

# SyncMaster Magic CD177GP/CD197GP/CD197GPI/CD197HPI

모델선택

- ..... 안전을 위한 주의사항
- ..... 제품설명
- ..... 기본설치
- ..... 화면조정
- ..... 문제발생시 해결방안
- ..... 제품규격
- ..... 서비스 안내 및 기타

**SyncMaster** Magic

Adobe Acrobat Reader 설치  
PDF 문서  
Regulatory

MagicTune™  
MagicBright  
HIGHLIGHT ZONE III  
Natural Color  
MagicGreen

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며,  
해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.  
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

- ▶▶ Windows Me Windows 98 ▶▶ Natural Color
- ▶▶ Windows 2000 Windows XP ▶▶ MagicTune™
- ▶▶ Highlight zone III
- ▶▶ 자동 최적 화면 설정 프로그램
- ▶▶ 자동 최적 화면 설정 프로그램 삭제



- 안전을 위한 주의사항
- 제품설명
- 기본설치
- 화면조정
- 문제발생시 해결방안
- 제품규격
- 서비스 안내 및 기타

표기법 | 전원 관련 | 설치 관련 | 청소 및 사용 | 기타

인체에 대한 상해나 재산상의 피해를 방지하기 위한 내용이므로 반드시 지켜서 사용하세요.

**!** 경고 / 주의 내용



가

가

**!** 표시의 내용



표기법 | **전원 관련** | 설치 관련 | 청소 및 사용 | 기타



(CDT)



• , 가 .



• , 가 .



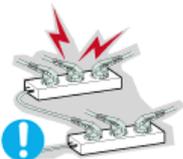
• 가 .  
• ( ) .



• 가 .



• , 가 .



• , 가 .



• 가 .  
• 가 , .



• .



•

.

.

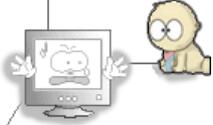


•

가 가

가

.



•

가

.

.



•

,

,

가

.



•

,

,

.

.



•

.

.



•

.

.



• CDT

.

.



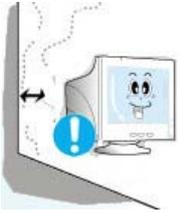
•

•

가

.

.



(10cm )



, CDT



1:10

<http://www.sec.co.kr/monitor> > > FAQs > &  
( ) > " " >  
가 .

	<p>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.</p> <p>* 추천 세척제는 당사 서비스센터에서 구입하실 수 있습니다.</p>
--	--



가





1



가

표기법

전원 관련

설치 관련

청소 및 사용

기타

2



3

가



4

가



5

가



6

가

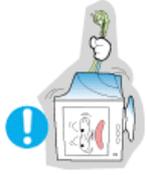


7

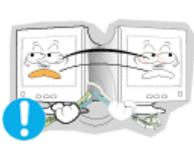
가

8

가



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



올려놓지 마세요.

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



( 가 , )

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



가

\_\_\_\_\_



1 5 가 .



.



가 ,



가 가 .



가 , ,



가 , 가 , .



- 안전을 위한 주의사항
- 제품설명
- 기본설치
- 화면조정
- 문제발생시 해결방안
- 제품규격
- 서비스 안내 및 기타

구성품

앞면

뒷면

밑면



( , 가 .)



Natural Color software,  
 MagicTune™ software,  
 Highlight Zone III software



•



•

( )

•



•



( 2 )

•



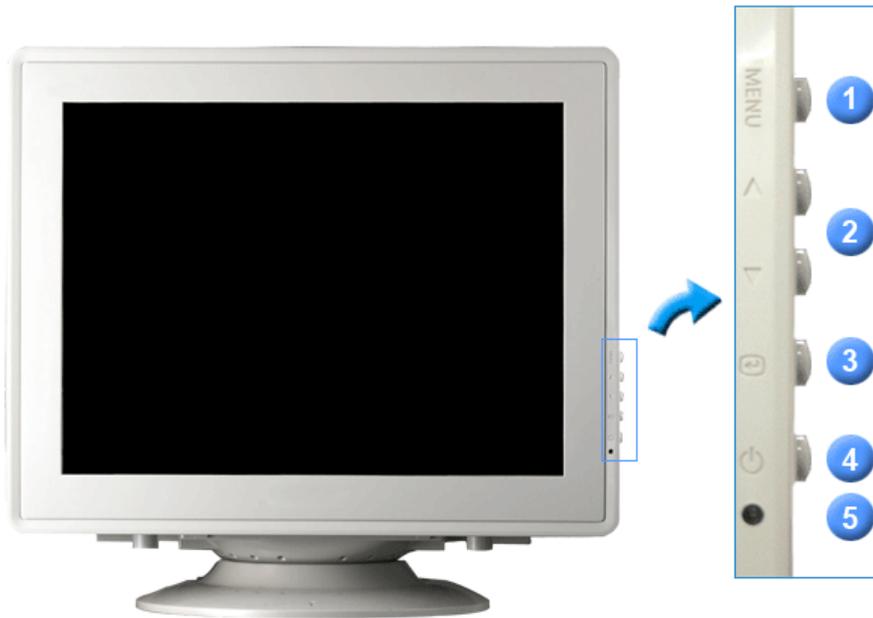
구성품

앞면

뒷면

밑면

•



- 1 [MENU] OSD
- 2 [▼/▲]
- 3 [OSD] OSD
- 4 [Power]
- 5



구성품

앞면

뒷면

밑면



( .)

1

2



(D-Sub)

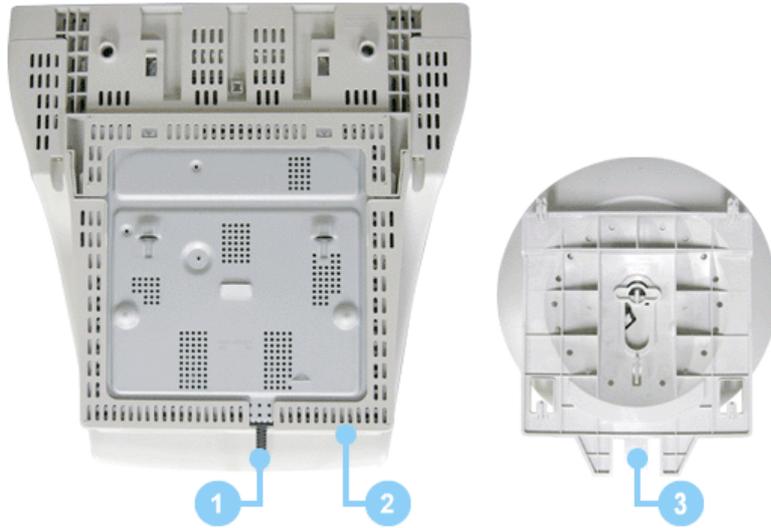
(D-Sub)

구성품

앞면

뒷면

밑면



1

( , )  
)

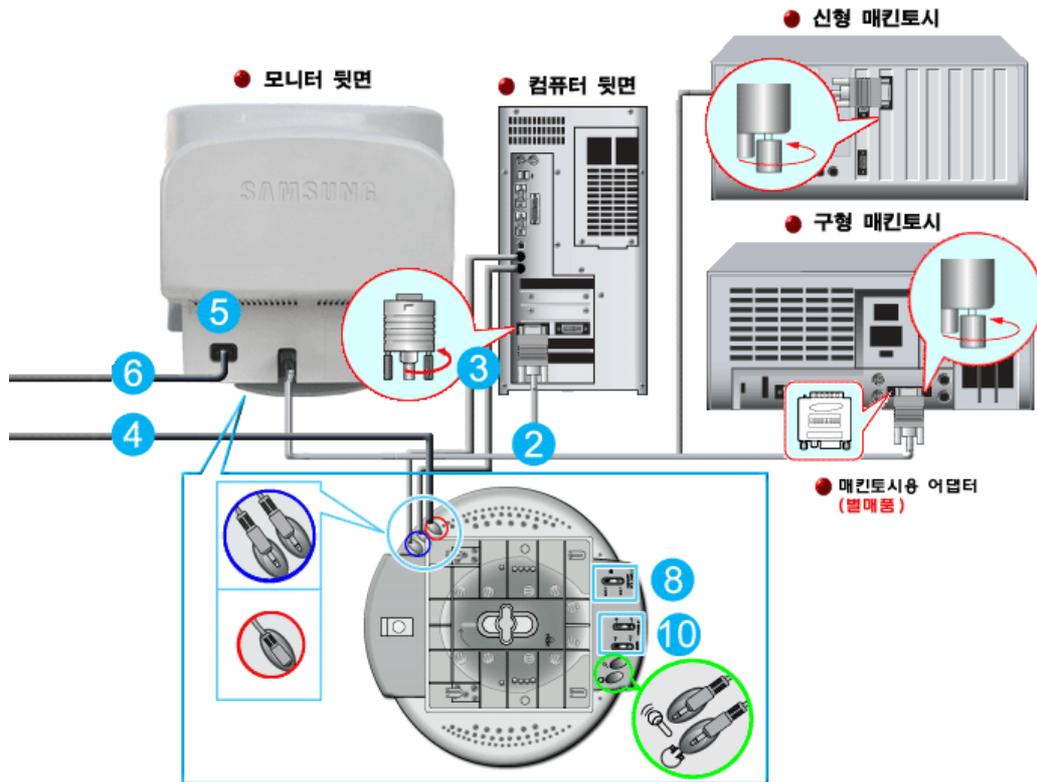
15 D-Sub  
( )가

2

3

/ /





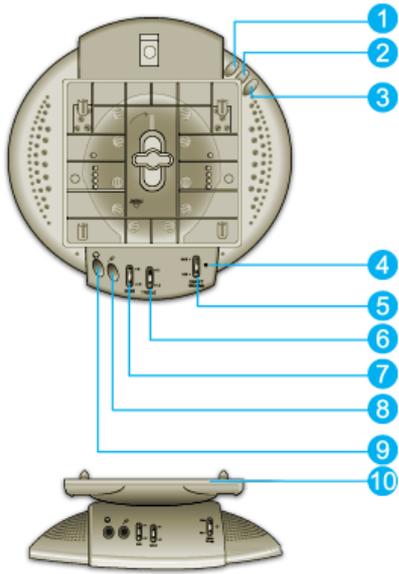
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.



