

SyncMaster 650TS

LCD Monitor



/



가

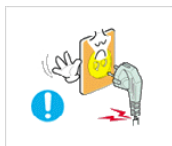
가



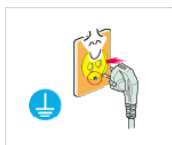
PC

(DPM)

가



가

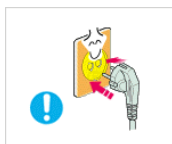


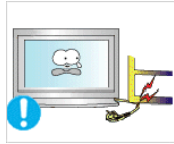
가

)

()

가

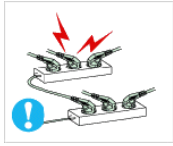




•

가

•



•



•



•

가



•



•

가



†

가

†

가

,

가

,

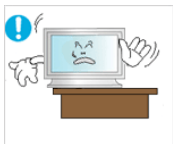
,

가



•

2

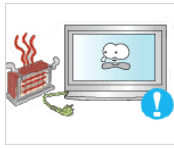


•

•



▶
가



▶

가



▶



▶



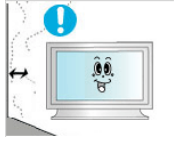
▶

가



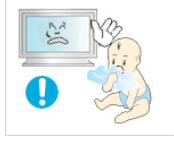
▶

가



▶

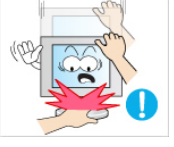
(10 cm)



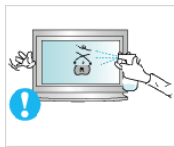
▶

가

가



▶

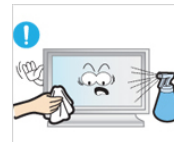
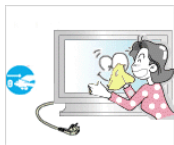


▶

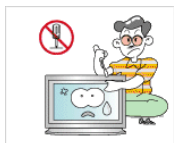


" "

1:10



가

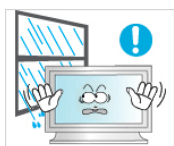


가



가

가



(), 가 ()



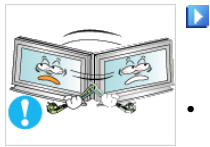
가



, 가



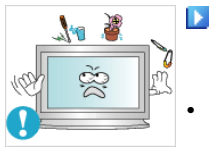
, 가



, 가



가



가

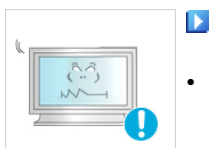


▶가

가



(,) 가 , ,





▶ ()



▶ 가



▶ 1 5 가

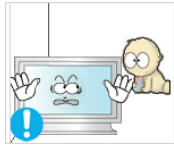


▶



▶

가



▶

가

가

가



▶

가



▶

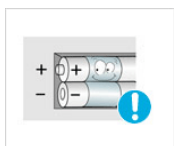
가

가



▶

가



▶

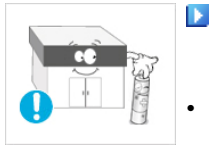
(+, -)

•

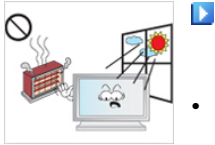
()



()



가



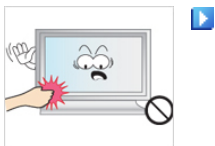
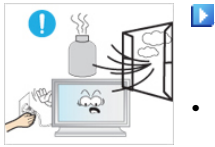
가



가



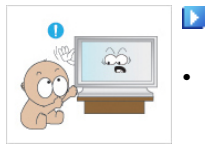
가 가



가



가

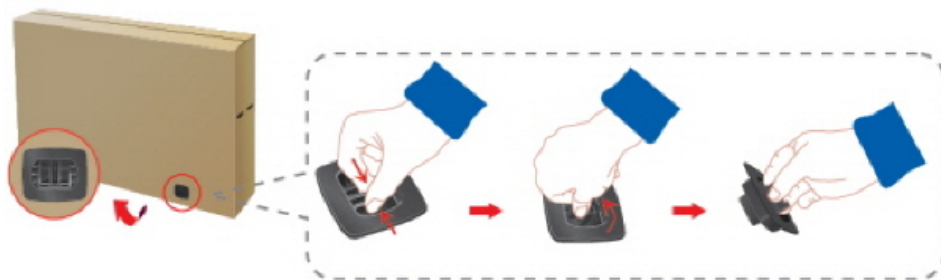


가 가



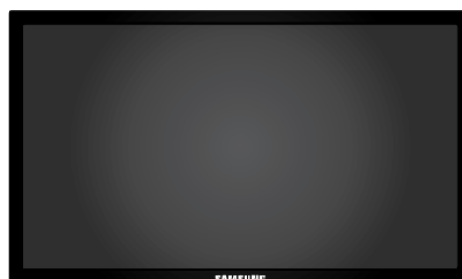


(Floor standing type)가



Note

-
-
-



LCD Display



, Samsung
Interactive whiteboard CD



USB



(BP59-00138A)

(AAA X 2)

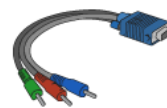
(3)



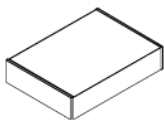
D-Sub



DVI



RGB to COMPONENT

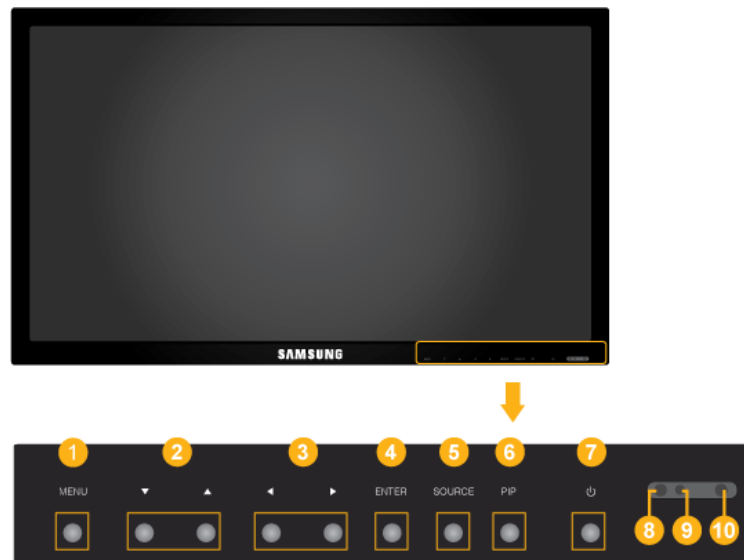


KIT



RGB to BNC





① **MENU** [MENU]

②

③ /

④ **ENTER** [ENTER]

⑤ **SOURCE** [SOURCE]

[PC] → [DVI] → [] → [] → [HDMI]

⑥ **PIP**

- **PC : DVI / / HDMI**
- **DVI : PC**
- **: PC**
- **HDMI : PC**



7



8

()
가



가

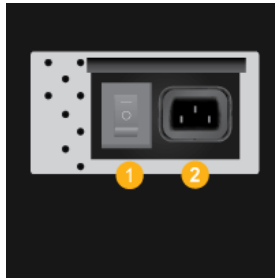
9



10



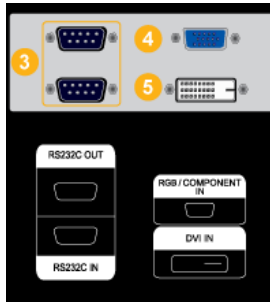
A



1 POWER S/W ON [/] / OFF [O]

2 POWER

B



3 RS232C OUT/IN (RS232C /)

MDC(Multiple Display Control) /

4 RGB/COMPONENT IN (PC)

• D-SUB [RGB/COMPONENT IN] PC RGB

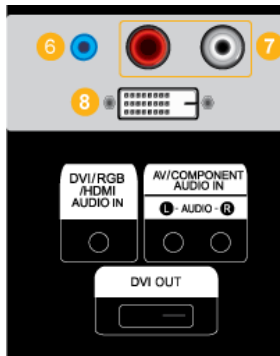
• RGB to COMPONENT [RGB/COMPONENT IN] COMPONENT

• RGB to BNC [RGB/COMPONENT IN] PC BNC

5 DVI IN (PC)

DVI [DVI IN] PC

C



6 DVI/RGB/HDMI AUDIO IN (PC ())

7 AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]

[L-AUDIO-R]

8 DVI OUT

• DVI

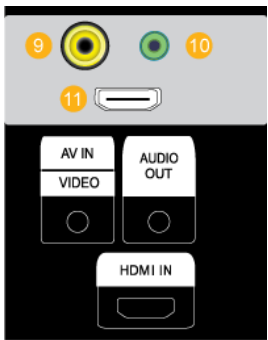
- DVI to HDMI OUT] HDMI IN [DVI

- DVI, HDMI, [DVI OUT] (DVI IN)



Full HD 6 , HD 10 가
 . (.)

D



9 AV IN [VIDEO]

VIDEO [AV IN [VIDEO]]

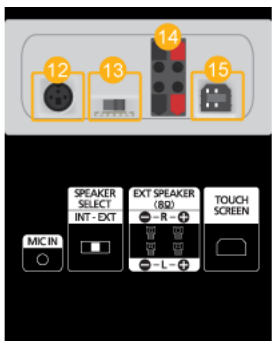
10 AUDIO OUT

11 HDMI IN

HDMI HDMI HDMI IN

HDMI 1.0

E



12 MIC IN

13 SPEAKER SELECT [INT - EXT]

- INT -
- EXT -

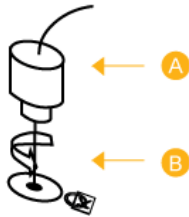


14 EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] ()

15 TOUCH SCREEN

PC TOUCH USB
PC .

F



1. A B

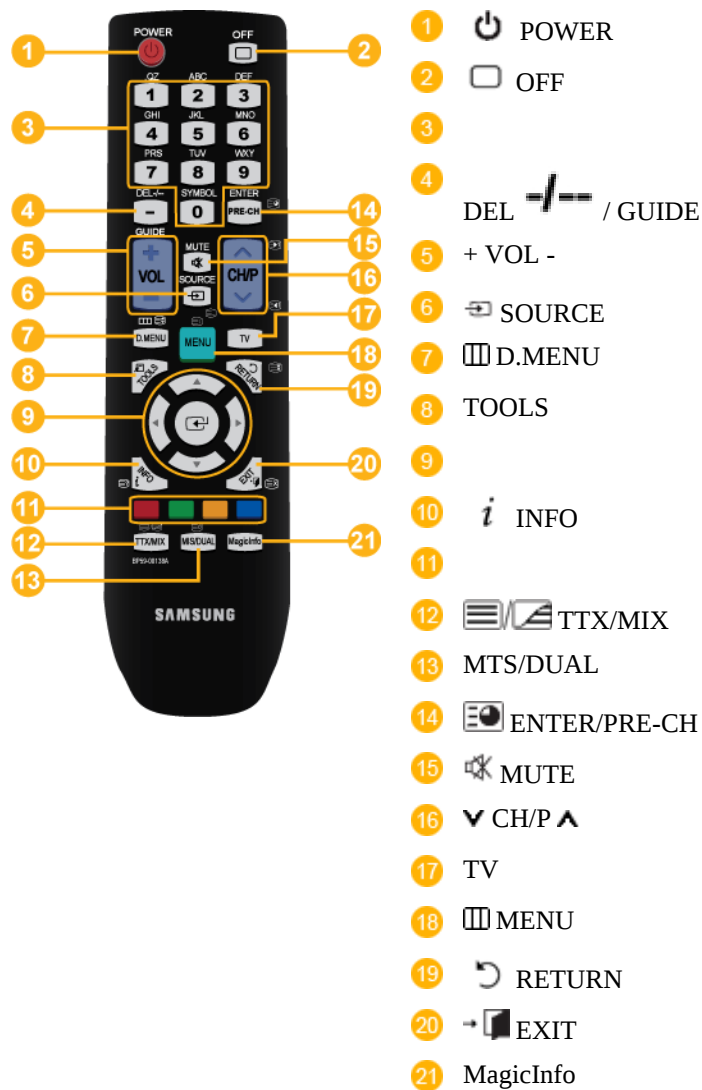
2.

3.



()

TV



1. POWER .
2. Off .
3. .
4. DEL / GUIDE " - " DTV DTV MMS() .
5. + VOL - .
6. SOURCE TV/ .
7. D.MENU DTV .
8. TOOLS .
9. .
10. .
11. .
12. .
13. .
14. .
15. .
16. .
17. .
18. .
19. .
20. .
21. .

9.

10.  INFO 가

11.

12.  TTX/MIX

TV

- Teletext

13.MTS/DUAL

MTS-

MTS (Multichannel Television Stereo)

MTS/S_Mode

FM

Mono

Mono

Stereo

Mono ↔ Stereo

SAP

Mono ↔ SAP

Mono

DUAL-

TV

DUAL

STEREO/MONO, DUAL 1 / DUAL 11, MONO/NICAM
MONO/NICAM STEREO

14.  ENTER/PRE-CH

15.  MUTE

가

()
, - +

가

16.  CH/P 

TV

17. TV

TV

18.  MENU

19. ↺ RETURN .

20. → 📄 EXIT .

21.MagicInfo MagicInfo 가 .



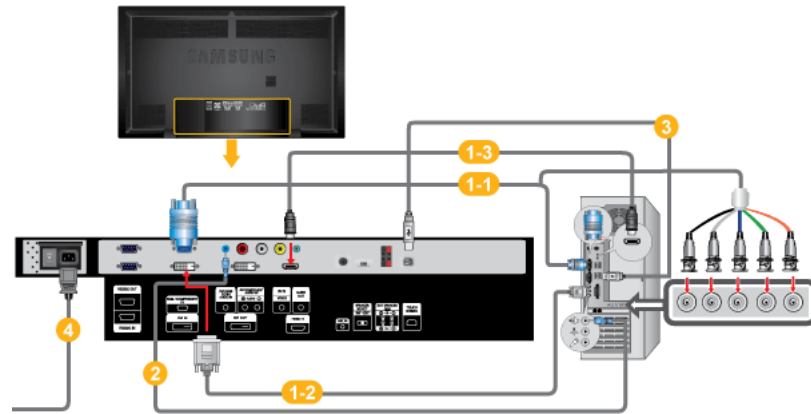
DVD, VCR

AV

가

AV

가



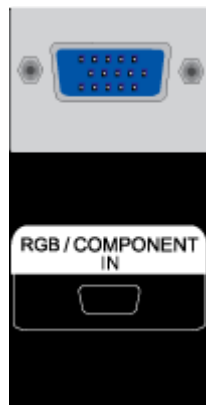
1

가

1-1

D-Sub()

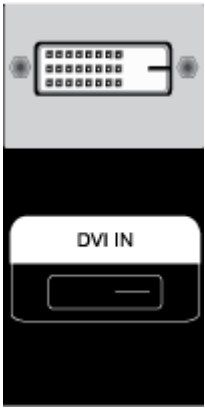
- D-Sub [RGB/COMPONENT IN]
D-Sub



1-2

DVI()

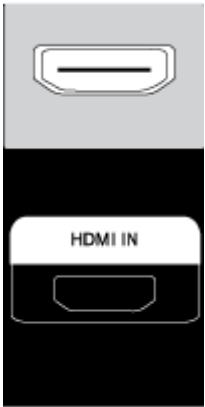
- DVI [DVI IN] DVI



1-3

HDMI()

- HDMI [HDMI IN] PC HDMI



HDMI PC HDMI PC DVI HDMI

PC 가 가 2

2

3

USB PC

4

220V 110V



-
-



• DVD, VCR

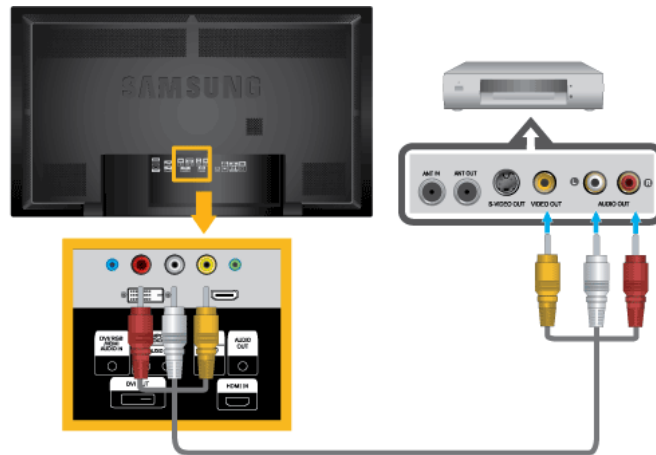
AV

가

AV

가

AV



1. DVD, VCR
[R-AUDIO-L]
[AV IN [VIDEO]]

2. DVD, VCR DVD

3. SOURCE DVD, VCR 가 " "



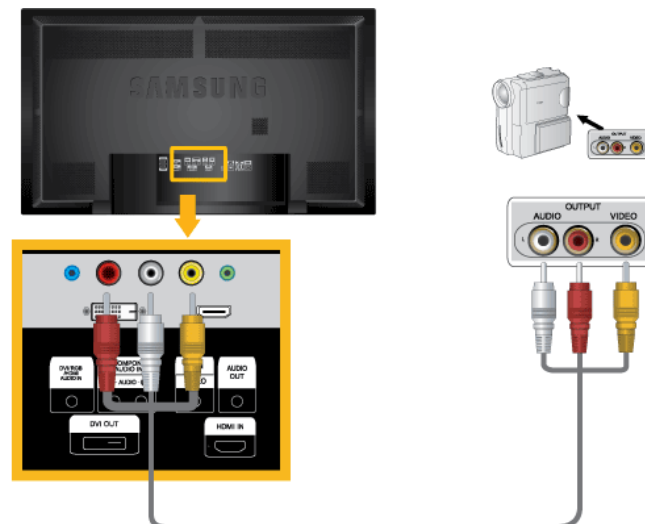
DVD, VCR

AV

가

AV

가



1. A/V
[AV /COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]]
2. [AV IN [VIDEO]]
3. SOURCE
- 4.

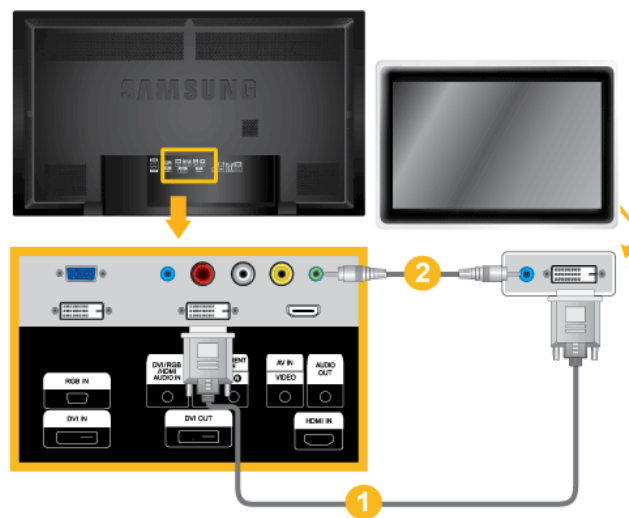


가

.)

