제품 기능 사용 안내 (Windows)

시스템 요구 사항

그래픽 카드			Interface	
			HDMI	(Mini) DisplayPort
4096 x 2160 3840 x 2160	Intel	HD4600 이상	O	O
	AMD	HD7800 이상	O	O
	NVIDIA	GTX 780 이상	O	O

※ 4096 x 2160 / 3840 x 2160 해상도 설정을 위해서는 그래픽 카드 제어판에서 사용자 설정을 사용하거나 최신 그래픽 카드 드라이버로 업데이트 해야 할 수도 있습니다.

※ 지원하는 설정은 때에 따라 변경될 수 있습니다.

해상도 설정 시 주의사항

- 권장 해상도(최적 해상도)로 설정하지 않으면 글자 번짐, 화면 으림, 화면 잘림, 화면 지우짐 등의 현상이 발생 할 수 있으므로, 권장 해상도(최적 해상도)로 설정해 주세요.
- 컴퓨터 및 O/S(운영체제)에 따라 설정범위 다를 수 있으며, 그래픽 카드의 성능에 따라 일부 해상도가 지원되지 않을 수도 있습니다. 그러한 경우에는 컴퓨터 또는 그래픽 카드 업체에 문의 바랍니다.
- 일부 그래픽 카드는 4096 x 2160 / 3840 x 2160 해상도를 지원하지 않습니다. 4096 x 2160 / 3840 x 2160 해상도를 지원하는 그래픽 카드 사용을 권장합니다. PC에서 4096 x 2160 / 3840 x 2160 해상도를 설정 하였더라도, 실제 PC의 출력이 지원하지 않을 수 있습니다.

주의

- 컴퓨터 및 O/S(운영체제)에 따라 설정범위 다를 수 있으며, 그래픽 카드의 성능에 따라 권장 해상도가 지원되지 않을 수 있습니다. 그러한 경우에는 컴퓨터 또는 그래픽 카드 설명서를 참조하세요.

[Windows XP]

(1 단계)
1. 마우스 포인터를 바탕화면의 빈 공간에 놓고 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭하세요.
2. 창이 나타나면 **"속성(R)"**을 선택하세요.

(2 단계)
3. 설정 메뉴를 선택한 후, 해상도를 권장 해상도로 조정하세요. (4096 x 2160 / 3840 x 2160)
4. **"적용(A)"**을 클릭하면 권장 해상도 설정이 완료됩니다.

(3 단계)
5. **"고급(V)"**을 선택하세요.
6. 모니터 아면을 선택한 후 **"화면 재생 빈도(S)"**에서 수직 주파수를 30 Hz 에서 60 Hz로 선택해 주세요.
7. **"적용(A)"**을 클릭하면 최적 주파수 설정이 완료됩니다.

[Windows Vista]

(1 단계)
1. 마우스 포인터를 바탕화면의 빈 공간에 놓고 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭하세요.
2. 창이 나타나면 **"개인설정(R)"**을 선택하세요.

(2 단계)
3. **"디스플레이 설정"**을 선택한 후, 해상도를 권장 해상도로 조정하세요. (4096 x 2160 / 3840 x 2160)

(3 단계)
4. 적용(A)을 클릭하면 권장 해상도 설정이 완료됩니다.
5. **"고급 설정(V)"**을 선택하세요.
6. 모니터 아면을 선택한 후 **"화면 재생 빈도(S)"**에서 수직 주파수를 30 Hz 에서 60 Hz로 선택해 주세요.
7. **"적용(A)"**을 클릭하면 최적 주파수 설정이 완료됩니다.

[Windows 7, Windows 8.1]

(1 단계)
1. 마우스 포인터를 바탕화면의 빈 공간에 놓고 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭하세요.
2. 창이 나타나면 **"화면 해상도(C)"**을 선택하세요.

(2 단계)
3. 해상도를 권장 해상도로 조정하세요. (4096 x 2160 / 3840 x 2160)
4. **"적용(A)"**을 클릭하면 권장 해상도 설정이 완료됩니다.

