

# **LCD Monitor**



가  
가



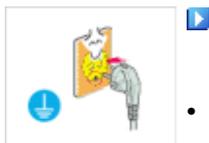
(DPM)

PC

가



가



가  
)

. ( 1

( )

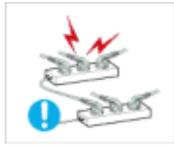


가



•

가



•



•



•

가



•



•

가



가

†

†

가

가

,

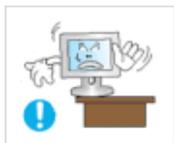
,

가

,



•



•

•



•

가



가



가



가

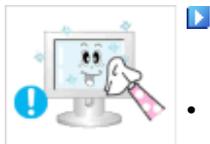


(10 cm )



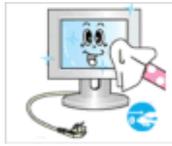
가

가



" "

1:10



가

가

가

가

( ), 가 ( )

가

가



, 가



, 가



가



, , , , 가

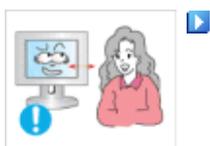


가

가



( , ) 가 , ,



가



1 5 가



•

•



•

가

,

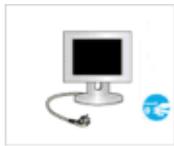


•

가

가

가



•

가

,



•

가

가



•



•

가



•



•

가



가 가

•

•

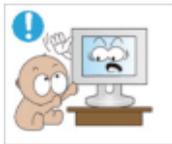
가



가



가



가 가



45~50 cm,

90

90

가



1



&



2



&



MagicRotation

3



---

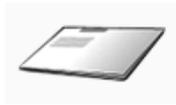
&

4



&

23



D-Sub



USB



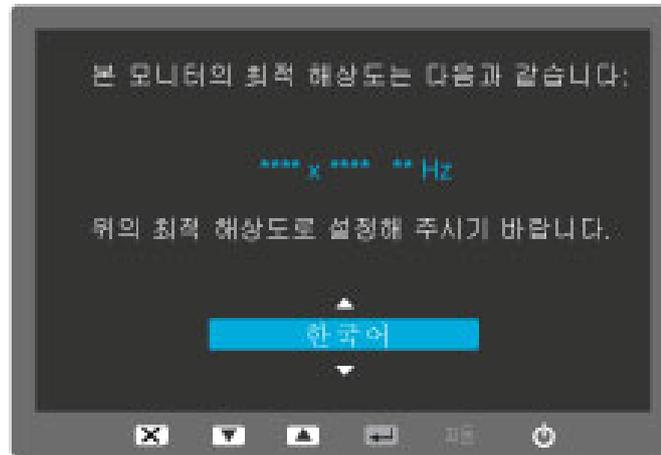
DVI ( )

USB 가



가



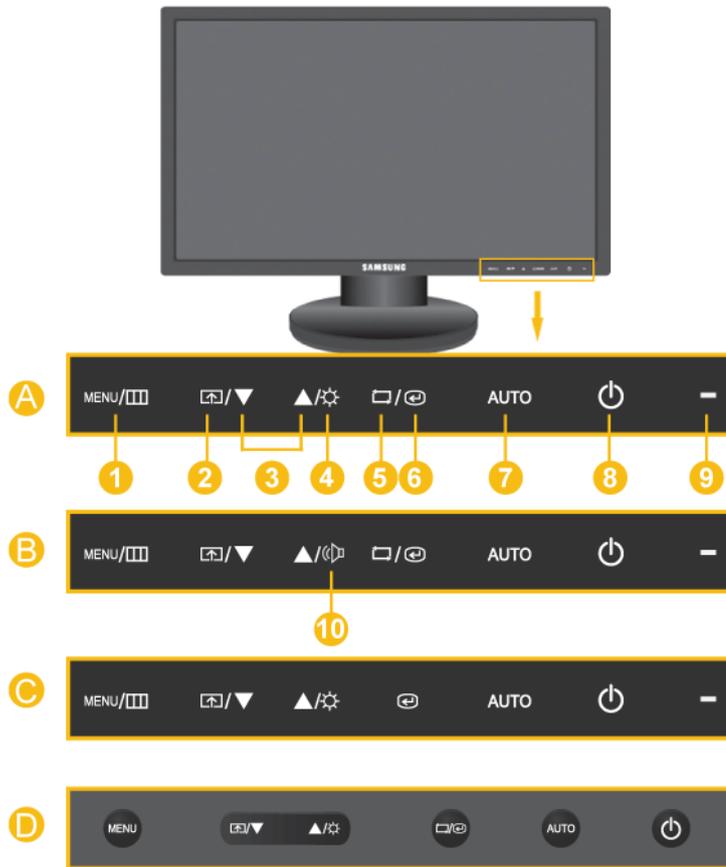


/  
40



PC

PC



A B C

가

1 MENU [MENU/□]

OSD . OSD OSD

2 [ ]



>

가

3 [▼/▲]

OSD

4 [⚙]

5 [↔] / [⌂]

---

가 ( / )  
가 ,



- DVI
- 

6

7 *AUTO*

'AUTO'

( .)

8

9



10



가

11



가

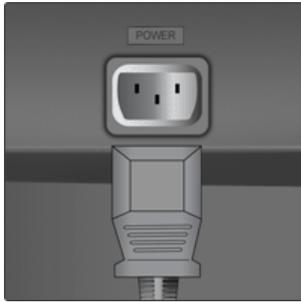
12



가



(POWER)



(POWER)

DVI (DVI IN)



DVI (DVI IN)

DVI  
DVI

DVI IN PC  
(DVI IN) PC



(DVI)

D-Sub (RGB IN)



D-Sub (RGB IN)

D-Sub  
RGB IN

RGB IN PC

 USB ( )



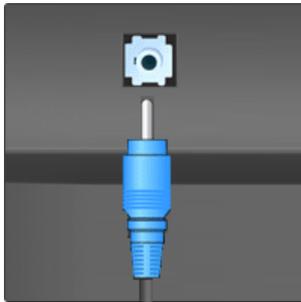
**A** UP(USB )



**B** DOWN(USB )



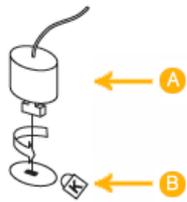
USB 가



가



. ( .).



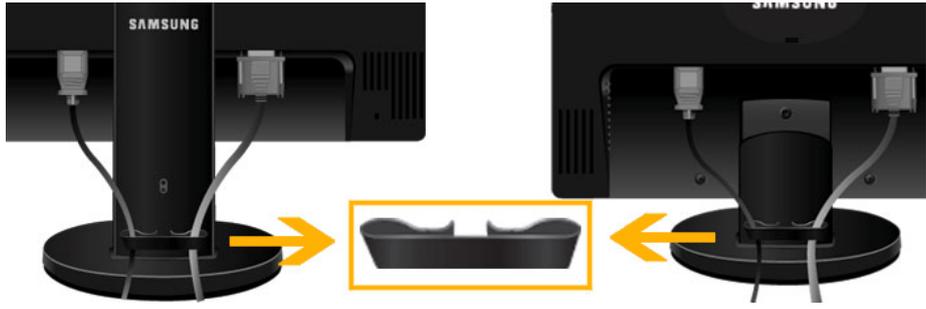
1.



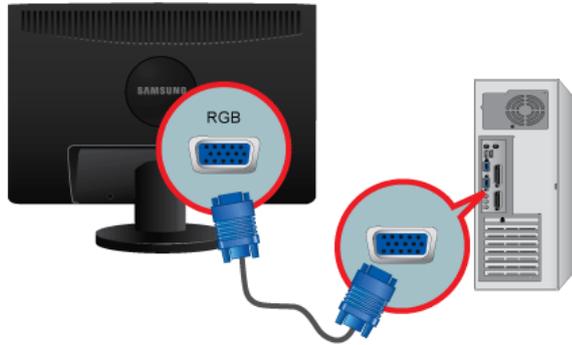
2.

3.





.



