

# XPS 15 7590

## 설치 및 사양



## 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.

<b>장 1: XPS 15 7590 설정</b> .....	<b>4</b>
<b>장 2: XPS 15 7590의 모습</b> .....	<b>6</b>
전면.....	6
오른쪽.....	6
왼쪽.....	7
베이스.....	8
디스플레이.....	9
하단.....	9
<b>장 3: XPS 15 7590의 사양</b> .....	<b>10</b>
치수 및 무게.....	10
프로세서.....	10
칩셋.....	10
운영 체제.....	11
메모리.....	11
포트 및 커넥터.....	11
통신.....	12
오디오.....	12
스토리지.....	13
미디어 카드 판독기.....	13
키보드.....	13
카메라.....	14
터치패드.....	14
터치패드 제스처.....	15
전원 어댑터.....	15
배터리.....	15
디스플레이.....	16
지문 인식기(옵션).....	17
비디오.....	17
컴퓨터 환경.....	17
<b>장 4: 키보드 바로 가기 키</b> .....	<b>19</b>
<b>장 5: 도움말 보기 및 Dell에 문의하기</b> .....	<b>21</b>

# XPS 15 7590 설정

**이 노트:** 이 문서의 이미지는 주문한 컴퓨터의 구성에 따라 조금씩 다를 수 있습니다.

1. 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.



**이 노트:** 배송 중에 충전 상태를 보존하기 위해 배터리는 절전 모드로 전환될 수 있습니다. 컴퓨터가 처음 켜졌을 때 전원 어댑터가 컴퓨터에 연결되어 있는지 확인합니다.

2. Windows 설치를 마칩니다.

화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다. 설정하는 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 앱을 찾고 사용합니다(권장).

## 표 1. Dell 애플리케이션을 찾습니다

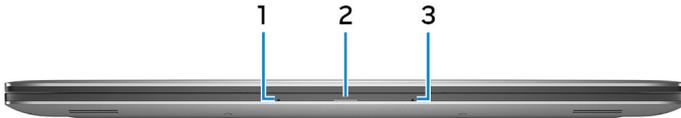
리소스	설명
	<b>My Dell</b> 핵심 Dell 애플리케이션, 도움말 문서 및 컴퓨터에 대한 기타 중요한 정보의 중앙 위치입니다. 보증 상태, 권장 부속품 및 소프트웨어 업데이트(사용 가능한 경우)에 대해서도 안내해 줍니다.
	<b>SupportAssist</b> 컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어 상태를 사전에 확인합니다. SupportAssist OS 복구 툴은 운영 체제 관련 문제를 해결합니다. 자세한 내용은 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> 에서 SupportAssist 설명서를 참조하십시오. <p><b>이 노트:</b> SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.</p>
	<b>Dell Update</b> 중요한 수정 사항이나 최신 디바이스 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다. Dell Update 사용에 대한 자세한 내용은 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> 에서 기술 자료 문서 <a href="#">SLN305843</a> 을 참조하십시오.

표 1. Dell 애플리케이션을 찾습니다

리소스	설명
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않는 소프트웨어 응용프로그램을 다운로드합니다. Dell Digital Delivery 사용에 대한 자세한 내용은 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>에서 기술 자료 문서 153764를 참조하십시오.</p>

# XPS 15 7590의 모습

## 전면



- 1. 왼쪽 마이크**  
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.
- 2. 전원 및 배터리 상태 표시등**  
컴퓨터의 전원 상태 및 배터리 상태를 나타냅니다.  
솔리드 화이트 - 전원 어댑터가 연결되어 있고 배터리를 충전 중입니다.  
주황색 켜짐 - 배터리 충전량이 부족하거나 Critical(위험)입니다.  
꺼짐 - 배터리가 완전히 충전되었습니다.
- 3. 오른쪽 마이크**  
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.

