니다.
4. [배터리](#)를 분리합니다.
5. WLAN 카드에 연결된 안테나를 분리합니다.



6. WLAN 카드를 고정시키는 나사를 제거합니다.



7. 컴퓨터에서 WLAN 카드를 분리합니다.



WLAN 카드 장착

1. WLAN 카드를 해당 슬롯에 밀어 넣습니다.
2. WLAN 카드를 제자리에 고정시키는 나사를 조입니다.
3. WLAN 카드의 컬러 코드에 따라 안테나를 연결합니다.
4. [배터리](#)를 끼웁니다.
5. [하단 덮개](#)를 장착합니다.
6. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
7. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.
8. LAN 드라이버 없이 Latitude ST 장치가 출고되어 드라이버를 수동으로 설치할 경우에는 WLAN 을 켜라는 메시지가 나타납니다. WLAN 카드를 제대로 설치하려면 다음 단계를 따라야 합니다.
 - a) USB 키보드를 컴퓨터에 연결하고 컴퓨터를 다시 시작합니다.
 - b) Dell 로고에서 <F2> 키를 눌러 "설정 프로그램으로 들어갑니다.
 - c) <F9>를 선택하여 기본값을 로드합니다.
 - d) <F10>을 선택하여 설정을 저장한 후 종료합니다.
WLAN 은 Windows 시작 후 자동으로 연결됩니다.

WWAN 카드 분리

1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
3. [하단 덮개](#)를 분리합니다.
4. [배터리](#)를 분리합니다.
5. WWAN 카드에 연결된 안테나를 분리합니다.



6. WWAN 카드를 고정시키는 나사를 제거합니다.



7. 컴퓨터에서 WWAN 카드를 분리합니다.



WWAN 카드 장착

1. WWAN 카드를 해당 슬롯에 밀어 넣습니다.
2. WWAN 카드를 제자리에 고정시키는 나사를 조입니다.
3. WWAN 카드의 컬러 코드에 따라 안테나를 연결합니다.
4. [배터리](#)를 끼웁니다.
5. [하단 덮개](#)를 장착합니다.
6. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
7. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

내부 스토리지 장치(솔리드 스테이트 드라이브) 분리

1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
3. [하단 덮개](#)를 분리합니다.
4. 배터리 케이블을 분리합니다.
5. 솔리드 스테이트 드라이브를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거합니다.



6. 솔리드 스테이트 드라이브를 대각선 방향으로 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.

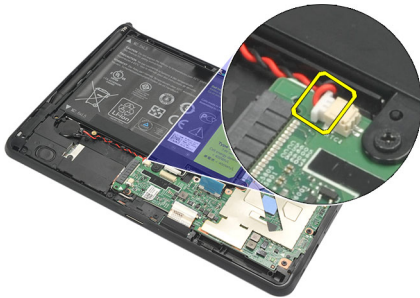


내부 스토리지 장치(솔리드 스테이트 드라이브) 장착

1. 내부 스토리지 장치(솔리드 스테이트 드라이브)를 슬롯에 삽입합니다.
2. 내부 스토리지 장치 연결을 고정시키는 나사를 조입니다.
3. 배터리 케이블을 연결합니다.
4. [하단 덮개](#)를 장착합니다.
5. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
6. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

코인 셀 배터리 분리

1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
3. [하단 덮개](#)를 분리합니다.
4. [배터리](#)를 분리합니다.
5. [내부 스토리지 드라이브](#)를 분리합니다.
6. 코인 셀 배터리 케이블을 분리합니다.



7. 코인 셀 배터리 케이블을 분리하고 컴퓨터에서 코인 셀 배터리를 빼냅니다.



코인 셀 배터리 장착

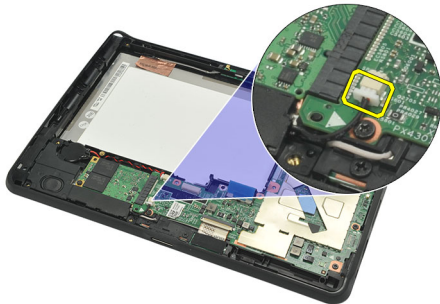
1. 코인 셀 배터리를 해당 칸에 끼우고 코인 셀 배터리 케이블을 연결합니다.
2. 내부 스토리지 장치 연결을 고정시키는 나사를 조입니다.
3. [내부 스토리지 장치](#)를 장착합니다.
4. [배터리](#)를 끼웁니다.
5. [하단 덮개](#)를 장착합니다.
6. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
7. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

스피커 분리

1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
3. [하단 덮개](#)를 분리합니다.
4. [배터리](#)를 분리합니다.
5. 스피커를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거합니다.



6. 스피커 케이블을 분리합니다.



7. 스피커를 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.



스피커 장착

1. 시스템 보드에 스피커 케이블을 연결합니다.
2. 스피커를 고정시키는 나사를 조입니다.
3. [배터리](#)를 끼웁니다.
4. [하단 덮개](#)를 장착합니다.
5. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
6. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

중간 프레임 어셈블리 분리

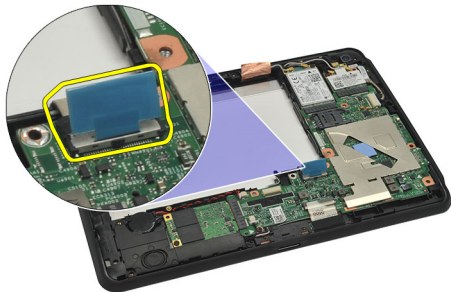
1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [디지털타이저 펜](#)을 분리합니다.
3. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
4. [하단 덮개](#)를 분리합니다.
5. [배터리](#)를 분리합니다.
6. 중간 프레임 어셈블리를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거합니다.



