

사용자 설명서

LSX

목차

1. 소개	4
2. 일반 정보	5
2.1 사용자 설명서 읽기 및 보관	5
2.2 신호 기호/단어 정의	5
3. 안전	6
3.1 올바른 사용	6
3.2 안전 지침	6
3.2.1 전기 안전 관련 참고사항	6
3.2.2 배터리 참고사항	7
3.2.3 일반 안전 참고사항	8
3.2.4 전자기 간섭	9
3.2.5 FCC 문구	9
3.2.6 FCC 방사선 노출 문구	10
3.2.7 IC 문구	10
3.2.8 IC 방사선 노출 문구	10
4. 내용물 확인 및 포장 제거	11
5. 제어부 및 연결부	12
5.1 전면 패널	12
5.2 후면 패널	13
5.3 리모콘	14
6. 상태 표시(LED 표시등)	15
7. LSX 설정하기	16
7.1 스피커 설치하기	16
7.2 스피커 위치 지정	16
7.3 KEF 앱 설치하기	17
7.4 Wi-Fi로 설정하기	17
7.4.1 인터넷 네트워크 요구사항	17
7.4.2 안드로이드 및 iOS(Airplay 2 미지원) 방법	18
7.4.3 iOS(Airplay 2 지원) 방법	20
7.5 무선 펌웨어 업데이트	21
7.5.1 자동 업데이트 알림	21
7.5.2 수동으로 업데이트 확인하기	22
7.6 Wi-Fi 없이 설정하기	23
8. 제어 인터페이스	24
8.1 KEF Control 앱 사용하기	24
8.1.1 홈 화면	24
8.1.2 사운드 최적화: EQ 설정	25
8.1.3 스피커 설정 조정하기	31
8.2 리모콘 사용하기	36
8.2.1 배터리 교체하기	36
9. 재생 및 스트리밍	37
9.1 Wi-Fi로 재생	37
9.1.1 KEF Stream 앱 사용하기	37
9.1.1.1 홈 화면	37
9.1.1.2 메인 메뉴	38
9.1.1.3 재생 화면	39

9.1.1.4	연결된 장치(라이브러리)에서 음악 재생.....	40
9.1.1.5	미디어 서버에서 음악 재생.....	40
9.1.1.6	TIDAL에서 음악 재생.....	40
9.1.1.7	Spotify에서 음악 재생.....	41
9.1.1.8	즐거찾기.....	41
9.1.1.9	최근.....	41
9.1.1.10	대기열.....	42
9.1.1.11	재생목록.....	44
9.1.1.12	설정.....	47
9.1.2	AirPlay 2로 스트리밍.....	48
9.1.3	Spotify Connect로 스트리밍.....	49
9.1.4	Qplay로 스트리밍.....	50
9.1.5	Roon으로 스트리밍.....	51
9.1.6	DLNA로 스트리밍.....	51
9.2	블루투스로 재생.....	52
9.2.1	블루투스 모드 선택하기.....	52
9.2.2	블루투스 페어링.....	52
9.2.3	재생 제어.....	53
9.3	광 입력으로 재생.....	54
9.3.1	광 케이블 연결.....	54
9.3.2	광 모드 선택하기.....	54
9.4	보조 입력으로 재생.....	54
9.4.1	보조 케이블 연결.....	54
9.4.2	보조 모드 선택하기.....	54
10.	청소 및 유지관리.....	55
11.	보관.....	55
12.	FAQ 및 문제해결.....	56
12.1	설정 및 네트워크 연결.....	56
12.2	작동.....	60
12.3	KEF Control 앱 및 KEF Stream 앱.....	64
12.4	유지관리.....	64
12.5	의견 및 요청.....	65
12.6	문제해결.....	65
12.7	출하시 기본값으로 재설정.....	68
12.8	LED 표시등.....	69
13.	사양.....	73
14.	폐기.....	75
14.1	포장 폐기하기.....	75
14.2	스피커 폐기하기.....	75
14.3	배터리 폐기하기.....	75
15.	부록.....	76
15.1	기호 설명.....	76
15.1.1	경고 기호.....	76
15.1.2	지역별 기호.....	76
15.2	가정 자동화 제어 시스템과 통합.....	78
15.3	IR 명령 코드.....	79

1. 소개

KEF 무선 고해상도 스피커 시스템인 LSX를 선택해 주셔서 감사합니다.

KEF는 언제나 혁신이라는 철학을 바탕으로 50년 이상 스피커 연구와 개발을 통해 늘 최고의 품질과 사운드를 자랑하는 스피커를 디자인하였고, 이러한 철학과 전통은 오늘날 까지도 계속되어 최신 트렌드의 디지털 음원 소스를 재생할 수 있는 작지만 강력한 사운드의 스피커 시스템인 LSX를 출시하였습니다.

이 스피커 시스템을 사용하기 전에 본 사용자 설명서를 주의해서 읽고 따라주십시오.

2. 일반 정보

2.1 사용자 설명서 읽기 및 보관



본 사용자 설명서는 LSX 스피커 시스템(이하 "스피커"라 칭함)에 대해 다루고 있으며, 설정 및 취급에 대한 중요한 정보가 담겨 있습니다.

스피커를 사용하기 전에 본 사용자 설명서를 주의해서 읽어주십시오. 이는 특히 안전 지침에 적용됩니다. 주의해서 읽지 않으면 신체 부상 또는 스피커 손상으로 이어질 수 있습니다.

이후에도 제품의 사용을 위해 사용자 설명서를 잘 보관해주세요. 제품을 제3자에게 인도할 경우 본 사용자 설명서도 함께 인도하세요.

2.2 신호 기호/단어 정의

본 사용자 설명서에는 다음 기호와 신호어가 사용됩니다.



경고!

본 신호 기호/단어는 보통 수준의 위험을 나타내며, 이러한 위험을 피하지 않을 경우 사망이나 중상으로 이어질 수 있습니다.



주의!

본 신호어는 재산상의 피해 가능성을 경고합니다.



본 신호어는 사용자에게 취급 및 사용에 대한 유용한 추가 정보를 제공합니다.

3. 안전

3.1 올바른 사용

스피커는 오직 개인 실내용으로만 사용하도록 제작되었으며 상업용으로 사용하기에 부적합합니다.

본 사용자 설명서에 설명된 대로만 이 스피커를 사용하십시오. 그 외는 부적절한 사용으로 간주되며 재산상의 피해가 발생하거나 신체 부상을 입을 수 있습니다. 스피커는 장난감이 아닙니다.

제조사나 공급업체는 부적절하거나 잘못된 사용으로 인해 발생한 손상에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

3.2 안전 지침

3.2.1 전기 안전 관련 참고사항



⚠ 경고!

감전 위험!

부적절한 스피커 취급으로 인해 감전을 당할 수 있습니다.

- 경고: 화재 또는 감전 위험을 줄이려면 본 전자제품을 비나 수분에 노출시키지 마십시오.
- 주의: 감전 위험을 줄이려면 커버(또는 후면)를 제거하지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 자격을 갖춘 서비스 직원에게 수리를 문의하십시오.
- 공용 전원 입력선과 국가별 전원 플러그가 제공됩니다.
- 현지 전원 공급 장치에 연결하기 전에 현지 공급 전압이 장치 하단에 표시된 전압과 동일인지 확인하십시오. 그렇지 않을 경우, 계속 진행하기 앞서 해당 전원 공급업체에 확인하십시오.
- 이 장치는 보호 접지 연결부가 있는 전원 소켓/콘센트에 연결해야 합니다.
- 스피커 설치 또는 작동에 앞서 엔클로저 하단에 있는 전기 및 안전 정보를 참조하십시오.
- 스피커를 쉽게 접근할 수 있는 소켓/콘센트에만 연결해 문제 발생 시 전원 공급 장치에서 즉시 분리할 수 있게 하십시오.
- 스피커가 손상되었거나 전원 케이블이나 플러그에 결함이 있다면 사용하지 마십시오.

- 젖거나 축축한 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.
- 전원 플러그 분리 시 케이블로 소켓/콘센트를 잡아 당기지 말고, 항상 플러그 자체를 잡아서 당기십시오.
- 전원 케이블을 사용해 스피커를 움직이거나, 당기거나 또는 운반하지 마십시오.
- 전원 케이블에 걸려 넘어질 위험이 없도록 하십시오.
- 전원 케이블을 꼬거나 날카로운 가장자리 위에 놓지 마십시오.
- 스피커는 실내에서만 사용하십시오. 습한 방에서 또는 비를 맞으며 스피커를 사용하지 마십시오.

3.2.2 배터리 참고사항



삼키면 위험

⚠ 경고!

폭발, 부상 및 손상 위험!

배터리를 부적절하게 취급하면 폭발, 누출, 중상의 위험 및 재산상의 피해를 입을 위험이 증가합니다.

- 본 제품과 함께 공급된 리모콘에는 코인/버튼 셀 배터리가 들어 있습니다. 코인/버튼 셀 배터리를 삼킬 경우, 2시간 만에 심각한 체내 화상을 일으키고 사망을 야기할 수 있습니다.
- 배터리를 잘못 교체하면 폭발할 위험이 있습니다. 동일하거나 동등한 유형의 배터리로만 교체하십시오.
- 배터리를 먹지 마십시오. 화학 화상의 위험이 있습니다!
- 새 배터리와 다 쓴 배터리는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- 배터리 칸이 올바르게 닫히지 않을 경우, 리모콘 사용을 중단하고 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- 삼켰을 수 있거나 체내에 있다고 생각되면 즉시 의사의 도움을 받으십시오.
- 다 쓴 배터리는 즉시 폐기하십시오.
- 배터리는 직사광선, 불 등 과도한 열에 노출시켜서는 안 됩니다.

3.2.3 일반 안전 참고사항

▲ 경고!

부상 및 손상 위험!

스피커를 부적절하게 취급하면 부상이나 손상 위험이 증가할 수 있습니다.

- 본 지침들을 읽어 보십시오.
- 향후 참조하기 위해 본 지침들을 보관하십시오.
- 스피커와 모든 제품 문서에 있는 경고 사항에 주의하십시오.
- 모든 지침을 따르십시오.
- 물 근처에서 스피커를 사용하지 마십시오.
- 스피커를 액체가 떨어지거나 액체가 튀는 곳에 두어서는 안 됩니다. 또한 꽃병처럼 액체가 채워진 물체를 스피커 위에 두지 않도록 주의하십시오.
- 마른 천으로만 청소하십시오.
- 통풍구를 막지 마십시오. 제조사 지침에 따라 설치하십시오. 스피커를 안정적으로 작동하고 과열되지 않도록 보호하기 위해 스피커를 적절히 환기되는 장소에 놓으십시오.
- 라디에이터, 열 조절장치, 난로 또는 기타 열 발생 장치(증폭기) 등의 주변에 설치하지 마십시오.
- 습한 환경, 극한의 온도, 직사광선은 피하십시오.
- 케이블이 끌리면 위험합니다. 모든 케이블을 고정하십시오.
- 촛불 등 화염원을 스피커 위에 두어서는 안 됩니다.
- (특정 시장만 해당) 유극 플러그나 접지형 플러그의 안전 용도를 무효화하지 마십시오. 유극 플러그에는 블레이드가 두 개 있으며 한 쪽이 다른 쪽에 비해 더 큼니다. 접지형 플러그에는 2개의 블레이드와 제3의 접지용 갈래가 있습니다. 크기가 큰 블레이드 또는 제3의 접지용 갈래는 사용자의 안전을 위해 제공되는 것입니다. 제공된 플러그가 콘센트에 맞지 않을 경우, 전기 기술자에게 문의해 구형 콘센트를 교체하십시오.
- 전원 케이블이 밟히지 않게 하고 특히 플러그, 실내 콘센트 및 스피커에서 선이 나오는 지점이 끼이지 않게 보호하십시오.
- 스피커 전원을 완전히 분리할 수 있도록 전원 플러그나 전원 코드 연결 분리 장치의 접근을 쉽게 하십시오.
- 제조사에서 지정한 부속품/액세서리만 사용하시기 바랍니다.

- 
 제조사에서 지정하거나 스피커와 함께 판매된 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만 사용하십시오. 카트를 사용할 경우, 카트/스피커를 함께 움직일 때 주의해서 사용해 물건이 넘어져 부상 당하는 일이 없게 하십시오.
- 번개 폭풍 발생 시 또는 장시간 동안 사용하지 않을 경우 스피커를 분리하여 스피커 손상을 방지하십시오.
- 자격을 갖춘 서비스 직원에게 수리를 문의하십시오. 전원 케이블이나 플러그가 손상되거나, 스피커에 액체를 흘리거나 물체를 떨어뜨리거나, 스피커가 비나 수분에 노출되었거나, 정상적으로 작동하지 않거나 또는 떨어뜨리는 등 스피커가 어떠한 방식으로든지 손상된 경우 수리를 받아야 합니다. 본인 스스로 이 제품을 수리하려 시도하지 마십시오. 커버를 열거나 벗기면 위험한 전압 또는 기타 유해상황에 노출될 수 있습니다. KEF에 문의해 근처에 있는 공인 서비스 센터를 알아보십시오.

3.2.4 전자기 간섭

강력한 전자기 간섭으로 인해 제품이 정상 작동하지 않을 수 있습니다. 그런 상황이 발생할 경우, 사용자 설명서에 따라 정상 작동을 재개하도록 제품을 간단히 재설정하십시오. 기능이 재개되지 않을 경우, 다른 장소에서 제품을 사용해 보십시오.

3.2.5 FCC 문구

본 장비는 테스트를 거쳤으며 FCC 규칙의 파트 15에 따른 클래스 B 디지털 장치에 대한 한계를 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 한계는 거주 환경에 설치 시 유해한 간섭으로부터 합리적으로 보호하도록 설계되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용 및 방사시킬 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치 위치에서 간섭이 발생하지.

않을 것이라고 보장하지는 않습니다. 본 장비를 켜다가 켜서 라디오 또는 TV 수신에 유해 간섭을 일으키는지 확인할 수 있으며, 그러한 경우 사용자는 다음 조치 중 하나로 간섭을 해소하도록 시도해볼 것을 권장합니다.

- 수신 안테나의 방향을 변경하거나 위치를 옮기십시오.
- 장비와 수신기 간의 거리를 벌리십시오.
- 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하십시오.
- 판매자 또는 숙련된 무선/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.

본 장치는 FCC 규칙의 파트 15를 준수합니다. 본 장치는 다음 두 조건에 따라 작동됩니다.

- 본 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않습니다.
- 본 장치는 의도치 않은 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 일체의 수신된 간섭을 수용해야 합니다.

3.2.6 FCC 방사선 노출 문구

본 장치는 통제되지 않는 환경과 관련해 제시된 FCC 방사선 노출 한계를 준수하며 FCC RF 규칙의 파트 15 또한 준수합니다. 본 장치는 제공된 지침에 따라 설치 및 작동해야 하고, 본 트랜스미터용으로 사용되는 안테나를 사람에게서 최소.

20 cm 떨어뜨려 설치해야 하며 그 밖에 다른 안테나나 트랜스미터와 함께 공동 배치하거나 작동해서는 안 됩니다. 최종 사용자 및 설치자에게는 안테나 설치 지침이 함께 제공되며 공동 배치 금지 문구의 제거를 고려해야 합니다.

본 장치는 RSS 102의 섹션 2.5에 기술된 정기 평가 제한 면제 기준을 충족하고 RSS-102 RF 노출 규정을 준수하며, 사용자는 RF 노출 및 규정준수와 관련한 캐나다 정보를 획득할 수 있습니다.

5150-5250 Mhz 대역에서 작동하는 이 장치는 동일 채널 모바일 위성 시스템에 대한 유해 간섭 가능성을 줄이기 위해 실내 사용으로 제한됩니다.

분리형 안테나가 있는 장치의 경우, 5725-5850 MHz 대역의 장치에 대해 허용된 최대 안테나 이득은 장비가.

적절하게 지점-지점과 비지점-지점 작동에 대해 지정된 실효 등방 방사 전력 한계를 준수하는 수준이어야 합니다.

주의! 규정준수를 담당하는 당사자가 명시적으로 승인하지 않은 변경 또는 수정은 사용자의 장비 작동 권한을 무효화할 수 있습니다.

3.2.7 IC 문구

본 장치는 캐나다 산업성의 라이선스 면제 RSS를 준수합니다. 본 장치는 다음 두 조건에 따라 작동됩니다.

1. 본 장치는 간섭을 일으키지 않습니다.
2. 본 장치는 의도치 않은 장치 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 일체의 수신된 간섭을 수용해야 합니다.