## 오른쪽



- 1. SD 카드 슬롯**  
SD 카드에서 읽거나 씁니다.
- 2. PowerShare를 사용하는 USB 3.1 Gen 1 포트**  
외장형 스토리지 디바이스 및 프린터와 같은 주변 기기를 연결합니다.  
최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. PowerShare를 사용하면 컴퓨터가 꺼져 있는 경우에도 USB 디바이스를 충전할 수 있습니다.  
  - ① 노트:** 컴퓨터의 배터리 잔량이 10% 미만인 경우, 전원 어댑터를 연결에 컴퓨터를 충전하고 USB 디바이스를 PowerShare 포트에 연결합니다.
  - ① 노트:** 컴퓨터의 전원이 꺼지거나 최대 절전 모드로 전환되기 전에 USB 디바이스가 PowerShare 포트에 연결되어 있는 경우, 이를 연결 해제 후 다시 연결해야 충전이 가능합니다.
  - ① 노트:** 특정 USB 디바이스는 컴퓨터가 꺼져 있거나 절전 모드일 때 충전되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우, 컴퓨터를 켜서 디바이스를 충전하십시오.
- 3. 배터리 충전 상태 표시등(5개)**  
배터리 충전 상태 버튼을 누르면 켜집니다. 각 표시등은 약 20% 충전을 나타냅니다.

#### 4. 배터리 충전 상태 버튼

배터리의 잔여 충전량을 확인하려면 누릅니다.

#### 5. 보안 케이블 슬롯(웨이형)

컴퓨터의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

## 왼쪽



#### 1. 전원 어댑터 포트

컴퓨터에 전원을 제공하고 배터리를 충전하기 위해 전원 어댑터를 연결합니다.

#### 2. PowerShare를 사용하는 USB 3.1 Gen 1 포트

외장형 스토리지 디바이스 및 프린터와 같은 주변 기기를 연결합니다.

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

**이 노트:** 컴퓨터의 배터리 잔량이 10% 미만인 경우, 전원 어댑터를 연결해 컴퓨터를 충전하고 USB 디바이스를 PowerShare 포트에 연결합니다.

**이 노트:** 컴퓨터의 전원이 꺼지거나 최대 절전 모드로 전환되기 전에 USB 디바이스가 PowerShare 포트에 연결되어 있는 경우, 이를 연결 해제 후 다시 연결해야 충전이 가능합니다.

**이 노트:** 특정 USB 디바이스는 컴퓨터가 꺼져 있거나 절전 모드일 때 충전되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우, 컴퓨터를 켜서 디바이스를 충전하십시오.

#### 3. HDMI 포트

TV 또는 다른 HDMI-in 지원 디바이스에 연결합니다. 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.

#### 4. Thunderbolt 3(USB 3.1 Gen 2 Type-C) 포트(Power Delivery 지원)

USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, 썬더볼트 3을 지원하고 디스플레이 어댑터를 사용해 외부 디스플레이에 연결할 수 있습니다. USB 3.1 Gen 2의 경우 최대 10Gbps, 썬더볼트 3의 경우 최대 40Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. 디바이스 간 양방향으로 전원을 공급할 수 있는 Power Delivery를 지원합니다. 빠른 충전을 사용할 수 있는 최대 5W/3A 전원 출력을 제공합니다.

**이 노트:** 표준 USB 및 DisplayPort 디바이스를 연결하려면 어댑터(별도 판매)가 필요합니다.

#### 5. 헤드셋 포트

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

# 베이스



## 1. 지문 인식기(선택 사항)가 장착된 전원 버튼

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

컴퓨터가 켜져 있을 때 전원 버튼을 누르면 컴퓨터가 절전 모드로 전환되고 전원 버튼을 10초 동안 길게 누르면 컴퓨터가 강제 종료됩니다.

전원 버튼에 지문 인식기가 있으면 전원 버튼에 손가락을 대고 로그인합니다.

**i** **노트:** Windows에서 전원 버튼 동작을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)의 *Me and My Dell(미 앤 마이 델)*을 참조하십시오.

**i** **노트:** 전원 버튼의 전원 상태 표시등은 지문 인식기가 없는 컴퓨터에서만 사용할 수 있습니다. 전원 버튼에 지문 인식기가 내장된 컴퓨터는 전원 버튼에 전원 상태 표시등이 없습니다.

## 2. 오른쪽 클릭 영역

오른쪽 클릭과 같은 기능이 수행됩니다.

