

삼성 컬러모니터

기

본

설 치

편

화

면 조

정 편

기

타

편

SyncMaster 550b SyncMaster 750s SyncMaster 750b SyncMaster 750T

이 사용설명서는 이사하거나 다시 설치할 때 꼭 필요하오니 소중히 보관해 주십시오.

모니터를 깨끗하게 오래 사용 하시려면

[올바른 세척 방법]

1. 모니터 외관에 직접 세척제를 뿌리지 마세요.



2.부드러운 천에 "물" 또는 "추천 세척제"를 묻힌후 닦아주세요.





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

※추천 세척제는 당사 서비스센터에서 구입 하실 수 있습니다.

구성품

*부속품 이외의 별매품을 구입하려면 삼성전자 서비스센터로 연락하세요.















사용설명서/제품보증서



550b,750s,750b,750t09 01.1.304:12 PM II 0 72



기타편

안전을 위한 주의사항	19
문제 발생시 해결	20
이런 점이 궁금해요	23
용어설명	24
제품규격	25
표준신호 모드표	26
수평주파수별 최대 수직주파수	27
올바른 작업자세에 대하여	29
제품보증서	

기본설치편

최적의 화면을 즐기시려면	2
컴퓨터와 연결	5
모니터 드라이버 설치	6
모니터 앞면소개	10

화면조정편

화면 간단조정	-
화면 상태조정	-
●화면밝기를 조정하려면	-
●화면색상을 선명하게 조정하려면 ───	-
●화면위치를 좌우로 움직이려면	
●화면위치를 상하로 움직이려면 ──	
●화면의 가로크기를 조정하려면 ───	-
●화면의 세로크기를 조정하려면 ───	-
●좌우 오목(볼록)한 모양을 조정하려면	-
●화면 틀어짐 조정	-
●사다리꼴 모양을 조정하려면	
●평행사변형 모양을 조정하려면	-
●기울어진 화면 모양을 조정하려면	_
●왼쪽(오른쪽)으로 볼록한 모양을 조정하려면───	_
●상하간격을 조정하려면 ────	-
●메뉴화면을 다른 외국어로 보려면	-
●부가기능	-
●가로모아레(물결무늬)를 줄이려면	-
●세로모아레(물결무늬)를 줄이려면	-
●비디오카드의 신호를 맞추려면 ───	-
●화면 바탕 색상을 선택하려면	-
●OSD의 배경화면을 보려면	-
●화면 확대 축소 ────	-
●지기장 영향을 없애려면	_
●구입시 화면 조정 상태로 돌아가려면	-
●주파수/해상도를 확인하려면 ───	_
●화면 조정내용을 고정/해제 시키려면	-

기본설치편 화면조정편

★최적의 화면을 즐기시려면 아래와 같이 설정 하세요.

1. 해상도를 설정하세요.

최대 해상도 보다 한 단계 낮은 해상도를 사용하시면 보다 깨끗한 화질의 화면을 보실 수 있습니다.

[권장 해상도]

- O 14", 15" = 800 × 600
- $O \ 17'' = 1024 \times 768$
- O 19″이상 = 1280 × 1024

☆설정법

제어판 → 디스플레이 → 설정란의 해상도를 마우스로 원하시는 해상도로 맞춰 주신후 "확인", "확인", "예" 순으로 클릭하여 주세요.

2. 수직주파수(화면주사율,리프레쉬,재생율)를 설정하세요.

화면 주사율이 낮으면 화면이 떨리고 어른거리며 눈이 피로해지기 쉽습니다. 화면 주사율을 75Hz이상으로 사용하시면 편안한 화면을 즐기실 수 있습니다.

[권장 주파수]75HZ 이상

☞ 지원 가능한 최대 해상도 사용시에는 60Hz로 사용하세요! ☆설정법

제어판 → 디스플레이 → 설정 → 고급 → 어댑터란의 화면 주사율을 마우스로 눌러 75Hz 또는 85Hz등 원하시는 주사율로 선택 후 "적용", "예", "확인", "예" 순으로 클릭하여 주세요.



