

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

[컴퓨터에서 작업하기](#)




[부품 분리 및 장착](#)

[사양](#)

[시스템 설치 프로그램](#)

[진단 프로그램](#)

주, 주의 및 경고

-  **주:** 주는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용하는 데 도움을 주는 중요 정보를 제공합니다.
-  **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.

Dell™ n 시리즈 컴퓨터를 구입한 경우 본 설명서의 Microsoft® Windows® 운영 체제에 관련된 사항들은 적용되지 않습니다.

이 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
© 2010 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 Latitude 는 Dell Inc.의 상표입니다. Intel, Core 및 Celeron은 Intel Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. Microsoft, Windows, Windows Vista 및 Windows Vista 시작 단추는 미국 및/또는 기타 국가/지역에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. Bluetooth는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며 라이선스 계약에 따라 Dell에서 사용됩니다.

본 문서에서 특정 회사의 표시나 제품 이름을 지정하기 위해 기타 상표나 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Inc.는 자사가 소유하고 있는 것 이외의 타사 소유 상표 및 상호에 대한 어떠한 소유권도 갖고 있지 않습니다.

2010년 3월 Rev. A00

[목록 페이지로 돌아가기](#)

시스템 설치 프로그램

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

- [시스템 설치 프로그램 시작](#)
- [부팅 메뉴](#)
- [탐색 키 입력](#)
- [시스템 설치 프로그램 메뉴 옵션](#)

해당 컴퓨터는 다음 BIOS 및 시스템 설치 프로그램 옵션을 제공합니다.

- 1 <F2> 키를 눌러 시스템 설치 프로그램 액세스
- 1 <F12> 키를 눌러 원타임 부팅 메뉴 표시
- 1 <Ctrl> + <P> 키를 눌러 Intel® AMT 설정 액세스

시스템 설치 프로그램 시작

<F2> 키를 눌러 시스템 설치 프로그램을 시작하고 사용자 정의 가능한 설정을 변경합니다. 이 키를 사용하여 시스템 설치 프로그램을 시작하는 데 문제가 있을 경우 키보드의 표시등이 처음으로 깜박일 때 <F2> 키를 누릅니다.

부팅 메뉴

Dell 로고가 표시될 때 <F12> 키를 누르면 컴퓨터에서 사용할 수 있는 부팅 장치의 목록이 표시되어 있는 원타임 부팅 메뉴가 시작됩니다. **Diagnostics** (진단 프로그램) 및 **Enter Setup** (시스템 설치 프로그램 시작) 옵션도 이 메뉴에 포함되어 있습니다. 부팅 메뉴에 나열되는 장치는 컴퓨터에 설치된 부팅 가능한 장치에 따라 달라집니다. 이 메뉴는 개별 장치로 부팅하려고 하거나 컴퓨터 진단 프로그램을 시작하려고 할 때 유용합니다. 부팅 메뉴를 사용해도 BIOS에 저장된 부팅 순서는 변경되지 않습니다.

탐색 키 입력

시스템 설치 화면을 탐색하려면 다음 키 입력을 사용합니다.


탐색	키 입력
동작	
필드 확장 및 축소	<Enter> 키, 왼쪽 또는 오른쪽 화살표 키, +/- 키
모든 필드 확장 또는 축소	< > 키
BIOS 종료	<Esc> 키 — 설치 프로그램 유지, 저장/종료, 취소/종료
설정 변경	왼쪽 또는 오른쪽 화살표 키
변경할 필드 선택	<Enter> 키
수정 내용 취소	<Esc> 키
기본값 재설정	<Alt><F> 키 조합 또는 기본값 로드 메뉴 옵션

시스템 설치 프로그램 메뉴 옵션

다음 표에서는 시스템 설치 프로그램 메뉴 옵션을 설명합니다.

일반	설명
옵션	이 항목에는 컴퓨터의 기본 하드웨어 기능이 표시됩니다. 이 항목에는 구성 가능한 옵션이 없습니다.
System Information(시스템 정보)	<ol style="list-style-type: none">1 시스템 정보<ul style="list-style-type: none">○ Bios Version (BIOS 버전)○ Service Tag (서비스 태그)○ Asset Tag (자산 태그)○ Ownership Tag (소유자 태그)1 메모리 정보<ul style="list-style-type: none">○ Memory Installed (설치된 메모리)○ Memory Available (사용 가능한 메모리)○ Memory Speed (메모리 속도)○ Memory Channel Mode (메모리 채널 모드)○ Memory Technology (메모리 기술)○ DIMM A Size (DIMM A 크기)○ DIMM B Size (DIMM B 크기)1 프로세서 정보<ul style="list-style-type: none">○ Processor Type (프로세서 종류)○ Core Count (코어 수)○ Processor ID (프로세서 ID)○ Current Clock Speed (현재 클럭 속도)○ Minimum Clock Speed (최소 클럭 속도)○ Maximum Clock Speed (최대 클럭 속도)1 장치 정보<ul style="list-style-type: none">○ Primary Hard Drive (기본 하드 드라이브)

	<ul style="list-style-type: none"> ○ System eSATA Device (시스템 eSATA 장치) ○ Video Controller (비디오 컨트롤러) ○ Video BIOS Version (비디오 BIOS 버전) ○ Video Memory (비디오 메모리) ○ Panel Type (패널 종류) ○ Native Resolution (기본 해상도) ○ Audio Controller (오디오 컨트롤러) ○ Wi-Fi Device (Wi-Fi 장치) ○ Cellular Device (휴대용 장치) ○ Bluetooth Device (Bluetooth 장치) ○ Integrated NIC MAC (내장 NIC MAC)
Battery Information (전지 정보)	전지의 상태와 컴퓨터에 연결된 AC 어댑터의 유형을 표시합니다.
Boot Sequence (부팅 순서)	<p>컴퓨터가 운영 체제 검색을 시도하는 순서를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Diskette drive (디스켓 드라이브) 1 USB Storage Device (USB 저장 장치) 1 CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW 드라이브) 1 eSATA HDD 1 Onboard NIC (온보드 NIC)
Date/Time (날짜/시간)	현재 날짜 및 시간 설정을 표시합니다.

 **주:** System Configuration (시스템 구성)에는 내장형 시스템 장치와 관련된 옵션과 설정이 포함되어 있습니다. 해당 컴퓨터나 설치된 장치에 따라서 여기에 나열된 항목이 표시될 수도 있고 표시되지 않을 수도 있습니다.