●

1. (MIC BY-PASS)
2. (STEREO INPUT)

, CD-ROM



3. ( ) (DC INPUT 12V 1A) 220V 110V
4. 가
5. / (ON/OFF VOLUME)
6. (TREBLE) ( )
7. (BASS) ( )
- 8.
- 9.
- 10.

케이블 연결 | 받침대 변경 | 드라이버 설치 (자동 설치) | 드라이버 설치 (수동 설치) | 내츨컬 컬러 | 자동 최적 화면 설정 프로그램

● /

가



●



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

가

/\*

- 5.
- 6.



케이블 연결 | 받침대 변경 | **드라이버 설치 (자동 설치)** | 드라이버 설치 (수동 설치) | 내츨컬 컬러 | 자동 최적 화면 설정 프로그램

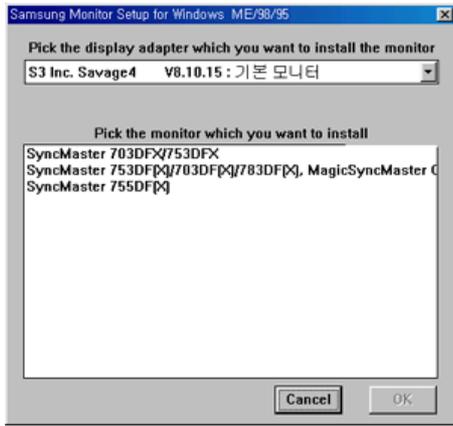


가

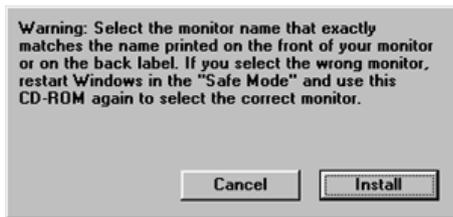
• : <http://www.sec.co.kr/monitor> ( )

• Windows ME ,

1. CD CD-ROM
2. "Windows ME"
- 3.



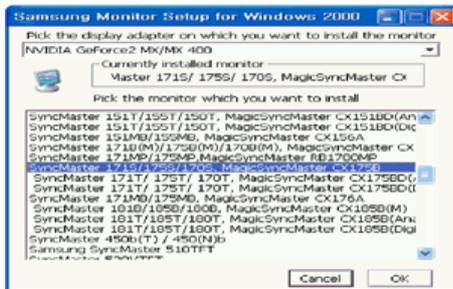
4. "Warning" "Install"



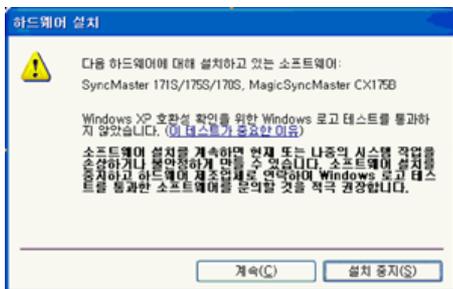
5. 가

Windows XP/2000

1. CD CD-ROM
2. "Windows XP/2000"
- 3.



4. " " " " "



\* : MS

5. <http://www.sec.co.kr/monitor> 가



가

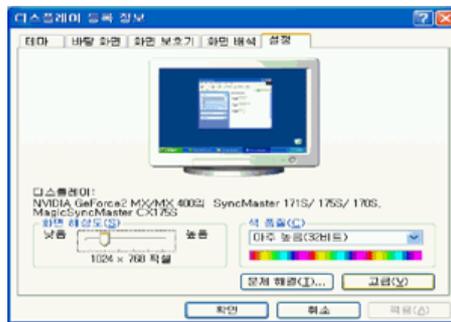
- : <http://www.sec.co.kr/monitor> ( )

Microsoft® Windows® XP

1. " " " " CD CD-ROM
2. " " " " " " " "



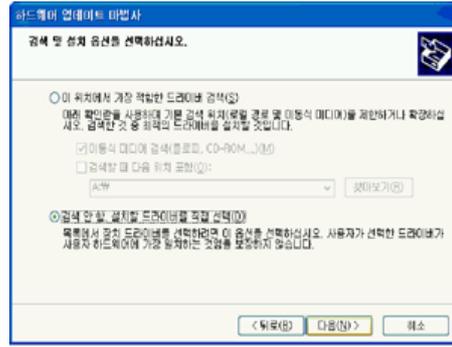
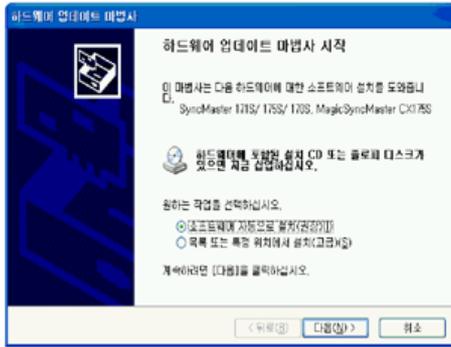
3. " " " " " " " "



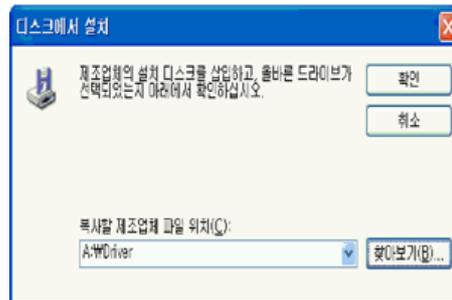
4. " " " " " " " "



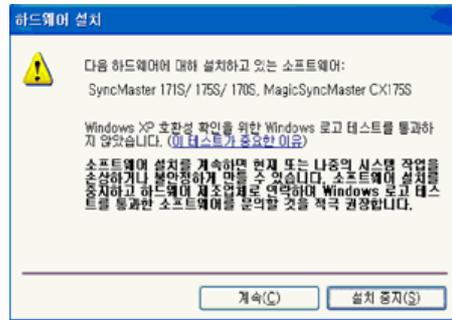
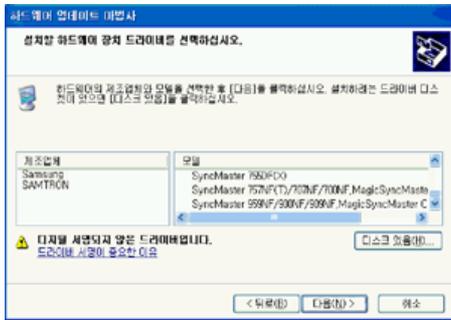
5. " " " " " " " "



6. " .." A: \ ( , D: \ Driver) " "



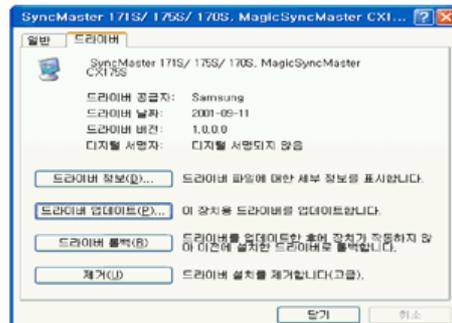
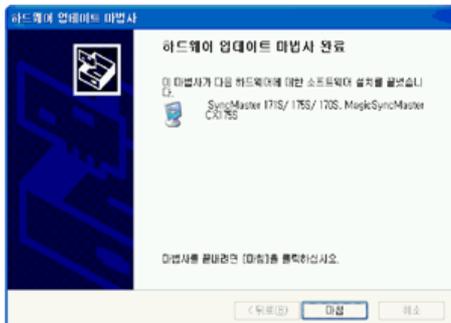
7. " " " "



\* : MS

<http://www.sec.co.kr/monitor>

8. " " " " " "





X-Window가

X86Config

X86Config

1. X86Config

2.

Enter

3.

4.

5.

6.

7.

8.

(가 .)  
(가 .)

X-Window

X-Window

케이블 연결 | 받침대 변경 | 드라이버 설치 (자동 설치) | 드라이버 설치 (수동 설치) | 내츄럴 컬러 | 자동 최적 화면 설정 프로그램

(Natural Color S/W) ?



