

**BenQ**

FP93G S/FP93G P

LCD 컬러 모니터

19.0" LCD 패널 크기

사용자 설명서

환영합니다

## 저작권

Copyright © 2006 by BenQ Corporation. All rights reserved. 이 설명서의 어떠한 부분도 BenQ Corporation 의 서면 승인 없이 어떠한 형식이나 수단, 즉 전자적, 기계적, 자기적, 광학적, 화학적, 직접 또는 기타 방법으로 복사 또는 복제되거나, 전송되거나 검색 시스템에 저장 또는 다른 언어나 컴퓨터 언어로 번역될 수 없습니다.

## 부인

BenQ Corporation 은 이 문서의 내용에 대해 명시적 또는 묵시적인 어떤 표현이나 보증도 하지 않으며, 어떤 특정한 목적에 대한 보증, 상업성 또는 적합성을 부인합니다. 또한, BenQ Corporation 은 필요에 따라 문서를 개정하고 내용을 변경할 권한을 가지며, 변경에 대해 사전 통고하지 않을 권한을 가집니다.

## 모니터의 최고 성능과 긴 수명을 위해 아래 안전 지침을 따르십시오.

### 전원 안전

- AC 플러그는 이 장비와 AC 공급 장치를 분리합니다.
- 전원 공급 코드는 플러그 사용이 가능한 장비에서 전원 연결을 끊는 장치 역할을 합니다. 콘센트는 장비 근처에 있고 쉽게 액세스할 수 있어야 합니다.
- 이 제품은 표시된 레이블에 지정된 전원 종류로 작동해야 합니다. 사용 가능한 전원 종류를 확실히 알 수 없는 경우에는 대리점이나 지역 전기 회사에 문의하십시오.

### 관리 및 청소

- 청소. 청소하기 전에 항상 백 콘센트에서 모니터의 플러그를 빼십시오. LCD 모니터 표면은 보풀이 없고 마찰을 일으키지 않는 옷감으로 닦으십시오. 액체나 에어졸, 유리 클린저 등을 사용하지 마십시오.
- 뒷면의 슬롯과 구멍 또는 캐비닛의 위쪽은 통풍구입니다. 이곳을 막거나 덮지 마십시오. 모니터를 난방기나 열기구 위 또는 근처에 두지 말고 통풍이 안되는 밀폐된 곳에 두지 마십시오.
- 이 제품에 다른 물질을 집어넣거나 어떤 종류의 액체도 흘리지 마십시오.

### 서비스

- 이 제품을 직접 수리하지 마십시오. 제품 커버를 직접 열거나 제거하면 위험한 전압이나 기타 위험에 노출될 수 있습니다. 위에 설명한 오용 또는 떨어뜨리거나 부적절한 처리로 인한 사고가 발생하면 공인 서비스 직원에게 서비스를 요청하십시오.


# 목차

시작하기 .....	4
모니터 살펴보기 .....	5
앞면 보기 .....	5
뒷면 보기 .....	5
모니터 하드웨어 설치 방법 .....	6
받침대를 제거하는 방법 .....	9
모니터 벽면 설치 키트 사용 .....	10
BenQ 모니터 최대로 활용하기 .....	12
새 컴퓨터에 모니터 설치하는 방법 .....	13
기존 컴퓨터에서 모니터 업그레이드하는 방법 .....	14
Windows Vista 시스템에 설치하는 방법 .....	15
Windows XP 시스템에 설치하는 방법 .....	16
화면 해상도 조정 방법 .....	18
Windows 에서 사진 해상도를 다음과 같이 변경할 수 있습니다 .....	18
화면 재생 빈도 조정 방법 .....	19
Windows 에서 재생 빈도를 다음과 같이 변경할 수 있습니다 .....	19
화면 최적화 .....	20
모니터 조정 방법 .....	21
제어 패널 .....	21
OSD(On Screen Display) 메뉴 구성 .....	22
단축키 모드 .....	23
메인 메뉴 모드 .....	24
문제 해결 .....	33
자주 묻는 질문 (FAQ) .....	33
추가 도움이 필요하십니까? .....	34
지원되는 PC 타이밍 .....	35
사양 .....	36

# 1. 시작하기

패키지를 풀 때 다음 항목이 있는지 확인하십시오 . 이 중 하나라도 없거나 손상되었으면 구입처에 다시 제공해줄 것을 요청하십시오 .

<p>LCD 컬러 모니터</p>	
<p>퀵 스타트 가이드</p>	
<p>CD-ROM 디스크</p>	
<p>전원 코드 ( 사진이 해당 지역에서 공급되는 제품과 다를 수 있습니다 . )</p>	
<p>신호 케이블</p>	
<p>신호 케이블 : DVI-D ( 옵션 )</p>	

 나중에 모니터를 옮겨야 할 경우에 사용할 수 있도록 박스와 포장을 보관하십시오 . 모니터를 고정시키는 스티로폼을 사용하면 운반할 때 모니터를 보호할 수 있어서 좋습니다 .

## 2. 모니터 살펴보기

### 앞면 보기



### 뒷면 보기



1. 전원 AC 입력 잭
2. DVI-D 입력 소켓
3. D-Sub 입력 소켓

### 3. 모니터 하드웨어 설치 방법

☞ 컴퓨터가 켜진 경우는 계속하기 전에 컴퓨터를 끄십시오 . 지시가 있을 때까지 모니터의 전원을 켜거나 플러그를 꽂지 마십시오 .

#### 1. 모니터 받침대를 끼우십시오 .

☞ 모니터에 손상이 가지 않도록 주의하십시오 . 스테이플러나 마우스와 같은 물체 위에 화면 표면을 두면 유리가 깨지거나 LCD 기판에 손상이 가며, 이는 보증에 해당되지 않습니다 . 책상 위에서 모니터를 미끄러지게 하거나 스치면 모니터 주변과 컨트롤이 손상되거나 자국이 납니다 .

모니터와 화면을 보호할 수 있도록 책상 위를 깨끗하고 평평하게 한 후에 모니터 패키지 백과 같이 부드럽고 폭신한 물체를 두십시오 .

깨끗하고 평평하고 폭신한 표면 위에 화면이 닿도록 놓으십시오 .

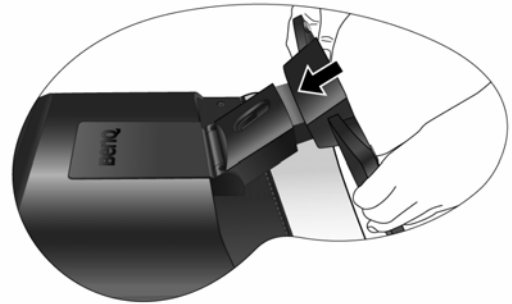
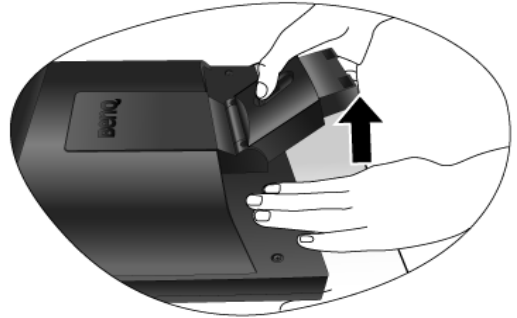
책상 위의 모니터를 단단히 잡은 후에 모니터 받침대 가로대를 위로 빼서 제거하십시오 .

받침대 소켓과 받침대 가로대를 맞추어 정렬한 다음 제자리에 맞는 소리가 날 때까지 함께 미십시오 .


받침대 소켓과 가로대를 각각 부드럽게 잡아당겨서 제대로 맞춰져 있는지 확인하십시오 .

모니터를 주의하여 들어올려서 뒤집은 다음 평평한 표면 위에 똑바로 세우십시오 .


💡 불필요한 다른 빛의 반사를 최소화할 수 있는 위치에 모니터를 두고 화면 각도를 조정하십시오 .



## 2. PC 비디오 케이블을 연결하십시오 .

 DVI-D 케이블과 D-Sub 케이블을 동일한 PC 에 사용하지 마십시오 . 각각 해당 비디오 시스템을 사용하는 서로 다른 두 대의 PC 에 연결할 경우에만 두 가지 케이블을 모두 사용할 수 있습니다 .

DVI-D 케이블의 한쪽 끝을 모니터 DVI-D 소켓에 연결하고 다른쪽은 컴퓨터의 DVI-D 포트에 연결하십시오 . ( 옵션 )

 DVI-D 형식은 소스 비디오와 디지털 LCD 모니터 또는 프로젝터를 직접 연결할 때 사용합니다 . 디지털 비디오 신호는 아날로그 비디오 신호보다 우수한 화질을 제공합니다 .

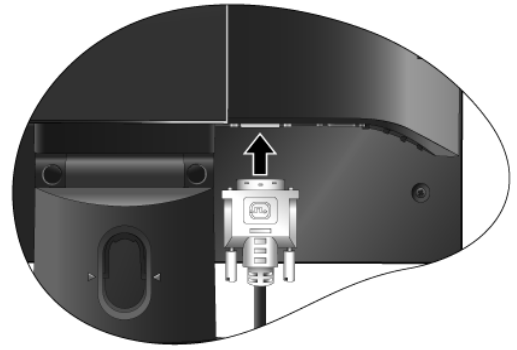
D-Sub 케이블의 플러그 ( 페라이트 필터가 없는 쪽 끝 ) 를 모니터의 D-Sub 소켓에 연결하십시오 . D-Sub 케이블의 다른 플러그 ( 페라이트 필터가 있는 쪽 끝 ) 를 컴퓨터의 D-Sub 소켓에 연결하십시오 .