7. 안테나를 디스플레이 어셈블리에 고정시키는 테이프를 벗겨냅니다.



8. 디스플레이 케이블을 분리합니다.



9. 중간 프레임 어셈블리를 디스플레이 어셈블리에서 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.



중간 프레임 어셈블리 장착

1. 중간 프레임 어셈블리를 컴퓨터에 부착합니다.
2. 완전히 맞물릴 때까지 중간 프레임 어셈블리 가장자리를 고정 클립으로 밀니다.
3. 디스플레이 케이블을 연결합니다.
4. 안테나를 디스플레이 어셈블리에 고정시키는 테이프를 붙입니다.
5. 중간 프레임 어셈블리를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 조입니다.
6. [배터리](#)를 끼웁니다.
7. [하단 덮개](#)를 장착합니다.
8. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
9. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

카메라 분리

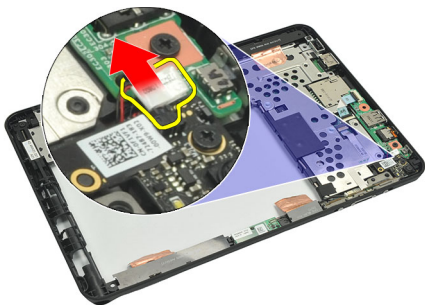
1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [디지털 타이저 펜](#)을 분리합니다.
3. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
4. [하단 덮개](#)를 분리합니다.
5. [배터리](#)를 분리합니다.
6. [중간 프레임 어셈블리](#)를 분리합니다.
7. 시스템 보드에서 카메라 케이블을 분리합니다.



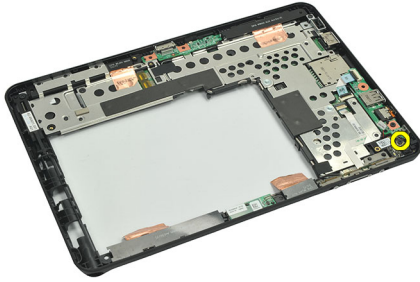
8. 카메라 케이블을 접착부에서 떼어내 시스템 보드에 붙입니다.



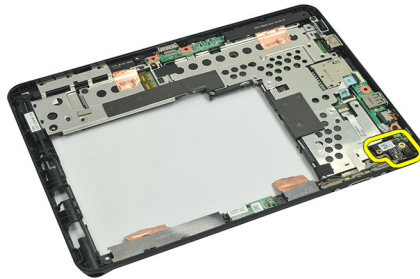
9. 중간 프레임 어셈블리를 뒤집고 카메라 LED 케이블을 분리합니다.



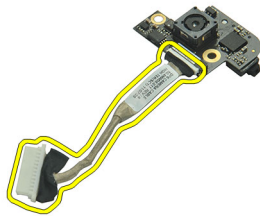
10. 카메라 보드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거합니다.



11. 카메라 보드를 들어 올리고 컴퓨터에서 분리합니다.



12. 카메라 보드에서 카메라 케이블을 분리합니다.

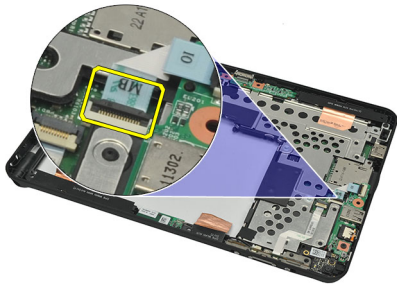


카메라 장착

1. 카메라 케이블을 카메라 보드에 연결합니다.
2. 디스플레이 어셈블리의 위쪽 가장자리에 카메라를 놓습니다.
3. 카메라를 제자리에 고정시키는 나사를 조입니다.
4. 중간 프레임 어셈블리를 뒤집고 카메라 LED 케이블을 연결합니다.
5. 카메라 케이블을 접착부에 붙여 시스템 보드에 고정시킵니다.
6. 카메라 케이블을 시스템 보드에 연결합니다.
7. [중간 프레임 어셈블리](#)를 장착합니다.
8. [배터리](#)를 끼웁니다.
9. [하단 덮개](#)를 장착합니다.
10. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
11. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

입/출력(I/O) 보드 분리

1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [디지털타이저 펜](#)을 분리합니다.
3. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
4. [하단 덮개](#)를 분리합니다.
5. [배터리](#)를 분리합니다.
6. [중간 프레임 어셈블리](#)를 분리합니다.
7. I/O 보드 케이블을 시스템 보드에서 분리합니다.



8. I/O 보드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 제거합니다.



9. I/O 보드를 들어 올리고 컴퓨터에서 분리합니다.

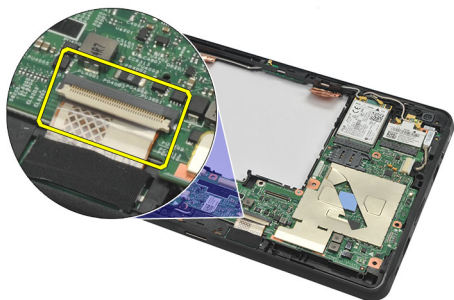


입/출력(I/O) 보드 장착

1. 디스플레이 어셈블리의 상단 가장자리에 I/O 보드를 놓습니다.
2. I/O 보드를 컴퓨터에 고정시키는 나사를 조입니다.
3. I/O 보드 케이블을 시스템 보드에 연결합니다.
4. [중간 프레임 어셈블리](#)를 장착합니다.
5. [배터리](#)를 끼웁니다.
6. [하단 덮개](#)를 장착합니다.
7. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
8. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

도킹 보드 분리

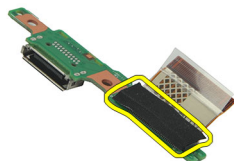
1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [디지털타이저 펜](#)을 분리합니다.
3. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
4. [하단 덮개](#)를 분리합니다.
5. [배터리](#)를 분리합니다.
6. [중간 프레임 어셈블리](#)를 분리합니다.
7. 도킹 보드 케이블을 시스템 보드에서 분리합니다.