(Natural Color S/W)  
(ETRI)

가

(F1)

(Natural Color S/W)

CD CD-ROM

Natural Color

S/W가

Window [ ]  
D: \ color \ kor \ setup.exe  
D: \ 가

[ ]  
<Enter>  
)

CD CD-ROM  
( CD 가

(Natural Color S/W)

[ ] [ ]/[ ] [ 가/ ]

Natural Color

[ 가/ ]

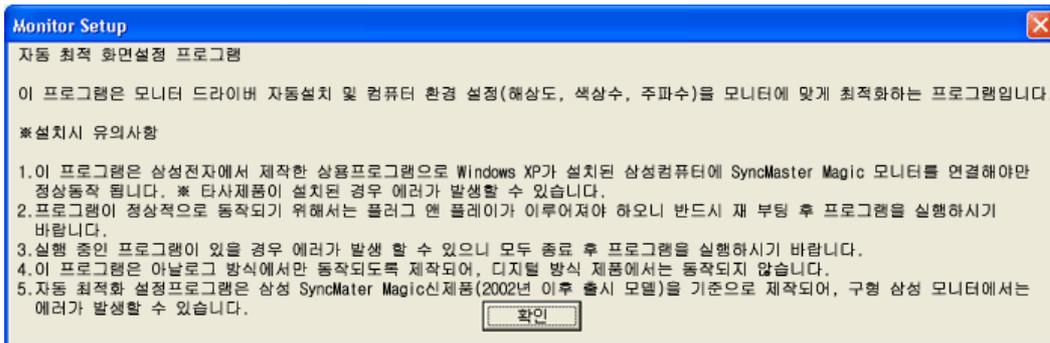
가/ ]

케이블 연결 | 받침대 변경 | 드라이버 설치 (자동 설치) | 드라이버 설치 (수동 설치) | 내츄럴 컬러 | 자동 최적 화면 설정 프로그램

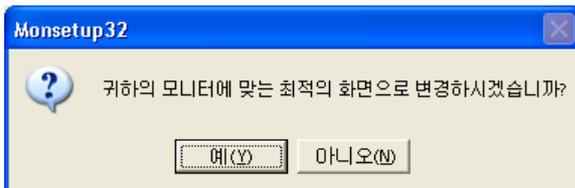


( , , )

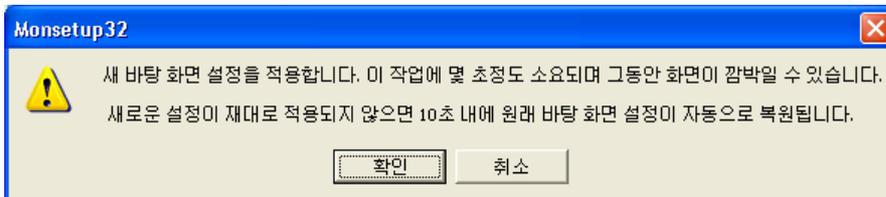
1. CD CD-ROM
2. "
3. " "



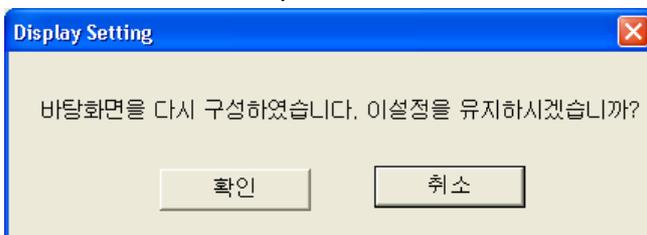
4. " "



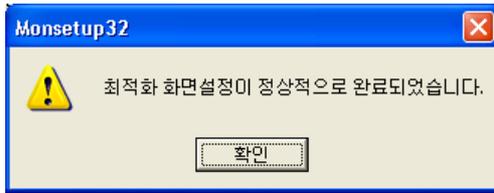
5. " "



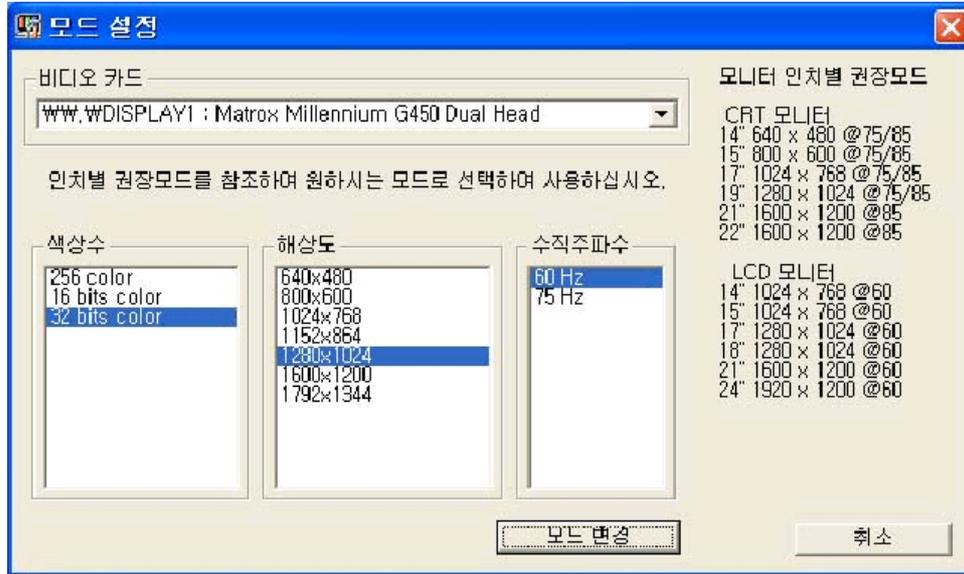
6. " "



7. " "

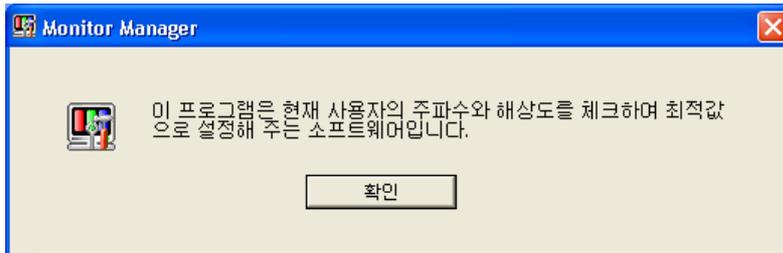


6

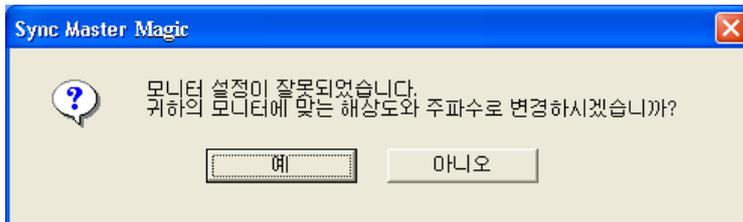


1. Monman.exe

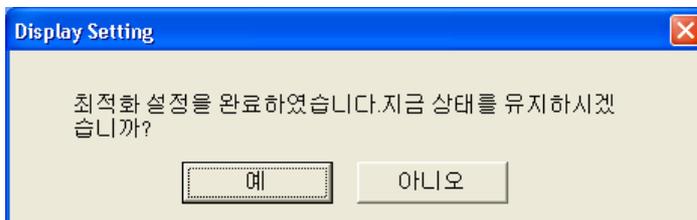
2. " "



2. " "



3. " "



4. " "

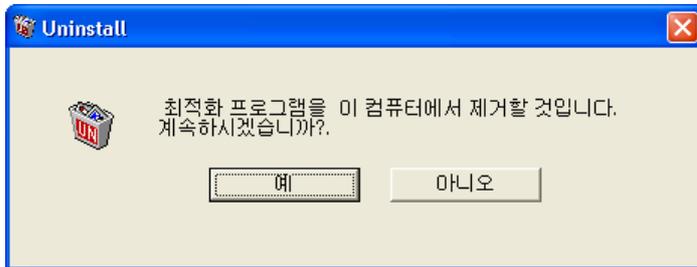


가

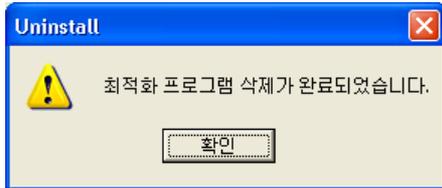
1. CD CD-ROM

2. " "

3. " "



4. " " 가





- 1
- 2
- 3
- a
- b

MagicBright

4가





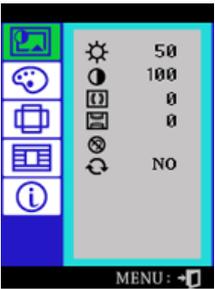


OSD	OSD
Highlight III	Highlight Zone

버튼설명 | 직접 기능 | OSD 기능 | MagicTune™ | Highlight zoneIII



					sRGB					



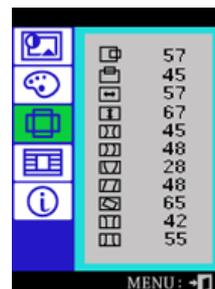


OSD	OSD	/
	: MENU ,  ,  , MENU	
	: MENU ,  ,  , MENU	
	- . 가	
	: MENU ,  ,  , MENU	
	- . 가	
	: MENU ,  ,  , MENU	
	: 'YES' 가	
	: MENU ,  ,  , MENU	





OSD	OSD	/
 K	가 ( 5000 / 9300k )	 
	: MENU ,  ,  , MENU	
	.	 
	: MENU ,  ,  , MENU	
	.	 
	: MENU ,  ,  , MENU	
	.	 
	: MENU ,  ,  , MENU	
	/ sRGB . sRGB sRGB	 
	: MENU ,  ,  , MENU	



OSD

OSD

/



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



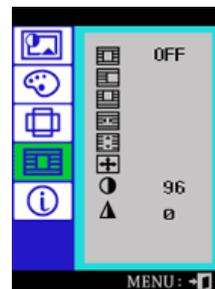
: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



OSD

OSD

/

	: 'OFF'	Highlight Zone		
	Highlight Zone			



가 (            (            ),            ),  
 :





