Inspiron 27 7000
설치 및 사양

컴퓨터 모델: Inspiron 27-7775
규정 모델: W16C
규정 유형: W16C001

참고, 주의 및 경고

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.

Copyright © 2017 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

2017 - 05

개정 A00

목차

컴퓨터 설정 5

보기 9

상단 9
전면 9
왼쪽 10
하단 11
후면 12
후면 패널 12
기울기 각도 14

사양 15

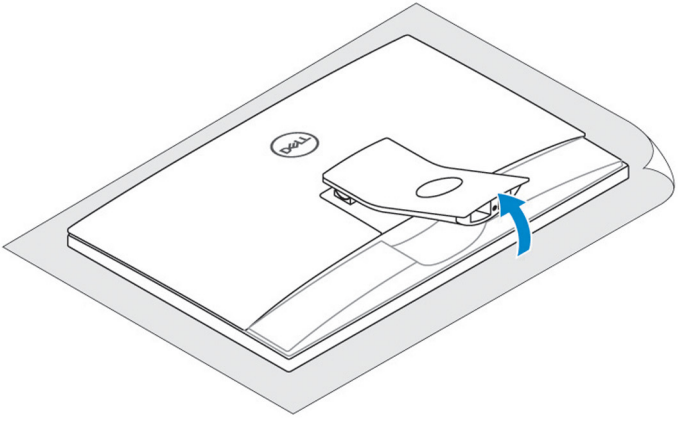
치수 및 무게 15
시스템 정보 15
메모리 15
포트 및 커넥터 16
통신 16
오디오 17
보관 시 17
미디어 카드 판독기 17
카메라 18
비디오 18
스탠드 18
전원 어댑터 19
디스플레이 19
컴퓨터 환경 20

도움말 보기 및 Dell에 문의하기 21
자체 도움말 리소스 21
Dell에 문의하기 21

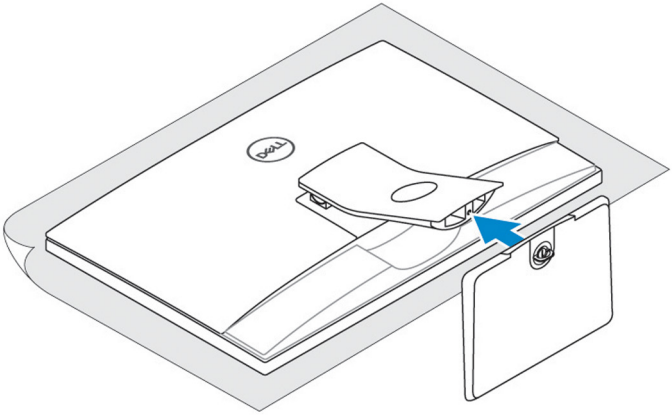
컴퓨터 설정

1 스탠드를 설치합니다.

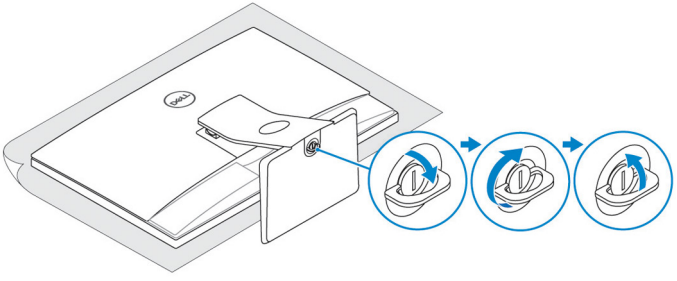
a) 스탠드 라이저를 들어 올립니다.



b) 베이스를 연결합니다.



c) 베이스를 스탠드 라이저에 고정하는 나사를 조입니다.

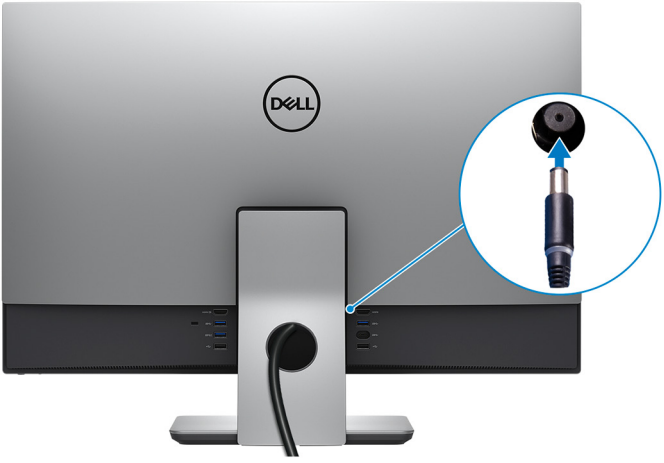


2 키보드 및 마우스를 설치합니다.