System Configuration (시스템 구성)	
옵션	설명
Integrated NIC (내장형 NIC)	내장형 네트워크 컨트롤러를 구성할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다: Disabled (비활성), Enabled (활성), Enabled w/PXE (PXE로 활성화) 및 Enabled w/RPL (RPL로 활성화).
System Management (시스템 관리)	시스템 관리 옵션을 구성할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다: Disabled (활성), Alert Only (경고 전용), ASF 2.0 및 DASH/ASF 2.0 .
SATA Operation (SATA 작동)	내장형 SATA 하드 드라이브 컨트롤러의 작동 모드를 구성할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다: Disabled (비활성), ATA 및 AHCI 로 구성됩니다.
Miscellaneous Devices (기타 장치)	<p>다음 장치를 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 eSATA Ports (eSATA 포트) 1 External USB Port (외부 USB 포트) 1 Microphone (마이크로폰) <p>기본 설정: All enabled (모두 사용).</p>

Video(비디오)	
옵션	설명
LCD Brightness (LCD 밝기)	전원에 따라 디스플레이 밝기를 설정할 수 있습니다 (On Battery (배터리 전원) 및 On AC (AC 전원)).

Security (보안)	
옵션	설명
Admin Password (관리자 암호)	<p>관리자 (admin) 암호를 설정, 변경 또는 삭제할 수 있습니다. 관리자 암호를 설정하면 다음을 포함하여 여러 가지 보안 기능을 활성화할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Setup (설정)의 설정 변경 제한. 1 <F12> Boot Menu (부팅 메뉴)에 나열된 부팅 장치를 "Boot Sequence (부팅 순서)" 필드에서 활성화된 장치로 제한합니다. 1 소유자 및 자산 태그에 대한 변경을 금지합니다. 1 시스템 및 하드 드라이브 암호를 대체합니다. <p>주: 시스템 또는 하드 드라이브 암호를 설정하기 전에 admin 암호를 설정해야 합니다. 주: 암호를 성공적으로 변경하였으면 즉시 효력이 발생합니다. 주: admin 암호를 삭제하면 시스템 암호가 그에 따라 자동으로 삭제됩니다.</p>
System Password (시스템 암호)	<p>시스템 암호를 설정, 변경 또는 삭제할 수 있습니다. 시스템 암호를 설정하면, 사용자가 컴퓨터를 켜거나 재시작할 때마다 컴퓨터는 사용자에게 시스템 암호를 입력하도록 요청합니다.</p> <p>주: 암호를 성공적으로 변경하였으면 즉시 효력이 발생합니다.</p>
Internal HDD Password (내장형 HDD 암호)	이 필드를 사용하면 시스템의 내장형 하드 디스크 드라이브 (HDD)의 암호를 설정, 변경 또는 삭제할 수 있습니다. 암호를 성공적으로 변경하면 해당 변경 사항이 즉시 적용되고 시스템을 재시작해야 합니다. HDD 암호는 하드 드라이브 저장되므로, 드라이브를 다른 시스템에 설치하는 경우에도 HDD가 보호됩니다.
Password Bypass (암호 무시)	<p>컴퓨터를 재시작하거나 대기모드에서 재개하면 시스템 및 내장형 하드 드라이브 암호 입력 화면을 무시할 수 있습니다.</p> <p>암호 무시 (Password Bypass)는 다음과 같이 설정이 가능합니다: Disabled (비활성), Reboot Bypass (재부팅 무시), Resume Bypass (재개 무시) 및 Reboot & Resume Bypass (재부팅 및 재개 무시).</p> <p>주: 시스템을 종료한 컴퓨터를 켜면 시스템 또는 하드 드라이브 암호를 무시할 수 없습니다.</p>
Password Change (암호 변경)	admin 암호를 설정하면 시스템 및 하드 드라이브 암호 변경을 활성화 또는 비활성화 할 수 있습니다.

TPM Security (TPM 보안)	<p>컴퓨터의 TPM (Trusted Platform Module)을 활성화 또는 비활성화 할 수 있습니다.</p> <p>주: 이 옵션을 비활성화해도 TPM에 적용한 설정이 변경되거나 TPM에 저장된 정보나 키가 삭제되지 않습니다.</p> <p>TPM이 활성화되면, 다음의 옵션을 사용할 수 있습니다:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (비활성화) —TPM을 비활성화합니다. TPM이 저장된 소유자 정보에 대한 접근을 제한하고 TPM 자원을 사용하는 명령을 실행하지 않습니다. 1 Activate (활성화) —TPM을 활성 상태로 만들고 활성화합니다. 1 Clear (삭제) —TPM에 저장된 소유자 정보를 삭제합니다.
Computrace®	<p>선택사양인 Computrace 소프트웨어를 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 설정은 Deactivate (비활성화), Disable (비활성), Activate (활성화)로 구성됩니다.</p> <p>주: Activate (활성화) 및 Disable (비활성) 옵션은 기능을 영구적으로 활성화하거나 비활성화하므로 나중에 변경할 수 없습니다.</p>
CPU XD Support (CPU XD 지원)	<p>프로세서의 실행 비활성 모드를 활성화 또는 비활성화 할 수 있습니다.</p> <p>기본 설정: Enabled (활성).</p>

Performance (성능)	
옵션	설명
Multi Core Support (멀티코어 지원)	프로세서에 대한 멀티 코어 지원을 활성화 또는 비활성화합니다.
Intel® SpeedStep™	Intel SpeedStep 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.

Power Management (전원 관리)	
옵션	설명
Wake on AC (AC 재개)	AC 어댑터가 연결된 경우 컴퓨터가 자동으로 커지도록 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.
Auto On Time (자동 켜기 시간)	<p>컴퓨터가 자동으로 켜지는 시간을 설정할 수 있습니다.</p> <p>시스템이 자동으로 커지도록 하려면 일수를 설정할 수 있습니다. 설정은 Disabled (비활성), Everyday (매일) 또는 Weekdays (평일)로 구성됩니다.</p> <p>기본 설정: Off (꺼짐).</p>
USB Wake Support (USB 재개 지원)	<p>컴퓨터를 대기모드에서 재개할 수 있는 USB 장치의 기능을 활성화 또는 비활성화 할 수 있습니다.</p> <p>이 기능은 AC 전원 어댑터가 연결된 경우에만 작동합니다. 대기 상태에서 AC 전원 어댑터를 분리하면 BIOS에서 전지 전원을 절약하기 위해 모든 USB 포트에서 전원을 끕니다.</p>
Wake on LAN/WLAN (LAN/WLAN 재개)	<p>특수한 LAN 신호로 컴퓨터를 켜거나 특수한 무선 LAN 신호로 트리거하여 최대 절전 상태에서 재개할 수 있습니다. 대기 상태에서의 재개는 이 설정의 영향을 받지 않으며 반드시 운영 체제에서 활성화해야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (비활성) — LAN 또는 무선 LAN에서 재개 신호를 수신한 경우 시스템의 전원을 켤 수 없습니다. 1 LAN Only (LAN 전용) — 특수 LAN 신호에 의해 시스템 전원을 켤 수 있습니다. 1 WLAN Only (WLAN 전용) — 특수 WLAN 신호에 의해 시스템 전원을 켤 수 있습니다. 1 LAN or WLAN (LAN 또는 WLAN) — 특수 LAN 또는 WLAN 신호에 의해 시스템 전원을 켤 수 있습니다. <p>공장 출하 시 기본 설정은 Off (꺼짐)입니다.</p>
ExpressCharge	<p>ExpressCharge 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다:</p> <p>주: ExpressCharge는 특정 배터리에 대해서만 사용 가능합니다.</p>
Charger Behavior (충전기 동작)	<p>배터리 충전기를 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다: 비활성화된 경우 시스템을 AC 어댑터에 연결했을 때 전지의 전원이 손실되지 않지만 충전되지는 않습니다.</p> <p>기본 설정: Charger Enabled (충전기 사용).</p>

