



# Dell™ D1920 모니터 사용자설명서

- |             |              |         |
|-------------|--------------|---------|
| ▪ English   | ▪ Русский    | ▪ 简体中文  |
| ▪ Deutsch   | ▪ Svenska    | ▪ 繁體中文  |
| ▪ Français  | ▪ Suomi      | ▪ 日本語   |
| ▪ Italiano  | ▪ Dansk      | ▪ 한국어   |
| ▪ Español   | ▪ Polski     | ▪ Norsk |
| ▪ Português | ▪ Nederlands |         |

Model: D1920f



## 주의 사항

미국의 사용자에게 적용되는 정보 .....	1
설치 .....	1
전원 연결 .....	1
유지 보수 .....	1
모니터 운반 .....	1

## 시작하기

패키지 내용물 .....	2
모니터 설치 .....	2
각 부분과 컨트롤 .....	3
OSD 그룹사용 .....	3
모니터 사용자 정의 .....	3
버튼 및 표시등 .....	3
기능 메뉴 동작 .....	4
OSD 아이콘 목록 .....	5

문제 해결 .....	6
-------------	---

기술 명세 .....	7
-------------	---



## 미국의 사용자에게 적용되는 정보



본 제품 내부에 있는 램프에는 수은이 포함되어 있으며 지방/주 또는 연방 법률에 따라 재활용 또는 폐기해야 합니다. 더 자세한 사항은 미국 전자산업협회 (WWW.EIAE.ORG)에 문의하십시오. 램프 폐기 정보에 대해서는 WWW.LAMPRECYCLE.ORG를 참조하십시오.

## 설치

1. 모니터 뒷면의 통풍구를 덮거나 막지 마십시오.
2. 모니터를 난방기나 통풍관 등 열원 근처에 설치하거나 직사광선, 심한 먼지, 기계적 진동 또는 충격에 노출하지 마십시오.
3. 장치의 기울임 각도는 앞으로 5°에서 뒤로 15° 범위 내에서만 조정되어야 합니다. 기울임 각도가 15°를 초과하는 경우 벽면 설치에만 사용해야 합니다.

## 전원 연결

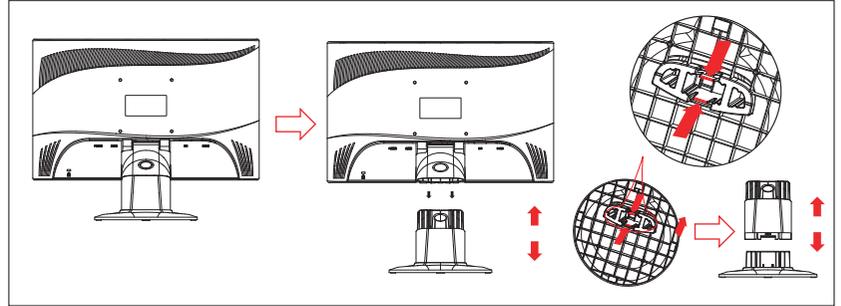
1. 사용자의 지역 전압에 맞는 올바른 전원 코드를 사용하십시오.
2. 모니터에 가깝고 접근하기 쉬운 콘센트를 사용하십시오.
3. 전원 케이블 위에 어떤 물체도 얹지 마십시오.
4. 모니터에 딸려온 전원 어댑터만 사용하십시오.
5. 다음의 경우 전원 공급기로부터 전원 케이블을 분리하십시오.
  - 5.1 모니터를 장기간 사용하지 않을 계획인 경우.
  - 5.2 케이블이 손상되었거나 낡아 해진 경우.
  - 5.3 모니터를 떨어뜨렸거나 케이스가 손상된 경우.
  - 5.4 뚜렷한 성능 변화는 수리가 필요함을 나타냅니다.

## 유지 보수

1. 중성세제 용액을 약간 적신 부드러운 천으로 케이스와 컨트롤을 청소하십시오. 연마제나 알코올, 벤젠 등의 용매를 사용하지 마십시오.
2. 화면이 긁힐 수 있으므로 펜이나 나사돌리개 등 날카롭거나 마찰을 일으키기 쉬운 물체로 화면 표면을 문지르거나 건드리거나 두드리지 마십시오.
3. 모니터 뒷면의 통풍구에 물체를 넣거나 액체를 쏟지 마십시오. 화재, 감전 및/또는 장치 고장이 일어날 수 있습니다.