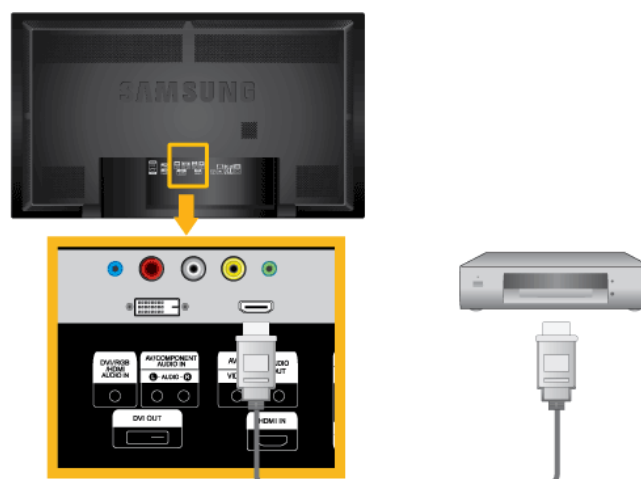
.(

DVI



1. DVI LCD [DVI OUT]
2. LCD [AUDIO OUT]
3. DVI

HDMI

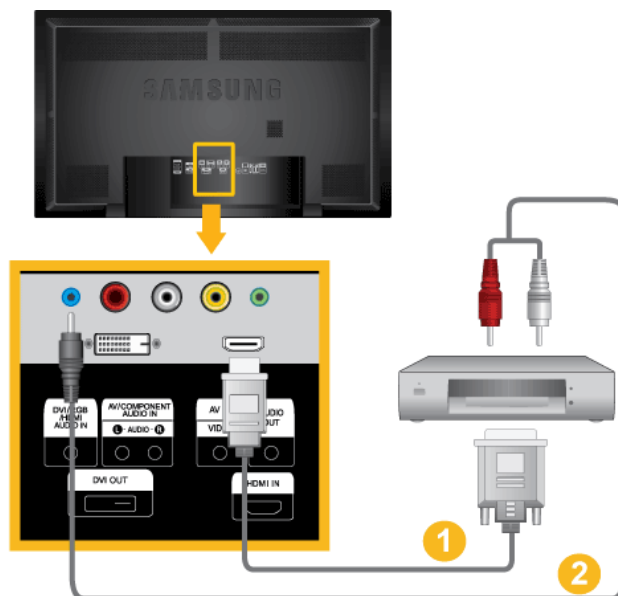


1. HDMI

HDMI

[HDMI IN]

DVI - HDMI



1. DVI - HDMI

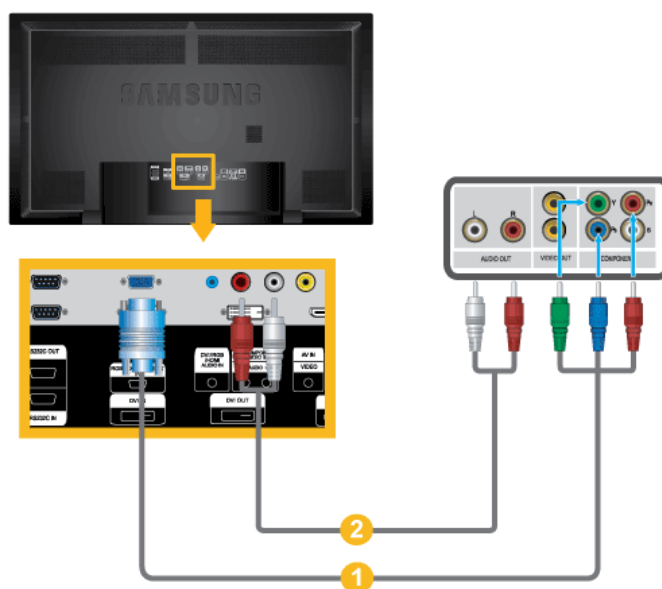
DVI

[HDMI IN]

2. RCA -(PC)stereo

[DVI / RGB / HDMI AUDIO IN]

DTV



1. [RGB/COMPONENT IN]

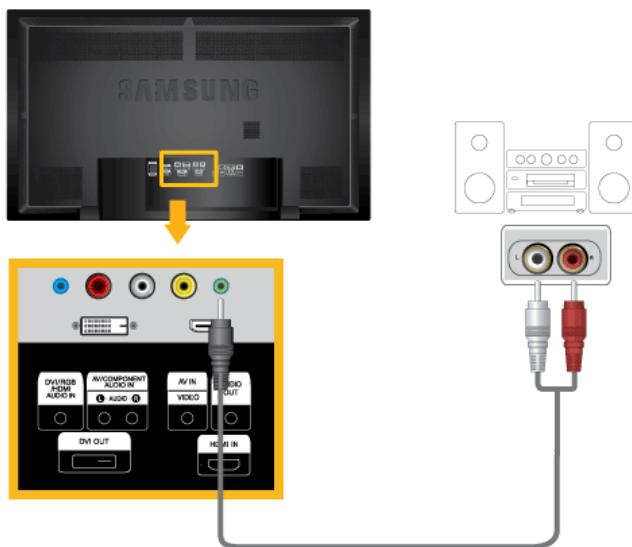
PR, Y, PB

2. [AV COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]]



-
-

'SOURCE'



1.

AUX L, R

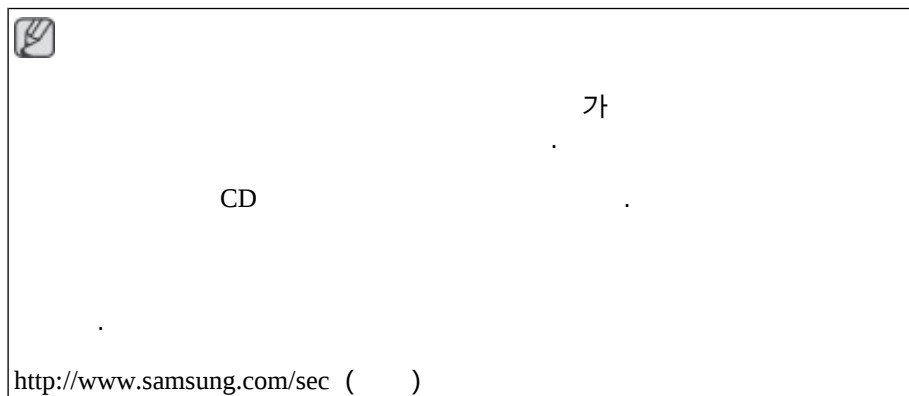
[AUDIO OUT]



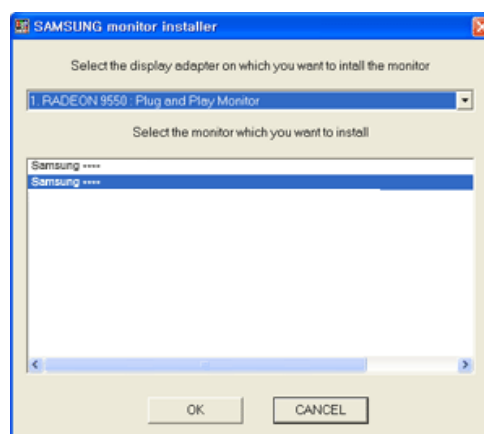
1.

[MIC IN]

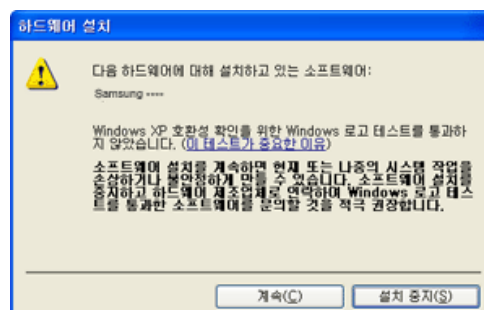




1. CD CD-ROM
2. "Windows"
- 3.



4. Windows® XP/2000) . (Microsoft®



MS

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

5. 가 .

Microsoft® Windows Vista™

1. CD CD-ROM

2. " () " " " " "



3. " " " "

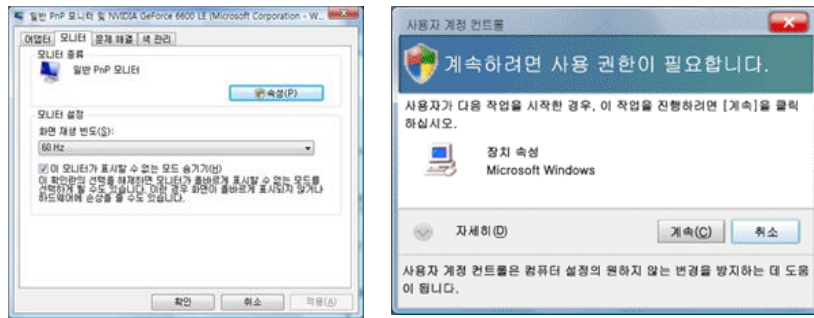


4. " "



5. " " " " " "

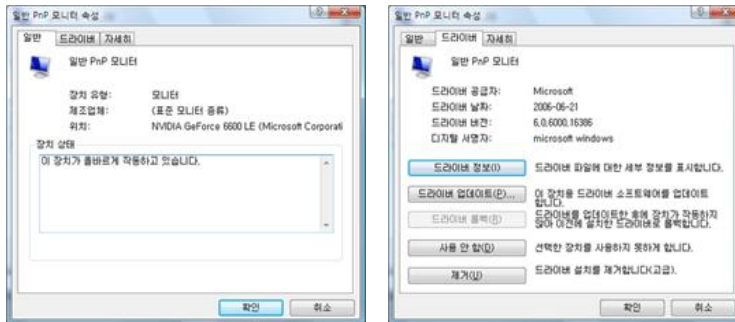
" " " " " "



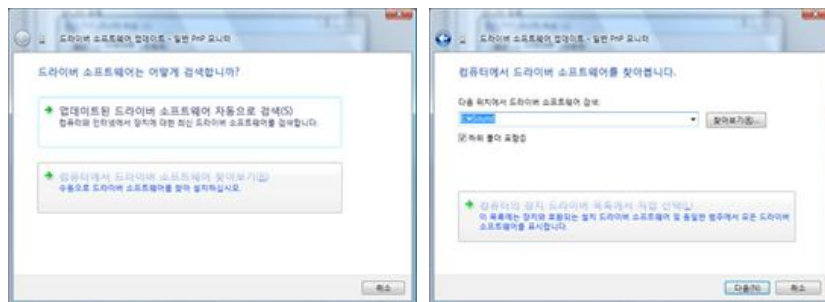
MS

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

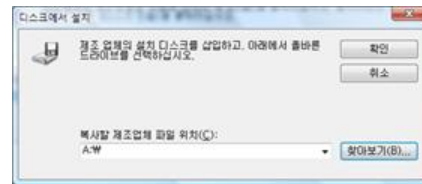
6. " " " "



7. " " " "

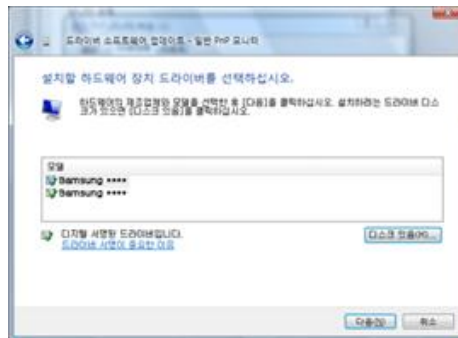


8. " " (:D:\Drive)



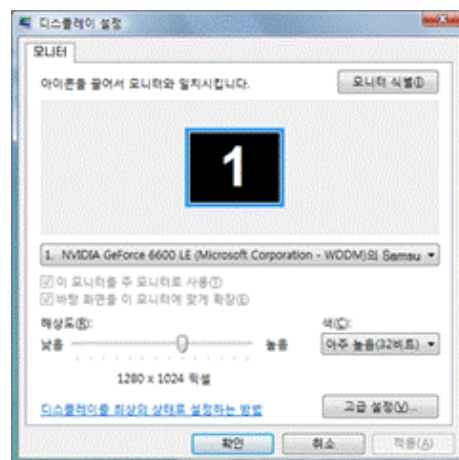
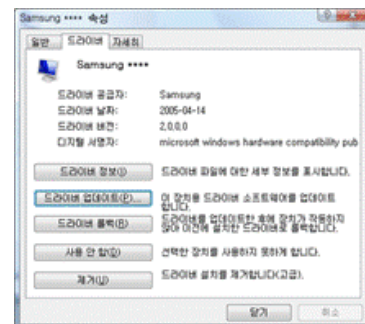
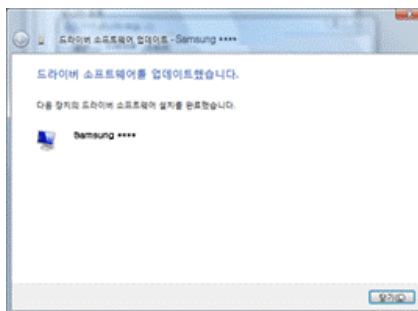
9.

“ ”



10.

“ ” → “ ” → “ ” → “ ”

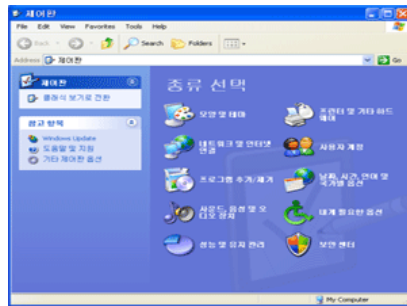


Microsoft® Windows® XP

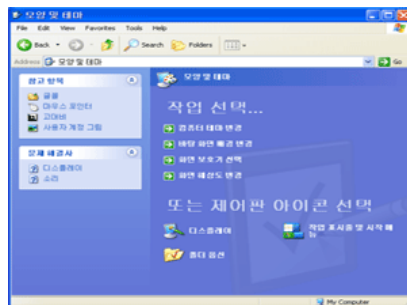
1.

CD CD-ROM

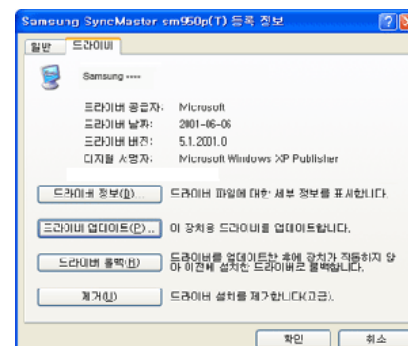
2. " " → " " " "



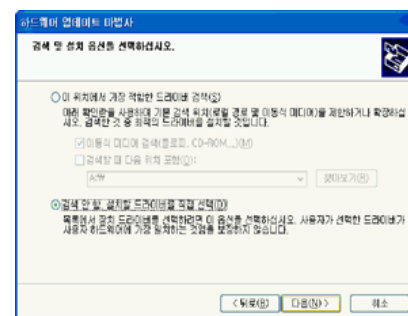
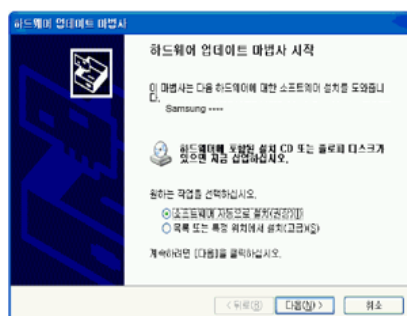
3. " " " " " "



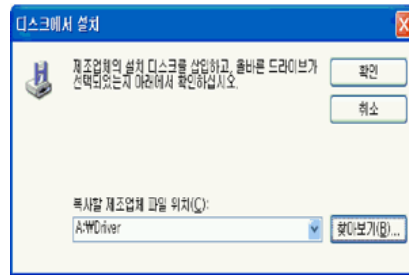
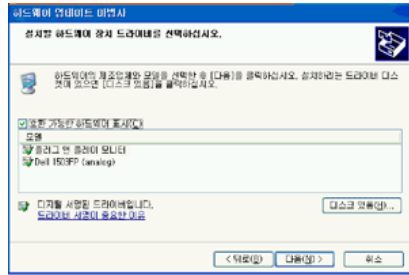
4. " " " " " " " "



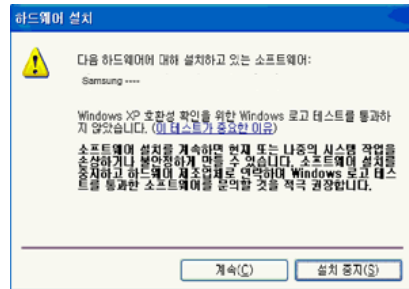
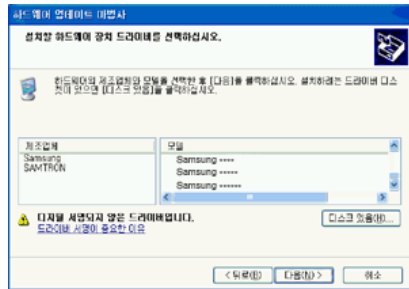
5. " " " " → " " " "



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



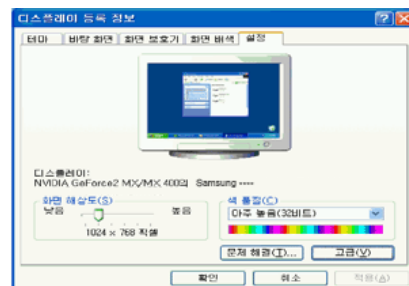
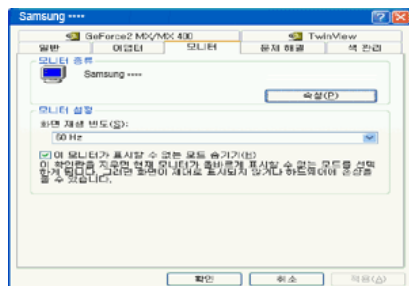
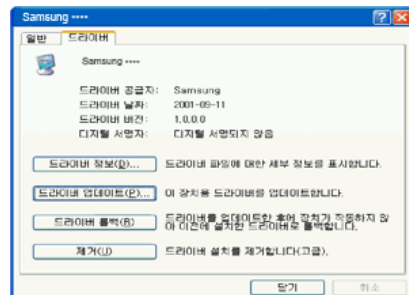
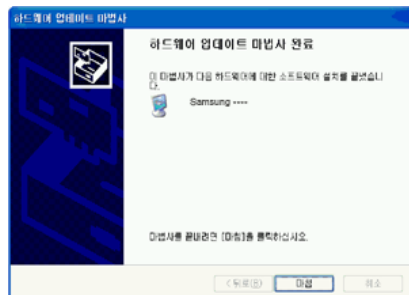
7.



