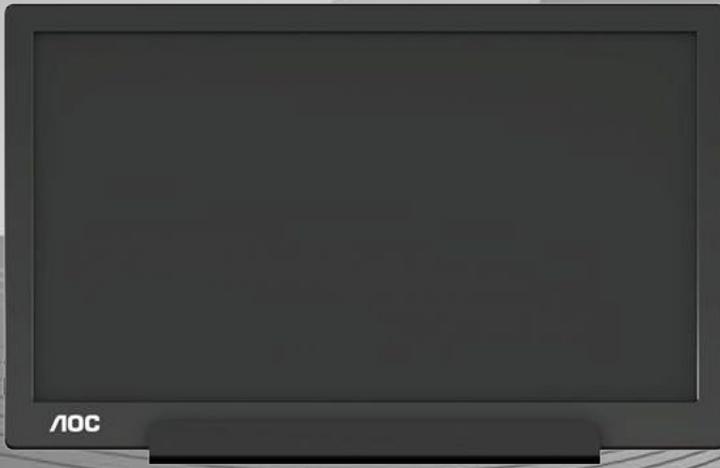


# AOC

## LCD 모니터 사용 설명서

**I1601P** LED 백라이트



[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2021 AOC. 모든 권리가 보유됨.

---

안전.....	3
국제 협약.....	3
설치 .....	4
청소 .....	5
기타 .....	6
설치.....	7
포장에 들어 있는 내용물.....	7
시야각 조절 .....	8
모니터 연결하기.....	9
조정하기 .....	10
바로 가기 키.....	10
OSD Setting(OSD 설정).....	11
드라이버 .....	13
i-Menu.....	13
e-Saver .....	14
Screen+ .....	15
문제 해결.....	16
사양.....	17
일반 사양.....	17
사전 설정된 디스플레이 모드 .....	18
플러그앤플레이.....	19

---

# 안전

## 국제 협약

다음 하위절에는 본 문서에 사용된 기호 협약이 기술되어 있습니다.

### 참고, 주의 및 경고

본 설명서 전반에 걸쳐 사용되는 텍스트 블록은 아이콘과 함께 제공하고 볼드체 또는 이탤릭체로 인쇄할 수 있습니다. 이러한 블록은 참고, 주의 및 경고로 구성되며 다음과 같이 사용됩니다.



**참고:** 참고는 컴퓨터 시스템을 보다 잘 사용할 수 있도록 도움을 제공하는 중요한 정보를 표시합니다.



**주의:** 주의는 하드웨어의 잠정적인 손상 또는 데이터 손실 중 하나를 표시하며 문제를 피할 수 있는 방법이 제공됩니다.



**경고:** 경고는 신체에 유해할 수 있는 잠재성을 표시하고 문제를 피할 수 있는 방법을 제공합니다. 몇몇 경고는 다른 포맷으로 표시되고 아이콘 없이 제공될 수 있습니다. 그러한 경우, 규제 기관은 특정한 경고를 표시하는 것을 의무사항으로 규정하고 있습니다.

## 설치

**!** 모니터를 불안정한 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블에 두지 마십시오. 모니터가 떨어질 경우, 신체의 부상을 초래할 수 있고 제품이 심각하게 손상될 수 있습니다. 제조업체가 권장하거나 본 제품과 함께 제공된 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만 사용하십시오. 제품을 설치할 경우, 제조업체 지침을 따르고 제조업체가 권장한 설치 부속품만 사용하십시오. 제품과 카트를 함께 이동할 경우 세심한 주의를 기울여야 합니다.