사용 중에 플러그가 빠지지 않도록 손으로 모든 나사를 조이십시오 .

## 3. 전원 케이블을 모니터에 연결하십시오 .

전원 코드의 한쪽 끝을 모니터 뒷면의 'POWER IN' 이라고 쓰인 소켓에 연결하십시오 . 다른 끝은 아직 콘센트에 연결하지 마십시오 .

한 가지 예로

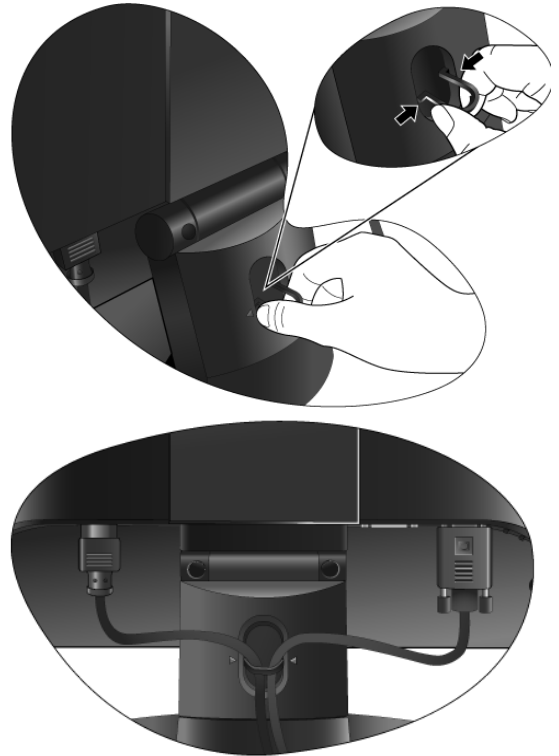


또는




#### 4. 느슨해진 브래킷 안으로 케이블을 정리하십시오.

그림과 같이 클립 내부를 조여서 클립이 있는 케이블을 느슨하게 푸십시오. 케이블을 모두 제자리에 배치한 다음 그 위로 클립을 다시 넣어서 모니터 받침대 뒤에 케이블을 가지런히 정리하십시오.

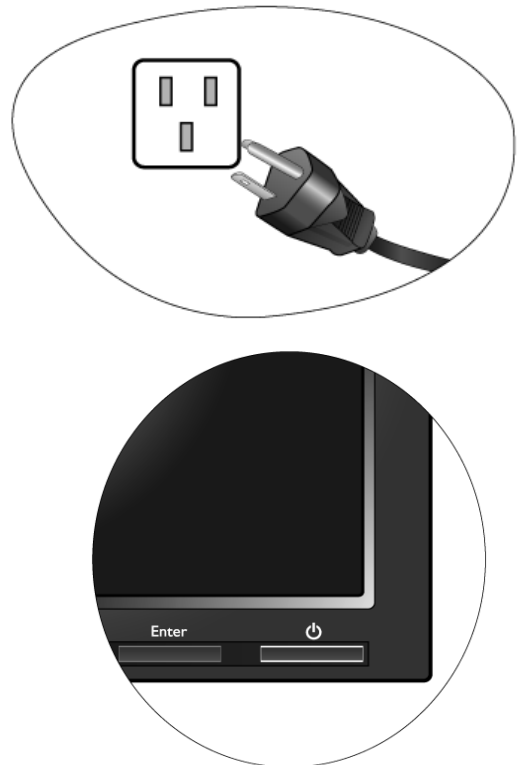


#### 5. 전원 연결 및 켜기

전원 코드의 다른 쪽 끝을 콘센트에 연결한 다음 켜십시오.

 사진이 해당 지역에서 공급되는 제품과 다를 수 있습니다. 모니터 앞면에 있는 전원 단추를 눌러서 모니터를 켜십시오.

컴퓨터를 켜고 4 섹션 : **BenQ 모니터 최대로 활용하기**의 지침에 따라 모니터 소프트웨어를 설치하십시오.



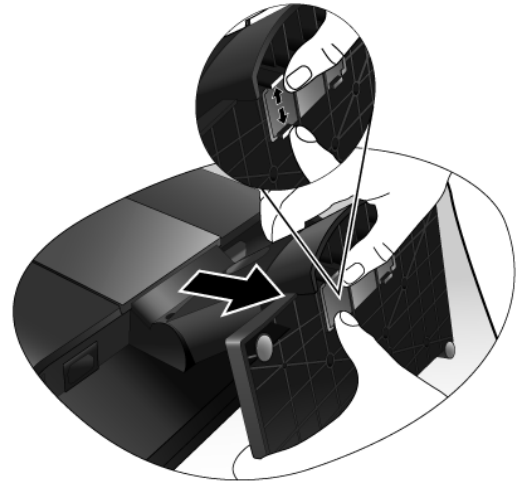
## 받침대를 제거하는 방법

1. 모니터와 알맞은 공간을 준비하십시오.  
전원 케이블을 빼기 전에 모니터와 전원을 끄십시오.  
모니터 신호 케이블을 빼기 전에 컴퓨터를 끄십시오.

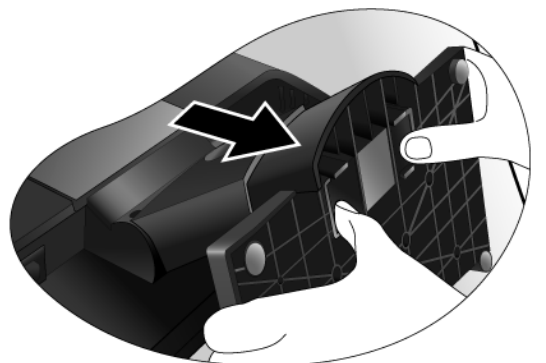
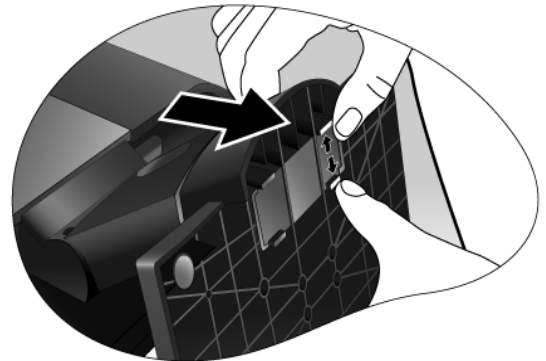
☞ 모니터에 손상이 가지 않도록 주의하십시오. 스테이플러나 마우스와 같은 물체 위에 화면 표면을 두면 유리가 깨지거나 LCD 기판에 손상이 가며, 이는 보증에 해당되지 않습니다. 책상 위에서 모니터를 미끄러지게 하거나 스치면 모니터 주변과 컨트롤에 자국이 나거나 손상이 생깁니다.

모니터와 화면을 보호할 수 있도록 책상 위를 깨끗하고 평평하게 한 후에 수건처럼 부드럽고 폭신한 물체를 두고 그 위에 화면이 아래로 가도록 놓으십시오.

2. 받침대 한쪽에서 잠긴 클립을 풀고 받침대 가로대에서 받침대 모서리를 잡아 빼십시오.



3. 다른쪽의 잠긴 클립을 풀어서 모니터 받침대 가로대로부터 받침대를 제거하십시오.



## 모니터 벽면 설치 키트 사용

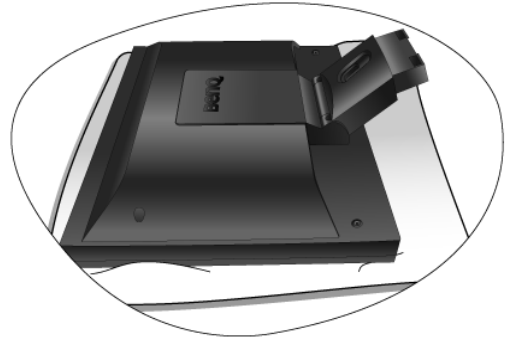
LCD 모니터 뒤쪽에 벽면 설치 브래킷을 달 수 있는 100mm 크기의 VESA 표준 마운트가 있습니다. 모니터 벽면 설치 키트를 설치하기 전에 주의 사항을 주의 깊게 읽으십시오.

### 주의 사항 :

- 모니터와 모니터 설치 키트를 표면이 편평한 벽면에 설치하십시오.
- 벽면이 모니터의 무게를 지탱할 수 있을 정도로 튼튼한지 확인하십시오.
- LCD 모니터의 케이블 연결을 끊기 전에 모니터 전원을 끄십시오.


