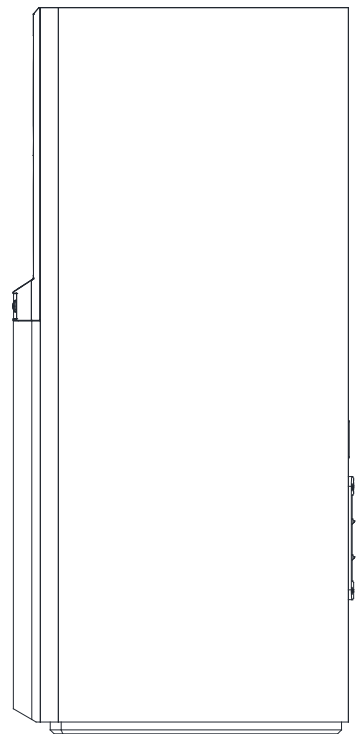
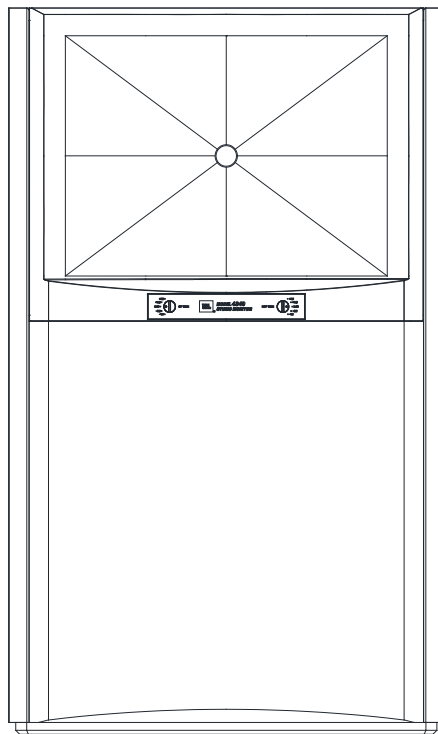
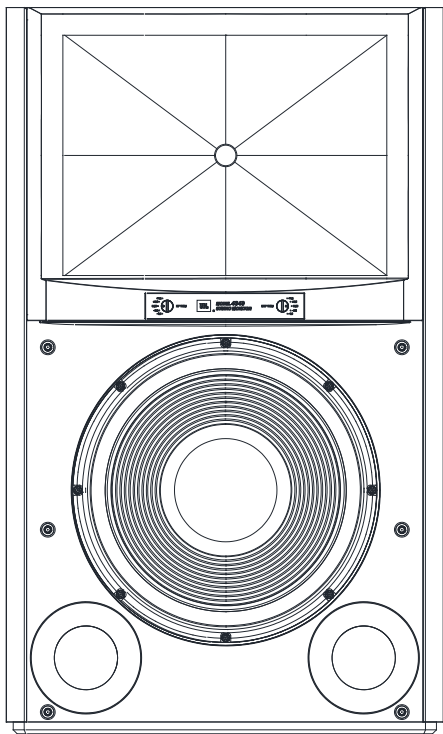




# JBL<sup>®</sup> 4349

300mm(12인치) 2웨이 스튜디오 모니터



사용자 설명서

## 소개

JBL® 4349 2웨이 스튜디오 모니터를 구매해 주셔서 감사합니다.

JBL은 70년 이상 전세계 콘서트 홀, 레코딩 스튜디오 및 영화관에 오디오 장비를 제공하고 있으며, 최고의 레코딩 아티스트와 사운드 엔지니어들이 믿고 선택해 온 브랜드입니다. 4349는 가정용으로 새롭게 설계된 JBL 스튜디오 모니터 제품군에 속하는 대형 북셀프/모니터스피커입니다. 새 라우드 스피커에서 최고의 성능을 얻을 수 있도록 본 지침을 꼼꼼하게 읽으시기 바랍니다.

