

www.pcmadang.com

목 차

안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

PDF 문서

Adobe Acrobat
Reader 설치

모니터 사용설명서



제품의 형상은 실제 구입하신 제품과
약간 다를 수 있습니다.

G@rmin

GAME MONITOR

Powerful Personal computer



초기화면

안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

1 초기화면

2 안전을 위한 주의사항

전원관련

설치관련

청소관련

기타

3 제품설명

구성품

앞면

뒷면

밑면

4 기본설치

케이블 연결

기술임/회전받침대 설치

5 화면조정

6 문제발생시 해결방안

확인해 보세요

중금해요

모니터 자체진단

7 제품규격

제품사양

표준신호모드표

절전기능

8 서비스 안내 및 기타

서비스센터 안내

용어 설명



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.



경고 / 주의 내용



이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성 및 물적 손해가 발생할 수 있다는 내용을 표시하고 있습니다.

표시의 내용



금지를 나타냅니다.



반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.



분해 금지를 나타냅니다



전원 플러그를 콘센트에서 반드시 분리할 것을 나타냅니다.



접촉 금지를 나타냅니다.



감전 예방을 위하여 접지를 나타냅니다.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차



전원관련

모니터를 장시간 사용하지 않을 경우에는 절전 모드(DPMS)로 동작 하도록 PC를 설정 하시기 바랍니다. 화면보호기를 동작시킬 경우는 움직이는 동화상 모드로 설정 하시기 바랍니다.

- 크기가 작고 정지된 화면으로 설정하시면 화면부(CDT)내부의 형광체가 손실되어 잔상이 발생되므로 주의 하시기 바랍니다.



- 손상된 전원코드나 플러그, 험거운 콘센트는 사용하지 마십시오.

- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



- 전원 코드 부분을 잡아당겨 빼거나 젖은 손으로 플러그를 만지지 마십시오.

- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



- 반드시 접지가 된 콘센트에 전원 플러그를 연결하십시오.

- 전기적 쇼크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.



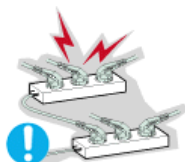
- 전원 플러그 및 코드를無理하게 구부리거나, 무거운 물건에 눌러 망가지지 않도록 하십시오.

- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



- 천둥, 번개가 치거나 집을 비우는 등 오랜시간 사용하지 않을 때는 전원플러그를 빼주십시오.

- 이상동작으로 감전, 화재, 발생할 수 있습니다.



- 한 개의 콘센트에서 여러 개의 연장용 콘센트나, 전원플러그를 연결하여 사용하지 마십시오.

- 화재의 위험이 있습니다.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

설치관련



● 통풍구를 커버로 덮지 마십시오.

- 통풍이 잘 안되면 고장 및 화재가 발생할 수 있습니다.



● 습기 또는 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.

- 내부로 들어가면 감전, 화재의 위험이 있습니다.



● 제품을 이동시 떨어뜨리지 마십시오.

- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



● 모니터를 평평하고 안정된 장소에 설치하십시오.

- 부주의로 제품이 전도되면 고장, 인체 상해를 입을 수 있습니다.



● 제품을 놓을 때 살며시 놓으십시오.

- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



● 제품 앞면을 바닥에 놓지 마세요.

- CDT 표면이 손상될 수 있습니다.



● 모니터 스탠드 없이 사용하지 마십시오.

- 통풍이 잘 안되면 고장 및 화재가 발생할 수 있습니다.
- 부득이 스탠드 없이 사용할 경우엔, 반드시 밑면에 통풍 공간을 확보하시기 바랍니다.



● 제품에 물이 들어가거나, 젖게하지 마세요.

- 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 특히, 눈·비 등이 내리는 옥외나 물가에서의 사용은 가급적 삼가 하세요.



● 제품 위에 꽃병, 물이 들어있는 용기를 놓지 마세요.

- 물이 흘러 내부로 들어가면 화재나 감전의 원인이 됩니다.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

청소관련

모니터 외관을 깨끗이 하시려면,

- 모니터 외관에 직접 세척제를 뿌리지 마십시오.



- 직접 분사 하실 경우 기구물 변색, 갈라짐, CRT 코팅 면의 벗겨짐 등이 발생할 확률이 그렇지 않을 경우에 비해 매우 높아지게 됩니다.