#### 1. 모니터 받침을 분리하십시오.

패드를 댄 깨끗한 바닥에 화면이 아래쪽을 향하게 놓으십시오. **받침대를 제거하는 방법**의 설명에 따라 모니터 받침을 분리하십시오

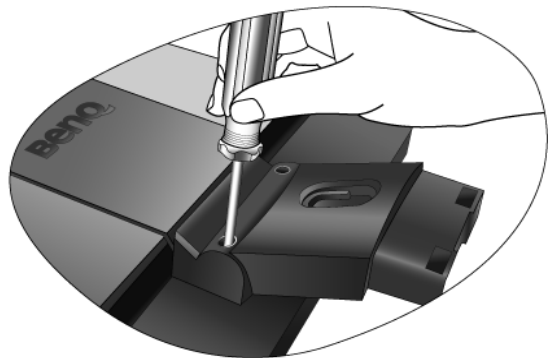



#### 2. 모니터 스탠드를 분리하십시오.

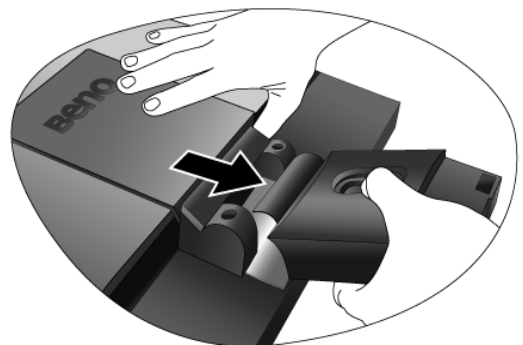
십자 드라이버를 사용하여 모니터 스탠드를 모니터에 고정시키고 있는 나사를 푸십시오.

 나사를 잃어버리지 않게 끝이 자석으로 된 드라이버를 사용하는 것이 좋습니다.

그런 다음에 모니터 스탠드를 뒤쪽으로 당겨서 모니터에서 분리하십시오.



 나중에 다시 모니터를 스탠드에 설치하여 사용하게 될 경우를 위하여 모니터 받침, 모니터 스탠드 및 나사를 나중에 사용할 수 있도록 안전한 곳에 보관하십시오.



3. 뒤쪽 덮개를 분리하십시오 .

뒤쪽 커버를 몸쪽으로 뒤로 밀어 빼십시오 . 모니터 뒤쪽의 나사 플레이트가 보입니다 .



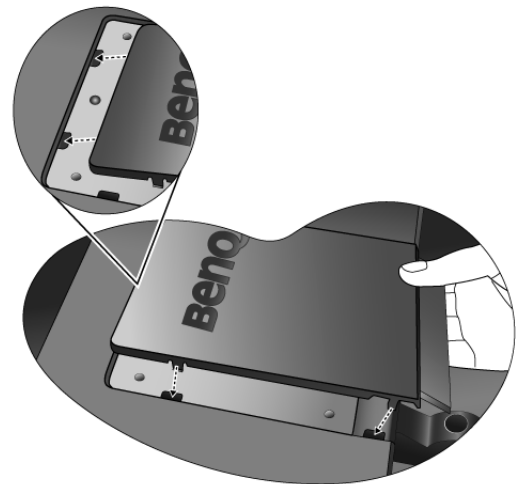
4. 구입하신 벽면 설치 브래킷의 설명서에 따라 설치하십시오 .



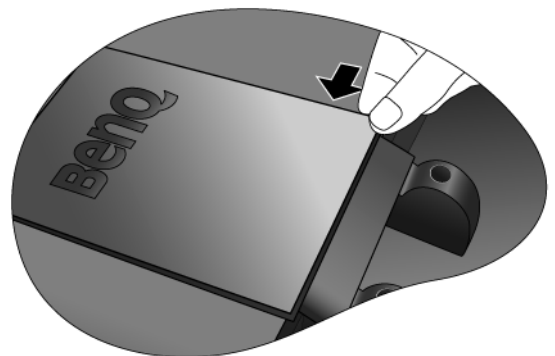
뒤쪽 덮개 끼우기 :

1. 뒤쪽 덮개를 앞쪽으로 기울이고 앞쪽 가장자리에 있는 두 개의 탭을 나사 플레이트의 우묵한 곳에 끼우십시오 .  
공구가 없어도 됩니다 .

2. 뒤쪽 덮개의 왼쪽에 있는 두 개의 탭을 나사 플레이트에 있는 홈에 끼우십시오 .



3. 뒤쪽 덮개의 오른쪽에 있는 다른 두 개의 탭을 안쪽으로 밀어 홈에 끼우십시오 .  
뒤쪽 덮개가 완전히 끼워지면 딸깍 소리가 들립니다 .



## 4. BenQ 모니터 최대로 활용하기


BenQ 컬러 LCD 평면 모니터 화면을 최대로 활용하려면 BenQ LCD 모니터 CD-ROM에 있는 사용자 지정 BenQ LCD 모니터 드라이버 소프트웨어를 설치해야 합니다.

BenQ LCD 모니터를 연결하고 설치하면 BenQ LCD 모니터 드라이버 소프트웨어를 성공적으로 설치하기 위해 필요한 과정이 결정됩니다. 이것은 사용 중인 Microsoft Windows 버전이 무엇인지와, 기존 모니터 드라이버 소프트웨어가 설치되지 않은 새 컴퓨터에 모니터를 연결하고 소프트웨어를 설치했는지, 기존 모니터 드라이버 소프트웨어가 설치된 상태에서 새 모니터로 업그레이드를 했는지 여부에 따라 달라집니다.

두 경우 모두 컴퓨터에 모니터를 연결한 후에 컴퓨터를 켜면 Windows에서 새 (또는 다른) 하드웨어를 자동으로 인식하고 새 하드웨어 발견 마법사를 실행합니다.

모니터 모델 선택 메시지가 표시될 때까지 마법사의 지시에 따르십시오. 이 메시지가 표시되면 **디스크 있음** 단추를 누르고 BenQ LCD 모니터 CD-ROM을 넣은 다음 알맞은 모니터 모델을 선택하십시오. 그러면 자동 (새 설치) 또는 업그레이드 (기존) 설치 모두에 대한 세부 정보와 단계별 지침이 표시됩니다. 다음을 살펴보십시오.

- [13 페이지의 새 컴퓨터에 모니터 설치하는 방법](#)
- [14 페이지의 기존 컴퓨터에서 모니터 업그레이드하는 방법](#)

 Windows 컴퓨터에 사용자 이름과 암호를 입력하고 로그인하는 경우에는 Administrator 또는 Administrator 그룹 구성원으로 로그인을 해야 모니터 드라이버 소프트웨어를 설치할 수 있습니다. 또한, 컴퓨터가 보안 액세스 요구 사항이 설정된 네트워크에 연결된 경우, 네트워크 정책 설정으로 인해 컴퓨터에 소프트웨어를 설치하지 못할 수도 있습니다.

## 새 컴퓨터에 모니터 설치하는 방법

이 섹션에서는 모니터 드라이버가 설치되지 않은 새 컴퓨터에서 BenQ LCD 모니터 드라이버를 선택하고 설치하는 과정에 대해 설명합니다. 이 지침은 이전에 컴퓨터에 어떤 드라이버도 설치한 적이 없는 상태에서 BenQ LCD 모니터를 처음으로 연결하는 경우에만 유효합니다.

☞ 다른 모니터가 이미 연결되어 있어 다른 모니터 드라이버 소프트웨어가 설치되어 있는 컴퓨터에 BenQ LCD 모니터를 추가하는 경우에는 이 지침을 따르지 마십시오. 대신 기존 컴퓨터에서 모니터를 업그레이드하는 방법에 대한 지침을 따르십시오.

1. 3 섹션의 : **모니터 하드웨어 설치 방법**에 대한 지침을 따르십시오.  
Windows 는 시작할 때 새 모니터를 자동으로 검색한 후 **새 하드웨어 발견 마법사**를 실행합니다.  
. **하드웨어 장치 드라이버 설치** 옵션이 표시될 때까지 화면의 지시를 따르십시오.
2. 컴퓨터의 CD 드라이브에 BenQ LCD 모니터 CD-ROM 을 넣으십시오.
3. **장치에 적절한 드라이버 검색** 옵션을 선택하고 **다음**을 클릭하십시오.
4. 다른 옵션을 모두 선택 해제한 채 **CD-ROM 드라이브** 옵션을 선택하고 **다음**을 클릭하십시오.
5. 모니터 이름이 "BenQ FP93GS/FP93GP" 으로 되어 있는지 확인하고 **다음**을 클릭하십시오.
6. **마침**을 클릭하십시오.
7. 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

## 기존 컴퓨터에서 모니터 업그레이드하는 방법

이 섹션에서는 Microsoft Windows 컴퓨터에서 기존 모니터 드라이버를 직접 업데이트하는 방법에 대해 설명합니다 . 현재 Windows XP, Windows Vista 운영 체제에 모두 호환되는 지 테스트 중입니다 .

☞ 이 드라이버는 다른 Windows 버전에서도 완벽히 작동할 수 있습니다 . 그러나 BenQ 에서는 현재 이 드라이버와 다른 Windows 버전과의 호환 테스트를 하지 않았으며 호환 여부를 보증할 수 없습니다 .

모니터 드라이버 소프트웨어를 설치한다는 것은 사용자가 연결한 특정 모델의 모니터에 해당하는 알맞은 정보 파일(.inf)을 BenQ LCD 모니터 CD-ROM에서 선택함으로써 Windows 에서 해당 드라이버 파일을 설치하도록 하는 것을 말합니다 . 사용자는 올바른 위치만 지정 해주면 됩니다 . Windows 의 장치 드라이버 업그레이드 마법사는 파일 선택과 설치 과정을 자동으로 안내해 줍니다 .