버튼 설명

직접 기능

OSD 기능

MagicTune™ MagicTune™

Highlight zoneIII



- 1
- 2
- 3
- a
- b

MagicBright

3가

버튼설명

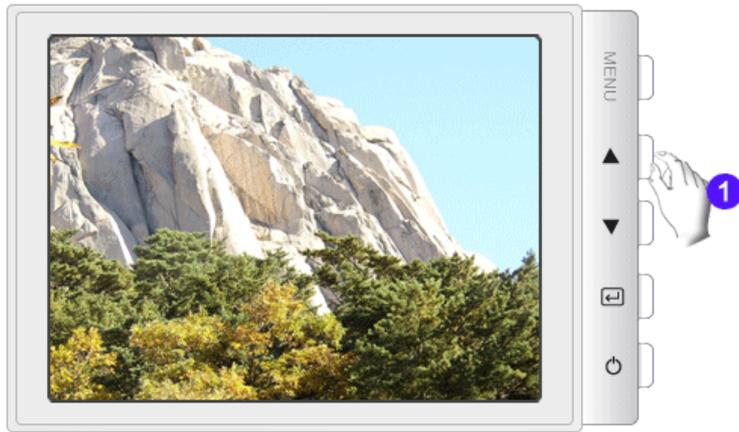
직접 기능

OSD 기능

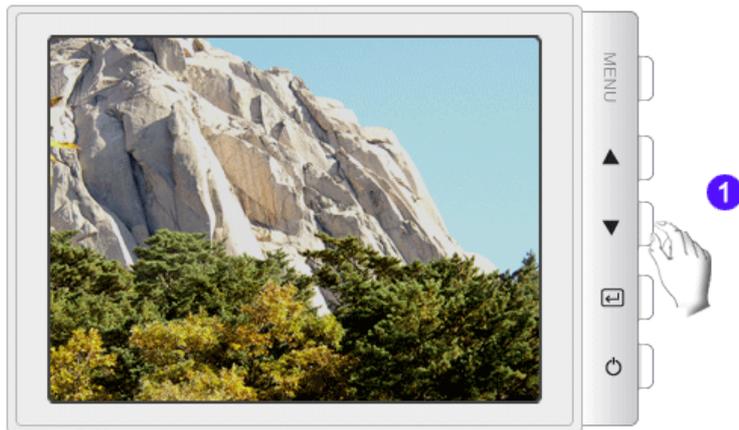
MagicTune™ MagicTune™

Highlight zoneIII





➤ **MagicBright™**



➤ **Highlight III**

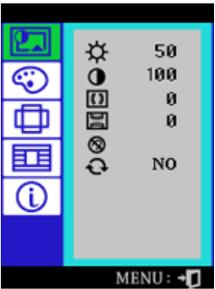


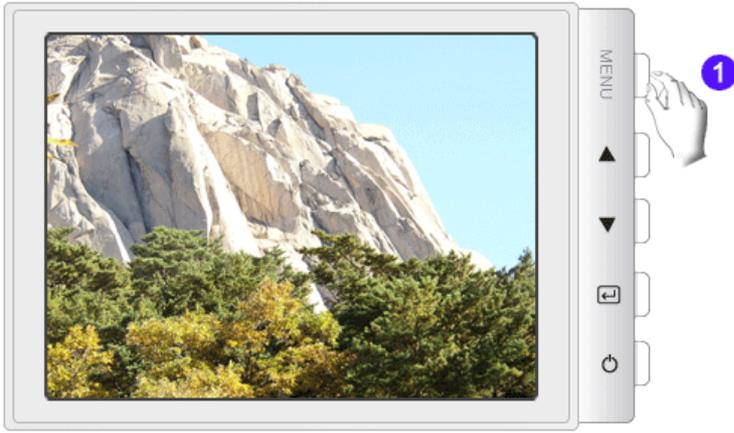
OSD	OSD
Highlight III	Highlight Zone

버튼설명 | 직접 기능 | OSD 기능 | MagicTune™ | Highlight zoneIII



					sRGB					



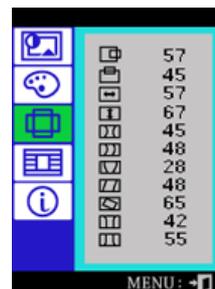


OSD	OSD	/
	: MENU ,  ,  , MENU	
	: MENU ,  ,  , MENU	
	- . 가	
	: MENU ,  ,  , MENU	
	: MENU ,  ,  , MENU	
	: 'YES' 가	
	: MENU ,  ,  , MENU	





OSD	OSD	/
 K	가 ( 5000 / 9300k )	 
	: MENU ,  ,  , MENU	
	.	 
	: MENU ,  ,  , MENU	
	.	 
	: MENU ,  ,  , MENU	
	.	 
	: MENU ,  ,  , MENU	
	/ sRGB . sRGB sRGB	 
	: MENU ,  ,  , MENU	



OSD

OSD

/



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



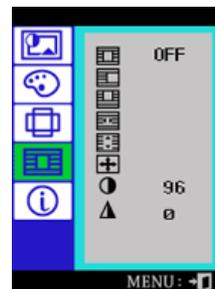
: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



: MENU , [Left Arrow] , [Right Arrow] , MENU



OSD

OSD

/

	: 'OFF'	Highlight Zone		
	Highlight Zone			



가 (            (            ),            ),  
 :



# MagicTune™ 도움말

OSD



## MagicTune™ ?

(OSD)

. MagicTune



MagicTune DDC/CI(Display Data Channel Command Interface)

(OSD)

. MagicTune Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home XP Professional

MagicTune Windows™ 2000

MagicTune

가

. MagicTune



## OSD

OSD



- Windows™ Microsoft Corp.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

MagicTune은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표이며 Windows는 Microsoft Corp.의 등록 상표입니다.

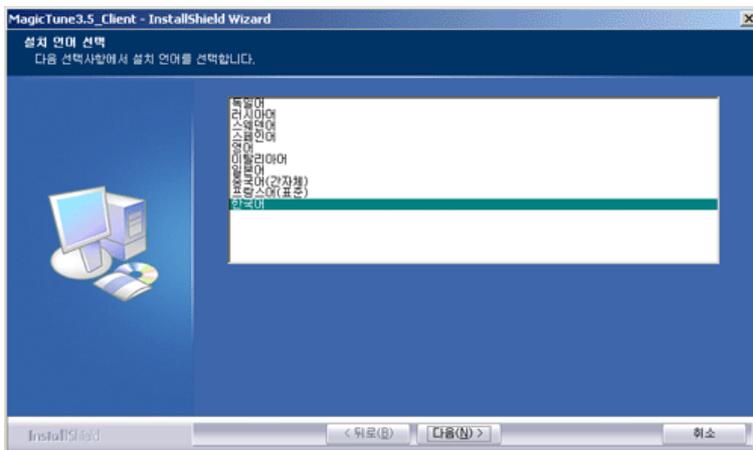
다른 상표는 해당 회사의 소유입니다.

# MagicTune™ 도움말

OSD



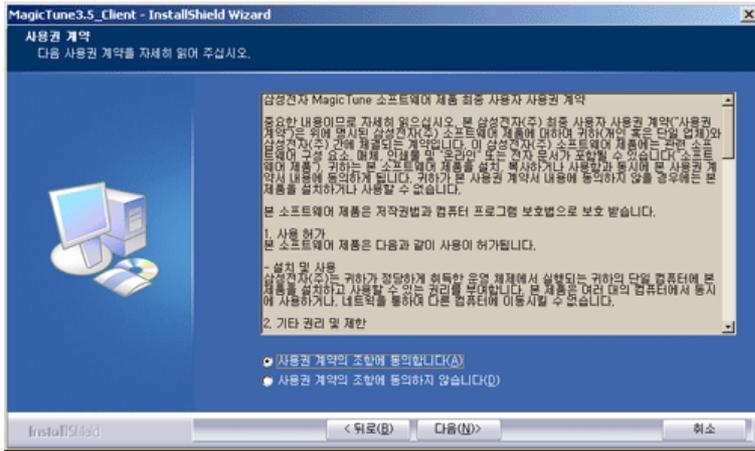
1. CD CD-ROM
2. MagicTune
- 3.



- 4.



- 5.



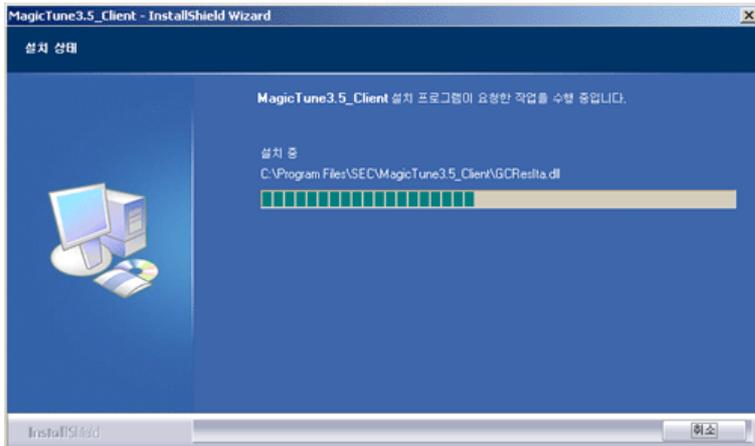
6.



7.



8.



9.



10. 가 MagicTune



Magic Tune



MagicTune

F5 Key



MagicTune

가 가



OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



MagicTune Windows™ 2000

- 32MB
- 25MB



- Windows™ Microsoft Corp.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
 MagicTune은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표이며 Windows는 Microsoft Corp.의 등록 상표입니다.  
 다른 상표는 해당 회사의 소유입니다.

# MagicTune™ 도움말

OSD

MagicTune 가



OSD 가

OSD가

OSD



OSD



MagicTune



가



가

MagicBright , PC

가

MagicBright™

1. :
2. : ( + ) 가
3. :
4. : (DVD,TV/HDTV, )  
가

19"

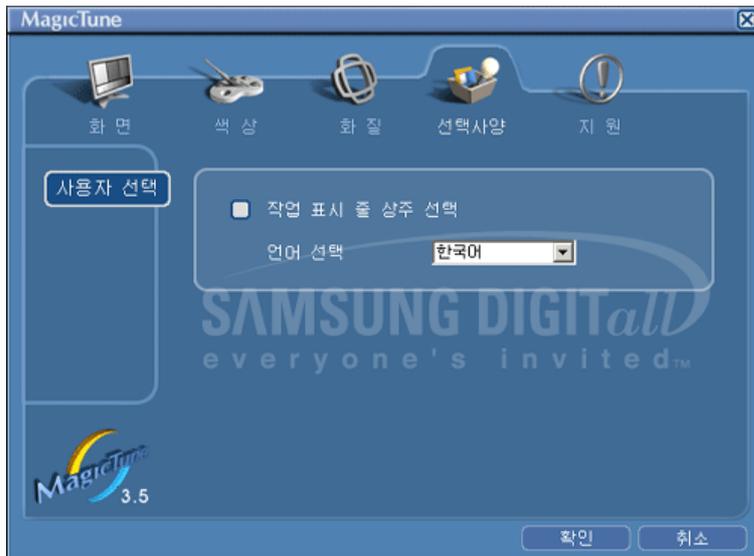
1. :
2. : ( + ) 가
3. : (DVD,TV/HDTV, )  
가



MagicColor 가







- - MagicTune ( ) [ ]
- [ ] > [ ] [ ]
- - OSD 가 .