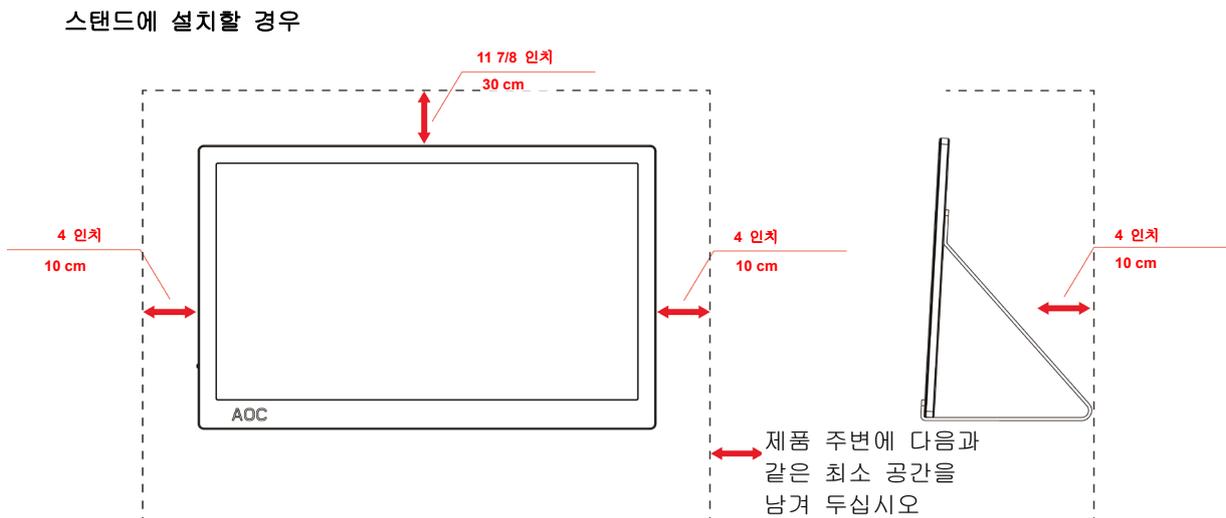
**!** 모니터 캐비닛 슬롯에 어떠한 물체도 밀어넣지 마십시오. 회로 부품이 손상되어 화재나 감전이 발생할 수 있습니다. 모니터에 어떠한 액체도 엮지 마십시오.

**!** 제품 앞 부분이 바닥에 닿지 않도록 하십시오.

**!** 다음에 제시된 바와 같이 모니터 주변에 약간의 공간을 남겨 두십시오. 공간을 남겨두지 않을 경우, 공기 순환이 적절히 이루어지지 않아 과열로 인해 화재가 발생하거나 모니터가 손상될 수 있습니다.

**!** 베젤로부터 패널이 벗겨지는 등 잠재적인 손상을 방지하려면 모니터가 5도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오. 최대 허용 각도인 5도를 초과하여 아래로 기울어진 경우 모니터가 손상되어도 보증이 적용되지 않습니다.

모니터를 스탠드에 설치할 경우, 다음과 같이 권장된 모니터 주변 환기 공간을 참조하십시오.



## 청소

**!** 천을 사용하여 캐비닛을 주기적으로 청소하십시오. 제품 캐비닛을 부식시킬 수 있는 강력한 세제 대신 부드러운 세제를 사용하여 얼룩을 닦아 내십시오.

**!** 청소할 경우, 세제가 제품으로 유입되지 않도록 하십시오. 청소용 천은 스크린 표면에 굽힘을 발생시킬 수 있기 때문에 너무 거칠지 않아야 합니다.

**!** 제품을 청소하기 전에 전원 코드를 분리하십시오.



---

## 기타

 제품에서 이상한 냄새, 소음 또는 연기가 발생할 경우, 전원 플러그를 즉시 분리하고 서비스 센터에 연락하십시오.

 환기구가 테이블 또는 커튼에 의해 차단되지 않아야 합니다.

 작동하는 동안 심하게 진동하거나 상당한 충격을 받은 LCD 모니터를 연결하지 마십시오.

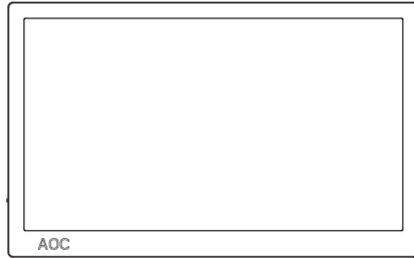
 작동 또는 운반하는 동안 모니터를 두드리거나 떨어뜨리지 마십시오.

 베젤이 유광인 디스플레이의 경우 주변광이나 빛나는 표면에서 나오는 빛을 반사하여 시야를 방해할 수 있기 때문에 디스플레이의 위치를 잘 잡아야 합니다.