## 패키지 구성품

**JBL 4349 박스 구성:**

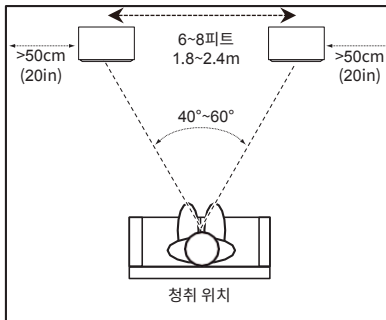
- 라우드 스피커 1개
- 그릴 1개(사전 설치)
- 사용자 설명서 1부

배송 중 손상이 있는 것으로 의심될 경우 대리점에 즉시 알려주세요. 다음에 사용할 수 있도록 상자와 포장재를 보관하는 것이 좋습니다.

## 배치 및 위치 선정

**주의: 4349의 무게는 37.7kg(83lb)입니다. 선반, 스탠드 또는 특수 구조물은 108.9kg(240lb)을 지탱할 정도로 튼튼한 것이 좋습니다. 선반이나 플랫폼 위에 스피커를 배치하기 전에 스피커 무게를 지탱할 수 있을 정도로 튼튼한지 확인하십시오.**

스피커의 최종 위치를 정하기 전에 실내를 살핀 뒤 아래 그림을 참고하여 배치를 고려하십시오.



파워 앰프, 열 조정 장치 또는 열이 많이 발생하는 기타 물체 근처에 스피커를 배치하지 마십시오. 매우 습하거나 먼지가 많은 곳에 스피커를 배치하지 마십시오.

직사광선이 비치거나 기타 강한 빛에 노출되는 곳에 스피커를 배치하지 마십시오.

최상의 결과를 위해 스피커를 1.8~2.4m(6~8피트) 간격을 두고 배치하십시오. 스피커의 간격을 더 많이 두고 배치할 경우 스피커 각도를 청취 위치로 맞추십시오.

청취자와 각 스피커 사이 각도가 40~60도일 때 스피커가 가장 정확한 스테레오 사운드 스테이지를 구현합니다.

혼(horn)의 중심이 귀 높이 정도에 오도록 각 스피커를 배치합니다.

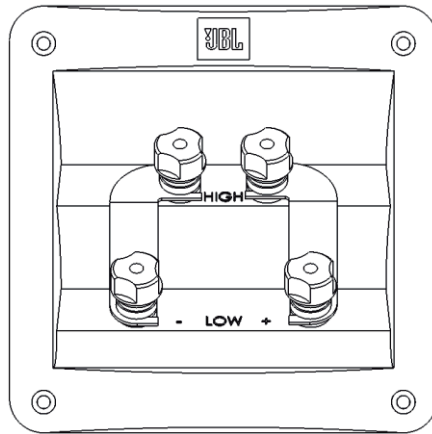
일반적으로 스피커가 벽면 또는 구석과 가까울수록 저음 출력이 증가합니다. 최상의 성능을 위해 스피커를 옆 벽면에서 최소 50cm(20인치) 떨어트려 배치하는 것이 좋습니다.

4349는 스피커가 위를 향하도록 하는 옵션 JBL 금속 스탠드(모델 JBL JS-120, 별매)를 사용하여 장착할 수 있습니다.

## 연결

**주의:** 연결하기 전에 시스템의 모든 전기 구성품의 전원이 꺼져 있는지, AC 콘센트에서 플러그가 올바르게 분리되어 있는지 확인하십시오.

스피커와 앰프에는 해당 양극 및 음극("+ 및 "-") 연결 단자가 있습니다. 4349에는 두 세트의 연결 단자가 있습니다. 금도금된 점퍼 스트랩은 단자를 서로 연결합니다. 단자는 "+"와 "-"로 표시되어 있습니다. 더불어 "+" 단자에는 빨간색 링이 있으며 "-" 단자에는 검은색 링이 있습니다. 아래 그림을 참조하십시오.



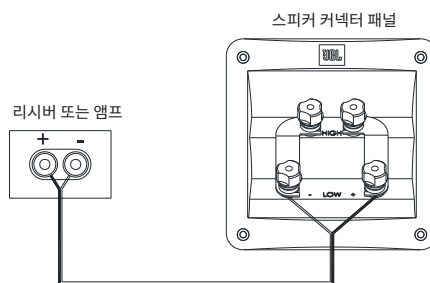
4349는 "+"(빨간색) 단자의 양극 전압이 스피커 변환기를 밖으로(실내 쪽으로) 움직이게 하도록 설계되었습니다.