POST Behavior (POST 동작)	
옵션	설명
Adapter Warnings (어댑터 경고)	<p>특정 전원 어댑터를 사용할 때 나타나는 BIOS 경고 메시지를 활성화 또는 비활성화 할 수 있습니다. 해당 구성에 비해 용량이 너무 작은 전원 어댑터를 사용할 경우 BIOS가 다음 메시지를 표시합니다.</p> <p>공장 출하 시 기본 설정은 Enabled (사용)입니다.</p>
Keypad (Embedded) (키패드 [내장형])	<p>2가지 방법 중 1가지를 선택하여 내장형 키보드에 내장된 키패드를 활성화 할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (Fn 키만) — <Fn> 키를 누르고 있을 때만 키패드가 활성화됩니다. 1 By Num Lk (Num Lock 키 사용) — (1) Num Lock LED가 켜지고 (2) 외부 키보드가 연결되지 않은 경우 키패드가 활성화됩니다. 외부 키보드를 분리해도 시스템에서 즉시 인식되지 않을 수도 있습니다. <p>주: Setup (설정)을 실행하는 동안 이 팔드는 영향을 받지 않습니다. Setup (설정)은 FN Key Only (FN 키만) 모드에서만 작동합니다.</p> <p>기본 설정: Fn Key Only (FN 키만).</p>
Numlock LED (Num Lock LED)	<p>컴퓨터가 부팅될 때 Num Nock LED를 활성화 또는 비활성화 할 수 있습니다.</p> <p>기본 설정: Enabled (활성).</p>

USB Emulation (USB 에뮬레이션)	BIOS가 USB 장치를 처리하는 방법을 정의합니다. POST 동안에는 USB 에뮬레이션 기능이 항상 활성화 상태입니다. 공장 출하 시 기본 설정은 Enabled (사용)입니다.
Fn Key Emulation (Fn 키 에뮬레이션)	컴퓨터의 내부 키보드에서 <Fn> 키를 사용하는 것과 동일한 방식으로 외부 PS/2 키보드의 <Scroll Lock> 키를 사용할 수 있습니다. 주: Microsoft® Windows® XP와 같은 ACPI 운영 체제를 실행 중인 경우 USB 키보드가 <Fn> 키를 에뮬레이션할 수 없습니다. USB 키보드는 비 ACPI 모드에서만 <Fn> 키를 열거합니다 (예: DOS 실행 시). 기본 설정: Enabled (활성).
Fast Boot (빠른 부팅)	Fast Boot (빠른 부팅) 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다: <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal (최소) — BIOS가 업데이트되었거나 메모리가 변경되었거나 이전 POST가 완료되지 않은 경우를 제외하고 빠르게 부팅합니다. 1 Thorough (전체) — 부팅 프로세스의 단계를 건너뛰지 않습니다. 1 Auto (자동) — 운영 체제가 이 설정을 제어할 수 있습니다 (이 기능은 운영 체제가 Simple Boot Flag (단순 부팅 플래그)를 지원하는 경우에만 작동함). 기본 설정: Minimal (최소).
Intel Fast Call for Help (빠른 지원 서비스)	IAMT 4.0와 함께 사용됩니다. 기업 인프라 외부에 위치하는 상태에서 (즉, 원격 위치, 방화벽 또는 NAT의 보호를 받는 경우, 등) 사용자는 관리 콘솔과의 접촉을 개시할 수 있습니다. 이 기능을 활성화 / 비활성화 하려면 확인란을 사용합니다.

Virtualization Support (가상화 지원)	
옵션	설명
VT for Direct I/O (직접 I/O용 VT)	VMM (가상 컴퓨터 모니터)이 직접 I/O용 Intel Virtualization 기술이 제공한 추가 하드웨어 기능을 활용할 수 있는지 여부를 지정합니다. 기본 설정: Disabled (비활성).

Wireless(무선)	
옵션	설명
Wireless Devices (무선 장치)	다음의 무선 장치를 활성화 또는 비활성화 할 수 있습니다: Internal WWAN (내장 WWAN), Internal WLAN (내장 WLAN) 및 Internal Bluetooth (내장 Bluetooth).

Maintenance (유지 관리)	
옵션	설명
Service Tag (서비스 태그)	컴퓨터의 서비스 태그를 표시합니다. 어떤 이유로 서비스 태그가 아직 설정되지 않은 경우 이 필드를 사용하여 설정할 수 있습니다. 이 컴퓨터의 서비스 태그가 설정되지 않은 경우 사용자가 BIOS를 시작할 때 컴퓨터가 이 화면을 자동으로 불러옵니다. 그런 다음 서비스 태그를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
Asset Tag (자산 태그)	시스템 자산 태그를 만들 수 있습니다. 자산 태그가 아직 설정되지 않은 경우에만 필드를 업데이트할 수 있습니다.

System Logs (시스템 로그)	
옵션	설명
BIOS Events (BIOS 이벤트)	BIOS POST 이벤트를 보고 삭제할 수 있습니다. 여기에는 이벤트의 날짜와 시간을 비롯하여 LED 코드가 포함됩니다.
DellDiag Events (DellDiag 이벤트)	이 필드에서는 Dell Diagnostics 및 PSA의 진단 결과를 확인할 수 있습니다. 여기에는 실행 시간과 날짜, 진단 및 버전과 결과 코드가 포함됩니다.
Thermal Events (열 이벤트)	열 이벤트를 보고 지울 수 있습니다. 여기에는 날짜와 시간을 비롯하여 이벤트의 이름이 포함됩니다.
Power Events (전원 이벤트)	전원 이벤트를 보고 지울 수 있습니다. 여기에는 이벤트의 날짜와 시간을 비롯하여 전원 상태와 이유가 포함됩니다.

[목록 페이지로 돌아가기](#)

진단 프로그램

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

- [장치 상태 표시등](#)
- [전지 상태 표시등](#)
- [전지 충전 및 상태](#)
- [키보드 상태 표시등](#)
- [LED 오류 코드](#)

장치 상태 표시등



컴퓨터가 켜질 때 켜지고 컴퓨터가 전원 관리 모드에 있으면 깜박입니다.



컴퓨터가 데이터를 읽거나 쓸 때 켜집니다.



이 표시등은 전지 충전 상태를 나타내기 위해 계속 켜져 있거나 깜박입니다.