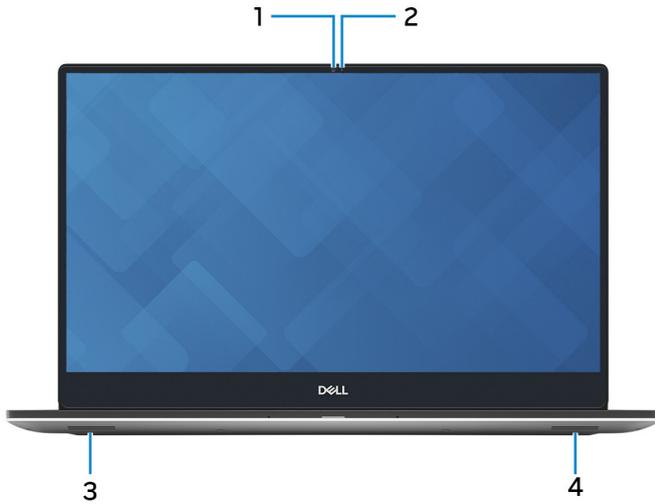
## 3. 터치패드

터치패드에서 손가락을 움직여 마우스 포인터를 이동시킵니다. 왼쪽 클릭하려면 누르고 오른쪽 클릭하려면 두 손가락을 누릅니다.

## 4. 왼쪽 클릭 영역

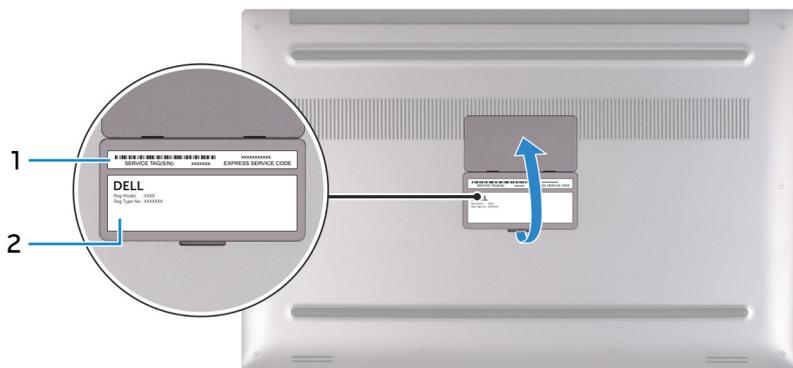
왼쪽 클릭과 같은 기능이 수행됩니다.

## 디스플레이



1. **카메라**  
화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다.
2. **카메라 상태 표시등**  
카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.
3. **왼쪽 스피커**  
오디오 출력을 제공합니다.
4. **오른쪽 스피커**  
오디오 출력을 제공합니다.

## 하단



1. **서비스 태그 레이블**  
서비스 태그는 Dell 서비스 기술자가 컴퓨터에 있는 하드웨어 구성 요소를 식별하고 품질 보증 정보에 액세스할 수 있는 고유한 영숫자 식별자입니다.
2. **규정 레이블**  
컴퓨터에 대한 규정 정보가 포함되어 있습니다.

## XPS 15 7590의 사양

### 치수 및 무게

표 2. 치수 및 무게

설명	값
높이:	
전면	11.2mm(0.44인치)
후면	17mm(0.67인치)
폭	357mm(14.06인치)
깊이	235mm(9.25인치)
무게(최대)	1.8kg(3.97lb) <span style="color: blue;"> ⓘ</span> <b>노트:</b> 컴퓨터 무게는 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다릅니다.