키보드 및 마우스와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

3 전원 어댑터를 연결합니다.

노트: 어댑터가 손상되지 않도록 스탠드의 라우팅 가이드를 통해 전원 어댑터 케이블을 배선합니다.

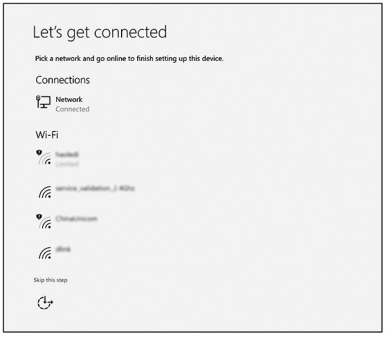


4 전원 버튼을 누릅니다.

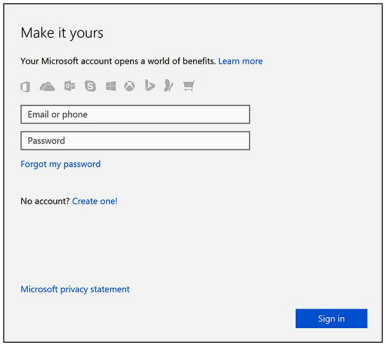
5 운영 체제 설치를 마칩니다.

Windows의 경우:

a) 네트워크에 연결합니다.



b) Microsoft 계정으로 로그인하거나 신규 계정을 생성합니다.



Ubuntu의 경우:

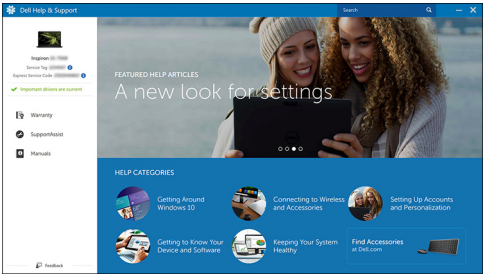
설치를 완료하려면 화면의 지침을 따릅니다.

6 바탕 화면에서 Dell 리소스를 탐색합니다.

표 1. Dell 앱을 찾습니다

컴퓨터 등록

Dell 도움말 및 지원



SupportAssist — 컴퓨터 확인 및 업데이트

보기

상단

1 **어레이 마이크로폰(4개)**

오디오 녹음, 음성 통화 등을 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.

전면

1 **적외선 이미터(2개)**

적외선 카메라가 심도를 감지하고 동작을 추적할 수 있도록 적외선을 방출합니다.

2 **카메라 상태 표시등**

카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.

3 **카메라**

화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다.

4 **적외선 카메라**

Windows Hello 얼굴 인식 기능과 페어링하는 경우 카메라의 심도 감지 기능을 통해 보안이 향상됩니다.

왼쪽

1 **SD 카드 슬롯**

SD 카드에서 읽거나 씁니다.

2 **PowerShare를 사용하는 USB 3.1 Gen 1 포트**

스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다.

최대 5Gbsps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. PowerShare를 사용하면 컴퓨터가 꺼져 있는 경우에도 USB 장치를 충전할 수 있습니다.

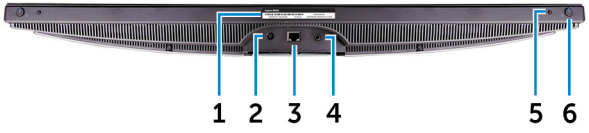
노트: 컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드일 때, PowerShare 포트를 사용하여 해당 장치를 충전하려면 전원 어댑터를 연결해야 합니다. BIOS 설치 프로그램에서 이 기능을 활성화해야 합니다.

노트: 특정 USB 장치는 컴퓨터가 꺼져 있거나 절전 모드일 때 충전되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우, 컴퓨터를 켜서 장치를 충전하십시오.