(3 단계)
5. **"고급 설정(V)"**을 선택하세요.
6. 모니터 아면을 선택한 후 **"화면 재생 빈도(S)"**에서 수직 주파수를 30 Hz 에서 60 Hz로 선택해 주세요.
7. **"적용(A)"**을 클릭하면 최적 주파수 설정이 완료됩니다.

LG MONITOR SOFTWARE 소개 / 시스템 요구 사항

Software	설치 종요도 (필수/선택)	동작 가능 Interface		동작 가능 OS			
		(Mini) DisplyPort	HDMI	Win XP	Win Vista	Win 7	Win 8.1
Screen Split	선택	O	O	O (32 비트)	O (32 비트)	O	O
True Color Pro	선택	O	X	X	X	O	O
TUSB3410 드라이버	필수	O	X	X	X	O	O
모니터 드라이버	선택	O	O	O	O	O	O

- Screen Split : 모니터의 아면을 원하는 형태로 자동 분할
- True Color Pro : Hardware Calibration을 통하여 모니터의 색 출력을 교정 (별도의 Calibrator 가 필요)
- TUSB3410 드라이버 : 모니터와 PC 소프트웨어간 USB 통신을 위한 드라이버 파일
  - ※ 위의 S/W 은 제품에 동봉된 CD 또는 LG 전자 홈페이지에서 최신 S/W 버전으로 다운로드를 통하여 설치 할 수 있습니다.
  - ※ **그래픽 카드 : 4096 x 2160 / 3840 x 2160 해상도를 지원하는 그래픽카드 사용을 권장합니다.**

LG MONITOR SOFTWARE 설치

설치 방법

- 제공 CD를 통한 설치
  : 제품 박스에 동봉된 소프트웨어 CD 를 PC 의 CD 드라이브에 넣고 LG Monitor Software 를 설치합니다.
- LG전자 홈페이지에서 다운로드
  : LG 전자 홈페이지 접속 -> 고객서비스 -> 다운로드 자료 -> 드라이버 / 소프트웨어 -> 제품 및 모델명 선택 -> LG Monitor Software 다운로드 -> 설치 진행

소프트웨어 CD 메인 아면에서
LG Monitor Software 선택

기능 선택 단계에서 프로그램 설치 여부 선택

설치 완료 아면

모니터 드라이버

- 설치 종요도 (필수/선택) : 선택
- 용도 : 해상도 및 주파수가 모니터에 맞게 설정됩니다.

설치 방법

- 제공 CD를 통한 설치
  : 제품 박스에 동봉된 사용자 설명서 CD 를 PC 의 CD 드라이브에 넣고 드라이버 프로그램을 설치합니다.
- LG전자 홈페이지에서 다운로드
  : LG 전자 홈페이지 접속 -> 고객서비스 -> 다운로드 자료 -> 드라이버 / 소프트웨어 -> 제품 및 모델명 선택 -> 해당 드라이버 설치

SCREEN SPLIT (모니터 화면 분할 SOFTWARE)

- 설치 종요도 (필수/선택) : 선택
- 용도 : 모니터의 아면을 원하는 형태로 자동 분할 (2분할, 3분할, 4분할)

설치 방법

- 제공 CD를 통한 설치
  : 제품 박스에 동봉된 소프트웨어 CD 를 PC 의 CD 드라이브에 넣고 LG Monitor Software 를 설치합니다.
  사용자 옵션 아면에서 Screen Split 를 선택한 후 진행합니다.
- LG전자 홈페이지에서 다운로드
  : LG 전자 홈페이지 접속 -> 고객서비스 -> 다운로드 자료 -> 드라이버 / 소프트웨어 -> 제품 및 모델명 선택 -> 해당 소프트웨어 설치

사용권 계약에 동의 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

설치가 완료되면 시스템을 다시 시작해야 합니다.