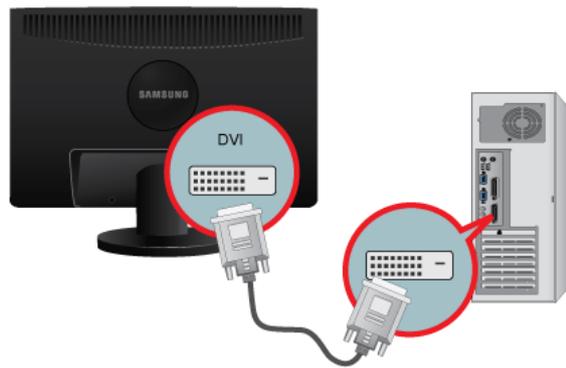
1

D-Sub( )

- D-Sub

RGB IN

D-Sub



2

DVI( )

- DVI

DVI IN

DVI



3

220V 110V

( )

- DVI IN (DVI)

### USB



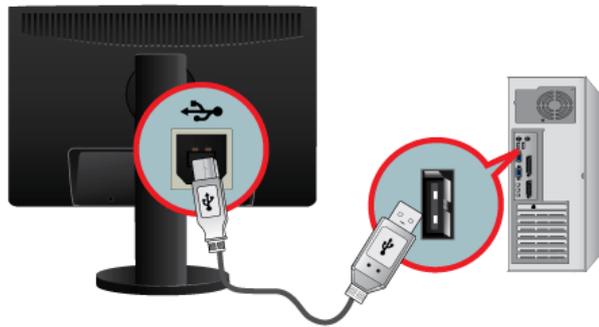
USB 가



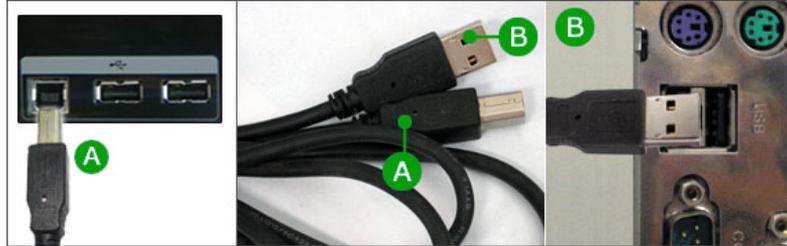
USB PC

USB 2.0, Hi-speed

	High speed	Full speed	Low speed
Data Rate	480 Mbps	12 Mbps	1.5 Mbps
Power Consumption	2.5 W	2.5 W	2.5 W
	(Max., each port)	(Max., each port)	(Max., each port)



1.  UP PC USB USB .
-  DOWN USB PC  UP  UP
-  UP PC USB USB



2.  DOWN USB USB .
3. PC .
- , 가 .
  - 가 .
  - ( : MP3, )
  - , , 가 가 .
  - ( : , , MP3 .)
  - USB 가 .
-  DOWN
- ( .)
- 가
- USB
- PC PC



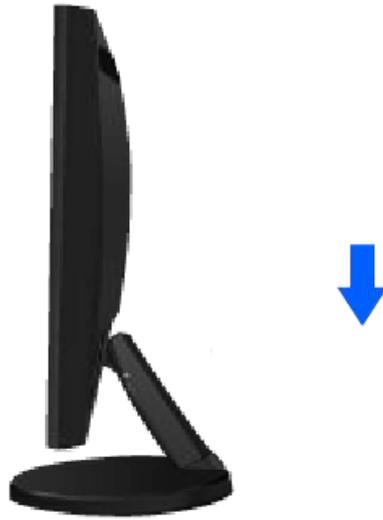


A.

(23 )

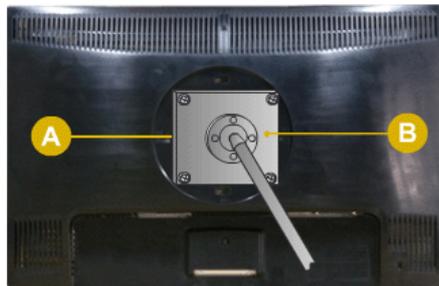
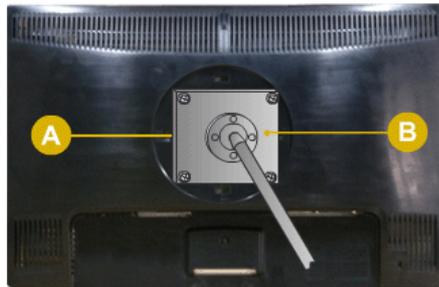


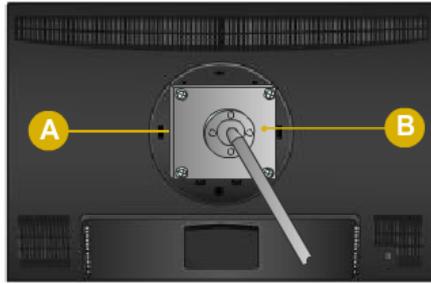
A.



A.

100mm x 100mm VESA





A

B

( )

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

)

4

(



- VESA
- VESA

(WALL MOUNT)

가

가

가

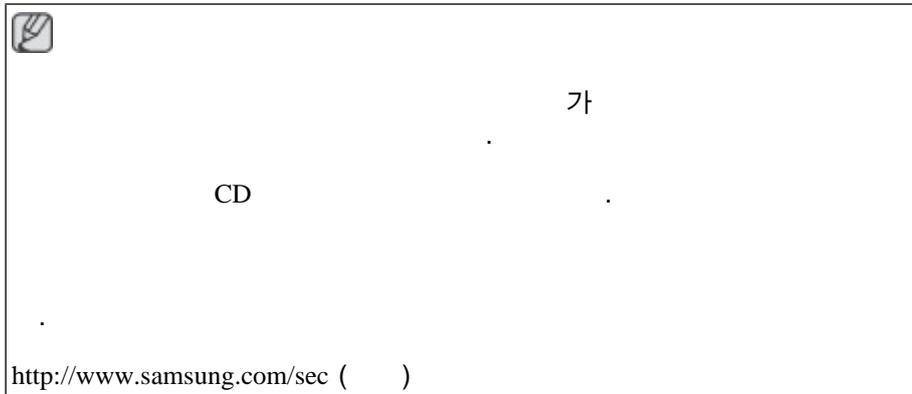


(WALL MOUNT)

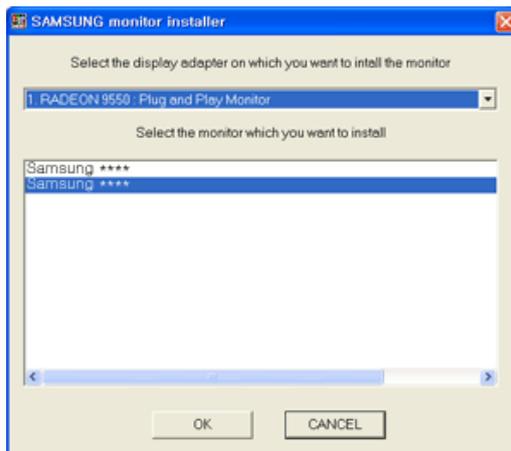
10 cm

가

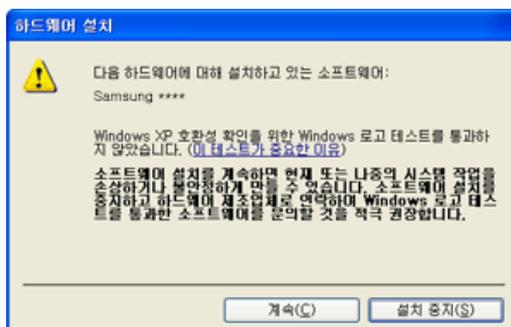
Wall Mount



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



4. dows® XP/2000 ). (Microsoft® Win-



MS

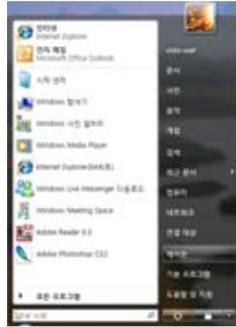
<http://www.samsung.com/sec>

5. 가

Microsoft® Windows Vista™,

1. CD CD-ROM

2. "( )" " "



3. " " " "

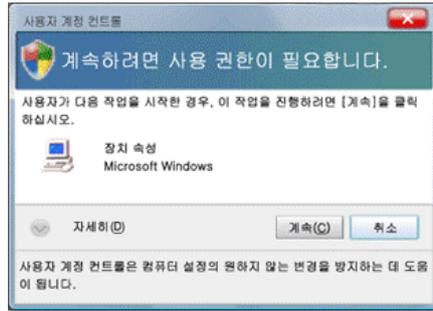


4. " " " "



5. " " " " " " " "

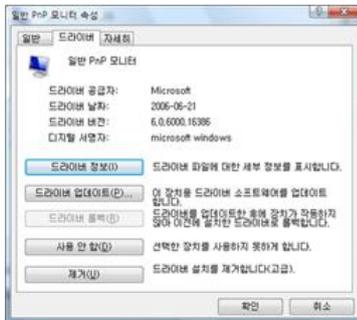
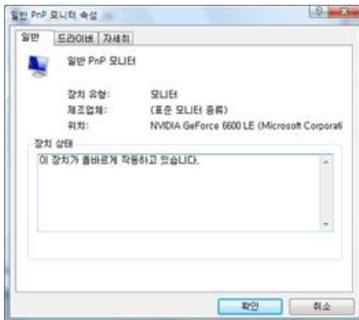
" " " " " " " " " " " "



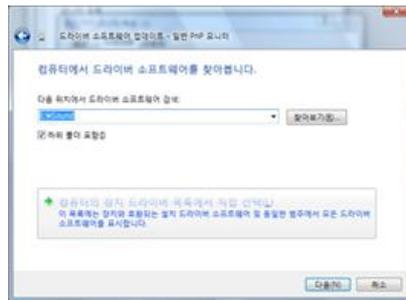
MS

<http://www.samsung.com/sec>

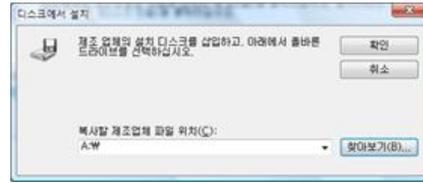
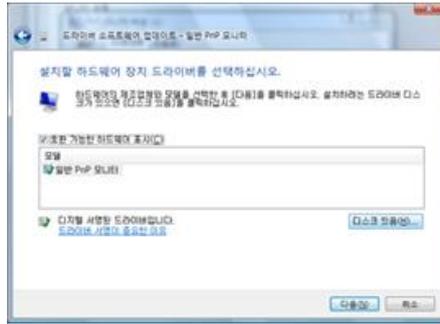
6. " " " "



7. " " " "



8. “ ” ( :D:\Drive)



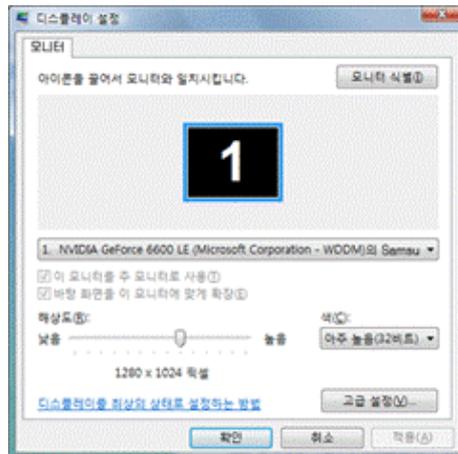
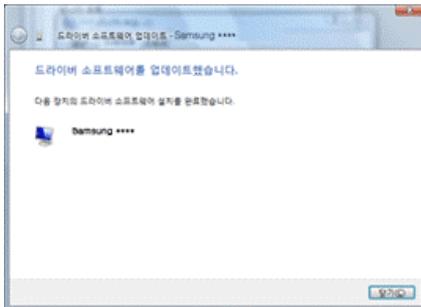
9.