본 트랜스미터는 그 밖에 다른 안테나나 트랜스미터와 함께 공동 배치하거나 작동해서는 안 됩니다. 본 장비는 라디에이터와 신체 간에 최소한 20센티미터 거리를 두고 설치 및 작동해야 합니다.

3.2.8 IC 방사선 노출 문구

본 장비는 통제되지 않는 환경과 관련해 제시된 IC RSS-102 방사선 노출 한계를 준수합니다. 본 장비는 라디에이터와 신체의 일부 간에 최소한 20 cm 거리를 두고 설치 및 작동해야 합니다.

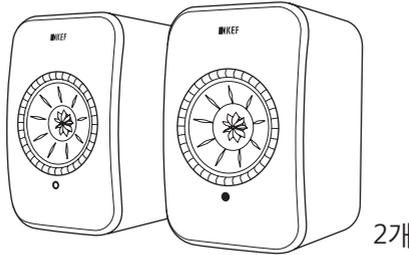
4. 내용물 확인 및 포장 제거

주의!

손상 위험!

포장을 열기 위해 날카로운 칼이나 기타 뾰족한 물체를 사용하면 스피커가 손상될 수 있습니다.

- 포장을 개봉할 때 매우 신중하게 개봉하십시오. 포장에 있는 지침에 따라 Uni-Q 드라이버(스피커 콘)가 손상되지 않도록 스피커를 양 옆으로 잡아 들어 올리십시오.

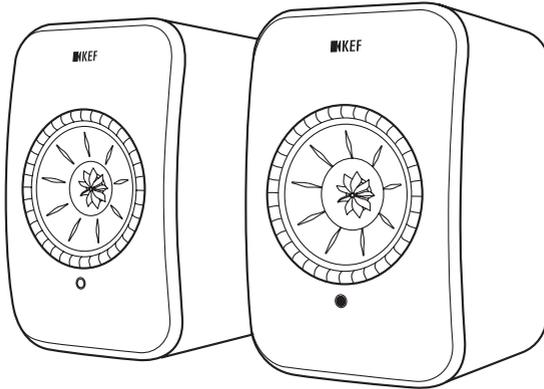


- 포장에서 스피커를 꺼냅니다.
- 다음을 포함해 모든 부품이 들어있는지 확인하십시오:
 - 스피커 2개(기본 스피커 1개, 두번째 스피커 1개)
 - 리모콘* 1개
 - 스피커 간 연결 케이블 1개(길이: 3 m)
 - 전원 케이블 2개(길이: 2 m, 국가별 전원 플러그 포함)
 - 인쇄물: 빠른 시작 가이드, 중요 안전 정보, 사양, 보증 정보, Kvadrat 패브릭 유지보수 가이드
- 스피커나 개별 부품이 손상되었는지 확인하십시오. 그러한 경우, 스피커를 사용하지 마십시오. 보증 정보에 있는 연락처 정보를 통해 제품 구입처로 연락하십시오.

*사용 전에 배터리 칸에서 절연 탭을 제거하십시오.

5. 제어부 및 연결부

5.1 전면 패널



두번째 스피커 *

기본 스피커 #

- LED 표시등이 각 스피커마다 Uni-Q 드라이버(스피커 콘) 아래에 있습니다.
- 리모콘용 IR(근적외선) 수신기는 기본 스피커의 LED 표시등이 있는 위치에 있습니다.



두번째 스피커의 LED 표시등은 다음의 경우에만 켜집니다.

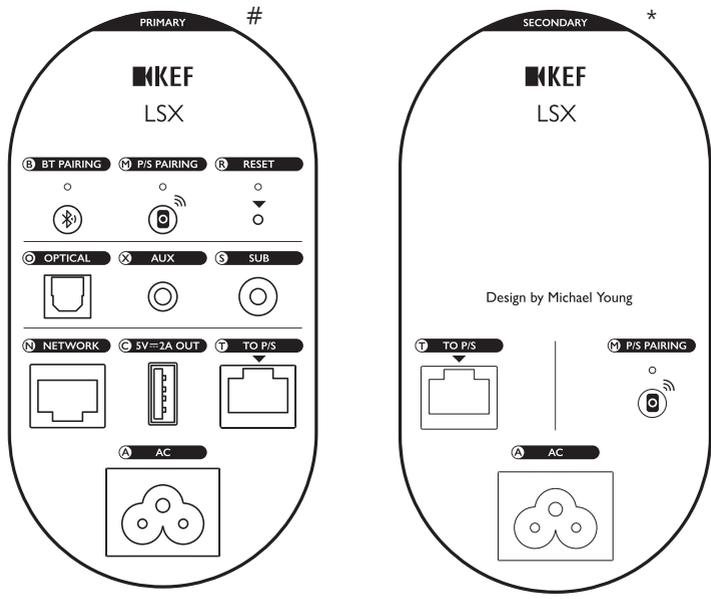
- 두번째 스피커가 처음으로 전원에 연결되고 올바르게 작동합니다. LED 표시등이 짧게 주황색으로 반짝인 뒤 꺼집니다.
- 오류가 발생했습니다.

정상 작동 중에는 두번째 스피커의 LED 표시등이 켜지지 않습니다.

이전에는 마스터 스피커로 호칭

* 이전에는 슬레이브 스피커로 호칭

5.2 후면 패널



제어부와 연결부는 표시된 대로 각 스피커의 후면 패널에 있습니다.

B 블루투스 페어링 버튼	블루투스 페어링을 활성화합니다. 스피커가 새 장치와 페어링할 준비 상태가 됩니다. 블루투스로 연결된 다른 장치는 연결 해제됩니다.
M 마스터-슬레이브 페어링 버튼	연결이 끊어진 경우 마스터와 두번째 스피커 간 연결을 다시 수행합니다.
R 출하 시 기본값 재설정 버튼 (작은 구멍 안)	스피커를 출하시 기본값으로 재설정합니다.
O 광 입력 포트	광 케이블(제공 안 함)을 통해 음원에서(예: TV*, 게임 콘솔)에서 오디오 입력을 받습니다.
X 보조 입력 잭	3.5 mm 오디오 케이블(제공 안 함)을 통해 음원에서(예: 포노 스테이지)에서 오디오 입력을 받습니다.
S 서브우퍼 출력 잭	RCA 케이블(제공 안 함)을 통해 스피커와 서브우퍼를 연결합니다.

이전에는 마스터 스피커로 호칭

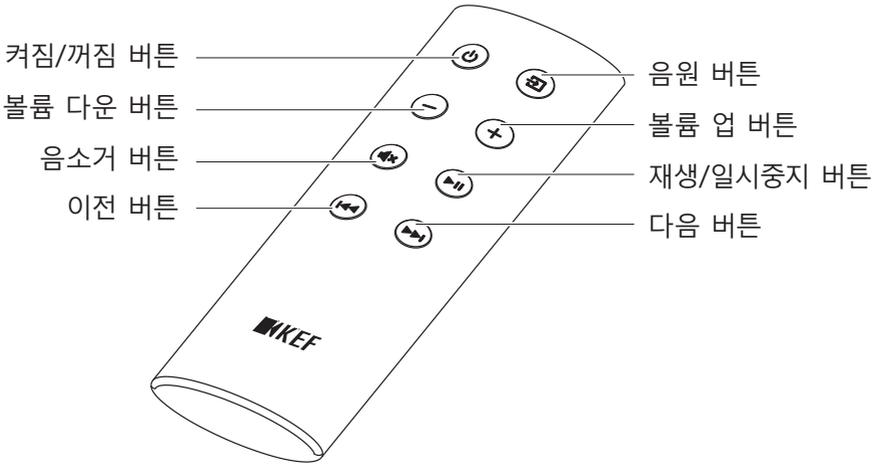
* 이전에는 슬레이브 스피커로 호칭

N 네트워크 포트	LAN 케이블(제공 안 함)로 스피커를 라우터에 연결합니다.
C USB 전원 포트 (5 V === 2 A)	호환되는 개인용 보조 장치와 모바일 장치를 충전합니다. 스피커가 대기 모드인 상태에서는 충전할 수 없습니다.
T 마스터/슬레이브로 연결 포트	스피커 간 연결 케이블로 마스터/두번째 스피커를 서로 연결합니다.
A AC 입력 커넥터	전원 케이블로 스피커를 전원에 연결합니다.

*TV의 디지털 오디오 출력이 PCM 포맷으로 설정되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 TV의 사용자 설명서를 참조하십시오.

i 스탠드 또는 벽 장착을 위한 나사 구멍(¼-20 UNC)은 스피커 하부에 있습니다. "스피커 설치하기" 장을 참조하십시오.

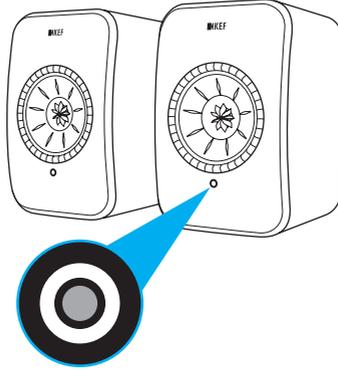
5.3 리모콘



i 사용 전에 배터리 칸에서 절연 탭을 제거하십시오.

6. 상태 표시(LED 표시등)

연결 및 작동 상태는 기본 스피커에 있는 LED 표시등의 색상 및 패턴을 통해 쉽게 확인할 수 있습니다.



패턴	상태
흰색과 주황색 교차	스피커가 Wi-Fi 네트워크에 연결될 준비가 되었습니다. KEF Control 앱을 실행해 스피커를 설정하십시오.
주황색 지속	스피커가 Standby Mode(대기 모드)이며 Wi-Fi 네트워크에 연결되었습니다.
흰색 지속	스피커가 Wi-Fi Mode(Wi-Fi 모드)로 작동 중입니다.
녹색 지속	스피커가 Spotify Connect 모드로 작동 중입니다.
파란색 지속	스피커가 Bluetooth Mode(블루투스 모드)로 작동 중이며 장치가 스피커와 이미 페어링되었습니다.
자주색	스피커가 Optical Mode(광 모드)로 작동 중입니다.
노란색	스피커가 AUX Mode(AUX 모드)로 작동 중입니다.



전체 색상과 패턴 목록은 “LED 표시등” 장을 참조하십시오..

7. LSX 설정하기

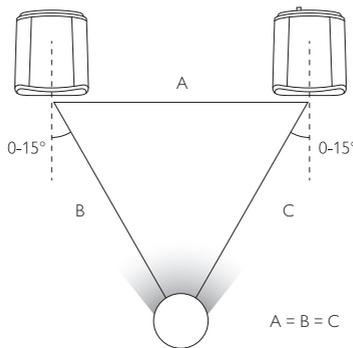
7.1 스피커 설치하기

- 스피커는 진동이 없는 수평한 곳에 두어야 합니다.
- 스피커를 스탠드나 벽에 장착할 수 있습니다. 나사 구멍(¼-20 UNC)은 스피커 하부에 있습니다.

경고: 넘어지거나 부딪혀서 스피커가 스탠드에서 떨어져 신체 부상 또는 재산상의 피해로 이어질 수 있는 잠재적인 위험에 주의하십시오.

7.2 스피커 위치 지정

2개의 스피커를 마스터와 두번째 스피커로 구분됩니다. 기본적으로 기본 스피커는 우측 채널*이며 스피커를 마주보고 우측에 놓여야 합니다. 최적의 스테레오나 사운드스테이지 효과를 위해 스피커를 1~3미터 떨어뜨려 놓으십시오.



스피커와 청취자 간의 최적의 거리는 마스터와 두번째 스피커가 얼마나 떨어져 있느냐에 따라 달라지게 됩니다. 정삼각형을 구성할 수 있도록 청취자와 동일한 거리를 유지하십시오.

*좌측 및 우측 채널은 KEF Control 앱을 통해 전환할 수 있습니다. “L/R 스피커 전환” 장을 참조하십시오.



두 스피커 간 최대 거리

무선 모드	최대 5미터입니다. WI-FI 와 블루투스를 포함한 RF 간섭으로 이 거리가 줄어들 수 있다는 점을 참고하십시오.
케이블 모드	차폐 Cat-6 이더넷 케이블로 연결하십시오. 최대 케이블 길이는 8미터입니다.

7.3 KEF 앱 설치하기

전반적으로 제어하고 스트리밍 음악을 즐기려면 사용자의 iOS* 또는 안드로이드** 장치에 KEF Control 앱과 KEF Stream 앱을 설치하십시오. 앱 스토어나 구글 플레이 스토어에서 "KEF Control" 및 "KEF Stream"을 검색해 앱을 다운로드하고 설치하십시오.



KEF Control 앱으로 스피커 설정, 사운드 설정 적용, 스피커 전원 켜기/끄기, 음원 변경이 가능합니다.

KEF Stream 앱으로 로컬 또는 네트워크에 보관된 음악에 접근해 재생할 수 있습니다.

*iOS 10 이상 버전이 필요합니다. **안드로이드 4.4 이상 버전이 필요합니다.

7.4 Wi-Fi로 설정하기

최상의 음향 품질, 전반적인 제어 및 전체 기능을 사용하려면 스피커가 개인 Wi-Fi 네트워크에 "연결"되어야 합니다.

7.4.1 인터넷 네트워크 요구사항

뛰어난 스트리밍 안정성을 위해, 특히 고해상도(hi-res) 음악 스트리밍을 위해 최소 1,300 Mbps의 전송 속도를 제공하는 라우터를 통해 5 GHz Wi-Fi 네트워크에 연결할 것을 권장합니다.

• 기술 요구사항

IEEE 802.11a/b/g/n 지원

보안 프로토콜 WPA2 사용



- 보안상의 이유로 개방형 네트워크는 권장되지 않습니다.
- WEP는 이전 암호화 방법이며 설정 및 스트리밍하는 동안 문제를 일으킬 수 있습니다.
- 라우터의 사용자 설명서를 참조해 암호화 방법을 선택하십시오.



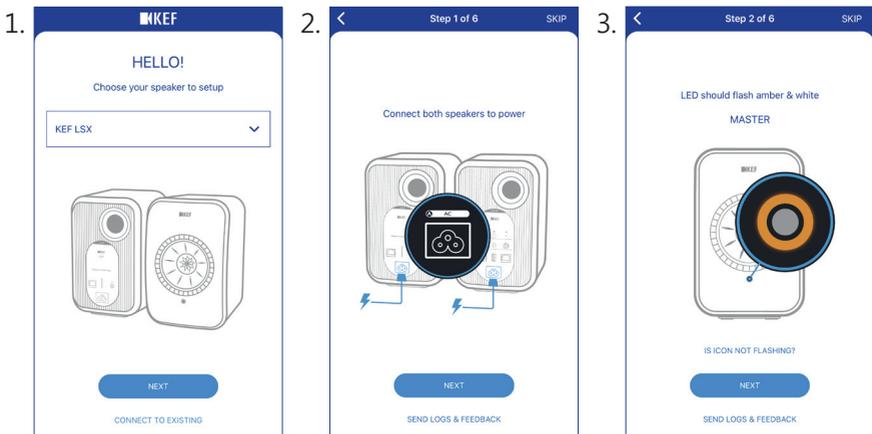
사무실 네트워크에 연결: 이 스피커는 개인 Wi-Fi 네트워크에 연결하도록 설계되었습니다. 사무실 네트워크의 경우, 추가 보안이나 인증 수단이 일반적으로 사용되고 있으며 이는 스피커의 연결을 방해할 수 있습니다. 스피커를 사무실 네트워크에 연결하려면 네트워크 구성을 위해 네트워크 관리자의 도움이 필요할 수 있습니다.

7.4.2 안드로이드 및 iOS(Airplay 2 미지원) 방법



Airplay 2는 펌웨어 버전 4.0부터 이용 가능합니다. iOS 사용자는 펌웨어를 업그레이드한 다음에 설정을 수행하기 위해 "iOS (Airplay 2 지원) 방법" 장을 따라야 합니다.

1. LSX를 네트워크에 연결하려면 사용자의 장치에서 KEF Control 앱을 여십시오. 선택 메뉴에서 "KEF LSX"를 선택한 뒤 "Next(다음)"을 누르십시오.
2. 전원 케이블을 스피커 후면의 AC 입력 커넥터에 연결하십시오. 그 뒤 "Next(다음)"을 누르십시오.
3. 기본 스피커의 LED 표시등이 주황색과 흰색으로 반짝이게 되며, 이는 스피커를 연결할 준비가 되었다는 의미입니다. "Next(다음)"을 누르십시오.

