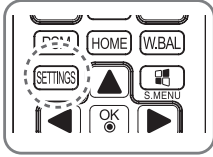




Installation Menu 진입방법

1 **SETTINGS** 버튼을 5 초동안 누릅니다.



2 Toast(우측 상단의 ) 가 뜨면 비밀 번호를 누릅니다. (초기 값은 0,0,0,0 → )

3 **Installation Menu** 가 뜨면 원하는 항목을 선택합니다.

- Signage Setup
- USB Cloning
- Password Change
- Tile Mode
- Fail Over
- Server
- Lock Mode

! 참고

- 매뉴얼상의 이미지는 실제와 다르게 보일 수 있습니다.

Installation Menu

! 참고

- Installation 매뉴얼 상의 설명 및 기능들은 모델에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.

Signage Setup 메뉴

제품 설치 후 Digital Signage 의 설정을 위해 사용합니다.

Power On Status

- 주 전원을 켜를 때 모니터의 동작 상태를 설정할 수 있습니다.
- PWR, STD, LST 중에서 선택할 수 있습니다.
- PWR 은 주 전원을 켜면 항상 모니터를 켜진 상태로 전환합니다.
- STD 는 주 전원을 켜면 모니터를 대기 상태로 전환합니다.
- LST 는 모니터를 이전 전원 상태로 전환합니다.

IR Operation

- 'IR Operation' 을 Normal 로 설정하면 리모컨을 사용할 수 있습니다.
- 'IR Operation' 을 Power Key Only 로 설정하면 Power Key 만 사용할 수 있습니다.
- 'IR Operation' 을 Block All 로 설정하면 리모컨을 사용할 수 없습니다.

Wake On LAN

- 'Wake On LAN' 기능의 사용여부를 설정합니다.
- On 또는 Off 로 설정할 수 있습니다.
- On 으로 설정 시 'Wake On LAN' 기능이 활성화 되며, LAN 을 이용하여 원격으로 제품을 켤 수 있습니다.
- Off 로 설정 시 'Wake On LAN' 기능을 사용하지 않습니다.

No Signal Power Off(15Min)

- 15 분 강제 종료 기능의 사용여부를 설정합니다.
- On 또는 Off 로 설정할 수 있습니다.
- On 으로 설정 시 15 분 동안 No Signal 상태가 유지되면 제품이 꺼집니다.
- Off 로 설정 시 15 분 강제 종료 기능을 사용하지 않습니다.
- 제품의 전원이 꺼지는 기능이므로 장시간 사용할 경우 Off 로 설정할 것을 권장합니다.

Auto Power Off

- 4 시간 종료 기능의 사용여부를 설정합니다.
- 4 Hours 또는 Off 로 설정할 수 있습니다.
- 4 Hours 로 설정 시 4 시간동안 어떠한 리모컨 입력도 없을 경우 제품이 꺼집니다.
- Off 로 설정 시 4 시간 종료 기능을 사용하지 않습니다.
- 제품의 전원이 꺼지는 기능이므로 장시간 사용할 경우 Off 로 설정할 것을 권장합니다.

DPM

- 절전모드를 설정합니다.
- Off, 5 sec(5 초) / 10 sec(10 초) / 15 sec. (15 초) / 1 min. (1 분) / 3 min. (3 분) / 5 min. (5 분) / 10 min. (10 분) 으로 설정할 수 있습니다.
- Off 가 아닌 경우 입력 신호가 없으면 절전 모드로 진입합니다.
- Off 로 설정 시 'DPM' 기능을 사용하지 않습니다.
- 아래의 경우, DPM 은 off 또는 10 min 만 설정할 수 있습니다. 이 때 DPM 이 5sec, 10sec, 15sec, 1min, 5min 으로 설정되어 있었으면 10min 으로 변경됩니다.
 - USB Auto Playback 을 Photo, Movie 로 설정하는 경우
 - Fail Over 를 Auto, Manual 로 설정하는 경우

Baudrate (9600/115200)

- 모니터 제어를 위한 RS-232 통신 속도를 변경합니다.
- 9600/115200 으로 설정할 수 있습니다.
- 9600 으로 설정 시 RS-232 통신 속도가 9600bps 로 설정됩니다.
- 115200 으로 설정 시 RS-232 통신 속도가 115200bps 로 설정됩니다.

OSD Portrait Mode (Off, On)

- OSD 를 반시계 방향으로 회전합니다.
- Off/ On 으로 설정할 수 있습니다.
- Off 로 설정 시 동작 해제 됩니다.
- On 으로 설정 시 OSD 가 반시계방향으로 90 ° 회전합니다. 이 때 마우스는 사용할 수 없습니다.

Power On Delay (0 ~ 250)

- 여러 대의 제품이 동시에 전원이 켜지는 경우 과부하 방지를 위해 전원 켜짐을 지연시켜주는 기능입니다.
- 단위는 초 단위이며 0~250 초까지 설정할 수 있습니다.