### 프로세서

표 3. 프로세서

설명	값		
프로세서	9세대 인텔 코어 i5-9300H	9세대 인텔 코어 i7-9750H	9세대 인텔 코어 i9-9980 HK
와트	45W	45W	45W
코어 개수	4	6	8
스레드 개수	8	12	16
속도	최대 4.1GHz	최대 4.5GHz	최대 5.0GHz
캐시	8MB	12MB	16MB
내장형 그래픽	인텔 UHD 그래픽 630	인텔 UHD 그래픽 630	인텔 UHD 그래픽 630

### 칩셋

표 4. 칩셋

설명	값
칩셋	CM246
프로세서	9세대 인텔 코어 i5/i7/i9

표 4. 칩셋

설명	값
DRAM 버스 폭	64비트
플래시 EPROM	16MB
PCIe 버스	최대 Gen3

## 운영 체제

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

## 메모리

표 5. 메모리 사양

설명	값
슬롯	SODIMM 슬롯 2개
유형	이중 채널 DDR4
속도	2666MHz
최대 메모리	64GB
최소 메모리	8GB
슬롯당 메모리 크기	4GB, 8GB, 16GB, 32GB
지원되는 구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8GB DDR4, 2666MHz(2개의 4GB)</li> <li>• 16GB DDR4, 2666MHz(2개의 8GB)</li> <li>• 32GB DDR4, 2666MHz(2개의 16GB)</li> <li>• 64GB DDR4, 2666MHz(2개의 32GB)</li> </ul>

## 포트 및 커넥터

표 6. 외부 포트 및 커넥터

외장형:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2개의 USB 3.1 Gen 1 포트, PowerShare 지원</li> <li>• 1개의 Thunderbolt 3(USB 3.1 Gen 2 Type-C) 포트, Power Delivery 지원</li> </ul>
오디오	1개의 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트
비디오	1개의 HDMI 2.0b 포트
미디어 카드 판독기	1개의 SD 카드 슬롯
도킹 포트	지원되지 않음
전원 어댑터 포트	1개의 4.5mm x 2.9mm DC 입력

표 6. 외부 포트 및 커넥터

외장형:	
보안	1개의 보안 케이블 슬롯(웨이형)

표 7. 내부 포트 및 커넥터

내장형:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 슬롯(SATA 또는 PCIe/NVMe)</li> <li>1개의 Wi-Fi 및 Bluetooth 콤보 카드용 M.2 슬롯</li> </ul> <p><b>이 노트:</b> 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 문서 <a href="#">SLN301626</a>을 참조하십시오.</p>

## 통신

### 무선 모듈

표 8. 무선 모듈 사양

설명	값
모델 번호	Killer 1650x
전송 속도	최대 2400Mbps
주파수 밴드 지원	2.4GHz/5GHz
무선 표준	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6(Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
암호화	<ul style="list-style-type: none"> <li>64비트/128비트 WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5

## 오디오

표 9. 오디오 사양

설명	값
컨트롤러	ALC3266-CG, Waves MaxxAudio Pro 지원
스테레오 변환	지원되지 않음
내부 인터페이스	HD 오디오 인터페이스
외부 인터페이스	HDMI 2.0b 포트
스피커	2

표 9. 오디오 사양

설명	값
내부 스피커 증폭기	지원되지 않음
외부 볼륨 컨트롤	키보드 바로 가기 제어
스피커 출력:	
평균	2 W
최대	2.5W
서브우퍼 출력	지원되지 않음
마이크로폰	듀얼 어레이 마이크로폰

## 스토리지

이 컴퓨터는 다음 구성 중 하나를 지원합니다.

- 1개의 2.5인치 하드 드라이브
- 1개의 M.2 2230/2280 SSD(Solid-State Drive)

표 10. 스토리지 사양

스토리지 유형	인터페이스 유형	용량
1개의 2.5" 하드 디스크 드라이브	SATA AHCI, 최대 6Gbps	최대 2TB
1개의 M.2 2230/2280 솔리드 스테이트 드라이브	PCIe Gen3.0x4 NVMe, 최대 32Gbps	최대 2TB

## 미디어 카드 판독기

표 11. 미디어 카드 판독기 사양

설명	값
유형	1개의 SD 카드 슬롯
지원되는 카드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital(SD)</li> <li>• SDHC(Secure Digital High Capacity)</li> <li>• Secure Digital Extended Capacity(SDXC)</li> </ul>

