

Precision 5750

설치 및 사양 가이드

참고, 주의 및 경고

 **노트:** 참고"는 제품을 보다 효율적으로 사용하는 데 도움이 되는 중요 정보를 제공합니다.

 **주의:** 주의사항은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

 **경고:** 경고는 재산 손실, 신체적 상해 또는 사망 위험이 있음을 알려줍니다.

장 1: 컴퓨터 설정	5
장 2: Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기	7
장 3: Dell 로우 블루라이트 디스플레이	8
장 4: 새시 개요	9
디스플레이 모습.....	9
좌측 모습.....	9
우측 모습.....	9
팜레스트 모습.....	9
하단 모습.....	9
키보드 바로 가기 키.....	10
장 5: 기술 사양	11
치수 및 중량.....	11
칩셋.....	12
프로세서.....	12
운영 체제.....	12
메모리.....	13
스토리지.....	13
미디어 카드 판독기.....	14
오디오.....	14
비디오.....	14
포트 및 커넥터.....	15
디스플레이.....	15
카메라.....	16
통신.....	16
전원 어댑터.....	17
시스템 보드 커넥터.....	18
배터리.....	18
터치패드.....	19
키보드.....	20
전원 버튼의 지문 인식기.....	20
센서 및 제어 사양.....	20
보안.....	20
보안 소프트웨어.....	21
컴퓨터 환경.....	21
장 6: 소프트웨어	22
Windows 드라이버 다운로드.....	22
장 7: 시스템 설정	23
BIOS 설정 프로그램 시작하기.....	23

탐색 키.....	23
부트 순서.....	24
원타임 부팅 메뉴.....	24
시스템 설치 옵션.....	24
BIOS(시스템 설정) 및 시스템 암호 지우기.....	34
장 8: 도움말 보기.....	36
Dell에 문의하기.....	36

컴퓨터 설정

단계

1. 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.

이 노트: 배터리 전원을 절약하기 위해 배터리가 절전 모드로 전환될 수 있습니다.



2. Windows 시스템 설치를 마칩니다.

화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다. 설치하는 경우, Dell은 다음 사항을 권장합니다.

- Windows 업데이트를 위해 네트워크를 연결하십시오.

이 노트: 보안 무선 네트워크에 연결하는 경우 무선 네트워크 액세스 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시되면 암호를 입력합니다.




- 인터넷에 연결된 경우 Microsoft 계정으로 로그인하거나 계정을 생성합니다. 인터넷에 연결되지 않은 경우 오프라인 계정을 생성합니다.
- 지원 및 보호 화면에 연락처 세부 정보를 입력합니다.

3. Windows 시작 메뉴에서 Dell 애플리케이션을 찾고 사용합니다(권장).

표 1. Dell 애플리케이션을 찾습니다

Dell 애플리케이션	상세 정보
	Dell 제품 등록 Dell에 컴퓨터를 등록합니다.
	Dell 도움말 및 지원 컴퓨터에 대한 도움말 및 지원에 액세스합니다.

표 1. Dell 애플리케이션을 찾습니다 (계속)

Dell 애플리케이션	상세 정보
	<p>SupportAssist</p> <p>컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어 상태를 사전에 확인합니다.</p> <p>이 노트: SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>중요한 수정 사항이나 중요 디바이스 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않는 소프트웨어 등의 소프트웨어 애플리케이션을 다운로드합니다.</p>

4. Windows용 복구 드라이브를 생성합니다.



이 노트: Windows에 발생할 수 있는 문제를 해결하고 수정하려면 복구 드라이브를 생성하는 것이 좋습니다.

자세한 내용은 [Windows용 USB 복구 드라이브 생성](#)을 참조하십시오.

Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기

Windows에 발생할 수 있는 문제를 해결하고 수정하려면 복구 드라이브를 만드십시오. 복구 드라이브를 만들려면 최소 16GB 용량의 빈 USB 플래시 드라이브가 필요합니다.

전제조건

-  **노트:** 이 과정은 완료하는 데 최대 1시간 정도 걸릴 수 있습니다.
-  **노트:** 다음과 같은 단계는 설치된 Windows 버전에 따라 다를 수 있습니다. 최신 지침은 [Microsoft 지원 사이트](#)를 참조하십시오.

단계

1. USB 플래시 드라이브를 컴퓨터에 연결합니다.
2. Windows 검색창에 **Recovery (복구)** 를 입력합니다.
3. 검색 결과에서 **Create a recovery drive(복구 드라이브 만들기)**를 클릭합니다.
User Account Control(사용자 계정 컨트롤) 창이 표시됩니다.
4. **Yes(예)**를 클릭하여 계속 진행합니다.
Recovery Drive(드라이브 복구) 창이 표시됩니다.
5. **Back up system files to the recovery drive(복구 드라이브에 시스템 파일 백업)**을 선택하고 **Next(다음)**을 클릭합니다.
6. **USB flash drive(USB 플래시 드라이브)**를 선택하고 **Next(다음)**을 클릭합니다.
USB 플래시 드라이브에 있는 모든 데이터가 삭제된다는 메시지가 나타납니다.
7. **생성**을 클릭합니다.
8. **Finish(마침)**를 클릭합니다.
USB 복구 드라이브를 사용한 Windows 다시 설치에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support/manuals에서 제품 *서비스 설명서*의 *문제 해결* 섹션을 참조하십시오.

Dell 로우 블루라이트 디스플레이

⚠ 경고: 디스플레이의 블루라이트에 장기간 노출되면 눈 긴장, 눈의 피로 또는 눈 손상 등의 장기적인 영향이 발생할 수 있습니다.

Dell 노트북 및 디스플레이의 ComfortView 기능은 디스플레이에서 방출되는 블루라이트를 최소화하여 눈이 더 편안해지도록 설계되었습니다.

장기간 노트북 디스플레이 주시로 인한 눈 긴장 위험을 낮추려면 다음과 같이 행동하는 것이 좋습니다.

1. 노트북 디스플레이에서 눈까지의 거리를 50cm~70cm(20"~28")로 유지합니다.
2. 눈을 자주 깜박여 눈을 촉촉하게 하거나 물로 눈을 적십니다.
3. 2시간마다 20분간 휴식 시간을 갖습니다.
4. 휴식 시간마다 디스플레이에서 시선을 떼고 20초 이상 609.60cm(20피트) 정도 거리의 멀리 있는 물체를 응시합니다.