MS

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

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

X86Config

1. X86Config "Enter"
- 2.
- 3.
- 4.
5. " " " "
6. (가 .)
7. (가 .)
8. X-Window
9. X-Window

MDC



1. CD CD-ROM
 2. MDC
- 
- CD Rom MDC
3. " " "
 4. " " " "
-

5. " " .

6. .

7. " "

8. 가 MDC .

MDC

F5 Key

(MDC)

MDC , , .

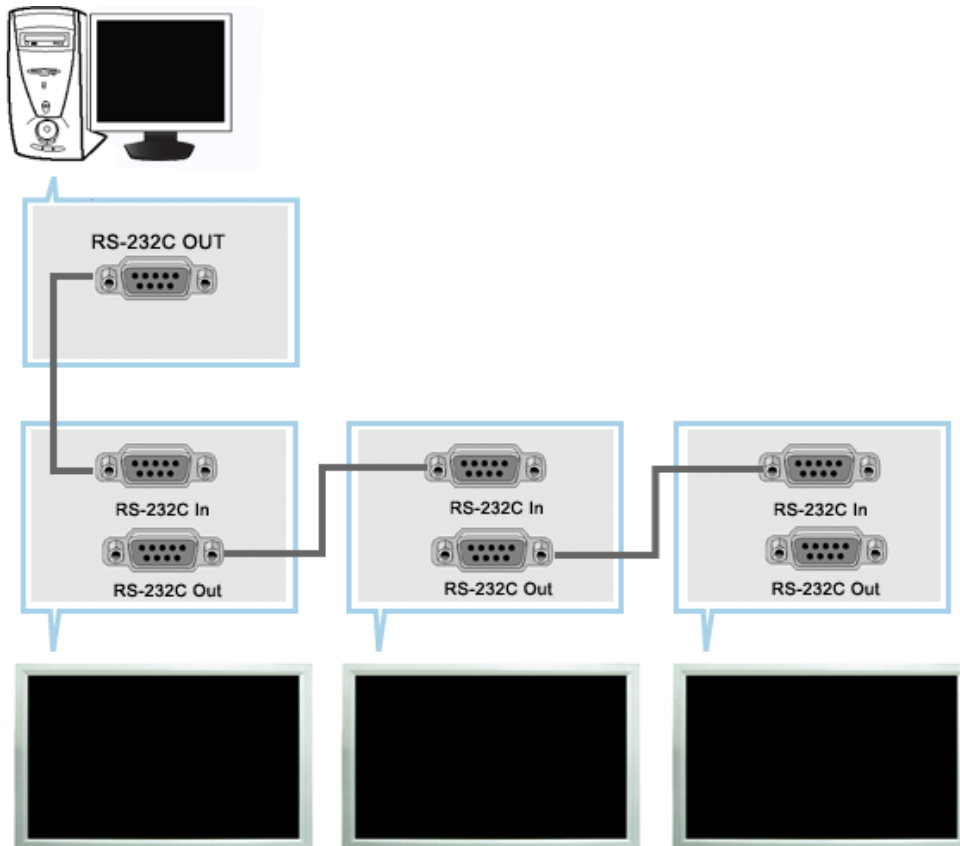
[] []/[] , [가/]

MDC [가/] .

■ MDC

Multiple Display Control *MDC System*

소개

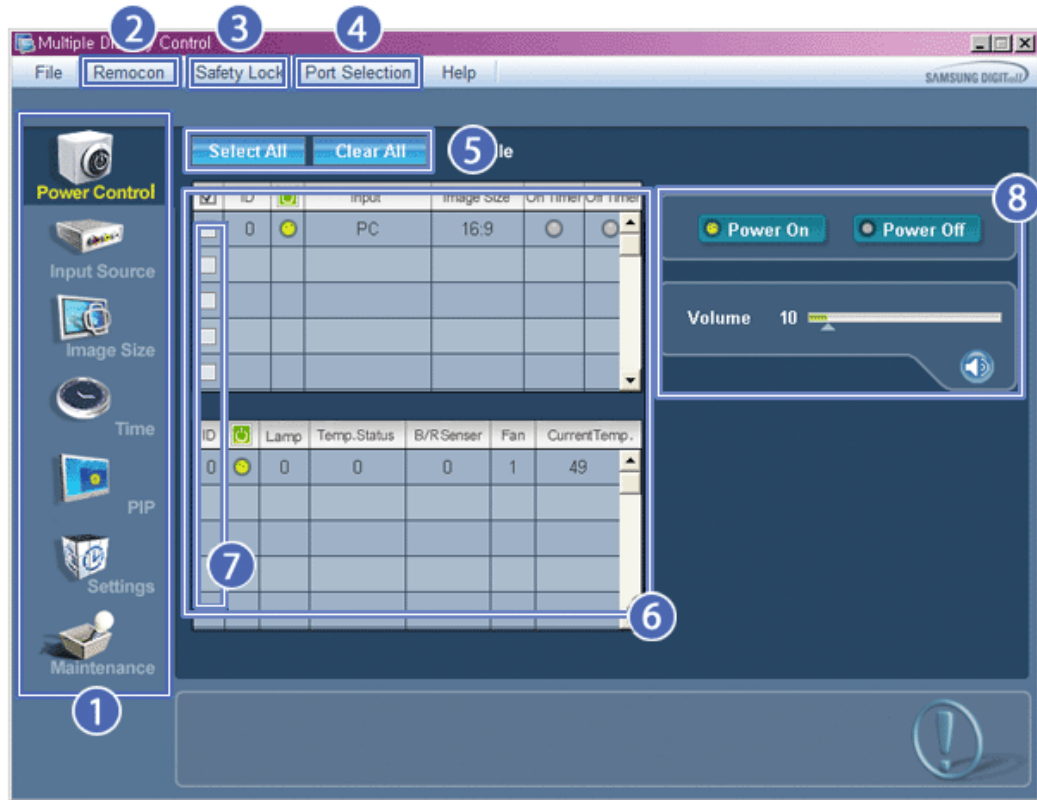


다중 디스플레이 프로그램(MDC: Multiple Display Control)은 여러 개의 디스플레이 장치를 한꺼번에 PC상에서 쉽게 제어할 수 있게 해주는 응용 소프트웨어 프로그램입니다.
PC와 모니터간의 통신은 직렬 데이터 통신 표준인 RS-232C를 사용합니다. 따라서 PC의 직렬포트(Serial port)와 모니터의 직렬포트(Serial port)가 RS-232C직렬케이블로 연결되어 있어야 합니다. 위 그림을 참조하세요.

메인화면

시작 > 프로그램 > Multiple Display Control 을 클릭하면 프로그램이 시작됩니다.

세트를 선택하면 해당 세트의 볼륨값이 슬라이더에 표시됩니다.

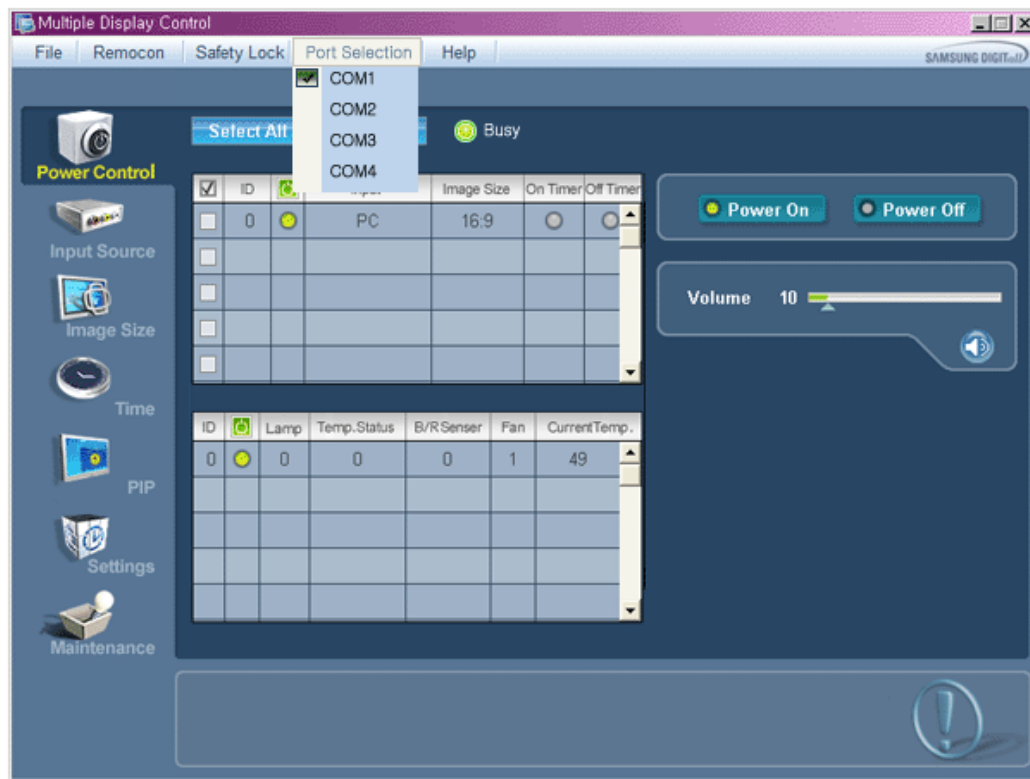


- | | |
|------------------|------------|
| ① 주메뉴 | ⑤ 선택 버튼 |
| ② Remocon | ⑥ 표시창 |
| ③ Safety Lock | ⑦ 디스플레이 선택 |
| ④ Port Selection | ⑧ 조정 톨 |

1. 주메뉴를 클릭하면 원하는 화면으로 전환됩니다.
2. 모니터의 리모컨 수신기능을 가능 또는 불가능으로 선택할 수 있습니다.
3. 모니터의 기능을 잠글 수 있습니다
4. 포트를 바꿀 수 있습니다. 기본 포트는 **COM1**입니다.
5. Select All, Clear All 버튼을 이용해 전체 선택 혹은 전체 선택 해제가 가능합니다.
6. 창에서 디스플레이의 요약 정보를 볼 수 있습니다.
7. 디스플레이 선택에서 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.
8. 조정 톨을 이용해서 디스플레이를 조정합니다.

<참고> 리모컨 수신기능을 가능/불가능 하는 기능은 전원의 연결상태와 관계없이 동작하며 MDC에 연결된 모든 디스플레이에 적용됩니다. 단, MDC가 종료될 때 현재의 조정상태와 관계없이 모든 디스플레이는 리모컨 수신기능이 가능한 상태로 초기화됩니다.

포트설정

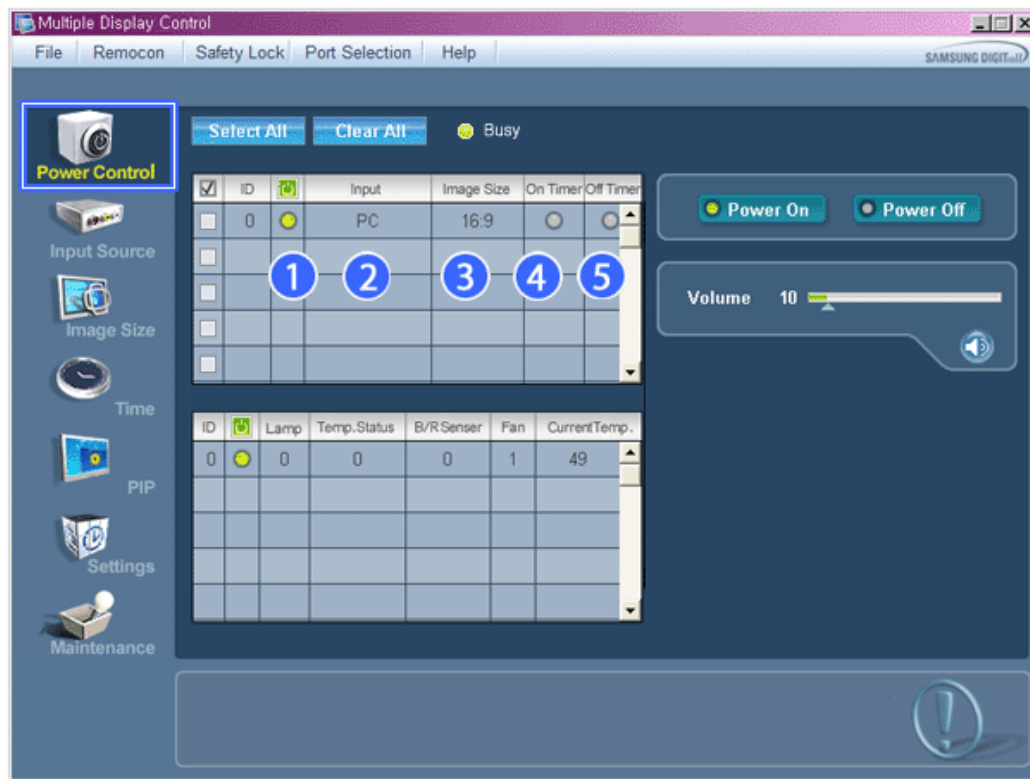


1. Multiple Display Control은 기본적으로 COM1으로 설정되어 있습니다.
2. 만약 사용자가 COM1이 아닌 다른 포트를 사용하길 원할 경우 Port Selection Menu에서 COM1부터 COM4까지 선택할 수 있습니다.
3. 모니터와 시리얼 케이블로 연결된 정확한 포트명을 선택하지 않을 경우 통신이 되지 않습니다.
4. 한번 선택한 포트는 프로그램에 저장되어 다음 프로그램 실행시에도 선택된 포트로 동작합니다.



전원 조정

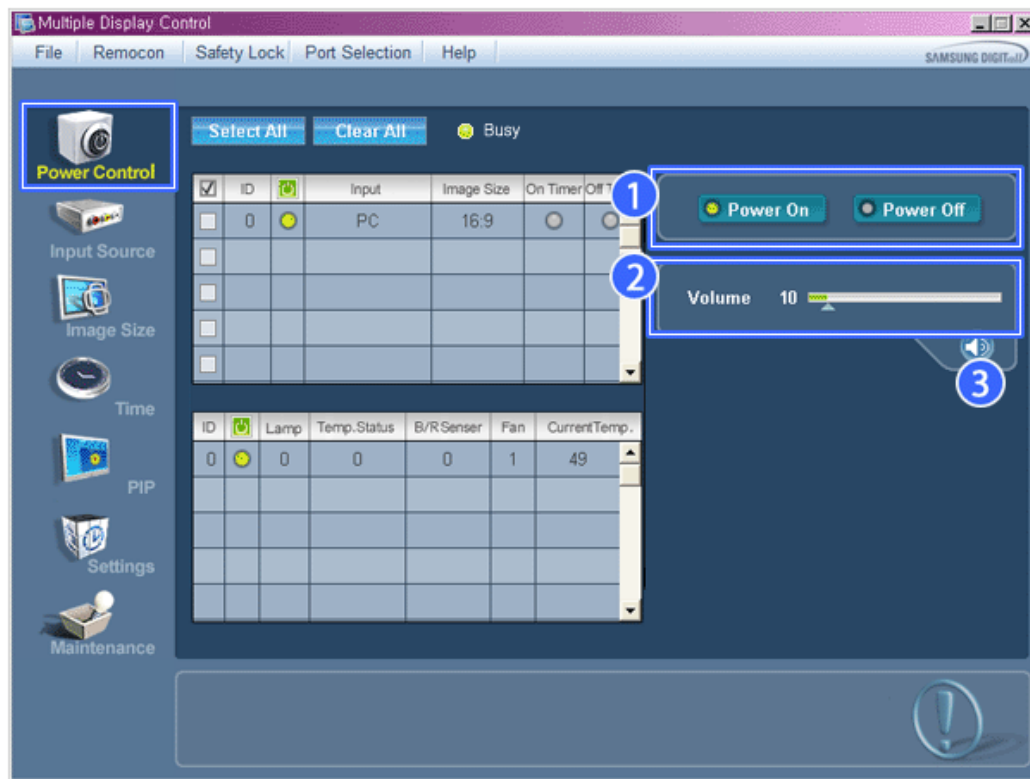
1. 주메뉴의 Power Control을 클릭하면 Power Control 화면이 나타납니다.