- 부드러운 천에 반드시 "추천 세척제"를 묻힌후 닦아주십시오.



주의 : 알코올, 솔벤트가 다량 함유되거나, 일부 강한 성분이 함유된 계면 활성제를 사용시 모니터 외관의 변색, 갈라짐 또는 CDT코팅면의 벗겨짐 등을 유발할 수 있으므로 반드시 추천 세척제만을 사용하십시오.

- 전원 플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지가 묻어 있으면 마른천으로 잘 닦아 주십시오.



- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

- 모니터 위에 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 올려놓지 마십시오.



- 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- 제품 내부에 이물질이 들어갔을 경우 전원 플러그를 빼고 [서비스센터](#)로 연락 하십시오.

- 헤드폰 사용시는 음량을 너무 키우지 마세요.



- 귀를 자극할 정도의 큰 음량은 청력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다.

- 제품 통풍구나 헤드폰, A/V 단자에 젓가락, 철사, 송곳 등의 금속물이나, 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요.



- 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 내부에 이물질이 들어간 경우 반드시 서비스 센터로 연락하세요.

- 떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우에는, 제품의 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.



- 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 서비스 센터로 연락하세요.



● 청소시 제품의 본체 각 부분에 직접적으로 물을 뿌리지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



● 제품 위에 무거운 물건을 올리거나 위에서 올라 타지 마세요.

- 쓰러지거나 낙하시 부상의 원인이 됩니다.
특히, 어린이에게 주의를 시켜 주세요.



● 받침대의 각도를 조정 시에는 조심스럽게 다루세요.

- 무리하게 조정시, 제품 전도 및 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.
- 손, 손가락이 끼어 부상을 입을 수 있습니다.



● 해상도 및 주파수를 제품에 맞게 설정하세요.

- 시력이 나빠질 수 있습니다.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

기타



- 사용자 임의로 절대 분해수리, 개조하지 마십시오.

- 감전 및 화재의 위험이 있습니다
- 수리가 필요할 때는 [서비스센터](#)로 연락하십시오.



- 모니터에서 이상한 소리, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 [서비스센터](#)로 연락하십시오.

- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



- 모니터 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.

- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



- 모니터를 1시간 사용 후 5분 이상 눈의 휴식을 가지십시오.

- 눈의 피로를 덜어 줍니다.



- 인화성 물질을 모니터와 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마십시오.

- 인화성 물질 취급 부주의로 인한 폭발, 화재의 원인을 제공할 수 있습니다.



- 모니터의 전원코드, 신호케이블만 잡고 이동 및 잡아끌지 마십시오.

- 케이블 손상으로 고장 및 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



- 전원코드, 신호케이블만 잡고 모니터를 전후, 좌우로 움직이지 마십시오.

- 케이블 손상으로 고장 및 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



- 모니터 외부 구멍으로 쇠붙이(젓가락, 철재류)등을 넣지 마십시오. 특히 어린이들에게 주의시켜 주십시오.

- 감전 및, 화재, 인체 상해를 입을 수 있습니다



● 모니터 주변에 자성을 띠는 물체를 두지 마십시오.

- 색상이 변할 수 있습니다.



● 모니터 화면과의 적정 거리를 유지하세요.

- 모니터 화면을 너무 가까이에서 지속적으로 사용하면 시력이 나빠질 수 있습니다.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

● 모니터



(본 모델은 스탠드 분리형입니다.)

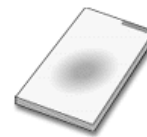
● 전원코드



● 스탠드



● 모니터 설치안내서



● 사용자 설명서 CD





안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

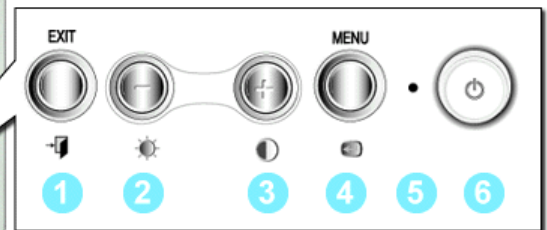
화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차



1. EXIT버튼: 메뉴화면에서 빠져나오거나 종료시에 사용합니다.
- 2,3. 조정버튼: 메뉴화면에서 메뉴조정 때 누릅니다.
4. 메뉴버튼: 메뉴화면이 나타나게 하거나 기능을 선택할 때 누릅니다.
5. 전원표시등: 정상 / 절전상태의 모드를 알려줍니다.
6. 전원버튼: 화면을 켜고 끌 때 누릅니다.



