

모바일 빔 프로젝터

사용설명서
(제품 보증서 재중)

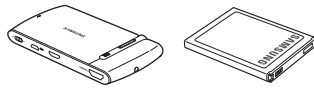


GH68-37203A

Type K. 06/2012. Rev. 1.2

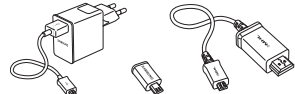
사용 설명서의 그림은 실물과 다소 차이가 있을 수 있으며, 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

구성품 확인



제품(프로젝터 본체)

배터리



충전기 및 케이블

*5~to11pin 변환 젠더

5핀 MHL 케이블

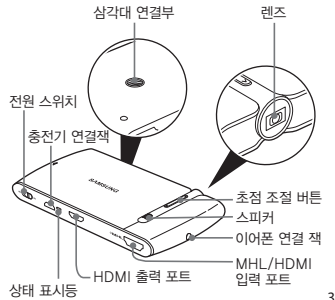


• 사정에 따라 일부 품목이 변경될 수 있습니다.

• *변환 젠더를 휴대전화의 데이터 케이블에 꽂아 PC 연결할 경우 데이터 동기화가 지원되지 않습니다.

• 삼각대와 HDMI 케이블은 별매품입니다. 온라인 및 전문점을 통해 구입하여 사용하세요.

각 부분의 이름



배터리가 부족하면

빨간색 표시등이 깜빡입니다. 제품을 충전하세요.

배터리 양 확인하기

양 초점 조절 버튼을 동시에 길게 누르세요. 배터리 잔량에 따라 표시등이 아래와 같은 색으로 깜빡입니다.

배터리 잔량	표시등 색상
80% 이상	파란색
80%~10%	보라색
10% 이하	빨간색



충전기를 연결한 상태에서 빔 프로젝터 사용시 표시등은 보라색으로 표시됩니다.

버튼 기능 설명

	전원 스위치를 왼쪽 또는 오른쪽으로 밀어서 제품을 켜거나 끌 수 있습니다.
	버튼을 눌러 화면의 초점과 선명도를 조절할 수 있습니다.

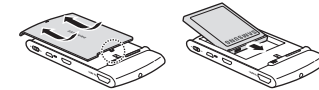


배터리가 10% 미만인 경우는 초점 조절 버튼이 동작하지 않습니다.

제품 충전 방법

배터리 삽입하기

제품을 충전하기 전에 구성품으로 제공되는 배터리를 먼저 삽입하세요.



1 양쪽 엄지 손가락으로 배터리 덮개를 누른 후 화살표 방향으로 미세요.

2 충전이 끝나면 표시등이 파란색으로 바뀝니다. 충전기와 제품을 분리하세요.

제품 충전 시간 및 표준 사용 시간

연결 방법	프로젝터로 사용 시	영상기와 연결 시
사용 시간	약 2 시간	약 5 시간
충전 시간	약 3시간 (전원 OFF 기준)	



충전 시간과 사용 시간은 충전 상태와 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

배터리는 소모품 이므로 서서히 사용 시간이 짧아집니다. 구입 시보다 사용 시간이 현저히 짧아질 경우 배터리를 분리하여 새 배터리로 교체하세요.

충전 중에 빔 프로젝터로 제품을 사용하면 제품 충전이 중지됩니다. 프로젝터 실행을 위한 최소의 전력으로 공급되므로 배터리가 충전치 않을 때는 충전기를 연결하여 사용하세요.

과열 시에는 표시등이 보라색으로 깜빡인 후 제품의 전원이 꺼집니다. 제품 사용을 잠시 중단하세요.

제품 사용 방법

휴대전화의 사진이나 동영상등을 프로젝터나 HDMI 지원 영상기(TV, 모니터)로 감상할 수 있습니다.



• 일부 제품 혹은 OS 버전에 따라 호환되지 않거나 간헐적으로 연결되지 않을 수 있습니다.

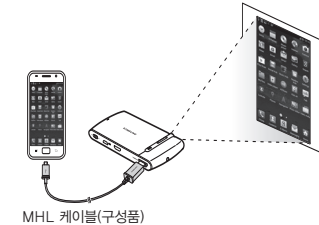
• 프로젝터 실행 시 전류가 많이 소모됩니다. 프로젝터 기능을 사용하지 않을 때에는 반드시 전원을 끄세요.

• 프로젝터 실행 시 구성품인 충전기를 제품과 전원에 연결하여 사용하세요. 배터리가 완충되지는 않지만 실행에 필요한 최소 전력을 꾸준히 공급 받을 수 있고 오동작을 방지하여 제품을 안정적으로 사용할 수 있습니다.