티스플레이 등록 정보 오프	
H2 3/2 3/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1	- 2. "설정" 클릭
다스플렌이: Samsung SyncMaster 800TFT , Intel740 Win9x PC3,2Wa 3,1,2415-981215	
	- 3. "고급" 클릭
확인 취소 적용(A)	

4. "어댑터" 클릭

Intel740 Win 8x PC3.2Wa 3,1,2415-981215 등록 정보 오 🗴	
일반 대열린 모니티 성능 색 관리 @ Color @ Version	
Intel740 WinSk PC3.2Wa 3.1.2415-981215 변경(C)	
비디오 카드 / 드라이버 정보 제조 언제: Intel Connection	
7/8: DirectDraw 1,00	
소프트웨어 버전: 4.0	
givery, dry, +ved, +vead, give disc, bit	
() (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (5. "화면 주사율"
ED Hz	클릭
확인 취소 적용(A)	

→ 화면 주사율 설정법이 상기와 다르거나 없을 경우에는 컴퓨터사 또는 비디오 카드사로 문의하여 자세한 설정법을 문의하시기 바랍니다.

★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) 드라이버 및 모니터 드라이버를 설치 하셨는지 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.





불안전한 곳에 설치하지 마세요. ●제품이 떨어져 파손되거나 다칠 수 있습니다. 커버로 덮거나 통풍이 안되는 곳에 설치하지 마세요.

●화재의 위험이 있습니다.

제품 위에 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류, 무거운 물건 등을 올려 놓지 마세요. • 화재의 위험이 있습니다. 습기, 먼지가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳에 설치하지 마세요. ●감전, 화재의 위험이 있습니다.

촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓거나
 열기구와 가까이 설치하지 마세요.
 ● 화재의 위험이 있습니다.



절전기능에 대하여

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.

절전상태	정상동작	1단계	2단계	3단계
전원표시등 색상	녹색 켜짐	녹색 깜빡임 (0.5초 간격)	녹색 깜빡임 (0.5초 간격)	녹색 깜빡임 (1초 간격)
소비전력	550b : 85W (최대) 70W (보통) 750s/750b/750T : 90W (최대) 75W (보통)	550b:50W(보통) 750s/750b/750T:55W(보통)	15WOI하	3W0Iōł

모니티 드라이버 설치

모니터 드라이버를 설치하면 해상도 및 주파수가 모니터에 맞게 설정되므로 선명한 화면에서 작업할 수 있습니다.

드라이버 프로그램 파일을 구하려면 삼성전자 서비스센터나 이래에 설명된 통신 삼성전자 포럼을 이용하여 빈 디스켓에 다운 받으세요. ● 인터넷 : http://samsungelectronics.com/kr/monitor/support/downloads/index.html

●PC통신(유니텔, 천리안, 하이텔, 나우누리, 넷츠고): go sec → 자료실 → 윈도우즈 또는 삼성 관련 항목에서 찾음

Install.exe 프로그램이 있는 경우는 자동으로 설치하고, 없는 경우는 수동으로 설치하여 모니터의 모델명을 설정하세요.

자동설치

▶ CD ROM 으로 설치 할 경우

- 1 CD ROM 을 드라이브에 넣으세요.
- 2 Windows driver 를 클릭하세요. (자동실행이 안될 경우 탐색기등을 이용 CD ROM Drive의 Driver 폴더밑에 있는 Monsetup을 두번 클릭하세요)
- 3 해당 모델 선택 후 "OK" 를 클릭하세요.
- 4 "Install"을 클릭하세요.
- 5 "icm 파일을 열 수가 없습니다."라는 메세지가 나올 경우 찾아보기를 선택하세요.
- 6 CD-ROM Drive 밑의 Driver 폴더를 두번 클릭하세요.(예:E:₩Driver)
- 7 "확인"을 누르세요.

플로피 디스켓으로 설치 할 경우

- 1 디스켓을 A:드라이브에 넣으세요.
- 2 A:드라이브에서 Install.exe 파일을 두번 클릭하세요.
- 3 해당 모델 선택 후 "OK"를 클릭하세요.
- 4 "Install"을 클릭하세요.
- 5 디스크 삽입창이 나오면 "확인"을 누르세요.
- 6 "icm 파일을 열 수가 없습니다."라는 메세지가 나올 경우 찾아보기를 선택하세요.
- 7 A:드라이브를 두번 클릭하세요.
- 8 "확인"을 누르세요.

* 참조: 자동설치가 안될 경우 수동설치를 이용하세요.