•Windows Vista 시스템에 설치하는 방법을 참조하십시오 .

•Windows XP 시스템에 설치하는 방법을 참조하십시오 .

## Windows Vista 시스템에 설치하는 방법

1. **Display Settings ( 디스플레이 설정 )** 을 여십시오 .  
마우스 오른쪽 버튼으로 바탕화면을 클릭하고 팝업 메뉴에서 **Personalize ( 개인 설정 )** 을 선택하십시오 .  
**Personalize appearance and sounds ( 화면 배색 및 사운드 개인 설정 )** 창에서 **Display Settings ( 디스플레이 설정 )** 을 선택하십시오 .  
**Display Settings ( 디스플레이 설정 )** 창이 표시됩니다 ..
2. **Advanced Settings ( 고급 설정 )** 버튼을 클릭하십시오 .  
**Generic PnP Monitor Properties ( 일반 PnP 모니터 속성 )** 창이 열립니다 .
3. **Monitor ( 모니터 )** 탭을 클릭하고 **Properties ( 속성 )** 버튼을 클릭하십시오 .
4. 열린 **User Account Control ( 사용자 계정 제어 )** 창에서 **Continue ( 계속 )** 을 클릭하십시오 .
5. **Driver ( 드라이버 )** 탭을 클릭하고 **Update Driver ( 드라이버 업데이트 )** 버튼을 클릭하십시오 .
6. BenQ LCD 모니터 CD-ROM 을 컴퓨터의 CD 드라이브에 넣으십시오 .
7. **Update Driver Software ( 드라이버 소프트웨어 업데이트 )** 창에서 "**Browse my computer for driver software ( 내 컴퓨터에서 드라이버 소프트웨어 찾기 )**" 옵션을 선택하십시오 .
8. "**Browse ( 찾아보기 )**" 를 클릭하고 CD 에서 **Driver>Windows Vista>FP93GS/FP93GP** 를 선택한 후에 **Next ( 다음 )** 버튼을 클릭하십시오 .  
그러면 필요한 모니터 드라이버 파일이 컴퓨터에 복사되어 설치됩니다 .
9. **Close ( 닫기 )** 를 클릭하십시오 .  
추가 작업 없이 바로 BenQ LCD 모니터 드라이버가 작동하기 때문에 Windows Vista 를 다시 시작할 필요가 없습니다 .

## Windows XP 시스템에 설치하는 방법

### 1. 디스플레이 등록 정보 여십시오 .

디스플레이 등록 정보를 가장 빨리 여는 방법은 바탕 화면을 이용하는 것입니다 .  
바탕 화면에서 오른쪽 마우스를 클릭한 다음 팝업 메뉴에서 **속성**을 선택하십시오 .

또는 , **제어판**에서 **디스플레이 등록 정보**를 열 수도 있습니다 .

Windows XP 버전에서 **제어판**은 **시작** 메뉴 항목 아래에 바로 있습니다 . 표시되는 메뉴 옵션은 선택한 보기 종류에 따라 달라집니다 .

- 기본 보기에서는 **시작 | 제어판 | 디스플레이**를 클릭하십시오 .
- 항목 보기에서는 **시작 | 제어판 | 모양 및 테마 | 화면 해상도 변경**을 클릭하십시오 .  
그러면 **디스플레이 등록 정보** 창이 표시됩니다 .

### 2. 설정 탭과 고급 단추를 클릭하십시오 .

그러면 **고급 디스플레이 등록 정보** 창이 표시됩니다 .

### 3. **Monitor ( 모니터 )** 탭을 클릭하고 목록에서 "Plug and Play Monitor ( 플러그 앤 플레이 모니터 )" 를 선택하십시오 .

목록에 모니터가 한 개만 있으면 자동으로 선택됩니다 .

### 4. **Properties ( 속성 )** 버튼을 클릭하십시오 .

**Monitor Properties ( 모니터 속성 )** 창이 열립니다 .

드라이버 제공업체가 BenQ로 표시되고 모델이 새 모니터의 모델과 일치하면 이미 올바른 드라이버가 설치되어 있으므로 추가로 작업을 할 필요가 없습니다 . 이 속성 창을 닫으십시오 .

그러나 BenQ 가 제조업체로 표시되지 않거나 정확한 모델이 다음 설명에 따라 계속 진행해야 합니다 .

### 5. **Driver ( 드라이버 )** 탭을 클릭하고 **Update Driver ( 드라이버 업데이트 )** 버튼을 클릭하십시오 .

**Hardware Update Wizard ( 하드웨어 업데이트 마법사 )** 가 열립니다 . 마법사의 설명에 따라 아래 단계를 진행하십시오 .

### 6. BenQ LCD 모니터 CD-ROM 을 컴퓨터의 CD 드라이브에 넣으십시오 .

### 7. " 목록 또는 특정 위치에서 설치 " 옵션을 선택하고 **Next ( 다음 )** 을 클릭하십시오 .

### 8. " 이 위치에서 가장 적합한 드라이버 검색 " 옵션을 선택하고 " 이동식 미디어 검색 " 도 선택한 후에 **Next ( 다음 )** 을 클릭하십시오 .

마법사가 드라이브와 단계 6 에서 넣은 BenQ LCD 모니터 CD 를 찾을 때까지 기다리십시오 . 완료되면 마법사가 CD 에서 모니터 모델에 맞는 BenQ 드라이버를 찾아서 선택합니다 . 이 경우에는 "d:\Driver\Windows XP\FP93GS\FP93GP\FP93GS.inf\FP93GR.inf" 와 같은 위치에 있는 "BenQ FP93GS/FP93GP" 가 선택됩니다 .

☞ CD 드라이브의 드라이브 문자는 사용자의 시스템에 따라 위의 예와 다를 수 있습니다 . 즉 , "D:" , "E:" , "F:" 등이 될 수 있습니다 .

### 9. CD 에서 "FP93GS/FP93GP" 라는 이름의 파일을 선택하고 ( 한 번 클릭 ) **Next ( 다음 )** 버튼을 클릭하십시오 .

그러면 필요한 모니터 드라이버 파일이 컴퓨터에 복사되어 설치됩니다 .

10. **Finish ( 마침 )** 을 클릭하십시오 .

마법사가 닫히고 **Monitor Properties ( 모니터 속성 )** 창으로 돌아갑니다 . 이제 이 창의 이름이 **BenQ FP93GS/FP93GP Properties ( 속성 )** 으로 변경되었습니다 .

11. **닫기 , 확인** 을 클릭한 후에 **확인** 을 클릭하십시오 .

**Display Properties ( 디스플레이 속성 )** 창이 닫힙니다 . 추가 작업 없이 바로 BenQ LCD 모니터 드라이버가 작동하기 때문에 Windows XP 를 다시 시작할 필요가 없습니다 .

## 5. 화면 해상도 조정 방법

액정 디스플레이 (LCD) 기술의 특성 상 사진 해상도는 항상 고정되어 있습니다 .  
FP93G S/FP93G P 에서 최상의 사진은 1280 x 1024 해상도에서 얻을 수 있습니다 . 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 효율적으로 활용하려면 기본 해상도 설정을 1280 x 1024 로 선택해야 합니다 .

**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 .  
1280 x 1024 해상도를 선택한 다음 **적용**을 클릭하십시오 .
3. **확인** 및 **예**를 차례대로 클릭하십시오 .
4. 디스플레이 등록 정보 창을 닫으십시오 .

## 6. 화면 재생 빈도 조정 방법

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. 이 사용자 설명서의 사양 섹션에 factory modes( 공장 모드 ) 표가 있습니다 : [지원되는 PC 타이밍](#)




1280 x 1024 기본 해상도에 60, 70, 75Hertz (72Hz 제외 ) 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 예를 차례대로 클릭하십시오 .
5. 디스플레이 등록 정보 창을 닫으십시오 .

## 7. 화면 최적화

아날로그 (D-Sub) 입력에서 최적의 디스플레이를 얻는 가장 쉬운 방법은 "*i* key" 기능을 사용하는 것입니다. 제어판에서 "*i* key" 를 누르면 모니터가 자동으로 조정됩니다.

 디지털 (DVI) 케이블을 사용하여 디지털 비디오 출력을 모니터에 연결하면 "*i*key" 기능과 **Auto Adjustment** (자동 조정) 기능이 작동하지 않습니다. 이것은 모니터가 자동으로 최상의 이미지를 표시하기 때문입니다.

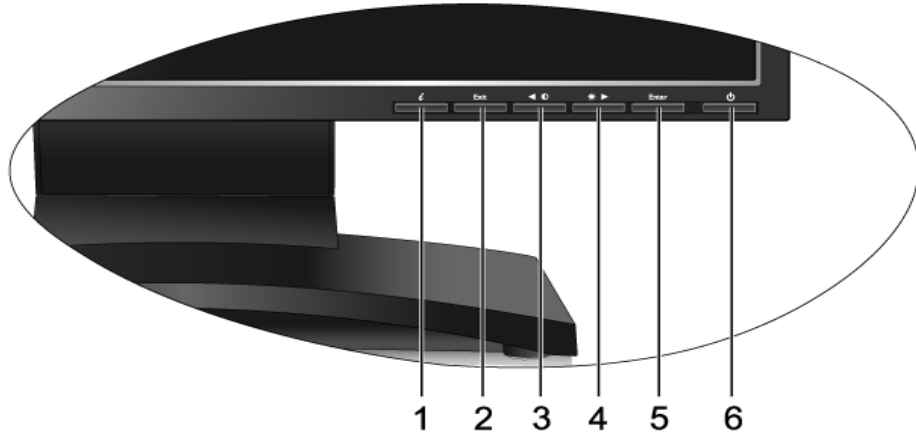
 "*i*key" 기능을 사용할 때는 컴퓨터에 연결된 그래픽 카드를 모니터의 고유 해상도 (1280x1024)로 설정해야 합니다.