절전기능에 대한 자세한 내용은 제품규격의 [절전기능](#)을 참조하세요.
모니터를 장시간 사용하지 않을 때에는 전력 소비를 줄이기 위해 완전히 꺼 두는 것이 좋습니다.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차



1. 전원커넥터 : 전원코드를 연결하여 사용합니다.

2. 신호케이블 : 모니터와 컴퓨터를 연결합니다.



케이블 연결에 대한 자세한 내용은 [케이블 연결](#) 항목을 참고 하세요.



모니터 뒷면의 형상은 구입하신 제품에 따라 약간씩 다를 수 있습니다.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

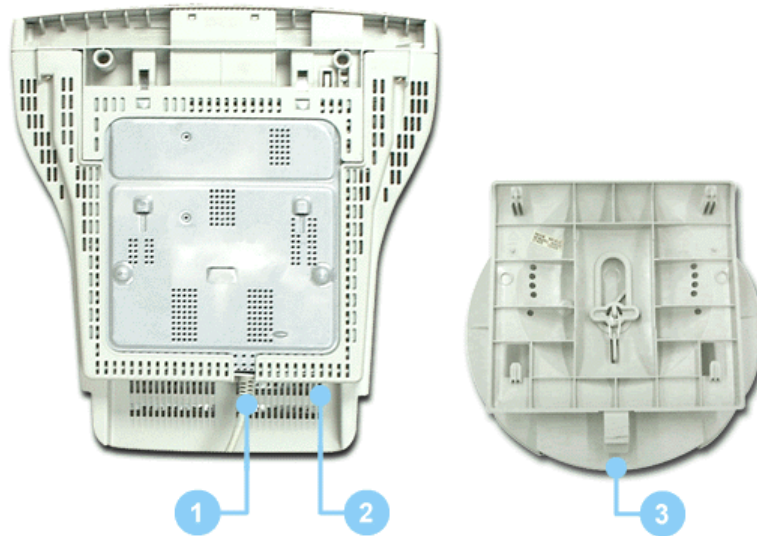
화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차



1. 신호케이블 : 모니터와 컴퓨터를 연결합니다.
2. 전원커넥터 : 전원코드를 연결하여 사용합니다.
3. 기울임/회전받침대 : 기울임/회전 받침대는 분리할 수 있습니다.



초기화면

안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

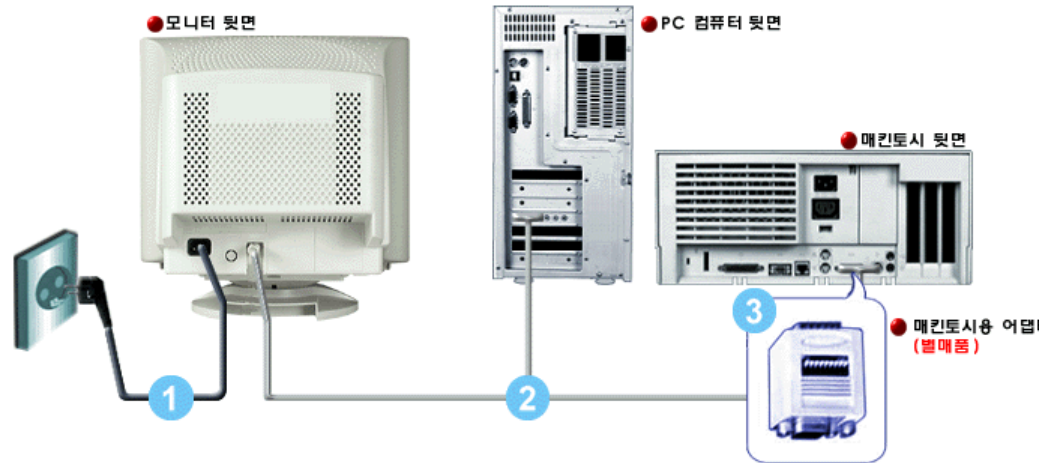
문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