ID



MagicTune

ID

---

ID	ID가
----	-----

---

IP	IP
----	----

---

---

---

MagicTune

---

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
MagicTune은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표이며 Windows는 Microsoft Corp.의 등록 상표입니다.  
다른 상표는 해당 회사의 소유입니다.

# MagicTune™ 도움말

OSD



MagicTune Windows™ 가/

MagicTune

1. [ ] [ ] [ ]  
Windows™ XP [ ] [ ]
2. [ 가/ ]
3. [ 가/ ] MagicTune
4. [ / ]
5. " " MagicTune
6. 가 가

MagicTune , FAQ( ),

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
MagicTune은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표이며 Windows는 Microsoft Corp.의 등록 상표입니다.  
다른 상표는 해당 회사의 소유입니다.



**MagicTune**  
"MagicTune Site 가 "



( ) 가  
( )  
)



Troubleshooting



( ) , ( )  
가



Troubleshooting



가



MagicTune 가



EDID (Extended Display Identification Data) 가 가



> > > > > > " "



Troubleshooting



가 가



MagicTune



( ) 가 가

> > > > > >  
가



( )

( )

( )

?



MagicTune 가 (Win98SE, WinME )



?

MagicTune



, Color Calibration



?

MagicTune



( )

가

가

> > > > > >

가



( )

( )

( )

?

Highlight

MagicTune

Highlight



CDT Highlight  
Highlight MagicTune



Highlight OFF



- MagicTune MagicTune

MagicTune MagicTune OS \* 가 (XP );  
 " 가 가  
 PC(VGA) 가 -> -> ->  
 -> " -> ->"  
 " "  
 가 PC  
 MagicTune 가  
 가 , 가  
 가

<http://www.sec.co.kr/monitor>

MagicTune PC ?

<http://www.sec.co.kr/monitor>

- MagicTune MAC( )
- 

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
MagicTune은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표이며 Windows는 Microsoft Corp.의 등록 상표입니다.  
다른 상표는 해당 회사의 소유입니다.



**자동 지정 (Automatic detect)**

**수동 지정 (Manual detect)**

**메뉴 구성**

- 종료 (Exit Program)
- 자동감지기능 (Auto Detect)
- 화면조정 (Picture Setting)
- 전체화면 (Full Screen)
- Highlight 끄기 (Highlight Off)

**기타 세부 동작 사항**

**Highlight Zone**은 모니터 특정 영역의 휘도를 높여, 동영상이나 사진등을 좀더 밝고 선명하게 보기 위한 기능입니다.

**Highlight Zone III**는 **Highlight Zone** 기능 구현에 있어 삼성전자만의 고유 회로기술과 프로그램의 조화로 이루어진 것입니다.

동영상 영역이 자동으로 선택되어 **Highlight**되거나, 사용자가 원하는 영역을 임의로 지정하여 **Highlight** 할 수 있도록, 손쉬운 사용자 환경을 가진 프로그램입니다.

**Highlight Zone** 은 동영상에 최적화된 화면을 제공합니다. 따라서 일반 text 에 **Highlight Zone**을 적용할 경우 글자가 약간 번져 보일 수 있습니다.



**자동 지정 (Automatic detect)**

**수동 지정 (Manual detect)**

**메뉴 구성**

- 종료 (Exit Program)
- 자동감지기능 (Auto Detect)
- 화면조정 (Picture Setting)
- 전체화면 (Full Screen)
- Highlight 끄기 (Highlight Off)

**기타 세부 동작 사항**

#### **자동 지정 (Automatic detect)**

1. Highlight 프로그램이 실행 중이면 **사용자가 별도로 지정을 하지 않더라도** 동영상 재생관련 프로그램의 **동영상 영역을 자동으로 감지하여** 해당 동영상에 Highlight zone이 적용됩니다.

주요 동영상 프로그램: Window Media Player, RealPlayer8.0, TV 방송국 사이트의 방송보기 Player 등.  
단, 일부 DVD Player의 경우 자동 지정(Automatic detect)이 안될 수도 있습니다. (이 때는 수동 지정 기능을 사용해 주시기 바랍니다)  
만일 자동 지정기능을 사용하고 싶지 않을 때는 자동감지기능 메뉴에서 '끄기'를 선택하시기 바랍니다.  
이때는 자동감지기능을 해제하므로 자동으로 Highlight Zone이 지정 되지 않습니다.  
(프로그램 인스톨시에는 자동감지기능이 기본으로 '켜기'로 선택되어 있습니다)

- 참고 1 :** Auto detect으로 Highlight Zone ON 된 후 OSD를 동작시킬 경우, 밝기와 색상 등 전체화면의 상태를 조정하는데 방해가 되지 않도록 OSD가 동작하는 동안 Highlight Zone은 잠시 off 상태가 됩니다.  
이는 기능 이상이 아니며 OSD가 꺼지면 Highlight Zone은 자동으로 On 됩니다.



### 자동 지정 (Automatic detect)

### 수동 지정 (Manual detect)

### 메뉴 구성

- 종료 (Exit Program)
- 자동감지기능 (Auto Detect)
- 화면조정 (Picture Setting)
- 전체화면 (Full Screen)
- Highlight 끄기 (Highlight Off)

### 기타 세부 동작 사항

#### 수동 지정 (Manual detect)

수동 지정에는 원도 지정, 임의영역 지정이 있습니다.

1. 원도 지정 : 원도 작업 표시줄의 Highlight 아이콘(  )을 마우스 왼쪽 버튼으로 한번 클릭하면 마우스 커서가 활성화 상태(  )로 변합니다. 원하시는 원도를 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하시면 해당 원도가 Highlight됩니다.
2. 임의영역 지정(Drag) : 원도 작업 표시줄의 Highlight 아이콘(  )을 마우스 왼쪽 버튼으로 한번 클릭하면 마우스 커서가 활성화 상태(  )로 변합니다. 원하시는 영역을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭 후 드래그하면 해당 영역이 Highlight됩니다.

**참고 1 :** 마우스 커서가 활성화된 상태(  )에서 다른 작업을 위해 **활성화 취소를 원하실 때는** 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하거나 활성화된 커서(  )로 작업표시줄을 클릭 하시면 활성화 이전 상태의 아이콘(  )으로 바뀝니다.

**참고 2 :** Highlight의 실행 상태는 원도 작업 표시줄에 있는 아이콘으로 구별하실 수 있습니다. 켜진 상태(  ), 꺼진 상태(  )

**참고 3 :** Manual detect으로 Highlight Zone On 된 후 OSD를 동작시킬 경우, Auto detect와 마찬가지로 OSD가 동작하는 동안 Highlight Zone은 잠시 off 상태가 됩니다.



**자동 지정 (Automatic detect)**

**수동 지정 (Manual detect)**

**메뉴 구성**

- 종료 (Exit Program)
- 자동감지기능 (Auto Detect)
- 화면조정 (Picture Setting)
- 전체화면 (Full Screen)
- Highlight 끄기 (Highlight Off)

**기타 세부 동작 사항**

**종료 (Exit Program)**

1. Highlight 프로그램을 종료할 때 사용합니다.



**자동 지정 (Automatic detect)**

**수동 지정 (Manual detect)**

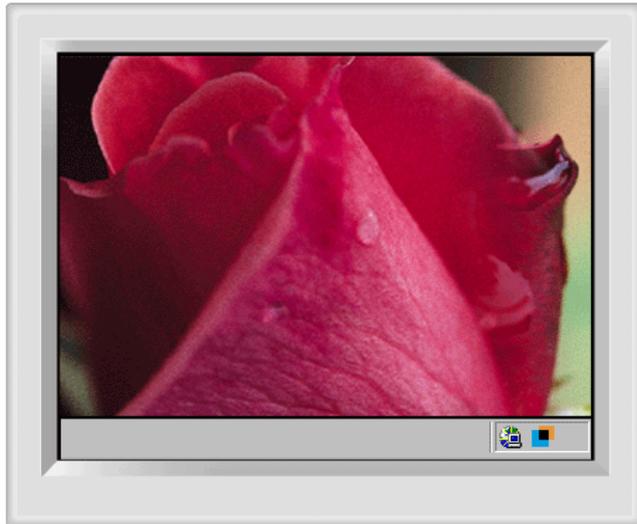
**메뉴 구성**

- 종료 (Exit Program)
- 자동감지기능 (Auto Detect)
- 화면조정 (Picture Setting)
- 전체화면 (Full Screen)
- Highlight 끄기 (Highlight Off)

**기타 세부 동작 사항**

#### **자동감지기능 (Auto Detect)**

1. Auto detect기능을 원하지 않을 때 사용자가 임의로 해제할 수 있습니다.  
이 기능은 한 번 선택하면 다시 해제할 때까지 프로그램 종료/재실행과 관계없이 기억합니다.  
선택시 체크 표시(V)가 뜹니다.