* 표시창에 전원조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 표시됩니다.

- 1) Power Status (전원상태)
- 2) Input Source (연결장치)
- 3) Image Size
- 4) On Timer Status (켜지는 시간 상태)
- 5) Off Timer Status (꺼지는 시간 상태)

2. Select All 버튼이나, Check 박스를 이용해 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.



* [] 메뉴에서 선택된 디스플레이에 대해 전원과 관련된 기능을 조정할 수 있습니다.

1) Power On/Off

- 선택된 디스플레이의 전원을 On/Off 합니다.

2) Volume (볼륨 조정)

- 선택된 디스플레이의 볼륨을 조정 합니다. 하나씩 세트를 선택할때마다 해당되는 세트의

볼륨값이 슬라이더에 표시됩니다.

(다시 선택을 해제하거나 Select All시는 초기값인 10으로 돌아갑니다)

3) Mute On/Off

- 선택된 모니터의 Mute를 On/Off 합니다. 연결된 모든 모니터에 대해 전원조절이 가능합니다.

* 볼륨과 음소거기능은 전원이 켜진 디스플레이에서만 조정이 가능합니다.

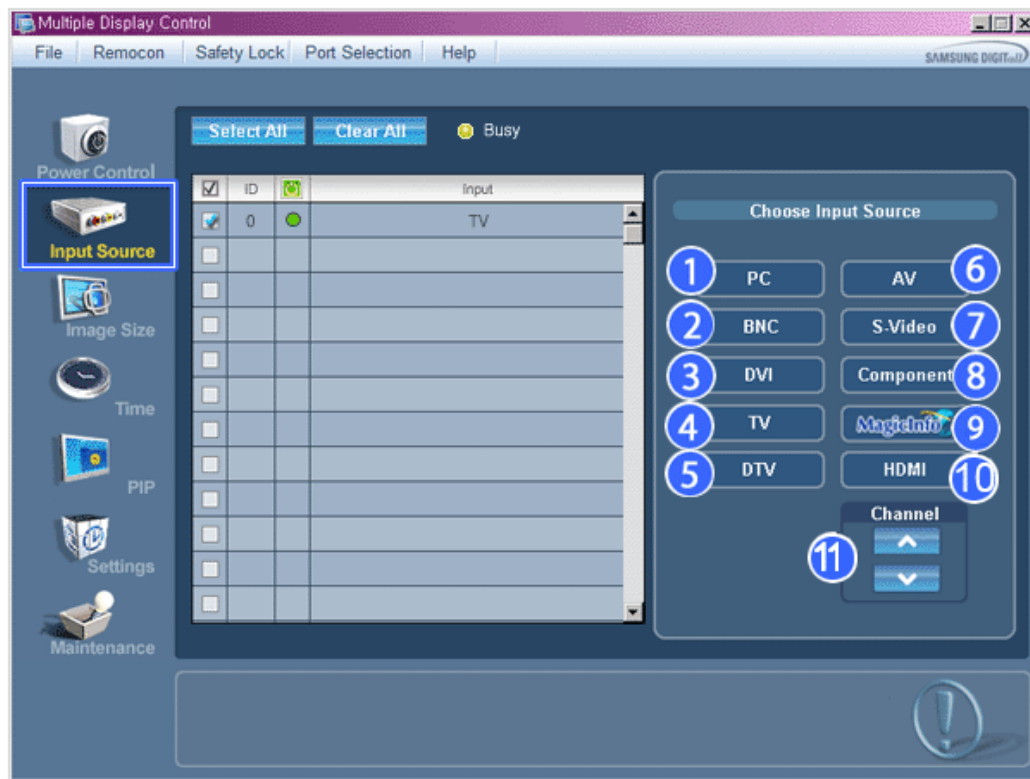


입력 신호 조정

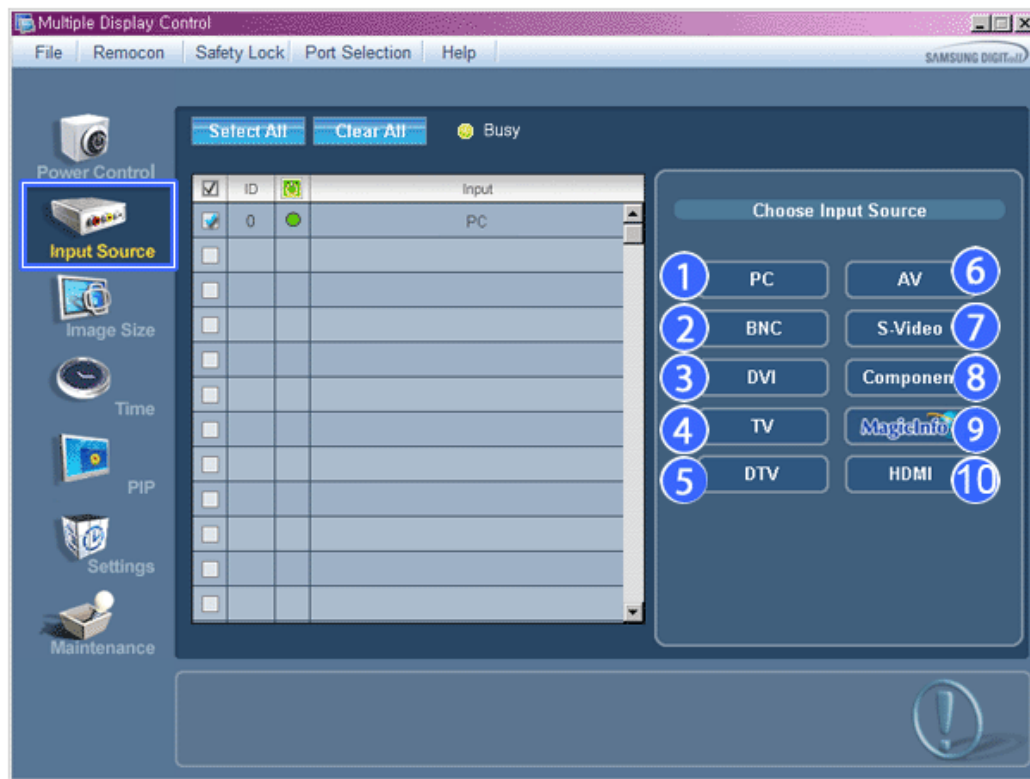
1. 주메뉴의 Input Source를 클릭하면 입력 신호 조정 화면이 나타납니다.

Select All 버튼이나, Check 박스를 이용해 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.

- TV 모드



• PC 모드



* 표시창에 입력 신호 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

- 1) PC
- 선택된 Display의 입력을 PC로 전환합니다.
- 2) BNC
- 선택된 Display의 입력을 BNC로 전환합니다.
- 3) DVI
- 선택된 Display의 입력을 DVI로 전환합니다.
- 4) TV
- 선택된 Display의 입력을 TV로 전환합니다.
- 5) DTV
- 선택된 Display의 입력을 DTV로 전환합니다.
- 6) AV
- 선택된 Display의 입력을 AV로 전환합니다.
- 7) S-Video
- 선택된 Display의 입력을 S-Video로 전환합니다.
- 8) Component
- 선택된 Display의 입력을 Component로 전환합니다.
- 9) MagicInfo
- MagicInfo 입력은 MagicInfo 모델에서만 동작됩니다.
- 10) HDMI
- 선택된 Display의 입력을 HDMI로 전환합니다.
- 11) Channel
- 채널 선택은 입력 소스가 TV일 경우에 보여집니다.

* 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.

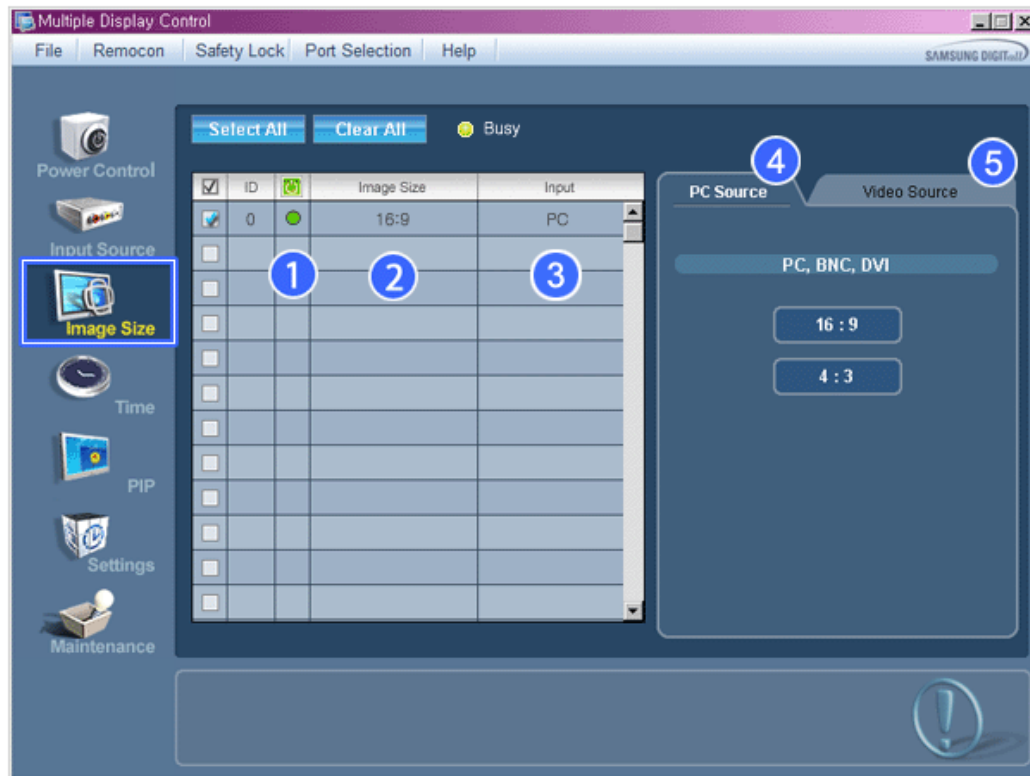
* TV Source는 TV가 있는 제품에서만 동작하며 Input Source가 TV일때에만 채널 조정이 가능합니다.



Image Size

PC, BNC, DVI

1. 주메뉴의 Image Size를 클릭하면 Image Size 조정 화면이 나타납니다.



* 표시창에 Image Size 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

- 1)  (전원 상태)
 - 현재 디스플레이의 전원 상태를 보여줍니다.
- 2) Image Size
 - 현재 디스플레이의 화면 크기를 보여줍니다.
- 3) Input
 - 표시창에는 연결장치가 PC, BNC, DVI인 디스플레이만 나타납니다.
- 4) PC Source
 - 주메뉴의 Image Size를 클릭하면 PC, BNC, DVI 탭이 처음에 보입니다.
 - Image Size 조정 버튼에는 PC, BNC, DVI에서 가능한 Image Size를 조정 할 수 있습니다.
- 5) Video Source
 - AV, S-Video, Component 탭을 클릭하면 그와 관련된 Image Size를 조정 할 수 있습니다.

* MagicInfo 입력은 MagicInfo 모델에서만 동작됩니다.

* TV입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.

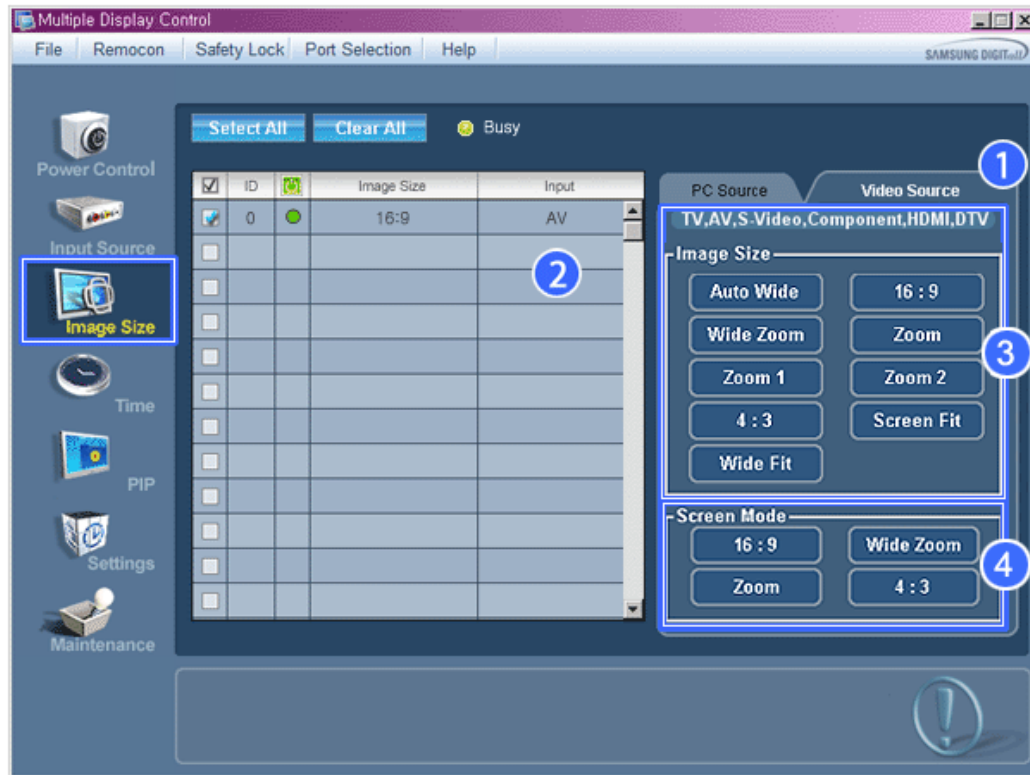
* 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.



Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. 주메뉴의 Image Size를 클릭하면 Image Size 조정 화면이 나타납니다.



★ 표시창에 Image Size 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

- 1) Video Source탭을 클릭하면 TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV의 Image Size를 조정 할 수 있습니다.

Select All 버튼이나, Check 박스를 이용해 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.

- 2) 표시창에는 연결장치가 TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV인 디스플레이만 나타납니다.

- 3) 조정 하고자 하는 디스플레이의 Image Size를 조정합니다.

<참고> Component에 720p 및 1080i 신호가 들어올 경우 Auto Wide, Zoom1, Zoom2는 설정할 수 없습니다.

- 4) TV(PAL형)이 연결되고 Image Size 가 Auto Wide 로 설정되었을 경우에만 조정이 가능합니다.

★ MagicInfo 입력은 MagicInfo 모델에서만 동작됩니다.

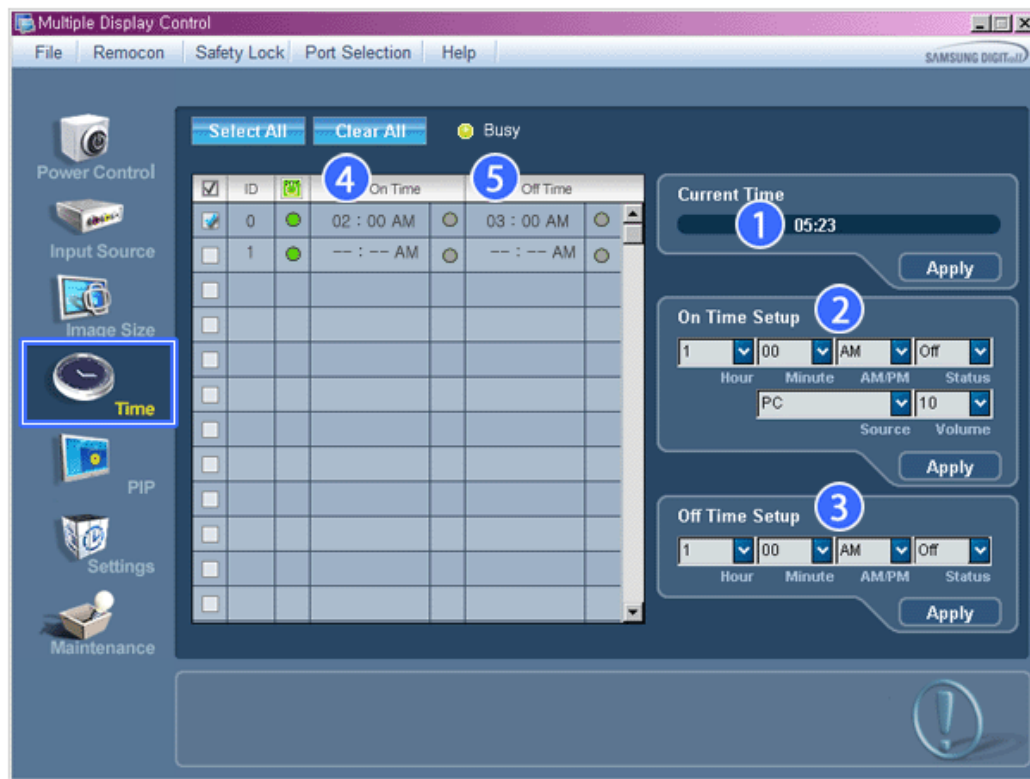
★ TV입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.

★ 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.



시간조정

1. 주메뉴의 Time을 클릭하면 시간조정 화면이 나타납니다.