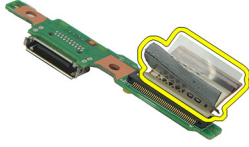
8. 중간 프레임 어셈블리를 뒤집고 들어 올려 도킹 보드를 컴퓨터에서 분리합니다.



9. 도킹 보드를 고정시키는 테이프를 벗겨냅니다.

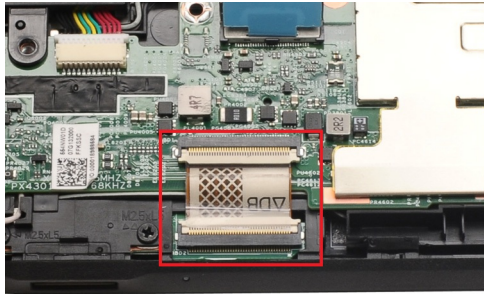


- 고정 클립을 들어 올리고 도킹 보드에서 도킹 보드 케이블을 분리합니다.



도킹 보드 장착

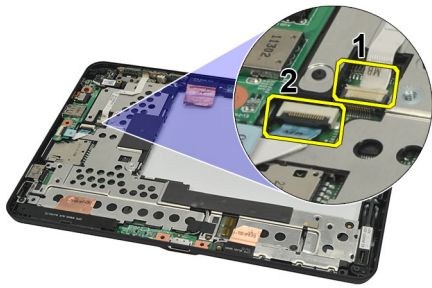
- 도킹 보드 케이블을 도킹 보드에 연결하고 고정 클립을 아래로 젖힙니다.
- 도킹 케이블이 위쪽을 향해 연결되고 "DB"라는 표시와 화살표가 시스템 보드 커넥터에서 바깥 방향을 향하고 있는지 확인합니다. 극성이 잘못되면 도킹 보드가 오작동할 수 있습니다.



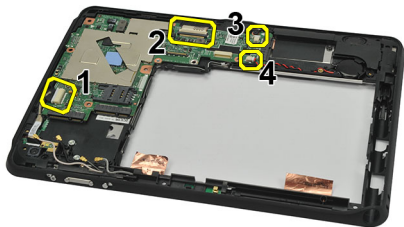
- 케이블 커넥터를 도킹 보드에 고정시키는 검정색 테이프를 붙입니다.
- 중간 프레임 어셈블리를 뒤집고 도킹 보드 케이블을 시스템 보드에 연결합니다.
- [중간 프레임 어셈블리](#)를 장착합니다.
- [배터리](#)를 끼웁니다.
- [하단 덮개](#)를 장착합니다.
- [라벨 도어](#)를 장착합니다.
- [디지털 펜](#)을 장착합니다.
- [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

시스템 보드 분리

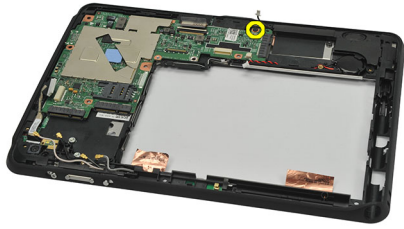
1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [디지털타이저 펜](#)을 분리합니다.
3. [SD 메모리 카드](#)를 분리합니다.
4. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
5. [전화기 SIM](#)을 분리합니다.
6. [하단 덮개](#)를 분리합니다.
7. [배터리](#)를 분리합니다.
8. [WLAN 카드](#)를 분리합니다.
9. [WWAN 카드](#)를 분리합니다.
10. [내부 스토리지 드라이브](#)를 분리합니다.
11. [중간 프레임 어셈블리](#)를 분리합니다.
12. 고정 클립을 들어 올리고 전원 버튼 보드 케이블 (1)과 I/O 보드 케이블 (2)를 분리합니다.



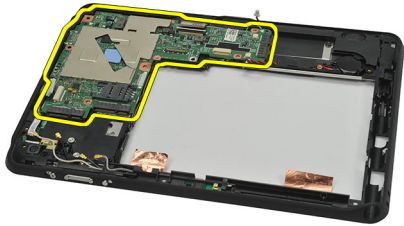
13. 중간 프레임 어셈블리를 뒤집고 카메라 케이블을 시스템 보드 (1), 도킹 보드 케이블 (2), 스피커 케이블 (3) 및 코인 셀 배터리 케이블 (4)에서 분리합니다.



14. 시스템 보드를 중간 프레임 어셈블리에 고정시키는 나사를 제거합니다.



15. 시스템 보드를 들어 올리고 컴퓨터에서 분리합니다.