기



수동설치

- 다음은 한글윈도우 NT4.0버전에서 화면모드 선택 방법입니다.
 - 1 "시작" 버튼을 누르세요.
 - 2 "설정"탭 에서 제어판을 선택한 후 클릭하세요.
 - 3 "디스플레이"아이콘을 두번 클릭하세요.
 - 4 "설정" 바를 클릭하세요.
 - 5 "모든 디스플레이 모드"를 클릭하세요.
 - 6 사용하고자 하는 모드(해상도, 칼라수, 수직주파수)를 선택하세요.
 - 7 "확인"을 누르세요.
 - 8 "테스트"를 누르세요.
 - 9 정상적으로 화면이 나오면 "적용" 버튼을 누르세요. 만일 정상적으로 나오지 않으면 다른 모드(해상도, 칼라 혹은 수직주파수가 낮은 모드)를 선택하여 사용하세요.
 - * 참조 : "모든 디스플레이 모드" 란이 없을 경우 화면상의 해상도 및 수직주파수를 본 매뉴얼의 표준 신호 모드표를 참조하여 선택하세요.

● LINUX에서의 모니터 설정방법

X-WINDOW가 실행되기 위해서는 시스템 설정 파일이라 할 수 있는 XF86Config파일을 만들어 주어야 합니다. 여러분의 모니터도 이 파일을 통해서 설정할 수 있습니다. 이 파일은 XF86Config를 실행하여 만들어 줍니다.

- 1 xf86config를 실행한 후 첫번째 화면과 두번째 화면에서 Enter를 하세요.
- 2 세번째 화면에서 마우스를 설정하는 화면이 나옵니다.
- 3 여러분의 마우스에 맞게 설정하세요.
- 4 다음은 KeyBoard를 선택하는 화면이 나옵니다.
- 5 여러분의 KeyBoard에 맞게 설정하세요.
- 6 다음은 모니터를 설정하는 화면이 나옵니다.
- 7 먼저 수평주파수를 설정 해야 합니다. 모니터 매뉴얼의 수평주파수를 참조해서 선택하세요. (사용자가 직접 주파수를 입력할 수도 있습니다.)
- 8 다음은 수직주파수를 설정해야 합니다. 모니터 매뉴얼의 수직주파수를 참조해서 선택하세요. (사용자가 직접 주파수를 입력할 수도 있습니다.)
- 9 다음은 모니터 모델명을 입력하세요. 여기에 입력하는 모니터의 정보는 X-WINDOW의 실행에 직접 관련이 없습니다.
- 10 이제 모니터 설정이 완료되었습니다.
- 11 다른 하드웨어 설정을 완료하시고 X-WINDOW를 실행하세요.

기본설치편















화 면 조 정 편

저장됩니다.



·모니터의 조정 버튼을 사용하여 조정을 한 후에는 전원표시등이 한번 깜빡이면서 조정내용이 자동으로





































 Image: Second system
 <

구입시 화면 조정 상태로 돌아가려면 (초기상태복귀)





<u>안</u>전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

전원 관련





문제	확 인	해 결
화면이 안 나와요. 전원이 안 켜져요.	전원코드가 제대로 연결 되었나요?	●전원코드를 다시 잘 연결해 주세요.
	화면에 "케이블 연결 확인" 메세지가 나타났나요?	●컴퓨터 연결케이블을 다시 잘 연결해 주세요.
	전원이 들어오는 상태이면 컴퓨터를 다시 부팅하여 처음 화면(컴퓨터 로그인화면)이 나타나는지 확인하세요.	 처음 화면(컴퓨터 로그인화면)이 나오면 다른 방법(윈도우 %%) 사용시 안전모드)으로 부팅한 후 비디오카드에서 주파수를 바꿔 주세요. (26쪽 표준신호 모드표 참조) 처음 화면(컴퓨터 로그인화면)이 나타나지 않으면 서비스센터로 연락하세요.
	화면에 "입력 신호 범위 초과" 리는 메세지가 나옵니까?	 비디오카드에서 나오는 신호가 모니터의 최대 해상도 및 최대주파수를 넘을 경우에 발생됩니다. 최대해상도및 주파수를 모니터 성능에 맞도록 설정해 주세요. (27-28쪽 수평주파수별 최대 수직주파수 참조)
	화면에 영상이 나타나지 않으며 전원 표시등이 0.5초 또는 1초 간격으로 깜빡입니까?	●절전 기능이 동작하고 있는 상태입니다. ●마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다.
조정 화면이 안나와요	화면 조정 내용을 해제 했나요?	●MENU버튼을 10초 이상 눌러 해제 하세요.