“ ”



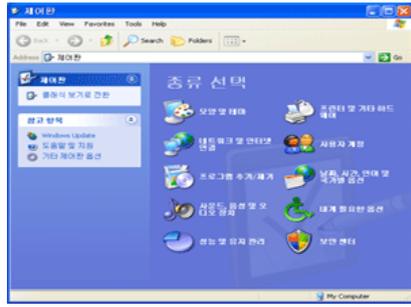
10.

“ ” “ ” “ ” “ ”

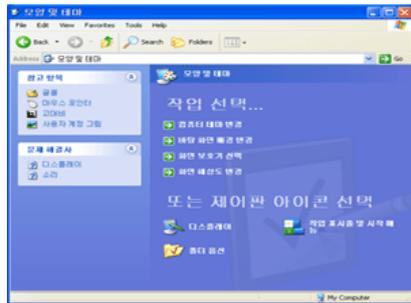


Microsoft® Windows® XP

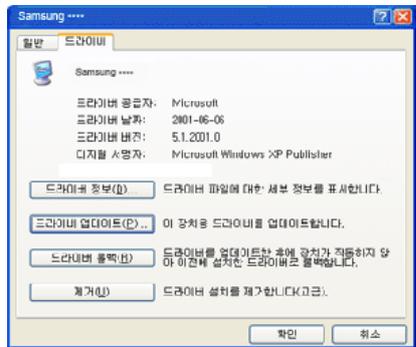
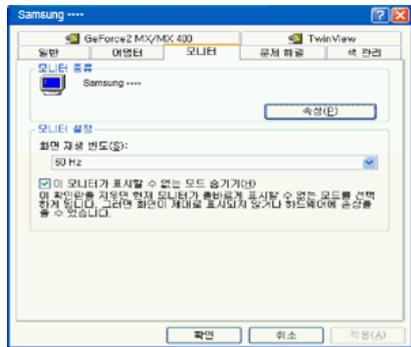
1. CD CD-ROM
2. " " " " " "



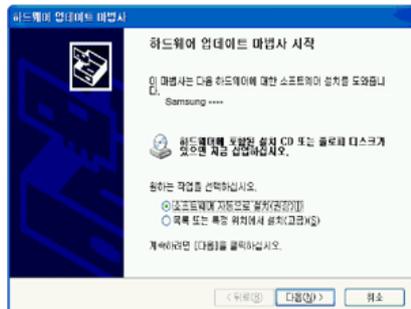
3. " " " "



4. " " " " " " " "

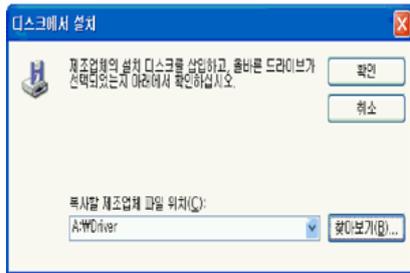
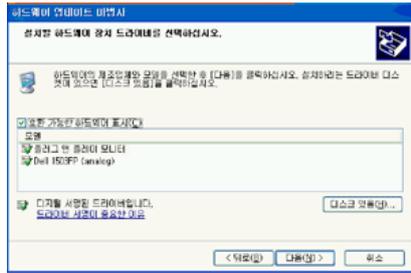


5. " " " " " " " "



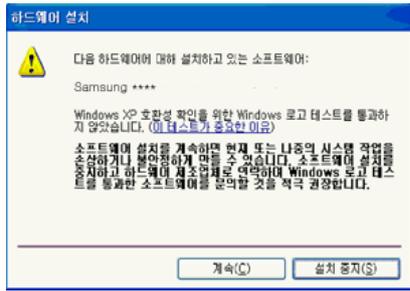
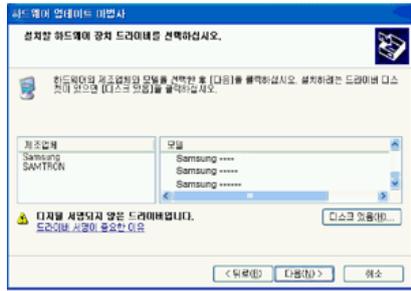
6. " " " " " " " "

A:( , D:(Driver)



7.

" " " " " "

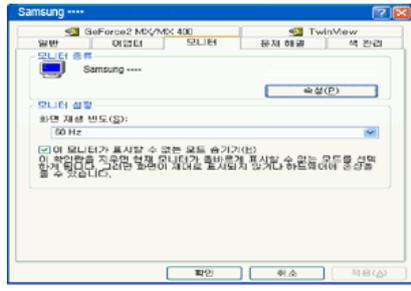
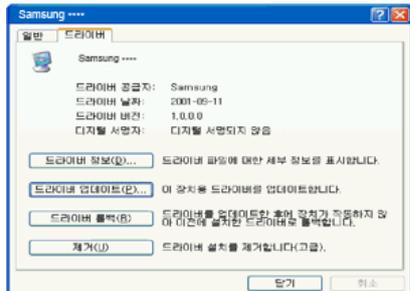


MS

<http://www.samsung.com/sec>

8.

" " " " " "



Microsoft® Windows® 2000

" " " " " "

- 
1. " " " " .
  2. " " " " .
  3. A:\( ,D:\Driver) " " .

1. " " " " " " .
2. " " .
3. " " " " " " .
4. " " .
5. " " " " " " .
6. " " " " .
7. " " " " .
8. A:\( ,D:\Driver) " " " " .
9. " " " " .

10. " " .  
" " " " .  
" " .

Microsoft® Windows® Me (Millennium)

1. " " " " " " .
2. " " .
3. " " .
4. " " .
5. " " " " .
6. " " " " .
7. " " " " .
8. A:\( ,D:\Driver) " " " " .
9. " " " " .

10. " " .

Microsoft® Windows® NT

1. " " " " " " " " .

---

2. " " " " " "

3. ( , , ) " " .



Linux

X-Window 가

X86Config

X86Con-

fig

1. X86Config

"Enter"

2.

3.

4.

5. " .." " "

6. . ( 가 .)

7. . ( 가 .)

8. X-Window

9. X-Window

## Natural Color

(Natural Color S/W) ?

(Natural Color S/W)

가

가

(F1)

[http://www.samsung.com/sec/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexper/NC\\_download.html](http://www.samsung.com/sec/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexper/NC_download.html)



1. CD CD-ROM .
2. MagicTune™  
 CD Rom Magi-  
cTune .
3. " " .
4. " " .
5. " " " " .
6. .
7. " " .
8. .
9. Click "Finish".
10. 가 MagicTune™ .

---

MagicTune™

---

F5 Key

---

**(MagicTune™)**

MagicTune™ , , .

---

## OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

---

MagicTune™ Windows® 2000

---

- 32MB
  - 60MB
- 
- 

MagicTune™ Windows®"

가/

"

MagicTune™

1. [ ] [ ] [ ]

Windows® XP

[ ]

[ ]

2. [ 가/ ]

3. [ 가/ ]

MagicTune™

4. [ / ]

5. " " MagicTune™

6. 가 가



MagicTune™ , FAQ( ),

MagicTune™ 프로그램은 모니터 제품을 위한 추가 프로그램입니다.  
미전 또는 최신 비디오 드라이버를 설치하는 컴퓨팅 시스템 중에는 MagicTune™과 호환되지 않는 것이  
있을 수 있습니다.  
MagicTune™에 대한 기술 지원을 받으려면 MagicTune™ 웹사이트를 방문하십시오.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
MagicTune™은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표이며 Windows™ 는 Microsoft Corp.의 등록 상표입니다.  
다른 상표는 해당 회사의 소유입니다

---

## MagicRotation



# MagicRotation



1. CD CD-ROM

2. MagicRotation



CD Rom Magi-

cRotation

3.

4. " "

5. " " " "

6.

7. " "

8.