* 표시창에 시간 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

1) Current Time

- 선택된 모니터의 현재시간 (PC의 시간기준)으로 맞춥니다.
- 시간을 변경하려면 PC에 설정된 시간을 변경해야 합니다.

2) On Time Setup

- 선택된 모니터의 켜지는 시간, 분 AM/PM, 볼륨을 설정합니다.

3) Off Time Setup

- 선택된 디스플레이의 꺼지는 시간, 분 AM/PM을 설정합니다.

4) On Timer의 켜지는 시간, On Timer 사용 여부의 정보를 보여줍니다.

5) Off Timer의 꺼지는 시간, Off Timer 사용 여부의 정보를 보여줍니다.

* MagicInfo 입력은 MagicInfo 모델에서만 동작됩니다.

* TV입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.

* 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.

* On Time Setup에서 Source가 TV인 경우는 TV 모델에서만 동작합니다.

* On Time Setup에서 Source가 MagicInfo인 경우는 MagicInfo 모델에서만 동작합니다.

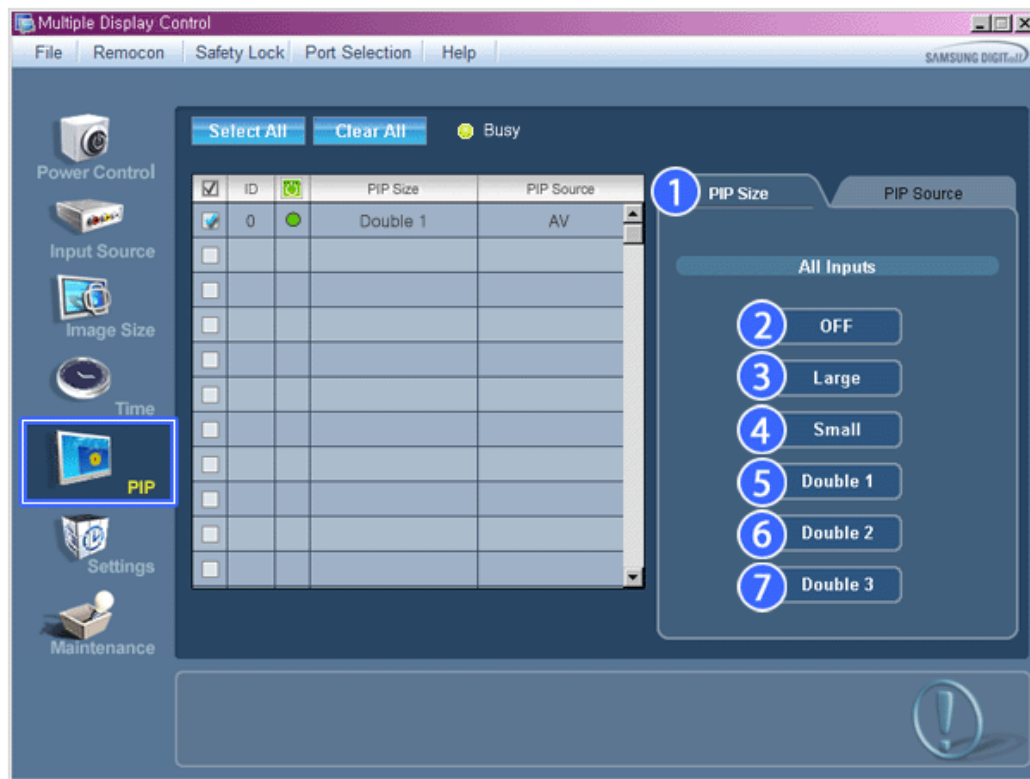


동시화면 (PIP)

PIP Size

1. 주메뉴의 PIP를 클릭하면 동시화면 조정 화면이 나타납니다.

Select All 버튼이나, Check 박스를 이용해 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.



* 표시창에 PIP 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

- 1) PIP Size
 - 현재 디스플레이의 PIP Size를 보여줍니다.
- 2) OFF
 - 선택된 Display의 PIP를 OFF 합니다..
- 3) Large
 - 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Size 를 Large로 조정합니다.
- 4) Small
 - 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Size 를 Small로 조정합니다.
- 5) Double1
 - 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Double 1로 조정합니다.
- 6) Double2
 - 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Double 2로 조정합니다.
- 7) Double3 (Picture By Picture)
 - 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Double 3로 조정합니다.

* 전원이 켜진 모니터에서만 동시화면 크기 조정이 가능합니다.

* TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.

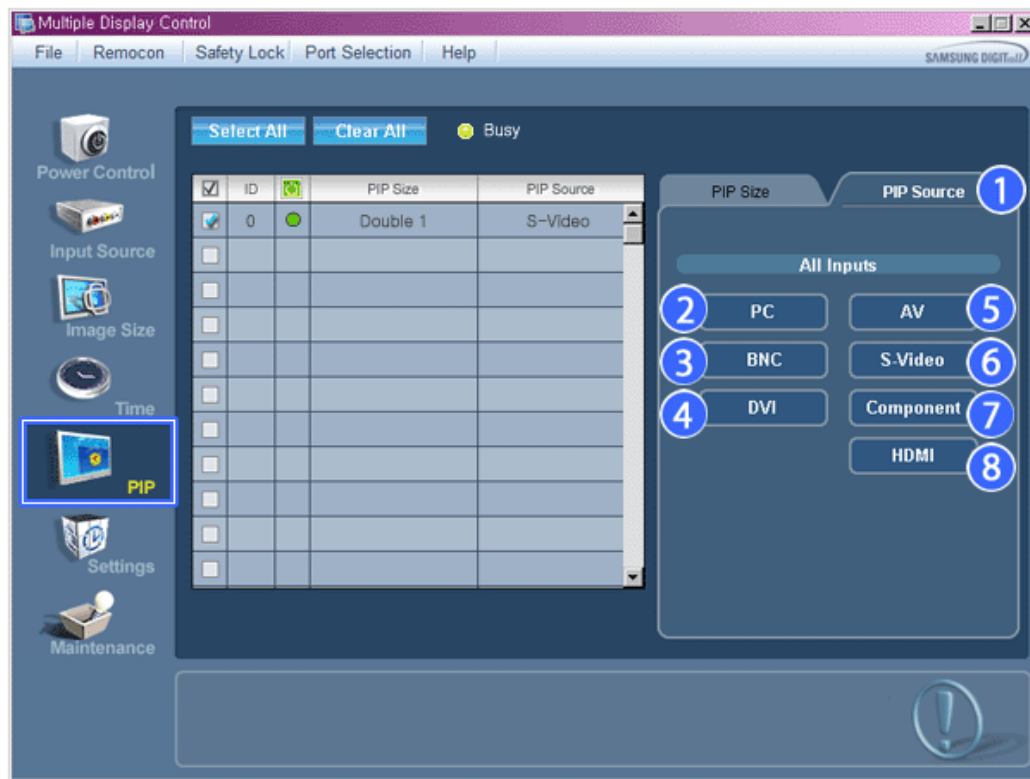
* MagicInfo 입력은 MagicInfo 모델에서만 동작됩니다.



동시화면 (PIP)

PIP Source

1. 주메뉴의 동시화면 조정을 클릭하면 동시화면 조정 화면이 나타납니다.



* 표시창에 PIP Source 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

- 1) PIP Source
 - 전원이 켜진 모니터에서만 PIP Source 조정이 가능합니다.
- 2) PC
 - 선택된 Display의 PIP Source 를 PC로 전환합니다.
- 3) BNC
 - 선택된 Display의 PIP Source 를 BNC로 전환합니다.
- 4) DVI
 - 선택된 Display의 PIP Source 를 DVI로 전환합니다.
- 5) AV
 - 선택된 Display의 PIP Source 를 AV로 전환합니다.
- 6) S-Video
 - 선택된 Display의 PIP Source 를 S-Video로 전환합니다.
- 7) Component
 - 선택된 Display의 PIP Source 를 Component로 전환합니다.
- 8) HDMI
 - 선택된 Display의 PIP Source 를 HDMI로 전환합니다.

<참고> Main Screen의 Input Source 종류에 따라 PIP Source 선택이 제한됩니다.

* 전원이 켜져있고 동시화면 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.

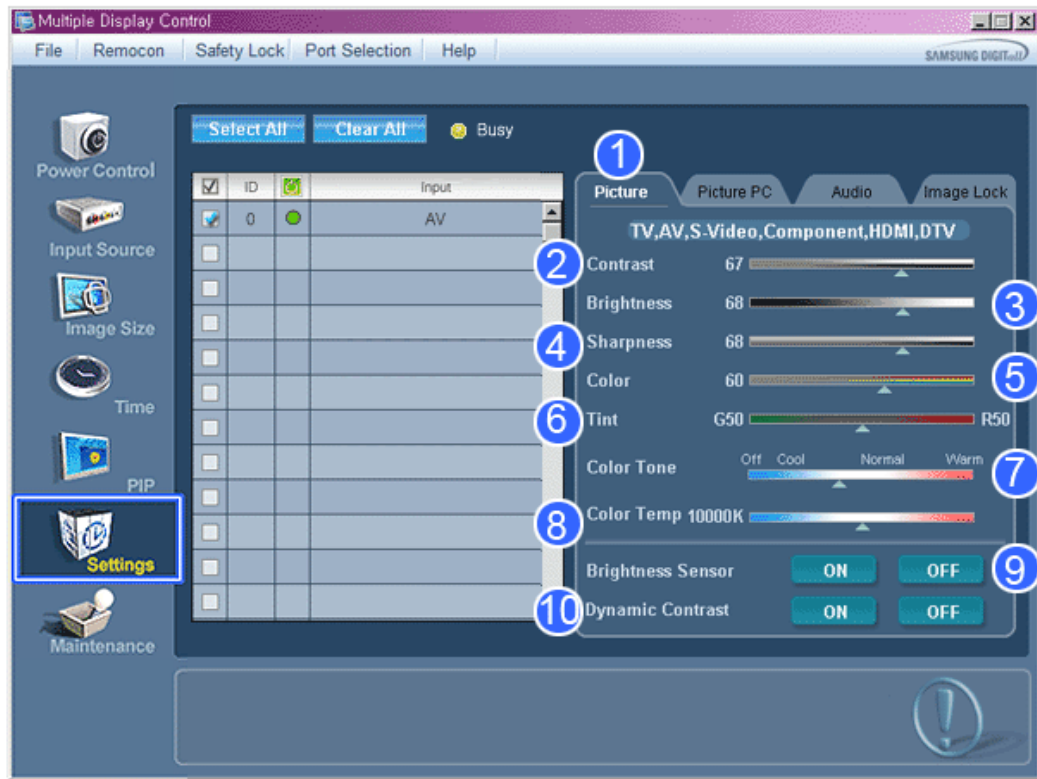
* MagicInfo 입력은 MagicInfo 모델에서만 동작됩니다.



Setting

Picture

1. 주메뉴의 **Settings**를 클릭하고 **Picture**탭을 클릭하면 조정 화면이 나타납니다.



* 주메뉴에 **Picture**조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다. 연결된 모니터를 하나씩 선택하면 각각 설정된 값을 나타내며 **Select All**로 모든 모니터를 선택했을 때에는 다시 초기값(50)을 표시합니다. 이 화면에서 값을 변경하게 될 경우 자동으로 **CUSTOM**으로 전환됩니다.

- 1) **Picture**
- AV, S-Video, Component, HDMI, DVI에 대한 조정만 가능합니다.
- 2) **Contrast**
- 선택된 모니터의 선명도를 조정합니다.
- 3) **Brightness**
- 선택된 모니터의 화면 밝기를 조정합니다.
- 4) **Sharpness**
- 선택된 모니터의 화면 윤곽을 조정합니다.
- 5) **Color**
- 선택된 모니터의 화면 색상을 조정합니다.
- 6) **Tint**
- 선택된 모니터의 색감을 조정합니다.
- 7) **Color Tone**
- 선택된 Display의 ColorTone을 조정합니다.
- 8) **Color Temp**
- 선택된 Display의 Color Temp를 조정합니다.
- 9) **Brightness Sensor**
- 선택된 Display의 Brightness Sensor를 조정합니다.
- 10) **Dynamic Contrast**
- 선택된 Display의 Dynamic Contrast를 조정합니다.

* **MagicInfo** 입력은 **MagicInfo** 모델에서만 동작됩니다.

- * Color Tone이 Off 일때만 이 기능이 활성화 됩니다.
- * TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.
- * 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능하며, 선택 하지 않았을 경우 **Factory Default**를 표시합니다.



Setting

Picture PC

1. 주메뉴의 Settings를 클릭하고 Picture PC탭을 클릭하면 조정 화면이 나타납니다.



- * 설정 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다. 모든 기능은 선택시마다 해당 SET의 값을 읽어와 슬라이더에 나타내며 **Select All**로 모든 모니터를 선택했을 때에는 다시 초기값(50)을 표시합니다.
이 화면에서 값을 변경하게 될 경우 자동으로 **CUSTOM**으로 전환됩니다.

- 1) **Picture PC**
 - PC, BNC, DVI에 대한 조정만 가능합니다.
- 2) **Contrast**
 - 선택된 모니터의 선명도를 조정합니다.
- 3) **Brightness**
 - 선택된 모니터의 화면밝기를 조정합니다.
- 4) **Red**
 - 선택된 모니터의 적색을 조정합니다.
- 5) **Green**
 - 선택된 모니터의 녹색을 조정합니다.

- 6) Blue
 - 선택된 모니터의 청색을 조정합니다.
- 7) Color Tone
 - 선택된 모니터의 Color Tone를 조정합니다.
- 8) Color Temp
 - 선택된 모니터의 Color Temp를 조정합니다.
- 9) Brightness Sensor
 - 선택된 모니터의 밝기를 자동 조정합니다.
- 10) Dynamic Contrast
 - 선택된 Display의 Dynamic Contrast을 조정합니다.

* MagicInfo 입력은 MagicInfo 모델에서만 동작됩니다.

* TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.

* Color Tone이 Off 일때만 이 기능이 활성화 됩니다.

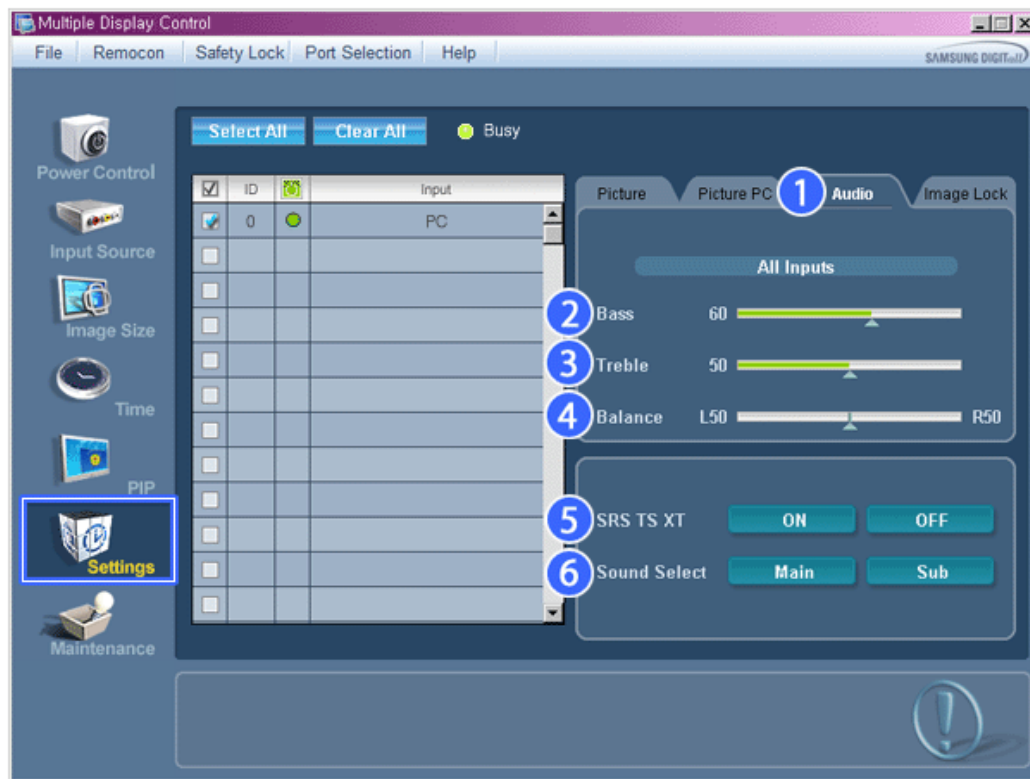
* 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능하며, 선택 하지 않았을 경우 Factory Default를 표시합니다.



Setting

Audio

1. 주메뉴의 Settings를 클릭하고 Audio 탭을 클릭하면 조정 화면이 나타납니다.



* 표시창에 Audio 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다. 모든 기능은 선택시마다 해당 세트의 값을 읽어와 슬라이더에 나타내며 Select All로 모든 모니터를 선택했을 때에는 다시 초기값(50)을 표시합니다.

이 화면에서 값을 변경하게 될 경우 자동으로 CUSTOM으로 전환됩니다.