이 표시등은 무선 네트워킹이 활성화될 경우 켜집니다.



이 표시등은 Bluetooth® 무선 기술을 사용한 카드가 활성화될 경우 켜집니다. Bluetooth 무선 기술 기능을 끄려면 시스템 트레이에 있는 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **Disable Bluetooth Radio** (Bluetooth 라디오 사용 안 함)를 선택합니다.

전지 상태 표시등

컴퓨터가 전원 콘센트에 연결되어 있는 경우 전지 표시등은 다음과 같이 작동합니다.

- 1 **호박색 표시등 및 청색 표시등이 번갈아 깜박임** — 해당 램트에 인증되지 않았거나 지원되지 않는 비 Dell AC 어댑터가 연결되어 있습니다.
- 1 **청색 표시등이 켜져 있는 상태에서 호박색 표시등이 번갈아 깜박임** — AC 어댑터를 사용하는 상태에서 일시적인 전지 오류가 발생했습니다.
- 1 **호박색 표시등이 지속적으로 깜박임** — AC 어댑터를 사용하는 상태에서 심각한 전지 오류가 발생했습니다.
- 1 **개짐** — AC 어댑터를 사용하는 상태에서 전지가 완전 충전 모드에 있습니다.
- 1 **표시등이 청색으로 켜짐** — AC 어댑터를 사용하는 상태에서 전지가 충전 모드에 있습니다.

전지 충전 및 상태

전지 충전 상태를 확인하려면 전지 충전 상태 표시기의 상태 단추를 눌렀다 놓아 충전 단계 표시등을 켭니다. 표시등 하나가 전체 전지 충전량의 약 20%를 나타냅니다. 예를 들어 표시등 4개가 켜지면 전지 충전량이 80% 정도 남아 있음을 나타냅니다. 아무 표시등도 켜지지 않으면 전지가 충전되어 있지 않은 것입니다.

전지 충전 상태 표시기로 전지 상태를 확인하려면 전지 충전 상태 표시기의 상태 단추를 3초 이상 누른 상태로 있습니다. 표시등이 켜지지 않으면 전지의 상태가 양호하고 원래 충전 용량의 80% 이상을 사용할 수 있음을 의미합니다. 표시등 개수로 충전량의 감소를 나타냅니다. 표시등 5개가 켜지면 충전 용량의 60% 미만이 남아 있음을 의미하며 전지 교체를 고려해야 합니다.

키보드 상태 표시등

키보드 위에 있는 녹색 표시등은 다음과 같은 상태를 나타냅니다.



이 표시등은 숫자 키패드가 활성화될 때 켜집니다.



이 표시등은 Caps Lock 기능이 활성화될 때 켜집니다.



이 표시등은 Scroll Lock 기능이 활성화될 때 켜집니다.

LED 오류 코드

다음 표에서는 POST가 수행되지 않는 상황에서 표시될 수 있는 LED 코드를 보여줍니다.

표시 형식	설명	다음 단계
	SODIMM이 설치되어 있지 않음	<ol style="list-style-type: none">지원되는 메모리 모듈을 설치합니다.메모리가 이미 설치되어 있는 경우 각 슬롯의 모듈을 한 번에 하나씩 다시 장착합니다.다른 컴퓨터에서 올바르게 작동하는 메모리를 설치하거나 메모리를 교체합니다.시스템 보드를 교체합니다.
깜박임-켜짐-켜짐		

	시스템 보드 오류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 프로세서를 다시 장착합니다. 2. 시스템 보드를 교체합니다. 3. 프로세서를 교체합니다.
<p style="text-align: center;">깜박임-켜짐-깜박임</p> 	디스플레이 패널 오류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 디스플레이 케이블을 다시 장착합니다. 2. 디스플레이 패널을 교체합니다. 3. 비디오 카드/시스템 보드를 교체합니다.
<p style="text-align: center;">꺼짐-깜박임-꺼짐</p> 	메모리 호환성 오류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 호환되는 메모리 모듈을 설치합니다. 2. 모듈이 두 개 설치되어 있는 경우 하나를 분리하고 검사합니다. 동일한 슬롯에 다른 모듈을 설치하고 검사합니다. 두 모듈을 다른 슬롯에서 검사합니다. 3. 메모리를 교체합니다. 4. 시스템 보드를 교체합니다.
<p style="text-align: center;">켜짐-깜박임-켜짐</p> 	메모리가 감지되지만 오류 발생	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메모리를 다시 장착합니다. 2. 모듈이 두 개 설치되어 있는 경우 하나를 분리하고 검사합니다. 동일한 슬롯에 다른 모듈을 설치하고 검사합니다. 두 모듈을 다른 슬롯에서 검사합니다. 3. 메모리를 교체합니다. 4. 시스템 보드를 교체합니다.
<p style="text-align: center;">꺼짐-깜박임-깜박임</p> 	모뎀 오류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 모뎀을 다시 장착합니다. 2. 모뎀을 교체합니다. 3. 시스템 보드를 교체합니다.
<p style="text-align: center;">깜박임-깜박임-깜박임</p> 	시스템 보드 오류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 시스템 보드를 교체합니다.
<p style="text-align: center;">깜박임-깜박임-꺼짐</p> 	옵션 ROM 오류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 장치를 다시 장착합니다. 2. 장치를 교체합니다. 3. 시스템 보드를 교체합니다.
<p style="text-align: center;">꺼짐-켜짐-꺼짐</p> 	저장 장치 오류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 하드 드라이브 및 광학 드라이브를 다시 장착합니다. 2. 하드 드라이브만 설치하거나 광학 드라이브만 설치하고 컴퓨터를 검사합니다. 3. 문제를 일으키는 장치를 교체합니다. 4. 시스템 보드를 교체합니다.
<p style="text-align: center;">깜박임-깜박임-켜짐</p> 	비디오 카드 오류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 시스템 보드를 교체합니다.

