

Inspiron 3670

설치 및 사양



참고, 주의 및 경고

① | **노트:** "참고"는 제품을 보다 효율적으로 사용하는 데 도움이 되는 중요 정보를 제공합니다.

△ | **주의:** "주의"는 하드웨어 손상이나 데이터 손실의 가능성을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

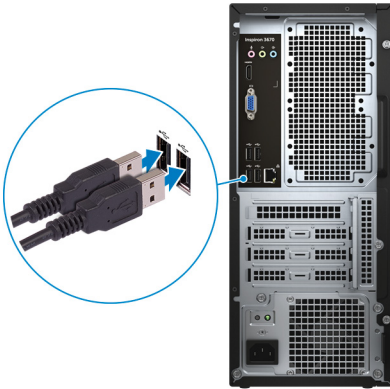
⚠ | **경고:** "경고"는 재산상의 피해나 심각한 부상 또는 사망을 유발할 수 있는 위험이 있음을 알려줍니다.

© 2018-2019 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

1 컴퓨터 설정	4
2 Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기	7
3 Inspiron 3670의 모습	8
전면.....	8
후면.....	9
후면 패널.....	10
4 Inspiron 3670 사양	12
컴퓨터 모델.....	12
시스템 정보.....	12
치수 및 무게.....	12
운영 체제.....	12
메모리.....	13
포트 및 커넥터.....	13
통신.....	13
무선.....	14
오디오.....	14
스토리지.....	14
인텔 옵테인 메모리.....	14
미디어 카드 판독기.....	15
정격 전원.....	15
비디오.....	16
컴퓨터 환경.....	16
5 인텔 옵테인 메모리	17
Intel Optane 메모리 활성화.....	17
Intel Optane 메모리 비활성화.....	17
6 도움말 보기 및 Dell에 문의하기	18
자체 도움말 리소스.....	18
Dell에 문의하기.....	18

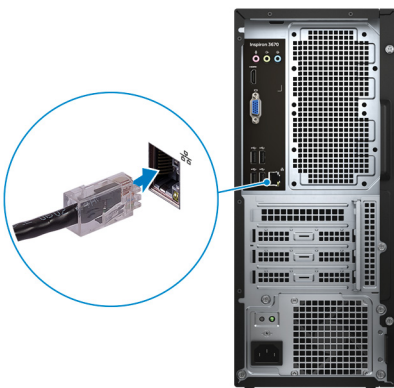
컴퓨터 설정

- 1 키보드와 마우스를 연결합니다.



① **노트:** 설치 지침은 키보드 및 마우스와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

- 2 네트워크 케이블을 연결합니다(옵션).



- 3 디스플레이를 연결합니다.



① **노트:** 컴퓨터와 함께 개별형 그래픽 카드를 구입한 경우, 디스플레이를 개별형 그래픽 카드에 연결합니다.

- 4 전원 케이블을 연결합니다.



5 전원 버튼을 누릅니다.



6 운영 체제 설치를 마칩니다.

Ubuntu의 경우:

화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다. Ubuntu 설치 구성에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 [SLN151664](#)를 참조하십시오.

Windows의 경우:

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

- Windows 업데이트를 위해 네트워크를 연결하십시오.

① | 노트: 보안 무선 네트워크에 연결하는 경우 무선 네트워크 액세스 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시되면 비밀번호를 입력합니다.

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

7 Windows 시작 메뉴에서 Dell 앱을 찾고 사용합니다(권장).

표 1. Dell 앱을 찾습니다

리소스

설명



My Dell

핵심 Dell 애플리케이션, 도움말 문서 및 컴퓨터에 대한 기타 중요한 정보의 중앙 위치입니다. 보증 상태, 권장 부속품 및 소프트웨어 업데이트(사용 가능한 경우)에 대해서도 안내해 줍니다.

SupportAssist



컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어 상태를 사전에 확인합니다. SupportAssist OS 복구 도구는 운영체제 관련 문제를 해결합니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 SupportAssist 설명서를 참조하십시오.

① | 노트: SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.

Dell Update



중요한 수정 사항이나 최신 장치 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다. Dell Update 사용에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 [SLN305843](#)을 참조하십시오.