케이블 연결



1. 220V 또는 110V 전용 콘센트에 꽂아 사용하세요.
(전압은 자동으로 조절됩니다.)
2. 컴퓨터 연결케이블로 모니터와 컴퓨터를 연결하세요.
3. 어댑터의 뒷면표를 참고하여 해상도에 맞게 DIP 스위치를 맞춘 후 연결하세요.
4. 컴퓨터와 연결이 끝나면 전원을 켜고 사용하실 수 있습니다.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

기울임/회전받침대 설치

기울임/회전 받침대

기울임/회전 받침대 부착

기울임/회전 받침대 분리

기울임/회전 받침대

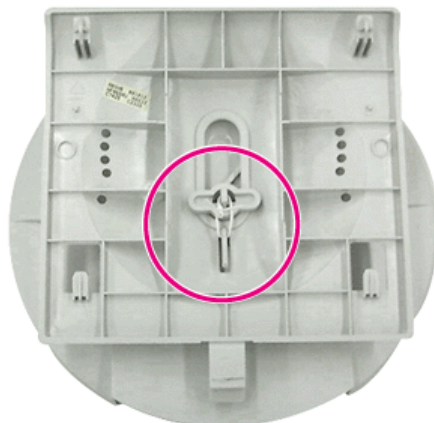
내장되어 있는 모니터 받침으로 모니터를 가장 편안하게 볼 수 있는 각도로 기울이거나 회전시킬 수 있습니다.



기울임/회전 받침대는 분리할 수 있습니다. 이 모니터는 받침대가 분리되어 제공됩니다.

기울임/회전 받침대 부착

회전 받침이 부착되지 않고 출하 될 경우에는 다음과 같이 회전 받침을 부착합니다.



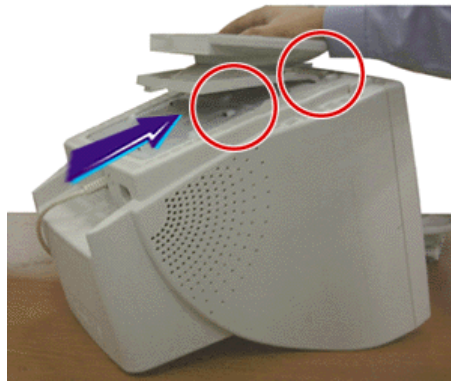
붉은 끈을 풀은 후 조립하십시오.



1. 평평하고 약간 폭신한 곳에 모니터를 거꾸로 놓는다.



2. 회전받침의 탭을 모니터 밑면의 알맞은 홈에 맞춘다.



3. 회전받침의 탭이 완전히 홈에 들어갈 때까지 회전받침을 모니터 위에 대고 앞으로 누른다.



4. 고정위치에 걸쇠가 걸릴 때까지 모니터 앞쪽으로 회전받침을 민다.



회전받침이 모니터 홈과 맞는 부분은 한 곳 뿐입니다.

기울임/회전 받침 분리



1. 모니터를 끄고 전원 콘센트에서 플러그를 뽑는다.
2. 평평하고 약간 폭신한 곳에 모니터를 거꾸로 놓는다.
3. 회전받침의 걸쇠를 꼭 쥐고 잡아당긴다.
4. 회전받침을 모니터 뒤쪽으로 밀고 위로 들어올려 분리한다.



초기화면

안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

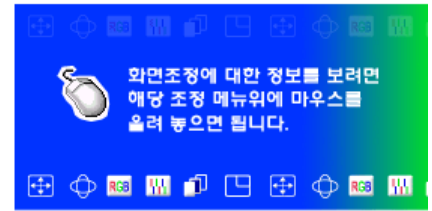
제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차



- 1 메뉴화면을 나타나게 하거나 기능을 선택할 때 누릅니다.
- 2, 3 메뉴화면에서 상하좌우로 이동하여 메뉴를 선택하거나 화면밝기와 화면선명도를 조정할 때 누릅니다.
- 4 메뉴화면을 사라지게 할 때 누릅니다.