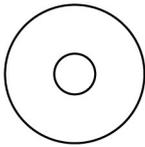
---

# 설치

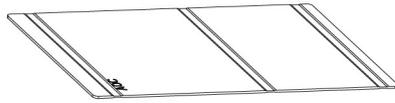
## 포장에 들어 있는 내용물



모니터



사용 설명서 CD



스마트 커버



C/A 타입 USB 케이블

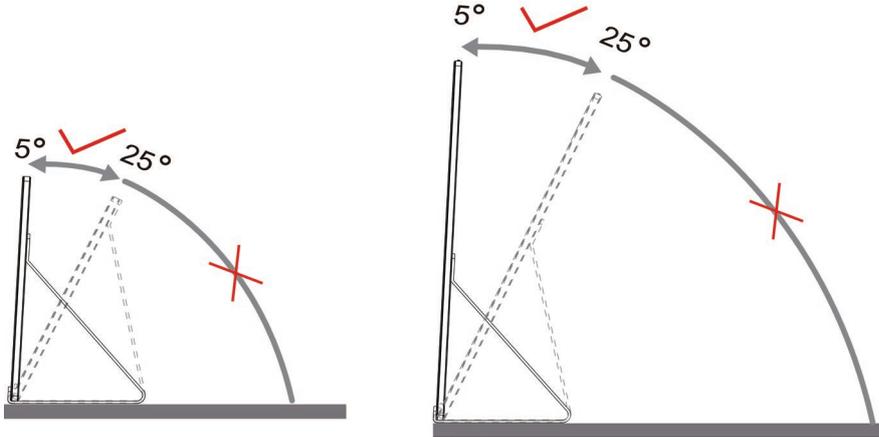
---

## 시야각 조절

최적의 상태로 보려면 전체 모니터 화면에서 보고 사용자의 선호도에 맞게 모니터의 각도를 조절하는 것이 좋습니다.

모니터 각도를 변경할 때 모니터가 전복되지 않도록 스마트 커버와 모니터를 잡고 있으십시오.

5° ~ 25°의 범위에서 모니터 각도를 조절할 수 있습니다.

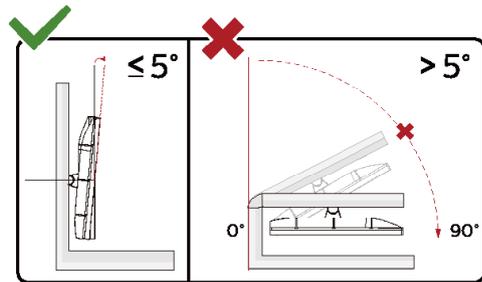


참고:

1. 손상을 방지하려면 시야각을 5~25도 이상으로 조절하지 마십시오.
2. 모니터 각도를 변경할 때 모니터가 전복되지 않도록 스마트 커버와 모니터를 잡고 있으십시오.
3. 각도를 변경할 경우 LCD 화면을 만지지 마십시오. LCD 화면을 만질 경우 손상되거나 파손될 수 있습니다.

AOC I1601P 모니터는 세로 위치와 가로 위치 간을 전환할 때 디스플레이를 수직으로 유지해주는 자동 피벗 기능을 지원합니다.

중요: CD-ROM이나 AOC 웹사이트에서 I-MEMU (버전 2.0 이상)를 다운로드해서 설치하십시오.