## 모니터 운반

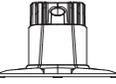
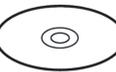
1. 제품을 수리하거나 서비스를 위해 송부 시에는, 먼저 제품을 분리하고 원래의 박스와 포장재를 사용하여 포장해 주시기 바랍니다. 스탠드 연결부와 베이스를 분리하기 위해서는 연결부 뒷면의 분리 버튼을 눌러서 베이스와 연결부를 조금 분리하고 베이스 바닥의 분해 탭을 눌러서 연결부에서 베이스를 분리 하세요. 마지막으로 원래의 박스와 포장재를 사용하여 제품을 포장하고 처음에 들어 있던 내용물을 넣어 주세요.



## 시작하기

### 패키지 내용물

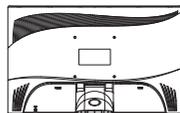
시작하기 전에 상자에 다음 품목이 모두 포함되어 있는지 확인하십시오.

	1. LCD 모니터
	2. 모니터 받침(받침의 모양은 모니터 모델에 따라 다를 수 있음)
	3. 전원 코드(사용자 지역의 전기 규격에 따라 플러그가 다를 수 있습니다.)
	4. 아날로그 신호 케이블
	5. CD-ROM(사용자 설명서 포함)
	6. 빠른 설치 가이드

### 모니터 설치

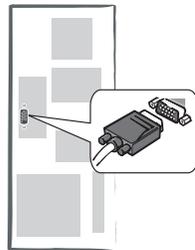
#### 1. 모니터 설치

- 1.1 모니터와 연결부 그리고 베이스를 박스에서 꺼냅니다.
- 1.2 모니터 베이스를 책상 위에 놓고 모니터의 연결부를 베이스의 홈에 끼워 넣습니다.  
(베이스의 방향이 올바른지 확인 하세요.)
- 1.3 모니터를 잡아 벽에 밀어 넣습니다.  
(모니터 연결부의 방향이 올바른지 확인 하세요.)



#### 2. 신호 케이블 연결

- 2.1 컴퓨터의 전원을 끕니다.
- 2.2 신호 케이블을 모니터 뒷면의 D-SUB 포트에 연결하고 커넥터 나사를 조입니다.
- 2.3 컴퓨터의 VGA 포트 신호 케이블의 반대쪽을 연결하고 커넥터 나사를 조입니다.
- 2.4 참고: 디스플레이 설정이 1366 x 768, 60Hz 를 초과하지 않도록 하십시오.



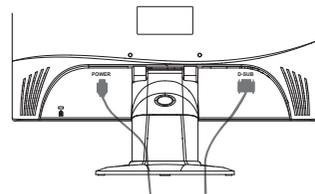
#### 3. 전원 연결

전원 케이블의 한쪽을 모니터에 연결하고 반대쪽을 전원 콘센트에 연결합니다.

#### 4. 켜기

컴퓨터의 전원을 켭니다

이제 영상을 볼 수 있습니다. 영상이 나타나지 않으면 "문제 해결" 섹션을 참조하십시오.

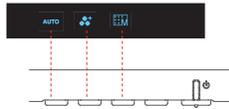


## 각 부분과 컨트롤

1. 전원 버튼  의 LED 라이트의 색깔은 모니터 상태를 나타냅니다. LED 라이트는 모니터가 작동하면 파란색으로 켜지고 모니터가 작동하지 않으면 주황색으로 켜집니다.
2. 기능 키는 모니터 설정 조정에 사용됩니다. 기능 키에 대한 자세한 내용은 4페이지의 "기능 키 조작"을 참조하십시오.

## OSD 그룹 사용

OSD의 pop-up창에 표시되는 아이콘을 통해서 버튼의 기능을 알 수 있습니다. 다음 이미지는 모니터 버튼을 다중 작업에 사용할 수 있음을 나타냅니다.



First level

1.  버튼을 눌러서 전원을 켭니다.
2. 나머지 4개의 버튼 중 하나를 눌러서 OSD 메뉴를 활성화합니다.
3. OSD pop-up창에 동반되어 나타나는 아이콘 버튼을 누릅니다.