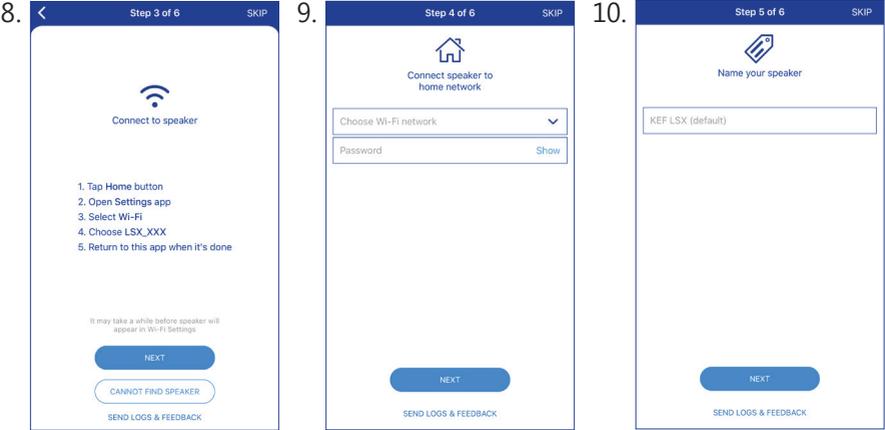


4. 사용자의 장치에서 Home(홈) 버튼을 누르십시오.
5. 사용자의 장치에서 "Settings(설정)" 앱을 여십시오.
6. "Wi-Fi"를 선택하십시오.
7. 사용 가능한 네트워크에서 "LSX_XXX"를 선택하십시오.



- 8. KEF Control 앱으로 돌아간 뒤 "Next(다음)"을 누르십시오.
- 9. 목록에서 사용자의 Wi-Fi 네트워크를 선택하고, Wi-Fi 네트워크 비밀번호를 입력한 뒤 "Next(다음)"을 누르십시오.
- 10.스피커 이름을 생성한 뒤(선택사항) "Next(다음)"을 누르십시오.

네트워크 연결 과정이 자동으로 완료됩니다. 연결에 성공하면 기본 스피커의 LED 표시등이 흰색으로 지속됩니다. 두번째 스피커는 기본 스피커에 자동으로 무선 연결됩니다.



i 위 과정은 iOS와 안드로이드 장치 간에 약간 다를 수 있습니다. 이 경우 화면의 지침을 따라 연결을 완료하십시오.

7.4.3 iOS(Airplay 2 지원) 방법

스피커를 Airplay 2로 업그레이드하면 iOS 사용자는 이 방법을 사용해 스피커를 사용자의 네트워크에 연결할 수 있습니다.

1. 스피커를 네트워크에 연결하려면, 전원 케이블을 스피커 후면의 AC 입력 커넥터에 연결하십시오. 기본 스피커의 LED 표시등이 주황색과 흰색으로 반짝입니다.
2. 사용자의 장치에서 KEF Control 앱을 여십시오. 선택 메뉴에서 "KEF LSX Airplay"를 선택한 뒤 "Next(다음)"을 누르십시오.



3. "Set up new airplay speaker...(새 Airplay 스피커 설정...)" 아래에서 "LSX_XXX"를 선택하십시오.



4. 연결할 네트워크를 선택하고 "Next(다음)"을 누르십시오.

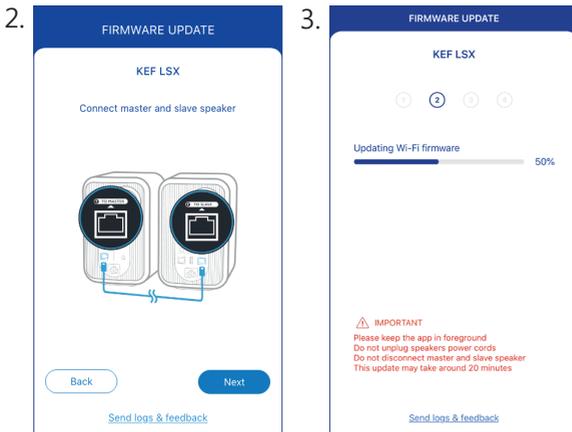


네트워크 연결 과정이 자동으로 완료됩니다. 연결에 성공하면 기본 스피커의 LED 표시등이 흰색으로 지속됩니다. 두번째 스피커는 기본 스피커에 자동으로 무선 연결됩니다.

7.5 무선 펌웨어 업데이트

7.5.1 자동 업데이트 알림

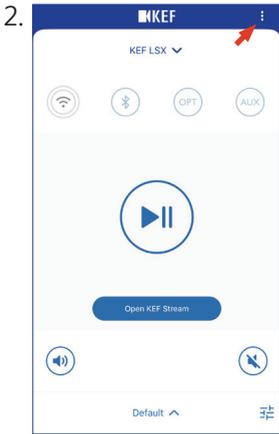
1. 새로운 버전을 사용할 수 있게 되면 펌웨어 업데이트 알림을 받게 됩니다. "Update(업데이트)"를 눌러 계속하십시오.
2. 스피커 후면에 있는 "To P/S(마스터/슬레이브로)" 연결 포트를 통해 제공된 스피커 간 연결 케이블로 마스터와 두번째 스피커를 연결한 뒤 "Next(다음)"을 누르십시오. Cable Mode(케이블 모드)가 또한 자동으로 활성화됩니다 ("케이블 모드" 장 참조).
3. 펌웨어를 다운로드 및 업데이트할 때까지 기다리십시오.



전체 과정은 약 20분이 소요될 수 있습니다. KEF Control 앱을 반드시 전면에서 활성화한 상태로 유지해야 합니다. 전원 케이블을 분리하지 말고, 스피커 간 연결 케이블을 분리하면 안 되며 업그레이드 도중에 스피커를 재설정하지 마십시오.

7.5.2 수동으로 업데이트 확인하기

1. 펌웨어 업데이트의 이용 가능 여부를 확인하려면 KEF Control 앱을 실행하십시오.
2. 우측 상단 모서리에 있는 스피커 설정 아이콘(☰)을 눌러 설정 메뉴에 접근하십시오.
3. "Firmware Update(펌웨어 업데이트)"를 누르십시오.
4. 새 펌웨어가 사용 가능한 경우 "Update(업데이트)"를 누르십시오.
5. 업데이트를 완료하려면 KEF Control 앱의 지침을 따르십시오 ("자동 업데이트 알림" 장 참조).

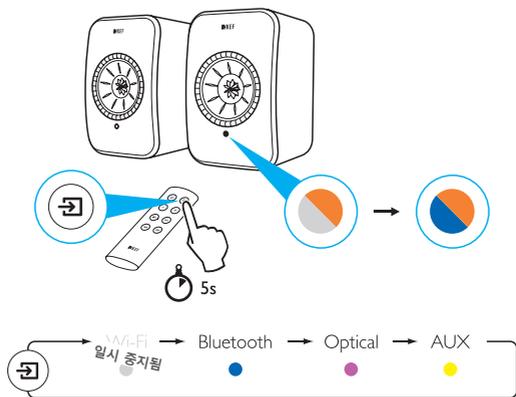


- 펌웨어 업데이트가 완료되면 스피커 간 연결 케이블을 분리할 수 있습니다. 업데이트 전에 Cable Mode(케이블 모드)를 이미 비활성화하지 않았다면 케이블 모드가 자동으로 비활성화됩니다.
- 펌웨어 업데이트 과정 중 어떠한 이유로든지 장애가 발생할 경우, KEF Control 앱에서 복구 모드 기능을 통해 스피커를 복구할 수 있습니다. "복구 모드" 장을 참조하십시오.

7.6 Wi-Fi 없이 설정하기

Wi-Fi 네트워크를 연결하지 않고도 스피커를 설정할 수 있습니다. 그러나 이 방법은 스피커 제어 및 기능이 제한됩니다. 또한, Wi-Fi가 연결되어 있지 않다면 중요 업데이트와 버그 수정이 수행되지 않습니다.

1. Wi-Fi 연결 없이 설정하려면, 전원 케이블을 스피커 후면의 AC 입력 커넥터에 연결하십시오. 기본 스피커의 LED 표시등이 주황색과 흰색으로 반짝입니다.
2. 리모콘이 기본 스피커를 향하게 하십시오.
3. 기본 스피커에 있는 LED 표시등이 파란색과 주황색으로 반짝일 때까지 5초 동안 리모콘에서 음원 버튼()을 길게 누르십시오. 이는 Wi-Fi 모드(Wi-Fi Mode)가 비활성화되었음을 나타냅니다.



4. 이 모드에서 블루투스, 광 및 AUX 모드(Bluetooth, Optical, AUX Mode)에 접근할 수 있습니다.

 Wi-Fi 연결을 통해 스피커 사용을 재개하려면, 스피커를 재설정해야 합니다. **"출하시 기본값으로 재설정"** 장을 참조하십시오.

8. 제어 인터페이스

8.1 KEF Control 앱 사용하기

KEF Control 앱으로 스피커 설정, 사운드 설정 적용, 스피커 전원 켜기와 끄기, 음원 변경을 할 수 있습니다.

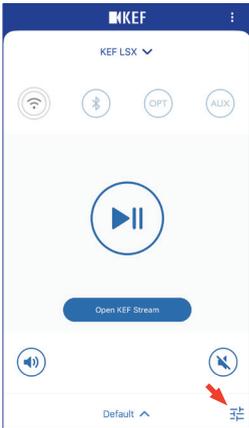
8.1.1 홈 화면



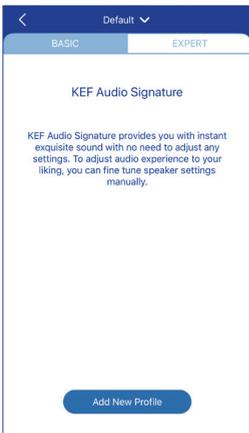
스피커 선택	KEF Control 앱을 통해 제어할 수 있는 스피커 쌍을 선택합니다. 또한 "Add new speaker(새 스피커 추가)"를 선택하여 호환 가능한 새 스피커 쌍을 추가할 수도 있습니다.
볼륨 제어	볼륨을 조정하려면 한 번 누른 뒤 볼륨 슬라이더를 사용하십시오.
사운드 프로필	EQ 설정 메뉴에서 생성된 사운드 프로필을 선택합니다.
스피커 설정	스피커 설정 메뉴에 접근합니다.
음원	음원 버튼(Wi-Fi, 블루투스, 광 및 AUX) 중 하나를 눌러 음원을 선택하거나 선택한 음원에 대한 스피커 연결을 켜고 끕니다.
재생/일시중지	재생하거나 재생을 일시중지합니다.
KEF Stream 앱	KEF Stream 앱이 표시됩니다.
음소거	음소거하거나 음재생 합니다.
EQ 설정	사운드 설정 메뉴에 접근합니다.

8.1.2 사운드 최적화: EQ 설정

- 스피커의 사운드 설정을 조정하려면, 홈 화면의 우측 하단 모서리에 있는 EQ 설정 아이콘 (🔊) 을 누르십시오.

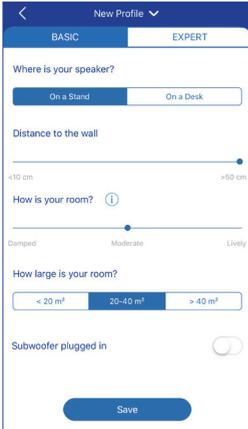


- 그 뒤 “Add New Profile(새 프로필 추가)”를 눌러 진행하십시오.



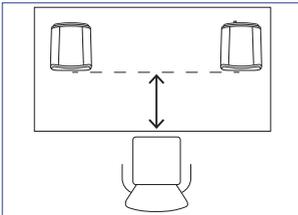
Basic(기본) 및 Expert Mode(전문가 모드) 중에서 선택할 수 있습니다. 사운드 조정은 BASIC(기본) 모드나 EXPERT(전문가)모드가 동일합니다.

• Basic Mode(기본 모드)

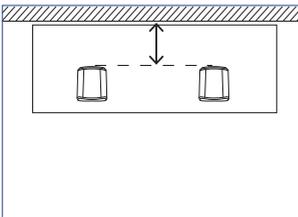


Basic Mode(기본 모드)는 사용자의 청취 공간에 따라 EQ 설정을 구성할 수 있습니다. 다음 사항을 포함합니다.

- Installation location (설치 위치): 스탠드 위 또는 책상 위
- Distance from front edge of the table (테이블 전면 가장자리에서부터의 거리) (책상 위만 해당)($> 50 \text{ cm} \sim 0 \text{ cm}$)

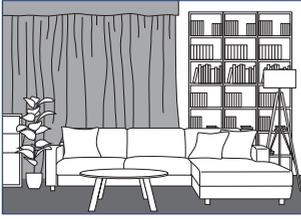


- Distance to the wall (벽까지의 거리) ($< 10 \text{ cm} \sim > 50 \text{ cm}$)



- How is your room? (방은 어떻습니까?) (Damped / Moderate / Lively)

Damped (댐핑 소재가 많음): 큰 가구, 두꺼운 카펫, 두터운 커튼



Moderate (보통 수준): 중간 크기 가구, 얇은 카펫나 러그, 벽에 일부 커튼이나 장식



Lively (댐핑 소재가 적음): 단단한 바닥, 적은 가구, 큰 창, 커튼 없음



- How large is the room? (방이 얼마나 큼니까?)

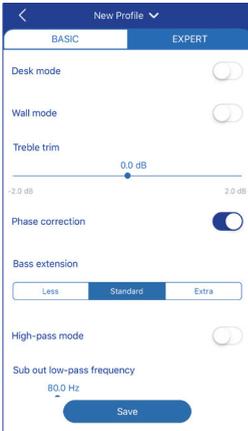
(< 20 m² / 20-40 m² / > 40 m²)

- A subwoofer is plugged in (서브우퍼가 연결되었습니다) (켜짐 / 꺼짐).

서브우퍼가 연결된 경우, 서브우퍼 볼륨과 스피커/서브우퍼 밸런스를 설정합니다.

설정이 완료되면 화면 하단에 있는 "Save(저장)"을 누르고 저장할 사운드 프로필의 이름을 생성하십시오.

• Expert Mode(전문가 모드)



Expert Mode(전문가 모드)는 보다 정밀하게 EQ 기본설정을 구성할 수 있습니다. 다음 사항을 포함합니다.

- Desk Mode(책상 모드) (켜짐 / 꺼짐, -6.0 dB ~ 0.0 dB)
- Wall Mode(벽 모드) (켜짐 / 꺼짐, -6.0 dB ~ 0.0 dB)
- Treble Trim(고음 트림) (-2.0 dB ~ 2.0 dB)
- Phase Correction(위상 보정) (켜짐 / 꺼짐)
- Bass Extension(저음 강조) (Less (약함) / Standard (표준) / Extra (강함))
- High-Pass Mode(고역 모드) (켜짐 / 꺼짐, 50 Hz ~ 120 Hz)
- Sub Out Low-Pass Frequency(서브 출력 저역 주파수) (40 Hz ~ 250 Hz)
- Sub Gain(서브 이득) (-10 dB ~ 10 dB)
- Sub Polarity(서브 극성) (+ / -)

설정이 완료되면 화면 하단에 있는 "Save(저장)"을 누르고 저장할 사운드 프로필의 이름을 생성하십시오.



EQ 설정의 이해

On a desk/distance from front edge of the table(책상 위/테이블 전면 가장자리에서부터의 거리)(Expert Mode(전문가 모드): Desk Mode(책상 모드)): 이 설정은 “현장감” 영역을 조정합니다 (170 Hz +/- 1 옥타브). 심하면 먹먹한 소리가 나게 되고, 현장감이 부족하면 소리가 멀리서 들리거나 안 들리게 됩니다.

Distance to the wall(벽까지의 거리)(Expert Mode(전문가 모드): 벽 모드(Wall Mode)): 이 설정은 약 500Hz 주변 주파수를 하향하는 방식으로 조정하므로, 데스크 모드보다 광범위한 변화를 일으킵니다. 이러한 주파수의 강하는 소리를 튀게 하거나 심하면 저역 주파수의 과잉으로 나타날 수 있습니다.

How is your room? (방은 어떻습니까?)(Expert Mode(전문가 모드): Treble Trim(고음 트림)): 이는 500 Hz 이상 주파수를. 댐핑 소재가 많은 방은 음소거가 된 느낌이 나게 될 수 있으며, 댐핑 소재가 적은 방은 거친 음을 만들 수 있습니다. 댐핑 소재가 많은 방으로 이동해 음소거 효과를 줄이거나, 댐핑 소재가 적은 방으로 이동해 거친 음을 약하게 하십시오.