Dell Digital Delivery



구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않는 소프트웨어 응용프로그램을 다운로드합니다. Dell Digital Delivery 사용에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 [153764](#)를 참조하십시오.

- 8 Windows용 복구 드라이브를 생성합니다.

① | 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.

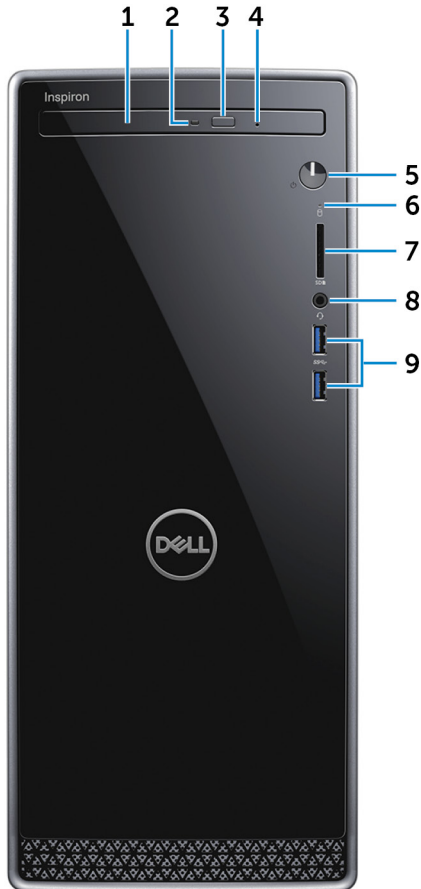
① **노트:** 이 과정은 완료하는 데 최대 1시간 정도 걸릴 수 있습니다.

① **노트:** 다음과 같은 단계는 설치된 Windows 버전에 따라 다를 수 있습니다. 최신 지침은 [Microsoft 지원 사이트](#)를 참조하십시오.

- 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.

Inspiron 3670의 모습

전면



1 광학 드라이브

CD 및 DVD에서 읽기 및 쓰기를 실행합니다.

2 광학 드라이브 작동 표시등

컴퓨터가 옵티컬 디스크에서 읽거나 옵티컬 디스크에 쓰는 경우에 켜집니다.

3 광학 드라이브 꺼내기 버튼

옵티컬 드라이브 트레이를 열려면 누릅니다.

4 광학 드라이브 긴급 꺼내기 핀홀

옵티컬 드라이브 꺼내기 버튼이 작동하지 않는 경우 옵티컬 드라이브 트레이를 수동으로 꺼내는 데 사용됩니다.

이 노트: 옵티컬 드라이브 트레이 수동으로 꺼내기에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support의 기술 문서 [SLN301118](#)을 참조하십시오.

5 전원 버튼

꺼져 있거나, 대기 또는 최대 절전 모드에서 누르면 컴퓨터가 켜집니다.

컴퓨터가 켜져 있는 상태에서 누르면 대기 모드로 전환됩니다.

4초 동안 길게 눌러 컴퓨터를 강제 종료합니다.

이 노트: 전원 옵션에서 전원 버튼 동작을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support/manuals의 *Me and My Dell(미 앤 마이 델)*을 참조하십시오.

6 하드 드라이브 작동 표시등

컴퓨터에서 읽거나 하드 드라이브에 쓸 때 켜집니다.

7 SD 카드 슬롯

SD 카드에서 읽거나 씁니다.