9. " "

10. 가

MagicRotation



MagicRotation

MagicRotation

1. 가

2. 90, 180, 270

- - (90,180,270)
  -
3. OpenGL DirectDraw(3D) 90, 180, 270  
( :3D )
  4. DOS ( ) 90, 180, 270
  5. Windows<sup>®</sup>™ 98,ME,NT 4.0 Dual
  6. MagicRotation 24 (Bit depth/Color Quality).
  7. MagicRotation  
( )

## OS

- Windows 98 SE
- Windows ME
- Windows NT 4.0
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

## Hardware

- 128MB ( )
- 25MB

## Service Packs( )

- 
- Windows<sup>®</sup> NT 4.0 Active Desktop Internet Explorer 5.0  
( )

---

Windows<sup>®</sup> Microsoft Corp.

---

MagicRotation Windows " 가/ "

MagicRotation

1. [ ] [ ] [ ]

Windows® XP

2. [ 가/ ]

3. [ 가/ ] MagicRotation

4. [ / ]

5. " " MagicRotation

6. 가 가



MagicRotation™ , FAQ( ),

Windows® Microsoft Corp.

사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.  
MagicRotation은 SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.의 상표입니다.  
다른 상표는 해당 회사의 소유입니다.

## MultiScreen



# MultiScreen



1. CD CD-ROM

2. MultiScreen



Screen

CD Rom Multi-

3. " " .

4. " " " "

5. " "

6. " "

- 
- 7. .
  - 8. " "
  - 9. 가 MultiScreen .

---

MultiScreen

---

F5 Key .

---

**(MultiScreen)**

MultiScreen , , .

**OS**

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

---

MultiScreen Windows® 2000 .

---

- 32MB
- 60MB

[ ] [ ]/[ ] , [ 가/ ] .

MultiScreen [ 가/ ] .

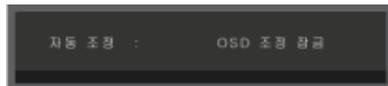
## AUTO

( ), ( )  
( OSD "AUTO"



## OSD

OSD  
: 5 OSD  
: 5 OSD  
OSD AUTO



OSD



OSD



가



( MagicBright - MagicColor - )



>

가

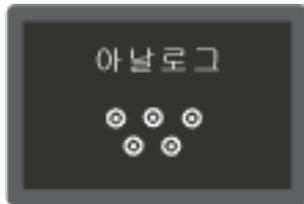
16:9

16:10



가

## SOURCE



(D-SUB)  
(DVI)

## OSD



**MagicBright**

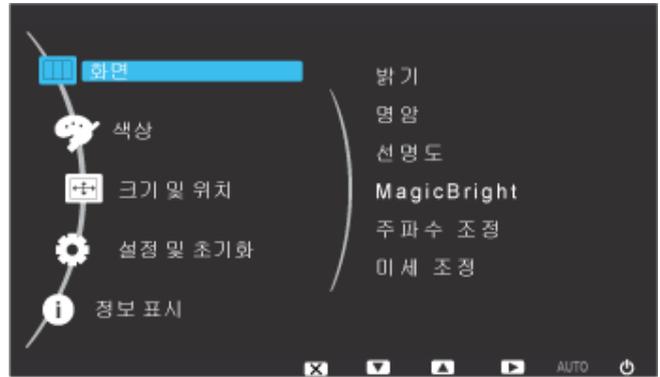


**MagicColor**



/

**PC/AV**



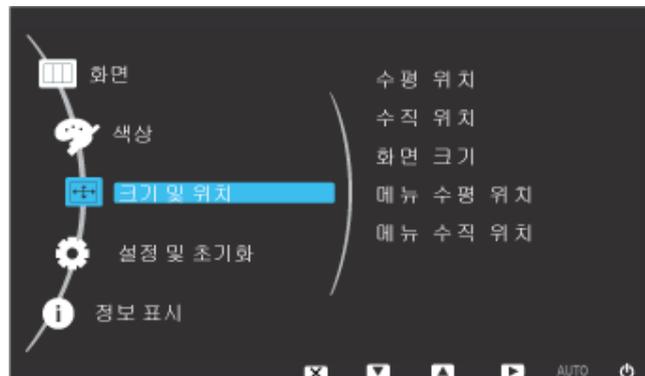
	(MagicBright .) 가
	(MagicBright .) 가 ( MagicColor Full Intelligent . )
	가 ( MagicColor Full Intelligent . )
<b>MagicBright</b>	 가 MagicBright , , , , , 가 7가

	<p>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>가 ( + )</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>( , DVD, TV ) 가</li> <li>• Video CD.</li> <li>•</li> </ul>
	<p>( )</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>( .)</p>
	<p>( )</p> <p>가</p> <p>( .)</p>



<b>MagicColor</b>	<p>가</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MagicColor</li> <li>- MagicColor</li> <li><b>Full</b> -</li> <li><b>Intelligent</b> -</li> </ul> <p> (MagicBright .)</p>
	<p>가                      가</p> <p>( MagicColor    Full            Intelligent .)</p>
	<p>가                      가</p> <p>( MagicColor    Full            Intelligent .)</p>
	<p>가                      가</p> <p>( MagicColor    Full            Intelligent .)</p>
	<p>4가</p> <p>( MagicColor    Full            Intelligent .)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-                      가</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

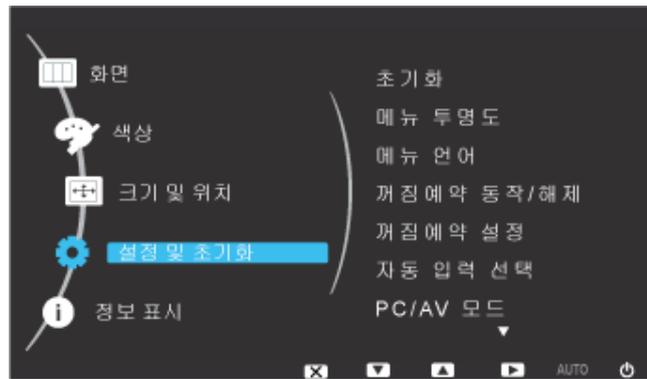
	<ul style="list-style-type: none"> <li>가</li> </ul>
	<p>( MagicColor Full Intelligent )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
	<p>가</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 :</li> <li>2 :</li> <li>3 :</li> </ul>



	<p>( )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AV TV 가 “ ”</li> <li>0~6</li> </ul>

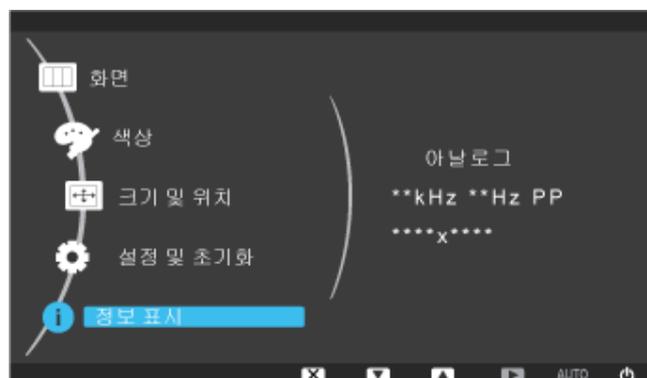
	( . )
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• AV TV 가 “ ” 0~6</li> </ul>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• (D-SUB) (DVI)</li> </ul> <p>PC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> <li>• -</li> </ul>
	 <b>Note</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC</li> </ul> <p>AV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4:3 - 4:3</li> <li>• 16:9 - 16:9</li> <li>• - DVI(480p/576p/720p/1080i/ 1080p) 가</li> </ul>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI "PC/AV '가 'AV'</li> <li>• 4:3 - 4:3</li> <li>• - 16:10</li> <li>• - DVI(480p/576p/720p/1080i/ 1080p) 가</li> </ul>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI "PC/AV '가 'AV'</li> <li>• 16:10 "4:3", “ ”, “</li> </ul>

	가                    OSD                    가
	가                    OSD                    가



	•
	•
	•                    :
	•                    :
	•
	• <b>English</b>
	
☞	•
	•
	가                    가

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>  <p>(D-SUB)                      (DVI)</p>
<b>PC/AV</b>	<p>1080P                      DVI                      480P, 576P, 720P, 1080i 가</p> <p>PC                      "PC"</p> <p>AV                      "AV"</p> <p>"AV"</p> <p>(                      .)</p>  <p>16:9                      16:10</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5</li> <li>• 10</li> <li>• 20</li> <li>• 200</li> </ul>
	<p>가                      </p>



---




가 , 가  
가 ,

- 1.
- 2.
- 3.

가



- 4.

가

가

가



가

1m

PC

PC

가

1

"

:", "

\*\*\*\* x \*\*\*\* 60 Hz"

가

"3

"



Q: ?

A: .

Q: " " 가 ?

A: (D-Sub )

A: (DVI )

가 가 가



가

Q: ( )

A: ( )

( )

Q: " :\*\*\*\* x \*\*\*\* 60 Hz" 가 ?

A: 가

A:

---

A: SXGA 75 Hz " ., " :\*\*\*\* X \*\*\*\* 60  
Hz"가 85 Hz " ., " :\*\*\*\* X \*\*\*\* 60  
Hz"가 1 .

1 .

( . )

Q: 1 ?

A:

A:

A: [↔ / ↵]

Q: DVI ?

A: DVI

DVI 가

DVI .

Q: ?

A: [MENU / □] 5 .

Q: 가 가 ?

A:

Q: ?

A:

Q: 가 ?

A:

가

Q: ?

A:

Q: ?

A:

( )

Q: 가 ?

---

A:

Q:

A:

## LED 가

Q:

Display Mode

가 가 ?