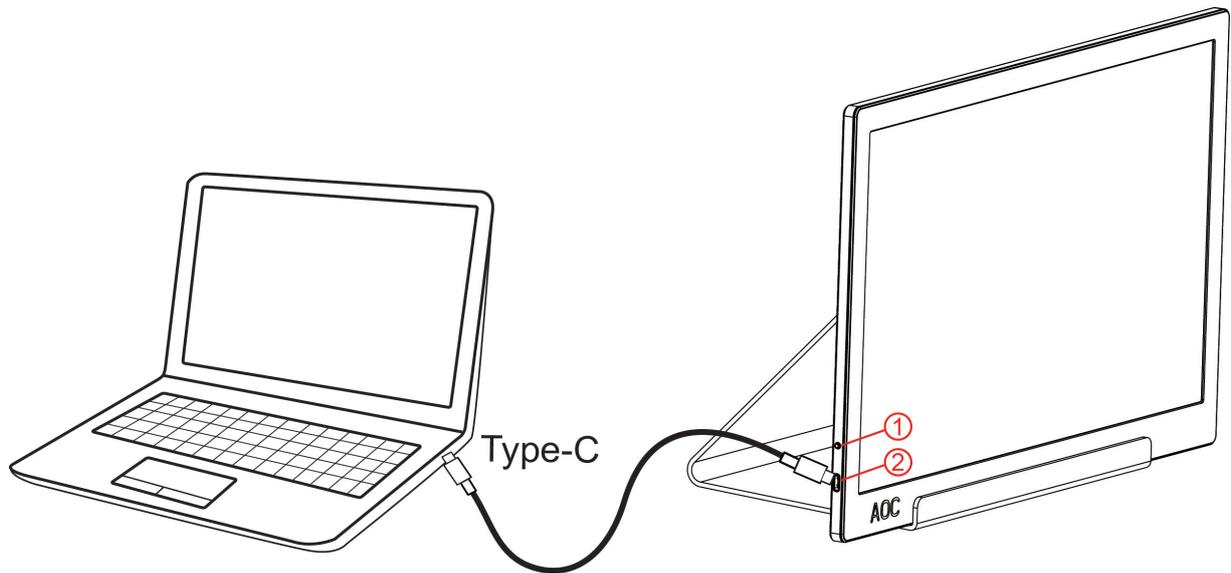
\*디스플레이 디자인이 그림과 다를 수 있습니다.

경고

1. 패널이 벗겨지는 등 잠재적인 화면 손상을 방지하려면 모니터가 5도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오.

모니터 각도를 조절하는 동안 화면을 누르지 마십시오. 베젤만 잡으십시오

## 모니터 연결하기



- 1 전원 버튼
- 2 C/A 타입 USB

장비를 보호하려면 연결하기 전에 PC와 LCD 모니터의 전원을 항상 끄십시오.

1. USB 케이블의 한쪽 끝을 USB 모니터에,  
USB 케이블의 다른 한쪽 끝을 컴퓨터에 각각 연결합니다.
2. 컴퓨터가 USB 모니터를 자동으로 감지해야 합니다.

모니터에 이미지가 표시되면 설치가 완료된 것입니다. 모니터에 이미지가 표시되지 않으면 문제 해결을 참조하십시오.

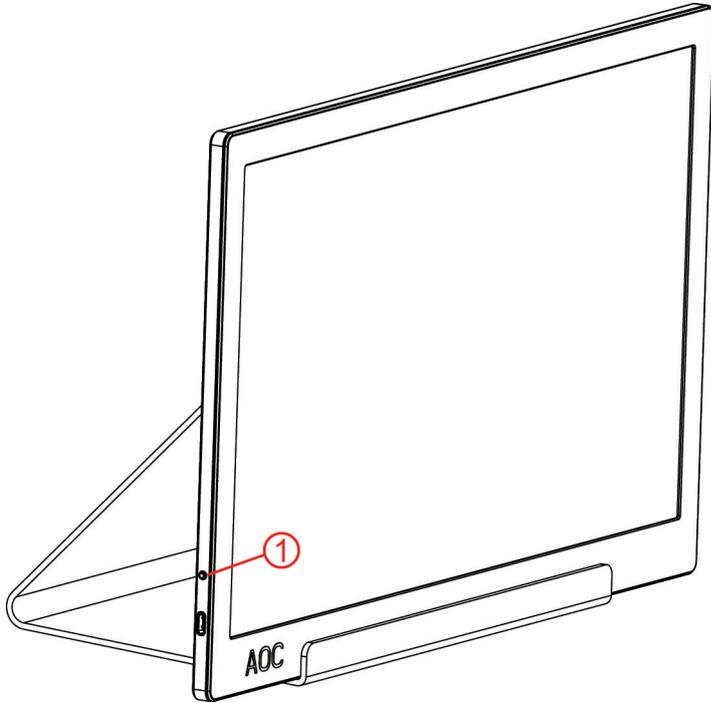
Use Type C to Type C cable, OSD show USB C

Use Type C to Type A, OSD show Display link

---

# 조정하기

## 바로 가기 키



1	전원/메뉴/증가
---	----------

### 전원/메뉴/증가

전원이 꺼져 있을 때  버튼을 누르면 전원이 켜집니다.