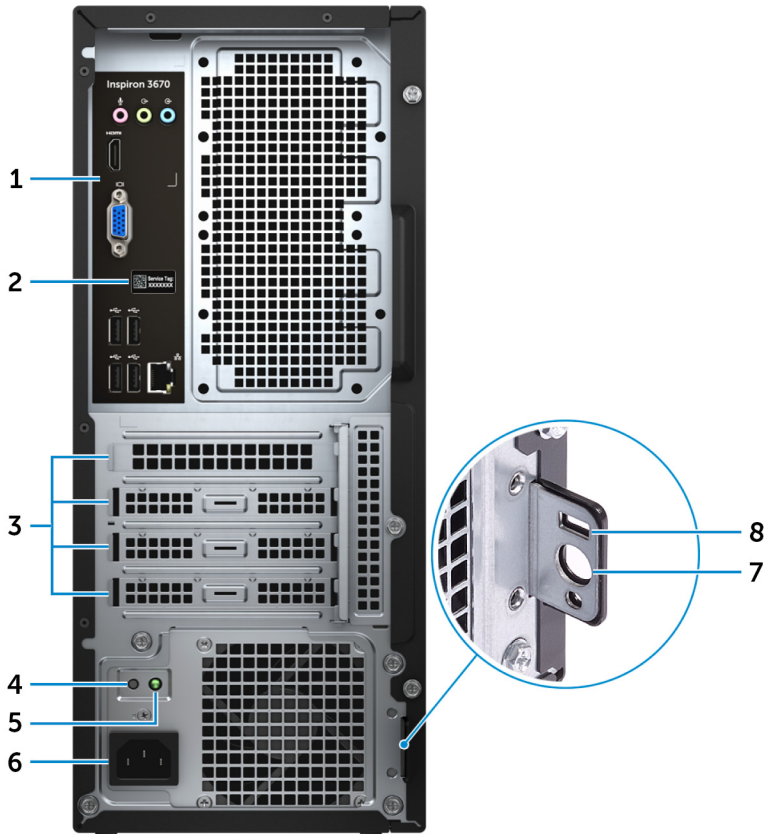
8 헤드폰/스피커 포트

헤드폰, 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 또는 스피커를 연결합니다.

9 USB 3.1 Gen 1 포트(2)

외부 스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다. 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

후면



1 후면 패널

USB, 오디오, 비디오 및 기타 장치를 연결합니다.

2 서비스 태그 레이블

서비스 태그는 Dell 서비스 기술자가 컴퓨터에 있는 하드웨어 구성요소를 식별하고 품질 보증 정보에 액세스할 수 있는 고유한 영숫자 식별자입니다.

3 확장 카드 슬롯

설치되어 있는 모든 PCI Express 카드의 포트에 대한 액세스를 제공합니다.

4 전원 공급 장치 진단 버튼

전원 공급 장치 상태를 확인하려면 누릅니다.

5 전원 공급 장치 진단 표시등

전원 공급 장치 상태를 나타냅니다.

6 전원 포트

컴퓨터에 전원을 공급하기 위해 전원 케이블을 연결합니다.

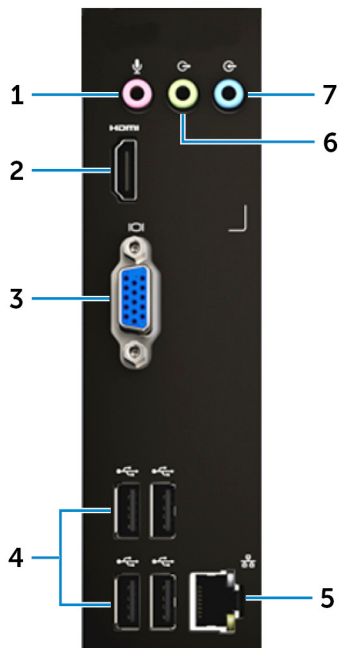
7 자물쇠 고리

컴퓨터의 내부에 대한 무단 액세스를 방지하기 위해 표준 자물쇠를 부착합니다.

8 보안 케이블 슬롯(Kensington 잠금 장치)

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

후면 패널



1 마이크 포트

사운드 입력을 제공하기 위해 외부 마이크를 연결합니다.

2 HDMI 포트

TV </Z2> 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.

3 **VGA 포트**

외부 디스플레이 또는 프로젝터에 연결합니다.

4 **USB 2.0 포트(4개)**

외부 스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다. 최대 480Mbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

5 **네트워크 포트(표시등 포함)**

네트워크 또는 인터넷 액세스를 위해 라우터 또는 광대역 모뎀의 이더넷(RJ45) 케이블을 연결합니다.

커넥터 옆에 있는 두 개의 표시등은 연결 상태와 네트워크 작동을 나타냅니다.

6 **라인 출력 포트**

스피커를 연결합니다.

7 **라인 입력 포트**

마이크 또는 CD 플레이어와 같은 녹음 또는 재생 장치를 연결합니다.

