

# 1. 화면 해상도 조정

액정 디스플레이 (LCD) 기술의 특성 상 사진 해상도는 항상 고정되어 있습니다 . 디스플레이 성능을 최상으로 유지하려면 디스플레이 해상도를 1920 x 1080 픽셀로 설정하고 , 화면비를 16:9 으로 설정하십시오 . 이것을 가장 선명한 사진을 위한 " 기본 해상도 " 또는 최대 해상도라고 합니다 . 낮은 해상도는 보간 회로를 통해 전체 화면에 표시됩니다 . 이미지 종류와 원래 해상도에 따라 보강된 해상도에서 픽셀 경계에 이미지 번짐이 생길 수 있습니다 .

 LCD 기술을 최대한 활용하려면 아래 설명에 따라 PC 화면 해상도 설정에서 기본 해상도 1920 x 1080 을 선택해야 합니다 . 모든 PC 비디오 카드가 이 해상도 값을 지원하지는 않습니다 . 사용하는 비디오 카드가 이 해상도를 지원하지 않으면 비디오 카드 제조업체 웹 사이트에서 사용자의 PC 비디오 카드 모델에서 이 해상도를 설정할 수 있도록 지원하는 최신 드라이버가 있는지 확인하십시오 . 비디오 드라이버 소프트웨어는 새로운 하드웨어 비디오 해상도를 지원하기 위해 자주 업데이트됩니다 . 필요할 경우 , 모니터의 기본 해상도를 지원하도록 PC 비디오 카드 하드웨어를 교체하고 업데이트해야 할 수도 있습니다 .

## Windows 에서 사진 해상도를 다음과 같이 변경할 수 있습니다 .

1. **디스플레이 등록 정보를 열고 설정 탭을 선택하십시오 .**  
Windows 바탕 화면에서 오른쪽 마우스를 클릭하여 **디스플레이 등록 정보**를 연 다음 팝업 메뉴에서 **속성**을 선택하십시오 .
2. " 화면 해상도 " 영역의 슬라이드를 사용하여 화면 해상도를 조정하십시오 .  
1920 x 1080 해상도를 선택한 다음 **적용**을 클릭하십시오 .
3. **확인 및 예**를 차례대로 클릭하십시오 .
4. **디스플레이 등록 정보 창**을 닫으십시오 .

입력 소스에서 16:9 화면비를 지원하지 않는 경우에는 표시된 이미지가 확대되거나 왜곡됩니다 . 원래 화면비를 유지하려면 " 디스플레이 모드 " 조정에서 이미지 조정 옵션을 사용하십시오 .

## 2. 재생 빈도 조정

LCD 디스플레이는 기술적으로 깜빡이지 않으므로 LCD 디스플레이 재생 빈도를 최고로 지정하지 않아도 됩니다. 가장 좋은 방법은 컴퓨터에 이미 설정된 **factory modes**( 공장 모드 ) 를 그대로 사용하는 것입니다. 초기값 모드를 보려면 다음 장을 확인하십시오 : [사전 설정 디스플레이 모드](#)



1920 x 1080 기본 해상도에 60 Hertz 를 선택할 수 있습니다.

**Windows 에서 재생 빈도를 다음과 같이 변경할 수 있습니다 .**

1. 제어판에서 디스플레이 아이콘을 두 번 클릭하십시오 .
2. 디스플레이 등록 정보 창에서 **설정** 탭을 선택한 다음 **고급** 단추를 클릭하십시오 .
3. 어댑터 탭을 선택하고 사양 표에 나열된 **factory modes** ( 공장 모드 ) 중 하나와 맞는 알맞은 재생 빈도를 선택하십시오 .
4. **변경** , **확인** 다음에 **예** 를 차례대로 클릭하십시오 .
5. 디스플레이 등록 정보 창을 닫으십시오 .

### 3. 사전 설정 디스플레이 모드

수신 디스플레이 모드 ( 입력 타이밍 )		
해상도	수평주파수 (KHz)	수직 주파수 (Hz)
640x480	31.47	59.94
640x480	37.50	75.00
720x400	31.47	70.08
800x600	37.88	60.32
800x600	46.88	75.00
832x624	49.72	74.55
1024x768	48.36	60.00
1024x768	60.02	75.03
1152x864	67.50	75.00
1152x870	68.68	75.06
1152x900	61.80	65.96
1280x768	47.396	60.00
1280x800	49.702	59.81
1280x720	44.77	59.86
1280x960	60.00	60.00
1280x1024	63.98	60.02
1280x1024	79.98	75.02
1360x768	47.70	60.01
1366x768	47.76	59.85
1440x900	70.60	75.00
1600x900	55.54	60.00
1680x1050	65.29	60.00
1680x1050	82.30	75.00
1920x1080	67.50	60.00

- 일반 표준에 해당하지 않는 VGA 카드와의 신호 주파수 차이로 인해 이미지가 손상될 수 있습니다. 그러나 이것은 오류가 아닙니다. 이 문제는 자동 설정을 변경하거나 "DISPLAY( 디스플레이 )" 메뉴에서 Phase( 상 ) 설정과 픽셀 주파수를 수동으로 변경하면 해결할 수 있습니다.
- 제품 수명을 연장하려면 컴퓨터의 전원 관리 기능을 사용하는 것이 좋습니다.