전원이 켜져 있을 때  버튼을 누르면 OSD가 화면에 표시되거나 오른쪽 방향으로 탐색할 수 있습니다.

전원이 켜져 있을 때  버튼을 약 3초 동안 누르고 있으면 모니터가 꺼집니다.

## OSD Setting(OSD 설정)

제어 키에 대한 기본 및 간단한 사용법.



- 1). 맨 밑에 있는 키  을 누르면 OSD 창이 활성화됩니다.
- 2). 이제 이 키를 반복해서 빠르게 눌러서 기능 중 하나를 선택할 수 있습니다. 키를 누를 때 오른쪽 방향으로 파란색 상자가 탐색됩니다. 파란색 상자에서 선택하고 싶은 옵션이 강조표시되면 버튼에서 손을 떼면 됩니다. 선택은 항상 한쪽 방향으로 순환된 다음 메뉴의 처음으로 돌아온다는 점에 유의하십시오. 파란색 상자는 선택한 기능에서 약 3 초 동안 머물고 기능 아이콘이 세 번 깜박거려서 OSD의 1 번째 레이어에서 볼 수 있는 선택사항을 확인한 다음 이 옵션을 활성화합니다.

밝기		0-100	밝기를 0~100 으로 조정할 수 있습니다.
명암		0-100	명암을 0~100 으로 조정할 수 있습니다.
오버드라이브		더 약하게	응답 시간을 조정합니다.
		보통	
		강하게	
		끄기	
LowBlue Mode (로우블루 모드)		Volume (끄기)	색온도를 제어해서 블루 라이트 파장을 낮출 수 있습니다.
		Multimedia (멀티미디어)	
		Internet (인터넷)	
		Office (사무실)	
HDR Mode (HDR 모드)		Volume (끄기)	HDR 모드 명암 조정
		HDR Picture (HDR 영상)	
		HDR Movie (HDR 영화)	
		HDR Game (HDR 게임)	
언어		English Français Español Português Deutsch Italiano Nederlands Svenska Suomi Polski Čeština Русский 한국어 Türkçe Українська 繁體中文 简体中文 日本語	OSD 언어를 선택할 수 있습니다. 기본 언어는 영어입니다.
나가기			메인 OSD 를 나갑니다

1. 약 3 초 동안 작업이 없을 경우 메인 메뉴가 화면에서 사라지게 됩니다.