Inspiron 3670 사양

컴퓨터 모델

Inspiron 3670

시스템 정보

표 2. 시스템 정보

설명	값
프로세서	<ul style="list-style-type: none"> 9세대 인텔 코어 i3/i5/i7 인텔 펜티엄 골드 Intel Celeron
칩셋	인텔 B360

치수 및 무게

표 3. 치수 및 무게

설명	값
높이	373.70mm(14.71인치)
폭	160mm(6.30인치)
깊이	294mm(11.57인치)
무게	5.90kg(13lb)

이 | **노트:** 컴퓨터 무게는 주문 구성과 제조상 편차에 따라 달라질 수 있습니다.

운영 체제

- Windows 10 Home(64비트)
- Windows 10 Professional(64비트)
- Ubuntu

메모리

표 4. 메모리 사양

설명	값
슬롯	UDIMM 슬롯 2개
유형	이중 채널 DDR4
속도	2400MHz 및 2666MHz
지원되는 구성:	
메모리 모듈 슬롯당	4GB, 8GB, 16GB
총 메모리	4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 24GB, 32GB

포트 및 커넥터

표 5. 포트 및 커넥터

외장형:	
전면	
USB	2개의 USB 3.1 Gen 1 포트
오디오/비디오	헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트 1개
후면	
네트워크	RJ-45 포트 1개
USB	USB 2.0 포트 4개
오디오/비디오	<ul style="list-style-type: none">• 마이크 포트 1개• 라인 입력 포트 1개• 라인 출력 포트 1개• HDMI 출력 포트 1개• VGA 포트 1개

표 6. 포트 및 커넥터

내장형:	
M.2 카드	<ul style="list-style-type: none">• 1개의 무선 및 Bluetooth 콤보 카드용 M.2 2230 슬롯• 1개의 SSD(Solid-State Drive)/인텔 옵테인 메모리용 M.2 2230/2280 슬롯

통신

표 7. 지원되는 통신

설명	값
이더넷	시스템 보드에 내장된 10/100/1000Mbps 컨트롤러
무선	<ul style="list-style-type: none">• 인텔 9462 1x1ac + Bluetooth 5.0(802.11ac + Bluetooth 5.0, 1x1)

설명	값
	<ul style="list-style-type: none"> 인텔 9560 2x2ac + Bluetooth 5.0(802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2) DW 1707 + Bluetooth 4.0(802.11b/g/n + Bluetooth 4.0, 1x1)

무선

표 8. 무선

설명	값	값	값
유형	DW1707	인텔 9462 1x1ac	인텔 9560 2x2ac
전송 속도(최대)	150Mbps	305Mbps/326Mbps	1204Mbps/1220Mbps
주파수 대역	2.4GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
암호화	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP TKIP

오디오

표 9. 오디오 사양

설명	값
컨트롤러	Realtek ALC3820-CG

스토리지

표 10. 스토리지 사양

유형	인터페이스	용량
1개의 3.5인치 HDD(Hard Disk Drive)	SATA AHCI, 최대 6Gbps	최대 2TB
최대 2개의 2.5인치 HDD(Hard Disk Drive)	SATA AHCI, 최대 6Gbps	최대 1TB
1개의 M.2 2280 SSD(Solid State Drive)	PCIe 3x4 NVMe, 최대 32Gbps	최대 512GB
1개의 ODD(Optical Disk Drive)	SATA, 최대 3Gbps	해당 없음

인텔 옵테인 메모리

인텔 옵테인 메모리는 스토리지 가속기로 작동합니다. 컴퓨터와 모든 종류의 SATA 기반 스토리지 미디어(예: 하드 드라이브, SSD(Solid-State Drive))의 속도를 높여줍니다.

① 노트: 인텔 옵테인 메모리는 다음 요구 사항을 충족하는 컴퓨터에서 지원됩니다.

- 7세대 이상 인텔 코어 i3/i5/i7 프로세서
- Windows 10 64비트 버전 이상(1주년 업데이트)
- 인텔 빠른 스토리지 기술 드라이버 버전 15.5.xxxx 이상

표 11. 인텔 옵테인 메모리

설명	값
인터페이스	PCIe Gen 3x4, NVMe
커넥터	M.2
지원되는 구성	16GB 및 32GB

① **노트:** 인텔 옵테인 메모리의 활성화 또는 비활성화에 대한 자세한 내용은 [인텔 옵테인 메모리 활성화](#) 또는 [인텔 옵테인 메모리 비활성화](#)를 참조하십시오.