필요하면 언제든지 기하학적 화면 모양 메뉴 항목을 사용하여 직접 기하학적 화면 모양 설정을 조정할 수 있습니다. 이 화면 설정 조정을 위해 BenQ 에서 화면 테스트 이미지 유틸리티를 제공합니다. 이 유틸리티를 사용하면 화면 컬러, 그레이 및 라인 기울기를 검사할 수 있습니다.

1. CD-ROM 에서 테스트 프로그램인 `auto.exe` 를 실행하십시오. 이를 통해 변경 사항을 확인할 수 있습니다. 또는 운영 체제의 바탕 화면과 같은 다른 이미지를 사용할 수도 있습니다. 그러나 `auto.exe` 를 사용할 것을 권장합니다. `auto.exe` 를 실행하면 테스트 패턴이 표시됩니다.
2. 모니터에서 *i*key 버튼을 누르십시오.
3. 제어판에서 "ENTER" 를 눌러 OSD 에 액세스하십시오.
4. ◀ 또는 ▶ 키를 사용하여 "DISPLAY( 디스플레이 )" 를 선택하고 "ENTER" 키를 눌러 메뉴로 들어가십시오.
5. 세로 노이즈가 ( 커튼 효과처럼 세로 방향 라인이 흔들림 ) 있는 경우에는 ◀ 또는 ▶ 키를 누르고 "Pixel Clock( 픽셀 시계 )" 을 선택한 다음 "ENTER" 키를 누르십시오. 이제 노이즈가 없어질 때까지 ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 모니터를 조정하십시오.
6. 가로 노이즈가 있는 경우에는 ◀ 또는 ▶ 키를 누르고 "Phase( 상 )" 을 선택한 다음 "ENTER" 키를 누르십시오. 이제 노이즈가 없어질 때까지 ◀ 또는 ▶ 를 눌러 모니터를 조정하십시오.

## 8. 모니터 조정 방법

### 제어 패널



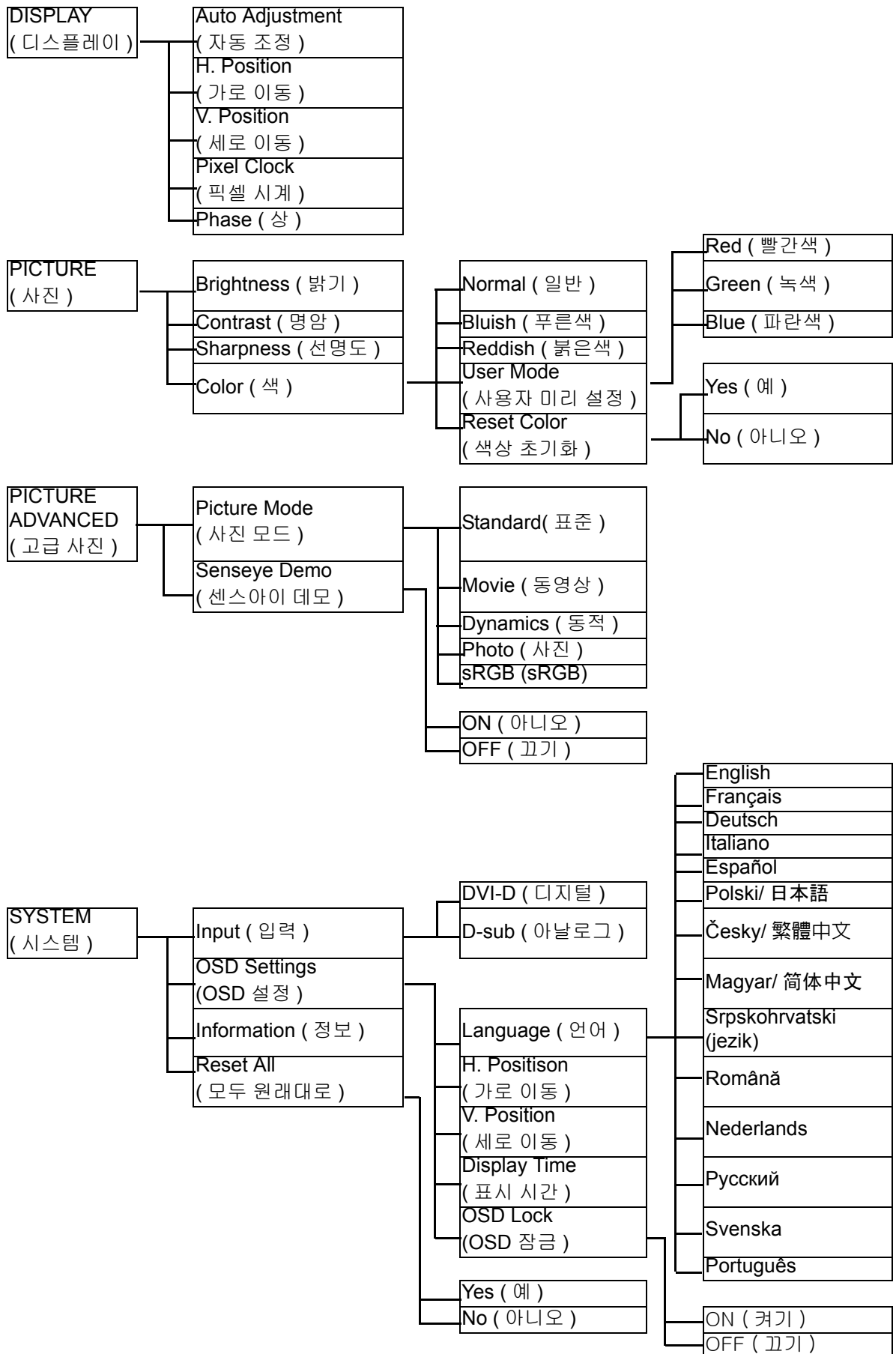
1. "i key": 수직 위치, 상, 수평 위치 및 픽셀 시계 등을 자동으로 조정합니다.
2. "종료" 키: 이전 메뉴로 돌아가거나 OSD 를 종료합니다. 이 키는 "Input ( 입력 )" 의 바로 가기 키이기도 합니다.
3. ◀ ( 왼쪽 ) 키: 왼쪽 / 감소 조정용. 왼쪽 키는 Contrast( 대비 ) 의 바로 가기 키입니다.
4. ▶ ( 오른쪽 ) 키: 오른쪽 / 증가 조정용. 오른쪽 키는 Brightness( 밝기 ) 의 바로 가기 키입니다. 바로 가기 키 모드.
5. "Enter" 키: OSD 활성화, 하위 메뉴 입력, 항목 선택, 선택 확인 등을 합니다.
6. " 전원 ": 전원을 켜거나 끕니다.



OSD = 온스크린 디스플레이.

단축키를 누르면 해당 설정의 값을 조정하기 위한 눈금이 표시되고, 단축키는 OSD 메뉴가 표시되지 않았을 때만 작동합니다. 단축키는 몇 초 동안 아무 키도 누르지 않으면 화면에서 없어집니다. [23 페이지의 단축키 모드](#)를 참조하십시오.

# OSD(On Screen Display) 메뉴 구성



## 단축키 모드

메뉴가 화면에 표시되지 않을 때마다 모니터의 키가 특정 기능에 직접 액세스하는 단축키 기능을 합니다.

### 밝기 단축키



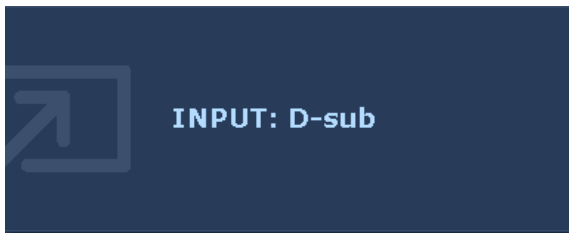
▶ 키를 누르면 **Brightness**( 밝기 ) 표시가 나타납니다. 화면 밝기를 높이려면 ▶ 키를 누르고 화면 밝기를 내리려면 ◀ 키를 누르고, **Exit** 키를 눌러 종료하십시오.

### 명암 단축키



◀ 키를 누르면 **Contrast**( 명암 ) 표시가 나타납니다. 화면 명암 차이를 높이려면 ▶ 키를 누르고 명암 차이를 내리려면 ◀ 키를 누르고, **Exit** 키를 눌러 종료하십시오.

### 입력 단축키



모니터에 연결된 서로 다른 비디오 신호 사이에 전환하려면 입력 키는 누르십시오.

이 설정은 바로 적용됩니다.

**31 페이지의 Input( 입력 )** 를 참조하십시오.

## 메인 메뉴 모드

OSD(On Screen Display) 메뉴를 사용하여 모니터의 모든 설정을 조정할 수 있습니다 .  
**ENTER** 키를 눌러 다음과 같은 메인 OSD 메뉴를 표시하십시오 .