## 모니터 사용자 정의

OSD(온 스크린 디스플레이) 시스템은 디스플레이를 최적화할 수 있는 완전한 사용자 정의 가능 도구를 제공합니다.

중요	만약 포괄적인 조정을 하고 싶으면, "AUTO ADJUSTMENT" 기능을 사용하세요. 자동 조정은 기준 값을 사용하여 장치의 기능을 최적화 시킵니다. OSD 메뉴를 활성화 시킵니다. 좌측의 첫 번째 버튼  을 눌러서 "AUTO ADJUSTMENT" 기능을 동작시킵니다.
중요	추가로, 화면 모드를 변화시키는 간단한 기능들을 가지고 있습니다. 화면 모드를 변화시키는 기능은 일반, 영화, 사진, 게임의 4가지가 있습니다.



## 버튼 및 표시등

### 1. 자동 조정

OSD가 표시된 상태에서 좌측의 첫 번째 버튼 **AUTO** 을 눌러서 자동으로 화면의 성능을 최적화 시킵니다.

### 2. 색 온도 메뉴

OSD가 표시된 상태에서 좌측의 두 번째 버튼인 **+** 을 눌러서 모드를 변경시킵니다.

**<** 과 **>** 을 눌러서 4가지 모드로 조정할 수 있습니다.

**EXIT** 누르면 자동으로 색 온도 모드에서 나옵니다.

### 3. 주 메뉴

OSD가 표시된 상태에서 우측 두 번째 버튼 **MEM** 을 선택하여 주 메뉴로 들어갑니다.

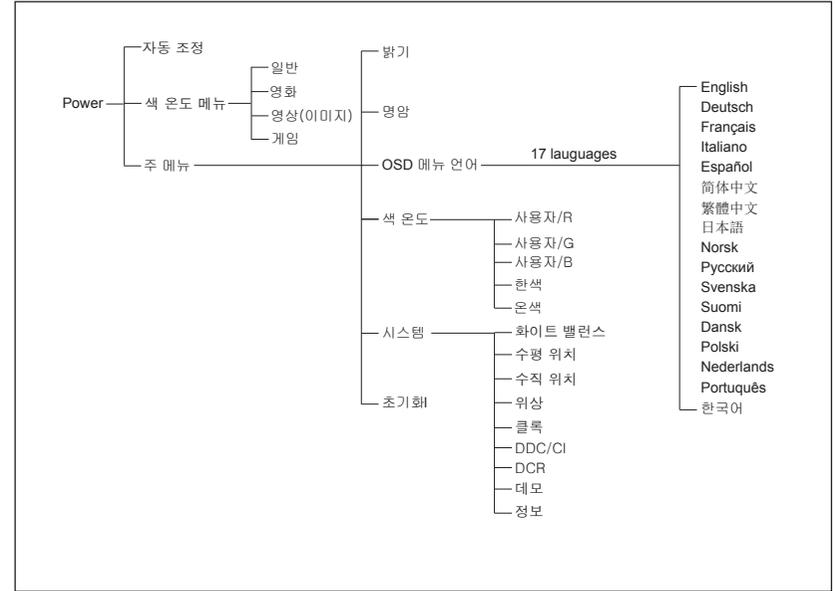
**<** 또는 **>** 을 눌러서 옵션을 선택하고 **OK** 을 선택하여 옵션으로 들어갑니다.

**▲** 또는 **EXIT** 을 선택하여 메뉴에서 나옵니다.

## 기능 버튼 동작

다음 그림은 OSD 메인 메뉴를 통해서 액세스할 수 있는 옵션을 나타냅니다.  
OSD 메뉴를 탐색하려면:

- 1.OSD 주 메뉴 실행 : 전원이 인가된 상태에서 어떤 키를 누르던지 메인 메뉴 기능이 실행 됩니다.
- 2.선택 확인 : **OK** 버튼을 눌러서 선택합니다.
- 3.이전 또는 다음 이동 : **<** 과 **>** 버튼을 사용하여 이동합니다.
- 4.선택 값 변경 : **+** 과 **-** 을 사용하여 값을 변경 합니다.
- 5.상위 메뉴로 이동 : **▲** 버튼을 사용하여 상위 메뉴로 이동합니다.
- 6.해제 : **EXIT** 을 눌러서 OSD 메뉴를 해제하거나 아무것도 누르지 않으면 30초 뒤에 자동으로 OSD 메뉴가 사라집니다.