- | | |
|-------------|---------|
| ☀ 화면밝기조정 | ☀ 화면선명도 |
| ☀ 화면수평위치조정 | ☀ 화면수직위 |
| ☀ 화면수평크기조정 | ☀ 화면수직크 |
| ☀ 오목볼록조정 | |
| 🔦 화면틀어짐조정 | 🔦 부가기능 |
| ☀ 사다리꼴조정 | ☀ 수평물결 |
| ☀ 평행사변형조정 | ☀ 수직물결 |
| ☀ 기울어짐조정 | ☀ 입력신호 |
| ☀ 줌조정 | ☀ 색상선택 |
| ☀ 화면수직균일도조정 | -색상조정 |
| | -색상조정 |
| | -sRGB |
| ☀ 언어선택 | ☀ 화면확대축 |
| ☀ 화면얼룩제거 | ☀ 초기상태복 |
| ☀ 현재사용모드 | ☀ 화면상태조 |



초기화면

확인해보세요

궁금해요

모니터자체 진단

안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

확인해보세요

문 제

확 인 사 항

해 결 방 안

화면이 안 나와요
전원이 안 켜져요



전원코드가 제대로 연결 되었나요?

전원코드를 다시 잘 연결하세요.

화면에 "케이블 연결 확인" 메시지가 나타났나요?

컴퓨터 연결케이블을 다시 잘 연결해 주세요.

전원이 들어오는 상태이면 컴퓨터를 다시 부팅하여 처음 화면(컴퓨터 로그인 화면)이 나타나는지 확인하세요.

처음 화면(컴퓨터 로그인 화면)이 나오면 안전모드로 부팅한 후 비디오 카드에서 주파수를 바꿔 주세요.
(표준신호 모드표 참조)

화면에 "입력 신호 범위 초과"라는 메시지가 나오니까?

비디오카드에서 나오는 신호가 모니터의 최대해상도 및 최대주파수를 넘을 경우에 발생합니다.

최대해상도 및 주파수를 모니터 성능에 맞도록 설정해 주세요

화면에 영상이 나타나지 않으며 전원 표시등이 1초 간격으로 깜빡입니까?

절전 기능이 동작하고 있는 상태입니다

마우스와 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다.

조정화면이 안나와요



화면조정 내용을 해제 했나요?

MENU버튼을 10초 이상 눌러 해제 하세요.

화면이 떨려요 .



인터레이스 모드인지 확인하세요.(인터레이스 모드:수직주파수 43Hz, 87Hz(i)등)

비디오카드 사용설명서를 참조하여 수직주파수를 년인터레이스 모드로 바꾸세요.

주위에 전원어댑터, 스피커, 고압선 등 자력이 있는 제품이 있나요?

자력이 있는 제품을 멀리 피해 주세요.

사용 전압이 안정적인가요?

전압 문제로 특정 시간대나 특정 장비 사용시 화면이 떨릴 수 있습니다.

비디오카드, 컴퓨터 메인보드 문제로 인해 화면이 떨릴 수 있습니다.

색상이 이상해요 .
흑백으로 나타나요 .



화면전체가 셀로판 종이를 통해 보듯 한가지 색상으로 보이나요?

컴퓨터 연결케이블을 다시 잘 연결해 주세요.

컴퓨터의 비디오카드를 다시 확실하게 끼워주세요.

프로그램 실행 후 프로그램간의 충돌로 인해 색상이 이상해졌나요?

컴퓨터를 다시 부팅하세요.

비디오카드가 제대로 설정되어있나요?

비디오카드 사용설명서를 참조하여 맞게 설정하세요.

갑자기 화면 위치가
바뀌거나 한쪽으로 치우쳐요 .



비디오카드나 드라이버를 바꿨나요?

화면조정을 참조하여 위치나 모양을 다시 조정하세요.

해상도나 주파수를 모니터에 맞게 바꿨나요?

비디오카드에서 해상도나 주파수를 맞춰주세요.
(표준신호 모드표 참조)

가끔 비디오카드의 신호주기 차이로 화면위치가 바뀔 수 있으니 화면조정을 참조하여 다시 조정해 주세요.