3 **헤드셋 포트**

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

하단



1 **서비스 태그 레이블**

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

2 **전원 어댑터 포트**

컴퓨터에 전원을 공급하는 전원 어댑터를 연결합니다.

3 **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.

4 **오디오 출력 포트**

스피커, 증폭기 등의 오디오 출력 장치를 연결합니다.

5 **입력 소스 선택 버튼**

비디오 입력 소스를 선택하려면 누릅니다.

6 **전원 버튼**

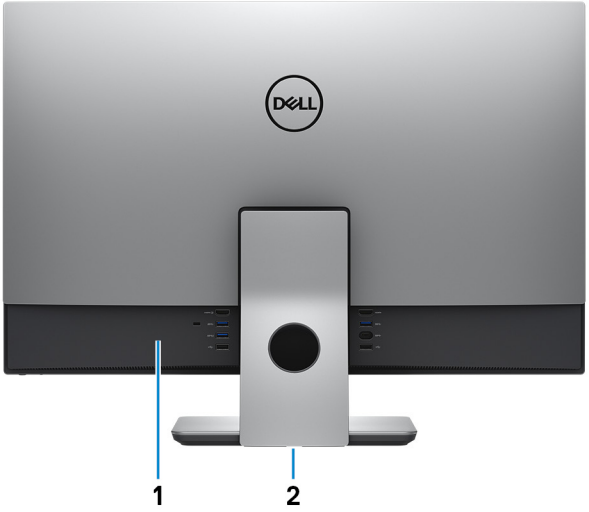
꺼져 있거나, 대기 또는 최대 절전 모드에서 누르면 컴퓨터가 켜집니다.

컴퓨터가 켜져 있는 상태에서 누르면 대기 모드로 전환됩니다.

4초 동안 길게 눌러 컴퓨터를 강제 종료합니다.

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.

후면



1 **후면 패널**

USB, 오디오, 비디오 및 기타 장치를 연결합니다.

2 **규정 레이블**

컴퓨터에 대한 규정 정보가 포함되어 있습니다.

후면 패널

1 **HDMI 입력 포트**

게임 콘솔, Blu-ray 플레이어 또는 기타 HDMI 출력 지원 장치를 연결합니다.

2 **USB 3.1 Gen 1 포트**

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

3 **보안 케이블 슬롯(Kensington 잠금 장치)**

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

4 **PowerShare를 사용하는 USB 3.1 Gen 1 포트**

스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다.

최대 5Gbsps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. PowerShare를 사용하면 컴퓨터가 꺼져 있는 경우에도 USB 장치를 충전할 수 있습니다.

노트: 컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드일 때, PowerShare 포트를 사용하여 해당 장치를 충전하려면 전원 어댑터를 연결해야 합니다. BIOS 설치 프로그램에서 이 기능을 활성화해야 합니다.

노트: 특정 USB 장치는 컴퓨터가 꺼져 있거나 절전 모드일 때 충전되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우, 컴퓨터를 켜서 장치를 충전하십시오.

5 **USB 2.0 포트**

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

6 **USB 2.0 포트**

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

7 **USB 3.1 Gen 1 유형 C 포트**

외부 스토리지 장치에 연결합니다. 최대 5Gbsps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

노트: 이 포트는 비디오/오디오 스트리밍을 지원하지 않습니다.

8 **USB 3.1 Gen 1 포트**

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

9 **HDMI 출력 포트**

TV 또는 다른 HDMI-in 활성화 장치를 연결합니다. 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.

기울기 각도

사양

치수 및 무게

표 2. 치수 및 무게

높이	394.10mm(15.52인치)
폭	613.80mm(24.17인치)
깊이	53mm(2.09인치)
무게(최대)	10.15kg(22.38파운드)
무게(최소)	10.10kg(22.27파운드)

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

시스템 정보

표 3. 시스템 정보

컴퓨터 모델	Inspiron 27-7775
프로세서	• AMD RYZEN 7 1700 • AMD RYZEN 5 1400 • AMD RYZEN 3 1200
시스템 칩셋	AMD Promontory 2 B350