[복자 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

부품 분리 및 장착

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

- [ExpressCard](#)
- [베이스 덮개](#)
- [WLAN \(무선 근거리 통신망\) 카드](#)
- [하드 드라이브 및 오디오 보드](#)
- [스피커](#)
- [메모리](#)
- [SIM \(가입자 식별 모듈\) 카드](#)
- [코인 셀 전지](#)
- [방열판 및 팬 조립품](#)
- [디스플레이 패널](#)
- [손목 받침대 및 디스플레이 조립품](#)
- [SD \(보안 디지털\) 카드](#)
- [전지](#)
- [디스플레이 클로저 센서](#)
- [LED 덮개](#)
- [키보드](#)
- [ExpressCard/SD 카드 판독기](#)
- [SIM 카드 판독기](#)
- [시스템 보드](#)
- [Bluetooth® 무선 기술을 사용한 내장형 카드](#)
- [디스플레이 베젤](#)
- [카메라](#)


[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

사양

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

- [시스템 정보](#)
- [메모리](#)
- [오디오](#)
- [ExpressCard](#)
- [디스플레이](#)
- [터치패드](#)
- [AC 어댑터](#)
- [환경적 특성](#)
- [프로세서](#)
- [비디오](#)
- [통신](#)
- [포트 및 커넥터](#)
- [키보드](#)
- [전지](#)
- [규격](#)

 **주:** 제품은 지역에 따라 다를 수 있습니다. 컴퓨터 구성에 대한 자세한 내용은 [시작](#) → [도움말 및 지원](#)을 클릭하고 옵션을 선택하여 컴퓨터 관련 정보를 확인합니다.

시스템 정보	
칩셋	Mobile Intel® GS45 Express 칩셋
DRAM 버스 폭	64비트 버스
프로세서 주소 버스 폭	36비트
플래시 EPROM	SPI 16Mb

프로세서	
종류	Intel Celeron® ULV (Ultra Low Voltage) Intel Core™ 2 Solo ULV Intel Core2 Duo ULV
L2 캐시	Intel Celeron ULV - 1MB Intel Core2 Solo ULV - 3MB Intel Core2 Duo ULV - 3MB
외부 버스 주파수	800MHz

메모리	
종류	DDR3
속도	지원되는 속도: 1067 MHz 가능한 속도: 프론트 사이드 버스 (FSB)의 제한으로 인해 800 MHz
커넥터	SODIMM 소켓 1개
모듈 용량	1GB, 2GB 또는 4GB
최소 메모리	1GB
최대 메모리	4GB

비디오	
종류	시스템 보드에 내장
컨트롤러	Intel GMA 4500MHD
출력	15핀 VGA 커넥터

오디오	
종류	2채널 HD 오디오
컨트롤러	Realtek ALC269
스테레오 변환	24비트 (아날로그에서 디지털로/디지털에서 아날로그로)
인터페이스:	
내부	HD 오디오
외부	마이크로폰 커넥터

	스테레오 헤드폰/외부 스피커 커넥터
스피커	1.5 W 1개
내부 스피커 증폭기	1.5 W
볼륨 컨트롤	키보드 기능키 (Fn+F3/F4/F5) 및 프로그램 메뉴

통신	
네트워크 어댑터	10/100/1000 Mbps Broadcom NetXtreme 이더넷 LAN
무선	전용 WLAN, WWAN 및 Bluetooth® 무선 기술 지원 (선택사항의 카드를 구매한 경우)

ExpressCard	
주: ExpressCard 슬롯은 PC 카드를 지원하지 않습니다.	
ExpressCard 커넥터	ExpressCard 슬롯
지원되는 카드	34mm ExpressCard

포트 및 커넥터	
오디오	마이크로폰 커넥터 스테레오 헤드폰/스피커 커넥터
비디오	15핀 VGA 커넥터
네트워크 어댑터	RJ-45 커넥터
USB	4핀 USB 2.0 호환 커넥터 1개 eSATA/USB 2.0 호환 커넥터 1개.
메모리 카드 슬롯	MS, MS Pro, SD, SDHC 및 MMC 카드를 지원하는 5-in-1 메모리 카드 슬롯
미니 카드	PCI-E 절반 크기 카드, WLAN 지원 PCI-E 미니 카드, WWAN 지원

디스플레이	
종류	백색광 발광다이오드 (WLED) 반사 방지 LCD
크기	13.3인치 HD (고해상도)
활성 영역 (X/Y)	293.40 mm x 165.00 mm
치수:	
높이	188.80 mm (7.43 인치)
너비	314.10 mm (12.37 인치)
대각선	337.80 mm (13.30 인치)
최대 해상도	262K 색상에서 1366 x 768 픽셀
일반 밝기	200니트
작동 범위	0° (닫은 상태) ~ 135°
재생률	40 Hz 및 60 Hz
가시 범위:	
수평	40/40°
수직	15/30°
픽셀 피치	0.2148mm

키보드	
키 개수	미국 및 캐나다: 83개 국제: 87개 일본: 90개

레이아웃	QWERTY/AZERTY/Kanji
------	---------------------

터치패드	
활성 영역	
X축	81.00 mm (3.19 인치)
Y축	42.00 mm (1.65 인치)

전지	
종류	6셀 "스마트" 리튬 이온 (30Whr)
충전 시간 (컴퓨터가 꺼진 상태)	약 4시간 (완전히 방전된 전지의 경우)
작동 시간	배터리 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르고 전원 집중 사용 시 현저히 낮아질 수 있습니다
수명	약 300회 충전/방전 주기
치수:	
길이	155.20mm (6.11인치)
높이	5.35mm (0.21인치)
너비	177.60mm (6.99인치)
전압	11.10VDC
온도 범위:	
작동 시	0~35°C (32~95°F)
보관 시	-40~60°C (-40~140°F)
코인 셀 전지	3 V CR2025 리튬

AC 어댑터	
종류	
입력 전압	100~240VAC
입력 전류 (최대)	1.5A
입력 주파수	50Hz~60Hz
출력 전류	4.34A (4초 펄스에서 최대) 3.34A (직류)
출력 전압	19.5 +/- 1.0VDC
치수:	
높이	16mm (0.63인치)
너비	66mm (2.60인치)
길이	127mm (5.00인치)
무게 (평균)	29 kg (0.64 lb)
온도 범위:	
작동 시	0~40°C (32~104°F)
보관 시	-40~70°C (-40~158°F)

규격	
높이 (전면에서 후면까지)	16.50 mm - 19.70 mm (0.65 인치 - 0.78 인치)
너비	330mm (12.99인치)
깊이	230mm (9.05인치)
무게 (평균)	1.6kg (3.53lb)

환경적 특성	
온도 범위:	

작동 시	0~35°C (32~95°F)
보관 시	-40~65°C (-40~149°F)
상대 습도 (최대):	
작동 시	10 - 90% (비응축)
보관 시	5 - 95% (비응축)
최대 진동:	
작동 시	0.66Grms (2-600Hz)
비작동 시	1.30Grms (2-600Hz)
주: 진동은 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정됩니다.	
최대 충격:	
작동 시	142G (2ms)
비작동 시	162G (2ms)
주: 충격은 헤드 파크 위치의 하드 드라이브에서 2ms의 반파장 사인파 펄스로 측정됩니다.	

[목록 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

하드 드라이브 및 오디오 보드

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

하드 드라이브 및 오디오 보드 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. 오디오 보드에서 스피커 케이블을 분리합니다.

7. 오디오 보드에서 하드 드라이브 데이터 케이블을 분리합니다.

8. 오디오 보드 및 하드 드라이브를 컴퓨터에 고정하는 나사를 분리합니다.

9. 하드 드라이브 조립품 및 오디오 보드를 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.

10. 하드 드라이브에서 오디오 보드를 분리합니다.

11. 하드 드라이브 브래킷을 하드 드라이브에 고정하는 나사를 분리합니다.