다음과 같은 4 가지 메인 OSD 메뉴가 있습니다 .

1. DISPLAY ( 디스플레이 )
2. PICTURE ( 사진 )
3. PICTURE ADVANCED ( 고급 사진 )
4. SYSTEM ( 시스템 )

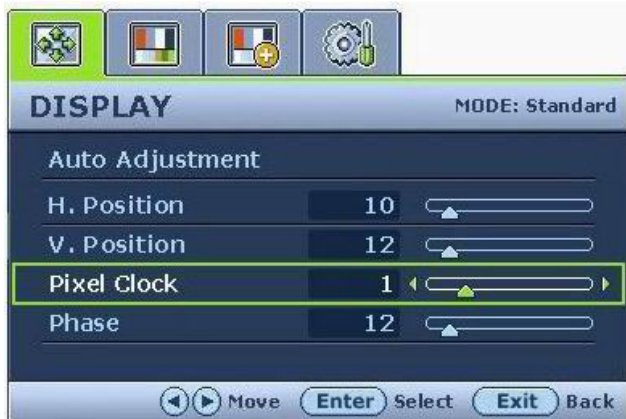
◀( 왼쪽 ) 또는 ▶( 오른쪽 ) 방향 키를 사용하여 메뉴 항목을 선택하고 **ENTER** ( 입력 ) 키를 눌러 메뉴 항목 설정으로 들어가십시오 .

💡 각각 다른 14 가지 메뉴 언어가 있습니다 . 자세한 내용은 “OSD 설정 “ 의 “**31 페이지의 Language ( 언어 )**“ 를 참조하십시오 .

각 메뉴에 대한 자세한 내용은 각각 다음 페이지를 참조하십시오 .

- 25 페이지의 **Display( 디스플레이 )** 메뉴
- 27 페이지의 **Picture ( 사진 )** 메뉴
- 29 페이지의 **Picture Advanced ( 고급 사진 )** 메뉴
- 31 페이지의 **System( 시스템 )** 메뉴

## Display( 디스플레이 ) 메뉴



1. **ENTER** ( 입력 ) 키를 눌러 메인 메뉴를 표시하십시오 .
2. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 **DISPLAY**( 디스플레이 ) 를 선택하고 **ENTER**( 입력 ) 키를 눌러 메뉴로 들어가십시오 .
3. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 선택 표시를 메뉴 항목으로 옮기고 **ENTER**( 입력 ) 키를 눌러 해당 항목을 선택하십시오 .
4. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 조정하거나 선택 하십시오 .
5. 이전 메뉴로 돌아가려면 **Exit** 버튼을 누르십시오 .

항목	기능	작업	범위
Auto Adjustment ( 자동 조정 )	<p>화면 설정을 자동으로 최적화 하고 조정합니다 . "i key" 버튼은 이 기능을 위한 단축키입니다 .</p> <p>☞ 디지털 (DVI) 케이블을 사용하여 디지털 비디오 출력을 모니터에 연결하면 "i key" 기능과 Auto Adjustment( 자동 조정 ) 기능이 작동하지 않습니다 .</p>	이 옵션을 선택하고 조정하려면 <b>ENTER</b> ( 입력 ) 키를 누르십시오 .	

H. Position ( 가로 이동 )	화면 이미지의 가로 방향 위치를 조정합니다 .	◀ 또는 ▶ 키를 눌러 값을 조정하십시오 .	0 ~ 100
V. Position ( 세로 이동 )	화면 이미지의 세로 방향 위치를 조정합니다 .		0 ~ 100
Pixel Clock ( 픽셀 시계 )	픽셀 클럭 주파수 타이밍을 조정하여 아날로그 입력 비디오 신호와 동기화합니다 . 디지털 입력 신호에는 적용되지 않습니다 .  참조 : <a href="#">20 페이지의 화면 최적화</a>		0 ~ 100
Phase( 상 )	픽셀 클럭 페이즈 타이밍을 조정하여 아날로그 입력 비디오 신호와 동기화합니다 . 디지털 입력 신호에는 적용되지 않습니다 .  참조 : <a href="#">20 페이지의 화면 최적화</a>		0 ~ 63

## Picture ( 사진 ) 메뉴



1. **ENTER** ( 입력 ) 키를 눌러 메인 메뉴를 표시하십시오 .
2. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 **PICTURE**( 사진 ) 를 선택하고 **ENTER**( 입력 ) 키를 눌러 메뉴로 들어가십시오 .
3. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 선택 표시를 메뉴 항목으로 옮기고 **ENTER**( 입력 ) 키를 눌러 해당 항목을 선택하십시오 .
4. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 조정하거나 선택 하십시오 .
5. 이전 메뉴로 돌아가려면 **Exit** 버튼을 누르십시오 .

항목	기능	작업	범위
Brightness ( 밝기 )	밝은 부분과 어두운 부분 사이의 균형을 조정합니다 .	밝기를 높이려면 ▶ 키를 누르고 밝기를 내리려면 ◀ 키를 누르십시오 .	0 ~ 100
Contrast ( 명암 )	밝은 부분과 어두운 부분 사이의 차이를 조정합니다 .	명암 차이를 높이려면 ▶ 키를 누르고 명암 차이를 줄이려면 ◀ 키를 누르십시오 .	0 ~ 100
Sharpness ( 선명도 )	이미지에 포함된 사물 테두리의 선명도와 투명도를 조정합니다 .	디스플레이를 더 뚜렷하게 하려면 ▶ 키를 누르고 디스플레이에 부드러운 효과를 주려면 ◀ 키를 누르십시오 .	1 ~ 5
Color( 색 ) - <b>ENTER</b> ( 입력 ) 키를 누르면 <b>Color</b> ( 색 ) 메뉴로 들어갑니다 .			
Normal ( 일반 )	동영상과 사진을 자연스런 색상으로 볼 수 있습니다 . 이 설정이 색상 기본 설정입니다 .	◀ 또는 ▶ 키를 눌러 이 옵션을 선택하십시오 .	
Bluish ( 푸른색 )	PC 업계 표준 화이트 색상에 대한 기본 설정으로 이미지에 시원한 색조를 적용합니다 .		
Reddish ( 붉은색 )	뉴스 인쇄 표준 화이트 색상에 대한 기본 설정으로 이미지에 따뜻한 색조를 적용합니다 .		

<p>User Mode ( 사용자 미리 설정 )</p>	<p>이미지의 색조를 사용자가 조정할 수 있습니다 . Red( 빨간색 ), Green( 녹색 ) 및 Blue( 파란색 ) 기본 색상의 혼합비를 변경하여 이미지의 색조를 변경할 수 있습니다 . 기본 설정은 50 입니다 . 색상 하나 이상을 줄이면 이미지의 색조에 미치는 해당 효과가 감소됩니다 . 예를 들어 , Blue( 파란색 ) 레벨을 줄이면 이미지가 점점 노란 색조로 변합니다 . Green( 녹색 ) 을 줄이면 이미지가 자홍색 색조로 변합니다 .</p>	<p>◀ 또는 ▶ 키와 <b>ENTER</b>( 입력 ) 키를 눌러 <b>Red</b>( 빨간색 ), <b>Green</b>( 녹색 ) 또는 <b>Blue</b>( 파란색 ) 를 선택하십시오 . 그럼 다음에 ◀ 또는 ▶ 키를 사용하여 색상을 조정하십시오 .</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red( 빨간색 ) ( 0 ~ 100 )</li> <li>• Green( 녹색 ) ( 0 ~ 100 )</li> <li>• Blue( 파란색 ) ( 0 ~ 100 )</li> </ul>
<p>Reset Color ( 색상 초기화 )</p>	<p><b>User Mode( 사용자 미리 설정 )</b> 사용자 색상 설정을 공장 기본값으로 초기화합니다 .</p>	<p>◀ 또는 ▶ 키를 눌러 값을 조정하십시오 .</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes( 예 )</li> <li>• No( 아니오 )</li> </ul>

## Picture Advanced ( 고급 사진 ) 메뉴



1. **ENTER** ( 입력 ) 키를 눌러 메인 메뉴를 표시하십시오 .
2. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 **PICTURE ADVANCED ( 고급 사진 )** 를 선택하고 **ENTER**( 입력 ) 키를 눌러 메뉴로 들어가십시오 .
3. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 선택 표시를 메뉴 항목으로 옮기고 **ENTER**( 입력 ) 키를 눌러 해당 항목을 선택하십시오 .
4. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 조정하거나 선택하십시오 .
5. 이전 메뉴로 돌아가려면 **Exit** 버튼을 누르십시오 .