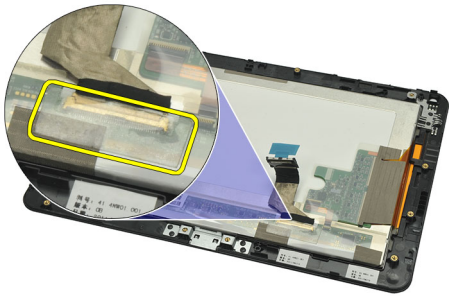


시스템 보드 장착

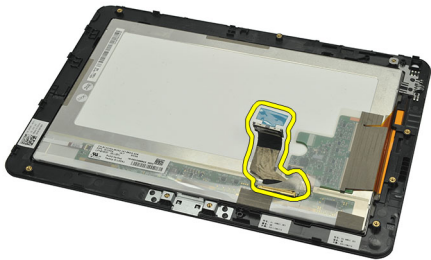
1. 시스템 보드를 중간 프레임 어셈블리에 고정시키는 나사를 조입니다.
2. 중간 프레임 어셈블리를 뒤집고 카메라 케이블을 시스템 보드에 연결하여 도킹 보드 케이블, 스피커 케이블 및 코인 셀 배터리를 고정시킵니다.
3. 전원 버튼 보드 케이블과 I/O 보드 케이블의 고정 클립을 연결한 후 누릅니다.
4. [중간 프레임 어셈블리](#)를 장착합니다.
5. [내부 스토리지 장치](#)를 장착합니다.
6. [WWAN 카드](#)를 장착합니다.
7. [WLAN 카드](#)를 장착합니다.
8. [배터리](#)를 끼웁니다.
9. [하단 덮개](#)를 장착합니다.
10. [휴대폰 SIM 카드](#)를 끼웁니다.
11. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
12. [SD 메모리 카드](#)를 끼웁니다.
13. [디지털 펜](#)을 장착합니다.
14. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.

저전압 차동 신호(LVDS) 케이블 분리

1. [컴퓨터 내부 작업을 시작하기 전에](#)의 절차를 따르십시오.
2. [디지털IZER 펜](#)을 분리합니다.
3. [라벨 도어](#)를 분리합니다.
4. [하단 덮개](#)를 분리합니다.
5. [배터리](#)를 분리합니다.
6. [중간 프레임 어셈블리](#)를 분리합니다.
7. 디스플레이 케이블을 고정시키는 테이프를 벗겨냅니다.



8. 디스플레이 케이블을 분리합니다.



다음 그림에는 위에 나열된 순서로 모든 구성 요소를 컴퓨터에서 제거한 후의 디스플레이 패널 어셈블리가 나와 있습니다.



저전압 차동 신호(LVDS) 케이블 장착

1. 디스플레이 케이블을 디스플레이 패널 어셈블리에 연결합니다.
2. 디스플레이 케이블을 고정시키는 테이프를 붙입니다.
3. [중간 프레임 어셈블리](#)를 장착합니다.
4. [배터리](#)를 끼웁니다.
5. [하단 덮개](#)를 장착합니다.
6. [라벨 도어](#)를 장착합니다.
7. [디지털타이저 펜](#)을 장착합니다.
8. [컴퓨터 내부 작업을 마친 후에](#)의 절차를 따릅니다.


시스템 설정

시스템 설정 개요


시스템 설정을 사용하여 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

- 컴퓨터에서 하드웨어를 추가, 교체, 분리한 후 시스템 구성 정보 변경.
- 사용자 암호와 같은 사용자 선택 가능 옵션 설정 또는 변경.
- 현재의 메모리 크기를 읽거나 설치된 하드 드라이브 종류 설정.
- 배터리 상태 확인.


시스템 설정을 사용하기 전에 나중에 참조할 수 있도록 시스템 설정 화면 정보를 기록해 두는 것이 좋습니다.

 **주의:** 컴퓨터 전문가가 아닌 경우 이 프로그램의 설정을 변경하지 마십시오. 일부 변경은 컴퓨터의 오작동을 발생시킬 수 있습니다.

시스템 설정 시작

 **노트:** 시스템 설정을 시작하기 전에 USB 키보드를 컴퓨터 왼쪽 또는 도킹 스테이션(컴퓨터가 잠긴 경우) 후면에 있는 USB 포트에 연결해야 합니다.

1. 컴퓨터를 켜거나 다시 시작합니다.
2. 파란색 DELL 로고가 표시되면 F2 프롬프트가 나타나는지 보십시오.
3. F2 프롬프트가 나타나면 <F2> 키를 즉시 누릅니다.


 **노트:** F2 프롬프트는 키보드가 초기화되었다는 것을 나타냅니다. 이 프롬프트는 빠르게 나타났다가 사라지므로 표시되는지 지켜보다 나타나면 곧바로 <F2> 키를 누르십시오. 프롬프트가 표시되기 전에 <F2> 키를 누르면 이 키입력 값을 잃게 됩니다.

4. 운영체제 로고가 나타나는 데 시간이 오래 소요되면 Microsoft Windows 바탕 화면이 나타날 때까지 기다렸다가 컴퓨터를 종료하고 다시 시도하십시오.

시스템 설정 탐색

메뉴 System Setup(시스템 설정) 창 상단에 나타납니다. 이 필드는 시스템 설정 옵션에 액세스할 수 있는 메뉴를 제공합니다. 탐색하려면 <왼쪽 화살표>와 <오른쪽 화살표>를 누릅니다. **Menu(메뉴)** 옵션이 강조 표시되면 **Options List(옵션 목록)**에 컴퓨터에 설치된 하드웨어를 정의하는 옵션이 표시됩니다.

옵션 필드 **Options List(옵션 목록)**의 오른쪽에 나타나며 **Options List(옵션 목록)**에 나온 각 옵션에 대한 정보를 포함합니다. 이 필드에서는 컴퓨터에 대한 정보를 보고 현재 설정을 변경할 수 있습니다. 현재 설정을 변경하려면 <Enter>를 누르고 **Options List(옵션 목록)**로 돌아가려면 <ESC>를 누르십시오.