OSD 아이콘 목록		
아이콘	기능	설명
	자동 조정	* 화면 성능을 자동으로 최적화합니다.
	THEME 모드	* 내장되어 있는 컬러 엔진을 동작하여 상태의 디스플레이의 그래픽 효과를 강화합니다.
	밝기	* 화면의 휘도 레벨을 조정합니다.
	대비	* 화면의 대비 레벨(명암비)을 조정합니다.
	OSD 메뉴 언어	* 원하는 OSD 메뉴 언어를 선택합니다.
	색 온도	* 화면을 한색, 난색 또는 사용자 지정으로 선택합니다. 한색: 선택하면 화면이 밝고 파란 화면으로 변경됩니다. 난색: 선택하면 화면이 밝고 붉은 화면으로 변경됩니다.
	시스템	* 화면의 관련된 다음의 내용들을 조정합니다.(화이트 밸런스, 클럭, DDC/CI, 데모, 동적 명암비, 위상, 세로 위치, 가로 위치, 정보)
	화이트 밸런스	* 입력 신호의 균일함을 조정합니다.
	수평 위치	* 화면 위치를 좌/우로 이동합니다.
	수직 위치	* 화면 위치를 상/하로 이동합니다.
	동적 명암비	* 높은 동적 명암비를 표시하며 좀 더 다채로운 화면을 제공합니다.

아이콘	기능	설명
	위상	* 모니터 내부 신호 위상을 조정합니다.
	클럭	* 모니터 내부 샘플링 클럭 속도를 조정합니다.
	DDC/CI	* DDC CI 기능의 커징과 꺼짐을 선택합니다.
	데모	* 데모를 실행하면 2초 후에 2회에 걸쳐 화면 강조 효과를 실행합니다 .
	정보	* 주파수, 해상도, 입력 장치와 이 모니터에 관한 상세 정보를 보여줍니다.
	초기화	* 모니터의 값들을 공장 출하 상태로 초기화 합니다.



증상	점검 항목
1. 화면이 나오지 않습니다. 2. LED 표시등 이 켜지지 않습니다.	1. 모니터의 전원이 켜져 있는지 확인합니다. (⏻ 버튼을 다시 누르십시오.) 2. 모니터와 전원 콘센트에 전원 코드가 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 3. 콘센트로부터 전기가 공급되고 있는지 확인합니다. (다른 장치를 사용하여 전기 공급 여부를 확인하십시오.)
1. 화면이 나오지 않습니다. 2. LED 표시등(모니터 오른쪽에 있음)이 주황입니다.	1. 컴퓨터의 전원이 켜져 있는지 확인합니다. 2. 컴퓨터가 절전 모드에 있지 않는지 확인합니다. (마우스를 움직이거나 키보드의 키를 눌러서 컴퓨터를 깨우십시오.) 3. 모니터와 컴퓨터에 비디오 신호 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
1. 화면에 "입력 신호가 없습니다"가 표시됩니다.	1. 컴퓨터의 전원이 켜져 있는지 확인합니다. 2. 모니터와 컴퓨터에 비디오 신호 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
1. 화면에 "입력 신호가 범위를 벗어났습니다"가 표시됩니다.	1. 해상도 및/또는 재생률을 올바르게 설정합니다.

<p>중요</p>	<p>모니터를 VESA 1366 * 768, 60Hz 이하로 사용해야 합니다.</p>
-----------	---



항목		설명
패널	디스플레이 크기	409.8(H) x 230.4(V)mm
	픽셀 피치	0.300(H) x 0.300(V)mm
커넥터	아날로그	D-sub
기울기	기울기 각도	-5°~15°
치수 (W x H x D)	외관 크기	약 440.4(W) x 353.6(H) x 200.0(D) mm
	무게	총중량 약 3.3kg
전원	AC	AC 100~240V,50Hz/60Hz,1.2A
	소비 전력	동작:<25W/대기:<1W
동작 조건	온도	0°C to 40°C
	습도	10% to 90% (액화되지 않은 상태)
	고도	0~10,000 ft.
보관 조건	온도	-20°C to 60°C
	습도	10% to 90% (액화되지 않은 상태)
	고도	0~40,000 ft.
인터페이스 주파수	수평주파수	30 ~ 83KHz
	수직주파수	50 ~ 75Hz