문 제	확 인	해 결
화면이 떨려요.	인터레이스 모드인지 확인하세요. (인터레이스 모드:수직주파수 43Hz, 87Hz(i)등)	 비디오카드 사용설명서를 참조하여 수직주파수 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.
*계속 문제가 생길 때는 서비스센터로 연락하세요.	프로그램 실행 후 프로그램간의 충돌로 인해 색상이 이상해졌나요?	●컴퓨터를 다시 부팅하세요.
	비디오카드가 제대로 설정되어 있나요?	●비디오카드 사용설명서를 참조하여 맞게 설정하세요.
갑자기 화면 위치가 바뀌거나 한쪽으로 치우쳐요.	비디오카드나 드라이버를 바꿨나요?	●12-18쪽을 참조히여 화면의 위치나 모양을 다시 조정하세요.
	해상도나 주파수를 모니터에 맞게 바꿨나요?	●비디오카드에서 해상도나 주파수를 맞춰 주세요. (26쪽 표준신호 모드표 참조)
	* 가끔 비디오카드의 신호주기 치 참조하여 다시 조정해 주세요.	아로 화면위치가 바뀔 수 있으니 12-18쪽을

21

문 제	확 인	해 결
초점이 흐리거나 화면조정이 안돼요.	해상도나 주파수를 모니터에 맞게 바꿨나요?	●비디오카드에서 해상도나 주파수를 맞춰 주세요(26쪽 표준신호 모드표 참조)
화면이 부분적으로 얼룩져요.	주위에 어댑터, 스피커, 고압선 등 자력이 있는 제품이 있나요?	 17쪽을 참조하여 화면얼룩제거를 동작시키세요. 자격이 있는 제품을 멀리 피해 주세요. 지구의 지자계 영향을 받지 않도록 모니터 앞면을 동쪽으로 향하도록 설치하세요.
화면이 깜빡거려요.	메뉴화면의 Display Timing 확인시 주파수가 적정한가요?	•비디오카드 사용설명서와 표준신호 모드표(26쪽)를 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?	 윈도우 99(95): 제어판 → 디스플레이 → 설정에서 색상을 다시 설정하세요. 윈도우 3.1: 비디오카드에서 제공되는 VGA Utility를 이용해 색상을 조정하세요.
	비디오카드가 정확하게 설정되었나요?	●비디오카드의 드라이버에 맞게 다시 설정하세요.
모니터를 연결한 후 '알 수 없는 모니터,Plug&Play(VESA DDC)	모니터 드라이버를 설치했나요?	●6·9쪽을 참조하여 모니터 드라이버를 설치하세요.
모니터를 찾았습니다.' 라는 문구가 나타나요.	비디오카드 사용설명서를 참조하여 Plug&Play(VESA DDC)기능을 모두 지 원하는지 확인하세요.	●6-9쪽을 참조하여 모니터 드라이버를 설치하세요.

이런 점이 궁금해요





도트피치(Dot Pitch)

모니터의 화면은 빨강, 초록, 파랑색을 표현하는 점들로 구성되어 있으며 점 사이의 거리가 가까울수록 선명하고 해상도가 높습니다. 같은색이면서 가장 가까운 점 사이의 거리를 도트피치라고 하며, 단위는 밀리미터입니다.

수직주파수

모니터 회면을 소비자가 보게 하려면 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십번 반복해 나타내야 합니다. 1초에 화면을 반복하여 나타내는 정도를 수직주파수 또는 리플레시레이트라고 하며, 단위는 Hz입니다. 예같은 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

가로선 1개를 나타내는데 걸리는 시간을 수평주기라고 합니다. 이 수평주기를 1로 나누면 1초에 몇개 의 가로선을 나타낼 수 있는지 나타나며 이를 수평주파수라고 하고, 단위는 kHz입니다.

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

화면의 맨 처음부터 마지막까지 가로선을 순서대로 나타내는 것을 넌인터레이스방식(순차주사), 처음 화면은 홀수선, 다음 화면은 짝수선을 나타내는 방식을 인터레이스방식(비윌주사)이라고 합니다. 넌인터레이스방식은 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 DDC방식을 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 1024×768일 경우 가로 1.024개의 점(수평해상도)과 세로 768개의 선(수직해상도)으로 이루어집니다.