 **노트:** Options Field(옵션 필드)에 나열된 일부 설정은 변경할 수 없습니다.

도움말 시스템 설정 창의 오른쪽에 나타나며 **Options List**(옵션 목록)에서 선택한 옵션에 대한 도움말 정보가 포함되어 있습니다.

시스템 설정 화면을 탐색하려면 다음 키를 사용합니다.

키입력	작업
<F2>	시스템 설정에서 선택된 항목에 대한 정보를 표시합니다.
<Esc>	현재 보기에서 나가거나 현재 보기를 시스템 설정의 Exit (종료) 페이지로 전환합니다.
<위쪽 화살표> 또는 <아래쪽 화살표>	표시할 항목을 선택합니다.
<왼쪽 화살표> 또는 <오른쪽 화살표>	표시할 메뉴를 선택합니다.
- 또는 +	기존 항목 값을 변경합니다.
<Enter>	하위 메뉴를 선택하거나 명령을 실행합니다.
<F9>	설정 기본값을 로드합니다.
<F10>	현재 구성을 저장하고 시스템 설정을 나갑니다.

부팅 메뉴

Dell 로고가 나타날 때 <F12>를 눌러 시스템에 유효한 부팅 장치 목록과 함께 1 회 부팅 메뉴를 불러옵니다. 이 메뉴에는 **Hard Drive**(하드 드라이브) **Network**(네트워크) **Diagnostics**(진단) 및 **Enter Setup**(설정 시작) 옵션이 있습니다. 부팅 메뉴에 나열되는 장치는 시스템의 부팅 가능 장치에 따라 다릅니다. 이 메뉴는 특정 장치로 부팅하거나 시스템 진단 프로그램을 불러올 때 유용합니다. 부팅 메뉴는 BIOS 에 저장된 부팅 순서를 변경하지 않습니다.

시스템 설정 옵션

Main(기본 옵션)

기본 옵션 탭에는 컴퓨터의 기본 하드웨어 기능이 나열됩니다. 다음 표에 각 옵션의 기능이 정의되어 있습니다.

표 4. 기본 탭

옵션	기능
System Time (시스템 시간)	컴퓨터의 내부 클럭 시간을 재설정합니다.
System Date (시스템 날짜)	컴퓨터의 내부 달력 날짜를 재설정합니다.
BIOS Version (BIOS 버전)	BIOS 개정 번호를 표시합니다.
Service Tag (서비스 태그)	컴퓨터의 서비스 태그를 표시합니다.
Asset Tag (자산 태그)	컴퓨터의 자산 태그를 표시합니다.
CPU Type (CPU 유형)	프로세서의 유형을 표시합니다.
CPU Speed (CPU 속도)	프로세서의 속도를 표시합니다.
CPU ID	프로세서 ID 를 표시합니다.
CPU Cache (CPU 캐시)	프로세서 캐시 크기에 대한 정보를 표시합니다.

옵션	기능
L1 Cache Size(L1 캐시 크기)	프로세서 L1 캐시 크기를 표시합니다.
L2 Cache Size(L2 캐시 크기)	프로세서 L2 캐시 크기를 표시합니다.
Fixed HDD(고정식 HDD)	하드 드라이브의 모델 번호와 용량을 표시합니다.
시스템 메모리	컴퓨터에 내장된 메모리를 표시합니다.
Extended Memory(확장 메모리)	컴퓨터에 설치된 메모리를 표시합니다.
Memory Speed(메모리 속도)	메모리 속도를 표시합니다.

Advanced(고급)

고급 옵션 탭에서는 컴퓨터 성능에 영향을 주는 다양한 기능을 설정할 수 있습니다. 다음 표에 각 옵션의 기능과 해당 기본값이 정의되어 있습니다.

표 5. 고급 옵션 탭

옵션	기능
Intel SpeedStep	Intel SpeedStep 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: Enabled(사용)
Virtualization(가상화)	Intel Virtualization 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: Enabled(사용)
Wake on LAN(LAN 연결 시 재개)	LAN 이 시스템을 대기 모드로부터 재개하도록 설정할 수 있습니다. 기본값: Enabled(사용)
USB Emulation(USB 에뮬레이션)	USB 에뮬레이션 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: Enabled(사용)
USB Wake Support(USB 재개 지원)	USB 장치가 컴퓨터를 대기 모드에서 깨울 수 있습니다. 이 기능은 AC 어댑터가 연결된 경우에만 활성화됩니다. 기본값: Disabled(사용 안 함)
Adapter Warnings(어댑터 경고)	어댑터 경고를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: Enabled(사용)
Charger Behavior(충전기 동작)	AC 전원에 연결되어 있을 때 컴퓨터 배터리를 충전할지 여부를 지정합니다. 기본값: Disabled(사용 안 함)
Express Charge(고속 충전)	Dell 고속 충전 기술. 기본값: Enabled(사용)
Battery Health(배터리 상태)	현재 배터리 상태를 표시합니다.
Miscellaneous Devices(기타 장치)	다음 필드를 사용하여 보드상의 다양한 드라이브를 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

보안

보안 탭에는 보안 상태가 표시되며, 이 탭에서 컴퓨터의 보안 기능을 관리할 수 있습니다.

표 6. 보안 탭

Computrace(컴퓨터트레이스)

컴퓨터에서 **Computrace** 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.

TPM support(TPM 지원)

TPM 지원 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.

Boot(부팅)

부팅 탭에서는 부팅 순서를 변경할 수 있습니다.

Exit(종료)

이 섹션에서는 시스템 설정을 나가기 전에 기본 설정을 저장, 삭제 및 로드할 수 있습니다.