How large is your room? (방이 얼마나 큼니까?)(Expert Mode(전문가 모드): Bass Extension(저음 강조)): 이 설정은 스피커의 저음 강조를 조절합니다. 큰 공간을 선택할수록 롤오프 지점이 낮아집니다.



서브우퍼 설정의 이해

Subwoofer/Speaker Balance(서브우퍼/스피커 밸런스)(Basic Mode(기본 모드)): 이는 서브우퍼와 스피커 간 저음 출력을 제어합니다. 슬라이더를 “Subwoofer(서브우퍼)”쪽으로 더 이동시킨다면, 저음 출력 대부분이 서브우퍼로 처리됩니다.

High-Pass Mode(고역 모드): 설정점보다 높은 주파수가 스피커로 재생됩니다.

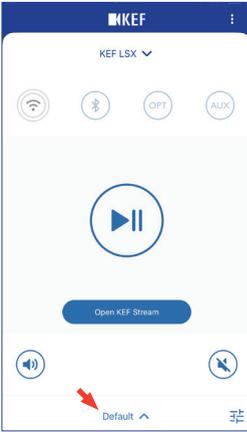
Sub Out Low-Pass Frequency(서브 출력 저역 주파수): 설정점보다 낮은 주파수가 서브우퍼로 처리됩니다. 이는 전반적인 반응성의 강화 또는 고조 없이 보다 효과적으로 스피커/서브우퍼를 통합하도록 돕는 고역 주파수와 중복될 수 있습니다.

Sub Gain(서브 이득): 이는 신호 수준 출력을 서브우퍼로 변경합니다.

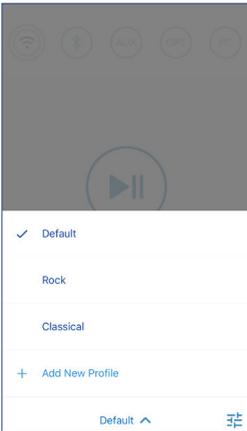
Sub Polarity(서브 극성): 이상적으로는 스피커와 서브우퍼를 동시에 동일한 방향으로 움직여야 하며, 그렇지 않을 경우 주파수가 상쇄될 수 있습니다. 서브우퍼의 극성 변경으로 저음 반응성이 떨어지는 느낌을 해결할 수 있습니다.

사운드 프로필 선택하기

1. 홈 화면 하단에서 현재 사운드 프로필의 이름을 누릅니다.

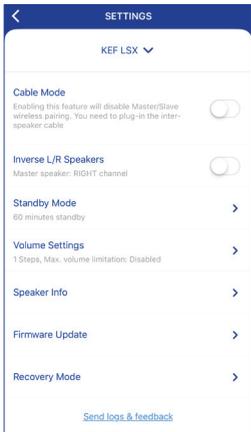


2. 선택 메뉴에서 사운드 프로필을 선택합니다.



8.1.3 스피커 설정 조정하기

자세한 구성은 홈 화면의 우측 상단 모서리에 있는 스피커 설정 아이콘(:)을 눌러 Settings(설정) 메뉴에 접근하십시오.



• Cable Mode(케이블 모드)

스피커 후면에 있는 “To P/S(마스터/슬레이브로)” 연결 포트를 통해 제공된 스피커 간 연결 케이블로 마스터와 두번째 스피커를 연결할 수 있습니다.

케이블이 연결되면 Cable Mode(케이블 모드)를 활성화하여 무선 연결을 비활성화합니다.



다음의 경우 Cable Mode(케이블 모드)가 필수/권장됩니다.

- 펌웨어 업데이트를 수행 중입니다.
- 96 kHz/24비트의 뛰어난 해상도를 선호합니다(무선: 48 kHz/24비트).
- 간섭으로 인해 오디오 끊김을 겪고 있습니다.

• Inverse L/R Speakers(L/R 스피커 전환)

마스터 채널을 왼쪽(L) 채널로 변경하려면 이 설정을 활성화하십시오.

• Standby Mode(대기 모드)

이 설정은 대기 모드(Standby Mode)로 자동 진입하기 전에 스피커가 얼마나 오랜 기간 유휴 상태로 있는지(20 또는 60분) 결정합니다. “사용 안 함(Never)”을 선택한 경우, 스피커를 수동으로 꺼야 합니다.

• Volume Settings(볼륨 설정)

이를 통해 다음을 구성할 수 있습니다.

• Hardware Volume Buttons(하드웨어 볼륨 버튼)

이 기능은 iOS 장치에서만 이용 가능합니다. 하드웨어 볼륨 버튼이 사용자 장치의 실제 볼륨 버튼과 연동됩니다. Wi-Fi 상에서 다른 음악 스트리밍 앱과 충돌을 겪는다면 이 기능을 사용하지 마십시오.

• Volume Button Sensitivity(볼륨 버튼 민감도)

이 기능은 사용자 장치의 실제 볼륨 버튼을 1회 누를 때마다 변경되는 볼륨 단계를 구성할 수 있습니다.

• Enable Limitation(제한 활성화)

이 기능은 볼륨 조정 시 최대 한계를 설정할 수 있습니다.

• Speaker Info(스피커 정보)

이 기능으로 다음을 수행할 수 있습니다.

• 스피커 이름 변경

• 알아보기:

MAC 주소

IP 주소

스피커 일련 번호

펌웨어 버전

• 스피커 지우기: KEF Control 앱에서 스피커를 제거합니다.

• Firmware Update(펌웨어 업데이트)

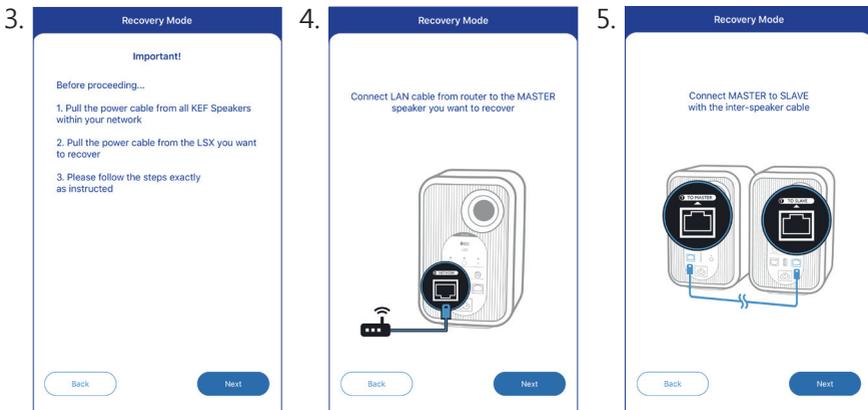
이 설정은 업데이트를 위해 새 펌웨어를 사용할 수 있는지 확인합니다. "무선 펌웨어 업데이트" 장을 참조하십시오.

• Recovery Mode(복구 모드)

이 모드는 펌웨어 업데이트 도중 장애가 발생한 경우 스피커를 복구합니다.

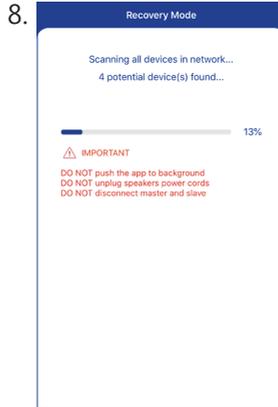
1. 기타 모든 KEF 무선 스피커가 있다면 네트워크에서 제거하고(LS50 무선 스피커 포함) 네트워크 상에서 복구가 필요한 LSX 스피커만 유지하십시오.₩
2. 전원 케이블을 기본 스피커에서 분리하십시오.

3. KEF Control 앱을 실행합니다. "Settings(설정)"에서 "Recovery Mode (복구 모드)"로 이동하십시오. "Next(다음)"을 누르기 전에 지침을 면밀하게 따르십시오.
4. 기본 스피커의 네트워크 포트[N]에 라우터를 LAN 케이블로 연결하십시오. 그 뒤 "Next(다음)"을 누르십시오.
5. 스피커 후면에 있는 "To P/S(마스터/슬레이브로)" 연결 포트를 통해 제공된 스피커 간 연결 케이블로 마스터와 두번째 스피커를 연결하십시오. 그 뒤 "Next(다음)"을 누르십시오.



6. 종이클립/핀을 사용해 기본 스피커의 후면에 있는 출하시 기본값 재설정 버튼[R]을 길게 누르십시오.

- 출하시 기본값 재설정 버튼을 떼지 않은 채로, 마스터와 두번째 스피커 전면에서 LED 표시등이 흰색, 파란색, 자주색, 노란색으로 점멸할 때까지 전원 케이블을 기본 스피커의 AC 입력 커넥터[A]에 연결하십시오. 그 뒤 "Next(다음)"을 누르십시오.
- KEF Control 앱이 펌웨어 업데이트 과정을 재개하기 위해 스피커 검색을 시작하게 됩니다.



장애 속성에 따라 펌웨어 업데이트 도중에 KEF Control 앱의 "Start recovery(복구 시작)" 버튼과 함께 경보를 확인할 수 있습니다. 이 경우 복구를 수행하기 위해 앱의 지침을 면밀하게 따르십시오.

• Advanced Settings(고급 설정하기)

이를 통해 다음을 구성할 수 있습니다.

• My Speakers(내 스피커)

이를 통해 새 스피커 쌍을 KEF Control 앱에 등록할 수 있습니다.

• Analytics(분석)

이를 통해 KEF Control 앱으로 충돌 보고서와 개선 분석 정보를 제조사로 전송할 수 있습니다. 당사는 두 가지 항목 모두를 사용할 것을 권장합니다.

• About(정보)

이 기능으로 다음을 수행할 수 있습니다.

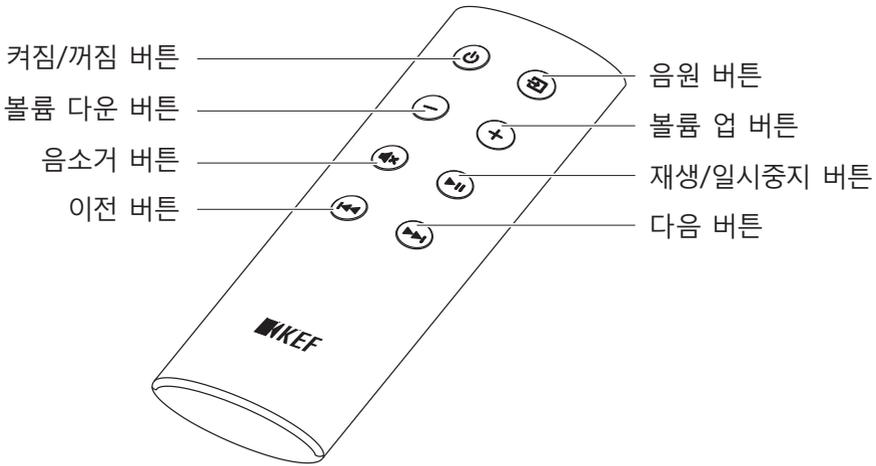
- KEF Control 앱의 최신 버전을 확인합니다.
- KEF 웹사이트를 방문합니다.
- 제품을 등록합니다.
- 라이선스 계약을 읽어봅니다.
- 개인정보 보호정책을 읽어봅니다.
- 도움 및 지원을 위해 FAQ를 읽어봅니다



문제를 겪거나 피드백 또는 제안사항을 보내고 싶은 경우 설정 메뉴 하단에서 "Send logs and feedback(로그 및 피드백 보내기)" 기능을 사용하십시오.

8.2 리모콘 사용하기

리모콘으로 스피커의 기본 제어를 수행할 수 있습니다.



켜짐/꺼짐 버튼	스피커의 전원을 켜거나 끕니다.
볼륨 다운 버튼	볼륨을 줄입니다.
음소거 버튼	음소거하거나 음원 출력을 되돌립니다.
이전 버튼	이전 트랙으로 건너뛩니다.
음원 버튼	음원을 선택합니다(Wi-Fi, 블루투스, 광 및 AUX).
볼륨 업 버튼	볼륨을 증가시킵니다.
재생/일시중지 버튼	재생하거나 재생을 일시중지합니다.
다음 버튼	다음 트랙으로 건너뛩니다.

8.2.1 배터리 교체하기

리모콘이 즉각적으로 반응하지 않거나 작동하지 않을 경우, 배터리 전력이 부족한 것일 수 있습니다. 배터리(CR2023, 3 V)를 새 것으로 교체하십시오.

1. 후면에 있는 배터리 칸 도어를 밀어서 여십시오.
2. 배터리 칸에 있는 다 쓴 배터리를 제거하십시오.
3. 다 쓴 배터리를 적절히 폐기하고 어린이와 애완동물이 닿지 않는 곳에 두십시오.
4. 새 배터리를 삽입하십시오. 양극(+) 면이 위를 향하게 하십시오.
5. 배터리 칸 도어를 원래대로 닫으십시오.

9. 재생 및 스트리밍

9.1 Wi-Fi로 재생

9.1.1 KEF Stream 앱 사용하기

KEF Stream 앱으로 로컬 또는 네트워크에 보관된 음악은 물론 스트리밍 서비스 (Spotify 및 Tidal)의 음악에 접근해 재생할 수 있습니다.

9.1.1.1 홈 화면



스피커 선택	KEF Stream 앱을 통해 스트리밍할 수 있는 스피커 목록을 표시합니다. 또한 "Add new speaker(새 스피커 추가)"를 선택하여 호환 가능한 새 스피커 쌍을 추가할 수도 있습니다.
메인 메뉴	메인 메뉴에 접근합니다.
재생목록	최근 재생한 재생목록을 표시합니다.
KEF Control 앱	KEF Control 앱이 표시됩니다.
검색	로컬 라이브러리에서 특정 트랙을 찾습니다.
즐거찾기	즐거찾기로 추가한 트랙을 표시합니다.
최근	최근 재생한 트랙을 표시합니다.

9.1.1.2 메인 메뉴



홈	홈 화면에 접근합니다.
리모콘	KEF Control 앱이 표시됩니다.
소식	새 기능, 펌웨어 업데이트 및 기타 유용한 정보에 대한 최신 사항을 확인합니다.
라이브러리	로컬 라이브러리에 접근합니다. 장치에 저장된 호환 가능한 음악 파일을 표시합니다.
설정	설정 메뉴에 접근합니다.
로컬 음악	해당 옵션을 눌러 로컬 라이브러리의 즐겨찾기와 재생목록, 그리고 로컬 라이브러리에서 최근 재생한 트랙을 표시합니다.
네트워크 음악	해당 옵션을 눌러 네트워크를 통해 NAS 드라이브 또는 호환되는 스트리밍 서비스 (TIDAL 및 Spotify)에서 재생하기 위한 옵션을 선택합니다.

9.1.1.3 재생 화면



재생 화면 숨기기	재생 화면을 숨깁니다.
트랙 메타데이터	트랙의 메타데이터(예: 곡명)를 표시합니다.
즐겨찾기	트랙을 즐겨찾기에 추가합니다.
셔플	트랙의 임의 순서 재생을 활성화/비활성화합니다.
볼륨 제어	볼륨을 조정하려면 한 번 누른 뒤 볼륨 슬라이더를 사용하십시오.
대기열	대기열에 접근합니다.
트랙 스크롤	재생 진행 상태를 표시합니다. 진행 바를 따라 점을 드래그해 트랙의 특정 지점으로 건너뛸 수 있습니다.
옵션	트랙을 즐겨찾기로 추가/제거하거나, 트랙을 재생목록에 추가하거나 또는 트랙의 앨범/아티스트로 이동합니다.
이전/다음	이전 또는 다음 트랙으로 이동합니다.
반복	재생에 대한 반복 모드(한 곡 반복, 전체 반복)를 선택합니다.
재생/일시중지	재생을 시작 또는 일시중지합니다.
음소거	음소거하거나 음원 출력을 되돌립니다.

9.1.1.4 연결된 장치(라이브러리)에서 음악 재생

이를 통해 연결된 장치(예: 휴대폰)에 보관된 호환 가능한 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

1. 장치에 보관된 음악 파일을 보려면 "Library(라이브러리)"를 누릅니다.



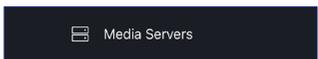
2. 재생할 트랙을 검색 및 선택합니다.

음악 파일은 아티스트, 트랙 및 앨범에 따라 분류됩니다.

9.1.1.5 미디어 서버에서 음악 재생

이를 통해 연결된 미디어 서버(예: DLAN/uPnP를 통해 연결된 NAS 드라이브)의 음악 라이브러리에 보관된 호환 가능한 음악 파일을 재생할 수 있습니다. 미디어 서버는 스피커와 동일한 네트워크에 있어야 합니다.