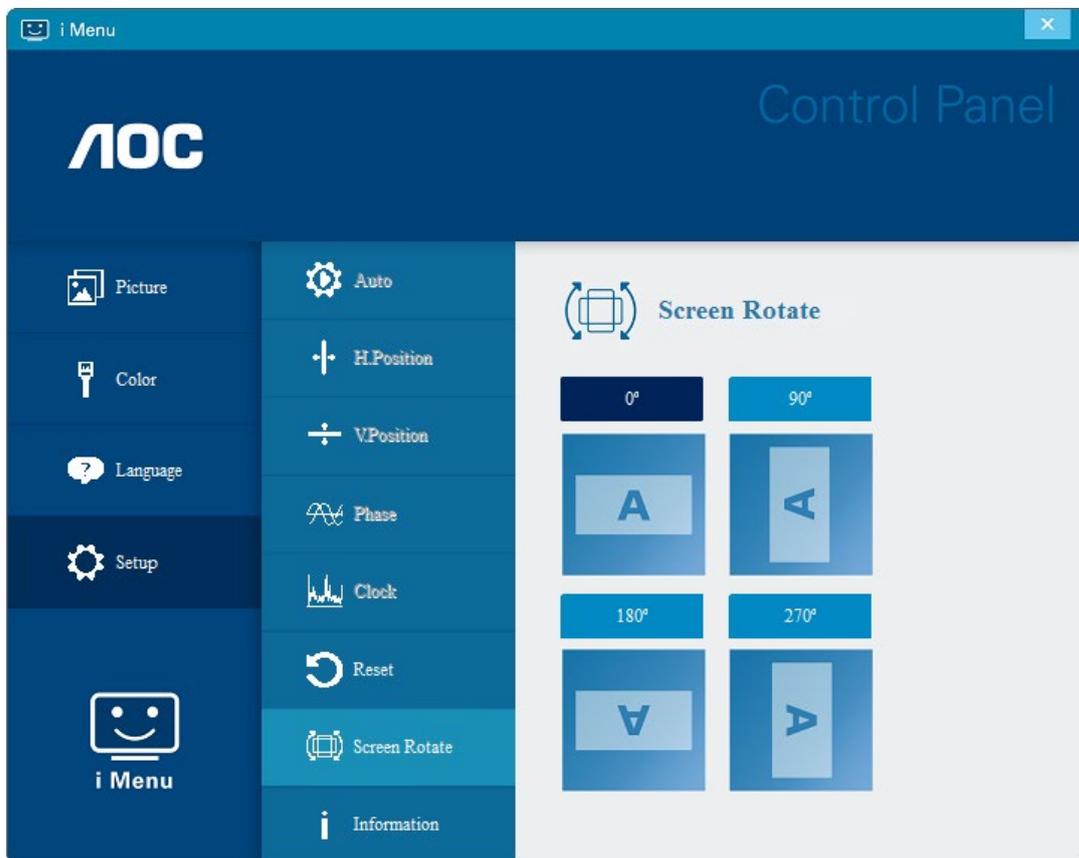
- 
2. 약 3 초 동안 작업이 없을 경우 하위 메뉴가 화면에서 사라지게 됩니다.
  3. OSD 메뉴로 들어가기 전에 맨 아래 키를 3 초 이상 누르고 있으면 모니터의 전원이 꺼지게 됩니다.

# 드라이버

## i-Menu



AOC의 "i-Menu" 소프트웨어에 오신 것을 환영합니다. i-Menu에서는 모니터의 OSD 버튼 대신 화면 메뉴를 사용하여 모니터의 디스플레이 설정을 쉽게 조정할 수 있습니다. 설치를 완료하려면 설치 설명서를 따르십시오. (Some devices are not compatible.)



## e-Saver



AOC e-Saver 모니터 전원 관리 소프트웨어 사용을 환영합니다! AOC e-Saver에는 스마트 시스템 종료 기능이 있어 PC가 어떠한 상태에(On(켜짐), Off(꺼짐), Sleep(대기) 또는 Screen Saver(화면 보호기))에 있든 모니터를 시의 적절하게 끌 수 있습니다. 실제 끄기 시간은 사용자의 기본 설정에 따라 다릅니다(아래의 예 참조).

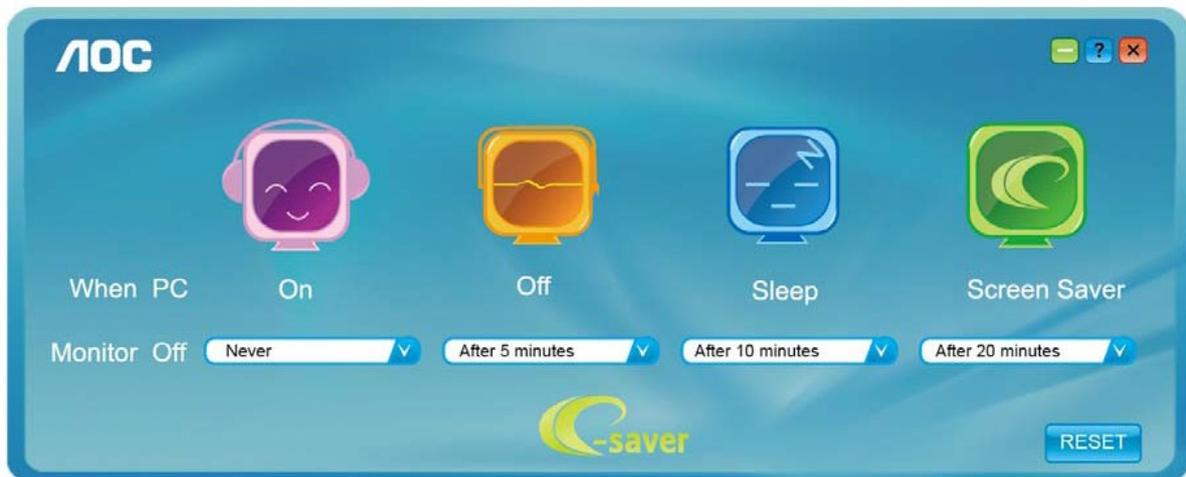
"driver/e-Saver/setup.exe"를 클릭하여 e-Saver 소프트웨어 설치를 시작하고 설치 마법사를 따라 소프트웨어 설치를 완료하십시오.