새시 개요

주제:

- 디스플레이 모습
- 좌측 모습
- 우측 모습
- 팜레스트 모습
- 하단 모습
- 키보드 바로 가기 키

디스플레이 모습

- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. 근접 센서 | 2. IR LED |
| 3. 주변 광원 센서 | 4. RGB + IR 카메라 |
| 5. LED 표시등 | 6. IR LED |
| 7. LCD 패널 | 8. LED 진단 표시등 |

좌측 모습

1. 웨지형 잠금 슬롯
2. USB Type-C 3.2 Gen 2 충전 포트, Thunderbolt3/DisplayPort 1.4 지원
3. USB Type-C 3.2 Gen 2 충전 포트, Thunderbolt3/DisplayPort 1.4 지원

우측 모습

- | | |
|--|--|
| 1. USB Type-C 3.2 Gen 2 충전 포트, Thunderbolt3/DisplayPort 1.4 지원 | 2. USB Type-C 3.2 Gen 2 충전 포트, Thunderbolt3/DisplayPort 1.4 지원 |
| 3. SD 카드 리더 4.0 | 4. 범용 오디오 잭 |

팜레스트 모습

- | | |
|---------|----------------------|
| 1. 마이크론 | 2. 지문 인식기가 장착된 전원 버튼 |
| 3. 스피커 | 4. 터치패드 |
| 5. 스피커 | |

하단 모습

- | | |
|----------|---------------|
| 1. 스피커 | 2. 스피커 |
| 3. 팬 환풍구 | 4. 서비스 태그 레이블 |

키보드 바로 가기 키

이 노트: 키보드 문자는 키보드 언어 구성에 따라 다를 수 있습니다. 바로 가기에 사용되는 키는 모든 언어 구성에 동일하게 유지됩니다.

표 2. 키보드 바로 가기 키 목록

키	기본 동작	보조 동작(Fn+키)
Fn + Esc	Escape	Fn 키 잠금 전환
Fn + F1	오디오 음소거	F1 동작
Fn + F2	볼륨 감소	F2 동작
Fn + F3	볼륨 증가	F3 동작
Fn + F4	오디오 재생용 재생/ 일시 중지	F4 동작
Fn + F5	키보드 백라이트 켜 기/끄기	F5 동작
Fn + F6	밝기 감소	F6 동작
Fn + F7	밝기 증가	F7 동작
Fn + F8	외부 디스플레이로 전 환	F8 동작
Fn + F10	인쇄 화면	F10 동작
Fn + F11	홈	F11 동작
<Fn + 12>	<End> 키	F12 동작
Fn + Ctrl	애플리케이션 메뉴 열 기	--

기술 사양

이 노트: 제품은 지역에 따라 다를 수 있습니다. 다음은 현지 법률에 따라 컴퓨터와 함께 제공되어야 하는 사양입니다. 컴퓨터 구성에 대한 자세한 정보를 보려면 Windows 운영 체제에서 도움말 및 지원으로 이동한 후 컴퓨터에 대한 정보를 보는 옵션을 선택하십시오.

주제:

- 치수 및 중량
- 칩셋
- 프로세서
- 운영 체제
- 메모리
- 스토리지
- 미디어 카드 판독기
- 오디오
- 비디오
- 포트 및 커넥터
- 디스플레이
- 카메라
- 통신
- 전원 어댑터
- 시스템 보드 커넥터
- 배터리
- 터치패드
- 키보드
- 전원 버튼의 지문 인식기
- 센서 및 제어 사양
- 보안
- 보안 소프트웨어
- 컴퓨터 환경

치수 및 중량

표 3. 치수 및 중량

설명	값
높이:	
전면	8.67 mm (0.34 in.)
후면	13.15 mm (0.52 in.)
폭	374.48 mm (14.74 in.)
깊이	248.08 mm (9.77 in.)
중량	2.13 kg (4.70 lb)
	이 노트: 시스템 중량은 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다릅니다.

칩셋

표 4. 칩셋

설명	값
칩셋	Intel WM490
프로세서	10th Generation Intel Core i5/i7/i9/Xeon
플래시 EPROM	32 MB
PCIe 버스	Up to Gen 3.0

프로세서

표 5. 프로세서


설명	값						
프로세서	10th Generation Intel Core i5-10400H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10750H	10th Generation Intel Core i7-10850H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10875H Vpro	10th Generation Intel Core i9-10885H Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10855M Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10885M Vpro
와트	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
코어 개수	4	6	6	8	8	6	8
스레드 개수	8	12	12	16	16	12	16
속도	2.6 to 4.6 GHz	2.6 to 5.0 GHz	2.7 to 5.1 GHz	2.3 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz	2.8 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz
캐시	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	16 MB
내장형 그래픽	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

운영 체제

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-bit)
- Windows 10 Pro for China (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

메모리

표 6. 메모리 사양

설명	값
슬롯	Two-SODIMM slots
유형	Dual-channel DDR4
속도	2666 MHz for ECC memory/2933 MHz for Non-ECC memory
최대 메모리	64 GB
최소 메모리	8 GB
지원되는 구성	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM <p> 노트: ECC memory will support 2933 MHz post RTS</p>

스토리지

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, solid-state drive (class 35)
- M.2 2280, solid-state drive (class 40)
- M.2 2280, solid-state drive (class 50)
- M.2 2280, SED solid-state drive (class 40)

The primary drive of your computer varies with the storage configuration.

표 7. 스토리지 사양

폼 팩터	인터페이스 유형	용량
M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	256 GB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 2 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 50 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB

미디어 카드 판독기

표 8. 미디어 카드 판독기 사양

설명	값
유형	SD card slot 4.0
지원되는 카드	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

오디오

표 9. 오디오 사양

설명	값
컨트롤러	Realtek ALC3204 with Waves MaxxAudio Pro
스테레오 변환	24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital)
내부 인터페이스	Intel HDA (high-definition audio)
외부 인터페이스	Universal audio jack
스피커	4
스피커 출력 평균	2 W
스피커 출력 최대	2.5 W

비디오

표 10. 독립 그래픽 사양

독립 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	메모리 유형
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6

표 11. 내장형 그래픽 사양

내장형 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	프로세서
Intel UHD Graphics 630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

포트 및 커넥터

표 12. 외부 포트 및 커넥터

설명	값
외장형:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Four USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
오디오	One Universal Audio Jack
비디오	via display dongle/dock to connect external display
전원 어댑터 포트	Four Type-C power port
보안	One Wedge-shaped lock slot
카드 슬롯	SD 카드 슬롯 4.0
동글	DA20 듀얼 포트 HDMI/USB 동글

표 13. 내부 포트 및 커넥터

설명	값
내장형:	
1개의 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 Key-M(2280 또는 2230) 슬롯	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for solid-state drive 256 GB One M.2 2280 slot for solid-state drive 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB One M.2 2280 slot for Self-Encrypting solid-state drive 512 GB/1 TB <p>이 노트: 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 문서 SLN301626을 참조하십시오.</p>

디스플레이

표 14. 디스플레이 사양

설명	값	
유형	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
패널 기술	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)
휘도(일반)	500 nits	500 nits
크기(활성 영역):		
	높이	366.34 mm (14.42 in.)
	폭	228.96 mm (9.01 in.)
	대각선	431.80 mm (17 in.)
Native Resolution	1920 x 1200	3840 x 2400
메가픽셀	2.3	9.2