MC	DEL	SyncMaster 550b SyncMaster 750s / 750T SyncMaster		SyncMaster 750b	
	타 입	15'형 CRT, 가시화면크기: 35 cm (대객선 길이) 17"형 CRT, 가시화면크기: 40.6 cm (대각선 길이)			
	편향각도	90°			
CRT	도트피치	수평 : 0.24 mm,	수직 : 0.14 mm	수평:0.22 mm, 수직:0.13 mm	
	CRT면	평민	5사각, 정전기방지, 반사방지 화	면	
치미케시드	수 평		1280 도트		
의대해경포	수 직		1024 라인		
사크기	수 평	267 ± 4 mm	306	± 4 mm	
8 7 1	수 직	200 ± 4 mm	230 ± 4 mm		
두기	수평주파수	30 70 kHz (자동선택기능 내장)			
5 7	수직주파수	50 160 Hz (자동선택기능 내장)			
동기신호	분 리	TTL 레벨 양극성 또는 음극성			
입력신호	영상신호	아날로그 0.7Vp-p, 양극성 (75 Ω 터미네이션시)			
컬 러	아날로그입력	무한대 컬러			
최대픽	셀클럭	110 MHz			
전 원	전 압	AC 110 220V (겸용), 60Hz ± 3Hz			
소 비	전 력	85W (최대) 90W (최대)			
치	수	폭 362 × 깊이 384 × 높이 384 mm 폭 412 × 깊이 420 × 높이 415.5 mm			
무	게	12.0 kg 15.0 kg			

**위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.



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

해 상 도	수평주파수(ᠬᠠᢧ	수직주파수(н෭)	클럭주파수(ᠰн෭)	극성 (H/V)
IBM, VGA2 (720 X 400)	31.469	70.087	28.322	(_/+)
IBM, VGA3 (640 X 480)	31.469	59.940	25.175	(—/—)
VESA (640 X 480)	37.500	75.000	31.500	(—/—)
VESA (640 X 480)	43.269	85.008	36.000	(_/_)
VESA (800 X 600)	46.875	75.000	49.500	(+/+)
VESA (800 X 600)	53.674	85.061	56.250	(+/+)
VESA (1024 X 768)	60.023	75.029	78.750	(+/+)
VESA (1024 X 768)	68.677	84.997	94.500	(+/+)

B급기기

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

●수평주파수별 최대 수직주파수

수평주파수	해상도	지원수직주파수 (Hz)	최대수직주파수(Hz)
	640*480	60/75/85/100	100
55 kHz	800*600	60/75/85	85
	1024•768	60	60
	640*480	60/75/85/100/120	120
61 kHz	800*600	60/75/85/90	90
	1024•768	75	75
	640*480	60/75/85/100/120	120
	800*600	60/75/85/100	100
70 kHz	1024•768	60/75/85	85
	1280*1024	60	60
	640*480	60/75/85/100/120/150	150
	800*600	60/75/85/120	120
85 kHz	1024•768	60/75/85/100	100
	1280*1024	60/75	75
	1600*1200	60/66	66
	640*480	60/75/85/100/120/150	150
	800*600	60/75/85/120/150	150
96 kHz	1024•768	60/75/85/120	120
	1280*1024	60/75/85/90	90
	1600*1200	60/75	75
	640*480	60/75/85/100/120/150	150
	800.600	60/75/85/120/150	150
107 kHz	1024•768	60/75/85/120	120
	1280*1024	60/75/85/100	100
	1600*1200	60/75/85	85

수평주파수	해상도	지원수직주파수 (Hz)	최대수직주파수(Hz)
110 kHz	640*480	60/75/85/100/120/150/160	160
	800*600	60/75/85/100/120/150/160	160
	1024*768	60/75/85/100/120/132	132
	1280*1024	60/75/85/100/101	101
	1600 • 1200	60/75/85/87	87
115 kHz	640*480	60/75/85/100/120/150/160	160
	800*600	60/75/85/100/120/150/160	160
	1024*768	60/75/85/100/120/138	138
	1280*1024	60/75/85/100/105	105
	1600*1200	60/75/85/90	90
	1800*1440	75/76	76
121 kHz	640*480	60/75/85/100/120/150/160	160
	800*600	60/75/85/100/120/150/160	160
	1024*768	60/75/85/100/120/144	144
	1280*1024	60/75/85/100/110	110
	1600*1200	60/75/85/95	95
	1800 • 1440	60/75/80	80





삼성전자주식회사

■본 사:경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지 TEL: (031)200-1114

서비스센터 대표번호

전국 어디서나 **1588-3366**

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

휴대폰으로 전화할 경우는 가까운 지역의 아래 번호를 이용하세요.





고객상담실



02-541-3000 080-022-3000 부산 051-861-3000 080-051-3000

PC통신



PC통신 (삼성전자 기업 포럼) GO SEC(유니텔, 천리안, 하이텔,나우누리,넷츠고)

인터넷 홈페이지



인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr



AS마크란? 사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인 국립기술 품질원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.