1. 메인 메뉴에서 "Media Servers(미디어 서버)"를 누르십시오.



2. 사용 가능한 미디어 서버의 이름을 누르십시오.
3. 재생할 트랙을 검색 및 선택합니다.

9.1.1.6 TIDAL에서 음악 재생

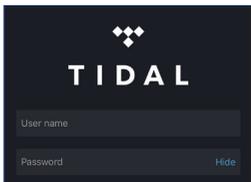


TIDAL은 가입 기반 음악, 팟캐스트 및 비디오 스트리밍 서비스로 음악 독점 콘텐츠와 특수 기능을 무손실 오디오 및 고화질 뮤직비디오와 결합하였습니다. 고해상도 오디오를 재생하기 위해 앱을 통해 TIDAL 계정에 접근할 수 있습니다. 유효한 Hi-Fi 단계 가입이 필요합니다.

1. 메인 메뉴에서 "TIDAL"을 누르십시오.



2. 본인의 TIDAL 계정에 로그인하십시오.



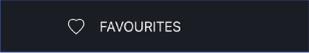
3. 재생할 트랙을 검색 및 선택합니다.

9.1.1.7 Spotify에서 음악 재생

“Spotify Connect 로 스트리밍” 장을 참조하십시오.

9.1.1.8 즐겨찾기

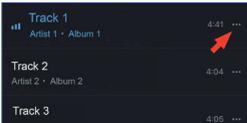
로컬 라이브러리에서 즐겨찾기를 표시하려면 메인 메뉴에서 “즐거찾기 (Favourites)”를 누르십시오. 최근 추가한 즐겨찾기는 홈 화면에서 찾을 수 있습니다.



• 트랙을 즐겨찾기로 선택하기 또는 선택 취소하기

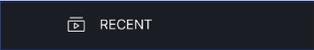
재생 화면에서 하트 아이콘(♡)을 눌러 트랙을 즐겨찾기로 선택 또는 선택 취소하십시오. 또는

트랙 목록에서 우측에 있는 옵션 아이콘(...)을 누르고 “Add to Favorites (즐거찾기에 추가)” 또는 “Remove from Favourites(즐거찾기에서 제거)”를 선택하십시오.



9.1.1.9 최근

메인 메뉴에서 “Recent(최근)”을 눌러 로컬 라이브러리에서 최근 재생한 트랙을 표시하십시오. 가장 최근 재생한 트랙은 홈 화면에서도 찾을 수 있습니다.



9.1.1.10 대기열

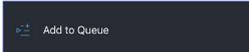
대기열에 트랙을 추가하면 현재 재생 중인 트랙 이후에 해당 트랙이 재생됩니다. 대기열은 영구적이지 않으며 저장할 수 없습니다.

• 대기열에 트랙 추가하기

1. 트랙 목록에서 우측에 있는 옵션 아이콘(...)을 누르십시오.



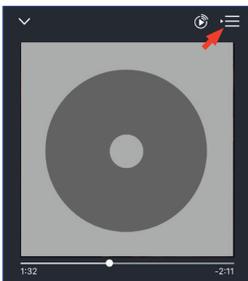
2. "Add to Queue(대기열에 추가)"를 선택하십시오.



본인의 선택에 따라, 한 아티스트의 모든 트랙, 한 앨범의 모든 트랙 또는 대기열 재생목록의 모든 트랙을 추가할 수 있습니다. 또한 "Replace the queue(대기열 교체)"를 선택하여 현재 대기열의 모든 트랙을 새 트랙으로 교체할 수 있습니다.

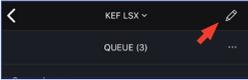
• 현재 대기열 표시하기

재생 화면에서 우측 모서리 상단에서 대기열 아이콘(≡)을 누르십시오.

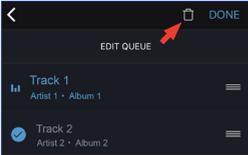


• 대기열 편집하기

1. 현재 대기열에서 우측 모서리 상단의 연필 아이콘(✎)을 누르십시오.



2. 대기열에서 트랙을 제거하려면 원을 눌러 트랙을 선택하고 휴지통 아이콘(🗑️)을 누르십시오.

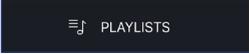


3. 재생 순서를 편집하려면 우측에 있는 3개의 바(☰)를 길게 누른 다음 트랙을 대기열에서 위아래로 드래그하십시오.

9.1.1.11 재생목록

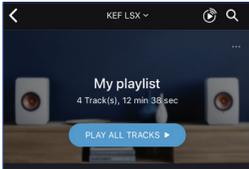
재생목록은 선호하는 순서로 재생할 수 있는 트랙 목록입니다. 추후에 듣기 위해 재생목록을 저장할 수 있습니다.

메인 메뉴에서 "Playlists(재생목록)"을 눌러 KEF Stream 앱과 로컬 라이브러리에서 생성한 재생목록을 표시하십시오. 가장 최근 재생한 재생목록은 홈 화면에서도 찾을 수 있습니다.



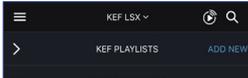
• 재생목록 재생하기

재생목록을 선택한 다음 "Play all tracks(모든 트랙 재생)"을 눌러 재생목록의 재생을 시작하십시오.

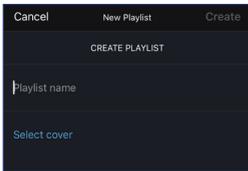


• 재생목록 생성하기

1. 메인 메뉴에서 "Playlists(재생목록)"을 누르십시오.
2. "Add New(새로 추가)"를 누르십시오.



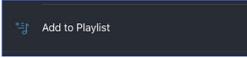
3. 재생목록 이름을 생성하고 커버 이미지를 선택하십시오(선택사항).



4. "Create(생성)"을 누르십시오

• 트랙을 재생목록에 추가하기

1. 트랙 목록 또는 재생 화면에서 우측에 있는 옵션 아이콘(...)을 누르고 "Add to Playlist(재생목록에 추가)"를 선택하십시오.



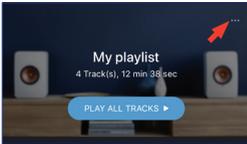
2. 트랙을 추가하려는 재생목록을 선택하십시오.



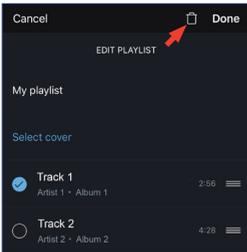
본인의 선택에 따라, 한 아티스트의 모든 트랙이나 한 앨범의 모든 트랙을 재생목록에 추가할 수 있습니다.

• 재생목록 편집하기

1. 메인 메뉴에서 "Playlists(재생목록)"을 누르십시오.
2. 편집하려는 재생목록을 누르십시오.
3. 우측 상단 모서리에서 옵션 아이콘(...)을 누르십시오.



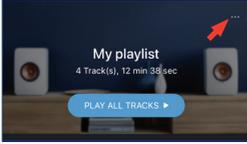
4. "Edit(편집)"을 누르십시오.
5. 재생목록에서 트랙을 제거하려면 원을 눌러 트랙을 선택하고 휴지통 아이콘(🗑️)을 누르십시오.



6. 재생 순서를 편집하려면 우측에 있는 3개의 바 아이콘(☰)을 길게 눌러 트랙을 재생목록에서 위아래로 드래그하십시오.

• 재생목록 삭제하기

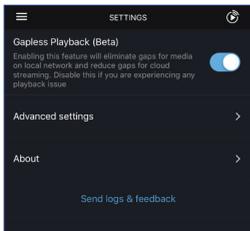
1. 메인 메뉴에서 "Playlists(재생목록)"을 누르십시오.
2. 삭제하려는 재생목록을 누르십시오.
3. 우측 상단 모서리에서 옵션 아이콘(...)을 누르십시오.



4. "Delete Playlist(재생목록 삭제)"를 누르십시오.
5. "Confirm(확인)"을 누르십시오.

9.1.1.12 설정

메인 메뉴에서 “Settings(설정)”을 눌러 설정 메뉴를 표시하십시오.



• Gapless Playback(단절없이 재생)

로컬 네트워크에서 미디어의 단절을 제거하고 클라우드 스트리밍에서 단절을 줄이려면 이 기능을 활성화하십시오. 재생 문제가 발생한다면 이 기능을 사용 중지하십시오.

• Advanced Settings(고급 설정하기)

• My Speakers(내 스피커)

이를 통해 새 스피커 쌍을 KEF Control 앱에 등록할 수 있습니다.

• Analytics(분석)

이를 통해 KEF Control 앱으로 충돌 보고서와 개선 분석 정보를 제조사로 전송할 수 있습니다. 당사는 두 가지 항목 모두를 사용할 것을 권장합니다.

• About(정보)

이를 통해 다음이 가능합니다.

- KEF Stream 앱의 최신 버전을 확인합니다.
- KEF 웹사이트를 방문합니다.
- 라이선스 계약을 읽어봅니다.
- 개인정보 보호정책을 읽어봅니다.
- 도움 및 지원을 위해 FAQ를 읽어봅니다.



문제를 겪거나 피드백 또는 제안사항을 보내고 싶은 경우 설정 메뉴 하단에서 “Send logs and feedback(로그 및 피드백 보내기)” 기능을 사용하십시오.

9.1.2 AirPlay 2로 스트리밍

스피커를 AirPlay 2*에 연결하여 사용할 수 있습니다(펌웨어 4.0 이상).

1. AirPlay 2로 오디오를 스트리밍하려면 본인의 iOS 장치에서 재생을 시작하십시오.
2. 재생 화면 하단에서 AirPlay 2 아이콘()을 누르십시오.



3. 선택 메뉴에서 “KEF LSX” 스피커(또는 스피커용으로 생성한 이름)를 선택하십시오. 오디오 출력이 선택된 스피커에서 재생됩니다.

Apple Airplay 2는 또한 iOS 장치로 제어할 수 있는 멀티룸 무선 음악 시스템의 일부가 되도록 스피커를 확장합니다. 동일한 네트워크에 연결된 스피커가 한 쌍 이상 있다면, 동시에 동일한 오디오 출력을 재생할 쌍을 선택하십시오.



*AirPlay 2는 다음에서 사용 가능합니다.

- iOS 11.4 이상 버전인 iPhone, iPad 또는 iPod 터치
- tvOS 11.4 이상 버전인 Apple TV 4K 또는 Apple TV(4세대)
- iTunes 12.8 이상 버전인 Mac 또는 PC

9.1.3 Spotify Connect로 스트리밍



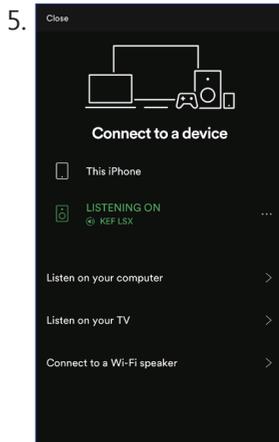
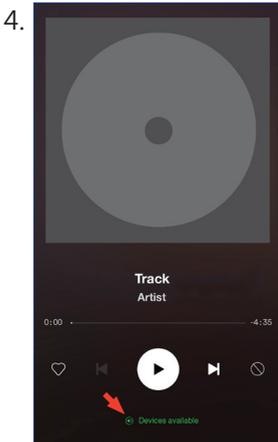
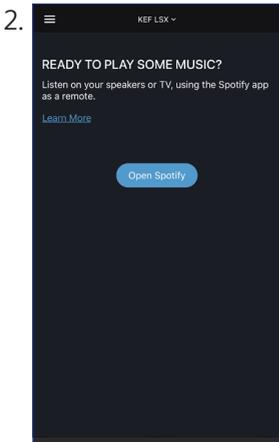
Spotify

Spotify는 전 세계 아티스트들의 수백만 개의 곡과 기타 콘텐츠에 접근할 수 있도록 해주는 디지털 음악, 팟캐스트 및 비디오 스트리밍 서비스입니다. 스피커를 Spotify Connect 기능에 연결하여 사용할 수 있습니다(펌웨어 3.0 이상).

1. Spotify Connect를 통해 음악을 스트리밍하려면 KEF Stream 앱의 메인 메뉴에서 "Spotify"를 누르십시오.



2. "Open Spotify(Spotify 열기)"를 누르십시오. Spotify 앱 메시지가 표시됩니다.
3. Spotify 앱에서 재생할 트랙을 검색 및 선택합니다.
4. 재생 화면 하단에서 스피커 아이콘(🔊)을 선택하십시오.
5. 선택 메뉴에서 "KEF LSX" 스피커(또는 스피커용으로 생성한 이름)를 선택하십시오. 음악이 스피커에서 재생됩니다.

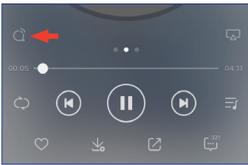


9.1.4 Qplay로 스트리밍



Q Music은 중국에서 가장 유명한 온라인 음악 스트리밍 서비스입니다. QPlay로 QQ Music 앱에서 바로 음악을 스트리밍할 수 있습니다. 스피커를 QPlay 기능에 연결하여 사용할 수 있습니다(펌웨어 3.0 이상).

1. QPlay에서 음악을 스트리밍하려면 iOS/안드로이드 장치와 스피커가 동일한 네트워크에 있도록 하십시오.
2. QQ Music 앱을 실행하고 설정에서 QPlay를 활성화하십시오.
3. 트랙을 검색 및 재생하십시오.
4. 재생 화면에서 QPlay 아이콘(📺)을 누르십시오.



5. 장치 목록에서 "KEF LSX" 스피커(또는 스피커용으로 생성한 이름)를 선택하십시오.

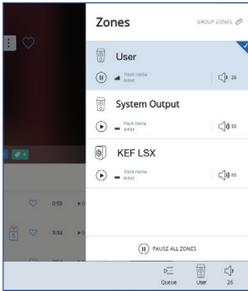


9.1.5 Roon으로 스트리밍



Roon은 NAS 드라이브에 있는 음악, 로컬에 보관된 음악 (즉, 본인의 컴퓨터), 호환되는 스트리밍 서비스 및 Dropbox의 음악을 모두 함께 구성하여 정보를 검색하고 서핑할 수 있는 잡지를 생성해 음악감상을 할 수 있도록 해주는 고품질 음악 관리 시스템입니다. 이 스피커는 대부분의 Roon 기능과 호환됩니다(펌웨어 3.0 이상).

1. Roon에서 음악을 스트리밍하려면 컴퓨터와 스피커가 동일한 네트워크에 있도록 하십시오.
2. Roon의 하단에서 볼륨 옆에 있는 "Zone Picker(영역 선택)"을 클릭한 뒤 장치 목록에서 "KEF LSX" 스피커(또는 스피커용으로 생성한 이름)를 선택하십시오.



3. 신호 경로는 하단의 열은 색상등을 클릭하면 확인할 수 있습니다.



9.1.6 DLNA로 스트리밍



이 스피커는 일반 DLNA* 스트리밍 소프트웨어(예: Windows Media Player 및 foobar2000) 및 앱(예: BubbleUPnP 및 MConnect Control)과 호환됩니다.

DLNA 소프트웨어 또는 앱의 설치 또는 설정 메뉴에서 오디오 스트리밍을 위한 출력 스피커로 "KEF LSX"를 선택하십시오.

*디지털 리빙 네트워크 얼라이언스(Digital Living Network Alliance, DLNA)

9.2 블루투스로 재생

블루투스 연결을 통해 블루투스 장치(예: 컴퓨터)와 스피커를 페어링할 수 있습니다.

9.2.1 블루투스 모드 선택하기

KEF Control 앱에서 블루투스 버튼(⌘)을 눌러 Bluetooth Mode(블루투스 모드)로 전환하십시오.

또는 리모콘에서 음원 버튼을 눌러 Bluetooth Mode(블루투스 모드)로 전환하십시오.

9.2.2 블루투스 페어링

1. Bluetooth Mode(블루투스 모드)에서 기본 스피커의 LED 표시등을 확인하십시오.

LED 표시등이 느리게 파란색으로 점멸하면, 스피커가 검색 모드로 설정되었으며 블루투스 장치와 페어링할 준비가 된 것입니다.

LED 표시등이 파란색으로 지속되면, 스피커가 블루투스 장치와 이미 페어링된 것입니다. 연결된 블루투스 장치를 해제하려면 LED 표시등이 느리게 파란색으로 점멸할 때까지 기본 스피커 후면에 있는 블루투스 페어링 버튼(B)를 길게 누르십시오.

2. 페어링하려면 장치의 블루투스 기능을 켜고 사용 가능한 장치 목록에서 "KEF LSX"를 선택하십시오.