자동 지정 (Automatic detect)

수동 지정 (Manual detect)

메뉴 구성

- 종료 (Exit Program)
- 자동감지기능 (Auto Detect)
- 화면조정 (Picture Setting)
- 전체화면 (Full Screen)
- Highlight 끄기 (Highlight Off)

기타 세부 동작 사항

#### 화면조정 (Picture Setting)

1. **Highlight Zone이 켜진 상태일 때만** 선택 가능하며 선택하면 Highlight Zone 영역의 화면 명암 조정(Contrast), 선명도 조정(Sharpness)을 할 수 있는 창이 뜹니다.  
조정 후, OK를 선택하면 저장이 되고 Cancel을 선택하면 원래 상태로 되돌아갑니다.



**자동 지정 (Automatic detect)**

**수동 지정 (Manual detect)**

**메뉴 구성**

- 종료 (Exit Program)
- 자동감지기능 (Auto Detect)
- 화면조정 (Picture Setting)
- 전체화면 (Full Screen)
- Highlight 끄기 (Highlight Off)

**기타 세부 동작 사항**

#### **전체화면 (Full Screen)**

1. 윈도 작업 표시줄의 Highlight 아이콘(  )위에서 마우스 오른쪽 버튼을 한번 클릭한 후 보이는 메뉴창에서 전체화면 (Full Screen)을 선택합니다.



**자동 지정 (Automatic detect)**

**수동 지정 (Manual detect)**

**메뉴 구성**

- 종료 (Exit Program)
- 자동감지기능 (Auto Detect)
- 화면조정 (Picture Setting)
- 전체화면 (Full Screen)
- Highlight 끄기 (Highlight Off)

**기타 세부 동작 사항**

#### **Highlight 끄기 (Highlight Off)**

1. 현재 지정된 Highlight 영역을 일반화면으로 되돌리며, 기존에 기억하고 있던 데이터(Highlight Zone 영역)도 함께 사라집니다.



자동 지정 (Automatic detect)

수동 지정 (Manual detect)

메뉴 구성

- 종료 (Exit Program)
- 자동감지기능 (Auto Detect)
- 화면조정 (Picture Setting)
- 전체화면 (Full Screen)
- Highlight 끄기 (Highlight Off)

기타 세부 동작 사항

#### 기타 세부 동작 사항

Highlight Zone은 자동지정 영역과 수동지정 원도 영역을 각각 기억합니다.

1. Highlight Zone으로 지정된 원도를 움직이거나 원도의 크기를 변경시키면 Highlight Zone도 함께 변경됩니다.
2. Highlight Zone으로 지정된 원도 위에 지정되지 않은 다른 원도가 겹치면 지정되어 있던 원도의 Highlight Zone이 꺼집니다. 그러나, 완전히 꺼진 것이 아니라, 대기 상태가 되는 것이며, Highlight Zone으로 지정된 원도를 다시 활성상태로 하면 이전에 기억하고 있던 상태로 Highlight Zone이 켜집니다.
3. Highlight Zone으로 지정된 원도 옆의 겹치지 않은 다른 원도를 Highlight Zone으로 지정하면 두개의 원도가 동시에 Highlight Zone으로 지정됩니다. (두개의 원도까지 가능하며 또 다른 원도를 지정하면 처음 지정 되어있던 원도의 Highlight Zone은 꺼집니다.)  
임의영역 지정일 때는 특정 원도가 아닌 화면의 임의영역을 Highlight Zone으로 지정한 것이므로 위의 내용과는 상관이 없이 동작합니다.

**참고 1 :** 한번 선택되어 기억되던 Window가 기억 해제되는 조건:

- 1)자동 지정(Automatic detect)된 원도가 또 다른 자동 지정(Automatic detect) 원도로 대체되었을 경우 최종 원도만 기억되어 이전 원도에 관련된 Highlight Zone기능은 해제됩니다.
- 2)수동으로 지정시 마지막으로 지정된 원도(또는 프레임 원도)만 기억하고 이전 원도에 관련된 Highlight Zone기능은 해제됩니다.  
Highlight Zone으로 선택된 원도가 포함된 프로그램이 종료 될 때 Highlight Zone도 동시에 해제됩니다. 임의영역(Drag)은 기억하지 않습니다.

**참고 2 :** Highlight Zone의 메뉴 중 화면조정 (Picture Setting)을 통해 저장된 내용은 프로그램을 완전히 종료했더라도 없어 지지 않습니다. (다음에 Highlight Zone 프로그램을 재실행하면 저장된 내용으로 보여집니다.)



확인해 보세요 | 궁금해요 | 모니터 자체 진단 |



. ?  
 "Hz ?"  
 가 ?  
 ( )  
 ( ME/XP/2000 )  
 ( )  
 ( )  
 ( )  
 "Hz ?" 가 가  
 ?  
 1  
 ?  
 ( 43Hz, 87Hz(i) )  
 ?  
 가 ?

가 가 ?

? 가 ?

가

?

?

( )

가

가

?

( )

' '



?



가 가 ?

( ) 가

16

ME/XP/2000 :

?

가

?

?

(VESA DDC)

가

(VESA DDC)

MagicTune

MagicTune

OS \* 가 ) ;

(XP

가 PC(VGA) 가

-> -> -> -> -> -> "

" 가 PC "

MagicTune 가

가

가

<http://www.sec.co.kr/monitor>

MagicTune PC ?

<http://www.sec.co.kr/monitor>



MagicTune MAC( )



- 1.
2. (" " 가 3 3 .)
3. PC ( )
4. 50Hz 160Hz 60Hz ( , )
5. " ( )



(Highlight Zone)

1. CDT 3 ,
- 2.
3. 가
4. (Contrast)



가

확인해 보세요 | 궁금해요 | 모니터 자체 진단 |



?

( .)

? Windows ME/XP/2000 :

? Windows ME/XP/2000 : BIOS -  
SETUP ( / )

가 .

/  
?

,  
가

● Highlight Zone III

Highlight Zone III , Highlight Zone III 가

Highlight Zone III 가 가

Highlight Zone III 가 "No Connect" (X) 가

Highlight Zone Highlight Highlight '가

(Highlight Zone III )

sRGB sRGB Highlight Zone III

Highlight Zone Highlight Zone sRGB sRGB

Highlight Highlight

Highlight Zone III

(Highlight Zone III )

가 ( ) ( )

Highlight Zone Highlight Zone 가

Highlight Zone (Picture Setting)'

Highlight Zone (Highlight Zone III )

(Picture Setting) (Picture Setting) Highlight Zone 가 Highlight Zone



가 , 가 가

---



- 1.
- 2.
- 3.

가 ,



- 4.



가 가 가



1. 가
  2. , , , 1m
  - 3.
- 



PC 가 PC , ,  
 , 가 1

- 

" **Hi** ? " 가

- 3
-



# SyncMaster Magic CD197GP/CD197GPI/CD197HPI



- 안전을 위한 주의사항
- 제품설명
- 기본설치
- 화면조정
- 문제발생시 해결방안
- 제품규격
- 서비스 안내 및 기타

확인해 보세요 | 궁금해요 | 모니터 자체 진단 |



. ?  
 "Hz ?"  
 가 ?  
 ( )  
 ( ME/XP/2000 )  
 ( )  
 ( )  
 ( )  
 "Hz ?" 가 가  
 ?  
 ?  
 ( 43Hz, 87Hz(i) )  
 ?  
 가 ?

가  
가  
?

?  
가  
?

가  
?

?  
가 ( )  
가

?  
( )

?  
⊗

ⓘ 가 가 ?

( )  
가

16

ME/XP/2000 :

?  
가  
?

?

(VESA DDC)

가

(VESA DDC)

MagicTune

MagicTune

OS \* ) ;

(XP

가 PC(VGA)  
가

->  
->  
->  
->  
->

" 가 PC "

MagicTune 가

가

가

<http://www.sec.co.kr/monitor>

MagicTune PC ?

<http://www.sec.co.kr/monitor>



MagicTune MAC( )



- 1.
2. (" " 가 3 3 .)
3. PC ( )
4. 50Hz 160Hz 60Hz ( , " )
5. " ( )



(Highlight Zone)

1. CDT 3 ,
- 2.
3. 가
4. (Contrast)



가

확인해 보세요 | 궁금해요 | 모니터 자체 진단 |



?

( .)

? Windows ME/XP/2000 :

? Windows ME/XP/2000 : BIOS -  
SETUP ( / )

가 .

/  
?

,  
가

● Highlight Zone III

Highlight Zone III , Highlight Zone III 가

Highlight Zone III 가 가

Highlight Zone III 가 "No Connect" (X) 가

Highlight Zone Highlight Highlight '가

(Highlight Zone III )

sRGB sRGB Highlight Zone III

Highlight Zone Highlight Zone sRGB sRGB

Highlight Highlight

Highlight Zone III

(Highlight Zone III )

가 ( ) ( )

Highlight Zone Highlight Zone 가

Highlight Zone (Picture Setting)'

Highlight Zone (Highlight Zone III )

(Picture Setting) (Picture Setting) Highlight Zone 가 Highlight Zone



가 , 가 가

---



- 1.
- 2.
- 3.

가 ,



- 4.