• 휴대전화나 노트북에 저장된 영상에 비해 작게 투사되거나 너무 크게 투사되어 영상의 일부가 잘릴 수 있습니다.

• 영상을 스크린에 비스듬하게 투사하거나 특정 렌즈를 사용하면 화면이 왜곡된 형태로 표시될 수 있습니다.

휴대전화와 연결하기



- 전원 스위치를 ON 쪽으로 밀어 제품을 켜세요.
- 5핀 MHL 케이블을 이용해 휴대전화와 제품을 연결하세요.
 - 제품에 충전기가 연결되어 있지 않으면 "CAN NOT CHARGE SOURCE IN BATTERY MODE" 라는 문구가 약 3초간 투사됩니다. (휴대전화가 충전되지 않는다는 의미입니다.)
- 투사된 영상의 크기에 맞게 제품과 스크린 사이의 거리를 조절하세요.
- 초점 조절 버튼을 눌러 화면의 초점과 선명도를 조절하세요.

3 홈에 맞춰 배터리를 끼우세요.

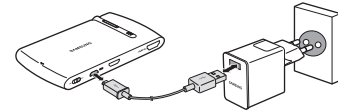
4 배터리 덮개를 닫으세요.

충전하기

제품을 구입 후 처음 사용하거나 장시간 동안 방치한 후에는 사용하기 전에 먼저 배터리를 완전히 충전해야 합니다.



반드시 구성품인 충전기를 사용하세요.



- 그림과 같이 제품을 전원에 연결하세요.
 - 충전 중에에는 표시등이 빨간색으로 바뀝니다. 충전이 되지 않으면 충전기를 분리한 후 다시 연결하세요.
 - 제품에 배터리가 없을 경우 보라색 표시등이 깜빡입니다. 배터리를 삽입하세요.



• 프로젝터에서 투사되는 화면은 연결된 휴대전화 화면과 동일한 방향으로 출력되며, 휴대전화가 가로 방향일 경우 전체 화면으로 투사됩니다. 휴대전화에 따라 다를 수 있습니다.

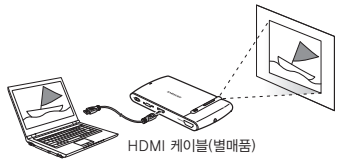
• 휴대전화로 멀티미디어 파일을 재생하는 중에 전화가 걸려 올 경우, 재생 모드가 일시 중지되어 자동으로 전화 화면으로 전환됩니다.

• 휴대전화로 멀티미디어 파일을 재생하는 중에 문자가 오거나 휴대전화 배터리와 관련된 알림 창(충전 완료, 배터리 부족 등)이 나타날 경우, 휴대전화 화면이 그대로 프로젝터에 투사됩니다.

• 영상의 소리 크기는 휴대전화에서 조절할 수 있습니다.

• 연결된 휴대전화가 11핀일 경우 먼저, 아래그림과 같이 구성품으로 제공되는 5~to~11핀 변환 젠더를 5핀 MHL 케이블에 꽂은 후 휴대전화와 제품을 연결하세요.





HDMI 케이블(별매품)

- 전원 스위치를 ON 쪽으로 밀어 제품을 켜세요.
- HDMI 케이블을 이용해 노트북과 제품을 연결하세요. 노트북의 제어판 또는 해상도 창에서 화면 모드를 복제 혹은 듀얼로 선택하세요. (권장 : 듀얼 모드)
- 제품과 스크린 사이의 거리를 조절하여 스크린의 크기를 조절하세요.
- 초점 조절 버튼을 눌러 화면의 초점을 조절하세요.

제품이 정상적으로 동작하지 않을 경우

케이블 연결이 제대로 되었는지 확인하시고 배터리를 분리하였다가 다시 끼워 사용하세요. 계속해서 동작하지 않을 경우 서비스 센터로 문의해주세요.

삼성전자 서비스 센터	1588-3366
고객 불편 상담	02-541-3000 / 080-022-3000

* A/S 문의 시에는 제품 모델명, 고장 상태, 연락처를 알려주세요.



- 사운드 경로 설정은 노트북에서 조절할 수 있습니다.
- 멀티 어댑터를 이용하여 제품과 휴대전화 또는 노트북을 동시에 연결하지 마세요. 입력 신호가 혼선되어 제품에 이상이 생길 수 있습니다.

투사거리와 스크린 크기-최적 화면 제공 거리

제품과 스크린의 거리를 조절하여 사용자가 투사된 화면의 크기를 직접 설정할 수 있습니다.