미디어 카드 판독기

표 12. 미디어 카드 판독기 사양

설명	값
유형	SD 카드 슬롯 1개
지원되는 카드	<ul style="list-style-type: none"> SD SD High Capacity(SDHC) SD Extended Capacity(SDXC) MultiMediaCard(MMC)

정격 전원

표 13. 정격 전원

설명	값	값	값
유형	290W APFC	290W 브론즈	365W 골드
입력 전압	100VAC~240VAC	100VAC~240VAC	100VAC~240VAC
입력 주파수	47hz~63hz	47hz~63hz	47hz~63hz
입력 전류(최대)	<ul style="list-style-type: none"> 90VAC/5.4A 180VAC/2.7A 	<ul style="list-style-type: none"> 90VAC/5.4A 180VAC/2.7A 	<ul style="list-style-type: none"> 90VAC/5A 180VAC/2.5A
출력 전류(연속)	<ul style="list-style-type: none"> 12VA/14A 12VB/16A 12VSB/1.6A 	<ul style="list-style-type: none"> 12VA/14A 12VB/16A 12VSB/1.6A 	<ul style="list-style-type: none"> 12VA/14A 12VB/18A 12VC/11A 12VSB/1.6A
	<p>① 노트: 최대 연속 DC 출력 전원이 290W를 넘지 않습니다.</p>	<p>① 노트: 최대 연속 DC 출력 전원이 290W를 넘지 않습니다.</p>	<p>① 노트: 최대 연속 DC 출력 전원이 365W를 넘지 않습니다.</p>
정격 출력 전압	<ul style="list-style-type: none"> 12VA 12VB 12VSB 	<ul style="list-style-type: none"> 12VA 12VB 12VSB 	<ul style="list-style-type: none"> 12VA 12VB 12VC 12VSB
온도 범위: 작동 시	5°C ~ 50°C(41°F ~ 122°F)	5°C ~ 50°C(41°F ~ 122°F)	5°C ~ 50°C(41°F ~ 122°F)
온도 범위: 보관 시	-40°C~70°C(-40°F~158°F)	-40°C~70°C(-40°F~158°F)	-40°C~70°C(-40°F~158°F)

비디오

표 14. 비디오 사양

유형	컨트롤러	메모리
내장형	8세대 및 9세대 인텔 코어 프로세서용 인텔 UHD 그래픽 630	공유 시스템 메모리
	펜티엄 및 셀러론 프로세서용 인텔 UHD 그래픽 610	공유 시스템 메모리
개별형	NVIDIA GeForce GT 710	2GB
	NVIDIA GeForce GTX 1030	2GB
	NVIDIA GeForce GTX 1050	2GB
	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti	4GB
	NVIDIA GeForce GTX 1060	3GB

컴퓨터 환경

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

표 15. 컴퓨터 환경

	작동 시	보관 시
온도 범위	10~35°C(50~95°F)	-40 ~ 65°C(-40 ~ 149°F)
상대 습도(최대)	20% ~ 80%(비응축) ⓘ 노트: 최고 이슬점 온도 = 26°C	5% ~ 95%(비응축) ⓘ 노트: 최고 이슬점 온도 = 33°C
진동(최대)*	0.26 GRMS	1.37GRMS
충격(최대)	40G [†]	105G [‡]

* 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정.

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

‡ 하드 드라이브 헤드가 파킹 위치일 때 2ms의 반파장 사인파 펄스를 사용하여 측정.

인텔 옵테인 메모리

Intel Optane 메모리 활성화

- 1 작업 표시줄에서 검색 상자를 클릭한 후 Intel 빠른 스토리지 기술을 입력합니다.
- 2 **Intel Rapid Storage Technology(Intel 빠른 스토리지 기술)**를 클릭합니다.
Intel Rapid Storage Technology(Intel 빠른 스토리지 기술) 창이 표시됩니다.
- 3 **Status(상태)** 탭에서 **Enable(활성화)**를 클릭하여 Intel Optane 메모리를 활성화합니다.
- 4 경고 화면에서 호환 가능한 빠른 드라이브를 선택하고 **Yes(예)**를 클릭하여 계속해서 Intel Optane 메모리를 활성화합니다.
- 5 **Intel Optane memory(Intel Optane 메모리) > Reboot(재부팅)**을 클릭하여 Intel Optane 메모리의 활성화를 완료합니다.