A:

## 16

Q:

A:

Windows ME/XP/2000 : "

Q:

가

A:

## , Plug&Play(VESA DDC)

Q:

A:

Q:

Plug&Play(VESA DDC)

A:

Q:

가

A:

Q:

가

A:

가

## MagicTune™

Q:

MagicTune™  
가

OS

"

"

가

PC(VGA)

A:

\*

가

(XP ) ;

가 PC .

A: MagicTune™ 가 , 가  
가 .

<http://www.samsung.com/sec>

### MagicTune™

Q: PC ?

A: .  
<http://www.samsung.com/sec>

Q: ?

A: .



MagicTune™ MAC( )

3  
(" " 가 3 .)

PC

56 Hz ~ 75 Hz

( , 75 Hz )



가

Q: ?

A: .

A: .

( .)

---

Q:                                ?

A:  Windows XP :

A:  Windows ME/2000 :

Q:                                ?

A:  Windows XP :  
    BIOS SETUP

A:  Windows ME/2000 :                               BIOS SET-  
    UP

    /

Q:      /LCD                               ?

A:

    , LCD                               가  
    가

# 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 743EXPLUS

규격모델명 MC17PS

### LCD 패널

크기 17 형 (43 cm)

디스플레이 면적 337.920 mm (H) x 270.336 mm (V)

픽셀 피치 0.264 mm (H) x 0.264 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1280 x 1024@60 Hz

최대 해상도 1280 x 1024@75 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p ± 5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high ≥ 2.0 V, V low ≤ 0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

135 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

368.0 x 307.4 x 68.4 mm (스탠드 미장착시)

368.0 x 386.2 x 185.0 mm (스탠드 장착시)/ 3.6 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

368.0 x 307.4 x 65.5 mm (스탠드 미장착시)

368.0 x 367.2 x 190.0 mm (스탠드 장착시)/ 4.75 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75 mm x 75 mm (팔걸이형)

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	20 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 743EX

규격모델명 MC17PS

### LCD 패널

크기 17 형 (43 cm)

디스플레이 면적 337.920 mm (H) x 270.336 mm (V)

픽셀 피치 0.264 mm (H) x 0.264 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1280 x 1024@60 Hz

최대 해상도 1280 x 1024@75 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

135 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

368.0 x 307.4 x 68.4 mm (스탠드 미장착시)

368.0 x 386.2 x 185.0 mm (스탠드 장착시)/ 3.6 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

368.0 x 307.4 x 65.5 mm (스탠드 미장착시)

368.0 x 367.2 x 190.0 mm (스탠드 장착시)/ 4.75 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75 mm x 75 mm (팔걸이형)

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

# 제품규격

## 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	20 w	1 w 미만	1 w 미만

### 참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

# 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 743EPLUS

규격모델명 MC17PS

### LCD 패널

크기 17 형 (43 cm)

디스플레이 면적 337.920 mm (H) x 270.336 mm (V)

픽셀 피치 0.264 mm (H) x 0.264 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1280 x 1024@60 Hz

최대 해상도 1280 x 1024@75 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

135 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

368.0 x 307.4 x 68.4 mm (스탠드 미장착시)

368.0 x 386.2 x 185.0 mm (스탠드 장착시)/ 3.6 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

368.0 x 307.4 x 65.5 mm (스탠드 미장착시)

368.0 x 367.2 x 190.0 mm (스탠드 장착시)/ 4.75 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75 mm x 75 mm (팔걸이형)

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

# 제품규격

## 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	20 w	1 w 미만	1 w 미만

### 참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 743E

규격모델명 MC17PS

### LCD 패널

크기 17 형 (43 cm)

디스플레이 면적 337.920 mm (H) x 270.336 mm (V)

픽셀 피치 0.264 mm (H) x 0.264 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1280 x 1024@60 Hz

최대 해상도 1280 x 1024@75 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

135 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

368.0 x 307.4 x 68.4 mm (스탠드 미장착시)

368.0 x 386.2 x 185.0 mm (스탠드 장착시)/ 3.6 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

368.0 x 307.4 x 65.5 mm (스탠드 미장착시)

368.0 x 367.2 x 190.0 mm (스탠드 장착시)/ 4.75 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75 mm x 75 mm (팔걸이형)

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

# 제품규격

## 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	20 w	1 w 미만	1 w 미만

### 참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

# 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 743B

규격모델명 MY17PS

### LCD 패널

크기 17 형 (43 cm)

디스플레이 면적 337.920 mm (H) x 270.336 mm (V)

픽셀 피치 0.264 mm (H) x 0.264 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1280 x 1024@60 Hz

최대 해상도 1280 x 1024@75 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

135 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

368.0 x 307.4 x 68.4 mm (스탠드 미장착시)

368.0 x 386.2 x 185.0 mm (스탠드 장착시), 3.6 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

368.0 x 307.4 x 65.5 mm (스탠드 미장착시)

368.0 x 367.2 x 190.0 mm (스탠드 장착시), 4.664 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75 mm x 75 mm (팔걸이형)

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	30 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 943EWX

규격모델명 MC19WS

### LCD 패널

크기 19 형 (48 cm)

디스플레이 면적 408.24 mm (H) x 255.15 mm (V)

픽셀 피치 0.2835 mm (H) x 0.2835 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1440 x 900@60 Hz

최대 해상도 1440 x 900@75 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

137 MHz

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

439 x 290 x 68.4 mm (스탠드 미장착시)

439 x 368 x 185 mm (스탠드 장착시)/ 3.8 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

439 x 290 x 65.5 mm (스탠드 미장착시)

439 x 190 x 357.3 mm (스탠드 장착시)/ 5.0 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75 mm x 75 mm(팔걸이형)

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치는 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

# 제품규격

## 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	20 w	1 w 미만	1 w 미만

### 참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 X 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 X 900	70.635	74.984	136.750	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 943EWPLUS

규격모델명 MC19WS

### LCD 패널

크기 19 형 (48 cm)

디스플레이 면적 408.24 mm (H) x 255.15 mm (V)

픽셀 피치 0.2835 mm (H) x 0.2835 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1440 x 900@60 Hz

최대 해상도 1440 x 900@75 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

137 MHz

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

439 x 290 x 68.4 mm (스탠드 미장착시)

439 x 368 x 185 mm (스탠드 장착시)/ 3.8 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

439 x 290 x 65.5 mm (스탠드 미장착시)

439 x 190 x 357.3 mm (스탠드 장착시)/ 5.0 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75 mm x 75 mm(팔걸이형)

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치는 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

# 제품규격

## 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	20 w	1 w 미만	1 w 미만



전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 X 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 X 900	70.635	74.984	136.750	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

# 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 943BXPLUS

규격모델명 MY19PS

### LCD 패널

크기 19 형 (48 cm)

디스플레이 면적 376.32 mm (H) x 301.056 mm (V)

픽셀 피치 0.294 mm (H) x 0.294 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1280 x 1024@60 Hz

최대 해상도 1280 x 1024@75 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

135 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

405.6 x 335.2 x 66.7 mm (스탠드 미장착시)

405.6 x 413.5 x 200.0 mm (스탠드 장착시), 3.8 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

405.6 x 335.2 x 63.8 mm (스탠드 미장착시)

405.6 x 380.2 x 190.0 mm (스탠드 장착시), 4.85 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75 mm x 75 mm (팔걸이형)

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	35 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 943BX

규격모델명 MY19PS

### LCD 패널

크기 19 형 (48 cm)

디스플레이 면적 376.32 mm (H) x 301.056 mm (V)

픽셀 피치 0.294 mm (H) x 0.294 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1280 x 1024@60 Hz

최대 해상도 1280 x 1024@75 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

135 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

405.6 x 335.2 x 66.7 mm (스탠드 미장착시)

405.6 x 413.5 x 200.0 mm (스탠드 장착시), 3.8 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

405.6 x 335.2 x 63.8 mm (스탠드 미장착시)

405.6 x 380.2 x 190.0 mm (스탠드 장착시), 4.85 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75 mm x 75 mm (팔걸이형)

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	35 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 943B

규격모델명 MY19PS

### LCD 패널

크기 19 형 (48 cm)

디스플레이 면적 376.32 mm (H) x 301.056 mm (V)

픽셀 피치 0.294 mm (H) x 0.294 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1280 x 1024@60 Hz

최대 해상도 1280 x 1024@75 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

135 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

405.6 x 335.2 x 66.7 mm (스탠드 미장착시)

405.6 x 413.5 x 200.0 mm (스탠드 장착시), 3.8 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

405.6 x 335.2 x 63.8 mm (스탠드 미장착시)

405.6 x 380.2 x 190.0 mm (스탠드 장착시), 4.85 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75 mm x 75 mm (팔걸이형)

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	35 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2043WM

규격모델명 MY20WS

### LCD 패널

크기 20 형 (51 cm)

디스플레이 면적 433.44 mm (H) x 270.9 mm (V)

픽셀 피치 0.258 mm (H) x 0.258 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1680 x 1050@60 Hz

최대 해상도 1680 x 1050@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

146 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

### 오디오 신호

오디오 입력 1핀, PC 오디오 신호 입력

오디오 출력 1핀, 이어폰 커넥터

스피커 1Watt x 2

### 치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

469.3 x 327.8 x 72.3 mm (스탠드 미장착시)

469.3 x 393.8 x 217.5 mm (스탠드 장착시),4.45 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

469.3 x 327.8 x 69.4 mm (스탠드 미장착시)

469.3 x 364.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시), 6.05 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75 mm x 75 mm