12. 하드 드라이브 브래킷에서 하드 드라이브를 분리합니다.

하드 드라이브 및 오디오 보드 장착

하드 드라이브 및 오디오 보드를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

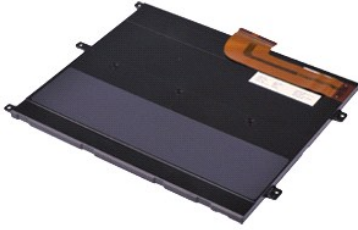
[목차 페이지로 돌아가기](#)

전지

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

전지 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. 검은색 케이블 분리 클립을 들어 올려 시스템 보드의 해당 커넥터에서 전지 케이블을 빼내고 전지 케이블을 분리합니다.

6. 전지를 컴퓨터에 고정하는 나사를 분리합니다.

7. 전지를 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.

전지 장착

전지를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

Bluetooth® 무선 기술을 사용한 내장형 카드

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

Bluetooth 카드 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. [하드 드라이브 및 오디오 보드](#)를 분리합니다.
7. [WLAN 카드](#)를 분리합니다.
8. [LED 덮개](#)를 분리합니다.
9. [메모리](#)를 분리합니다.
10. [키보드](#)를 분리합니다.
11. [카드 판독기](#)를 분리합니다.
12. [코인 셀 전지](#)를 분리합니다.
13. [시스템 보드](#)를 분리합니다.
14. Bluetooth 카드를 시스템 보드에 고정하는 나사를 분리합니다.
15. Bluetooth 카드를 들어 올려 시스템 보드에서 분리합니다.

Bluetooth 카드 장착

Bluetooth 카드를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

베이스 덮개

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

베이스 덮개 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. 베이스 덮개를 컴퓨터에 고정하는 나사를 분리합니다.

5. 베이스 덮개를 컴퓨터 후면에 고정하는 나사를 분리합니다.

6. 베이스 덮개를 컴퓨터 전면으로 밀니다.

7. 베이스 덮개를 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.

베이스 덮개 장착

베이스 덮개를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

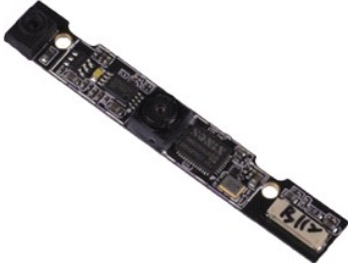
[목차 페이지로 돌아가기](#)

카메라

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

카메라 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. [디스플레이 베젤](#)을 분리합니다.
7. [디스플레이 패널](#)을 분리합니다.
8. 플라스틱 스크라이버를 사용하여 조심스럽게 카메라를 들어 올려 디스플레이 덮개에서 분리합니다.

9. 카메라에서 카메라 케이블을 분리하고 컴퓨터에서 카메라를 분리합니다.

카메라 장착

카메라를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

ExpressCard/SD 카드 판독기

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어보십시오. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

ExpressCard/SD 카드 판독기 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. ExpressCard가 있으면 분리합니다.
3. SD 카드가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. 전지를 분리합니다.
6. 하드 드라이브 및 오디오 보드를 분리합니다.
7. WLAN 카드를 분리합니다.
8. LED 덮개를 분리합니다.
9. 메모리를 분리합니다.
10. 키보드를 분리합니다.
11. 카드 판독기를 컴퓨터에 고정하는 나사를 분리합니다.

12. 컴퓨터를 조심스럽게 뒤집어 놓습니다.
13. 하드 드라이브 데이터 케이블을 시스템 보드에 고정하는 클립을 들어 올리고 시스템 보드의 해당 커넥터에서 분리합니다.

14. 카드 판독기를 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.

카드 판독기 장착

카드 판독기를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

코인 셀 전지

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

코인 셀 전지 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. [하드 드라이브 및 오디오 보드](#)를 분리합니다.
7. [LED 덮개](#)를 분리합니다.
8. [키보드](#)를 분리합니다.
9. [카드 판독기](#)를 분리합니다.
10. 코인 셀 전지 케이블을 컴퓨터에 고정하는 테이프를 분리합니다.

11. 시스템 보드에서 코인 셀 전지 케이블을 분리합니다.

12. 컴퓨터에서 코인 셀 전지 및 케이블을 분리합니다.

코인 셀 전지 장착

코인 셀 전지를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목록 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

ExpressCard

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 을 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

ExpressCard 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. ExpressCard를 눌러 컴퓨터에서 분리합니다.
3. ExpressCard를 밀어 컴퓨터에서 빼냅니다.

ExpressCard 장착

ExpressCard를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

디스플레이 클로저 센서

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

디스플레이 클로저 센서 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. 디스플레이 클로저 보드를 컴퓨터에 고정하는 나사를 분리합니다.

7. 흰색 래치를 조심스럽게 밀어 디스플레이 클로저 센서를 컴퓨터에 연결하는 Flex 케이블을 분리합니다.
8. 컴퓨터에서 디스플레이 클로저 센서를 분리합니다.

디스플레이 클로저 센서 장착

디스플레이 클로저 센서를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목록 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

방열판 및 팬 조립품

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

방열판 및 팬 조립품 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. [하드 드라이브 및 오디오 보드](#)를 분리합니다.
7. [WLAN 카드](#)를 분리합니다.
8. [LED 덮개](#)를 분리합니다.
9. [메모리](#)를 분리합니다.
10. [키보드](#)를 분리합니다.
11. [카드 판독기](#)를 분리합니다.
12. [코인 셀 전지](#)를 분리합니다.
13. [시스템 보드](#)를 분리합니다.
14. 시스템 보드에서 팬 케이블을 분리합니다.

15. 방열판 및 팬 조립품을 시스템 보드에 고정하는 나사를 분리합니다.

16. 방열판 및 팬 조립품을 들어 올려 시스템 보드에서 분리합니다.

방열판 및 팬 조립품 장착

방열판 및 팬 조립품을 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

키보드

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

키보드 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. [LED 덮개](#)를 분리합니다.
7. 키보드를 컴퓨터에 고정하는 나사를 분리합니다.

8. 키보드를 뒤집어 손목 받침대에 놓습니다.

9. 흰색 클립을 조심스럽게 들어 올려 키보드 케이블을 분리합니다.

10. 시스템 보드의 해당 커넥터에서 키보드 케이블을 분리합니다.

11. 키보드를 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.

키보드 장착

키보드를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

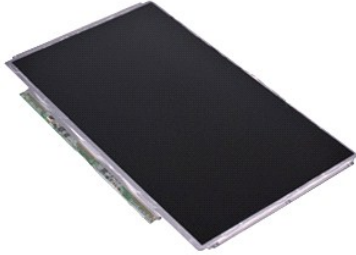
[목차 페이지로 돌아가기](#)

디스플레이 패널

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

디스플레이 패널 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [디스플레이 베젤](#)을 분리합니다.
6. 디스플레이 패널을 디스플레이 덮개에 고정하는 나사를 분리합니다.