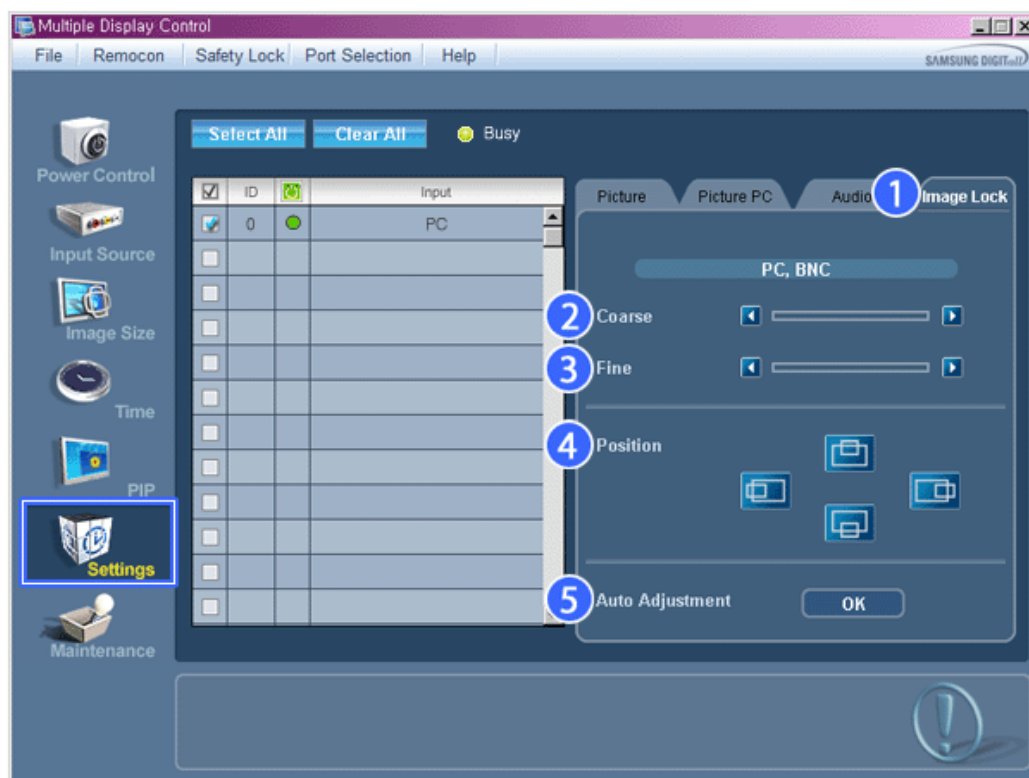
- 1) Audio
 - 모든 연결장치에 대한 오디오 조정이 가능합니다.
 - 2) Bass
 - 선택된 모니터의 저음을 조정합니다.
 - 3) Treble
 - 선택된 모니터의 고음을 조정합니다.
 - 4) Balance
 - 선택된 모니터의 좌우 스피커의 음량을 조정 합니다.
 - 5) SRS TS XT
 - 선택된 모니터의 SRS TS XT 효과를 켜고 끌수 있습니다.
 - 6) Sound Select
 - 동시화면 모드에서 주화면 또는 부화면의 사운드를 선택합니다.
- * 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능하며, 선택 하지 않았을 경우 **Factory Default**를 표시합니다.
- * **MagicInfo** 입력은 **MagicInfo** 모델에서만 동작됩니다.
- * **TV** 입력은 **TV** 모델에서만 동작됩니다.



Setting

Image Lock

1. 주메뉴의 Settings를 클릭하고 Image lock 탭을 클릭하면 조정 화면이 나타납니다.



- * 주메뉴의 Image Lock 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

- 선택된 Display의 백라이트를 정해진 시간에 맞추어 자동으로 조정합니다.
- Manual Lamp Control로 조정하면 자동으로 Auto Lamp Control은 Off됩니다.

3) Manual Lamp Control

- 선택된 Display의 백라이트를 시간에 관계없이 조정합니다.
- Auto Lamp Control로 조정하면 자동으로 Manual Lamp Control은 Off됩니다.

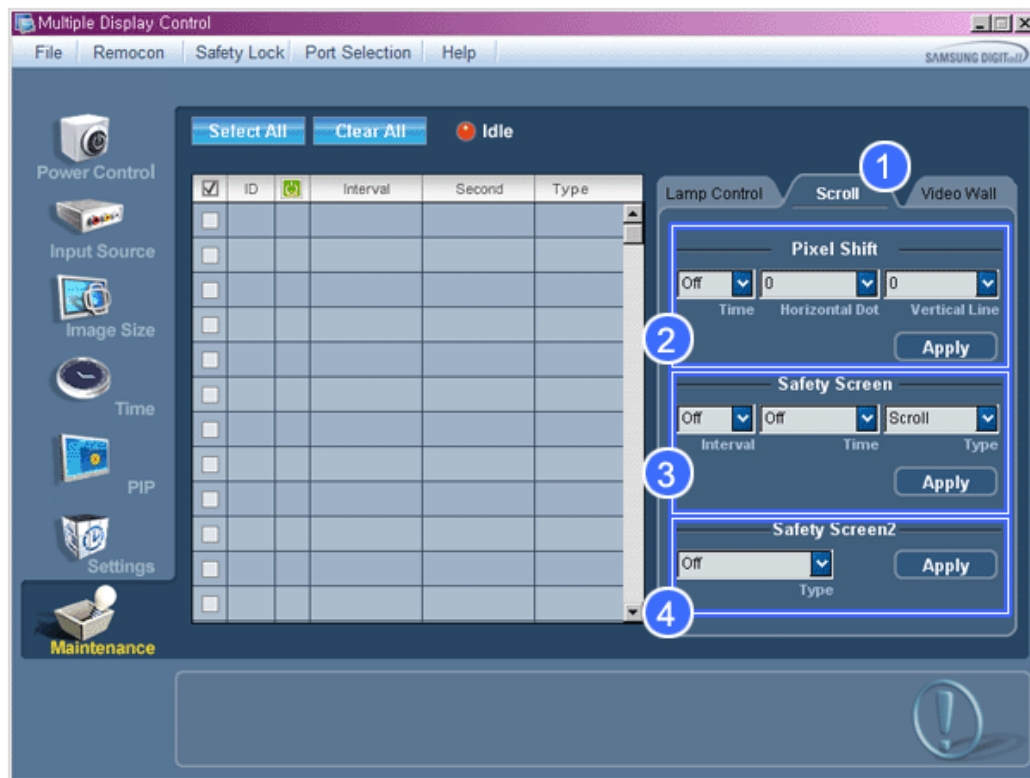
- * 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.
- * MagicInfo 입력은 MagicInfo 모델에서만 동작됩니다.
- * TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.



Maintenance

Scroll

1. 주메뉴의 Maintenance를 클릭하고 Scroll 탭을 클릭하면 조정메뉴가 나타납니다.



- 1) Scroll
 - 선택된 Display가 장시간 정지영상을 표시할 경우 나타나는 잔상을 제거하기 위한 기능입니다.
- 2) Pixel Shift
 - 일정 시간마다 화면을 미세하게 이동하도록 조정 합니다.
- 3) Safety Screen
 - 모니터 화면에 정지 화면을 장시간 나타낼 때 잔상이 생기는 현상을 방지하기 위해 Safety Screen 기능을 이용합니다. Interval로 반복 주기를 시 단위로 조절하며 Time으로 시간 설정 할 수 있습니다. Type으로 Scroll, Pixel, Bar, Eraser, All White, Pattern 을 설정할 수 있습니다.
- 4) Safety Screen2

- 화면의 잔상을 방지하기 위한 기능으로 5가지 Type 을 선택하여 조정 가능하다.

* Time 설정 시 Scroll Type일 경우에는 1,2,3,4,5로 설정 가능하고 Bar, Eraser Type일 경우에는 10, 20, 30, 40, 50으로 설정 가능하며, All White, Pattern Type일 경우에는 1,5,10, 20, 30 으로 설정 가능합니다.

* 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.

* MagicInfo 입력은 MagicInfo 모델에서만 동작됩니다.

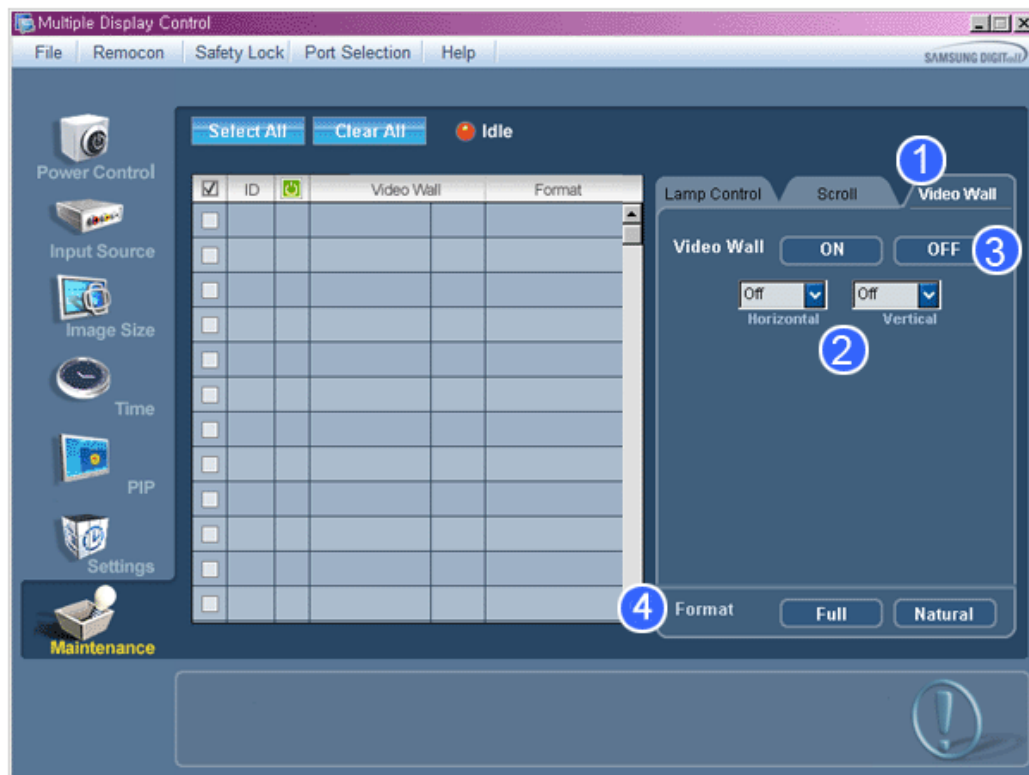
* TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.



Maintenance

Video Wall

1. 주메뉴의 Maintenance을 클릭하고 Video Wall 탭을 클릭하하면 조정메뉴가 나타납니다.



1) Video Wall

- 각 모니터가 전체 그림의 부분을 보여 연결된 모니터 전체가 하나의 부분을 보이거나 동일한 그림이 각 모니터에 반복할 수 있는, Video Wall은 함께 연결되는 영상 스크린의 세트입니다.

2) Screen Divider

- 화면을 여러화면으로 나누어 볼 수 있습니다.
- 화면을 나누는 정도와 위치를 선택 할 수 있습니다.
- 화면을 나누는 정도를 선택합니다.
- 디스플레이 선택 에서 보여질 모니터를 선택합니다.
- 당사에서 제공한 MDC 프로그램은 5*5 까지만 지원합니다.

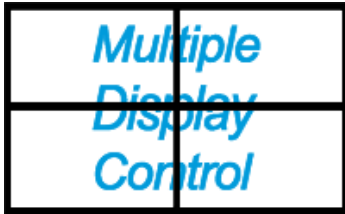
3) On / Off

- Video Wall의 기능을 On/Off 합니다.

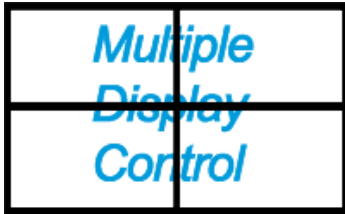
4) Format

- 나누어진 화면이 보이는 형식을 선택할 수 있습니다.

- Full



- Natural



- * 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.
- * **MagicInfo** 입력은 **MagicInfo** 모델에서만 동작됩니다.
- * **TV** 입력은 **TV** 모델에서만 동작됩니다.

문제발생시 해결방안

- 조정 하고자 하는 모니터가 **Power Control info grid**에 나타나지 않을 경우
RS232C 연결 상태를 확인합니다. (Com1 포트에 연결되어 있는지, 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.)
 - 같이 연결된 모니터중 Set ID가 같은 모니터가 있는지 확인합니다. 만약 같은 Set ID로 설정된 모니터가 있을 경우 데이터 충돌이 발생하여 모니터가 프로그램상에서 제대로 나타나지 않습니다.
 - 모니터의 Set ID 가 0 에서 25 사이의 값인지 확인 합니다. (디스플레이의 메뉴에서 조정)**<참고>** 모니터의 Set ID는 0~25 사이의 값으로 설정하여야만 합니다. 그렇지 않을 경우 MDC System에서 상기와 같은 값을 벗어난 모니터는 제어할 수 없습니다.
- 조정 하고자 하는 모니터가 기타 표시창에 나타나지 않을 경우
 - 모니터의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.(전원 표시창(Power Control info grid)에서 확인 가능)
 - 조정할 모니터의 연결장치가 조정 가능한지 확인 합니다.
- 아래 그림의 대화상자가 계속 나올 경우
 - 조정 하고자 하는 모니터가 선택되어 있는지 확인해보세요.
- On timer, Off timer를 설정했는데도 불구하고 적용되는 시간이 다를 경우
 - PC에서 현재시간을 조정하여 연결된 모니터들의 내부시간을 동일하게 맞춥니다.
- 리모컨 기능을 OFF 하고 RS-232C 케이블을 분리하거나 프로그램을 비정상 종료할 경우 리모컨이 동작하지 않을 수 있습니다. 이 경우 프로그램을 다시 실행하여 리모컨 기능을 ON하시면 정상동작시킬 수 있습니다.

<참고> 본 프로그램은 PC와 모니터간의 통신에 있어서 통신경로상의 문제나 주변 전자기기의 전자파등의 관계로 간혹 오동작할수도 있습니다.



여러대의 모니터를 사용할 경우의 모니터 설정값 표시 방법

* 여러대의 모니터를 사용할 경우의 모니터 설정값 표시 방법

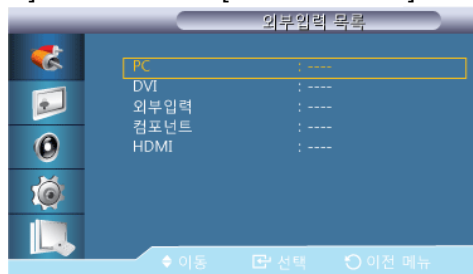
1. 선택을 하지 않았을 경우 : 초기값으로 표기하고 있습니다.
2. 모니터 1대 선택할 경우 : 해당 모니터에 대한 설정값을 표시합니다.
3. 모니터 1대 선택(ID 3번으로 가정) 한 상황에서 한대(ID 1번이라 가정)를 더 선택한 경우.: ID 1번의 설정값을 표시하던 프로그램이 ID 3번의 설정값을 다시 받아와 표시합니다
4. Select All로 모든 세트를 한번에 선택할 경우 : 초기값으로 돌아갑니다.

가

- **P** PC / DVI
- **A**
- **C**
- **H** HDMI

PACH

MENU → ENTER → [] → ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

PC DVI

1. **PC**
2. **DVI**
- 3.
- 4.
5. **HDMI**

PACH



가 :



DVD, VCR PC AV , TV TV

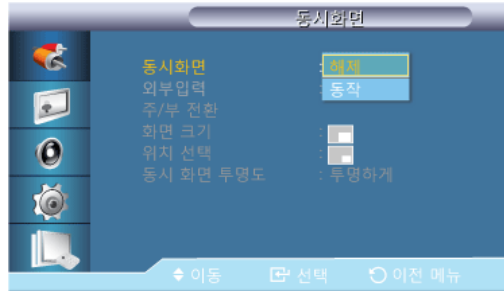
. (/)

MENU → ENTER → [] → ▼ → ENTER → []



-  ,  ,  ,

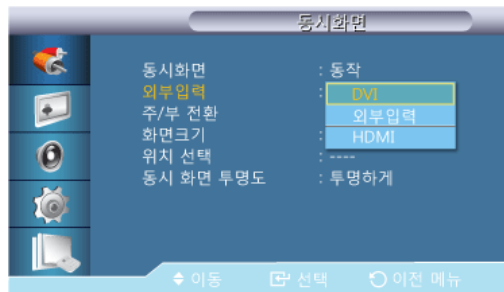
MENU → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

-
-

MENU → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

- PC : DVI / / HDMI

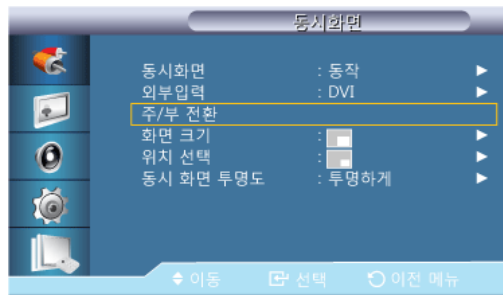
DVI : PC

: PC

HDMI : PC

/

MENU → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ENTER → [/]

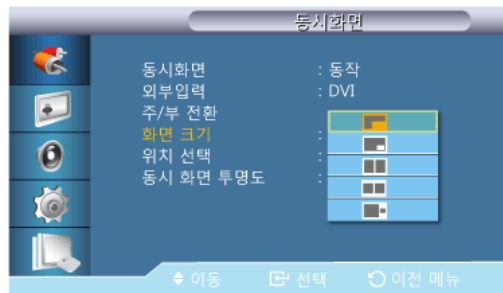


→ ▲ , ▼ → ENTER

가

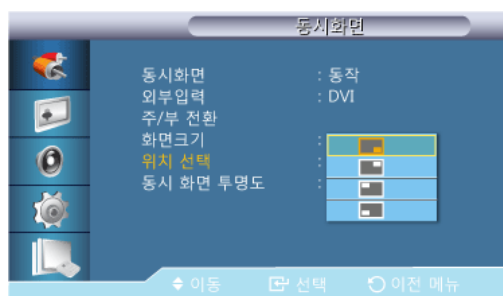
가

MENU → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
→ []



→ ▲ , ▼ → ENTER

MENU → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →
ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

MENU → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼
→ ENTER → []

가

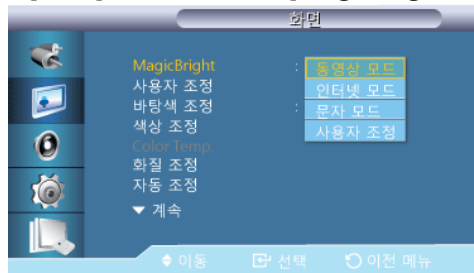
[PC / DVI]

가

- **P** PC / DVI
- **A**
- **C**
- **H** HDMI

MagicBright **P**

MENU → ▼ → ENTER → [] → ENTER → [MagicBright]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright , PC

가

3가

가

1.