환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	42 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64.674	59.883	119.000	+/-

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2043SWXPLUS

규격모델명 MC20WS

### LCD 패널

크기 20 형 (50 cm)

디스플레이 면적 442.8 mm (H) x 249.075 mm (V)

픽셀 피치 0.2768 mm (H) x 0.2768 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1600 x 900@60 Hz

최대 해상도 1600 x 900@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

150 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

479.0 x 306.0 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

479.0 x 392.4 x 217.5 mm (스탠드 장착시)/ 4.5 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

479.0 x 306.0 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

479.0 x 363.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시)/ 5.45 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (듀얼헌지스탠드)

479.0 x 306.0 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

479.0 x 417.2 x 231 mm (스탠드 장착시)/ 5.55 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75.0 mm x 75.0 mm

환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

# 제품규격

## 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	켜짐	깜빡임	꺼짐
소비전력	25 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.50	-/+
VESA, 1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2043SWX

규격모델명 MC20WS

### LCD 패널

크기 20 형 (50 cm)

디스플레이 면적 442.8 mm (H) x 249.075 mm (V)

픽셀 피치 0.2768 mm (H) x 0.2768 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1600 x 900@60 Hz

최대 해상도 1600 x 900@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

150 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

479.0 x 306.0 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

479.0 x 392.4 x 217.5 mm (스탠드 장착시)/ 4.5 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

479.0 x 306.0 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

479.0 x 363.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시)/ 5.45 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (듀얼헌지스탠드)

479.0 x 306.0 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

479.0 x 417.2 x 231 mm (스탠드 장착시)/ 5.55 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75.0 mm x 75.0 mm

환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

# 제품규격

## 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	켜짐	깜빡임	꺼짐
소비전력	25 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.50	-/+
VESA, 1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2043SWPLUS

규격모델명 MC20WS

### LCD 패널

크기 20 형 (50 cm)

디스플레이 면적 442.8 mm (H) x 249.075 mm (V)

픽셀 피치 0.2768 mm (H) x 0.2768 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1600 x 900@60 Hz

최대 해상도 1600 x 900@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

150 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

479.0 x 306.0 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

479.0 x 392.4 x 217.5 mm (스탠드 장착시)/ 4.5 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

479.0 x 306.0 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

479.0 x 363.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시)/ 5.45 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (듀얼헌지스탠드)

479.0 x 306.0 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

479.0 x 417.2 x 231 mm (스탠드 장착시)/ 5.55 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75.0 mm x 75.0 mm

환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

# 제품규격

## 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	켜짐	깜빡임	꺼짐
소비전력	25 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.50	-/+
VESA, 1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2043SW

규격모델명 MC20WS

### LCD 패널

크기 20 형 (50 cm)

디스플레이 면적 442.8 mm (H) x 249.075 mm (V)

픽셀 피치 0.2768 mm (H) x 0.2768 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1600 x 900@60 Hz

최대 해상도 1600 x 900@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

150 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

479.0 x 306.0 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

479.0 x 392.4 x 217.5 mm (스탠드 장착시)/ 4.5 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

479.0 x 306.0 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

479.0 x 363.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시)/ 5.45 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (듀얼헌지스탠드)

479.0 x 306.0 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

479.0 x 417.2 x 231 mm (스탠드 장착시)/ 5.55 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75.0 mm x 75.0 mm

환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

# 제품규격

## 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	켜짐	깜빡임	꺼짐
소비전력	25 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.50	-/+
VESA, 1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2043BW

규격모델명 MY20WS

### LCD 패널

크기 20 형 (51 cm)

디스플레이 면적 433.44 mm (H) x 270.9 mm (V)

픽셀 피치 0.258 mm (H) x 0.258 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1680 x 1050@60 Hz

최대 해상도 1680 x 1050@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

146 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

469.3 x 307.8 x 72.3 mm (스탠드 미장착시)

469.3 x 393.8 x 217.5 mm (스탠드 장착시), 5.1 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

469.3 x 307.8 x 69.4 mm (스탠드 미장착시)

469.3 x 364.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시), 5.2 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

75.0 mm x 75.0 mm

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

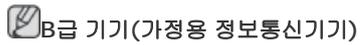
#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.



#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.



#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	40 w	1 w 미만	1 w 미만

#### 참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64.674	59.883	119.000	+/-

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243WMPLUS

규격모델명 MY22WS

### LCD 패널

크기 22 형 (55 cm)

디스플레이 면적 473.76 mm (H) x 296.1 mm (V)

픽셀 피치 0.282 mm (H) x 0.282 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1680 x 1050@60 Hz

최대 해상도 1680 x 1050@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

146 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

### 오디오 신호

오디오 입력 1핀, PC 오디오 신호 입력

오디오 출력 1핀, 이어폰 커넥터

스피커 1Watt x 2

### 치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

505.5 x 351.9 x 72.0 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 417.2 x 217.5 mm (스탠드 장착시), 5.0 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

505.5 x 351.9 x 67.6 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 375.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시), 6.4 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100 mm x 100 mm

환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	47 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.94	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243WM

규격모델명 MY22WS

### LCD 패널

크기 22 형 (55 cm)

디스플레이 면적 473.76 mm (H) x 296.1 mm (V)

픽셀 피치 0.282 mm (H) x 0.282 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1680 x 1050@60 Hz

최대 해상도 1680 x 1050@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

146 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

### 오디오 신호

오디오 입력 1핀, PC 오디오 신호 입력

오디오 출력 1핀, 이어폰 커넥터

스피커 1Watt x 2

### 치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

505.5 x 351.9 x 72.0 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 417.2 x 217.5 mm (스탠드 장착시), 5.0 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

505.5 x 351.9 x 67.6 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 375.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시), 6.4 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100 mm x 100 mm

환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	47 w	1 w 미만	1 w 미만

#### 참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.94	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

# 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243SWXPLUS

규격모델명 MY22WS

### LCD 패널

크기 21.5 형 (54 cm)

디스플레이 면적 477.504 mm (H) x 268.596 mm (V)

픽셀 피치 0.248 mm (H) x 0.248 mm (V)

### 동기

수평주파수 31 ~ 80 kHz

수직주파수 50 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1920 x 1080@60 Hz

최대 해상도 1920 x 1080@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p ± 5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high ≥ 2.0 V, V low ≤ 0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

162 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

513.0 x 326.5 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

513.0 x 401.5 x 217.5 mm (스탠드 장착시)/ 4.60 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

513.0 x 326.5 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

513 x 364 x 200.2 mm (스탠드 장착시)/ 5.15 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (듀얼헌지스탠드)

513.0 x 326.5 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

513 x 435.5 x 231 mm (스탠드 장착시)/ 5.65 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100.0 mm x 100.0 mm

환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	켜짐	깜빡임	꺼짐
소비전력	45 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1280 X 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1440 X 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66.587	59.934	138.500	+/-

### 수평주파수



화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.

### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243SWX

규격모델명 MY22WS

### LCD 패널

크기 21.5 형 (54 cm)

디스플레이 면적 477.504 mm (H) x 268.596 mm (V)

픽셀 피치 0.248 mm (H) x 0.248 mm (V)

### 동기

수평주파수 31 ~ 80 kHz

수직주파수 50 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1920 x 1080@60 Hz

최대 해상도 1920 x 1080@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

162 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

513.0 x 326.5 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

513.0 x 401.5 x 217.5 mm (스탠드 장착시)/ 4.60 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

513.0 x 326.5 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

513 x 364 x 200.2 mm (스탠드 장착시)/ 5.15 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (듀얼헌지스탠드)

513.0 x 326.5 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

513 x 435.5 x 231 mm (스탠드 장착시)/ 5.65 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100.0 mm x 100.0 mm

환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	켜짐	깜빡임	꺼짐
소비전력	45 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1280 X 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1440 X 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66.587	59.934	138.500	+/-

### 수평주파수



화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.

### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243SWPLUS

규격모델명 MY22WS

### LCD 패널

크기 21.5 형 (54 cm)

디스플레이 면적 477.504 mm (H) x 268.596 mm (V)

픽셀 피치 0.248 mm (H) x 0.248 mm (V)

### 동기

수평주파수 31 ~ 80 kHz

수직주파수 50 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1920 x 1080@60 Hz

최대 해상도 1920 x 1080@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

162 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

513.0 x 326.5 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

513.0 x 401.5 x 217.5 mm (스탠드 장착시)/ 4.60 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

513.0 x 326.5 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

513 x 364 x 200.2 mm (스탠드 장착시)/ 5.15 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (듀얼헌지스탠드)

513.0 x 326.5 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

513 x 435.5 x 231 mm (스탠드 장착시)/ 5.65 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100.0 mm x 100.0 mm

환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	켜짐	깜빡임	꺼짐
소비전력	45 w	1 w 미만	1 w 미만



전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1280 X 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1440 X 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66.587	59.934	138.500	+/-

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

# 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243SW

규격모델명 MY22WS

### LCD 패널

크기 21.5 형 (54 cm)

디스플레이 면적 477.504 mm (H) x 268.596 mm (V)

픽셀 피치 0.248 mm (H) x 0.248 mm (V)

### 동기

수평주파수 31 ~ 80 kHz

수직주파수 50 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1920 x 1080@60 Hz

최대 해상도 1920 x 1080@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p ± 5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high ≥ 2.0 V, V low ≤ 0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

162 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

513.0 x 326.5 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

513.0 x 401.5 x 217.5 mm (스탠드 장착시)/ 4.60 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

513.0 x 326.5 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

513 x 364 x 200.2 mm (스탠드 장착시)/ 5.15 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (듀얼헌지스탠드)

513.0 x 326.5 x 71.3 mm (스탠드 미장착시)

513 x 435.5 x 231 mm (스탠드 장착시)/ 5.65 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100.0 mm x 100.0 mm

환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	켜짐	깜빡임	꺼짐
소비전력	45 w	1 w 미만	1 w 미만



전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1280 X 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1440 X 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 X 1080	66.587	59.934	138.500	+/-

### 수평주파수



화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.