극성이 표시된 고품질 스피커 전선을 사용하는 것이 좋습니다. 솜은 부분 또는 기타 표시가 있는 전선 측면이 일반적으로 양극("+")으로 간주됩니다.

올바른 극성이 되도록 앰프 또는 리시버 뒷면의 좌측 및 우측 채널 "+" 단자를 각 스피커의 해당 "+"(빨간색) 단자에 연결하십시오. "-"(검은색) 단자도 유사한 방법으로 연결합니다. 리시버 또는 앰프의 사용자 설명서를 참조하여 연결 절차를 확인하십시오.

### 기본 단일 전선 연결:

아래 그림처럼 앰프를 각 스피커에 연결합니다. 스피커의 단자 세트 중 어떤 단자 세트를 사용해도 됩니다. 참고: 스피커 전선 연결 시 단자 두 세트 사이의 점퍼 스트랩을 제거하지 마십시오.



**중요:** 극성을 바꾸어 연결하지 마십시오(예: "+"를 "-"에 연결하거나 "-"를 "+"에 연결하지 말 것). 극성을 바꾸어 연결할 경우 스테레오 음상이 줄어들고 저음 성능이 약해집니다.

4349의 금도금 스피커 단자는 비피복 전선, 스페이드 커넥터, 핀 커넥터, 바나나 커넥터 등 다양한 전선 커넥터 유형을 수용할 수 있습니다.

**비피복 전선 또는 핀 커넥터 사용:**

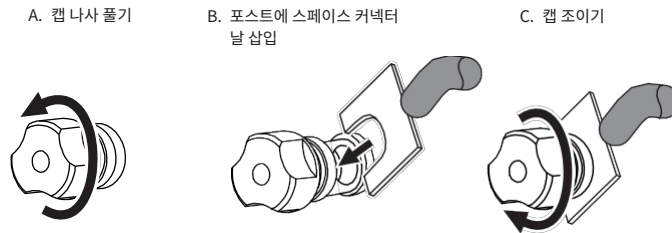


중요: (+) 및 (-) 전선 또는 핀이 서로 닿지 않도록, 다른 단자와 닿지 않도록 하십시오. 전선이 닿으면 합선이 발생하여 리시버 또는 앰프가 손상될 수 있습니다.

참고: 비피복 전선을 단자 속에 감아준 다음 캡을 조여 전선을 고정할 수도 있습니다.

주의: 탭을 조인 후 점퍼 스트랩을 각 단자 사이에 단단히 고정하십시오. 스트랩이 느슨하면 스피커가 올바르게 작동하지 않습니다.

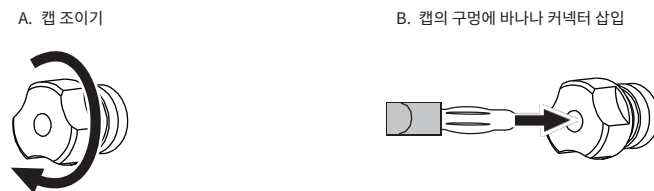
**스페이드 커넥터 사용:**



중요: (+) 및 (-) 스페이드 커넥터의 날이 서로 닿거나, 다른 단자와 닿지 않도록 하십시오. 날이 닿으면 합선이 발생하여 리시버 또는 앰프가 손상될 수 있습니다.

주의: 탭을 조인 후 점퍼 스트랩을 각 단자 사이에 단단히 고정하십시오. 스트랩이 느슨하면 스피커가 올바르게 작동하지 않습니다.