## 키보드

표 12. 키보드 사양

설명	값
유형	백라이트 키보드
배치	QWERTY
키 개수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미국 및 캐나다: 80키</li> <li>• 영국: 81키</li> <li>• 일본: 84키</li> </ul>

표 12. 키보드 사양

설명	값
크기	X=19.05mm 키 피치 Y=18.05mm 키 피치
바로 가기 키	키보드의 일부 키에는 2개의 기호가 있습니다. 이러한 키들은 대체 문자를 입력하거나 보조 기능을 수행하는 데 사용할 수 있습니다. 대체 문자를 입력하려면, <Shift> 키와 함께 원하는 키를 누릅니다. 보조 기능을 수행하려면, Fn과 함께 원하는 키를 누릅니다. <b>① 노트:</b> BIOS 설치 프로그램에서 <b>Function Key Behavior(기능 키 동작)</b> 을 변경하여 기능 키(F1~ F12)의 기본 동작을 정의할 수 있습니다. 키보드 바로 가기 키

## 카메라

표 13. 카메라 사양

설명	값
카메라 개수	1
유형	RGB HD 카메라
위치	상단 베젤의 전면 카메라
센서 유형	롤링 셔터
해상도:	
정지 화상	0.92 메가픽셀
비디오	30fps에서 1280 x 720(RGB)
대각선 가시 각도	78도

## 터치패드

표 14. 터치패드 사양

설명	값
해상도:	
수평	1219
수직	919
크기:	
수평	105mm(4.13인치)
수직	80mm(3.15인치)

## 터치패드 제스처

Windows 10용 터치패드 제스처에 관한 자세한 정보는 [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com)에서 Microsoft 기술 자료 문서 4027871을 참조하십시오.

## 전원 어댑터

표 15. 전원 어댑터 사양

설명	값
유형	130W
직경(커넥터)	4.5mm x 2.9mm
입력 전압	100VAC x 240VAC
입력 주파수	50Hz x 60Hz
입력 전류(최대)	1.80A
출력 전류(연속)	6.67A
정격 출력 전압	19.50VDC
온도 범위:	
작동 시	0°C~40°C(32°F~104°F)
스토리지	-40°C~70°C(-40°F~158°F)

## 배터리

표 16. 배터리 사양

설명	값	
유형	3셀 리튬 이온(56Whr)	6셀 리튬 이온(97Whr)
전압	11.40 VDC	11.40 VDC
무게(최대)	0.24kg(0.53lb)	0.34kg(0.75파운드)
크기:		
높이	71.80mm(2.83인치)	71.80mm(2.83인치)
폭	223.20mm(8.79인치)	330.50mm(13.01인치)
깊이	7.20mm(0.28인치)	7.20mm(0.28인치)
온도 범위:		
작동 시	0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F)	0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F)
스토리지	-40°C~65°C(-40°F~149°F)	-40°C~65°C(-40°F~149°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.

표 16. 배터리 사양

설명	값	
충전 시간(평균)	4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 경우) <b>i</b> <b>노트:</b> Dell Power Manager 애플리케이션을 사용하여 충전 시간, 기간, 시작 및 종료 시간 등을 제어합니다. Dell Power Manger에 대한 자세한 내용은 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> 에서 <i>Me and My Dell</i> 을 참조하십시오.	4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 경우) <b>i</b> <b>노트:</b> Dell Power Manager 애플리케이션을 사용하여 충전 시간, 기간, 시작 및 종료 시간 등을 제어합니다. Dell Power Manger에 대한 자세한 내용은 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> 에서 <i>Me and My Dell</i> 을 참조하십시오.
수명(예상)	300회 방전/충전 반복	300회 방전/충전 반복
코인 셀 배터리	ML1220	ML1220
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.