표 14. 디스플레이 사양 (계속)

설명	값	
PPI(Pixels Per Inch)	133	266
색 재현율(CG)	sRGB 100%	AdobeRGB 100%
명암비(최소)	1800:1	1800:1
응답 시간(최대)	35 ms	35 ms
재생률	60 Hz	60 Hz
수평 가시 각도	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
수직 가시 각도	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
픽셀 피치	0.1908 mm	0.0549 mm
에너지 소비(최대)	5.50 W	13.98 W
눈부심 방지와 광택 마감 비교	Anti-glare	Anti-reflective
터치 옵션	No	Yes, 10 finger touch

카메라

표 15. 카메라 사양

설명	값
카메라 개수	One
유형	<ul style="list-style-type: none"> Hello IR Webcam
위치	Front camera
센서 유형	CMOS sensor technology
해상도:	
정지 화상	0.92 megapixel
비디오	1280 x 720 (HD) at 30 fps
대각선 가시 각도	78.5 degrees

통신

무선 모듈

표 16. 무선 모듈 사양

설명	값
모델 번호	Intel Wi-Fi 6 AX201 soldered down

표 16. 무선 모듈 사양 (계속)

설명	값
전송 속도	Up to 2400 Mbps
주파수 밴드 지원	2.4 GHz/5 GHz
무선 표준	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
암호화	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

전원 어댑터

표 17. 전원 어댑터 사양

설명	값	
유형	90 W USB Type-C	130 W Type-C
직경(커넥터)	Type-C connector	Type-C connector
중량	0.23kg(0.51lb)	0.32kg(0.70lb)
입력 전압	100 VAC to 240 VAC	100 VAC to 240 VAC
입력 주파수	50 to 60 Hz	50 to 60 Hz
입력 전류(최대)	1.50 A	1.80 A
출력 전류(연속)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4.5 A (Continuous) • 15 V/3 A (Continuous) • 9 V/3 A (Continuous) • 5 V/3 A (Continuous) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/6.5 A (Continuous) • 5.0 V/1 A (Continuous)
정격 출력 전압	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC • 5 VDC
	작동 시	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	스토리지	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

시스템 보드 커넥터

표 18. 시스템 보드 커넥터

기능	사양
M.2 커넥터	<ul style="list-style-type: none"> 2개의 M.2 2280 Key-M 커넥터

배터리

표 19. 배터리 사양

설명	값	
유형	56 WHr, 3-cell "smart" lithium-ion	97 WHr, 6-cell "smart" lithium-ion
전압	11.40 VDC	11.40 VDC
중량(최대)	0.27 kg (0.60 lb)	0.385 kg (0.85 lb)
크기:		
	높이	8.45 mm (0.33 in.)
	폭	69.70 mm (2.74 in.)
	깊이	330.65 mm (13.02 in.)
온도 범위:		
	작동 시	<ul style="list-style-type: none"> Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)
	스토리지	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)
작동 시간	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.
충전 시간(평균)	<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>이 노트: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>이 노트: Dell Power Manager 애플리케이션을 사용하여 충전 시간, 기간, 시작 및 종료 시간 등을 제어합니다. Dell Power Manager에 대한 자세한 내용은</p>	<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>이 노트: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>이 노트: Dell Power Manager 애플리케이션을 사용하여 충전 시간, 기간, 시작 및 종료 시간 등을 제어합니다. Dell Power Manager에 대한 자세한 내용은</p>

표 19. 배터리 사양 (계속)

설명	값	
	www.dell.com/ 의 Me and My Dell을 참조하십시오.	www.dell.com/ 의 Me and My Dell을 참조하십시오.
수명(예상)	300회 방전/충전 반복	300회 방전/충전 반복
코인 셀 배터리	Not supported	Not supported
작동 시간	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.

터치패드

표 20. 터치패드 사양

기능	사양
해결 방법	1221 x 661
치수	<ul style="list-style-type: none"> 너비: 101.7mm(4.00인치) 높이: 55.2mm(2.17인치)
멀티 터치	5개 손가락 멀티 터치 지원 ⓘ 노트: Windows 10용 터치패드 제스처에 관한 자세한 정보는 support.microsoft.com 에서 Microsoft 기술 자료 문서 4027871을 참조하십시오.

표 21. 지원되는 제스처

지원되는 제스처	Windows 10
커서 이동	지원됨
클릭/누르기	지원됨
클릭 및 드래그	지원됨
두 손가락 스크롤	지원됨
두 손가락 모으기/확대/축소	지원됨
두 손가락 누르기(마우스 오른쪽 버튼 클릭)	지원됨
세 손가락 누르기(Cortana 호출)	지원됨
세 손가락 위로 밀기(열려 있는 모든 창 보기)	지원됨
세 손가락 아래로 밀기(바탕 화면 표시)	지원됨
세 손가락 오른쪽 또는 왼쪽으로 밀기(열려 있는 창 간에 전환)	지원됨
네 손가락 누르기(작업 센터 호출)	지원됨
네 손가락 오른쪽 또는 왼쪽으로 밀기(가상 데스크탑 전환)	지원됨

키보드

표 22. 키보드 사양

기능	사양
키 개수	<ul style="list-style-type: none"> • 102(미국 및 캐나다) • 103(영국) • 106(일본)
크기	전체 크기 <ul style="list-style-type: none"> • X= 18.6mm(0.73인치) 키 피치 • Y= 19.05mm(0.75인치) 키 피치
백라이트 키보드	옵션(백라이트 및 비백라이트)
배치	QWERTY

전원 버튼의 지문 인식기

표 23. 지문 인식기 사양

설명	값	
센서 기술	정전식	정전식
센서 해상도	363dpi	500dpi
센서 픽셀 크기	76 x 100	108 x 88

센서 및 제어 사양

표 24. 센서 및 제어 사양

사양
1. 마더보드의 낙하 감지 센서
2. 홀 효과 센서(덮개가 닫혀 있을 때 감지)
3. 근접 센서

보안

표 25. 보안 사양

기능	사양
TPM(Trusted Platform Module) 2.0	시스템 보드 내장형
지문 판독기	표준
웹지형 잠금 슬롯	표준

보안 소프트웨어

표 26. 보안 소프트웨어 사양

사양
Dell 클라이언트 명령 집합
Dell 데이터 보안 및 관리 소프트웨어(옵션)
Dell 클라이언트 명령 집합
Dell BIOS 검증
Dell Endpoint Security 및 관리 소프트웨어(옵션)
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks 위협 탐지 및 대응
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell 공급망 방어

컴퓨터 환경

공기 중 오염 물질 수준: ISA-S71.04-1985의 규정에 따른 G1 이하

표 27. 컴퓨터 환경

설명	작동 시	스토리지
온도 범위	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
상대 습도(최대)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
진동(최대)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
충격(최대)	110 G†	160 G†
고도(최대)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정.