초점이 흐리거나 화면조정이 안돼요 . 	해상도나 주파수를 모니터에 맞게 바꿨나요?	비디오카드에서 해상도나 주파수를 맞춰주세요. (표준신호 모드표 참조)
화면이 부분적으로 일그러져요 . 	주위에 어댑터, 스피커, 고압선 등 자력이 있는 제품이 있나요?	화면조정을 참조하여 화면얼룩제거를 동작시키세요. 자력이 있는 제품을 멀리 피해 주세요. 지구의 지자기 영향을 받지 않도록 모니터 앞면을 동쪽으로 향하도록 설치하세요.
LED가 깜빡이고 화면이 나타나지 않아요 	메뉴화면의 Display Timing 확인시 주파수가 적절한가요?	비디오카드 사용설명서와 표준신호 모드표를 참조하여 주파수를 알맞게 맞춰 주세요. (제품에 따라 해상도별 최대 주파수에 차이가 생길 수 있습니다.)
색상이 16색으로만 나와요 . 비디오카드를 바꾼 후 이전의 색상과 달라졌어요 .	윈도우의 색상 설정이 제대로 되어 있나요? 비디오카드가 정확하게 설정되었나요?	"제어판" → "디스플레이" → "설정"에서 색상을 다시 설정하세요. 비디오카드의 드라이버에 맞게 다시 설정하세요.

고장 발생시 아래와 같이 확인해 보세요

1. 컴퓨터 연결 케이블 및 전원 코드가 잘 연결되어 있는지 확인하세요.
2. 컴퓨터 부팅시 비프음이 3번 이상 울리는지 확인하세요.
(**"삐삐"** 하는 소리가 3번 이상 울리면 컴퓨터 본체를 서비스 받으시기 바랍니다.)
3. 신규 비디오 카드를 설치하거나 PC를 조립하셨다면 어댑터(비디오) 드라이버를 설치하셨는지 확인하세요.
4. 비디오 화면 주사율이 75Hz 또는 85Hz로 설정 되어 있는지 확인하세요.
(단, 최대 해상도를 사용시에는 60Hz를 넘지 않게 주의하세요)
5. 설정이 잘 안된다면 안전모드로 부팅후 "제어판 → 시스템 → 장치관리자"의 디스플레이 어댑터를 제거 후 재부팅하여 어댑터(비디오) 드라이버를 재설치하시기 바랍니다.



계속 문제가 발생 할 때에는 [서비스센터](#)로 연락하세요.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

궁금해요

문 의 사 항	이 령 게 해 보 세 요
주파수는 어떻게 바꾸나요?	주파수는 비디오카드에서 바꿔야 합니다. 일부 비디오카드는 드라이버 버전에 따라 지원이 안될 수 있으니 새로운 버전으로 다시 설정한 후 주파수를 바꿔 주세요. (자세한 조정 방법은 컴퓨터나 비디오카드 설명서를 참조하세요.)
해상도는 어떻게 바꾸나요?	Windows ME/2000/XP : 제어판→디스플레이→설정에서 해상도를 바꾸세요. ※ 기타 자세한 설정방법은 비디오카드 회사로 문의하세요.
절전기능은 어떻게 설정하나요?	Windows ME/2000/XP : 화면보호기 설정이나 컴퓨터의 BIOS - SETUP에서 설정하세요(윈도우/컴퓨터 사용설명서 참조)
처음 전원을 켤 때 소리가 나요.	전자기파를 막기 위해 설치한 내부 철제케이스와 전자석이 동작하면서 나는 소리이므로 안심하고 사용하세요.
외관/브라운관을 닦을 땐 어떻게 하나요?	전원코드를 뺀 후 부드러운 헝겊에 추천세척제나 물을 묻혀 닦아 주세요. 단, 브라운관에 추천세척제의 찌꺼기가 남거나 굵지 않도록 하고, 외관 틈새로 물기가 스며들지 않도록 주의하세요.



모니터자체 진단

모니터 자체진단 방법

화면 메시지

환경영향

알아 두시면 좋습니다

이 모니터에는 자체진단 기능이 있는데, 이를 통해 모니터가 제대로 작동하고 있는지 확인해 볼 수 있습니다. 만약 모니터와 컴퓨터가 제대로 연결이 되어있는 데도 모니터 화면이 까만 상태로 있고 전원 표시가 깜박거리면, 다음의 방법을 통해서 모니터 자체진단을 실행하십시오.

모니터 자체진단 방법

1. 컴퓨터와 모니터를 끄십시오.
2. 비디오 케이블을 컴퓨터나 비디오 카드에서 뽑으십시오.
3. 모니터를 켜십시오.