Digital Audio Input

- HDMI/DISPLAYPORT: 디지털 입력 (HDMI, DISPLAYPORT) 에서 디지털 신호에 포함된 사운드를 모니터의 스피커를 통해 들을 수 있습니다.
- Audio In: 디지털 입력 (HDMI, DISPLAYPORT) 에서 Audio In 단자에 연결된 사운드를 모니터의 스피커를 통해 들을 수 있습니다.

Speaker

- On 으로 설정하면 모니터의 스피커를 통해서 소리를 들을 수 있습니다. (* 모니터용 스피커 별도 구매)
- Off 로 설정하면 모니터의 스피커를 통해서 소리를 들을 수 없습니다.

USB Auto Playback

- USB 를 장착했을 때 사진 및 동영상을 자동으로 재생하는 기능입니다. 사용자가 명시적으로 동영상 / 사진보기 메뉴를 선택하지 않아도 사진 및 동영상을 볼 수 있습니다.
- USB Auto Playback 을 Movie 로 선택했을 때 USB 메모리 최상위 폴더의 동영상 파일들을 순차적으로 자동재생합니다. Signage 가 켜질 때, Signage 는 자동으로 USB 의 동영상을 찾아서 재생합니다.
- USB Auto Playback 을 Photo 로 선택했을 때 USB 메모리 최상위 폴더의 사진 파일들을 순차적으로 자동재생합니다. Signage 가 켜질 때, Signage 는 자동으로 USB 의 사진들을 찾아서 재생합니다. 단 SuperSign 콘텐츠가 재생되는 동안에는 동작하지 않습니다.

Set ID(1~1000)

- 여러 제품을 디스플레이로 연결했을 때 각 제품에 고유의 세트 번호를 배정할 수 있습니다. 1에서 1000까지의 번호를 지정한 뒤 종료합니다. 배정된 세트 ID 를 사용하면 각 제품을 개별적으로 제어할 수 있습니다.

Reset Set ID

- 제품의 세트 ID 를 1로 초기화 합니다.

Standby PWR Control

- 모니터 전원이 꺼진 상태에서 EDID 값 유지 유무를 설정합니다.
- On 또는 Off 로 설정할 수 있습니다.
- On 으로 설정 시 모니터 전원이 꺼진 상태에서 EDID 값을 유지합니다.
- Off 로 설정 시 모니터 전원이 꺼진 상태에서 EDID 값을 유지하지 않습니다.
- Off 설정 시 Input 과 Model 에 따라 EDID 값을 유지할 수 있습니다.

Multi Display Mode

- DISPLAYPORT daisy chain 연결된 네 개의 디스플레이를 멀티 모드 또는 싱글 모드로 보여줍니다.
- On 으로 설정 시 각 디스플레이의 영상이 멀티 모드로 설정됩니다.
- Off 로 설정 시 각 디스플레이의 영상이 싱글 모드로 설정됩니다.

BLU Maintenance Mode

- 휘도 유지 기능의 동작 여부를 설정합니다.
- On 으로 설정 시 휘도 유지 기능을 사용합니다.
- Off 로 설정 시 휘도 유지 기능을 사용하지 않습니다.

Power Indicator

- 전원 표시등을 설정하는 기능입니다.
- On 으로 설정 시 전원 표시등을 켭니다.
- Off 로 설정 시 전원 표시등을 끕니다.
- Power Indicator On/Off 에 상관없이 세트가 켜지면 약 15 초 동안은 전원 표시등이 On 을 유지합니다.

Factory Reset

- 출고 시 기본 설정으로 돌아갑니다.

USB Cloning 메뉴

제품의 설정을 다른 세트로 복사하기 위해 사용합니다.

Send to USB

- 현재 세트의 설정 값들을 USB 에 파일로 저장합니다.
- 파일 이름을 선택하고 OK 버튼을 누르면 저장이 완료됩니다.
- 저장되지 않는 항목 : 영상 메뉴의 고급설정, 현재 시각, 취침예약, 전원켜짐지연, 세트 ID, 타일 ID, 네트워크 메뉴 항목

Receive from USB

- USB 에 저장되어 있는 설정 파일을 불러와 현재 세트의 설정 값들을 변경합니다.
- 다른 모델의 설정파일을 적용할 경우 정상동작하지 않을 수 있습니다.
- 불러오기가 완료되면 5 초 후 전원이 꺼집니다.

Logo Image Download

- 부팅 시의 이미지를 다운로드하여 적용할 수 있습니다.
- 적용할 이미지는 USB 의 최상위에 위치한 "LG_MONITOR" 폴더에 저장되어 있어야 합니다.
- 다운로드가 완료되면 세트가 재부팅되며 부팅 이미지가 적용됩니다.



주의

- USB Cloning 기능을 사용하기 위해서는 FAT32 파일 시스템으로 포맷된 USB 저장 장치만 사용하세요. 다른 파일 시스템으로 포맷된 저장 장치의 경우 작동되지 않을 수 있습니다.