실행 방법

1. 바탕아면 아이콘 바로가기 아이콘 더블 클릭 또는
2. PC 아면 우측 아단 Tray Icon 클릭

사용 방법

※ 상세 사용 방법은 프로그램 실행 후, 프로그램 내 도움말 참고

1 PC아면 우측 아단 Tray Icon 클릭

2 아면분할 선택

3 아면 2분할 완료

DUAL LINK-UP (모니터 PBP 기능)

- 용도 : 모니터 자체적으로 2개의 입력에 대한 아면을 동시에 보여줌
  ※ Dual Link-up 기능을 사용하기 위해서는 2 개의 입력 중 1 개가 반드시 HDMI 로 연결 되어야 합니다.
  ※ 해당 이미지는 소유하신 제품과 다를 수 있습니다.

실행 방법

1 모니터와 2개의 입력을 연결 (2개의 입력 중 1개가 반드시 HDMI 로 연결 되어야 합니다.)
2 조이스틱 버튼을 눌러 모니터 메인 메뉴 진입
3 PBP 항목 진입 ❶

4 연결되어 있는 입력에 맞게 설정
5 DUAL LINK-UP 적용 완료

〈 주아면 〉 〈 부아면 〉

PBP 연결		부아면 (오른쪽)		
		HDMI 1	HDMI 2	(Mini) DisplayPort
주아면 (왼쪽)	HDMI 1	-	O	X
	HDMI 2	O	-	X
	(Mini) DisplayPort	O	O	-

※ 상세 사용방법은 제품 설명서를 참고하여 주십시오.
※ 제품 설명서는 동봉된 CD 또는 LG 전자 다운로드 사이트를 통하여 제공하고 있습니다.

TRUE COLOR PRO(모니터 색상 교정 SOFTWARE)

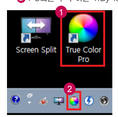
- 설치 종요도 (필수/선택) : 선택
- 용도 : Hardware Calibration을 통하여 모니터의 색 출력을 교정
  ※ 별도의 Calibrator 가 필요합니다.
  ※ 적용 가능 Calibrator : LG Calibrator , Spyder3, Spyder4 , i1Display Pro, Color Munki Photo/Design, i1Pro2
  ※ True Color Pro 는 PBP 모드를 지원하지 않습니다.

설치 방법

- 제공 CD를 통한 설치
  : 제품 박스에 동봉된 소프트웨어 CD 를 PC 의 CD 드라이브에 넣고 LG Monitor Software 를 설치합니다.
  사용자 옵션 아면에서 True Color Pro 를 선택한 후 진행합니다.
- LG전자 홈페이지에서 다운로드
  : LG 전자 홈페이지 접속 -> 고객서비스 -> 다운로드 자료 -> 드라이버 / 소프트웨어 -> 제품 및 모델명 선택 -> LG Monitor Software 다운로드 -> 실행 -> True Color Pro 선택 후 설치 진행

실행 방법

1 모니터와 PC를 USB 케이블로 연결
2 캘리브레이터를 PC 또는 모니터의 USB IN 포트에 연결
3 True Color Pro 프로그램 실행
  ❶ 바탕아면 아이콘 더블 클릭
  ❷ PC아면 우측 아단 Tray Icon 클릭 -> 프로그램 시작



사용 방법

※ 상세 사용 방법은 프로그램 실행 후, 프로그램 내 도움말 참고

True color Pro 실행아면

Calibration 시작아면

문제 발생시 LG 전자 서비스 센터에 연락해 주세요.

제품 기능 사용 안내 (Mac)

시스템 요구 사항

제품명		Interface	
		HDMI	(Mini) DisplayPort
3840 x 2160	15형 MacBook Pro Retina 디스플레이 2013년 형 / Mac Pro 2013년 형	0	0

※ **3840 x 2160 사용을 위해서는 15형 MacBook Pro Retina 디스플레이 2013 년 형 / Mac Pro 2013 년 형 제품과 연결하여 사용하세요 .**

※ 3840 x 2160 해상도 설정을 위해서는 그래픽 카드 제어판에서 사용자 설정을 사용하거나 최신 그래픽 카드 드라이버로 업데이트 해야 할 수도 있습니다 .