† 하드 드라이브가 사용되는 경우 2ms의 반파장 사인파 펄스를 사용하여 측정.

소프트웨어


이 장에서는 드라이버 설치 방법에 대한 지침과 함께 지원되는 운영 체제를 자세하게 설명합니다.

주제:

- [Windows 드라이버 다운로드](#)

Windows 드라이버 다운로드

단계

1. 노트북의 전원을 켭니다.
2. **Dell.com/support**로 이동합니다.
3. **제품 지원**을 클릭해 노트북의 서비스 태그를 입력한 후 **제출**을 클릭합니다.
 **노트:** 서비스 태그가 없는 경우 자동 감지 기능을 사용하거나 수동으로 노트북 모델을 찾습니다.
4. **Drivers and Downloads(드라이버 및 다운로드)**를 클릭합니다.
5. 노트북에 설치된 운영 체제를 선택합니다.
6. 페이지 아래로 스크롤해서 설치할 드라이버를 선택합니다.
7. **파일 다운로드**를 클릭하여 노트북용 드라이버를 다운로드합니다.
8. 다운로드가 완료된 후 드라이버 파일을 저장한 폴더로 이동합니다.
9. 드라이버 파일 아이콘을 두 번 클릭하고 화면의 지침을 따릅니다.

시스템 설정

△ 주의: 컴퓨터 전문가가 아닌 경우 BIOS 설정 프로그램의 설정을 변경하지 마십시오. 일부 변경 시 컴퓨터가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

① 노트: 컴퓨터 및 장착된 디바이스에 따라 이 섹션에 나열된 항목이 표시될 수도 있고, 표시되지 않을 수도 있습니다.

① 노트: BIOS 설정 프로그램을 변경하기 전에 나중에 참조할 수 있도록 BIOS 설정 프로그램 화면 정보를 기록해 두는 것이 좋습니다.

BIOS 설정 프로그램은 다음과 같은 용도로 사용됩니다.

- 컴퓨터에 설치된 하드웨어의 정보 찾기(예: RAM 용량, 하드 드라이브 크기 등)
- 시스템 구성 정보를 변경합니다.
- 사용자 암호, 설치된 하드 드라이브 유형, 기본 디바이스 활성화 또는 비활성화와 같은 사용자 선택 옵션 설정 또는 변경

주제:

- BIOS 설정 프로그램 시작하기
- 탐색 키
- 부트 순서
- 원타임 부팅 메뉴
- 시스템 설치 옵션
- BIOS(시스템 설정) 및 시스템 암호 지우기

BIOS 설정 프로그램 시작하기

이 작업 정보

컴퓨터를 켜거나 재시작하고 즉시 <F2> 키를 누릅니다.

탐색 키

① 노트: 대부분의 변경한 시스템 설정 옵션과 변경 사항은 기록되지만, 시스템을 다시 시작하기 전까지는 적용되지 않습니다.

표 28. 탐색 키

키	탐색기
위쪽 화살표	이전 필드로 이동합니다.
아래쪽 화살표	다음 필드로 이동합니다.
Enter	선택한 필드에서 값을 선택하거나(해당하는 경우) 필드의 링크로 이동합니다.
스페이스바	드롭다운 목록(있는 경우)을 확장하거나 축소합니다.
탭	다음 작업 영역으로 이동합니다. ① 노트: 표준 그래픽 브라우저에만 해당됩니다.
<Esc> 키	기본 화면이 보일 때까지 이전 페이지로 이동합니다. 기본 화면에서 Esc 키를 누르면 저장하지 않은 변경 사항을 저장하고 시스템을 다시 시작하라는 메시지가 표시됩니다.

부트 순서

부트 순서를 사용하여 시스템 설치가 정의하는 부팅 디바이스 순서를 생략하고 직접 특정 디바이스(예: 옵티컬 드라이브 또는 하드 드라이브)로 부팅할 수 있습니다. POST(Power-on Self Test) 중에 Dell 로고가 나타나면 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

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

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

- 이동식 드라이브(사용 가능한 경우)
- STXXXX 드라이브(사용 가능한 경우)
 ① **노트:** XXX는 SATA 드라이브 번호를 표시합니다.
- 옵티컬 드라이브(사용 가능한 경우)
- SATA 하드 드라이브(사용 가능한 경우)
- 진단 프로그램

부트 순서 화면에는 시스템 설정 화면에 액세스하기 위한 옵션도 표시됩니다.

원타임 부팅 메뉴

one time boot menu를 입력하려면 컴퓨터를 켜 다음 즉시 <F2> 키를 누릅니다.

① **노트:** 컴퓨터가 켜져 있을 경우 컴퓨터를 종료하는 것이 좋습니다.

부팅할 수 있는 디바이스가 진단 옵션과 함께 원타임 부팅 메뉴에 표시됩니다. 부팅 메뉴 옵션은 다음과 같습니다.

- 이동식 드라이브(사용 가능한 경우)
- STXXXX 드라이브(사용 가능한 경우)
 ① **노트:** XXX는 SATA 드라이브 번호를 표시합니다.
- 광학 드라이브(사용 가능한 경우)
- SATA 하드 드라이브(사용 가능한 경우)
- 진단 프로그램

시스템 설정에 액세스 하기 위한 옵션도 부팅 시퀀스 화면에 표시됩니다.

시스템 설치 옵션

① **노트:** 이 컴퓨터 및 설치된 디바이스에 따라 이 섹션에 나열된 항목이 표시될 수도 있고 표시되지 않을 수도 있습니다.

표 29. 시스템 설치 옵션- 시스템 정보 메뉴

개요	
precision 5750	
BIOS 버전	BIOS 버전 번호를 표시합니다.
서비스 태그	컴퓨터의 서비스 태그를 표시합니다.
자산 태그	컴퓨터의 자산 태그를 표시합니다.
Manufacture Date	컴퓨터의 제조 날짜를 표시합니다.
Ownership Date	컴퓨터의 소유 날짜를 표시합니다.
익스프레스 서비스 코드	컴퓨터의 익스프레스 서비스 코드를 표시합니다.
오너십 태그	컴퓨터의 소유자 자산 태그를 표시합니다.
서명된 펌웨어 업데이트	서명된 펌웨어 업데이트가 활성화되어 있는지 여부를 표시합니다.
	기본값: 사용
배터리	배터리 상태를 표시합니다.