### 수직주파수

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

# 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243EWXPLUS

규격모델명 MC22WS

### LCD 패널

크기 22 형 (55 cm)

디스플레이 면적 473.76 mm (H) x 296.1 mm (V)

픽셀 피치 0.282 mm (H) x 0.282 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1680 x 1050@60 Hz

최대 해상도 1680 x 1050@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

146 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

505.5 x 331.5 x 72.0 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 417.2 x 217.5 mm (스탠드 장착시)/ 5.35 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

505.5 x 331.5 x 67.6 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 375.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시)/ 6.35 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100 mm x 100 mm

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치는 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	28 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.94	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243EWPLUS

규격모델명 MC22WS

### LCD 패널

크기 22 형 (55 cm)

디스플레이 면적 473.76 mm (H) x 296.1 mm (V)

픽셀 피치 0.282 mm (H) x 0.282 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1680 x 1050@60 Hz

최대 해상도 1680 x 1050@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

146 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

505.5 x 331.5 x 72.0 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 417.2 x 217.5 mm (스탠드 장착시)/ 5.35 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

505.5 x 331.5 x 67.6 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 375.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시)/ 6.35 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100 mm x 100 mm

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	28 w	1 w 미만	1 w 미만



전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.94	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

# 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243EW

규격모델명 MC22WS

### LCD 패널

크기 22 형 (55 cm)

디스플레이 면적 473.76 mm (H) x 296.1 mm (V)

픽셀 피치 0.282 mm (H) x 0.282 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1680 x 1050@60 Hz

최대 해상도 1680 x 1050@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p ± 5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high ≥ 2.0 V, V low ≤ 0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

146 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

505.5 x 331.5 x 72.0 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 417.2 x 217.5 mm (스탠드 장착시)/ 5.35 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

505.5 x 331.5 x 67.6 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 375.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시)/ 6.35 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100 mm x 100 mm

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치는 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	30 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY 2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.94	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243BWXPPLUS

규격모델명 MY22WS

### LCD 패널

크기 22 형 (55 cm)

디스플레이 면적 473.76 mm (H) x 296.1 mm (V)

픽셀 피치 0.282 mm (H) x 0.282 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1680 x 1050@60 Hz

최대 해상도 1680 x 1050@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

146 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

505.5 x 331.5 x 72.0 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 417.2 x 217.5 mm (스탠드 장착시), 5.35 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

505.5 x 331.5 x 67.6 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 375.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시), 6.35 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100.0 mm x 100.0 mm

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	45 w	1 w 미만	1 w 미만

#### 참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.94	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243BWX

규격모델명 MY22WS

### LCD 패널

크기 22 형 (55 cm)

디스플레이 면적 473.76 mm (H) x 296.1 mm (V)

픽셀 피치 0.282 mm (H) x 0.282 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1680 x 1050@60 Hz

최대 해상도 1680 x 1050@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

146 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

505.5 x 331.5 x 72.0 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 417.2 x 217.5 mm (스탠드 장착시), 5.35 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

505.5 x 331.5 x 67.6 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 375.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시), 6.35 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100.0 mm x 100.0 mm

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	45 w	1 w 미만	1 w 미만

#### 참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.94	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243BWPLUS

규격모델명 MY22WS

### LCD 패널

크기 22 형 (55 cm)

디스플레이 면적 473.76 mm (H) x 296.1 mm (V)

픽셀 피치 0.282 mm (H) x 0.282 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1680 x 1050@60 Hz

최대 해상도 1680 x 1050@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

146 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

505.5 x 331.5 x 72.0 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 417.2 x 217.5 mm (스탠드 장착시), 5.35 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

505.5 x 331.5 x 67.6 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 375.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시), 6.35 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100.0 mm x 100.0 mm

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	45 w	1 w 미만	1 w 미만



#### 참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.94	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

## 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2243BW

규격모델명 MY22WS

### LCD 패널

크기 22 형 (55 cm)

디스플레이 면적 473.76 mm (H) x 296.1 mm (V)

픽셀 피치 0.282 mm (H) x 0.282 mm (V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 81 kHz

수직주파수 56 ~ 75 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 1680 x 1050@60 Hz

최대 해상도 1680 x 1050@60 Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

146 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

505.5 x 331.5 x 72.0 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 417.2 x 217.5 mm (스탠드 장착시), 5.35 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

505.5 x 331.5 x 67.6 mm (스탠드 미장착시)

505.5 x 375.4 x 200.0 mm (스탠드 장착시), 6.35 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100.0 mm x 100.0 mm

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	파란색	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	45 w	1 w 미만	1 w 미만



#### 참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.94	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

# 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2343BWXPPLUS

규격모델명 MY23WS

### LCD 패널

크기 23 형 (58 cm)

디스플레이 면적 509.952mm(H) X 286.848mm(V)

픽셀 피치 0.249mm(H) X 0.249mm(V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 75 kHz

수직주파수 56 ~ 61 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 2048 X 1152@60Hz

최대 해상도 2048 X 1152@60Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p ± 5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high ≥ 2.0 V, V low ≤ 0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

157 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

544.6 x 323.1 x 72.9 mm (스탠드 미장착시)

544.6 x 408.8 x 227.5 mm (스탠드 장착시)/ 5.4 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

544.6 x 323.1 x 67.0 mm (스탠드 미장착시)

544.6 x 408.8 x 250.0 mm (스탠드 장착시)/ 7.3 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100 mm x 100 mm

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치하는 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	켜짐	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	44 w	1 w 미만	1 w 미만



전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

Display Mode	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수(Hz)	클럭 주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1280 X 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1440 X 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1680 X 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 2048 X 1152	70.992	59.909	156.750	+/-

### 수평주파수



화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.

### 수직주파수

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

# 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2343BWX

규격모델명 MY23WS

### LCD 패널

크기 23 형 (58 cm)

디스플레이 면적 509.952mm(H) X 286.848mm(V)

픽셀 피치 0.249mm(H) X 0.249mm(V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 75 kHz

수직주파수 56 ~ 61 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 2048 X 1152@60Hz

최대 해상도 2048 X 1152@60Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털 RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

157 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

544.6 x 323.1 x 72.9 mm (스탠드 미장착시)

544.6 x 408.8 x 227.5 mm (스탠드 장착시)/ 5.4 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

544.6 x 323.1 x 67.0 mm (스탠드 미장착시)

544.6 x 408.8 x 250.0 mm (스탠드 장착시)/ 7.3 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100 mm x 100 mm

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	켜짐	파란색 깜빡임	꺼짐
소비전력	44 w	1 w 미만	1 w 미만



전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

Display Mode	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수(Hz)	클럭 주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1280 X 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1440 X 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1680 X 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 2048 X 1152	70.992	59.909	156.750	+/-

### 수평주파수



화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.

### 수직주파수

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

# 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2343BWPLUS

규격모델명 MY23WS

### LCD 패널

크기 23 형 (58cm)

디스플레이 면적 509.952mm(H) X 286.848mm(V)

픽셀 피치 0.249mm(H) X 0.249mm(V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 75 kHz

수직주파수 56 ~ 61 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 2048 X 1152@60Hz

최대 해상도 2048 X 1152@60Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p  $\pm$  5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high  $\geq$  2.0 V, V low  $\leq$  0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

157 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz  $\pm$  3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

544.6 x 323.1 x 72.9 mm (스탠드 미장착시)

544.6 x 408.8 x 227.5 mm (스탠드 장착시)/ 5.4 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

544.6 x 323.1 x 67.0 mm (스탠드 미장착시)

544.6 x 408.8 x 250.0 mm (스탠드 장착시)/ 7.3 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100 mm x 100 mm

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	켜짐	깜빡임	꺼짐
소비전력	44 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR® 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭 주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1280 X 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1440 X 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1680 X 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 2048 X 1152	70.992	59.909	156.750	+/-

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

# 제품규격

## 제품사양

### 제품사양

모델명 SyncMaster 2343BW

규격모델명 MY23WS

### LCD 패널

크기 23 형 (58cm)

디스플레이 면적 509.952mm(H) X 286.848mm(V)

픽셀 피치 0.249mm(H) X 0.249mm(V)

### 동기

수평주파수 30 ~ 75 kHz

수직주파수 56 ~ 61 Hz

### 컬러

16.7M

### 해상도

최적 해상도 2048 X 1152@60Hz

최대 해상도 2048 X 1152@60Hz

### 입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI(Digital Visual Interface) 호환 디지털RGB

0.7 Vp-p ± 5 %

분리형 H/V sync, 컴포지트, SOG

TTL 레벨(V high ≥ 2.0 V, V low ≤ 0.8 V)

### 최대픽셀 클럭

157 MHz (아날로그, 디지털)

### 전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

### 컴퓨터 연결장치

15핀 D-sub 케이블 분리형

DVI-D to DVI-D 케이블 분리형

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (심플 스탠드)

544.6 x 323.1 x 72.9 mm (스탠드 미장착시)

544.6 x 408.8 x 227.5 mm (스탠드 장착시)/ 5.4 kg

치수 (폭x높이x깊이)/무게 (HAS 스탠드)

544.6 x 323.1 x 67.0 mm (스탠드 미장착시)

544.6 x 408.8 x 250.0 mm (스탠드 장착시)/ 7.3 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

100 mm x 100 mm

#### 환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

#### 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 모니터 설치의 자동으로 이루어집니다.

#### 패널 도트 관련

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

#### 참고

위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

#### B급 기기(가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.(B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

## 제품규격

### 절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원 표시등 색상도 바뀌면서 절전모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전모드	전원공EPA/ENERGY 2000
전원 표시등 색상	켜짐	깜빡임	꺼짐
소비전력	44 w	1 w 미만	1 w 미만



참고

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.