메모리

표 4. 메모리 사양

슬롯	SODIMM 슬롯 2개
유형	DDR4
속도	2400MHz

지원되는 구성	8GB, 12GB, 16GB, 24GB 및 32GB

포트 및 커넥터

표 5. 포트 및 커넥터 사양

외장형:	
네트워크	RJ45 포트 1개
USB	• USB 3.1 1세대 유형 C 포트 1개 • USB 3.1 1세대 포트 2개 • PowerShare 지원 USB 3.1 1세대 포트 2개 • USB 2.0 포트 2개
오디오/비디오	• 헤드셋 포트 1개 • 오디오 라인-출력 포트 1개 • HDMI 출력 포트 1개 • HDMI 입력 포트 1개

표 6. 포트 및 커넥터 사양

내장형:	
M.2 카드	SSD 카드용 M.2 슬롯 1개

통신

표 7. 통신 사양

이더넷	10/100/1000Mbps 이더넷 컨트롤러(시스템 보드에 내장)
무선	• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac • Bluetooth 4.1

오디오

표 8. 오디오 사양

컨트롤러	• Realtek ALC3266-CG Waves MaxxAudio Pro • 서브우퍼용 Realtek ALC1309
스피커	2개
스피커 출력	10W
서브우퍼 출력	5W
마이크로폰	어레이 마이크로폰
볼륨 조절	프로그램 메뉴

보관 시

표 9. 스토리지 사양

인터페이스	• 하드 드라이브용 SATA 6Gbps • PCIe 최대 16Gbps
하드 드라이브	2.5인치 드라이브 1개
지원되는 용량	최대 1TB 7200rpm
SSD	M.2 드라이브 1개
지원되는 용량	• 128GB SATA 드라이브 • 256GB PCIex4 드라이브

미디어 카드 판독기

표 10. 미디어 카드 판독기 사양

유형	3-in-1 슬롯 1개
지원되는 카드	• SD 카드

	• SD Extended Capacity(SDXC) 카드 • SD High Capacity(SDHC) 카드

카메라

표 11. 카메라 사양

해결 방법	• 사진: 1280 x 720(HD), 0.92메가픽셀 • 비디오: 30fps에서 1280 x 720(HD)(최대)
대각선 가시 각도	74.6도

비디오

표 12. 비디오 사양

컨트롤러	• AMD Radeon RX560 • AMD Radeon RX580
메모리	• 4GB GDDR5 • 8GB GDDR5

스탠드

표 13. 스탠드

높이	235.2mm(9.26인치)
폭	249.20mm(9.81인치)
깊이	190.10mm(7.48인치)

전원 어댑터

표 14. 전원 어댑터 사양

	180W	330W
입력 전류 (최대)	2.50A	4.40A
출력 전류 (연속)	9.23A	16.90A
입력 전압	100VAC ~ 240VAC	
입력 주파수	50 ~ 60Hz	
정격 출력 전압	19.50VDC	
온도 범위:		
작동 시	0°C~40°C(32°F~104°F)	
보관 시	-40°C~70°C(-40°F~158°F)	

디스플레이

표 15. 디스플레이 사양

	27인치 FHD	27인치 UHD
해결 방법 (최대)	1920 x 1080	3840 x 2160
픽셀 피치	0.3114mm	0.1554mm
크기:		
높이	12.70mm(0.50인치)	12.80mm(0.50인치)
폭	607.10mm(23.90인치)	608.80mm(23.97인치)
대각선	685mm(27인치)	686mm(27인치)
재생률	60Hz	60Hz
제어부	프로그램 메뉴	

컴퓨터 환경

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

표 16. 컴퓨터 환경

	작동 시	보관 시
온도 범위	10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)	–40°C ~ 65°C (–40°F ~ 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)*	0.24GRMS	1.37GRMS
충격 (최대)	40G†	105G‡
고도 (최대)	–15.2m ~ 3048m (–50피트 ~ 10,000피트)	–15.2m ~ 10,668m (–50피트 ~ 35,000피트)

* 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.

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 17. 자체 도움말 리소스

Dell 제품 및 서비스 정보	www.dell.com
Dell 도움말 및 지원 앱	
시작하기 앱	
도움말 액세스	Windows 검색에서 `Help and Support`을 입력한 다음 Enter를 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
운영 체제, 컴퓨터 시작 및 사용, 데이터 백업, 진단 등에 대해 알아보십시오.	www.dell.com/support/manuals의 *미 앤 마이 델*을 참조하십시오.

Dell에 문의하기

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

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

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