표 29. 시스템 설치 옵션- 시스템 정보 메뉴 (계속)

개요	
기본	기본 배터리를 표시합니다.
배터리 레벨	배터리 레벨을 표시합니다.
배터리 상태	배터리 상태를 표시합니다.
상태	전지 상태를 표시합니다.
AC 어댑터	AC 어댑터 연결 여부를 표시합니다. 연결된 경우 AC 어댑터 유형을 표시합니다.
프로세서	
프로세서 유형	프로세서 유형을 표시합니다.
최대 클럭 속도	프로세서의 최대 클럭 속도를 표시합니다.
최소 클럭 속도	프로세서의 최소 클럭 속도를 표시합니다.
현재 클럭 속도	프로세서의 현재 클럭 속도를 표시합니다.
코어 개수	프로세서의 코어 수를 표시합니다.
프로세서 ID	프로세서 확인 코드를 표시합니다.
프로세서 L2 캐시	프로세서 L2 캐시 크기를 표시합니다.
프로세서 L3 캐시	프로세서 L3 캐시 크기를 표시합니다.
마이크로코드 버전	마이크로코드 버전을 표시합니다.
인텔 하이퍼 스레딩 지원	프로세서가 HT(Hyper-Threading)를 지원하는지 여부를 표시합니다.
64비트 기술	64비트 기술을 사용하는지 여부를 표시합니다.
메모리	
설치된 메모리	설치된 총 컴퓨터 메모리를 표시합니다.
사용 가능한 메모리	사용 가능한 총 컴퓨터 메모리를 표시합니다.
메모리 속도	메모리 속도를 표시합니다.
메모리 채널 모드	단일 모드 또는 듀얼 채널 모드를 표시합니다.
메모리 기술	메모리에 사용된 기술을 표시합니다.
DIMM 슬롯 1	슬롯 1에 설치된 메모리 카드를 표시합니다.
DIMM 슬롯 2	슬롯 2에 설치된 메모리 카드를 표시합니다.
디바이스	
패널 유형	컴퓨터의 패널 유형을 표시합니다.
비디오 컨트롤러	컴퓨터의 내장형 그래픽 정보를 표시합니다.
비디오 메모리	컴퓨터의 비디오 메모리 정보를 표시합니다.
Wi-Fi 디바이스	컴퓨터에 설치된 Wi-Fi 디바이스를 표시합니다.
Native Resolution	컴퓨터의 기본 해상도를 표시합니다.
비디오 BIOS 버전	컴퓨터의 비디오 BIOS 버전을 표시합니다.
오디오 컨트롤러	컴퓨터의 오디오 컨트롤러 정보를 표시합니다.
Bluetooth 디바이스	Bluetooth 디바이스가 컴퓨터에 설치되어 있는지 표시합니다.
패스스루 MAC 주소	비디오 패스 스루의 MAC 주소를 표시합니다.

표 30. 시스템 설정 옵션 - 부팅 구성 메뉴

부팅 구성	
부트 순서	
부팅 모드: UEFI만 해당	이 컴퓨터의 부팅 모드를 표시합니다.

표 30. 시스템 설정 옵션 - 부팅 구성 메뉴 (계속)

부팅 구성	
부트 순서	부트 순서를 표시합니다.
보안 디지털(SD) 카드 부팅	SD(Secure Digital) 카드 부팅을 활성화 또는 비활성화합니다.
보안 부팅	
보안 부팅 활성화	부팅 소프트웨어의 확인을 활성화 또는 비활성화합니다(펌웨어 드라이버 및 운영 체제 포함).
보안 부팅 모드	보안 부팅의 동작을 수정하여 UEFI 드라이버 시그니처를 평가 또는 적용할 수 있습니다. 기본적으로 배포 모드가 선택되어 있습니다.
전문 키 관리	
사용자 지정 모드 활성화	PK, KEK, db, dbx 보안 키 데이터베이스의 키가 수정되도록 사용자 지정 모드를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 해제

표 31. 시스템 설정 옵션 - 내장형 디바이스 메뉴

내장형 장치	
Date/Time	
날짜	컴퓨터 날짜를 MM/DD/YYYY 형식으로 설정합니다. 날짜에 대한 변경 사항이 바로 적용됩니다.
시간	HH/MM/SS 24시간 형식으로 컴퓨터 시간을 설정합니다. 12시간과 24시간 클럭 사이에서 전환할 수 있습니다. 시간에 대한 변경 사항이 바로 적용됩니다.
Thunderbolt 어댑터 구성	
Enable Thunderbolt Technology Support	Thunderbolt 기술 기능 및 연관된 포트와 어댑터를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 설정
Enable Thunderbolt Boot Support(썬더볼트 부팅 지원 사용)	사전 부팅 중 Thunderbolt 어댑터 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 해제
Thunderbolt(및 TBT 다음의 PCIe) 사전 부팅 모듈 활성화	Thunderbolt 어댑터를 통해 연결되는 PCIe 디바이스를 허용하는 설정을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 해제
Thunderbolt 보안 레벨	운영 체제 내에서 Thunderbolt 어댑터 보안 레벨을 설정합니다. 기본적으로 사용자 인증이 선택되어 있습니다.
카메라	
Enable Camera	카메라를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본적으로 카메라 활성화가 선택되어 있습니다.
오디오	
Enable Audio(오디오 사용)	모든 통합형 오디오 컨트롤러를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 설정
마이크로폰 사용	마이크를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본적으로 마이크 활성화가 선택되어 있습니다.
내부 스피커 사용	내부 스피커를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본적으로 Enable Internal Speaker가 선택되어 있습니다.

표 31. 시스템 설정 옵션 - 내장형 디바이스 메뉴 (계속)

내장형 장치	
USB 구성	USB 대용량 스토리지 디바이스(예: 외부 하드 드라이브, 옵티컬 드라이브 및 USB 드라이브)에서의 부팅을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본적으로 USB 부팅 지원 활성화가 선택되어 있습니다. 기본적으로 Enable External USB Ports가 선택되어 있습니다.
기타 디바이스	
지문 인식기 디바이스 활성화	지문 인식기 디바이스를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본적으로 지문 인식기 디바이스 활성화가 선택되어 있습니다.
지문 인식기의 SSO(Single Sign On) 활성화	지문 인식기의 SSO(Single Sign On) 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본적으로 지문 인식기의 SSO(Single Sign On) 활성화가 선택되어 있습니다.

표 32. 시스템 설정 옵션 - 스토리지 메뉴

스토리지	
SATA Operation	내장형 SATA 하드 드라이브 컨트롤러의 작동 모드를 구성합니다. 기본값: RAID On. SATA는 RAID(인텔 고속 스토리지 기술)를 지원하도록 구성되어 있습니다.
스토리지 인터페이스	
포트 활성화	선택한 온보드 드라이브를 활성화합니다. <ul style="list-style-type: none"> SATA-4 기본값: 설정 M.2 PCIe SSD-0 기본값: 설정 M.2 PCIe SSD-1 기본값: 설정
드라이브 정보	다양한 온보드 드라이브의 정보를 표시합니다.
Enable SMART Reporting(SMART 보고 사용)	SMART(Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology)를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 해제
Enable MediaCard	모든 미디어 카드 커기/끄기를 활성화하거나 미디어 카드를 읽기 전용 상태로 설정합니다. 기본적으로 SD(Secure Digital) 카드 활성화가 선택되어 있습니다.