항목	기능	작업	범위
Picture Mode ( 사진 모드 )	<p>화면에 표시된 이미지 유형에 가장 적합한 사진 모드를 선택합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 표준 - 기본 PC 응용 프로그램에 사용 .</li> <li>• 동영상 - 비디오 보기에 적합 .</li> <li>• 동적 - 풍경 비디오 보기와 게임 플레이에 적합 .</li> <li>• 사진 - 사진 보기에 적합 .</li> <li>• sRGB - 프린터 , DSC 등과 같은 주변 장치에서 원본에 더 가까운 색상이 표현됩니다 .</li> </ul>	◀ 또는 ▶ 키를 눌러 값을 조정하십시오 .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 표준</li> <li>• 동영상</li> <li>• 동적</li> <li>• 사진</li> <li>• sRGB</li> </ul>

<p>Senseye Demo ( 센스아이 데 모 )</p>	<p>사진 모드에서 선택한 모 드로 화면 이미지의 미리 보기를 표시합니다. 화면 이 두 개의 창으로 분리 됩니다. 왼쪽 창에는 표준 모드 이미지가 표시되고, 오른쪽 창에는 지정한 모 드로 이미지가 표시됩니 다.</p>	<p>◀ 또는 ▶ 키를 눌러 설정 을 변경하십시오 .</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 켜기</li> <li>• 끄기</li> </ul>
--	---	---------------------------------------	--

## System( 시스템 ) 메뉴



1. **ENTER** ( 입력 ) 키를 눌러 메인 메뉴를 표시하십시오 .
2. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 **SYSTEM**( 시스템 ) 을 선택하고 **ENTER**( 입력 ) 키를 눌러 메뉴로 들어가십시오 .
3. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 선택 표시를 메뉴 항목으로 옮기고 **ENTER**( 입력 ) 키를 눌러 해당 항목을 선택하십시오 .
4. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 조정하거나 선택 하십시오 .
5. 이전 메뉴로 돌아가려면 **Exit** 버튼을 누르십시오 .

항목	기능	작업	범위
Input( 입력 )	D-sub( 아날로그 ) 또는 DVI( 디지털 ) 입력을 선택합니다 . 비디오 케이블 연결 방식에 맞게 이 설정을 사용하여 입력을 변경하십시오 .	◀ 또는 ▶ 키를 눌러 값을 조정하십시오 .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI( 디지털 )</li> <li>• D-sub ( 아날로그 )</li> </ul>
OSD 설정 - <b>ENTER</b> ( 입력 ) 키를 눌러 <b>OSD Settings</b> (OSD 설정 ) 메뉴로 들어가십시오 .			
Language ( 언어 )	OSD 메뉴 언어를 설정합니다 .	◀ 또는 ▶ 키를 눌러 값을 조정하십시오 .  ☞ OSD 에 표시되는 언어 옵션은 제품이 공급되는 지역에 따라 오른쪽 그림과 다를 수 있습니다 .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• English</li> <li>• Français</li> <li>• Deutsch</li> <li>• Italiano</li> <li>• Español</li> <li>• Polski/ 日本語</li> <li>• Český/ 繁體中文</li> <li>• Magyar/ 简体中文</li> <li>• Srpskohrvatski (jezik)</li> <li>• Română</li> <li>• Nederlands</li> <li>• Русский</li> <li>• Svenska</li> <li>• Português</li> </ul>

H. Position ( 가로 이동 )	OSD 메뉴의 가로 방향 위치를 조정합니다 .	◀ 또는 ▶ 키를 눌러 값을 조정하십시오 .	0 ~ 100
V. Position ( 세로 이동 )	OSD 메뉴의 세로 방향 위치를 조정합니다 .		0 ~ 100
Display Time ( 표시 시간 )	OSD 메뉴의 표시 시간을 조정합니다 .		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 초</li> <li>• 10 초</li> <li>• 15 초</li> <li>• 20 초</li> <li>• 25 초</li> <li>• 30 초</li> </ul>
OSD Lock ( OSD 잠금 )	모든 모니터 설정이 실수로 변경되지 않도록 방지합니다 . 이 기능이 작동되면 OSD 제어 기능과 단축키 작동이 꺼집니다 .	▶ 또는 ▶ 키를 눌러 값을 조정하십시오 .  ☞ OSD 가 잠금으로 설정되었을 때 OSD 제어 기능의 잠금을 해제하려면 'ENTER' 키를 15 초 동안 눌러 'OSD 잠금' 옵션으로 들어가서 설정을 변경하십시오 . 아니면 ▶ 또는 ▶ 키를 사용하여 'OSD 설정' 메뉴 아래의 'OSD 잠금' 메뉴에서 '끄기' 를 선택하면 모든 OSD 컨트롤을 사용할 수 있습니다 .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON( 켜기 )</li> <li>• OFF( 끄기 )</li> </ul>
<b>Exit</b> 버튼을 누르면 <b>OSD Settings(OSD 설정)</b> 메뉴가 닫힙니다 .			
Information ( 정보 )	현재 모니터 속성 설정을 표시합니다 .	이 옵션을 선택하려면 <b>ENTER</b> ( 입력 ) 키를 누르십시오 .	
Reset All( 모두 원래대로 )	모든 모드 , 색상 및 화면 표시 설정을 공장 기본값으로 초기화합니다 .	◀ 또는 ▶ 키를 눌러 값을 조정하십시오 .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes( 예 )</li> <li>• No( 아니오 )</li> </ul>

## 9. 문제 해결

### 자주 묻는 질문 (FAQ)

#### ② 이미지가 흐린 경우

☞ "18 페이지의 화면 해상도 조정 방법" 프로그램 섹션을 읽고 알맞은 해상도와 재생 빈도를 선택하고 지침에 따라 조정하십시오.

☞ VGA 확장 케이블을 사용하려면 어떻게 해야 합니까?

테스트를 위해 확장 케이블을 빼십시오. 현재 이미지의 초점이 맞습니까? 맞지 않으면 "19 페이지의 화면 재생 빈도 조정 방법" 섹션의 지침에 따라 이미지를 최적화하십시오. 확장 케이블의 전도 손실로 인해 이미지가 흐려지는 것은 정상적인 현상입니다. 전도 품질이 좋거나 내장 부스터가 있는 확장 케이블을 사용하면 전도 손실을 최소화할 수 있습니다.

☞ 흐려지는 현상은 해상도가 기본 ( 최대 ) 해상도보다 낮은 경우에만 발생합니까?

18 페이지의 화면 해상도 조정 방법 섹션을 읽어보십시오. 기본 해상도를 선택하십시오.

#### ② 픽셀 오류가 보이는 경우

☞ 여러 픽셀 중 하나가 계속 검정으로 표시되거나, 둘 이상의 픽셀이 계속 흰색이거나, 빨간색, 녹색, 파란색, 또는 기타 다른 색으로 표시됩니다.

- LCD 화면을 청소하십시오.
- 전원 켜기와 끄기를 반복하십시오.
- 이 픽셀은 영구적으로 켜지거나 꺼진 것으로 LCD 기술로 발생한 자연적인 결함입니다.

#### ② 이미지에 잘못된 색이 있는 경우

☞ 노란색, 파란색, 분홍색 모양이 나타납니다.

색상 설정을 공장 기본값으로 초기화하려면 **ENTER** ( 입력 ) > **PICTURE** ( 사진 ) > **Color** ( 색 ) > **Reset Color** ( 색상 초기화 ) 를 선택한 후에 "**Caution** ( 주의 )" 메시지가 나오면 "**Yes** ( 예 )" 를 선택하십시오.

이미지가 여전히 수정되지 않고 OSD 에 잘못된 색이 있는 경우에는 신호 입력에 주요 3 색 중 하나가 없는 것을 나타냅니다. 이제 신호 케이블 커넥터를 확인하십시오. 핀이 굽거나 부러진 경우 대리점에 필요한 지원을 요청하십시오.

#### ② 이미지를 볼 수 없는 경우

☞ 디스플레이의 메시지가 녹색으로 표시됩니까?

LED 가 녹색으로 표시되고 화면에 "Out of Range( 범위를 벗어났습니다 )" 라는 메시지가 있으면 이 모니터에서 지원하지 않는 디스플레이 모드를 사용하는 것을 나타냅니다. 이 경우 지원되는 모드 중 하나로 설정을 변경하십시오. "35 페이지의 지원되는 PC 타이밍" 섹션을 읽어보십시오.

#### ② 고정된 이미지를 오래 표시하면 모니터 화면에 희미한 자국이 생깁니다.

- 컴퓨터와 모니터를 사용하지 않는 시간이 길어질 때는 "절전" 모드로 들어가도록 전원 관리 기능을 실행하십시오.
- 이미지 자국이 생기지 않도록 화면 보호기를 사용하십시오.

#### ② 디스플레이의 메시지가 주황색으로 표시됩니까?

LED가 주황색으로 표시된 경우 전원 관리 모드가 작동 중인 것입니다. 컴퓨터 키보드의 아무 단추나 누르거나 마우스를 움직여 보십시오. 문제가 지속되면 신호 케이블 커넥터를 확인하십시오. 핀이 굽거나 부러진 경우 대리점에 필요한 지원을 요청하십시오.

☞ 디스플레이의 메시지에 색이 전혀 표시되지 않습니까?

전원 공급 메인 소켓, 외부 전원 공급 장치 및 메인 스위치를 확인하십시오.

② 이미지가 왜곡되거나 번쩍이거나 깜빡이는 경우

☞ **18 페이지의 화면 해상도 조정 방법** 섹션을 읽고 알맞은 해상도와 재생 빈도를 선택하고 지침에 따라 조정하십시오.

② 이미지가 한쪽 방향으로 잘못 배치되는 경우

☞ **18 페이지의 화면 해상도 조정 방법** 섹션을 읽고 알맞은 해상도와 재생 빈도를 선택하고 지침에 따라 조정하십시오.