투사 거리 (cm)	스크린(화면) 크기 (cm)
38.1 cm	22.15 X 12.46 cm
57.2 cm	33.26 X 18.71 cm
76.0 cm	44.19 X 24.85 cm
114.3 cm	66.45 X 37.38 cm
152.2 cm	88.49 X 49.77 cm
190.4 cm	110.7 X 62.27 cm



- 밝은 곳에서는 화면이 잘 보이지 않으므로 어두운 환경에서의 사용을 권장합니다.
- 투사 거리가 멀수록 화면이 흐려지며 44.19 x 24.85 cm 이상의 경우 선명하지 않을 수 있습니다.



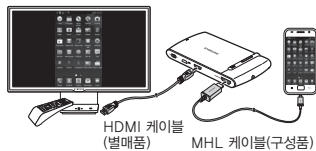
안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.

- 반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해주세요. 젖은 손으로 제품이나 전원 플러그를 만지지 마세요. 젖은 손일 수 있습니다.
- 배터리 사용 시 주의하세요.
 - 강한 충격을 주거나 뺏추는 것으로 돌리지 마세요.
 - 찢질받치려 온도도가 높은 곳에 두거나 가열하지 마세요.
 - 물에 젖거나 잠기지 않도록 하세요.
 - 어린이나 애완동물이 배터리를 물거나 빨지 않도록 하세요.
 - 배터리 충전 전자가 금속 물질에 닿지 않도록 하세요.
- 제품에서 발열이 심하면 사용에 주의하세요.
- 제품에서 열이 발생한 상태로 피부에 오랜 시간 접촉될 경우, 붉은 반점, 색소침착 등 저온화상의 우려가 있으므로 사용에 주의하세요.

- 프로젝터, 배터리, 충전기 등을 열기구(난로, 전자레인지 등) 가까이 두거나 안에 넣지 마세요.
- 제품이 변형되거나 폭발 및 화재의 원인이 됩니다.
- 직사광선 아래, 뜨거운 차량 내부 등 고온에서 보관하지 마세요.

휴대전화와 HDMI 지원 영상기기 (TV, 모니터)에 연결하기



HDMI 케이블 (별매품) MHL 케이블(구성품)

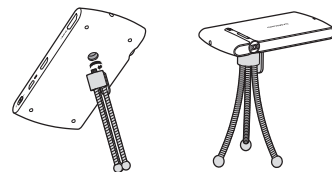
- 전원 스위치를 ON 쪽으로 밀어 제품을 켜세요.
- MHL 케이블을 이용해 휴대전화와 제품의 MHL/HDMI 입력 포트에 연결하세요.
- HDMI 케이블을 이용해 HDMI 출력 지원 기기(HDTV, 모니터)와 제품의 HDMI 출력 포트에 연결하세요.
- HDMI 출력 지원 기기의 전원을 켜면 프로젝터의 화면이 자동으로 HDMI 출력 지원 기기의 화면에 재생됩니다.



HDTV와 연결한 경우 TV용 리모콘을 통한 휴대전화 메뉴로 간편 이동 가능합니다.

삼각대 사용법

삼각대를 이용하여 제품을 고정시켜 사용할 수 있습니다. 삼각대로 제품을 고정시키면 투사 영상이 흔들리지 않으므로 편리하게 감상할 수 있습니다.



- 그림과 같이 삼각대 뒷부분의 프로젝터 결합용 나사를 제품 바닥의 삼각대 연결부에 끼우세요. 나사를 시계방향으로 끝까지 돌리세요.
- 시계 반대 방향으로 돌리면 나사가 잠기지 않아 삼각대를 제품에 고정할 수 없습니다.
- 삼각대가 제품에 완전히 고정되면 삼각대의 다리 부분을 벌려 균형을 잡은 후 사용하세요.



- 삼각대를 제품에 단단하게 고정시켜 제품이 흔들리지 않도록 주의하세요.
- 제품과 호환되는 삼각대를 사용하세요.
- 삼각대는 반드시 평평한 곳에 세운 후 사용하세요.

규격 및 특성

기기의 명칭	모바일 빔 프로젝터
지원 가능한 인터페이스	MHL or HDMI
인증 번호	KCC-REM-SEC-EADR10
외관	60.4(W) x 116(L) x 12.2(H)
중량	108g
어댑터 정격 입력	AC100 ~ 240V, 50/60Hz
동작 온도	-10 ~ +50
색 온도	6,500 ~ 7,700K
화면 해상도	640 X 360(nHD)
밝기	최고 20 Lumen (충전기 연결 시)



사용시간의 경우 영상 및 연결 기기에 따라서 달라질 수 있습니다.