블루투스 페어링이 완료되면, 스피커에서 신호음이 들리게 됩니다. LED 표시등이 파란색으로 지속됩니다.

스피커는 페어링된 장치를 기억합니다. 일단 Bluetooth Mode(블루투스 모드)를 선택하고 나면, 페어링한 장치가 주변에 있을 경우 스피커가 자동으로 연결합니다.

9.2.3 재생 제어

아래 버튼들을 사용해 재생 제어를 할 수 있습니다.



9.3 광 입력으로 재생

광 케이블을 통해 광 출력을 지원하는 장치(예: TV와 게임 콘솔)를 스피커에 연결할 수 있습니다. 연결된 장치에서 모든 재생 제어(볼륨 조절 제외)를 완료해야 합니다.

9.3.1 광 케이블 연결

기본 스피커의 후면에 있는 광 입력 포트(O)와 본인 장치의 광 출력 포트를 광 케이블로 연결하십시오.

9.3.2 광 모드 선택하기

KEF Control 앱에서 Optical Mode(광 모드) 버튼(OPT)을 눌러 Optical Mode(광 모드)로 전환하십시오.

또는 리모콘에서 음원 버튼을 눌러 Optical Mode(광 모드)로 전환하십시오.



이 스피커에는 표준 TOSLINK 케이블을 통해 대부분의 텔레비전과 호환되는 초고품질 광학 입력 포트가 있습니다. TV의 디지털 오디오 출력이 PCM 포맷으로 설정되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 TV의 사용자 설명서를 참조하십시오.

9.4 보조 입력으로 재생

오디오 케이블을 통해 3.5 mm 오디오 출력(예: 턴테이블, 컴퓨터, DVD 플레이어 및 CD 플레이어)을 지원하는 본인의 장치를 연결할 수 있습니다. 연결된 장치에서 모든 재생 제어(볼륨 조절 제외)를 완료해야 합니다.

9.4.1 보조 케이블 연결

기본 스피커의 후면에 있는 보조 입력 잭(X)과 장치의 오디오 출력 잭을 3.5 mm 오디오 케이블로 연결하십시오.

9.4.2 보조 모드 선택하기

KEF Control 앱에서 Auxiliary Mode(보조 모드) 버튼(AUX)을 눌러 보조 모드(Auxiliary Mode)로 전환하십시오.

또는 리모콘에서 음원 버튼을 눌러 Auxiliary Mode(보조 모드)로 전환하십시오.

10. 청소 및 유지관리

▲ 경고!

감전 위험!

부적절한 스피커 청소로 인해 부상을 입을 수 있습니다.

- 스피커 청소 전에 항상 전원 소켓/콘센트에서 전원 케이블을 분리하십시오.

주의!

단락 위험!

하우징에 물이나 다른 액체가 침투하면 단락을 일으킬 수 있습니다.

- 물이나 다른 액체가 스피커 하우징으로 침투하지 않게 하십시오.
- 스피커를 물이나 다른 액체에 담그지 마십시오.

주의!

손상 위험!

부적절한 스피커 취급으로 인해 손상될 수 있습니다.

- 강한 세제, 금속 또는 나일론 모로 된 브러쉬 또는 칼, 단단한 스크래퍼 등 날카롭거나 금속성인 청소용구를 사용하지 마십시오. 표면이 손상될 수 있습니다.

1. 청소하기 전에 전원 소켓/콘센트에서 스피커 전원 케이블을 분리하십시오.
2. 젖은 천으로 스피커 전면 및 후면을 청소한 다음 깨끗하고 마른 천으로 물기를 닦아내십시오.
3. 정전기 방지 세척제를 사용해 부드러운 스펀지로 Uni-Q 드라이버(스피커 콘)를 주의해서 세척하십시오.

11. 보관

보관하기 전에 모든 부품을 완전히 건조시켜야 합니다.

- 스피커는 항상 건조한 곳에 보관하십시오.
- 스피커를 직사광선으로부터 보호하십시오.
- 스피커를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

12. FAQ 및 문제해결

12.1 설정 및 네트워크 연결

1. 설정하기 위한 홈 네트워크 및/또는 스마트폰이 없습니다. Wi-Fi 네트워크 없이 LSX를 사용할 수 있습니까?

네, 가능합니다. 그러나, 대부분의 중요한 기능(TIDAL, Spotify Connect)과 KEF Control/Stream 앱이 네트워크를 사용하므로 실시간 인터넷 연결로 홈 네트워크와 LSX를 연결할 것을 적극 권장합니다.

또한 인터넷이 연결되어 있지 않으면 버그 수정 및 새로운 기능 등 중요 업데이트가 수행되지 않습니다.

네트워크 기능을 비활성화하여 Wi-Fi 네트워크 없이 LSX를 사용할 수 있는 방법에 대한 자세한 정보는 "[Wi-Fi 없이 설정하기](#)"를 참조하십시오.

2. 두번째 스피커를 어떻게 컵니까?

두번째 스피커는 전원을 켜지 않아도 됩니다. 두번째 스피커를 AC 전원에 연결하면, 슬레이브 LED 표시등이 짧게 주황색으로 점멸한 뒤 꺼집니다. 이는 두번째 스피커가 작동 중임을 나타냅니다.

기본 스피커는 전원이 켜질 때 슬레이드를 자동으로 발견하게 됩니다.

3. 마스터와 두번째 스피커를 어떻게 무선 연결합니까?

전원 케이블을 연결하고 LSX의 전원을 켜면 마스터와 두번째 스피커가 서로 무선으로 자동 연결됩니다.

4. 마스터와 두번째 스피커를 언제 스피커 간 연결 케이블로 연결해야 합니까?

A. 스피커 펌웨어 업데이트를 수행할 때.

B. 96 kHz/24비트로 음악 듣기를 선호할 때.

- 무선 모드: 48 kHz/24비트
- 케이블 모드: 96 kHz/24비트

C. 간섭으로 인해 오디오 끊김을 겪고 있을 때.

KEF Control 앱에서 Cable Mode(케이블 모드)를 시작할 수 있습니다. 자세한 내용은 [케이블 모드가란 무엇입니까?](#)를 참조하십시오.

5. 좌측 및 우측 스피커를 어떻게 구분할 수 있습니까?

기본적으로 마스터는 우측 채널입니다. 스피커를 마주 봤을 때 스피커 우측에 있어야 합니다.

슬레이브 또는 좌측 채널은 스피커 좌측에 있어야 합니다.

전환하려면 KEF Control 앱 내에서, Settings(설정) > Inverse L/R Speakers(L/R 스피커 전환)으로 채널을 전환할 수 있습니다.

6. 마스터와 두번째 스피커 간의 거리를 얼마나 멀리 합니까?

최적의 스테레오/사운드스테이지 효과를 위해 스피커를 1~3미터 떨어뜨려 놓으십시오.

마스터와 두번째 스피커 간 최대 거리:

- 무선 모드: 최대 5미터이나, Wi-Fi와 블루투스의 간섭으로 이 거리가 줄어들 수 있습니다.
- 케이블 모드: 차폐 Cat-6 이더넷 케이블을 사용해 최대 8미터

7. 어떤 라우터를 사용해야 합니까?

인터넷 서비스 제공업체의 기본 제공 라우터는 보통 속도와 대역폭이 열악합니다. 이러한 라우터는 권장되지 않습니다.

뛰어난 스트리밍 안정성을 위해, 특히 고해상도(Hi-Res) 음악 파일을 위해 최소 1300 Mbps의 전송 속도를 제공하는 라우터를 통해 5 GHz Wi-Fi 네트워크에 연결할 것을 권장합니다.

상세 기술 요건은 아래에 나와 있습니다.

- IEEE 802.11a/b/g/n 지원
- 보안 프로토콜 WPA2 사용

보안상의 이유로 개방형 네트워크는 권장되지 않습니다.

WEP는 이전 암호화 방법이며 설정 및 스트리밍하는 동안 문제를 일으킬 수 있습니다.

라우터 사용자 가이드를 참조해 암호화 방법을 선택하십시오.

LSX는 5.2GHz 채널 36, 40, 44, 48 및 5.8GHz * 채널 149, 153, 157, 161, 165를 지원합니다. 라우터 채널을 변경하려면 라우터의 사용 설명서를 참조하십시오.

* 5.8GHz는 일본에서 금지되어 있습니다

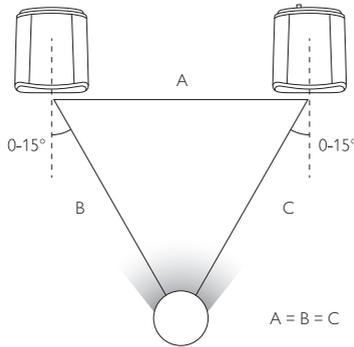
8. 최적의 청취 위치는 어떻게 선정해야 하나?

최적의 음향 효과를 위해 마스터와 두번째 스피커를 1~3미터 떨어뜨려 놓으십시오.

스피커와 청취자 간의 최적의 거리는 마스터와 두번째 스피커 간의 거리에 따라 달라지게 됩니다. 정삼각형을 구성할 수 있도록 청취자와 대략적으로 동일한 거리가 되도록 하십시오.

즉, 마스터와 두번째 스피커(A) 간 스피커 거리는 두번째 스피커와 청취자(B) 간의 거리 그리고 기본 스피커와 청취자(C) 간의 거리와 동일해야 합니다.

또한, 스피커가 청취자를 향하도록 각도를 조정하십시오.



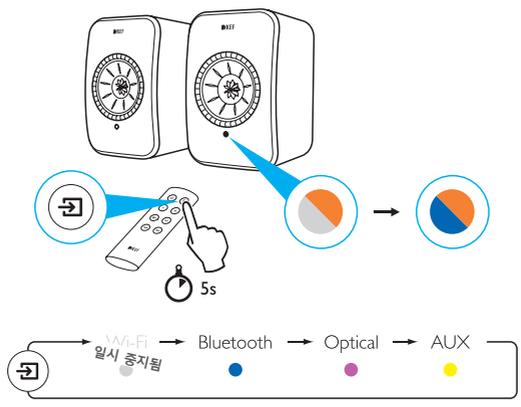
9. Wi-Fi 네트워크를 연결하지 않고도 스피커를 설정하려면 어떻게 해야 합니까?

Wi-Fi 네트워크 없이 LSX를 사용하는 것은 권장되지 않으며 이는 스피커의 사용성을 심각하게 제한합니다.

또한 버그 수정 및 새로운 기능 등 중요 업데이트가 수행되지 않습니다.

Wi-Fi 네트워크를 연결하지 않고 스피커 설정하기

1. 스피커는 Setup Mode(설정 모드)여야 합니다. 기본 스피커의 LED는 흰색과 주황색 간에 교차해야 합니다. 그렇지 않을 경우 설정 모드로 출하시 기본값 재설정을 수행해야 합니다. 자세한 내용은 "출하시 기본값으로 재설정"을 참조하십시오.
2. 실제 리모콘을 기본 스피커에 향하도록 한 다음 LED가 파란색과 주황색 간에 교차할 때까지 "음원" 버튼을 5초 동안 누르십시오. 이는 비 Wi-Fi 모드가 비활성화되었음을 나타냅니다. 이 모드에서는 Wi-Fi 소스가 비활성화됩니다.



Wi-Fi 연결을 통해 LSX 사용을 재개하려면, 스피커를 Setup Mode(설정 모드)로 재설정하십시오. 설정 모드로 출하시 기본값 재설정을 수행하려면 "출하시 기본값으로 재설정"을 참조하십시오.

10. 메쉬 와이파이 라우터와 연결해서 무슨 스피커를 사용할 수 있나요?

메쉬 라우터는 단일 지점에서 Wi-Fi를 사용하기보다는 여러 접속 지점을 활용하고 그 신호를 재방송하여 와이파이존을 넓히는 것으로. 이 "메싱"을 처리하기 위한 산업 표준이 없고 브랜드에 따라 상이한 메쉬 신호 방식을 사용하기 때문에 . 다른 브랜드의 Wi-Fi 스피커와 마찬가지로 스트리밍 서비스시 안정적인 신호전달이 어렵습니다. 따라서 메쉬 라우터는 권장하지 않습니다.

12.2 작동

1. 스피커 전원을 어떻게 켜고 끌 수 있습니까?

실제 리모콘을 사용하거나 또는 KEF Control 앱을 사용해 스피커의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.

실제 리모콘에서 전원 버튼을 한 번 누르면 켜짐과 꺼짐 간에 전환됩니다.

대기 중 KEF Control 앱에서 원하는 음원을 누르면 스피커의 전원이 켜집니다. 음원 활성화 아이콘을 누르면 스피커의 전원이 꺼집니다.

참고: Spotify Connect에서 직접 재생해도 스피커를 켤 수 있습니다.

2. 입력 음원을 어떻게 변경할 수 있습니까?

실제 리모콘을 사용하거나 또는 KEF Control 앱을 사용해 음원을 전환할 수 있습니다.

실제 리모콘에서 음원 버튼을 한 번 누르면 음원 간에 전환됩니다.

KEF Control 앱에서 음원 아이콘을 한 번 누르면 특정 입력으로 변경됩니다. 각 음원의 색상은 기본 스피커에서 LED의 색상과 일치합니다.

3. 좌측 및 우측 스피커를 어떻게 전환할 수 있습니까?

KEF Control 앱에서 Settings(설정) > Enable/disable Inverse L/R Speaker (L/R 스피커 전환 활성화/비활성화)로 이동하십시오.

기본 스피커 상태가 우측 채널(비활성화)에서 좌측 채널(활성화)으로 변경됩니다.

4. Cable Mode(케이블 모드)란 무엇입니까?

Cable Mode(케이블 모드)는 마스터와 두번째 스피커 간 무선 페어링을 비활성화합니다. Cable Mode(케이블 모드)는 다음과 같은 상황에서 필요합니다.

1. 스피커 펌웨어 업데이트를 수행 중입니다..
2. 96 kHz/24비트로 음악 듣기를 선호합니다.
 - 무선 모드: 48 kHz/24비트
 - 케이블 모드: 96 kHz/24비트
3. 간섭으로 인해 오디오 끊김을 겪고 있습니다.

5. Cable Mode(케이블 모드)를 어떻게 활성화/비활성화할 수 있습니까?

KEF Control 앱에서 Settings(설정) > Enable/disable Cable Mode(케이블 모드 활성화/비활성화)로 이동하십시오.

이 기능을 켜거나/끄려면 마스터와 두번째 스피커 간에 스피커 간 연결 케이블을 연결해야 합니다.

스피커 간 연결 케이블을 연결하지 않은 채로 Cable Mode(케이블 모드)를 활성화할 경우, 마스터와 두번째 스피커 간 LED가 열린 파란색과 노란색으로 교차합니다. 이는 스피커들이 서로 찾을 수 없음을 나타냅니다.

스피커 간 연결 케이블이 연결되지 않은 상태에서 Cable Mode(케이블 모드)를 비활성화할 경우, 두번째 스피커는 무선 페어링 모드로 다시 전환하기 위한 신호를 수신하지 않게 됩니다. 두번째 스피커의 LED는 노란색과 파란색으로 교차합니다. 슬레이브 후면에 있는 P/S 페어링 버튼을 한 번 누르십시오. 슬레이브가 마스터를 검색하기 시작합니다. 발견하게 되면 LED가 꺼지면서 정상 작동 중임을 나타냅니다.

6. 자동 대기 시간을 어떻게 조정할 수 있습니까?

KEF Control 앱에서 Settings(설정) > Standby Mode(대기 모드) > "Never(사용 안 함)" 또는 "60 minutes(60분)"으로 이동하십시오.

"사용 안 함(Never)"으로 설정하면 스피커가 자동으로 전원으로 꺼지지 않는다는 점을 참조하십시오. 스피커의 전원을 수동으로 꺼야 합니다.

7. "Enable limitation(제한 활성화)"는 무슨 일을 합니까?

볼륨 설정 시 Enable limitation(제한 활성화)는 스피커의 최대 볼륨을 원하는 수준으로 조정한다는 점을 가리킵니다. 예를 들어, Enable limitation(제한 활성화)를 사용하고 볼륨 제한을 50으로 제한하도록 설정한다면 볼륨을 50 이상으로 조정할 수 없게 됩니다.

8. 최대 볼륨 제한을 어떻게 활성화할 수 있습니까?

KEF Control 앱에서 Settings(설정) > Volume Settings(볼륨 설정) > Enable Limitation(제한 활성화)로 이동하십시오.

9. 하드웨어 볼륨 버튼은 무엇을 합니까(iOS 전용)?