② OSD 컨트롤을 사용할 수 없음 :

- OSD가 잠금으로 설정되었을 때 OSD 제어 기능의 잠금을 해제하려면 'ENTER' 키를 15 초 동안 눌러 'OSD 잠금' 옵션으로 들어가서 설정을 변경하십시오.
- 아니면 ◀ 또는 ▶ 키를 사용하여 'OSD 설정' 메뉴 아래의 'OSD 잠금' 메뉴에서 '끄기' (시스템 메뉴)를 선택하면 모든 OSD 컨트롤을 사용할 수 있습니다.

## 추가 도움이 필요하십니까?

이 설명서를 확인한 후에도 문제가 지속되면 구입처에 문의하시거나 아래 주소로 이메일을 보내주십시오. [Support@BenQ.com](mailto:Support@BenQ.com)


## 10. 지원되는 PC 타이밍

수신 디스플레이 모드 ( 입력 타이밍 )				
해상도	수평 주파수 (KHz)	수직 주파수 (Hz)	Dot Clock ( 점 시계 ) 주파수 (MHz)	설명
640x350	31.47(P)	70.08(N)	25.17	DOS
720x400	31.47(N)	70.08(P)	28.32	DOS
640x480	31.47(N)	60.00(N)	25.18	DOS
640x480	35.00(N)	67.00(N)	30.24	Macintosh
640x480	37.86(N)	72.80(N)	31.50	VESA
640x480	37.50(N)	75.00(N)	31.50	VESA
800x600	35.16(P)	56.25(P)	36.00	VESA
800x600	37.88(P)	60.32(P)	40.00	VESA
800x600	48.08(P)	72.19(P)	50.00	VESA
800x600	46.87(P)	75.00(P)	49.50	VESA
832x624	49.72(N)	74.55(N)	57.29	Macintosh
1024x768	48.36(N)	60.00(N)	65.00	VESA
1024x768	56.48(N)	70.10(N)	75.00	VESA
1024x768	60.02(P)	75.00(P)	78.75	VESA
1152x864	67.50(P)	75.00(P)	108.00	VESA
1152x870	68.68(N)	75.06(N)	100.00	Macintosh
1152x900	61.80(N)	66.00(N)	94.50	SUN 66
1152x900	71.81(N)	76.14(N)	108.00	SUN
1280x1024	64.00(P)	60.00(P)	108.00	VESA
1280x1024	75.83(N)	71.53(N)	128.00	IBMI
1280x1024	80.00(P)	75.00(P)	135.00	VESA
1280x1024	81.18(N)	76.16(N)	135.09	SPARC2

- 이 표에 없는 것은 지원하지 않는 모드입니다 . 최적의 사진을 위해서는 위 표에 나열된 모드를 선택할 것을 권장합니다 .
- 22 개의 사용 가능한 모드가 Windows 와 호환됩니다 .
- 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 .
- 모니터 스위치를 끈 경우 화면에 interference lines( 방해선 ) 이 표시될 수 있습니다 . 이것은 정상적인 것이므로 걱정하지 않으셔도 됩니다 .
- 제품 수명을 연장하려면 컴퓨터의 전원 관리 기능을 사용하는 것이 좋습니다 .

# 11. 사양


## BenQ FP93G S

모델	FP93G S
디스플레이 종류	19.0" , 활성 , TFT
보기 가능한 대각선	480 mm
기본 ( 최대 ) 해상도	1,280 x 1,024
색	16.7 백만
대비 / 밝기	800:1 / 300 cd/m <sup>2</sup>
응답 시간 *	5 ms
보기 각도 ( 왼쪽 / 오른쪽 , 위로 / 아래로 )	160, 160 (CR≥10)
라인 주파수	31 - 83 kHz 멀티 주파수 모니터
이미지 주파수	이 매개 변수 내 50 - 76 Hz 모드
이미지 진단	디지털 , OSD 기술 , <i>ikey</i> ( 이미지 자동 설정 )
컨트롤	단추 5 개와 <i>ikey</i>
기능	대비 , 밝기 , 수직 및 수평 이미지 위치 , 상 , 픽셀 시계 , 컬러 밸런스 , 색 팔레트 , 다국어 OSD , OSD 위치 , 입력 선택 , 사진 모드 , 센스아이 데모
전원 관리	VESA DPMS, EPA
전원 최고 소모 시	40 Watt
전원 절약 모드 시	< 1 Watt
	 This product comply with ENERGY STAR® Program Requirements Computer Monitors. Version 4.0
입력 신호	RGB 아날로그 0.7 Vpp/75 Ohm positive
	디지털 : DVI-D ( 옵션 )
동기화	TTL 분리 신호 연결 15- 핀 미니 D-sub 케이블
온도 ( 작동 )	0 °C - 40 °C
습도 ( 작동 )	10% - 90%
인증	TCO 03, TÜV/Ergonomics, TÜV/ GS, FCC Class B, ISO 13406-2, VCCI, CB Report, CE, C-Tick, BSMI, Fimko, GOST, CSA, CCC

작동 전압	자동으로 스위치가 작동되는 모드의 전원 공급 장치입니다 . 100-240 V, 50-60 Hz
치수 (H x W x D)	410.1 x 404.2 x 168.2 mm
무게	5.0 kg

\* 응답 시간 (**Response Time**): 픽셀을 켜다가 켜고 다시 끌 때까지 걸리는 시간 ( 또는 검정색에서 흰색으로 바뀌었다가 다시 검정색으로 바뀌는 시간 ). 고스트 현상 없이 움직이는 이미지를 표시하려면 응답 시간이 짧은 것이 좋습니다 . 대부분 LCD 모니터의 응답 시간은 검정색에서 흰색으로 바뀌었다가 다시 검정색으로 바뀌는 과정에 소요되는 시간입니다 . 이미지를 구성하는 여러 단계의 회색 레벨이나 컬러 사이를 전환하는데 걸리는 시간을 나타내는 것이 아닙니다 .

BenQ FP93G P

모델	FP93G P
디스플레이 종류	19.0" , 활성 , TFT
보기 가능한 대각선	480 mm
기본 ( 최대 ) 해상도	1,280 x 1,024
색	16.7 백만
대비 / 밝기	1300:1 / 300 cd/m <sup>2</sup>
응답 시간 *	20 ms (Ton + Toff) 8 ms (GTG*)
보기 각도 ( 왼쪽 / 오른쪽 , 위로 / 아래로 )	178, 178 (CR≥10)
라인 주파수	31 - 83 kHz 멀티 주파수 모니터
이미지 주파수	이 매개 변수 내 50 - 76 Hz 모드
이미지 진단	디지털 , OSD 기술 , <i>ikey</i> ( 이미지 자동 설정 )
컨트롤	단추 5 개와 <i>ikey</i>
기능	대비 , 밝기 , 수직 및 수평 이미지 위치 , 상 , 픽셀 시계 , 컬러 밸런스 , 색 팔레트 , 다국어 OSD , OSD 위치 , 입력 선택 , 사진 모드 , 센스아이 데모
전원 관리	VESA DPMS, EPA
전원 최고 소모 시	40 Watt
전원 절약 모드 시	< 1 Watt
	 This product comply with ENERGY STAR® Program Requirements Computer Monitors. Version 4.0
입력 신호	RGB 아날로그 0.7 Vpp/75 Ohm positive 디지털 : DVI-D ( 옵션 )
동기화	TTL 분리 신호 연결 15- 핀 미니 D-sub 케이블
온도 ( 작동 )	0 °C - 40 °C
습도 ( 작동 )	10% - 90%
인증	TCO 03, TÜV/Ergonomics, TÜV/ GS, FCC Class B, ISO 13406-2, VCCI, CB Report, CE, C-Tick, BSMI, Fimko, GOST, CSA, CCC
작동 전압	자동으로 스위치가 작동되는 모드의 전원 공급 장치입니다 . 100-240 V, 50-60 Hz
치수 ( H x W x D )	410.1 x 404.2 x 168.2 mm
무게	5.0 kg

\* 응답 시간 (Response Time): 픽셀을 켜다가 켜고 다시 끌 때까지 걸리는 시간 ( 또는 검정색에서 흰색으로 바뀌었다가 다시 검정색으로 바뀌는 시간 ). 고스트 현상 없이 움직이는 이미지를 표시하려면 응답 시간이 짧은 것이 좋습니다 . 대부분 LCD 모니터의 응답 시간은 검정색에서 흰색으로 바뀌었다가 다시 검정색으로 바뀌는 과정에 소요되는 시간입니다 . 이미지를 구성하는 여러 단계의 회색 레벨이나 컬러 사이를 전환하는 데 걸리는 시간을 나타내는 것이 아닙니다 .

\* 그레이 사이 전환 (Gray to Gray) 또는 GTG 응답 시간 (GTG Response Time): " 실제 (Real world)" 비디오의 내용에는 많은 그레이 스케일 이미지가 혼합되어 들어 있습니다 . 일반적으로 픽셀을 완전한 검정색이나 완전한 흰색으로 바꾸는 데 걸리는 시간보다 중간 레벨의 강도로 ( 즉 , 그레이 또는 컬러 레벨 ) 변경하는 데 더 긴 시간이 걸립니다 . 예를 들어 , LCD 패널의 "GTG 응답 시간 (Gray to Gray Response Time)" 은 일반적으로 30 - 40 ms 이지만 " 응답 시간 (Response Time)" 은 12 ms 입니다 .