- 제품을 떨어뜨리거나 외부 충격을 가하지 마세요. 어린이나 유아 또는 애완동물이 프로젝터, 배터리를 빨거나 물어뜯지 않도록 주의하세요.
- 제품에 손상을 줄 수 있으며 폭발 사고의 원인이 될 수도 있습니다.
- 어린이가 제품을 사용할 경우 바른 취급 방법과 사용 방법을 알려 주시고 고르게 사용하고 있는지 확인하세요.

항상 청결한 곳에서 사용하거나 물기가 습기 없는 건조한 곳에 보관하세요.

- 먼지가 많은 경우 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 습기 또는 액체 성분이 부품과 회로에 손상을 줄 수 있습니다.

제품을 오랫동안 사용할 경우 발작, 기절 증상이 나타날 수 있으므로 사용 중에 신체에 이상이 느껴지면 즉시 사용을 중지하세요. 우리는 반드시 삼성전자 지정 서비스 센터를 이용하세요.

- 사용자 임의의 개조, 분해, 수리시에는 무상 수리를 받을 수 없습니다.

위험 그룹 2



프로젝터 작동 중에는 램프를 직접 쳐다보지 마세요. 제품에서 방출되는 빛은 눈에 해로울 수 있습니다.

IEC62471에 따른 안전성 시험

제품 보증서

서비스에 대하여

- 지역 삼성서비스센터는 동맹업체 소비자 분쟁해결 기구(한국소비자위원회) 고시에 따라 아래와 같이 서비스에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품에 고장이 발생하면 구입에서 1588-3366으로 전화 하세요. 초자가 되지 않을 경우 삼성전자 서비스센터 또는 지정업체로 연락하세요.
- 보증 여부는 구입일로부터 7월 이후에 확보되며, 고장에 의해 확보일로부터 14일 이내에 해결을 드립니다.

무상 서비스

리용기간(1년) 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장의 경우 무상 서비스를 받을 수 있습니다. (배터리, 인체감응, 외관상 손상은 제외함)

서비스 대상	보증 기간	보증 내용
구입 후 10일 이내 주요한 수리*를 해야 할 경우	제품 고장 또는 환급	제품 교환
구입 후 1개월 이내 주요한 수리*를 해야 할 경우	제품 고장 또는 환급	제품 교환
제품 구입 시 사용설명서 및 제품 설치 중 오류가 발생할 경우	제품 고장	배달 완료
구매일 기준으로 7월 이내에 주요한 수리*를 해야 할 경우	제품 고장	배달 완료

보증기간 내 보증이외

- 수리: 보증기간 동안 2회까지 발생하면 무상 수리
- 수리: 보증기간 동안 3회째 발생한 경우 무상 수리
- 수리: 다른 원인으로 고장이 5회째 발생한 경우 무상 수리

- 수리가 수리 이외의 제품을 수리하지 않는 경우
- 보증 기간 또는 환급
- 보증 기간 동안 불가피한 경우 5%를 감산하여 후 교환
- 수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우

* 제품을 분해하여 부품 교환을 위하여 정상적인 사용될 수 있는 선별된 경우

보증서 기입 방법

제품명	Model Name	구매일, No.
구입일	연-월-일	구입처
구입처	성명	주요 연락처

유상 서비스

제품의 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 보증기간에 관계없이 요금이 발생될 수 있으므로 사용설명서를 먼저 확인하세요.

서비스 피해 유형	보상 내용	
	보상 기간 이내	보상 기간 이후
서비스의 고장 또는 환급	수리가 불가능한 경우	수리가 가능할 경우 후 교환
수리 가능	수리가 가능한 경우	수리가 가능한 경우

- 서비스 과실로 고장 난 경우
 - 서비스가 완료된 후에, 개조되거나 사용상의 부주의(충격, 파손, 온도 고열)로 고장이 발생한 경우
 - 상업적 서비스센터의 기사 또는 지정 협력사 기사에 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생한 경우
 - 당사에서 미지원한 소모품, 액세서리 사용에 의해 고장이 발생한 경우 (금속 충전기, 충전기, 배터리, 케이블 등)
 - 사용설명서의 주의 사항을 지키지 않고 고장이 발생한 경우
- 그 밖의 경우
 - 당사자 임의의 개조, 분해, 수해 나뉘 등으로 인한 고장이 발생한 경우
 - 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 충전 수리 및 각종 부속품 등)



이 보증서는 대한민국에서 사용 가능하며, 해외에는 사용될 수 없습니다.