가 가 가



1. 가
  2. , , , 1m
  - 3.
- 



PC 가 PC , ,  
 , 가 1

- 

" H2 ? " 가

- 3
-



	SyncMaster <sup>Magic</sup> CD177GP
	AN17NS
CDT	17 (43cm) DynaFlat, 가 : 40.6cm( )
	90 °
	0.20mm ( )
CDT	, ,
	1024 x 768 @ 85Hz
	1600 x 1200
	312 ± 4 mm
	234 ± 4 mm
	30 ~ 96 kHz
	50 ~ 160Hz
	RGB, 0.7 Vpp 75Ω
	H/V , TTL ,
	250 MHz

110 ~ 220V( ), 60/50Hz ± 3Hz

90W

( x x )

401 x 410 x 378 mm / 15.8 x 16.1 x 14.9 inch ( )

14.3 kg

: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

: 10% ~ 80%,

: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)

: 5% ~ 95%,

가

:

제품 사양

절전기능

표준신호모드표

가

EPA/ENERGY 2000

90W

2W



전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



ENERGY STAR®

ENERGY2000

제품 사양

절전기능

표준신호모드표

가  
가

	(kHz)	(Hz)	(MHz)	( / )
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
VESA, 1280 x 1024	91.146	85.024	157.50	+/+



가 가

kHz

가 1

Hz Refresh Rate



# SyncMaster Magic CD197GP/CD197GPI/CD197HPI



제품 사양 | 절전기능 | 표준신호모드표 |



	SyncMaster <sup>Magic</sup> CD197GP/CD197GPI/CD197HPI
	AN19MS
CDT	19 (48cm) DynaFlat, 가 : 45.8cm( )
	90 °
	0.20mm ( )
CDT	, ,
	1280 x 1024 @ 85Hz
	1600 x 1200
	352 ± 3 mm
	264 ± 3 mm
	30 ~ 96 kHz
	50 ~ 160Hz
	RGB, 0.7 Vpp 75Ω
	H/V , TTL ,
	250 MHz

110 ~ 220V( ), 60/50Hz ± 3Hz

110W

( x x )

445 x 457.5 x 416 mm / 17.5 x 18 x 16.4 inch ( )

18.2 kg

: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

: 10% ~ 80%,

: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)

: 5% ~ 95%,

가

:

제품 사양

절전기능

표준신호모드표

가

EPA/ENERGY 2000

110W

2W



전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



ENERGY STAR®

ENERGY2000

제품 사양

절전기능

표준신호모드표

가  
가

1.

	(kHz)	(Hz)	(MHz)	( / )
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
VESA, 1280 x 1024	91.146	85.024	157.50	+/+



가 가

kHz

가 1

Hz Refresh Rate



고객 등록 | 서비스센터 안내 | 재활용 정보 | 용어 설명 및 기타

## SyncMaster Magic

- 
- 
- 



Box

[www.sec.co.kr/monitor](http://www.sec.co.kr/monitor)

...

1. [www.sec.co.kr/monitor](http://www.sec.co.kr/monitor)
- 2.
- 3.

가  
( , )  
SyncMaster Magic

- 
- 

고객 등록 | 서비스센터 안내 | 재활용 정보 | 용어 설명 및 기타



삼성전자 서비스는 고객의 입장에서 한번 더 생각하고 확실한 기술과 따뜻한 인간미, 완벽한 고객시스템을 바탕으로 최상의 서비스를 제공해 드리고자 항상 연구하고 있으며 고객의 생활속에 가족과 같이 함께하는 회사가 되겠습니다.



서비스센터 대표전화 .....

전국 어디서나 **1588-3366**

고객상담실 .....

서울 02-541-3000 | 080-022-3000

인터넷 홈페이지 .....

<http://www.sec.co.kr/monitor>

인터넷 쇼핑 .....

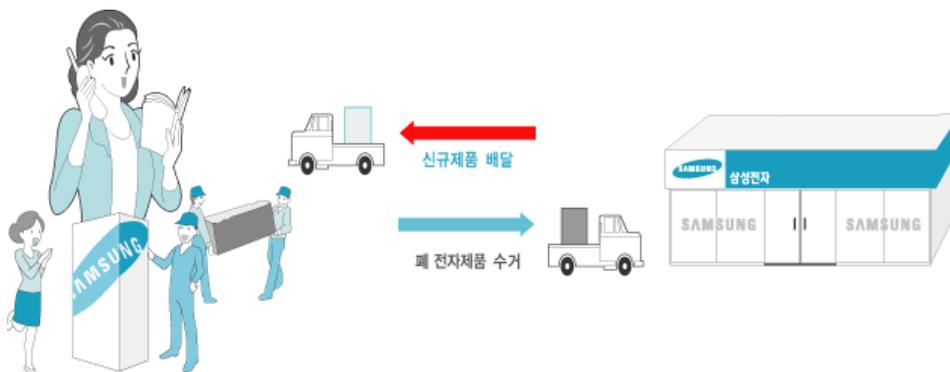
<http://www.gosamsung.co.kr>

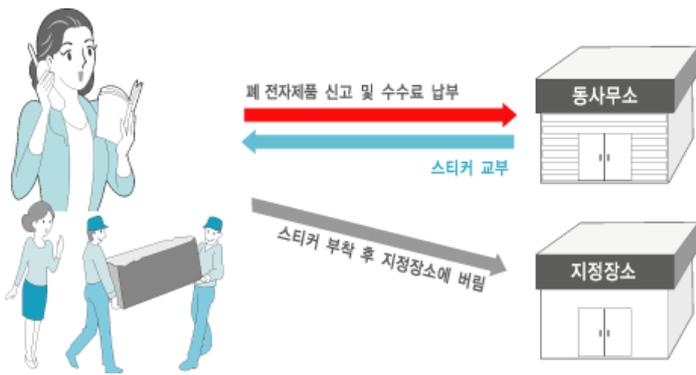
서비스센터 홈페이지 .....

<http://www.samsungsvc.co.kr>

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간  
사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

[고객 등록](#) | [서비스센터 안내](#) | [재활용 정보](#) | [용어 설명 및 기타](#)





1992 6

1996 5

고객 등록 | 서비스센터 안내 | 재활용 정보 | 용어 설명 및 기타

- TCO'95 (TCO'95 )
- TCO'99 (TCO'99 )
- TCO'03 (TCO'03 )
- B

(Dot Pitch)

가 mm 가 가 가

가 Hz Refresh Rate  
1 60 60Hz

가 Line kHz

(Non - interlace) (Interlace)

( ) ,  
( )

TV

(Plug & Play)

가 가



가  
가

) 가 1024 x 768 가 1,024 ( ) 768  
( )

● **Highlight Zone III**

Highlight Zone

. Highlight Zone III Highlight Zone

Highlight 가 , 가

Highlight

가

● **MagicBright™**

MagicBright

가

4가

**TCO'95**



(TCO '95 .)

**TCO '95**



- TCO '95

25g



- TCO '95

25ppm(parts per million)



- TCO '95

25ppm(parts per million)

● **CFCs( )**

CFCs( )

( )

가

CFCs

- TCO '95

CFCs HCFCs가

가 ?



가  
) 가 ( , 危害



가?

TCO '95  
TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees) Naturskuddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation) NUTEK(The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden)

가  
, CFCs( 가 )

1~3

가

TCO'99



(TCO '99 .)

!

TCO'99 가

가?

가

가

?

( Svenska Naturskyddsforeningen ) , TCO'99 (TCO), (Statens Energimyndighet)

가 ,

가

가

**TCO**

SE - 114 94

: +46-8-782-92-07

E-mail : development@tco.se

TCO'99가

가

<http://www.tco-info.com>

30%

PCB

PCB

가

TCO'99

25

가

\*\*

TCO'99

\*\*

TCO'99

가

(CFC)

TCO'99

CFC HCFC

가

가

( )

가

\*\*

TCO'99

가

\*

\*\*

● **TCO'03**



(TCO '03

.)

가 ! TCO'03 Displays 가

TCO'03 Display

•

• 가

•

• 가 EMAS ISO 14 000

•  
○  
○

가 TCO Development가

TCO 1980 IT  
IT 1992

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

B

가 "Regulatory"

( : A , B A .)

©2005

( ) 가 ( )

SAMSUNG SyncMaster Magic ( )  
Microsoft, Windows Windows NT Microsoft( ) . VESA, DPMS  
DDC Video Electronics Standard Association . ENERGY STAR (名)  
(;U.S. Environmental Protection Agency)

ENERGY STAR ( ) , ENERGY STAR



## SyncMaster Magic



Box

[www.sec.co.kr/monitor](http://www.sec.co.kr/monitor)

1. [www.sec.co.kr/monitor](http://www.sec.co.kr/monitor)
- 2.
- 3.

가  
( , )  
SyncMaster Magic



삼성전자 서비스는 고객의 입장에서 한번 더 생각하고 확실한 기술과 따뜻한 인간미, 완벽한 고객시스템을 바탕으로 최상의 서비스를 제공해 드리고자 항상 연구하고 있으며 고객의 생활속에 가족과 같이 함께하는 회사가 되겠습니다.



서비스센터 대표전화 .....

전국 어디서나 **1588-3366**

고객상담실 .....

서울 02-541-3000 | 080-022-3000

인터넷 홈페이지 .....

<http://www.sec.co.kr/monitor>

인터넷 쇼핑 .....

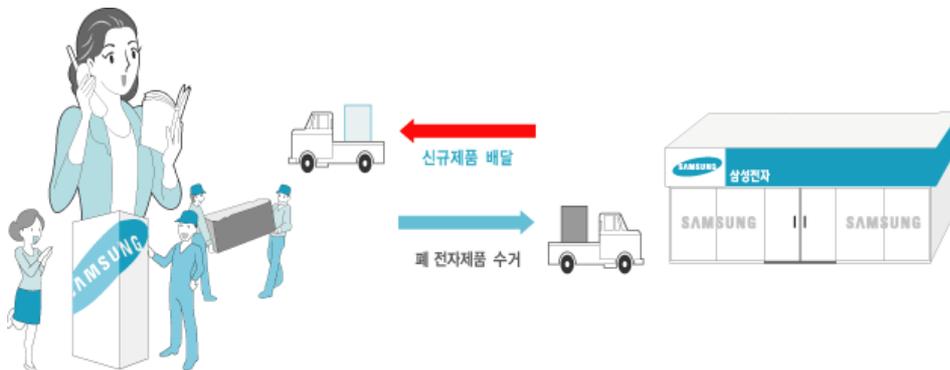
<http://www.gosamsung.co.kr>

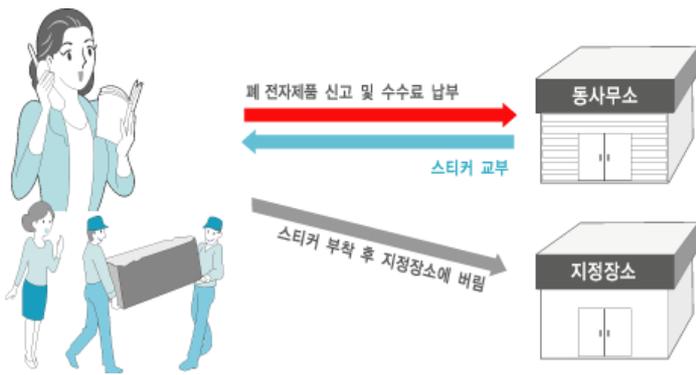
서비스센터 홈페이지 .....