7. 디스플레이 패널을 조심스럽게 뒤집어 키보드에 놓습니다.

8. 디스플레이 패널 케이블을 디스플레이 덮개에 고정하는 점착 테이프를 분리합니다.

9. 컴퓨터에서 디스플레이 패널을 분리합니다.

디스플레이 패널 장착

디스플레이 패널을 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

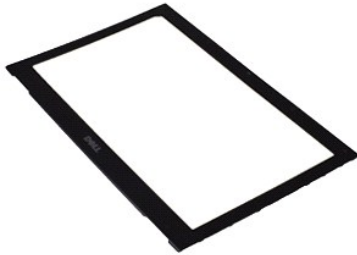
[목록 페이지로 돌아가기](#)

디스플레이 베젤

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

디스플레이 베젤 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. 디스플레이 베젤에서 나사 덮개를 분리합니다.
3. 디스플레이 베젤을 디스플레이 조립품에 고정하는 나사를 분리합니다.
4. 플라스틱 스크라이버를 사용하여 디스플레이 베젤 아래를 조심스럽게 들어 올려 디스플레이 조립품에서 분리합니다.
5. 디스플레이 베젤을 들어 올려 디스플레이 조립품에서 분리합니다.

디스플레이 베젤 장착

디스플레이 베젤을 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목록 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

메모리

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

메모리 모듈 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. [LED 덮개](#)를 분리합니다.
7. 메모리 모듈이 튀어 나올 때까지 메모리 모듈 커넥터의 양쪽 끝에 있는 고정 클립을 손끝으로 조심스럽게 벌립니다.
8. 시스템 보드에서 모듈을 45도 각도로 당겨 시스템 보드의 해당 커넥터에서 메모리 모듈을 분리합니다.

메모리 모듈 장착

1. 메모리 모듈을 45도 각도로 시스템 보드의 커넥터에 놓고 모듈의 노치를 커넥터의 램에 맞춥니다.
2. 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 모듈을 아래로 누릅니다. 모듈이 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정되지 않을 경우 모듈을 분리했다가 다시 설치합니다.

[목록 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

손목 받침대 및 디스플레이 조립품

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

손목 받침대 및 디스플레이 조립품 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. [하드 드라이브 및 오디오 보드](#)를 분리합니다.
7. [WLAN 카드](#)를 분리합니다.
8. [LED 덮개](#)를 분리합니다.
9. [메모리](#)를 분리합니다.
10. [키보드](#)를 분리합니다.
11. [카드 판독기](#)를 분리합니다.
12. [코인 셀 전지](#)를 분리합니다.
13. [시스템 보드](#)를 분리합니다.
14. 디스플레이 연결쇠 오른쪽에 있는 나사를 분리합니다.
15. 디스플레이 연결쇠 왼쪽에 있는 나사를 분리하여 손목 받침대에서 디스플레이 조립품을 분리합니다.
16. 안테나, 카메라 및 디스플레이 케이블을 빼내고 손목 받침대에서 분리합니다.
17. 디스플레이 조립품에서 손목 받침대를 분리합니다.

손목 받침대 및 디스플레이 조립품 장착

손목 받침대 및 디스플레이 조립품을 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

LED 덮개

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

LED 덮개 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. 컴퓨터의 오른쪽으로부터 시작하여 플라스틱 스크라이브를 사용하여 컴퓨터 케이스에서 LED 덮개를 들어 올립니다.
3. LED 덮개를 조심스럽게 키보드 쪽으로 당긴 다음 디스플레이 쪽으로 접어 놓습니다.
4. LED 덮개의 해당 커넥터에서 LED 보드 케이블을 분리합니다.
5. 컴퓨터에서 LED 덮개를 들어 올려 분리합니다.

LED 덮개 장착

LED 덮개를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

SD (보안 디지털) 카드

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

SD 카드 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. SD 카드를 눌러 컴퓨터에서 SD 카드를 빼냅니다.
3. SD 카드를 밀어 컴퓨터에서 분리합니다.

SD 카드 장착

SD 카드를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

SIM 카드 판독기

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

SIM 카드 판독기 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. 흰색 래치를 밀어 SIM 카드 판독기에서 Flex 케이블을 분리합니다.

7. SIM 카드 판독기를 컴퓨터에 고정하는 나사를 분리합니다.

8. 컴퓨터에서 SIM 카드 판독기를 분리합니다.

SIM 카드 판독기 장착

SIM 카드 판독기를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목록 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

SIM (가입자 식별 모듈) 카드

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

SIM 카드 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [전지](#)를 분리합니다.
3. [LED 덮개](#)를 분리합니다.
4. [키보드](#)를 분리합니다.
5. SIM 카드 홀더를 밀고 들어 올려 SIM 카드 홀더에서 SIM 카드를 빼냅니다.

6. SIM 카드 홀더에서 SIM 카드를 분리합니다.

SIM 카드 장착

SIM 카드를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

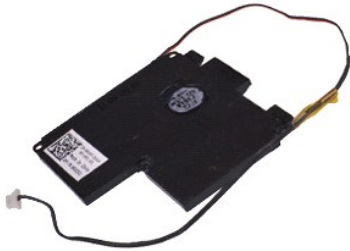
[목차 페이지로 돌아가기](#)

스피커

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

⚠ 경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

스피커 분리



📌 주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. [디스플레이 클로저 센서](#)를 분리합니다.
7. 시스템 보드의 해당 커넥터에서 터치패드 케이블을 분리합니다.

8. 테이프를 분리하여 컴퓨터의 해당 라우팅 가이드에서 스피커 케이블을 분리합니다.

9. 오디오 보드에서 스피커 케이블을 분리하고 컴퓨터의 해당 라우팅 가이드에서 분리합니다.

10. Flex 케이블을 조심스럽게 잡아 당겨 스피커에서 분리합니다.

11. 스피커를 컴퓨터에 고정하는 나사를 분리합니다.

12. 스피커를 들어 올려 컴퓨터에서 분리합니다.

스피커 장착

스피커를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

시스템 보드

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

시스템 보드 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. [하드 드라이브 및 오디오 보드](#)를 분리합니다.
7. [WLAN 카드](#)를 분리합니다.
8. [LED 덮개](#)를 분리합니다.
9. [메모리](#)를 분리합니다.
10. [키보드](#)를 분리합니다.
11. [카드 판독기](#)를 분리합니다.
12. [코인 셀 전지](#)를 분리합니다.
13. 청색 탭을 잡아 당겨 시스템 보드에서 디스플레이 케이블을 분리합니다.

14. 컴퓨터를 조심스럽게 뒤집어 놓고 테이프를 분리하여 시스템 보드에서 안테나 케이블을 분리합니다.

15. 시스템 보드에서 카메라 케이블을 분리합니다.