(DVD,TV/HDTV,)
가

2.

(+) 가

3.

4.

P

가

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → []



MagicBright

1.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER

2.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER

3.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER



MagicBright



MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ENTER → []



→ ▲, ▼ → ENTER

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

PC



Color Temp.

P

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []

PC

가

- 1.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER
→ []



→ ◀, ▶ → ENTER

- 2.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ →
→ ENTER []



→ ◀, ▶ → ENTER

- 3.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ →
▼ → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER



Color Temp.**P**

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Temp.]



→ ◀, ▶ → ENTER

(/ /)

가



P

()

()

PC

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER
→ []



→ ◀, ▶ → ENTER

()

가

가

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ →
ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER

()

가

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ →
▼ → ENTER → []

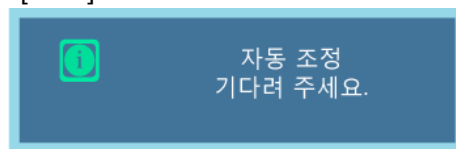


→ ▲, ▼, ◀, ▶ → ENTER

, 가 .



MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []



, .

PC



RGB

.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []

(PC .)

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

, .

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → []

1. **R-Gain**

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ENTER → **[R-Gain]**



→ ◀, ▶ → ENTER

2. **G-Gain**

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → **[G-Gain]**



→ ◀, ▶ → ENTER

3. **B-Gain**

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ENTER → **[B-Gain]**



→ ◀, ▶ → ENTER

4. **R-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[R-Offset]**



→ ◀, ▶ → ENTER

5. **G-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[G-Offset]**



→ ◀, ▶ → ENTER

6. **B-Offset**

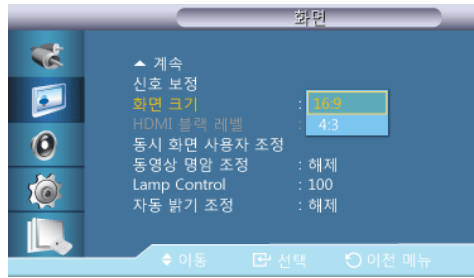
MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[B-Offset]**



→ ◀, ▶ → ENTER



MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []



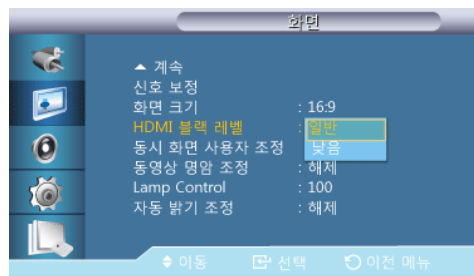
→ ▲ , ▼ → ENTER

1. 16:9
2. 4:3

HDMI



MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI]



→ ▲ , ▼ → ENTER

DVI, HDMI (DVD , ,)가
HDMI .

- 1.
- 2.



- DVI, HDMI PC& DTV Timing HDMI .



MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []

가 .



- 가 : PIP ON

- AV 가 NTSC

1.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER

2.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER → ▼ → []



→ ◀, ▶ → ENTER

3.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER → ▼ → []



→ ◀, ▶ → ENTER

4.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER → ▼ → ▼ → []



→ ◀, ▶ → ENTER

5.

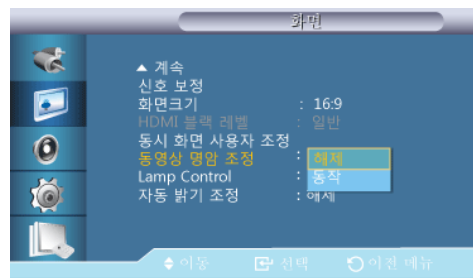
MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER → ▼ → ▼ → []



NTSC

P

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
→ []



→ ▲ , ▼ → ENTER

1.

2.

(.)

Lamp Control **PACH**

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
→ [Lamp Control]



→ ◀, ▶ → ENTER



P

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →
▼ → ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

1.

2.

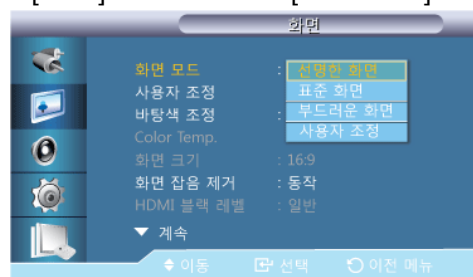
[/ HDMI /]

가

- **P** PC / DVI
- **A**
- **C**
- **H** HDMI

A H C

MENU → ▼ → ENTER → [] → ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

, 가

.

(가)

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

A H C

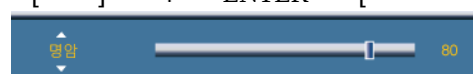
가

.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → []

(가)

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER

.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ◀, ▶ → ENTER



NTSC



MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ENTER → []



→ ▲, ▼ → ENTER

TV

(가)

1.

2. 2

3. 1

4.

5. 1

6. 2



2, 1, , 1, 2

Color Temp.

Color Temp. **AHC**

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Temp.]



→ ◀, ▶ → ENTER

(/ /)

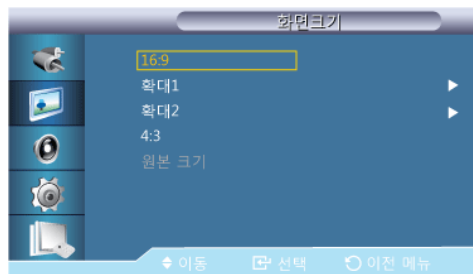
(가)



(.)

AH

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▲, ▼ → ENTER



1. 16:9 - DVD 16:9

2. 1 - 16:9

3. 2 - 1

4. 4:3 - 4:3 .

5. - HDMI 720p, 1080i, 1080p 가

가



•

• ZOOM1, ZOOM2 HDMI .

• 1, 2 가 가 .

(Digital Noise Reduction)AHC

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

1.

2.



HDMI



MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI]



→ ▲ , ▼ → ENTER

DVI,HDMI DVD TV ,)가
(,
HDMI .

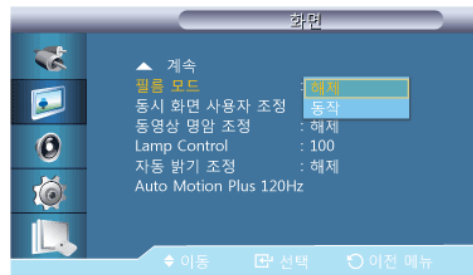
- 1.
- 2.



DVI, HDMI PC& DTV Timing HDMI



MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▲, ▼ → ENTER



(24 frames) TV(30 frames)

- 가 .
(HDMI , 가 , .)

- 1.
- 2.



MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []

가 .



- 가 : **PIP ON**
- AV 가 NTSC

- 1.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER

- 2.

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER → ▼ → []



→ ◀, ▶ → ENTER

3.

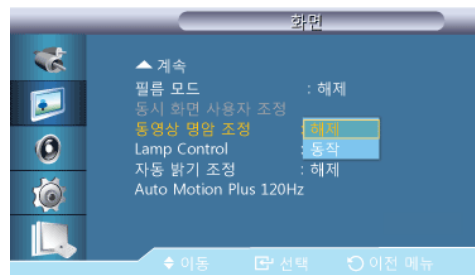
MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER → ▼ → ▼ → []



→ ◀, ▶ → ENTER



MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []



→ ▲, ▼ → ENTER

1.

2.

(.)

Lamp Control

MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Lamp Control]



→ ◀, ▶ → ENTER

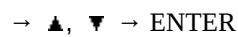




- Auto Motion Plus 120Hz** 

→ , → ENTER

- MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Auto Motion Plus 120Hz**] → ENTER → []



- : Auto Motion Plus 120Hz
- : Auto Motion Plus 120Hz
- : Auto Motion Plus 120Hz
- : Auto Motion Plus 120Hz

2.

- a. MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼
→ ▼ → ▼ → ENTER → [Auto Motion Plus 120Hz] → ENTER → ▼ → []
→ ENTER → []



→ ▲, ▼ → ENTER

:

- b. MENU → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼
→ ▼ → ▼ → ENTER → [Auto Motion Plus 120Hz] → ENTER → ▼ → []
→ ENTER → ▼ → []



→ ▲, ▼ → ENTER

:

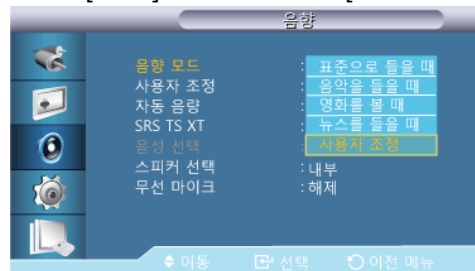
(가 .)

가

- **P** PC / DVI
- **A**
- **C**
- **H** HDMI

PACH

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER → []



→ ▲, ▼ → ENTER

가

1.

2.

3.

4.

가

5.

가

PACH

가

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → []



• 가 0

가

•

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ENTER → []

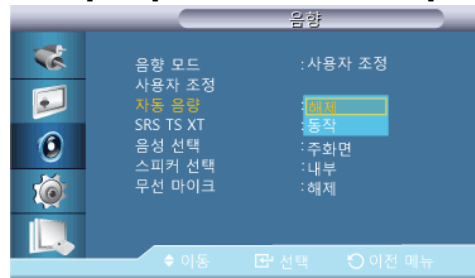


→ ◀, ▶ → ENTER

2



MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ENTER → []



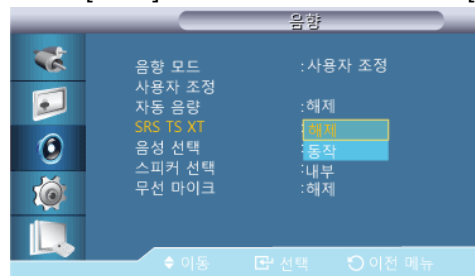
→ ▲ , ▼ → ENTER

가

- 1.
- 2.

SRS TS XT PACH

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [SRS TS XT]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT 2

5.1

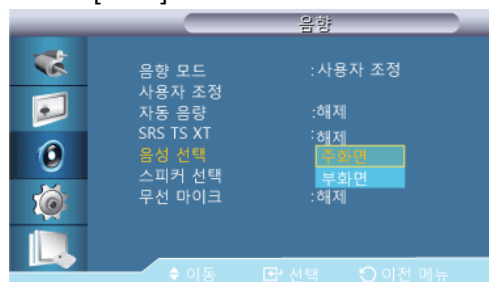
. TruSurround XT
, 가

2

- 1.
- 2.



MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

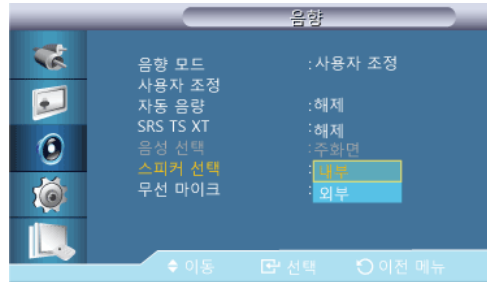


가 :

- 1.
- 2.

PACH

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

()

가 .

- 1.

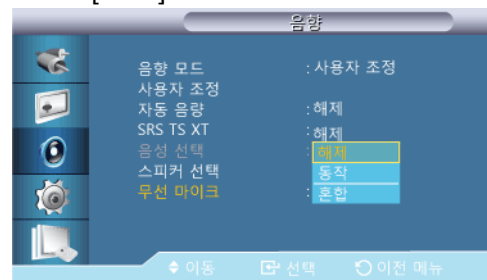
, , 가 .

- 2.

가 .

PACH

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

.

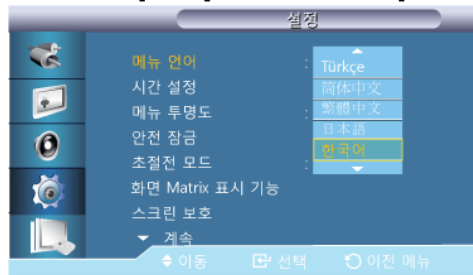
- 1.
 - 2.
 - 3.
-

가

- **P** PC / DVI
- **A**
- **C**
- **H** HDMI

PACH

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ENTER → []



→ ▲, ▼ → ENTER

13가

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어



PACH

4가

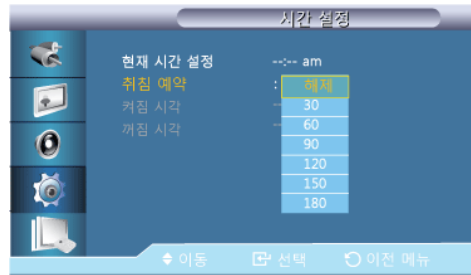
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → []

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ENTER → []



→ ▲, ▼ / ◀, ▶ → ENTER

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER
→ []

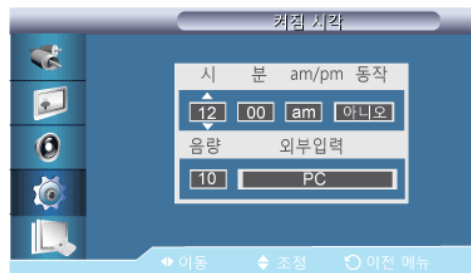


→ ▲ , ▼ → ENTER

가

- 1.
2. 30
3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ →
ENTER → []



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

가

가

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼
→ ENTER → []

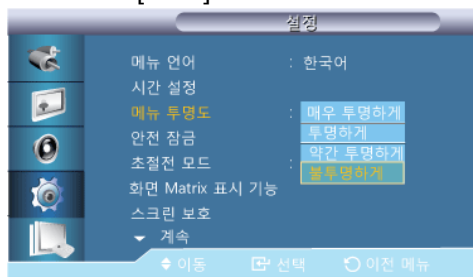


→ ▲, ▼ / ◀, ▶ → ENTER

가



MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ENTER → []

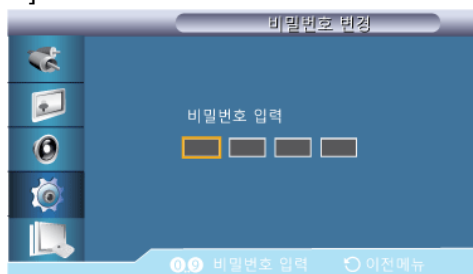


→ ▲, ▼ → ENTER

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



MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] →
ENTER → []



→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]



" 0000 "

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []
 → ▼ → ENTER → []

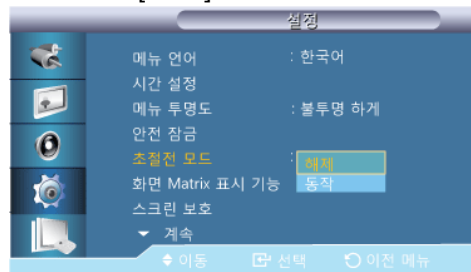


→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

(Safety Lock)



MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

1.

2.

Matrix



가

가

Matrix

Matrix

가

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER →
 [**Matrix**]



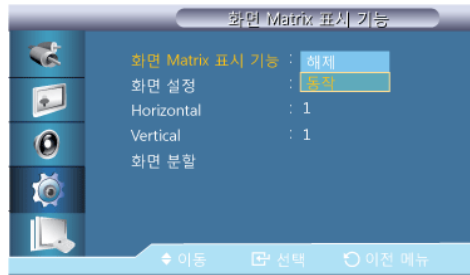
Matrix

MagicNet

Matrix

Matrix

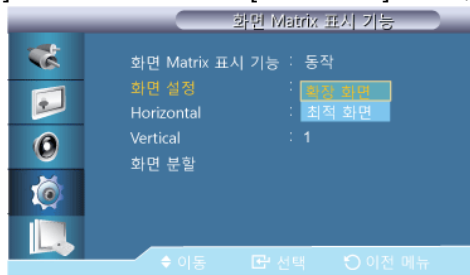
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER →
 [**Matrix**] → ENTER → [**Matrix**] → ◀, ▶ → ENTER



Matrix

- 1.
- 2.

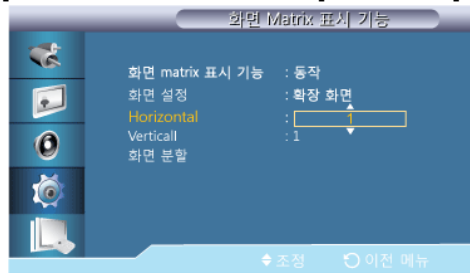
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Matrix**] → ▼ → ENTER → [] → ▲ , ▼ → ENTER



- 1.
- 2.

Horizontal

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Matrix**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**] → ▲ , ▼ → ENTER

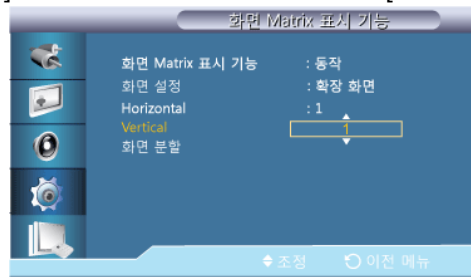


- 1,2,3,4,5

가

Vertical

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER →
[Matrix] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical]



→ ▲ , ▼ → ENTER

- 1,2,3,4,5 가 .