이 모니터는 ENERGY STAR<sup>®</sup> 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

# 제품규격

## 표준신호모드표

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

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭 주파수 (MHz)	극성(수평/수직) (H/V)
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1280 X 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1440 X 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1680 X 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 2048 X 1152	70.992	59.909	156.750	+/-

### 수평주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.



### 수직주파수

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

가 가



- 1588 - 3366
- 02-541-3000
- 080-022-3000
- <http://www.samsung.com/sec>

가

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

가 가



( ) . TFT-LCD 가

- : \*\*\*\*X \*\*\*\*
- ( ) : 60 Hz

---

1) LCD Panel 1ppm(

가 가

" " 가

+

•

TFT-LCD CDT 가 가 가

( )

LCD TV

LCD

+

가?

LCD

2

가

.LCD

LCD

+

)

•

• 20 4

• 12 2

•

- 가
- 
- +  
) , , , ,
- 
- +  
) : 1 1
- +  
(2가 )

) 2가 30

Type 1		Type 1	
FLGHT	TIME	FLGHT	TIME
OZ348	20:30	OZ348	20:30
UA102	21:10	UA102	21:10

가

- 가 ( , )
- )

<b>SYSTEM : 245</b> <b>STATUS : NG</b>	<b>SYSTEM : 245</b> <b>STATUS : NG</b>
---	---

- : 가

- 30

<b>SYSTEM : 245</b> <b>STATUS : OK</b>			
---	---	---	---

- 30

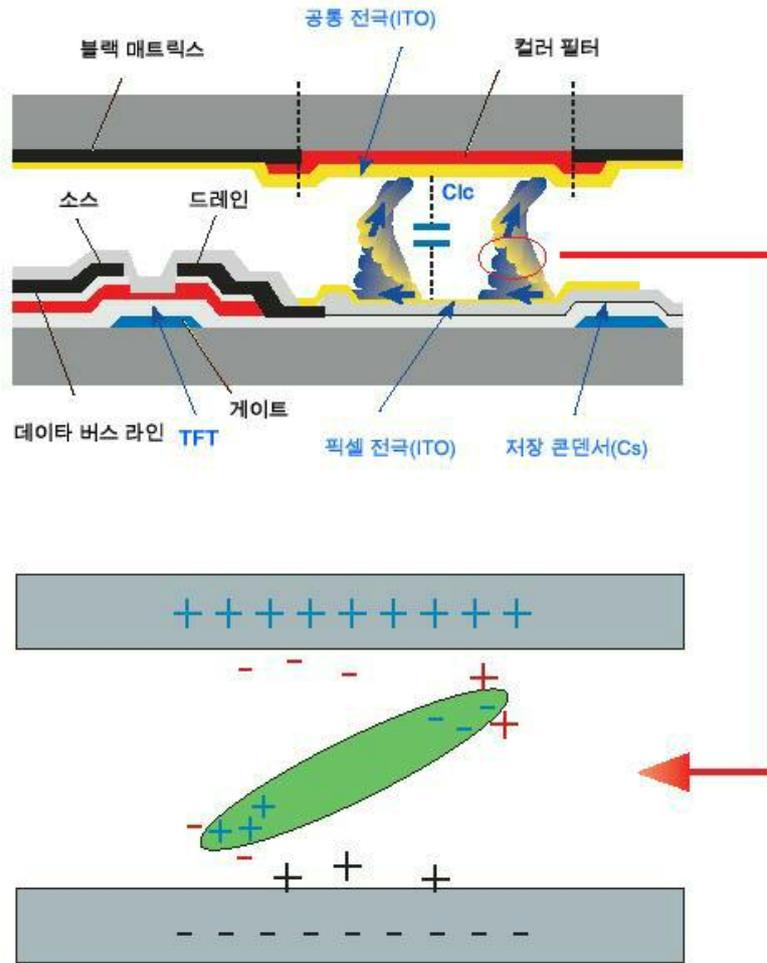
)



+

LCD 가 가

(12 ) LCD , (LC) 가



⊕ LCD      ISO13406-2 Pixel fault Class II

# 가

*SyncMaster*



Box

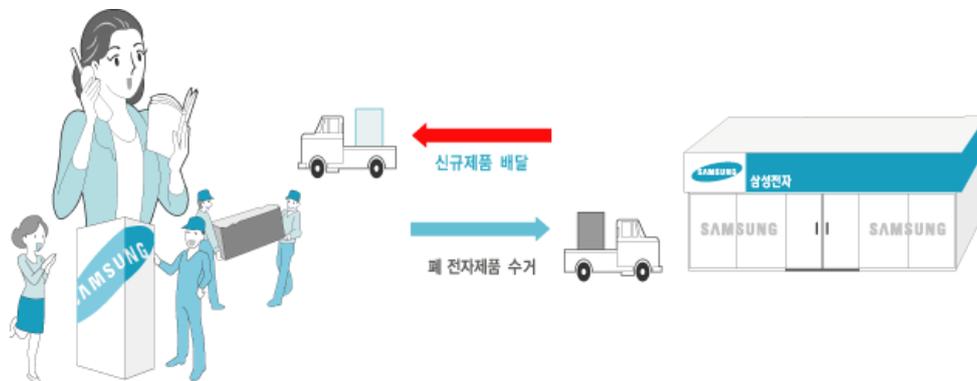
<http://www.samsung.com/sec>

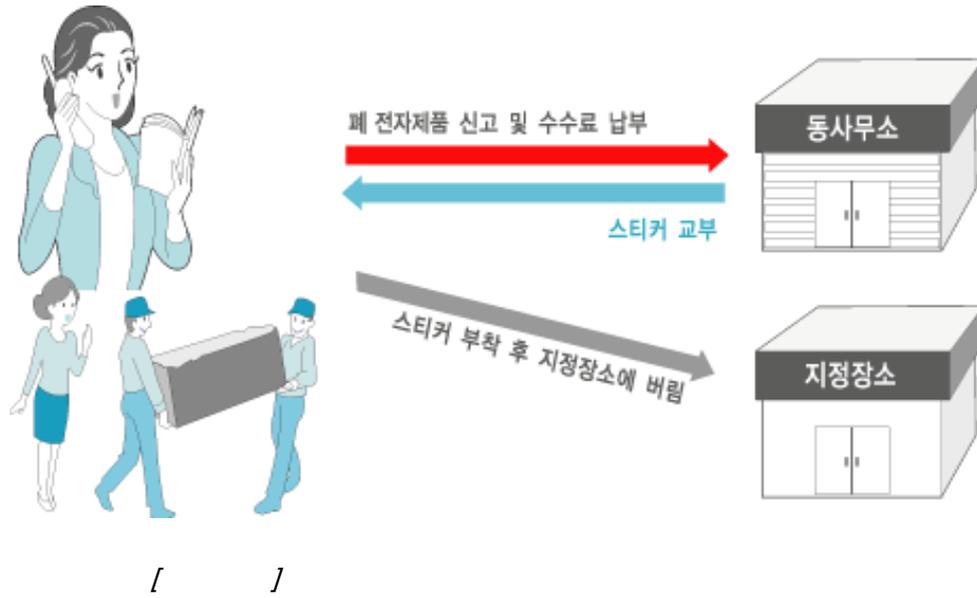
<http://www.samsung.com/sec>

가

( , )

SyncMaster





1992 6  
1996 5 [ ]

(Dot Pitch)

가 가 가 가  
가 가  
mm

가 1  
Refresh

Rate Hz  
: 1 60 60 Hz

(Non-interlace)  
(Interlace)

가 Line  
kHz

가  
( ), ( )

TV

Play) (Plug & 가 가 VESA  
 DDC 가 가  
 : 가\*\*\*\* X \*\*\*\* 가 \*\*\*\* ( )



UL 2601-1/IEC 60601-1 , 가 가 가  
 I , 가 가 가  
 EMC IEC 601-1-2:1994 가 , 가 가  
 가 , 가 가  
 가  
 ;  
 ;  
 •  
 •  
 • ( )  
 •

Video In / RS 232 / Video Out IEC ( , IEC 950) IEC 601-1 IEC 601-1-1

IEC 601-1-1

: : -40°C +70°C

: 10 - 95 %,

2009

( )

( ) 가

SAMSUNG SyncMaster ( )

Microsoft, Windows Windows NT Microsoft( )

VESA, DPM DDC Video Electronics Standard Association

ENERGY STAR (名) (U.S. Environmental Protection Agency)

ENERGY STAR ( ) , ENERGY STAR