16. 시스템 보드에서 디스플레이 상태 센서 및 터치패드 Flex 케이블을 분리합니다.

17. 시스템 보드 및 팬을 컴퓨터에 고정하는 나사를 분리합니다.

18. 컴퓨터에서 시스템 보드를 분리합니다.

시스템 보드 장착

시스템 보드를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

WLAN (무선 근거리 통신망) 카드

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

WLAN 카드 분리



주: 아래 그림을 보려면 Adobe.com에서 Adobe® Flash® Player를 설치해야 할 수 있습니다.

1. [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)의 절차를 따릅니다.
2. [ExpressCard](#)가 있으면 분리합니다.
3. [SD 카드](#)가 있으면 분리합니다.
4. [베이스 덮개](#)를 분리합니다.
5. [전지](#)를 분리합니다.
6. WLAN 카드에서 안테나 케이블을 분리합니다.

7. WLAN 카드를 시스템 보드에 고정하는 나사를 분리합니다.

8. WLAN 카드를 조심스럽게 당겨 시스템 보드에서 빼냅니다.

9. WLAN 카드를 당겨 시스템 보드의 해당 커넥터에서 빼내고 컴퓨터에서 분리합니다.

WLAN 카드 장착

WLAN 카드를 장착하려면 위의 단계를 역순으로 수행합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

컴퓨터에서 작업하기

Dell™ Latitude™ 13 서비스 설명서

- [컴퓨터 내부에서 작업하기 전에](#)
- [권장 도구](#)
- [컴퓨터 끄기](#)
- [컴퓨터 내부에서 작업한 후에](#)

컴퓨터 내부에서 작업하기 전에

컴퓨터의 손상을 방지하고 안전하게 작업하려면 다음 안전 지침을 따릅니다. 특별히 언급하지 않는 한 이 설명서에 포함된 각 절차의 전제 조건은 다음과 같습니다.

- 1 [컴퓨터에서 작업하기](#)의 단계를 수행했습니다.
- 1 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽었습니다.
- 1 분리 절차를 역순으로 수행하여 구성요소를 교체하거나 설치 (별도로 구입한 경우)할 수 있습니다.

경고: 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어봅니다. 자세한 안전 모범 사례 정보는 Regulatory Compliance (규정 준수) 홈 페이지 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

주의: 대부분의 수리 작업은 공인된 서비스 기술자만이 수행할 수 있습니다. 문제 해결 및 간단한 수리는 제품 설명서에서 명시한 대로나 온라인 또는 전화 서비스 및 지원팀이 지시한 대로만 수행할 수 있습니다. Dell의 승인을 받지 않은 서비스 작업으로 인한 손상에 대해서는 보증을 받을 수 없습니다. 제품과 함께 제공된 안전 지침을 읽고 따릅니다.

주의: 정전기 방전을 방지하려면 손목 접지대를 사용하거나 도색되지 않은 금속 표면 (예: 컴퓨터 후면의 커넥터)을 주기적으로 만져 접지합니다.

주의: 구성요소 및 카드를 조심스럽게 다룹니다. 카드의 구성요소나 단자를 만지지 마십시오. 카드를 잡을 때는 모서리나 금속 장착 브래킷을 잡습니다. 프로세서와 같은 구성 요소를 잡을 때는 핀이 아닌 모서리를 잡으십시오.

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

주: 컴퓨터와 특정 구성요소의 색상은 이 설명서와 다를 수도 있습니다.

컴퓨터의 손상을 방지하려면 컴퓨터 내부에서 작업하기 전에 다음 단계를 수행합니다.

1. 컴퓨터 덮개가 닫히지 않도록 작업대 표면이 평평하고 깨끗한지 확인합니다.
2. 컴퓨터를 종료합니다 ([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 장착된 장치를 전원 콘센트에서 분리합니다.
6. 디스플레이를 닫고 평평한 작업대 표면에 컴퓨터를 뒤집어 놓습니다.

주의: 시스템 보드의 손상을 방지하려면 컴퓨터를 수리하기 전에 주 전지를 분리해야 합니다.

7. 주 전지를 분리합니다 ([전지](#) 참조).
8. 컴퓨터를 바로 세워 놓습니다.
9. 디스플레이를 엽니다.
10. 전원 단추를 눌러 시스템 보드를 접지합니다.

주의: 감전을 방지하려면 디스플레이를 열기 전에 항상 전원 콘센트에서 컴퓨터를 분리합니다.

주의: 컴퓨터 내부의 부품을 만지기 전에 컴퓨터 후면 금속처럼 도색되지 않은 금속 표면을 만져 접지합니다. 작업하는 동안 도색되지 않은 금속 표면을 주기적으로 만져 내부 구성요소를 손상시킬 수 있는 정전기를 제거합니다.

11. 설치된 ExpressCard 또는 스마트 카드를 해당 슬롯에서 모두 분리합니다.
12. 하드 드라이브를 분리합니다 ([하드 드라이브](#) 참조).

권장 도구

이 문서의 절차를 수행하려면 다음 도구가 필요할 수 있습니다.


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

컴퓨터 끄기

주의: 데이터 유실을 방지하려면 컴퓨터를 끄기 전에 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 사용 중인 모든 프로그램을 종료합니다.

1. 운영 체제를 종료합니다.

1 Windows Vista®:

시작  클릭하고 아래에 설명한 대로 **시작** 메뉴 오른쪽 아래의 화살표를 클릭한 다음 **종료**를 클릭합니다.



1 Windows® XP:

시작→ **종료**→ **시스템 종료**를 클릭합니다.

운영 체제 종료 프로세스가 완료되면 컴퓨터가 꺼집니다.

2. 컴퓨터 및 연결된 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다. 운영 체제를 종료할 때 컴퓨터 및 연결된 장치의 전원이 자동으로 꺼지지 않으면 전원 단추를 6초 정도 누릅니다.

컴퓨터 내부에서 작업한 후에

교체 절차를 완료한 후 컴퓨터를 켜기 전에 외부 장치, 카드, 케이블 등을 모두 연결했는지 확인합니다.

△ 주의: 컴퓨터의 손상을 방지하려면 특정 Dell 컴퓨터를 위해 설계된 전용 전지를 사용합니다. 다른 Dell 컴퓨터용으로 설계된 전지를 사용하지 마십시오.

1. 포트 복제기, 전지 슬라이스 또는 매체 방청대와 같은 외부 장치를 연결하고 ExpressCard와 같은 카드를 장착합니다.

△ 주의: 네트워크 케이블을 연결하려면 먼저 케이블을 네트워크 장치에 연결한 다음 컴퓨터에 연결합니다.

2. 컴퓨터에 전화선 또는 네트워크 케이블을 연결합니다.
3. [전지](#)를 장착합니다.
4. 컴퓨터 및 연결된 모든 장치를 전원 콘센트에 연결합니다.
5. 컴퓨터를 켭니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)