## 디스플레이

표 17. 디스플레이 사양

설명	값		
유형	15.6형 UHD 터치스크린	15.6형 WLED FHD 비터치스크린	15.6형 OLED UHD 비터치스크린
패널 기술	IPS(In-Plane Switching)	IPS(In-Plane Switching)	OLED
밝기(일반)	500니트	500니트	400니트
크기(활성 영역):			
높이	193.62mm(7.62인치)	193.59mm(7.62인치)	193.62mm(7.62인치)
폭	344.21mm(13.55인치)	344.16mm(13.55인치)	344.22mm(13.55인치)
대각선	394.9mm(15.55인치)	394.9mm(15.55인치)	394.9mm(15.55인치)
기본 해상도	3840 x 2160	1920 x 1080	3840 x 2160
메가픽셀	8.29	2.07	8.29
색 재현율	100%(Adobe RGB)	NTSC 72%	DCI P3 100%
인치 당 픽셀(PPI)	282.42	141.21	282
명암비(최소)	1500:1(일반)	1500:1(일반)	100000:1(일반)
응답 시간(최대)	35ms	35ms	1ms
재생률	60Hz	60Hz	60Hz
수평 가시 각도	89/89(일반), 80/80(최소)	89/89(일반), 80/80(최소)	88/88(일반), 80/80(최소)
수직 가시 각도	89/89(일반), 80/80(최소)	89/89(일반), 80/80(최소)	88/88(일반), 80/80(최소)
픽셀 피치	0.09 mm	0.18mm	0.09 mm

표 17. 디스플레이 사양

설명	값		
	전력 소비량(최대)	10.41W	4.30W
눈부심 방지와 광택 마감 비교	반사 방지	눈부심 방지	반사 방지
터치 옵션	예	아니요	아니요

## 지문 인식기(옵션)

표 18. 지문 판독기 사양

설명	값
센서 기술	터치
센서 해상도	500dpi
센서 영역	5.5mm x 4.5mm
센서 픽셀 크기	108 x 88

## 비디오

표 19. 독립 그래픽 사양

독립 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	메모리 종류
NVIDIA GeForce GTX 1650	1개의 HDMI 2.0b 포트	4GB	GDDR5

표 20. 내장형 그래픽 사양

내장형 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	프로세서
인텔 UHD 630 그래픽	1개의 HDMI 2.0b 포트	공유 시스템 메모리	9세대 인텔 코어 i5/i7/i9

## 컴퓨터 환경

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

표 21. 컴퓨터 환경

설명	작동 시	스토리지
온도 범위	0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F)	-40°C~65°C(-40°F~149°F)
상대 습도(최대)	10%~90%(비응축)	0% ~ 95%(비응축)
진동(최대)*	0.66 GRMS	1.3GRMS
충격(최대)	110G†	160G†

**표 21. 컴퓨터 환경**

설명	작동 시	스토리지
고도(최대)	-15.2m~3,048m(-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.

## 키보드 바로 가기 키

**① 노트:** 키보드 문자는 키보드 언어 구성에 따라 다를 수 있습니다. 바로 가기에 사용되는 키는 모든 언어 구성에 동일하게 유지됩니다.

키보드의 일부 키에는 2개의 기호가 있습니다. 이러한 키들은 대체 문자를 입력하거나 보조 기능을 수행하는 데 사용할 수 있습니다. 키의 아래쪽에 표시된 기호는 키를 누를 때 입력되는 문자를 나타냅니다. Shift 키와 해당 키를 누르면 키의 위쪽에 표시된 기호가 입력됩니다. 예를 들어, **2** 키를 누르면 2가 입력되며, **Shift + 2** 키를 누르면 @가 입력됩니다.

키보드의 상단 행에 있는 F1~F12 키는 멀티미디어 제어를 위한 기능 키로, 키의 하단에 아이콘으로 나타납니다. 기능 키를 눌러 아이콘이 나타내는 작업을 호출합니다. 예를 들어, <F1>을 누르면 오디오가 음소거됩니다(아래 표 참조).

그러나, 특정 소프트웨어 애플리케이션에 F1~F12 기능 키가 필요한 경우 **Fn + Esc** 키를 눌러 멀티미디어 기능을 비활성화할 수 있습니다. 이후에 **Fn** 키와 각 기능 키를 눌러 멀티미디어 제어를 호출할 수 있습니다. 예를 들어, <Fn+F1>을 눌러 오디오를 음소거합니다.