※ 지원하는 설정은 때에 따라 변경될 수 있습니다 .

해상도 설정 시 주의사항

- 권장 해상도(최적 해상도)로 설정하지 않으면 글자 번짐, 화면 으림, 화면 잘림, 화면 치우침 등의 현상이 발생 할 수 있으므로, 권장 해상도(최적 해상도)로 설정해 주세요.
- 컴퓨터 및 O/S(운영체제)에 따라 설정법이 다를 수 있으며, 그래픽 카드의 성능에 따라 일부 해상도가 지원되지 않을 수도 있습니다. 그러한 경우에는 컴퓨터 또는 그래픽 카드 업체에 문의 바랍니다.
- 일부 그래픽 카드는 3840 x 2160 해상도를 지원하지 않습니다. 3840 x 2160 해상도를 지원하는 그래픽 카드 사용을 권장합니다. PC에서 3840 x 2160 해상도를 설정 하였더라도, 실제 PC의 출력이 지원하지 않을 수 있습니다.

[Mac]

〈1 단계〉

1 Dock bar 에서 시스템 환경설정 아이콘 클릭하세요.

2 시스템 환경설정 창이 나타나면, "디스플레이" 를 선택하세요.

〈2 단계〉

3 크기 조절원 선택 후, 원하는 해상도로 선택하면 설정이 완료 됩니다.

〈3 단계〉

4 디스플레이 탭에서 디스플레이 최적화를 선택 하세요. 권장 해상도(3840 x 2160) 설정이 완료 되었습니다.

동작 가능 제품 및 OS

Software	설치 중요도 (필수/선택)	동작 가능 Interface		동작 가능 OS	
		(Mini) DisplayPort	HDMI	Mac OS 10.9.3 이상	Linux
Screen Split	선택	O	O	O	X
True Color Pro	선택	O	X	O	X
TUSB3410 드라이버	필수	O	X	O	X

- **Screen Split** : 모니터의 화면을 원하는 영태로 자동 분할
- **True Color Pro** : Hardware Calibration을 통하여 모니터의 색 출력을 교정 (별도의 Calibrator 가 필요)
- **TUSB3410 드라이버** : 모니터와 PC 소프트웨어간 USB 통신을 위한 드라이버 파일
  - ※ 위의 S/W 은 제품에 동봉된 CD 또는 LG 전자 홈페이지에서 최신 S/W 버전으로 다운로드를 통하여 설치 할 수 있습니다 .
  - ※ **그래픽 카드 : 3840 x 2160 해상도를 지원하는 그래픽카드 사용을 권장합니다 .**

DUAL LINK-UP (모니터 PBP 기능)

- 용도 : 모니터 자체적으로 2개의 입력에 대한 화면을 동시에 보여줌
  - ※ Dual Link-up 기능을 사용하기 위해서는 2 개의 입력 중 1 개가 반드시 HDMI 로 연결 되어야 합니다 .
  - ※ 해당 이미지는 소유하신 제품과 다를 수 있습니다 .

실행 방법

1 모니터와 2개의 입력을 연결 (2개의 입력 중 1개가 반드시 HDMI 로 연결 되어야 합니다.)
2 조이스틱 버튼을 눌러 모니터 메인 메뉴 진입
3 PBP 항목 진입 ❶

4 연결되어 있는 입력에 맞게 설정
5 DUAL LINK-UP 적용 완료

〈 주화면 〉 〈 부화면 〉

PBP 연결		부화면 (오른쪽)		
		HDMI 1	HDMI 2	(Mini) DisplayPort
주화면 (왼쪽)	HDMI 1	-	O	X
	HDMI 2	O	-	X
	(Mini) DisplayPort	O	O	-

※ 상세 사용방법은 제품 설명서를 참고하여 주십시오 .
※ 제품 설명서는 동봉된 CD 또는 LG 전자 다운로드 사이트를 통하여 제공하고 있습니다 .