표 33. 시스템 설정 옵션 - 디스플레이 메뉴

디스플레이	
디스플레이 밝기	
배터리 전원 밝기	컴퓨터가 배터리 전원으로 실행 중일 때 화면 밝기를 설정합니다. 기본값: 50
AC 전원 밝기	컴퓨터가 AC 전원으로 실행 중일 때 화면 밝기를 설정합니다. 기본값: 0
터치스크린	OS에 대해 터치스크린을 활성화 또는 비활성화합니다. ① 노트: 터치스크린은 이 설정과 관계없이 항상 BIOS 설정에서 작동합니다.

표 33. 시스템 설정 옵션 - 디스플레이 메뉴 (계속)

디스플레이	
전체 화면 로고	이미지가 화면 해상도와 일치하는 경우 컴퓨터가 전체 화면 로고를 표시하도록 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 해제
직접 그래픽 컨트롤러 직접 출력 모드	활성화된 경우, 모든 그래픽 출력은 HDMI, Thunderbolt 및 mDP 포트에 대한 인텔 내장형 그래픽 출력을 우회하여 GPU(Graphics Processing Unit)에 직접 연결됩니다. 기본값: 해제

표 34. 시스템 설정 옵션 - 연결 메뉴

연결	
무선 디바이스 활성화	내부 WLAN/Bluetooth 디바이스를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본적으로 WLAN이 선택되어 있습니다. 기본적으로 Bluetooth가 선택되어 있습니다.
Enable UEFI Network Stack Enable UEFI Network Stack	활성화된 경우 UEFI 네트워킹 프로토콜이 설치되어 사용 가능하므로 사전 OS 및 조기 OS 네트워킹 기능이 활성화된 NIC를 사용할 수 있습니다. PXE를 켜지 않아도 사용할 수 있습니다. 기본값: 설정
Wireless Radio Control WLAN 라디오 제어	유선 네트워크에 대한 컴퓨터의 연결 감지를 활성화하고 이후에 선택된 무선 라디오(WLAN 및/또는 WWAN)를 비활성화합니다. 유선 네트워크에서 연결 해제되면 선택된 무선 라디오가 다시 활성화됩니다. 기본값: 해제

표 35. 시스템 설정 옵션 - 전원 메뉴

전원	
배터리 구성	전원 사용 시간 동안 컴퓨터가 배터리로 실행하도록 활성화합니다. 각 요일의 특정 시간 사이에 AC 전력을 사용하지 못하게 하려면 아래 옵션을 사용합니다. 기본적으로 적응형이 선택되어 있습니다.
고급 구성 고급 배터리 충전 구성 활성화	시작 시간부터 지정한 작업 기간까지 Advanced Battery Charge Configuration(고급 배터리 충전 구성) 기능을 활성화합니다. 고급 배터리 충전은 작업일 동안 사용량이 많을 때에도 배터리 상태를 최대화합니다. 기본값: 해제
Peak Shift	최대 전원 사용 시간 동안 컴퓨터가 배터리로 실행되도록 활성화합니다. 기본값: 해제
열 관리	냉각 팬 및 프로세서 열 관리를 설정하여 시스템 성능, 소음 및 온도를 조정합니다. 기본적으로 최적화가 선택되어 있습니다.
USB Wake Support Dell USB-C 도킹 시 절전 모드 해제	대기 상태의 컴퓨터를 재개하도록 Dell USB-C Dock 연결을 활성화합니다. 기본값: 설정
Block Sleep	컴퓨터가 운영 체제의 절전(S3) 모드로 전환되지 않도록 차단합니다. 기본값: 해제

표 35. 시스템 설정 옵션 - 전원 메뉴 (계속)

전원	
	<p>① 노트: 활성화된 경우, 컴퓨터가 절전 모드로 전환되지 않고 인텔 Rapid Start는 자동으로 비활성화되며 절전으로 설정된 경우 운영 체제 전원 옵션은 비어 있습니다.</p>
덮개 스위치	
덮개 스위치 활성화	<p>덮개 스위치를 활성화 또는 비활성화합니다.</p> <p>기본값: 설정</p>
Power On Lid Open	<p>덮개가 열릴 때마다 꺼짐 상태에서 컴퓨터가 켜지도록 활성화합니다.</p> <p>기본값: 설정</p>
인텔 Speed Shift Technology	
	<p>인텔 Speed Shift Technology 지원을 활성화 또는 비활성화합니다. 이 옵션을 활성화하면 운영 체제에서 적절한 프로세서 성능을 자동으로 선택할 수 있습니다.</p> <p>기본값: 설정</p>

표 36. 시스템 설치 옵션—보안 메뉴

보안	
TPM 2.0 Security On	<p>TPM(Trusted Platform Model)이 OS에 표시되는지 여부를 선택합니다.</p> <p>기본값: 설정</p>
활성화된 명령의 PPI 무시	<p>TPM PPI 활성화 및 활성화 명령을 실행할 때 BIOS PPI(Physical Presence Interface) 사용자 프롬프트를 건너뛰도록 OS를 활성화 또는 비활성화합니다.</p> <p>기본값: 해제</p>
비활성화된 명령의 PPI 무시	<p>TPM PPI 비활성화 및 비활성화 명령을 실행할 때 BIOS PPI 사용자 프롬프트를 건너뛰도록 OS를 활성화 또는 비활성화 합니다.</p> <p>기본값: 해제</p>
지우기 명령의 PPI 무시	<p>지우기 명령을 실행하면 BIOS PPI(Physical Presence Interface) 사용자 프롬프트를 건너뛰도록 운영 체제를 활성화 또는 비활성화합니다.</p> <p>기본값: 해제</p>
증명 활성화	<p>OS에서 TPM 인증 계층 구조의 이용 가능 여부 제어를 활성화합니다. 이 설정을 비활성화할 경우 서명 작업에 TPM을 사용하는 기능이 제한됩니다.</p> <p>기본값: 설정</p>
키 스토리지 활성화	<p>OS에서 TPM 인증 계층 구조의 이용 가능 여부 제어를 활성화합니다. 이 설정을 비활성화할 경우 소유자 데이터를 저장하는 데 TPM을 사용하는 기능이 제한됩니다.</p> <p>기본값: 설정</p>
SHA-256	<p>BIOS 부팅 중에 SHA-256 해시 알고리즘을 사용하여 검사를 TPM PCR로 확장하도록 BIOS 및 TPM을 활성화 또는 비활성화합니다.</p> <p>기본값: 설정</p>
지우기	<p>PTT 소유자 정보를 지우도록 컴퓨터를 활성화 또는 비활성화하고 PTT를 기본 상태로 되돌립니다.</p> <p>기본값: 해제</p>
TPM State	<p>TPM을 활성화 또는 비활성화합니다. 이는 완전한 기능 어레이를 사용하려는 경우 TPM의 정상 작동 상태입니다.</p> <p>기본값: 사용</p>
인텔 소프트웨어 가드 확장	
Intel SGX	<p>코드를 실행하고 기밀 정보를 저장하는 보안 환경을 제공하기 위해 인텔 SGX(Software Guard Extensions)를 활성화 또는 비활성화합니다.</p>