Password Change 메뉴

Installation 메뉴 진입 시 사용할 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

보안을 위해 암호를 변경할 수 있습니다. 변경할 암호 4 자리의 숫자를 입력합니다. 확인을 위해 Confirm Password 창에 동일한 암호를 다시 한 번 입력합니다.

Tile Mode 메뉴

통합된 화면을 각 디스플레이와 동일한 방식으로 구성할 수 있습니다.

이 기능을 사용하려면

- 다른 여러 디스플레이와 함께 사용 중이어야 합니다.
- 분배기 및 DP 케이블로 연결하여 작동 중이어야 합니다.
- 타일모드 : 가로 x 세로 (가로 = 1 에서 15, 세로 = 1 에서 15)
- 15 x 15 사용 가능

Row (1~15)

- Tile 의 행 개수를 설정합니다.

Column(1~15)

- Tile 의 열 개수를 설정합니다.

Tile ID(1 ~ 255)

- Tile 의 ID 를 설정합니다.
- 설정된 ID 의 화면이 출력됩니다.

Natural

- 전체 이미지가 자연스럽게 표시될 수 있도록 타일 화면 간의 거리만큼 이미지의 일부가 삭제됩니다.

Reset

- Tile 을 초기화하는 기능입니다.
- Tile 리셋을 선택하면 Tile 설정을 초기화 하고 전체 화면 모드로 돌아옵니다.

! 참고

- 타일모드를 On 으로 설정시, 다른 여러 디스플레이와 동일한 화질을 보여주기 위해서 스마트 절전 모드의 상태가 꺼짐으로 변경됩니다.

타일모드

통합된 화면을 각 디스플레이와 동일한 방식으로 구성할 수 있습니다.

꺼짐:

타일모드 기능 사용 안 함

1X2

모니터 2대를 사용할 경우



타일 ID

타일모드 - 자연스러운 모드

이미지가 자연스럽게 보이도록 화면과 화면 사이의 간격만큼 이미지를 생략하여 보여줍니다.

적용 전



2X2

모니터 4대를 사용할 경우



3X3

모니터 9대를 사용할 경우

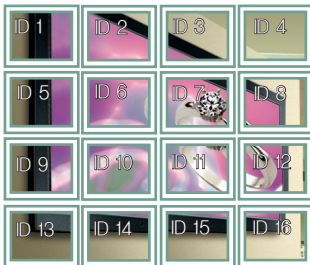


적용 후



4X4

모니터 16대를 사용할 경우



5X5

모니터 25대를 사용할 경우



Fail Over 메뉴

신호가 있는 우선순위가 높은 입력으로 자동 전환됩니다.

Off

- 자동 입력 전환 기능이 꺼집니다.

Auto

- 정해진 순서에 따라 입력 모드가 변경 됩니다. 여러 개의 입력 신호가 있을 시 우선순위가 높은 입력으로 전환됩니다.
- 우선순위 : 1.HDMI1, 2.HDMI2, 3.DISPLAYPORT, 4.DVI-D, 5.Internal Memory

Manual

- 사용자가 설정한 순서에 따라 입력 모드가 변경됩니다. 여러 개의 입력 신호가 있을 시 우선순위가 높은 입력으로 전환됩니다.
- Priority1~Priority4 까지 설정할 수 있으며 Priority5 는 Internal Memory 로 고정되어 있습니다.

! 참고

- 파일 관리자를 통해 복사한 콘텐츠는 최상위 (root) 폴더에 저장됩니다.
- Fail Over 에 의해 Internal Memory 로 입력이 전환되면 Internal Memory 의 최상위에 저장된 동영상이나 이미지가 재생 됩니다.
- 동영상과 이미지 파일이 동시에 존재하는 경우 동영상만 재생됩니다.
- SuperSign 에서 배포한 콘텐츠는 Internal Memory 의 normal 이라는 폴더에 저장됩니다. 따라서 SuperSign 에서 배포한 콘텐츠는 Fail Over 에 의해 자동 재생되지 않습니다.

Sever 메뉴

Set Automatically

- SuperSign 서버가 검색할 수 있도록 설정합니다.

Server IP

- SuperSign 서버의 IP 를 설정하는 메뉴입니다.

Server Status

- SuperSign 서버와의 연결 상태를 표시합니다.
- Not Connected : SuperSign 서버와 연결 되어 있지 않은 경우
- Waiting for Approval : SuperSign 서버와 연결되어 있고, 승인 되어 있지 않은 경우
- Rejected : SuperSign 서버와 연결되어 있고, 승인 거절된 경우
- Connected : SuperSign 서버와 연결되어 있고, 승인된 경우

Lock Mode 메뉴

USB

- USB 사용을 제한합니다.

Reset to Initial Settings

- 초기 설정 사용을 제한합니다.