SCREEN SPLIT (모니터 화면 분할 SOFTWARE)

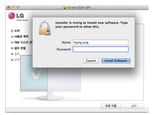
- 설치 중요도 (필수/선택) : 선택
- 용도 : 모니터의 화면을 원하는 영태로 자동 분할 (2분할, 3분할, 4분할)

설치 방법

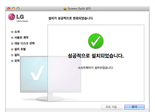
- 제공 CD를 통한 설치
  : 제품 박스에 동봉된 소프트웨어 CD 를 PC 의 CD 드라이버에 넣고 Screen Split 를 설치합니다 .
- LG전자 홈페이지에서 다운로드
  : LG 전자 홈페이지 접속 -> 고객서비스 -> 다운로드 자료 -> 드라이버 / 소프트웨어 -> 제품 및 모델명 선택 -> 해당 소프트웨어 설치

1 설치 프로그램이 실행되면 [계속]을 클릭하세요.
설치 진행 중 , 사용권 계약에 동의해야 합니다 .

2 관리자 암호를 입력 한 후, [소프트웨어 설치]를 클릭하세요.



3 설치를 완료하기 위해 [닫기]을 클릭하세요.



실행 방법

1 Finder -> 응용 프로그램 -> Screen Split 실행

2 메뉴바에 있는 Screen Split 아이콘을 클릭.

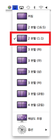
3 Spotlight에서 "Screen Split " 검색

사용 방법

※ 상세 사용 방법은 프로그램 실행 후, 프로그램 내 도움말 참고

1 메뉴바에 있는 Screen Split 아이콘을 클릭.

2 화면분할 선택



3 화면 2분할 완료

TRUE COLOR PRO(모니터 색상 교정 SOFTWARE)

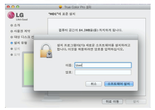
- 설치 중요도 (필수/선택) : 선택
- 용도 : Hardware Calibration을 통하여 모니터의 색 출력을 교정
  - ※ 별도의 Calibrator 가 필요합니다 .
  - ※ 적용 가능 Calibrator : LG Calibrator, Spyder3, Spyder4, iDisplay Pro, Color Munki Photo/Design, i1Pro2
  - ※ True Color Pro 는 PBP 모드를 지원하지 않습니다 .

설치 방법

- 제공 CD를 통한 설치
  : 제품 박스에 동봉된 소프트웨어 CD 를 PC 의 CD 드라이버에 넣고 True Color Pro 를 설치합니다 .
- LG전자 홈페이지에서 다운로드
  : LG 전자 홈페이지 접속 -> 고객서비스 -> 다운로드 자료 -> 드라이버 / 소프트웨어 -> 제품 및 모델명 선택 -> 해당 소프트웨어 설치

1 설치 프로그램이 실행되면 [계속]을 클릭하세요.
설치 진행 중, 사용권 계약에 동의해야 합니다.

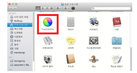
2 관리자 암호를 입력 한 후, [소프트웨어 설치]를 클릭하세요.



3 설치를 완료하기 위해 [재시동]을 클릭하세요.

실행 방법

1 모니터와 Mac을 USB 케이블로 연결
2 컬러브레이터를 Mac 또는 모니터의 USB IN 포트에 연결
3 True Color Pro 프로그램 실행
- Finder -> 응용 프로그램 -> True Color Pro 실행



- 메뉴바에 있는 True Color Pro 아이콘을 클릭 후, "프로그램 시작" 클릭.

- Spotlight에서 "TrueColorPro" 검색

사용 방법

※ 상세 사용 방법은 프로그램 실행 후, 프로그램 내 도움말 참고

True color Pro 실행화면

Calibration 시작화면

서비스품질(SQ)인증마크란?
서비스품질이 우수한 기업에 대한 품질을 국가 기관인 지식경제부 기술표준원이 보증하는 인증 마크입니다.

문제 발생시 LG 전자 서비스 센터에 연락해 주세요.