① **노트:** 전체 성능 이점을 보려면 활성화한 이후 응용프로그램을 최대 3번까지 실행해야 할 수 있습니다.

Intel Optane 메모리 비활성화

△ **주의:** 인텔 옵테인 메모리를 비활성화한 후 인텔 빠른 스토리지 기술용 드라이버를 제거하지 마십시오. 제거하는 경우 블루 스크린 오류가 발생합니다. Intel 빠른 스토리지 기술 사용자 인터페이스는 드라이버를 제거하지 않고도 분리할 수 있습니다.

① **노트:** 컴퓨터에서 인텔 옵테인 메모리 모듈이 가속화한 SATA 스토리지 디바이스를 제거하기 전에 먼저 인텔 옵테인 메모리를 비활성화해야 합니다.

- 1 작업 표시줄에서 검색 상자를 클릭한 후 Intel 빠른 스토리지 기술을 입력합니다.
- 2 **Intel Rapid Storage Technology(Intel 빠른 스토리지 기술)**를 클릭합니다.
Intel Rapid Storage Technology(Intel 빠른 스토리지 기술) 창이 표시됩니다.
- 3 **Intel Optane Memory(Intel Optane 메모리)** 탭에서 **Disable(비활성화)**를 클릭하여 Intel Optane 메모리를 비활성화합니다.

① **노트:** 인텔 옵테인 메모리가 운영 스토리지의 역할을 하는 컴퓨터의 경우 인텔 옵테인 메모리를 비활성화하지 마십시오. **Disable(비활성화)** 옵션이 회색으로 표시됩니다.

- 4 경고를 수락하는 경우 **Yes(예)**를 클릭합니다.
비활성화 진행률이 표시됩니다.
- 5 **Reboot(재부팅)**을 클릭하여 Intel Optane 메모리의 비활성화를 완료하고 컴퓨터를 다시 시작합니다.

도움말 보기 및 Dell에 문의하기

자체 도움말 리소스

다음과 같은 자체 도움말 리소스를 이용해 Dell 제품 및 서비스에 관한 정보 및 도움말을 얻을 수 있습니다.

표 16. 자체 도움말 리소스

자체 도움말 리소스	리소스 위치
Dell 제품 및 서비스 정보	www.dell.com
내	
추가 정보	
지원 문의	Windows 검색에서 Contact Support를 입력한 다음 Enter 키를 누릅니다.
운영 체제에 대한 온라인 도움말	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
문제 해결 정보, 사용자 설명서, 설치 지침서, 제품 사양, 기술 지원 블로그, 드라이버, 소프트웨어 업데이트 등.	www.dell.com/support
다양한 컴퓨터 우려 사항에 대한 Dell 기술 문서.	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support로 이동합니다. Search(검색) 상자에 제목 또는 키워드를 입력합니다. Search(검색)를 클릭하여 관련 문서를 검색합니다.
제품에 관한 다음 정보를 알아보십시오.	www.dell.com/support/manuals 의 <i>Me and My Dell(미 앤 마이 델)</i> 을 참조하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> 제품 사양 운영 체제 제품 설치 및 사용 데이터 백업 문제 해결 및 진단 출하 시 및 시스템 복원 BIOS 정보 	<p>제품과 관련된 <i>Me and My Dell(미 앤 마이 델)</i>을 찾아보려면 다음 중 하나를 통해 제품을 식별합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> Detect Product(제품 감지)를 선택합니다. View Products(제품 보기) 아래의 드롭다운 메뉴를 통해 제품을 찾습니다. 검색 창에 Service Tag number(서비스 태그 번호) 또는 Product ID(제품 ID)를 입력합니다.

Dell에 문의하기

판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 관하여 Dell에 문의하려면 www.dell.com/contactdell을 참조하십시오.

① **노트:** 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다.

① **노트:** 인터넷 연결을 사용할 수 없는 경우에는 제품 구매서, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다.