하드웨어 볼륨 버튼은 사용자 장치의 실제 볼륨 버튼과 연동됩니다.

Wi-Fi 상에서 다른 음악 스트리밍 앱과 충돌을 겪는다면 iOS 장치에서 이 기능을 사용하지 마십시오.

10. 볼륨 버튼 민감도를 어떻게 조정할 수 있습니까?

KEF Control 앱에서 Settings(설정) > Volume Settings(볼륨 설정) > Volume Button Sensitivity(볼륨 버튼 민감도)로 이동하여 장치의 하드웨어 볼륨 버튼을 한 번씩 눌러 볼륨 단계를 조정하십시오.

11. KEF Stream 앱을 사용해 Apple Music 콘텐츠를 스트리밍할 수 있습니까?

Apple Music 스트리밍 가입은 지원되지 않습니다.

구매하거나 가져오기한 음악은 스피커로 스트리밍하기 전에 오프라인으로 듣기 위해 로컬 iTunes 라이브러리로 다운로드해야 합니다.

12. 스피커는 어떤 파일 포맷을 지원합니까?

포맷	파일 확장자	스트림유형	샘플 주파수 (KHz)	오디오 워드 크기 (비트)	오디오 채널	비트 전송률 (kbps)	VBR/CBR
MP3	mp3	MPEG-1/2 Layer-III	8-48	16	2	8-320	지원됨
WMA	asf, wma	WMA 2/7/8/9/10	8-48	16	2	5-320	지원됨
LPCM	wav	LPCM	8-192	16, 24	2	-	-
FLAC	flac	FLAC	8-192	16, 24	2	-	-
Ogg Vorbis	ogg	Ogg	8-192	16, 24	2	16-128	지원됨
AIFF	aiff 또는 aif	AIFF	32-192	16, 24	2	-	-
AAC	m4a aac 3gp 3g2	MPEG-4 AAC MPEG-4 HE AAC (AAC Plus v1/2)	32-96	16	2	16-320	지원됨
ALAC	m4a	ALAC	32-192	16, 24	2	-	-

13. 내 TV로 LSX를 사용할 수 있습니까?

네. LSX에는 표준 광 TOSLINK 케이블을 통해 대부분의 텔레비전과 호환되는 초고품질 광 입력 포트가 있습니다. 텔레비전을 PCM 포맷의 디지털 오디오로 출력되도록 설정하십시오(자세한 내용은 텔레비전 설명서를 참조하십시오).

LSX 보조 입력 또한 일반 텔레비전의 RCA/ 3.5 mm 아날로그 출력과 호환됩니다.

14. 내 스피커는 어떤 해상도로 작동합니까?

재생 해상도는 마스터와 슬레이브 간 연결 상태에 따라 달라집니다.

Wireless Mode(무선 모드)에서 해상도는 48 kHz/24비트입니다. 48 kHz/24 비트 이상의 미디어는 다운샘플링됩니다. 48 kHz/24비트 미만의 미디어는 업샘플링됩니다.

Cable Mode(케이블 모드)에서 해상도는 96 kHz/24비트입니다. 96 kHz/24 비트 이상의 미디어는 다운샘플링됩니다. 96 kHz/24비트 미만의 미디어는 업샘플링됩니다.

15. 어떻게 Spotify Connect를 사용해 음악을 스트리밍합니까?

Spotify Connect로 Spotify 앱에서 직접 음악을 스트리밍할 수 있습니다.

1. 스피커를 Wi-Fi 네트워크에 연결하십시오.
2. 동일한 Wi-Fi 네트워크에 연결한 상태에서 휴대폰, 태블릿 또는 노트북에서 Spotify를 여십시오.
3. 곡을 재생하고 Devices Available(사용 가능한 장치)를 선택하십시오.
4. 본인의 스피커를 선택하고 감상을 시작하십시오.

Spotify Connect 사용법과 국가별 호환 여부에 대한 자세한 정보는 다음 웹페이지를 참조하십시오 (<http://www.spotify.com/connect>).

16. 어떻게 QPlay를 사용해 음악을 스트리밍합니까?

QQ Music은 중국에서 가장 유명한 온라인 음악 스트리밍 서비스입니다. QPlay로 QQ Music 앱에서 바로 음악을 스트리밍할 수 있습니다.

QPlay 사용 방법

1. iOS/안드로이드 장치와 스피커를 동일한 네트워크에 연결하십시오.
2. QQ Music 앱을 열고 설정(Settings)에서 QPlay를 활성화하십시오.
3. 곡을 재생하십시오.
4. 재생 페이지에서 QPlay 아이콘 'Q'를 누른 뒤 장치 목록에서 본인의 스피커를 선택하십시오.

QQ Music에 대한 자세한 정보는 <https://y.qq.com>을 참조하십시오.

12.3 KEF Control 앱 및 KEF Stream 앱

1. KEF Control 앱과 KEF Stream 앱을 지원하는 안드로이드 최소 버전은 무엇입니까?

KEF Control 앱은 안드로이드 4.4 이상 버전을 지원합니다.

2. KEF Control 앱과 KEF Stream 앱을 지원하는 iOS 최소 버전은 무엇입니까?

KEF Control 앱은 iOS10 이상 버전을 지원합니다.

3. KEF Control 앱과 KEF Stream 앱의 차이점은 무엇입니까?

KEF Control 앱은 LS50 무선 및 LSX에 대한 설정 및 종합 리모콘 기능을 제공합니다.

KEF Stream 앱은 로컬 라이브러리, 미디어 서버, TIDAL 및 Spotify Connect로부터 LS50 무선 및 LSX로 음악을 스트리밍할 수 있게 해줍니다.

12.4 유지관리

1. 스피커 콘을 어떻게 청소합니까?

드라이버를 깨끗하게 유지하고 최적의 음향 성능을 보장하기 위해 정기적으로 청소하는 것이 중요합니다. 정전기 방지 세척제를 사용해 부드러운 스펀지로 Uni-Q 드라이버를 주의해서 세척하십시오.

2. LSX의 패브릭 부분을 어떻게 청소합니까?

일반 청소

스피커의 패브릭 부분의 외관을 유지하고 제품 수명을 연장하기 위해 정기적으로 청소하는 것이 중요합니다. 자주 진공청소기로 청소하십시오. 매주 하는 것이 좋습니다. 부드러운 브러시로 진공 청소할 수도 있습니다.

얼룩 제거

수저나 스쿱으로 남은 액체나 굳은 잔여물을 긁어내십시오. 청소를 더 진행하기 전에 떨어져 나올 수 있는 입자들은 진공청소기로 청소해야 합니다.

액체는 흡수형 냅킨이나 천으로 빨아들여야 합니다.

온수로 적신 보풀 없는 천이나 스폰지로 주의해서 문질러 기름기가 없는 얼룩을 제거하십시오. 깨끗하고 보풀이 없는 천으로 얼룩의 중심을 향해 원을 그리면서 부드럽게 문지르면 가장자리 표시가 남지 않게 할 수 있습니다. 적절한 세정제나 용액을 사용해 기름기 얼룩을 제거하십시오. 패브릭에 영향을 미치지 않기 위해 눈에 띄지 않는 곳에 먼저 얼룩 제거제를 시험해 볼 것을 권장합니다.

경고

- 1) 변색되거나 보풀이 일어날 수 있으므로 재질을 세게 문지르지 마십시오.
- 2) 단단한 표면에 사용하도록 제조된 비농축 세정제나 표백제, 암모니아나 비누를 절대 사용하지 마십시오.

12.5 의견 및 요청

1. 기능 요청사항이 있습니다. 어디에 제출하면 됩니까?

요청사항을 dev@kef.com으로 보내 주십시오.

12.6 문제해결

1. 두번째 스피커에서 LED가 보여지지 않습니다. 무언가 잘못되었습니까?

정상 작동 중에는 두번째 스피커의 LED 표시등이 켜지지 않습니다. 문제가 있을 경우에만 두번째 스피커에서 LED가 켜집니다.

2. 설정 중에 Wi-Fi 목록에서 내 LSX를 찾을 수 없습니다(3단계). 어떻게 해야 하나요?

전원을 켜 후 LSX가 검색 가능해질 때까지 최대 1분이 걸릴 수 있습니다. 1분이 지난 뒤에도 LSX를 찾을 수 없다면, 출하시 기본값 재설정을 수행하십시오.

1. 종이클립/핀을 사용해 기본 스피커의 후면에 있는 재설정 버튼(삼각형 표시)을 후면 LED가 주황색으로 점멸할 때까지 약 5초 동안 누르십시오. 후면 LED가 점멸을 중지할 때까지 기다리십시오.
2. 앱을 완전히 닫으십시오.
3. 전원 케이블을 기본 스피커에서 분리하십시오.
4. 약 60초 동안 기다리십시오.
5. 전원 케이블을 재삽입하십시오.
6. 기본 스피커 LED가 흰색과 주황색으로 교차해야 합니다. LSX가 검색 가능해질 때까지 최대 1분이 걸릴 수 있습니다.
7. KEF Control 앱을 실행하고, 'Setup New Speaker(새 스피커 설정)'을 선택한 뒤 지침을 따르십시오.

문제가 지속될 경우 다음 사항을 확인하십시오:

LSX는 채널 10에서 2.4G로 브로드캐스트됩니다. 사용자의 라우터 역시 채널 1에서 2.4G로 브로드캐스트하는 경우, LSX를 볼 수 없습니다. 라우터를 다른 채널로 변경해 보십시오(자세한 내용은 라우터 설명서를 참조하십시오).

Wi-Fi 감지를 간섭할 수 있으므로 휴대폰에서 VPN 앱을 비활성화하십시오.

문제가 지속될 경우, KEF Control 앱에서 로그와 함께 문제를 설명하여

보내거나(Settings(설정) > Send Logs & Feedback(로그 및 피드백 보내기)) 또는 support@kef.com으로 연락하십시오.

3. 설정 중에 KEF Control 앱에서 내 LSX가 보이지 않습니다(4단계). 어떻게 해야 하나요?

앱을 통해 스피커에서 어떤 Wi-Fi 네트워크가 보이는지 확인하십시오. 스피커에서 본인의 네트워크가 보이지 않을 경우, 기본 스피커를 라우터에 더 가까이 두십시오. 문제가 지속될 경우 기본 스피커와 라우터를 LAN 케이블로 직접 연결하십시오.

여전히 설정 중에 앱에서 Wi-Fi 네트워크를 볼 수 없다면, KEF Control 앱에서 로그를 보내거나(Settings(설정) > Send Logs & Feedback(로그 및 피드백 보내기)) support@kef.com으로 문의하십시오.

4. 네트워크 내부에서 제 LSX를 볼 수 없습니다. 어떻게 해야 하나요?

스피커의 전원이 켜졌고 네트워크에 이미 접속되었는지 확인하십시오. 기본 스피커의 LED 표시등이 계속 지속되어야 합니다.

1. 스피커가 연결되어 있는 네트워크로 연결되었는지 확인하십시오.
2. 스피커를 선택한 뒤 "Connect(연결)"을 누르십시오.
3. KEF Control 앱에서 " Add new speaker(새 스피커 추가)" > "Connect to existing(기존 항목 연결)" > " Search again(다시 검색)"으로 이동하십시오.
4. 네트워크 상에서 스피커가 보이지 않을 경우 다음을 수행하십시오.
 - 마스터와 두번째 스피커에서 전원 플러그를 분리하십시오.
 - 약 60초 동안 기다리십시오.
 - 두 스피커의 전원을 다시 연결하십시오.
 - KEF Control 앱을 실행하십시오.
 - 스피커 드롭다운 메뉴에서 본인의 스피커를 선택하십시오.

문제가 지속될 경우, KEF Control 앱에서 로그와 함께 문제를 설명하여 보내거나 Settings(설정) > Send Logs & Feedback(로그 및 피드백 보내기)) 또는 dev@kef.com으로 연락하십시오.

5. KEF Control 앱에 버그나 문제가 있다면 어떻게 문제를 보고해야 하나요?

KEF는 최고의 사용자 경험을 전달하기 위해 노력하고 있으며, 버그 없는 앱을 제공하고자 합니다. 불행히도 장치, 펌웨어, 네트워크 설정 등 수많은 이유들로 인해 문제를 겪는 경우가 있습니다. 이러한 경우 저희는 KEF 사용자의 도움이 필요합니다.

해당 앱에서 "Send Logs & Feedback(로그 및 피드백 보내기)" 옵션을 사용하십시오. KEF Stream 앱 내에서 문제를 발견한 경우 KEF Stream 앱을

사용해 로그를 보내주시고, KEF Control 앱 관련 문제를 발견한 경우 KEF Control을 사용해 로그를 보내십시오.

해당 문제를 재현하기 위한 단계, 비디오, 스크린샷 등 본인이 겪은 문제에 대한 설명을 추가하는 것이 중요합니다. 더 많은 정보를 알게 될수록 당사의 개발자가 문제의 근본원인을 파악하고 해결책을 개발하기가 수월해집니다.

6. 두 스피커 중 하나에서 소리가 들리지 않습니다.

1. 전원 케이블이 스피커와 AC 소켓 양쪽에 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오. 올바르게 연결되었을 때, 기본 스피커의 LED가 켜져야 합니다.
2. 볼륨이 음소거되지 않았는지 확인하십시오(음원 LED가 점멸합니다).
3. KEF Control 앱이나 실제 리모콘에서 볼륨을 조정해 보십시오.

문제가 지속될 경우, 현지 KEF 담당자에게 문의하거나 support@kef.com으로 이메일을 보내십시오.

7. 두번째 스피커에서 소리가 들리지 않습니다.

1. 전원 케이블이 스피커와 AC 소켓 양쪽에 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오. 올바르게 연결되었을 때, 두번째 스피커의 LED가 잠시 주황색으로 점멸한 뒤 꺼져야 합니다.
2. 볼륨이 음소거되지 않았는지 확인하십시오(기본 스피커의 음원 LED가 점멸합니다).
3. KEF Control 앱이나 실제 리모콘에서 볼륨을 조정해 보십시오.

문제가 지속될 경우, 현지 KEF 담당자에게 문의하거나 support@kef.com으로 이메일을 보내십시오.

8. 음악 청취 시 오디오 끊김이 발생합니다.

스피커에서 오디오 끊김이 발생할 경우, 네트워크 연결이 제대로 되지 않았을 수 있습니다.

1. 5G를 통해 연결할 것을 권장합니다.
2. 라우터를 눈에 보이는 곳에 둘 것을 권장합니다.
3. 문제가 지속될 경우, 라우터에서 스피커를 직접 LAN 케이블로 연결해 보십시오((N) 네트워크 포트).

9. 두번째 스피커에서 오디오 끊김이 발생합니다.

무선 페어링 기술은 2.4 GHz 주파수 상에서 작동합니다. 2.4 G 네트워크보다는 5G 네트워크로 스피커를 연결할 것을 권장합니다.

전자레인지, 무선 전화기, 블루투스, 마우스 또는 동일한 주파수로 실행되는 2.4 Ghz 연결 Wi-Fi 장치는 간섭을 일으키거나 끊김이 발생할 수 있습니다. 이러한 유형의 장치를 주변에 두지 마십시오. 구매 가능한 네트워크 분석 앱을 활용해 네트워크 및 간섭 상태를 확인할 수도 있습니다.

심한 간섭으로 인해 문제가 지속될 경우, 스피커 간 연결 케이블로 마스터와 두번째 스피커를 연결하여 Cable Mode(케이블 모드)를 사용하십시오. KEF Control 앱: Settings(설정) > Enable Cable Mode(케이블 모드 활성화)로 Cable Mode(케이블 모드)를 활성화하십시오.

10.비디오와 오디오 출력 간 지연 현상이 발생합니다.

스피커가 무선 페어링될 경우 오디오에서 40밀리초의 지연이 발생합니다. 마스터와 우측 스피커 간의 오디오가 동기화되었는지 확인하기 위함입니다.

이러한 오디오 지연을 보상할 수 있는 일부 TV 또는 비디오 플레이어 앱(예: VLC)이 있습니다. 아니면, 스피커 간 연결 케이블로 마스터와 두번째 스피커를 연결하여 Cable Mode(케이블 모드)를 사용할 수 있습니다. KEF Control 앱: Settings(설정) > Enable Cable Mode(케이블 모드 활성화)에서 Cable Mode(케이블 모드)를 활성화하십시오.

12.7 출하시 기본값으로 재설정

1. 종이클립/핀을 사용해 기본 스피커의 후면에 있는 재설정 버튼(삼각형 표시)을 버튼 위 LED가 주황색 점멸할 때까지 약 5초 동안 누르십시오. LED 등이 점멸을 중지할 때까지 기다리십시오.
2. 기본 스피커의 LED 표시등이 흰색 및 주황색으로 점멸해야 합니다.
3. KEF Control 앱을 실행하고 지침에 따라 스피커를 설정하십시오.