표 36. 시스템 설치 옵션—보안 메뉴 (계속)

보안	
	기본적으로 소프트웨어 제어가 선택되어 있습니다.
SMM Security Mitigation	
SMM Security Mitigation	추가 UEFI SMM 보안 마이그레이션 보호를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 해제
	이 노트: 이 기능은 일부 레거시 툴 및 애플리케이션에서 호환성 문제 또는 기능 손실을 일으킬 수 있습니다.
다음 부팅 시 데이터 지우기	
데이터 지우기 시작	활성화된 경우, BIOS는 다음 재부팅 시 마더보드에 연결된 스토리지 디바이스의 데이터 지우기 주기를 대기열에 넣습니다. 기본값: 해제
Absolute	
Absolute	Absolute Software에서 제공하는 Absolute Persistence Module 서비스(선택 사항)의 BIOS 모듈 인터페이스를 활성화, 비활성화 또는 영구적으로 비활성화합니다. 기본적으로 Absolute 활성화가 선택되어 있습니다.
UEFI 부팅 경로 보안	
UEFI 부팅 경로 보안	F12 부팅 메뉴에서 UEFI 부팅 경로 디바이스를 부팅할 때 사용자에게 관리자 암호(설정된 경우)를 입력하라는 프롬프트가 시스템에 표시되는지 여부를 제어합니다. 기본적으로, 항상 내부 HDD 제외가 선택되어 있습니다.

표 37. 시스템 설정 옵션 - 암호 메뉴

암호	
관리자 암호	관리자 암호(경우에 따라 "설정 암호"라고 하기도 함)를 설정, 변경 또는 삭제합니다. 관리자 암호는 여러 보안 기능을 수행합니다.
암호 구성	
대문자	활성화 시 암호에 최소 1개의 대문자가 포함되어야 합니다. 기본값: 해제
대문자	활성화 시 암호에 최소 1개의 소문자가 포함되어야 합니다. 기본값: 해제
숫자	활성화 시 암호에 최소 1개의 숫자가 포함되어야 합니다. 기본값: 해제
특수 문자	활성화 시 암호에 최소 1개의 특수 문자가 포함되어야 합니다. 기본값: 해제
최소 문자	암호에 허용되는 최소 문자 수를 설정합니다. 기본값: 04
암호 우회	
암호 우회	활성화 시, 컴퓨터 전원이 꺼짐 상태에서 켜질 때 시스템 및 하드 드라이브 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 기본적으로 비활성화가 선택되어 있습니다.
암호 변경	

표 37. 시스템 설정 옵션 - 암호 메뉴 (계속)

암호	
비관리자 암호 변경 활성화	설정 시 사용자가 관리자 암호 없이 시스템 및 하드 드라이브 암호를 변경할 수 있습니다. 기본값: 설정
Admin Setup Lockout	
Enable Admin Setup Lockout(관리자 설정 잠금 사용)	관리자 암호가 설정되어 있을 때 사용자가 BIOS 설정에 액세스하도록 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 해제
마스터 암호 잠금	
Enable Master Password Lockout(마스터 암호 잠금 활성화)	마스터 암호 지원을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 해제

표 38. 시스템 설정 옵션 - 복구 업데이트 메뉴

복구 업데이트	
UEFI 캡슐 펌웨어 업데이트	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates(UEFI 캡슐 펌웨어 업데이트 활성화)	이 컴퓨터에서 UEFI 캡슐 업데이트 패키지를 통해 BIOS 업데이트를 수행할지 여부를 제어합니다. 기본값: 설정
하드 드라이브에서 BIOS 복구	
하드 드라이브에서 BIOS 복구	부팅 블록 부분이 온전히 유지되고 작동하는 한 컴퓨터가 불량 BIOS 이미지에서 복구하도록 활성화합니다. 기본값: 설정
	① 노트: BIOS 복구는 기본 BIOS 블록을 수정하도록 설계되었으며 부팅 블록이 손상된 경우에는 작동하지 않습니다. 또한, EC 손상, ME 손상 또는 하드웨어 문제가 발생하는 경우 이 기능이 작동하지 않습니다. 복구 이미지는 드라이브의 암호화되지 않은 파티션에 있어야 합니다.
BIOS Downgrade	
BIOS 다운그레이드 허용	시스템 펌웨어의 이전 버전으로의 플래시를 제어합니다. 기본값: 설정
SupportAssist OS 복구	
SupportAssist OS 복구	특정 시스템 오류가 있는 경우 SupportAssist OS 복구 툴에 대한 부팅 흐름을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 설정
BIOSConnect	
BIOSConnect	기본 운영 체제가 Auto OS Recovery Threshold 설정 옵션에 지정된 값 이상의 오류 횟수로 부팅에 실패하는 경우 클라우드 서비스 OS 복구를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 설정
Dell 자동 OS 복구 임계값	
	SupportAssist 시스템 해상도 콘솔 및 Dell 운영 체제 복구 툴에 대한 자동 부팅 흐름을 제어합니다. 기본적으로 2가 선택되어 있습니다.

표 39. 시스템 설정 옵션 - 시스템 관리 메뉴

시스템 관리	
서비스 태그	컴퓨터의 서비스 태그를 표시합니다.
자산 태그	IT 관리자가 특정 시스템을 고유하게 식별하기 위해 사용할 수 있는 시스템 자산 태그를 생성합니다. BIOS에서 설정되면 자산 태그를 변경할 수 없습니다.
AC Behavior	
AC 연결 시 재개	컴퓨터에 AC 전원이 공급되는 경우 컴퓨터가 켜지고 부팅으로 전환하도록 활성화합니다. 기본값: 해제
Wake on LAN/WLAN	
Wake on LAN/WLAN	특수 LAN/WLAN 신호로 컴퓨터 전원을 켜는 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본적으로 비활성화가 선택되어 있습니다.