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER →
[Matrix] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []



-
-
-

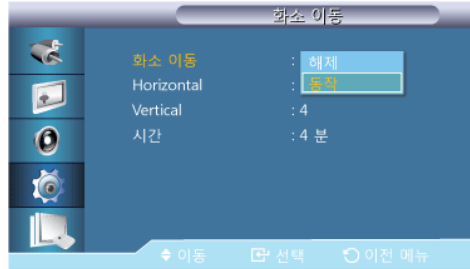
PACH

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
→ []

LCD

- -
-

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
 → [] → ENTER → → [] → ENTER → [] → ▲ , ▼ → ENTER



< > , < > , < >

1.

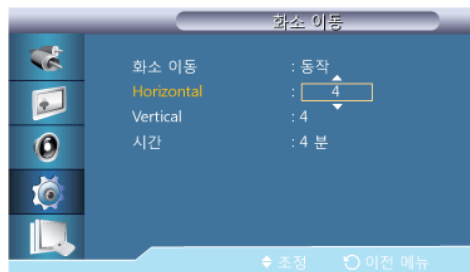
2.



Matrix

Horizontal

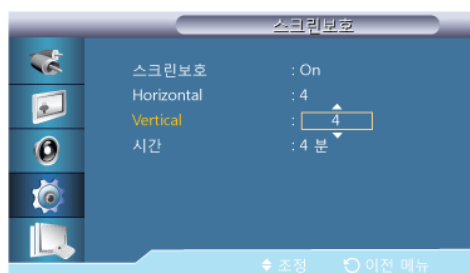
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
 → [] → ENTER → → [] → ▼ → ENTER → [Horizontal] → ▲ ,
 ▼ → ENTER



0,1,2,3,4 가 .

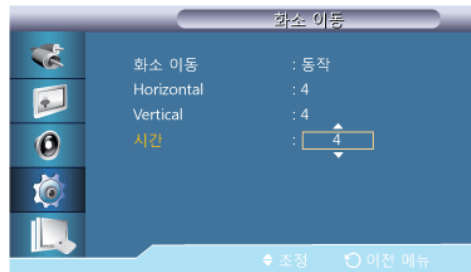
Vertical

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
 → [] → ENTER → → [] → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical] → ▲ ,
 ▼ → ENTER

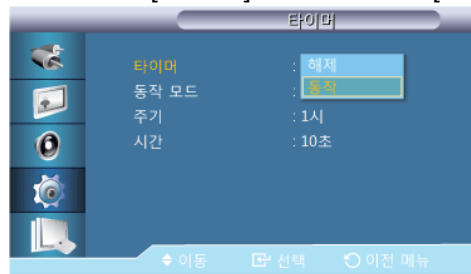


0,1,2,3,4 가 .

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
 → [] → ENTER → → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] →
 ▲ , ▼ → ENTER

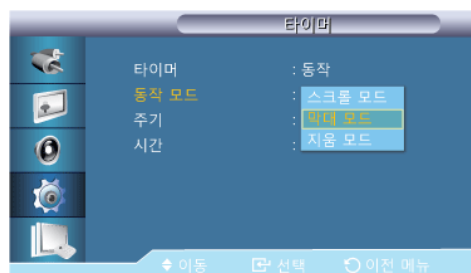


MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
 → [] → ▼ → ENTER → [] → ENTER → [] → ▲ , ▼ → ENTER



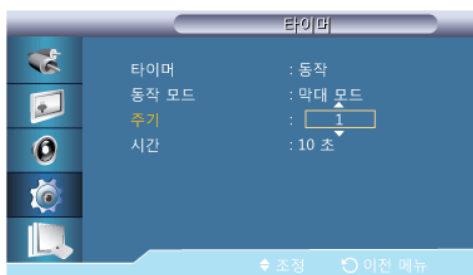
- 1.
- 2.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
 → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → [] → ▲ , ▼
 → ENTER

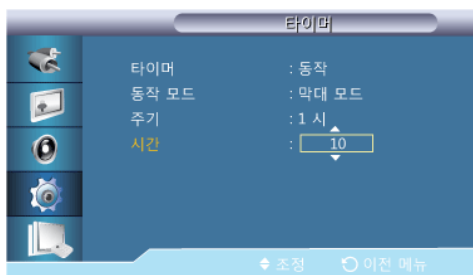


- 1.
- 2.
- 3.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
 → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▲ , ▼
 → ENTER



MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
 → [] → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] →
 ▲ , ▼ → ENTER



- - : 1~5
- - , : 10~50

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
 → [] → ▼ → ▼ → ENTER → []





스크린 보호

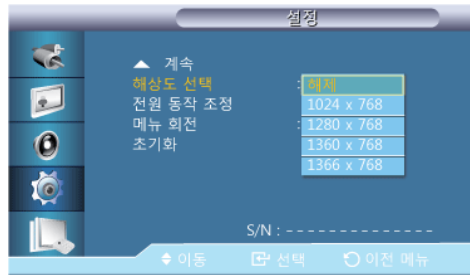
화소 이동
타이머
스크롤 모드
막대 모드
자음 모드
여백 채움

: 원격
밝게
어둡게

이동 선택 이전 메뉴

P

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →
 ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

PC
1366 x 768 @ 60Hz
가



PC

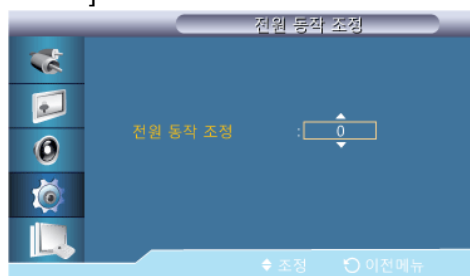
- 1.
2. 1024 X 768
3. 1280 X 768
4. 1360 x 768
5. 1366 X 768



1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz, 1366 x 768 @ 60Hz

PACH

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []



→ ▲ , ▼ → ENTER

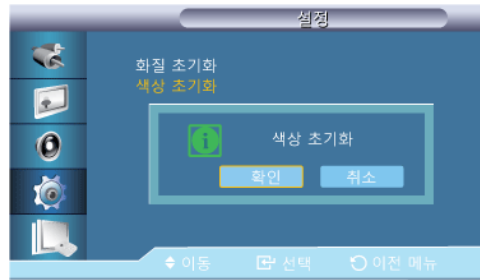


:

PACHz

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → []

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →
▼ → ▼ → ENTER → [] → ▼ → ENTER → []



→ ◀, ▶ → ENTER

Multi Control

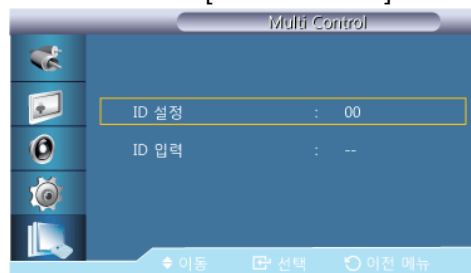
가

- **P** PC / DVI
- **A**
- **C**
- **H** HDMI

Multi Control **PACH**

ID .

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Multi Control]** → ENTER



→ ▲, ▼ → [0~9]

- ID

ID .

- ID

. ID 가



가 . 가 .

가

1.

2.

3.

가

()

LED



케이블 연결을 확인하세요.
PC

4.

1920 x 1080
가 1

가

. 85Hz

적당하지 않은 모드입니다.

최적 모드

**** X **** 60Hz



가

>

1)



- , .
- . ()

2)

()



- , , .
- (.)
- .

/



PC

PC

, 1 가 ,

1.

2.

3

(" " 가 3 .)

3.

PC

4.

50Hz ~ 85Hz

(, 60Hz .)

5.

" " " "



- , .

(PC)



Q:

A: ,
.
()



Q: .
A: .
()

Q: " ." 가 .

A: .
()

A: .

Q: " ." 가 .

A: 가

A: .

Q: .

A: .
()

Q: .

A: .

A: () .

A: .

Q: .

A: 가 가
가

Q: 가 .

A: 가 가
가

Q: .

A: .
(,)
Q: .
A: .
Q: .
A: .
Q: .
A: .
Q: 0.5 1 .
A: 가
A: .
Q: .
A: MENU "TEST GOOD"
,



Q: 가 .
A: .
()
A: .
Q: 가 .
A: .
A: 가
Q: 가 .
A: .



Q: .
A: + /- 가 ?
A: 가 ?

A: 가 ?

A: 가 ?

A: ?

Q: ?

A: _____.



.)

Q: ?

A: Windows XP:

$$\rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad .$$

A: Windows ME/2000:

→ → .

Q: ?

A: Windows XP:

$\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$

BIOS SETUP . (Windows/
)

A: Windows ME/2000:

BIOS SETUP . (Windows/
)

Q: /LCD ?

가 LCD 가 ,

Q: ?

A: Movie WMV, MPEG1 가 .(WMV, MPEG1) ,



, 가 . 가 .

SyncMaster 650TS		
TS65KX		
LCD		
65 (163 cm)		
1428.48 mm (H) x 803.52 mm (V)		
0.744 mm (H) x 0.744 mm (V)		
30~81 kHz		
50~85 Hz		
16.7M		
1920x1080 @ 60 Hz (RB)		
1920x1080 @ 60 Hz (RB)		
RGB	, DVI(Digital Visual Interface)	RGB
0.7 Vp-p ± 5 %		
H/V sync, , SOG		
TTL (V high ≥ 2.0 V, V low ≤ 0.8 V)		
148.5 MHz (Analog,Digital)		
100 ~ 240V .		
가 .		
Signal connectors		
D-sub(15 Pin)		
DVI-D to DVI-D		
(x x) /		
1554.0 x 924.0 x 138.0 mm ()		
1554.0 x 1029.0 x 500.0 mm / 69.0 Kg ()		

(VESA Stand)

800 mm × 400 mm

: 0 ° C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

: 10 % ~ 80 %,

: -20 ° C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)

: 5 % ~ 95 %,

가

LCD

1ppm(1)

LCD

Sub Pixel : 65 (163 cm) : 6,220,800



A

(

(A)

, 가

가

PowerSaver

()

430 W

1 W

0 W



가

"0" Watt 가

가

가

	(kHz)	(Hz)	(MHz)	($\frac{1}{\text{H/V}}$)
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, 848 x 480	31.020	60.000	33.750	+/+
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 768	47.776	59.870	79.500	-/+
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, 1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA, 1920 x 1080	66.587	59.934	138.500	+/-
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

가 Line

kHz



가

1

Refresh Rate

Hz

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

- : 1920 X 1080
 - () : 60 Hz
-

➔ LCD Panel 1ppm(
1)

- LCD Panel Sub Pixel : 65 : 6,220,800

➔ 가 . 가 .
가 .

➔ " " 가

➔

-

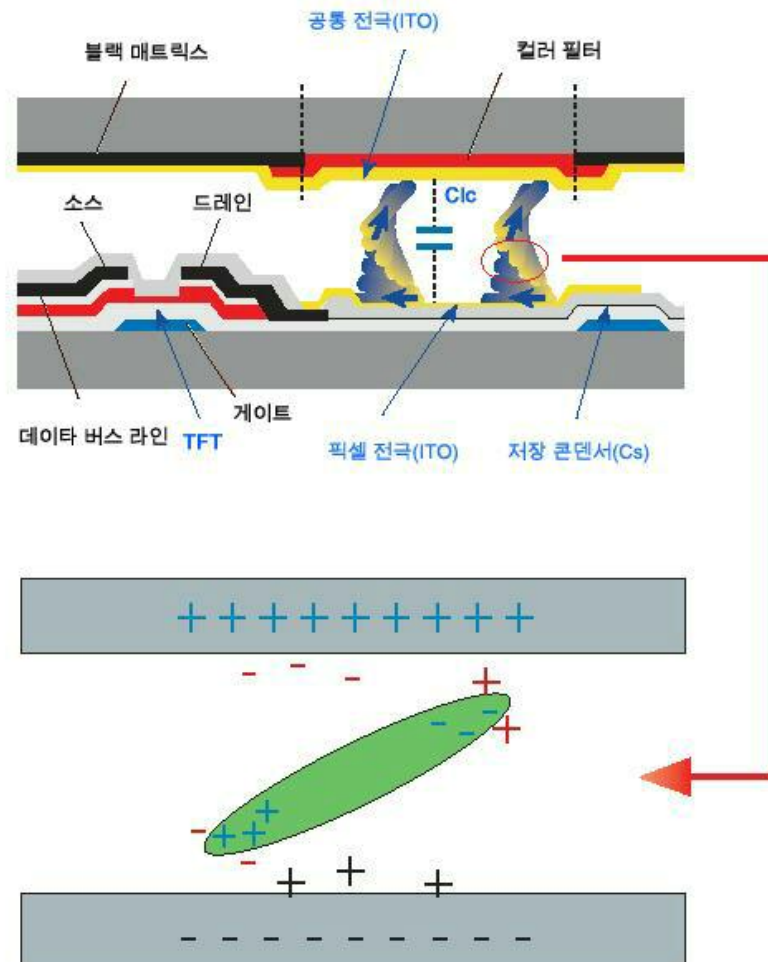
➔ TFT-LCD CDT 가 가 ,
가

()

➔ 가?

LCD

(12) LCD
가 가 (LC)
가 가 ,



- 20 4 .
- 12 2 .
- PC .

• 가 . - 가



Type 1		Type 2	
FLIGHT	TIME	FLIGHT	TIME
OZ348	20:30	OZ348	20:30
UA102	21:10	UA102	21:10



가

30 가

- 가
- 가 (,)

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30



- 가
- : 30

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	FLIGHT : TIME	OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30

- 30



- : 4 60

- 가 PC



- 가 ,
 -
- | Horizontal Bar with Black color | |
|---------------------------------|-------|
| FLIGHT | TIME |
| OZ348 | 20:30 |
| UA102 | 21:10 |

-
- : OSD Menu(OSD) -> Set Up() -> Safety Screen() -> Screen Scroll()
- : 1 ~ 10 (: 1)
- : 1 ~ 5 (: 5)



(CD

"OSD Function"

.)



•

- :

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

-

- : OSD Menu(OSD) -> Set Up() -> Safety Screen() -> Pixel()

- : 1 ~ 10 (: 1)

- : 10 ~ 50 (: 50)

•

:

/

가

FLIGHT	TIME
Horizontal Bar	
OZ348	20:30
UA102	21:10

-

- : OSD Menu(OSD) -> Set Up() -> Safety Screen() -> Bar()

- : 1 ~ 10 (: 1)

- : 10 ~ 50 (: 50)



(CD

"OSD Function"

.)



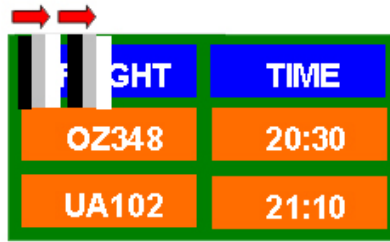
•

- :

가

,

.



-

- : OSD Menu(OSD) -> Set Up() -> Safety Screen() -> Eraser()
- : 1 ~ 10 (: 1)
- : 1 ~ 5 (: 50)



(CD "OSD Function" .)

가

SyncMaster



Box

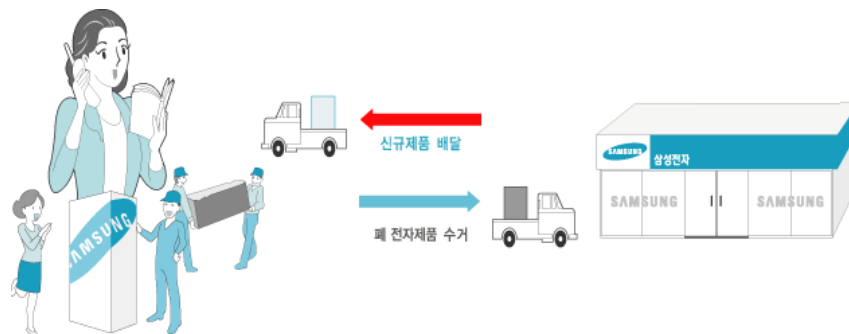
<http://www.samsung.com/sec>

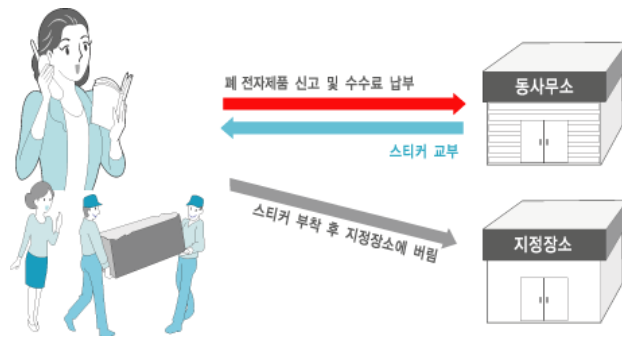
<http://www.samsung.com/sec>

가

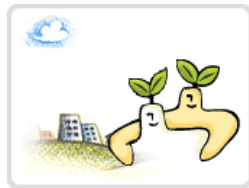
(,)

SyncMaster





[]



1992 6

1996 5 []

(Dot Pitch)

가 . 가 가 가
mm .
가 1
. 1

Refresh Rate , Hz .
: 1 60 60 Hz

가 Line

kHz .

(Non-interlace)
(Inter-

lace)

()

TV

(Plug &
Play)

가 가
가

VESA DDC

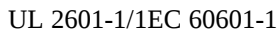
가

가

■

(MDC: Multiple Display Control)
PC

1



가

IEC 601-1-2:1994

가

()

IEC (, IEC 601-1
IEC 950)

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

 TruSurround XT, SRS와 (●)표시는 SRS Labs, Inc.의 등록 상표입니다.
TruSurround XT 기술은 SRS Labs, Inc.의 라이선스 하에 있습니다.