문제 해결


강화된 사전 부팅 시스템 평가(ePSA)

ePSA는 컴퓨터에서 사용할 수 있는 진단 유틸리티입니다. 이 유틸리티를 사용하여 컴퓨터 하드웨어에 대한 여러 가지 테스트를 할 수 있습니다. 이러한 테스트는 컴퓨터에 미디어(하드 드라이브, CD 드라이브 등)가 없어도 실행이 가능합니다. ePSA 테스트를 한 구성 요소에 문제가 있으면 시스템이 오류 코드를 표시하고 경고음을 울립니다.

특징

- 그래픽 사용자 인터페이스
- 자동 기본 작동 - 모든 장치에서 테스트를 실행하며, 사용자는 장치를 중단 및 선택할 수 있습니다
- 마스터 부트 레코드를 점검하여 전체 OS 환경으로 부팅할 준비가 되었는지 확인합니다
- 노트북 패널 테스트
- 비디오 메모리 테스트
- 배터리 테스트
- 충전기 테스트
- 팬 테스트
- 이벤트 로그 스캔
- 멀티프로세서 캐시 테스트
- 구성 - 케이블 연결, Bluetooth, WLAN 및 WWAN 장치 설치 상태를 표시합니다
- 시스템 상태 - 팬, 배터리, 열 및 연결 표시등을 표시합니다

ePSA 진단 유틸리티 실행

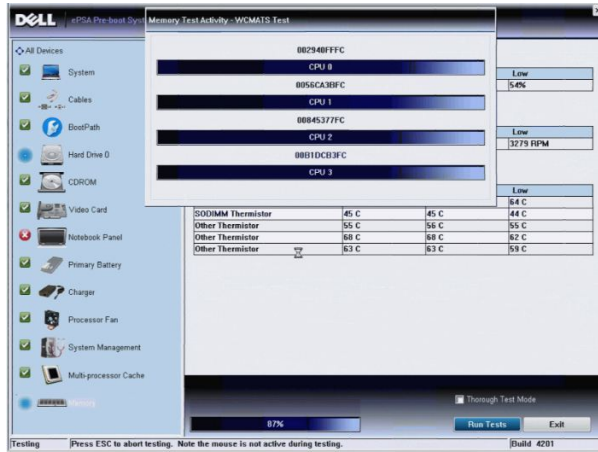
 **노트:** 다음 단계를 사용하면 외부 키보드 없이도 DOS 모드에서 ePSA 진단 유틸리티를 실행할 수 있습니다.

펜은 기본 보정만으로도 작동할 수 있으며 사용자에게 의한 보정도 가능합니다. 자신에 맞게 보정한 경우에는 펜만 사용하는 것이 좋습니다. 보정 옵션은 각 사용자에게 맞게 펜 성능을 최적화합니다.

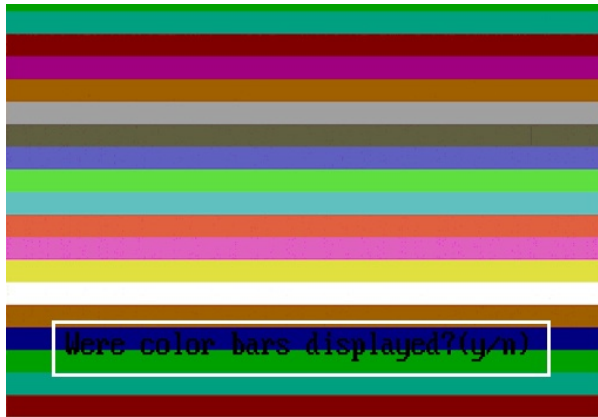
1. 시스템 전원을 켜고 곧바로 1 초 정도 전원 + 보안(Ctrl-Alt-Del) 버튼을 동시에 누릅니다.



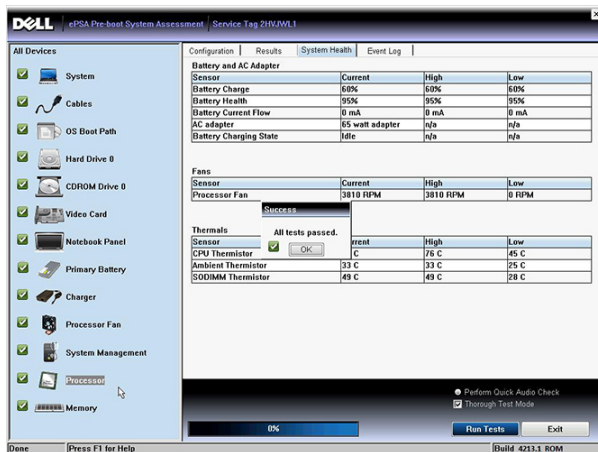
2. 컴퓨터가 시동되고 ePSA 유틸리티가 자동으로 실행을 시작합니다.



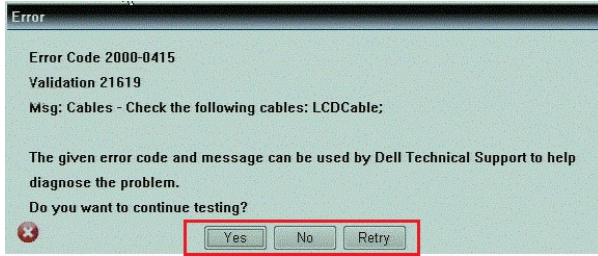
3. 테스트 도중 'YES(예)' 또는 'NO(아니오)' 질문에 답하라는 메시지가 표시됩니다. 볼륨을 높이려면 'YES(예)', 볼륨을 낮추려면 'NO(아니오)'를 누르십시오.