네 가지 PC 상태 각각의 풀다운 메뉴에서 모니터가 자동으로 꺼지는 시간(단위: 분)을 원하는 대로 선택할 수 있습니다. 그러므로 예시된 위의 예를 참조하십시오.

- 1) PC가 켜진 상태에서는 모니터가 꺼지지 않습니다.
- 2) PC를 끄면 5분 후에 모니터가 자동으로 꺼집니다.
- 3) PC가 슬립/대기 모드로 전환되면 10분 후에 모니터가 자동으로 꺼집니다.
- 4) 화면 보호기가 표시된 후 20분이 지나면 모니터가 자동으로 꺼집니다.



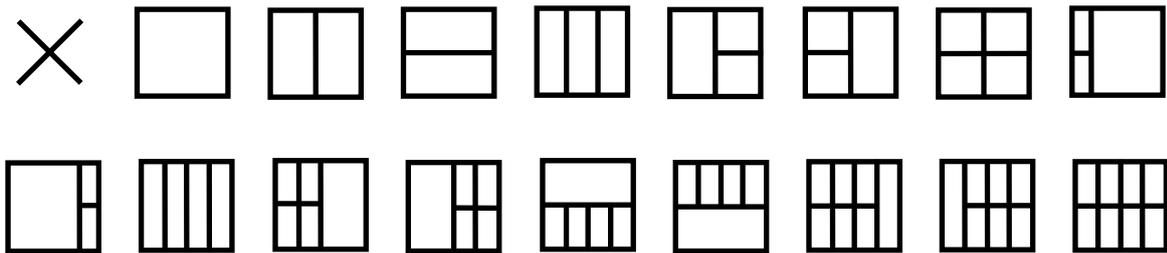
"RESET(초기화)"를 클릭하여 e-Saver 를 아래와 같이 초기 설정값으로 설정할 수 있습니다.



# Screen+



AOC의 "Screen+" 소프트웨어에 오신 것을 환영합니다. Screen+ 소프트웨어는 바탕화면 분할 도구로서, 바탕화면을 여러 개의 다른 패널로 분할하고 각 패널에서는 다른 창을 표시합니다. 패널에 액세스하려는 경우 창을 해당 패널로 끌어 가기만 하면 됩니다. 이로써 여러 모니터 디스플레이를 지원하여 작업이 수월해집니다. 설치 소프트웨어에 따라 설치하십시오. 소프트웨어가 지원하는 운영 체제: Windows 10, Windows 8, Windows 7.



# 문제 해결

이 절에는 발생할 수 있는 문제를 교정하는 데 도움이 되는 도움말이 제공되어 있습니다. 이 절에는 또한 해결할 수 없는 문제와 직면할 경우, AOC 에 연락을 취하는 방법 또한 기술되어 있습니다. AOC 서비스 센터에 전화하기 전, 본 사용 설명서와 컴퓨터 사용 설명서에 제공되어 있는 문제 해결 권고사항을 읽으십시오. 시스템 관리자 또는 회사 기술 지원 직원에게 문의할 수도 있습니다.