**① 노트:** BIOS 설정 프로그램에서 **Function Key Behavior(기능 키 동작)**를 변경하여 기능 키(F1~F12)의 기본 동작을 정의할 수도 있습니다.

표 22. 키보드 바로 가기 키 목록

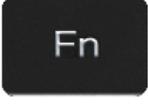
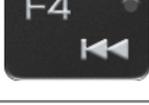
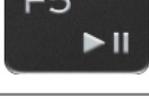
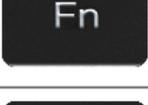
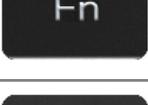
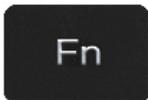
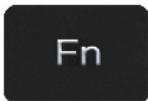
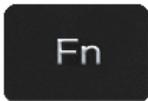
기능 키	재정의 키(멀티미디어 제어용)	동작을
	 + 	오디오 음소거
	 + 	볼륨 감소
	 + 	볼륨 증가
	 + 	이전 트랙/챕터 재생
	 + 	재생/일시 중지
	 + 	다음 트랙/챕터 재생
	 + 	외부 디스플레이로 전환
	 + 	검색

표 22. 키보드 바로 가기 키 목록

기능 키	재정의 키(멀티미디어 제어용)	동작을
	 + 	키보드 백라이트 설정/해제(옵션)
	 + 	밝기 감소
	 + 	밝기 증가

Fn 키는 또한 키보드에서 선택한 키와 함께 기타 보조 기능을 호출하는 데 사용됩니다.

표 23. 키보드 바로 가기 키 목록

기능 키	동작을
 + 	일시 중지/중단
 + 	스크롤 잠금 전환
 + 	전원, 배터리 상태등/ 하드 드라이브 작동 표시등 토글
 + 	시스템 요청
 + 	응용 프로그램 메뉴 열기
 + 	Fn 키 잠금 전환
 + 	위로/위 페이지로
 + 	아래로/아래 페이지로

## 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 24. 자체 도움말 리소스

자체 도움말 리소스	리소스 위치
Dell 제품 및 서비스 정보	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell 애플리케이션	
추가 정보	
지원 문의	Windows 검색에서 Contact Support를 입력한 다음 <Enter> 키를 누릅니다.
운영 체제에 대한 온라인 도움말	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
문제 해결 정보, 사용자 설명서, 설치 지침서, 제품 사양, 기술 지원 블로그, 드라이버, 소프트웨어 업데이트 등	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
다양한 컴퓨터 우려 사항에 대한 Dell 기술 자료	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>로 이동합니다.</li> <li>지원 페이지 상단의 메뉴 표시줄에서 <b>지원 &gt; 기술 자료</b>를 선택합니다.</li> <li>기술 자료 페이지의 검색 필드에 키워드, 항목 또는 모델 번호를 입력하고 검색 아이콘을 클릭 또는 탭하여 관련 문서를 봅니다.</li> </ol>
제품에 관한 다음 정보를 알아보십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 제품 사양</li> <li>• 운영 체제</li> <li>• 제품 설정 및 사용</li> <li>• 데이터 백업</li> <li>• 문제 해결 및 진단</li> <li>• 출하 시 및 시스템 복원</li> <li>• BIOS 정보</li> </ul>	<a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> 의 <i>Me and My Dell</i> 을 참조하십시오. 제품과 관련된 <i>Me and My Dell</i> ( <i>미 앤 마이 델</i> )을 찾아보려면 다음 중 하나를 통해 제품을 식별합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Detect Product(제품 감지)</b>를 선택합니다.</li> <li>• <b>View Products(제품 보기)</b> 아래의 드롭다운 메뉴를 통해 제품을 찾습니다.</li> <li>• 검색 창에 <b>서비스 태그 번호</b> 또는 <b>제품 ID</b>를 입력합니다.</li> </ul>

### Dell에 문의하기

판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 관하여 Dell에 문의하려면 [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)을 참조하십시오.

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

**① 노트:** 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 구매 송장, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 확인할 수 있습니다.