4. 보안 버튼(Ctrl-Alt-Del)을 누르고 OK(확인)를 한 번 클릭하면 테스트가 완료됩니다.



5. 옵션들 간에 전환할 때 볼륨을 올리거나 내리는 버튼을 Tab 키로도 사용할 수 있습니다.



경고음 코드

디스플레이에 오류 또는 문제를 표시할 수 없는 경우에는 컴퓨터가 시작 도중 일련의 경고음을 울릴 수 있습니다. 경고음 코드라고 하는 이러한 일련의 경고음은 다양한 문제를 알려줍니다. 각 경고음 사이 시간 길이는 300 밀리초이고, 각 경고음 세트 간 시간 길이는 3 초이며, 경고음은 300 밀리초 동안 울립니다. 각 경고음과 경고음 세트 후 BIOS 는 사용자가 전원 버튼을 눌렀는지 감지합니다. 사용자가 전원 버튼을 누른 게 감지되면 BIOS 는 경고음을 중단하고 정상적인 쉼다운 절차를 실행하고 시스템 전원을 끕니다.

코드 원인 및 문제 해결 단계

- 1 진행 또는 오류 상태에서 BIOS ROM 체크섬
시스템 보드 오류, BIOS 손상 또는 ROM 오류
- 2 RAM 이 발견되지 않음
메모리가 발견되지 않음
- 3 칩셋 오류(North 및 South Bridge 칩셋, DMA/IMR/타이머 오류), 시각 계시기 테스트 실패, 게이트 A20 오류,
수퍼 I/O 칩 오류, 키보드 컨트롤러 테스트 실패
시스템 보드 오류
- 4 RAM 읽기/쓰기 오류
메모리 오류
- 5 실시간 클럭 전원 오류
CMOS 배터리 오류
- 6 비디오 BIOS 테스트 실패
비디오 카드 오류
- 7 CPU - 캐시 테스트 실패
프로세서 오류
- 8 디스플레이
디스플레이 오류

LED 오류 코드

진단 LED 코드는 전원 버튼 LED 를 통해 전달됩니다. 전원 버튼 LED 는 장애 조건에 해당하는 LED 코드를 깜박입니다. 예를 들어, 감지된 메모리가 없는 경우(LED 코드 2)에는 전원 버튼 LED 가 두 번 깜박인 뒤 잠시 멈추었다가 다시 두 번 깜박이고 또 다시 멈추는 동작을 반복합니다. 이 패턴은 시스템 전원이 꺼질 때까지 계속됩니다.

코드 원인 및 문제 해결 단계

- 1 시스템 보드: BIOS ROM 장애

코드 원인 및 문제 해결 단계

시스템 보드 오류, BIOS 손상 또는 ROM 오류

2 메모리

메모리/RAM 이 발견되지 않음

3 칩셋 오류(North 및 South Bridge 칩셋, DMA/IMR/타이머 오류), 시각 계시기 테스트 실패, 게이트 A20 오류, 수퍼 I/O 칩 오류, 키보드 컨트롤러 테스트 실패

시스템 보드 오류

4 RAM 읽기/쓰기 오류

메모리 오류

5 실시간 클럭 전원 오류

CMOS 배터리 오류

6 비디오 BIOS 테스트 실패

비디오 카드 오류

7 CPU - 캐시 테스트 실패

프로세서 오류

8 디스플레이

디스플레이 오류

N-trig 디지털타이저 문제 해결

디지털타이저의 여러 가지 설정을 조정하는 데 N-trig 태블릿 설정 애플릿이 사용됩니다. N-trig 드라이버가 로드되면 시스템 트레이에 아이콘이 나타납니다.

다음 섹션에서는 설치 및 성능 문제를 해결하는 방법을 소개합니다.

설치 문제

오류 메시지: "Hardware is not adequate for running this software" (이 소프트웨어를 실행하기에 적합한 하드웨어가 아닙니다)

문제 해결 단계:

1. 실행하려는 번들이 올바른 OS(Win7)용인지 확인하십시오
2. 실행하려는 번들이 올바른 유형(32 비트, 64 비트)인지 확인하십시오

성능 문제

멀티터치 기능 없음: N-trig 소프트웨어 번들이 설치되어 있지 않음

문제 해결 단계:

1. N-trig 소프트웨어 번들이 설치되어 있는지 확인하십시오. 제어판 → N-trig DuoSense Digitizer Settings(N-trig DuoSense 디지털타이저 설정)를 엽니다. 번들이 설치되어 있지 않으면 운영체제에 맞는 번들을 설치하십시오.

- 시스템 정보를 확인하여 몇 개의 터치 포인트가 감지되었는지 확인하십시오.
 - 시작을 클릭합니다.
 - 컴퓨터를 오른쪽 클릭한 다음 메뉴에서 **속성**을 선택합니다.
 - 터치 포인트 수가 정보 창에 나타납니다.



성능 문제

멀티터치 기능 없음: N-trig 소프트웨어 번들이 설치되어 있음

문제 해결 단계:

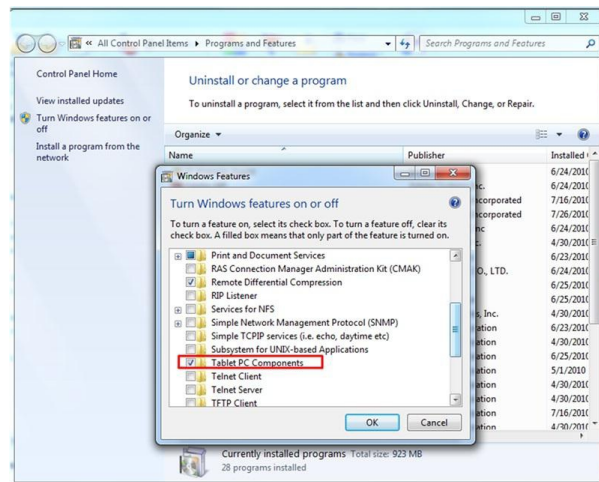
- 장치 관리자를 열고 디지털이저를 컴퓨터에서 인식하는지 확인하십시오.