12.8 LED 표시등

연결 및 작동 상태는 마스터와 두번째 스피커에 있는 LED 표시등의 색상 및 패턴을 통해 쉽게 확인할 수 있습니다. 아래 표를 참조하십시오.

스피커	패턴	상태
마스터	 흰색 및 주황색 점멸	LSX가 Wi-Fi 네트워크에 연결할 준비가 되었습니다. KEF Control 앱을 실행해 스피커를 설정하십시오.
마스터	 주황색 점멸 (느리게)	스피커가 Standby Mode(대기 모드)이며 Wi-Fi 네트워크에 연결 중입니다.
마스터	 주황색 지속	스피커가 Standby Mode(대기 모드)이며 Wi-Fi 네트워크에 연결되었습니다.
마스터	 주황색 점멸 (빠르게)	스피커를 Wi-Fi 네트워크에 연결할 수 없습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 라우터가 켜졌는지 확인하십시오. • 기본 스피커를 라우터 가까이로 옮기십시오. 문제가 계속될 경우, LAN 케이블로 기본 스피커와 라우터를 연결하십시오. • 네트워크 연결 후 곧바로 이러한 현상이 발생한다면 Wi-Fi 비밀번호가 잘못되었을 가능성이 높습니다. 출하시 기본값 설정을 수행하고(“출하시 기본값으로 재설정”장 참조) 연결 과정을 다시 시도하십시오.
마스터	 흰색 지속	스피커가 Wi-Fi Mode(Wi-Fi 모드)로 작동 중입니다.
마스터	 파란색 지속	스피커가 Bluetooth Mode(블루투스 모드)로 작동 중이며 장치가 스피커와 이미 페어링되었습니다.
마스터	 느리게 파란색 점멸	스피커가 블루투스 검색 모드이며 블루투스 장치와 페어링될 준비가 되었습니다.
마스터	 녹색 지속	스피커가 Spotify Connect Mode (Spotify Connect 모드)입니다.
마스터	 자주색 지속	스피커가 Optical Mode(광 모드)로 작동 중입니다.

스피커 패턴	상태
마스터 ● 노란색 지속	스피커가 AUX Mode(AUX 모드)로 작동 중입니다.
마스터 ● 흰색 점멸	스피커가 Wi-Fi Mode(Wi-Fi 모드)에서 음소거되었습니다.
마스터 ● 파란색 점멸	스피커가 Bluetooth Mode(블루투스 모드)에서 음소거되었습니다.
마스터 ● 자주색 점멸	스피커가 Optical Mode(광 모드)에서 음소거되었습니다.
마스터 ● 노란색 점멸	스피커가 AUX Mode(AUX 모드)에서 음소거되었습니다.
마스터 ● 흰색 및 파란색 점멸	기본 스피커가 두번째 스피커를 검색하는 무선 페어링 모드 상태입니다. <ol style="list-style-type: none"> KEF Control 앱에서 Cable Mode(케이블 모드)가 비활성화되었는지 확인하십시오 (Settings(설정) > Cable Mode(케이블 모드)). 두번째 스피커에서 (M) P/S 페어링 버튼을 한 번 누르십시오. 두번째 스피커가 재연결하기 위해 기본 스피커를 검색합니다.
마스터와 슬레이브 ● 옅은 파란색과 노란색 점멸	Cable Mode(케이블 모드)가 활성화되고 스피커 간 연결이 중단됩니다. <ol style="list-style-type: none"> 스피커 간 연결 케이블이 마스터와 두번째 스피커 간에 연결되었는지 확인하십시오. 스피커 간 연결 케이블이 올바른 연결 포트에 삽입되었는지 확인하십시오. 기본 스피커에서 "(T) To P/S(슬레이브로)" 그리고 두번째 스피커에서 "(T) To P/S(마스터로)" 포트에 연결되어야 합니다.
슬레이브 LED 꺼짐	두번째 스피커가 정상적으로 작동하고 있습니다.

스피커 패턴	상태
슬레이브 ● 흰색 및 파란색 점멸	<p>두번째 스피커가 기본 스피커를 검색하는 무선 페어링 모드 상태입니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. KEF Control 앱에서 Cable Mode(케이블 모드)가 비활성화되었는지 확인하십시오 (Settings(설정) > Cable Mode(케이블 모드)). 2. 기본 스피커에서 (M) P/S 페어링 버튼을 한 번 누르십시오. 기본 스피커가 재연결하기 위해 두번째 스피커를 검색합니다.
마스터와 슬레이브 ● 느리게 빨간색 점멸	<p>펌웨어 업데이트 과정을 실패하였습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 두 스피커에서 전원 케이블을 분리하십시오. 2. 약 60초 동안 기다리십시오. 3. 두 스피커에 전원 케이블을 다시 연결하십시오. 4. KEF Control 앱에서 펌웨어 업데이트를 다시 수행하십시오. <p>문제가 지속될 경우, KEF Control 앱에서 로그를 보내거나(Settings(설정) > Send Logs & Feedback(로그 및 피드백 보내기)) support@kef.com으로 문의하십시오.</p>
마스터와 슬레이브 ● 빠르게 빨간색 점멸	<p>시스템 오류입니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 두 스피커에서 전원 케이블을 분리하십시오. 2. 약 60초 동안 기다리십시오. 3. 두 스피커에 전원 케이블을 다시 연결하십시오. 4. 기본 스피커의 LED 표시등은 주황색으로 느리게 점멸해야 하며, 이는 스피커가 네트워크에 연결 시도 중이라는 의미입니다. <p>문제가 지속된다면 KEF 판매자에게 문의하십시오.</p>

스피커 패턴	상태
마스터와 슬레이브  흰색, 파란색, 자주색, 노란색 점멸	펌웨어가 업데이트되고 있습니다. 펌웨어 업데이트가 완료될 때까지 전원 케이블을 분리하지 마십시오. 펌웨어 업데이트 중에 문제가 발생할 경우, 과정을 중단하지 말고 현지 담당자나 현지 KDF 판매자에게 문의하십시오.

목차

LSX 설정하기

KEF Control 앱 사용하기

재생 및 스트리밍

FAQ 및 문제해결

13. 사양

모델	LSX
유형	무선 스피커
드라이브 유닛	Uni-Q 드라이버 어레이: HF: 19 mm (0.75 in.) 알루미늄 돔 LF/MF: 115 mm (4.5 in.) 마그네슘/알루미늄 합금 콘
주파수 범위(-6 dB), 85 dB/1 m에서 측정됨	49 Hz-47 kHz (저음 강조 강함(More)) 52 Hz-47 kHz (표준(Standard)) 55 Hz-47 kHz (저음 강조 약함(Less)) 스피커 설정에 따라 다름
주파수 응답(±3 dB), 85 dB/1 m에서 측정됨	54 Hz-28 kHz (저음 강조 강함(More)) 59 Hz-28 kHz (표준(Standard)) 69 Hz-28 kHz (저음 강조 약함(Less)) 스피커 설정에 따라 다름
전원 입력	100-240 VAC 50/60 Hz
앰프 출력 전원	LF: 70 W HF: 30 W
최대 SPL	102 dB
치수(높이 × 너비 × 깊이)	240 × 155 × 180 mm
해상도	음원 해상도에 따라 최대 192 kHz / 24비트 지원
마스터와 두번째 스피커 연결:	무선: 전용 2.4 GHz 유선: 전용 RJ45 연결 연결 설정에 따라 다름

	기본 스피커	두번째 스피커
입력	22.4 GHz/5 GHz 듀얼 밴드 Wi-Fi 네트워크 블루투스 4.2, aptX® 코덱 TOSLINK 광 3.5 mm 보조 입력 RJ45 10/100 Mbps 이더넷 (네트워크용)	해당 안 함
출력	서브우퍼 출력 5 V, 2 A DC 출력	해당 안 함
Wi-Fi 네트워크 표준	IEEE 802.11a/b/g/n	해당 안 함
Wi-Fi 네트워크 주파수 대역	듀얼 밴드 2.4 GHz/5 GHz	해당 안 함
블루투스 범위	10 m	해당 안 함
블루투스 메모리	8개 장치	해당 안 함

블루투스 주파수	2.402 GHz~2.48 GHz	해당 안 함
블루투스 전원	2.5 mW (블루투스 2등급 장치)	해당 안 함
무게	3.6 kg (7.9 lbs)	3.5 kg (7.7 lbs)

무선 성능은 네트워크 트래픽, 접근 지점과의 거리, 실내 자재 및 구성, 간섭 및 기타 불리한 조건 등의 수많은 요소에 따라 달라집니다.

자세한 정보와 문제해결은 KEF 웹사이트 KEF.COM를 참조하십시오.

KEF는 지속적인 연구 및 개발에 따라 사전 통보 없이 사양을 수정 및 변경할 권한이 있습니다. 오기와 누락은 제외됩니다.

Bluetooth®

Bluetooth® 문자 상표와 로고는 Bluetooth SIG, Inc.에서 소유한 등록 상표입니다. 기타 상표 및 상표명은 개별 소유자의 소유입니다.



Qualcomm aptX는 Qualcomm Technologies International, Ltd.의 제품입니다.

Qualcomm은 Qualcomm Incorporated의 상표이며, 미국 및 기타 국가에서 등록되었으며 승인을 받아 사용되었습니다. aptX는 Qualcomm Technologies International, Ltd.의 상표이며 미국 및 기타 국가에서 등록되었으며 승인을 받아 사용되었습니다.

14. 폐기

14.1 포장 폐기하기

폐기하기 전에 포장을 분류하십시오. 보드지와 판지는 재활용 용지 서비스를 통해, 그리고 적절한 수거 서비스를 통해 포장재를 폐기하십시오.

14.2 스피커 폐기하기

오래된 전자제품은 가정용 폐기물로 폐기할 수 없습니다!

스피커를 더 이상 사용할 수 없는 상황이 되면, 시 또는 국가에서 시행하는 규정에 따라 폐기해야 합니다. 이는 오래된 전자제품을 전문적으로 재활용할 수 있게 하며, 또한 환경에 부정적인 영향이 미치지 않게 합니다.

14.3 배터리 폐기하기

배터리는 가정용 폐기물로 폐기할 수 없습니다!

최종 사용자로서, 귀하는 유해물질* 포함 여부에 관계 없이 모든 배터리는 환경 친화적인 방식으로 폐기할 수 있도록 공동 기관 또는 재판매자의 수거 지점으로 가져와야 합니다.

* 표기 라벨: Cd = 카드뮴, Hg = 수은, Pb = 납

15. 부록

15.1 기호 설명

15.1.1 경고 기호



정삼각형 안에 화살표 모양의 번개가 그려진 것은 사용자에게 제품 엔클로저 내부에 사람에게 감전 위험을 일으킬 수 있는 규모의 "위험 전압"이 비절연 상태로 존재함을 경고하는 것입니다.



정삼각형 안의 느낌표 표시는 사용자에게 전자제품과 함께 있는 글에서 중요한 작동 및 유지관리(수리) 지침이 있음을 사용자에게 알려주기 위한 용도입니다.

15.1.2 지역별 기호

유럽 및 북미



이 표시는 본 제품이 EU 전역에서 다른 가정용 폐기물과 함께 폐기되어서는 안 된다는 점을 나타냅니다. 규제되지 않은 폐기물 폐기로 인한 환경 오염 또는 건강 위협 가능성을 방지하기 위해, 제품을 재활용해 자재 자원의 지속적인 재사용을 장려하십시오.

사용한 장치를 폐기하기 위해 적절한 수거 체계를 사용하거나 제품을 구매한 재판매자에게 문의하십시오. 환경적으로 안전한 재활용을 위해 제품을 수거할 수도 있습니다.



이 기호가 표시된 제품들은 유럽경제구역의 모든 해당 지역 규정을 충족합니다.



이 UL 기호는 대표 제품 샘플이 UL의 요건(캐나다, 미국)을 충족했다는 점을 의미합니다.



이 UL 에너지 인증 표시 기호는 UL에서 제품이 에너지 효율성 요건을 충족하고 미국 및 캐나다 시장의 기술 및 법적 요건과 일관된다는 점을 인증한다는 것을 의미합니다.



본 FCC 표시는 장치에서 발생하는 전자기 간섭이 미국의 연방 통신 위원회에서 승인한 한계치 미만이라는 점을 인증합니다.

아시아 태평양



규제준수표시(호주, 뉴질랜드)는 제품이 ACMA의 적절한 가이드라인은 물론 전기장치 안전에 해당하는 정부 요건을 준수한다는 점을 나타냅니다.



본 기호는 싱가포르 소비자 보호 등록 규정의 지정된 안전 규정을 충족한다는 점을 나타냅니다.



Imported by
KEF JAPAN

일본 PSE 표시 인증은 제품이 전자제품 및 재질 안전 (DENAN)의 기술 요건을 충족한다는 점을 나타냅니다.



007-AG0126

이러한 표시는 일본의 통신 터미널 장비에 대한 기술 및 설계 요건을 준수한다는 점을 나타냅니다.



007-AG0125
D180054007



한국인증표시는 제품이 전기 및 전자 장비에 대한 한국 제품 안전 요건을 준수한다는 점을 나타냅니다.



중국강제인증 표시는 중국 국법의 안전 요건(Guobiao)을 본 제품을 충족함을 나타냅니다.



본 제품은 해발 2,000 m 미만 지역(중국)에서 사용하는 데 적합합니다.



RoHS(중국): 본 제품은 특정 유해물질이 포함되어 있으며 환경 친화적인 사용 기간(10년) 동안 안전하게 사용할 수 있습니다. 본 제품은 환경 친화적인 사용 기간 이후 재활용 처리해야 합니다.



R36785
RoHS

RoHS(대만): 이 기호는 특정 유해물질에 대한 지정 농도 규정을 초과하지 않는다는 점을 의미합니다.



CCAK18LP2570T0

본 제품은 저전력 무선 주파수 전자제품에 대하여 대만 국가통신방송위원회(NCC)로부터 인증을 받았습니다.



CCAK18LP2540T4



본 MCMC 인증서는 통신 장치가 말레이시아의 커뮤니케이션 및 멀티미디어(기술 표준) 규정 2000에 따라 표준을 준수함을 인증한다는 점을 나타냅니다.

15.2 가정 자동화 제어 시스템과 통합

LSX를 가장 일반적인 가정 자동화 제어 시스템과 통합하기 위한 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

Control 4	https://intrinsicdev.com/downloads/kef-ls50w-driver-control4/
Crestron	https://intrinsicdev.com/downloads/kef-ls50w-for-crestron/
Elan	https://intrinsicdev.com/downloads/kef-ls50w-driver-elan/
RTi	https://intrinsicdev.com/downloads/kef-ls50w-for-rti/
Savant	https://intrinsicdev.com/downloads/kef-ls50w-profile-savant/



상기 드라이버에 대한 지원 및 정보는 DEV(development partner Intrinsic)로 직접 문의하십시오: <https://intrinsicdev.com/>

통합자 및 개발자에 대한 중요 정보:

- 이러한 드라이버는 스트리밍을 제어하지 않습니다(앱으로 처리).
- LSX는 WOL(Wake On LAN)을 지원합니다.
- IP 제어를 통해 다음 명령을 수행할 수 있습니다.
 1. 입력 선택
 2. 볼륨 +/-
 3. 음소거 전환

15.3 IR 명령 코드

LSX는 리모콘 제조사가 원격 제어 시 KEF IR 명령 코드를 구현하여 제공하는 범용 프로그래밍 가능 원격 제어와 호환됩니다.

다음 표에는 필수 명령 코드가 기재되어 있습니다.

코드 형식:	NEC
공장 코드:	0x01

	기능	기능 코드
1	전원 켜기/끄기	0x40
2	음소건/음소거 해제 전환	0x20
3	재생/일시중지	0x18
4	다음	0x52
5	음원 전환	0x58
6	볼륨 업	0x60
7	볼륨 다운	0xA0
8	이전	0xD2
9	전원 켜짐	0x38
10	전원 꺼짐	0x3A
11	음소거	0x48
12	음소거 해제	0x4A
13	음원: Wi-Fi	0x30
14	음원: 블루투스	0x2A
15	블루투스 페어링	0x98
16	음원: AUX	0x02
17	음원: 광	0x0A
18	음원: USB	0x1A
19	사전 설정 볼륨(30%)	0x78

지원이 더 필요하시면 kef.com 을 방문하십시오