모니터가 제대로 작동하면 아래와 같은 테두리로 둘러싸인 상자가 나타납니다. 그 상자 안에는 아래 그림에서와 같은 글자와 세 개의 채색된 상자가 있습니다.



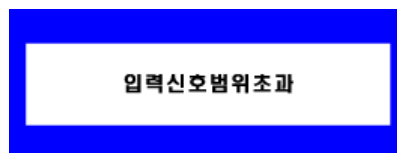
이 상자는 컴퓨터와 모니터가 정상적으로 작동하는 경우에도 나타나기도 하는데, 이 경우에는 비디오 케이블의 연결이 끊어 지거나 손상을 입은 경우입니다.

4. 모니터를 끄고 비디오 케이블을 다시 연결한 다음, 컴퓨터와 모니터를 켜십시오.

자체진단을 하는 동안 전원 표시등은 초록색이고 패턴은 정지된 상태에서 남아 있습니다. 만일 이런 방법으로도 모니터 화면이 까만 상태로 있으면, 비디오 조정기와 컴퓨터를 확인해 보세요. 모니터에는 이상이 없습니다.

화면 메시지

입력 신호에 문제가 있을 경우 전원 표시등이 켜 있을지라도 화면에 메시지가 나타나거나 공백 상태입니다. 이 메시지는 모니터가 주파수 범위 밖에 있거나 신호케이블 점검을 필요로 함을 의미합니다.



환경영향

모니터의 위치 설정과 배치는 화질과 기타 특성에 영향을 줄 수 있습니다.

1. 만일 확성용 스피커가 모니터 근처에 있다면 확성용 스피커는 다른공간으로 옮기십시오.
2. 라디오, 선풍기, 시계, 전화기 같은 전자제품은 최소 1m 이상 모니터로부터 옮기십시오.
3. 전자제품을 옮긴후에는 자계소거를 다시 실행하십시오.

알아 두시면 좋습니다

- 모니터는 PC에서 영상 신호를 받아 화면으로 재생하는 제품으로 만약 PC 또는 비디오카드에 이상이 있을 경우에는 이상 증상이 그대로 모니터에 나타나게 되어 화면무, 색상불량, 노이즈, 입력신호 초과 등 여러가지 증상을 발생할 수 있습니다. 이러한 경우에는 어느 제품에 이상이 있는지 1차적으로 점검하시어 해당 제품을 [서비스센터](#)에 문의 하시면 보다 신속 정확한 서비스를 받으실 수 있습니다.
- **모니터 이상여부 판단**
화면이 나오지 않거나 "입력 신호 초과" 메시지가 발생될 경우 모니터의 전원을 ON한 상태에서 컴퓨터 연결 케이블을 분리시켜 주세요.
→3분 이내에 메시지 화면 또는 백색 화면이 출력되면 모니터는 정상입니다.
→이 경우는 컴퓨터 본체의 이상 여부를 점검 하시기 바랍니다.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

제품사양

일반사양

모델명 GM-77DFX

CRT

타입 17형 DynaFlat X, 가시화면크기: 40.6cm (대각선 길이)

편향각도 90 °

도트피치 0.20mm (수평)

CRT면 완전평면사각, 정전기방지, 반사방지 화면

최대 해상도

수평 1280 도트, 수직 1024 라인

상크기

수평 312 ± 4 mm

수직 234 ± 4 mm

동기

수평주파수 30 ~ 70 kHz (자동선택기능 내장)

수직주파수 50 ~ 160 Hz (자동선택기능 내장)

동기신호

분리 TTL 레벨 양극성 또는 음극성

입력신호

영상신호 아날로그 0.7 Vpp ± 5%, 양극성 (75Ω ± 5%, 터미네이션시)

컬러

아날로그 입력 무한대 컬러

최대픽셀클럭

110 MHz

전원전압

교류 110 ~ 220V(경용), 60/50 Hz ± 3 Hz

소비전력

90 W (최대), 80 W (보통)

치수

폭 398 x 깊이 412 x 높이 400 mm (받침대 포함)

무게

16.2 kg

플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 어떠한 플러그 앤 플레이 호환 시스템에도 설치할 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터 시스템의 상호 데이터 교환으로 모니터 설정을 최적화하도록 합니다. 원한다면 사용자가 다른 설정을 선택할 수 있지만 대부분의 경우 우 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

표준신호모드표

컴퓨터에서 전달되는 신호가 다음의 표준신호모드와 같으면 화면을 자동으로 조정해 줍니다. 단, 컴퓨터에서 전달되는 신호가 표준신호모드와 다르면 화면이 안 나오거나 전원표시등만 켜질 수 있으므로 비디오 카드 사용설명서를 참조하여 아래의 표와 같이 조정해 주세요.