표 40. 시스템 설정 옵션 - 키보드 메뉴

키보드	
Numlock Enable	
숫자 잠금 사용	컴퓨터가 부팅될 때 Numlock을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 설정
Fn Lock Options	
Fn Lock Options	Fn Lock 옵션을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 설정
잠금 모드	기본값: 잠금 모드 보조. 잠금 모드 보조 = 이 옵션이 선택되어 있으면 <F1>~<F12> 키가 코드에서 보조 기능의 코드를 스캐닝합니다.
Keyboard Illumination	
Keyboard Illumination	키보드 조명 기능의 작동 모드를 구성합니다. 기본적으로 밝음이 선택되어 있습니다.
AC에서의 키보드 백라이트 시간 초과	
AC에서의 키보드 백라이트 시간 초과	AC 어댑터가 컴퓨터에 연결되어 있는 경우 키보드의 시간 초과 값을 구성합니다. 키보드 백라이트 시간 초과 값은 백라이트가 활성화되어 있는 경우에만 적용됩니다. 기본적으로 1분이 선택되어 있습니다.
배터리에서의 키보드 백라이트 시간 초과	
배터리에서의 키보드 백라이트 시간 초과	컴퓨터가 배터리로 실행 중일 때 키보드의 시간 초과 값을 구성합니다. 키보드 백라이트 시간 초과 값은 백라이트가 활성화되어 있는 경우에만 적용됩니다. 기본적으로 1분이 선택되어 있습니다.
OROM Keyboard Access	
OROM Keyboard Access	부팅 중 핫키를 통해 옵션 ROM 구성 화면에 들어가는 옵션을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본적으로 활성화가 선택되어 있습니다.

표 41. 시스템 설정 옵션 - 사전 부팅 동작 메뉴

사전 부팅 동작	
어댑터 경고	

표 41. 시스템 설정 옵션 - 사전 부팅 동작 메뉴 (계속)

사전 부팅 동작	
어댑터 경고 사용	전원 용량이 너무 적은 어댑터가 감지되면 컴퓨터에서 어댑터 경고 메시지를 표시하는 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 설정
Warnings and Errors	
Warnings and Errors	부팅 중에 경고 또는 오류 발생 시 동작을 선택합니다. 기본적으로 경고 및 오류 시 프롬프트가 선택되어 있습니다. ① 노트: 컴퓨터 하드웨어의 작동에 중요하다고 간주되는 오류는 항상 컴퓨터를 중단시킵니다.
USB-C Warnings	
Enable Dock Warning Messages	도킹 경고 메시지를 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 설정
Fastboot	
Fastboot	UEFI 부팅 프로세스의 속도를 구성합니다. 기본적으로 전체가 선택되어 있습니다.
Extend BIOS POST Time	
Extend BIOS POST Time	BIOS POST(Power-On Self-Test) 로드 시간을 구성합니다. 기본적으로 0초가 선택되어 있습니다.
MAC 주소 Pass-Through	
MAC 주소 Pass-Through	지원되는 도크 또는 동글의 외부 NIC MAC 주소를 컴퓨터에서 선택한 MAC 주소로 교체합니다. 기본적으로 시스템 고유 MAC 주소가 선택되어 있습니다.
Sign of Life	
조기 로고 표시	로고 수명 표시 기호를 표시합니다. 기본값: 설정

표 42. 시스템 설정 옵션 - 가상화 메뉴

가상화	
인텔 가상화 기술	
인텔 가상화 기술	컴퓨터가 VMM(Virtual Machine Monitor)을 실행하도록 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 설정
VT for Direct I/O	
Direct I/O용 인텔 VT 활성화	컴퓨터가 VT-d(Virtualization Technology for Direct) I/O를 수행하도록 활성화 또는 비활성화합니다. VT-d는 메모리 맵 I/O용 가상화를 제공하는 인텔 방법입니다. 기본값: 설정

표 43. 시스템 설치 옵션—성능 메뉴

성능	
멀티 코어 지원	
Active Cores	운영 체제에서 사용 가능한 CPU 코어의 개수를 변경합니다. 기본값은 최대 수의 코어로 설정됩니다.

표 43. 시스템 설치 옵션—성능 메뉴 (계속)

성능	
기본적으로 모든 코어가 선택되어 있습니다.	
Intel SpeedStep Enable Intel SpeedStep Technology(인텔 SpeedStep 기술 활성화)	프로세서 전압 및 코어 주파수를 동적으로 조정하여 평균 전력 사용량 및 열 생산을 줄이도록 인텔 SpeedStep 기술을 활성화 또는 비활성화합니다. . 기본값: 설정
C-States Control Enable C-State Control	저전력 상태로 전환하고 종료하는 CPU의 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 설정
독립 그래픽에 대한 적응형 C 상태 활성화	컴퓨터가 독립 그래픽의 높은 사용량을 동적으로 감지하고 해당 기간 중 더 높은 성능을 위해 컴퓨터 매개변수를 조정할 수 있습니다. 기본값: 설정
인텔 터보 부스트 기술 인텔 터보 부스트 기술 활성화	프로세서의 인텔 TurboBoost 모드를 활성화 또는 비활성화합니다. 활성화되면 인텔 TurboBoost 드라이버가 CPU 또는 그래픽 프로세서의 성능을 높입니다. 기본값: 설정
인텔 하이퍼 스레딩 기술 인텔 하이퍼 스레딩 기술 활성화	프로세서의 인텔 Hyper-Threading 모드를 활성화 또는 비활성화합니다. 활성화된 경우, 인텔 Hyper-Threading은 각 코어에서 여러 스레드가 실행될 때 프로세서 리소스의 효율을 높입니다. 기본값: 설정
동적 튜닝:머신 러닝 동적 튜닝 활성화:머신 러닝	감지된 워크로드를 기준으로 동적 전원 튜닝 기능을 향상시키는 OS 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 기본값: 해제


표 44. 시스템 설치 옵션—시스템 로그 메뉴

시스템 로그	
BIOS 이벤트 로그 BIOS 이벤트 로그 지우기	BIOS 이벤트 유지 또는 지우기를 선택합니다. 기본적으로 유지가 선택되어 있습니다.
열 이벤트 로그 열 이벤트 로그 지우기	열 이벤트 유지 또는 지우기를 선택합니다. 기본적으로 유지가 선택되어 있습니다.
Power Event Log POWER Event Log 지우기	전원 이벤트 유지 또는 지우기를 선택합니다. 기본적으로 유지가 선택되어 있습니다.

BIOS(시스템 설정) 및 시스템 암호 지우기

이 작업 정보

시스템 또는 BIOS 암호를 지우려면 www.dell.com/contactdell에 설명된 대로 Dell 기술 지원에 문의하십시오.

 **노트:** Windows 또는 애플리케이션 암호를 재설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 Windows 또는 애플리케이션과 함께 제공되는 문서 자료를 참조하십시오.


도움말 보기

주제:

- [Dell에 문의하기](#)

Dell에 문의하기

전제조건

 **노트:** 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 구매 송장, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 확인할 수 있습니다.

이 작업 정보

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

단계

1. [Dell.com/support](https://www.dell.com/support)로 이동합니다.
2. 지원 카테고리를 선택합니다.
3. 페이지 맨 아래에 있는 **국가/지역 선택** 드롭다운 메뉴에서 국가 또는 지역을 확인합니다.
4. 필요에 따라 해당 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다.