- 장치가 인식되지 않으면 N-trig 번들을 제거했다가 다시 설치하십시오.
- 장치가 인식되지 않으면 **알 수 없는 장치** 아래에 나타나는지 확인하고 알 수 없는 장치의 드라이버를 업데이트해야 합니다.

Windows 7 에서, N-trig 소프트웨어 번들 설치 후 태블릿 PC 구성 요소 확인란(Windows 기능에 있음)이 선택되어 있는지 확인하십시오.

확인하려면 제어판 → 프로그램 및 기능 으로 이동합니다. 프로그램 및 기능 창의 왼쪽 사이드바에 있는 **Windows 기능 켜기/끄기** 링크를 클릭합니다(아래 그림 참조).



기술 사양

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

시스템 정보	
칩셋	Intel SM35 Express 칩셋
DRAM 버스 너비	32 비트
플래시 EPROM	SPI 16M bits
프로세서	
종류	Intel Atom Z670
외부 버스 주파수	800 MHz
메모리	
메모리 용량	2 GB
메모리 종류	800 MHz DDR2
오디오	
종류	기본 오디오 등급
컨트롤러	IDT 92HD87
스테레오 변환	24 비트(아날로그 대 디지털, 디지털 대 아날로그)
인터페이스:	
내부	HD 오디오
외부	마이크 입력/스테레오 헤드폰/외부 스피커 커넥터
스피커	1 개
내장 스피커 증폭기	채널당 2 W(일반)
볼륨 조절	로커
비디오	
비디오 종류	시스템 보드에 내장
데이터 버스	내장형 비디오
비디오 컨트롤러	Intel HD 그래픽 600

비디오	
비디오 메모리	766 MB
통신	
네트워크 어댑터	도킹 스테이션을 통한 RJ-45 커넥터 1 개 지원
무선	<ul style="list-style-type: none"> • 무선 켜기/끄기 기능 • WWAN 및 글로벌 네비게이션 위성 시스템(GNSS) • Wi-Fi
포트 및 커넥터	
오디오	마이크 커넥터/스테레오 헤드폰/스피커 커넥터 1 개
비디오	19 핀 HDMI 커넥터 1 개
USB	4 핀 USB 2.0 호환 커넥터 1 개
메모리 카드 판독기	3-in-1 메모리 카드 판독기 1 개
디스플레이	
종류	WXGA IPS LED
크기	10.1 인치 고해상도(HD)
치수:	
높이	135.60 mm(5.34 인치)
너비	216.96 mm(8.54 인치)
대각선	255.85 mm(10.07 인치)
작동 영역(X/Y)	216.96 mm / 135.60 mm
최대 해상도	1280 x 800 픽셀
최대 밝기	340 니트
화면 주사율	60 Hz
최소 가시 각도:	
가로	+/- 80°
세로	+/- 80°
픽셀 피치	0.1695 mm x 0.1695 mm
배터리	
유형(30WHr)	4 셀 리튬 이온
치수	
길이	165.50 mm(6.56 인치)
높이	5.90 mm(0.23 인치)

배터리	
너비	114.10 mm(4.49 인치)
무게	200.00 g(0.44 파운드)
전압	7.4 VDC
온도 범위	
작동 시	0 °C ~ 60 °C(32 °F ~ 140 °F)
비작동 시	-20 °C ~ 60 °C(-4 °F ~ 140 °F)
코인 셀 배터리	3 V CR2032 리튬 이온

AC 어댑터	
종류	30 W
입력 전압	100 VAC ~ 240 VAC
입력 전류(최대)	1.0 A
입력 주파수	50 Hz ~ 60 Hz
출력 전원	30 W
출력 전류(30 W)	1.58 A
정격 출력 전압	19 +/- 1.0 VDC
온도 범위:	
작동 시	0 °C ~ 40 °C(32 °F ~ 104 °F)
비작동 시	-20 °C ~ 85 °C(-4 °F ~ 185 °F)


물리적 사양	
높이	15 mm(0.59 인치)
너비	270 mm(10.63 인치)
깊이	186 mm(7.32 인치)
무게(최대)	816 g(1.80 파운드)

환경적 특성	
온도:	
작동 시	0 °C ~ 35 °C(32 °F ~ 95 °F)
보관 시	-40 °C ~ 65 °C(-40 °F ~ 149 °F)
상대 습도(최대):	
작동 시	10 % ~ 90 %(비응축)
보관 시	5 % ~ 95 %(비응축)
고도(최대):	

환경적 특성

작동 시	-15.20 m ~ 3048 m(-50 피트 ~ 10,000 피트)
비작동 시	-15.20 m ~ 10,668 m(-50 피트 ~ 35,000 피트)
공기 오염 수준	ISA-71.04-1985 의 규정에 따른 G1

Dell 에 문의하기

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

Dell 은 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 Dell 에 문의하려면

1. **support.dell.com** 을 참조하십시오.
2. 지원 카테고리를 선택합니다.
3. 미국 거주 고객이 아닌 경우, **support.dell.com** 페이지 하단에서 국가 코드를 선택하거나 **모두**를 선택하여 더 많은 옵션을 표시할 수 있습니다.
4. 필요한 서비스 또는 지원 링크를 선택하십시오.