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성 (수평/수직)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+



수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한 개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz.

수직주파수

모니터 화면을 소비자가 보게 하기 위해 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십번 반복하여 나타내어야 하는데 이 정도를 수직주파수라고 하며, 다른말로 Refresh Rate라고도 하며 단위는 Hz로 나타냅니다.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

절전기능

이 모니터는 절전기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다.

단, 절전기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전기능

전원표시등 색상

소비전력

정상동작

녹색 켜짐

80W(보통)
90W(최대)

절전모드

녹색 깜빡임 (1.0 초)

2W 미만



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

서비스센터 안내



당사는 고객의 입장에서 한번 더 생각하고 확실한 기술과 따뜻한 인간미, 완벽한 고객시스템을 바탕으로 최상의 서비스를 제공해 드리고자 항상 연구하고 노력하겠습니다.



제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금증을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.



(주)디엔에이아이엔티

서울 특별시 강서구 공항동 1169번지 2층 TEL)02-2665-2156/2160



인터넷 홈페이지

<http://www.pcmadang.com>



안전을 위한 주의사항

제품설명

기본 설치

화면조정

문제발생시 해결방안

제품규격

서비스 안내 및 기타

목 차

용어 설명 및 기타

용어설명 | B급기기

용어설명

● 도트피치(Dot Pitch)

모니터와 화면은 빨강, 초록, 파랑색을 표현하는 점들로 구성되어 있으며 점 사이의 거리가 가까울수록 선명하고 해상도가 높습니다. 같은색이면서도 가장 가까운 점 사이의 거리를 도트피치라고 하며, 단위는 mm입니다.

● 수직주파수

모니터 화면을 소비자가 보게 하기 위해 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십번 반복해 나타내어야 합니다. 1초에 화면을 반복하여 나타내는 정도를 수직주파수 또는 Refresh Rate라고도 하며, 단위는 Hz로 나타냅니다.

예) 같은 빛을 1초에 60번 반복해 나타내면 60Hz로 화면이 약간 깜빡거림(Flickering)을 느낄 수 있으며 이를 방지하기 위해 70Hz 이상의 수직주파수를 사용하면 깜빡임 없는 상태(Flicker-Free Mode)로 됩니다.

● 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한 개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 KHz.

● 년인터레이스(Non-interlace)방식과 인터레이스(Interlace)방식

화면의 맨 처음부터 마지막까지 가로선을 순서대로 나타내는 것을 년인터레이스방식(순차주사), 처음 화면은 홀수선, 다음 화면은 짝수선을 나타내는 방식을 인터레이스방식(비월주사)이라고 합니다. 년인터레이스방식은 화면을 선명하게 나타내 줄 수 있어 대부분 모니터에서 사용하고, 인터레이스방식은 TV에서 사용하는 방식과 같습니다.

● 플러그 앤 플레이(Plug & Play)

모니터와 컴퓨터가 서로 자동으로 정보를 교환하여 소비자에게 가장 좋은 모니터 화면으로 설정해 주는 기능입니다. 모니터는 플러그 앤 플레이 기능을 위해 국제 표준 VESA DDC 방식을 따르고 있습니다.

● 해상도

화면을 구성하는 가로점과 세로점의 갯수를 해상도라고 하여 화면의 세밀한 정도를 나타냅니다. 해상도가 클수록 화면에 많은 정보를 나타낼 수 있어 한번에 여러개의 작업을 할 때 사용하면 편리합니다.

예) 해상도가 1024 x 768일 경우 가로 1,024개의 점(수평해상도)과 세로 768개의 선(수직해상도)으로 이루어 집니다.

B급기기

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기으로써 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. (참조: A급 기기는 업무용이며, B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)