문제 및 질문	적용 가능 해결책
모니터가 켜지지 않습니다.	커넥터를 점검합니다. USB 케이블이 모니터에 확실히 연결되어 있는지 확인합니다. USB 케이블을 분리하여 다시 연결합니다. USB 케이블 상태를 점검합니다. 케이블이 마모되거나 손상된 경우, 케이블을 교체합니다. 커넥터가 더러워진 경우, 깨끗한 천으로 닦습니다.
컴퓨터에 전원이 공급되더라도 화면이 표시되지 않습니다.	USB 케이블이 컴퓨터에 적절히 연결되어 있는지 확인합니다. 컴퓨터에 전원을 공급하여 작동하는지 확인합니다. 컴퓨터가 취침 또는 절전 모드에 있거나 빈 화면 보호기로 표시될 수 있습니다. 마우스를 이동하여 컴퓨터를 "다시 활성화"시킵니다.
그림이 "튀어 오르거나" 물결 모양으로 움직입니다.	전기적인 간섭을 야기시킬 수 있는 전기 장치를 모니터에서 분리합니다.
모니터를 회전할 때 모니터 디스플레이가 회전하지 않습니다.	올바른 I-MENU 가 제대로 설치되어 있는지 확인합니다.
규정 및 서비스	CD 설명서 또는 <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (해당 국가에서 구매 모델 검색 및 지원 페이지에서 규정 및 서비스 정보 확인)에 있는 규정 및 서비스 정보를 참조하십시오.

# 사양

## 일반 사양

패널	모델명	I1601P		
	구동장치	TFT 컬러 LCD		
	볼 수 있는 이미지 크기	39.49cm(대각선)		
	픽셀 피치	0. 17925 (H)mm x 0. 17925 (V)mm		
	디스플레이 색상	262K 색상		
	도트 클럭	148.5MHz		
기타	수평 스캔 범위	30K~83KHz		
	수평 스캔 크기(최대)	344.16 mm		
	수직 스캔 범위	48Hz - 75Hz		
	수직 스캔 크기(최대)	193.59 mm		
	사전 설정된 최적의 해상도	1920x1080@60Hz		
	플러그애플레이	VESA DDC2B/CI		
	입력 커넥터	C 타입 USB (DP Alt 모드)		
	전원	노트북 USB 5V		
	전력 소비	일반(밝기 = 90, 명암 = 50)	8W	
		(밝기 = 100, 명암 = 100)	9W	
대기 모드		≤0.3W		
끄기 타이머	0-24 시간			
크기 및 무게:	높이(받침대 포함)	235.2mm		
	너비	376.2mm		
	깊이	8.5 mm		
	무게(모니터만 해당)	824g		
환경 요소	온도:	작동	0°~ 40°	
		비 작동	-25°~ 55°	
	습도:	작동	10% ~ 85%(비응축)	
		비 작동	5% ~ 93%(비응축)	
	고도:	작동	0~ 5000 m	
		비 작동	0~ 12192m	
지원되는 OS	Windows 7			
	Windows 8			
	Windows 10			
	MacBook IOS 10.12.1 이상 버전			

PS: 디스플레이 장치로서만 I1601P 사용



## 사전 설정된 디스플레이 모드

Standard(표준)	해상도	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(kHz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
VGA	640x480@72Hz	37.861	72.809
VGA	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
SVGA	800x600@60Hz	37.879	60.317
SVGA	800x600@72Hz	48.077	72.188
SVGA	800x600@75Hz	46.875	75
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
XGA	1024x768@70Hz	56.476	70.069
XGA	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
SXGA	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
WSXGA	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
WSXGA	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
***	1280x960@60HZ	60	60
IBM MODES DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC MODES VGA	640x480@67Hz	35	66.667
MAC MODES SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
MAC MODES XGA	1024x768@75Hz	60.241	74.927

---

## 플러그앤플레이

### **DDC2B** 플러그앤플러그 기능

이 모니터에는 VESA DDC 표준에 따라 VESA DDC2B 가 탑재되어 있습니다. 이로써 모니터에서 호스트 시스템에 자신의 ID 을 알릴 수 있고, 사용 중인 DDC 의 레벨에 따라 자신의 디스플레이 성능에 대한 추가 정보도 보낼 수 있습니다.

DDC2B 은 I2C 프로토콜에 기반한 양방향 데이터 채널입니다. 호스트는 DDC2B 채널을 통해 EDID 정보를 요청할 수 있습니다.