<http://www.samsungsvc.co.kr>

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간  
사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

[고객 등록](#) | [서비스센터 안내](#) | [재활용 정보](#) | [용어 설명 및 기타](#)





1992 6

1996 5

고객 등록 | 서비스센터 안내 | 재활용 정보 | 용어 설명 및 기타

- TCO'95 (TCO'95 )
- TCO'99 (TCO'99 )
- TCO'03 (TCO'03 )
- B

(Dot Pitch)

가 mm 가 가 가

가 Hz Refresh Rate  
1 60 60Hz

가 Line kHz

(Non - interlace) (Interlace)

( ) , ( )

TV

(Plug & Play)

가 가



가  
가

) 가 1024 x 768 가 1,024 ( ) 768  
( )

● **Highlight Zone III**

Highlight Zone

. Highlight Zone III Highlight Zone

Highlight

Highlight 가 , 가  
가

● **MagicBright™**

MagicBright

3가 가

**TCO'95**



(TCO '95 .)

**TCO '95**



- TCO '95 25g



- TCO '95 25ppm(parts per million)



- TCO '95 25ppm(parts per million)

● **CFCs( )**

CFCs( )  
( )

CFCs

- TCO '95 CFCs HCFCs가

가 ?



가  
 .) 가 . ( , 危害



가?

TCO '95  
 TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees) Naturskuddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation) NUTEK(The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden)

, 가 , ,  
 , CFCs( 가 )  
 1~3 , 가

TCO'99



(TCO '99 .)

! 가 TCO'99 가  
 가 가?  
 가 가

?

( Svenska Naturskyddsforeningen ) , TCO'99 (TCO), (Statens Energimyndighet)

가 ,

가

가

**TCO**

SE-114 94

: +46-8-782-92-07

E-mail : development@tco.se

TCO'99가

가

<http://www.tco-info.com>

30%

PCB

PCB

가

TCO'99

25

가

\*\*

TCO'99

\*\*

TCO'99

가

(CFC)

TCO'99

CFC

HCFC

가

가

( )

가

\*\*

TCO'99

가

\*

\*\*

● **TCO'03**



(TCO '03

.)

가 ! TCO'03 Displays 가

TCO'03 Display

•

• 가

•

• 가 EMAS ISO 14 000

•  
○  
○

가 TCO Development가

TCO 1980 IT  
IT 1992

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

B

가 "Regulatory"

( : A , B A .)



©2005

( ) 가 ( )

SAMSUNG SyncMaster Magic ( )  
Microsoft, Windows Windows NT Microsoft( ) . VESA, DPMS  
DDC Video Electronics Standard Association . ENERGY STAR (名)  
(;U.S. Environmental Protection Agency)

ENERGY STAR

( ) ,

ENERGY STAR



고객 등록 | 서비스센터 안내 | 재활용 정보 | 용어 설명 및 기타

## SyncMaster Magic

- 
- 
- 



Box

[www.sec.co.kr/monitor](http://www.sec.co.kr/monitor)

...

1. [www.sec.co.kr/monitor](http://www.sec.co.kr/monitor)
- 2.
- 3.

가  
( , )  
SyncMaster Magic

- 
- 

고객 등록 | 서비스센터 안내 | 재활용 정보 | 용어 설명 및 기타



삼성전자 서비스는 고객의 입장에서 한번 더 생각하고 확실한 기술과 따뜻한 인간미, 완벽한 고객시스템을 바탕으로 최상의 서비스를 제공해 드리고자 항상 연구하고 있으며 고객의 생활속에 가족과 같이 함께하는 회사가 되겠습니다.



서비스센터 대표전화 .....

전국 어디서나 **1588-3366**

고객상담실 .....

서울 02-541-3000 | 080-022-3000

인터넷 홈페이지 .....

<http://www.sec.co.kr/monitor>

인터넷 쇼핑 .....

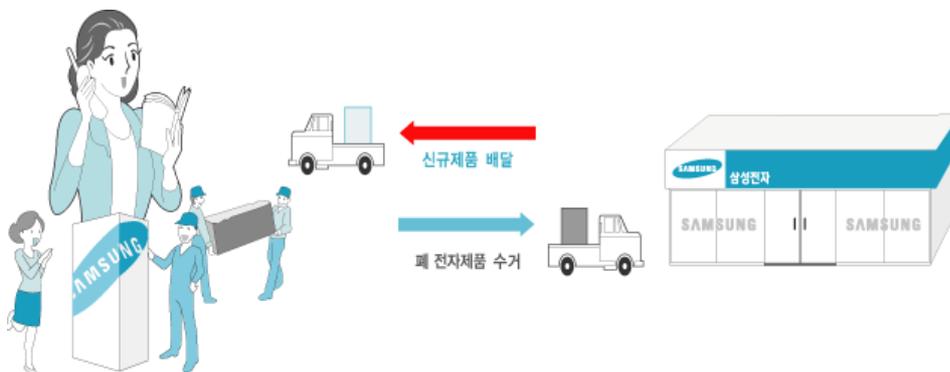
<http://www.gosamsung.co.kr>

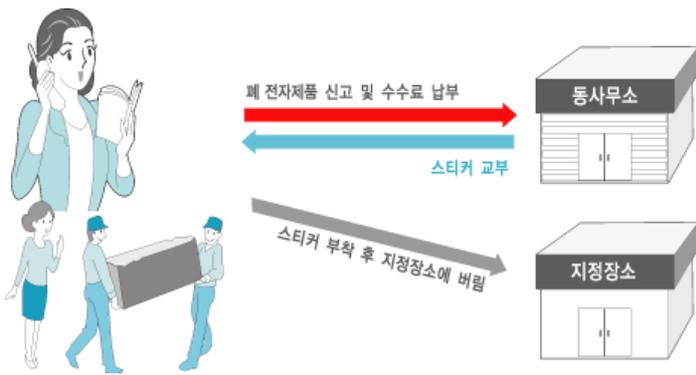
서비스센터 홈페이지 .....

<http://www.samsungsvc.co.kr>

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간  
사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

[고객 등록](#) | [서비스센터 안내](#) | [재활용 정보](#) | [용어 설명 및 기타](#)





1992 6

1996 5

고객 등록 | 서비스센터 안내 | 재활용 정보 | 용어 설명 및 기타

- TCO'95 (TCO'95 )
- TCO'99 (TCO'99 )
- TCO'03 (TCO'03 )
- B

(Dot Pitch)

가 mm 가 가 가

가 Hz Refresh Rate  
1 60 60Hz

가 Line kHz

(Non - interlace) (Interlace)

( ) ,  
( )

TV

(Plug & Play)

가 가



가  
가

) 가 1024 x 768 가 1,024 ( ) 768  
( )

● **Highlight Zone III**

Highlight Zone

. Highlight Zone III Highlight Zone

Highlight

Highlight 가 , 가  
가

● **MagicBright™**

MagicBright

3가 가

● **MagicGreen**

MagicGreen CDT

Well-Being CDT

Vital & Pure

- Vital : CDT Funnel

가

- Pure : (Photocatalyst) TiO2 (Nano Silver)

**TCO'95**



(TCO '95 .)

**TCO '95**



- TCO '95

25g



- TCO '95

25ppm(parts per million)



- TCO '95

25ppm(parts per million)

● CFCs( )

CFCs( )  
( ) 가

CFCs

- TCO '95 CFCs HCFCs가

가 ?

●

가

.) 가 ( , 危害

●

●

가?

TCO '95

TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees) Naturskuddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation) NUTEK(The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden)

가

, CFCs( 가 )

1~3

가

TCO'99



(TCO '99 .)

!

TCO'99

가

가

가?

가

가

?

( Svenska Naturskyddsforeningen ) ,

TCO'99  
(TCO),  
(Statens Energimyndighet)

가

가

가

**TCO**

SE - 114 94

: +46-8-782-92-07

E-mail : development@tco.se

TCO'99가

가

<http://www.tco-info.com>

30%

PCB

PCB

가

TCO'99

25

가

\*\*

. TCO'99

\*\*

. TCO'99

가

(CFC)

TCO'99

CFC

HCFC

가

가

( )

가

\*\*

. TCO'99

가

-----  
\*

\*\*



(TCO '03 .)

가 ! TCO'03 Displays , 가

TCO'03 Display

• . , , , ,

• 가 .

•

• 가 EMAS ISO 14 000

• ○ ○ ,

가 TCO Development가 ,

TCO 1980 IT 1992 , IT

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

B

가 "Regulatory" .

( : A , B A .)

©2005

( ) 가 ( ) .

SAMSUNG SyncMaster Magic ( )  
Microsoft, Windows Windows NT Microsoft( ) . VESA, DPMS  
DDC Video Electronics Standard Association . ENERGY STAR (名)  
(;U.S. Environmental Protection Agency)

ENERGY STAR ( ) , ENERGY STAR