**바나나 커넥터 사용:**



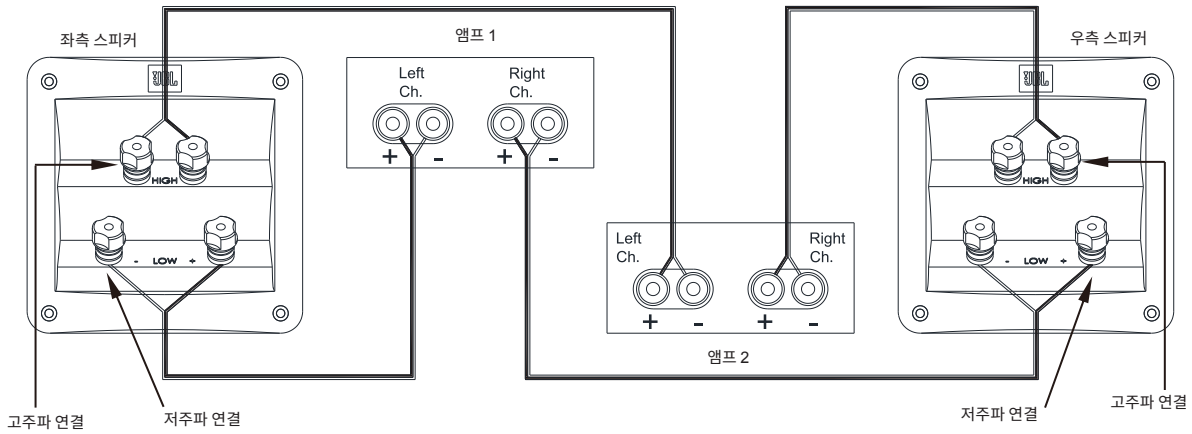
주의: 점퍼 스트랩이 각 단자 사이에 단단히 고정되도록 캡을 조여야 합니다. 스트랩이 느슨하면 스피커가 올바르게 작동하지 않습니다.



## 이중 배선 및 바이 앰프 연결(계속):

### 바이 앰프 배선

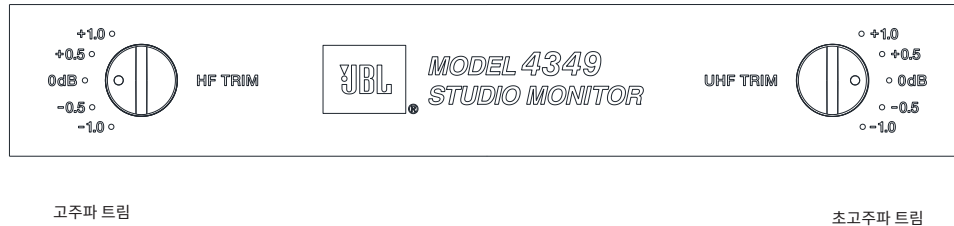
앰프의 한 채널이 고주파에 사용되고 다른 채널은 저주파에 사용될 때 앰프와 스피커 시스템은 바이 앰프 연결된 것입니다. 2웨이 스피커 1개가 스테레오 앰프의 두 채널을 모두 사용할 수 있습니다. 서로 다른 대역폭에 더 잘 맞는 앰프 채널과 전선을 선택하면 사운드가 눈에 띄게 개선될 수 있습니다. JBL 4349를 바이 앰프 배선하려면 다음 그림에 따라 스피커를 연결하십시오.



어느 경우이든 4페이지의 기본 단일 전선 연결에 나온 여러 커넥터 유형의 지침을 따르십시오. 참고: 다양한 스피커 전선 및 연결 옵션에 대한 자세한 내용은 지역 JBL 대리점에 문의하십시오.

## 제어부 / 조절부

4349에만 우퍼와 압축 드라이버가 있지만, 고급 크로스오버에는 단계별 전면 패널 조절부가 있어 고주파(HF) 범위 및 초고주파(UHF) 범위를 우퍼에 맞추어 조절할 수 있습니다.



고주파 트림

초고주파 트림

이와 같은 제어부를 사용하여 실내 음향 또는 개인 취향에 따라 스피커 사운드를 조절할 수 있습니다. 스피커를 공장 출고 시 응답으로 되돌리려면 제어부를 "0dB"로 설정하십시오.

대부분의 스피커와 마찬가지로 4349에는 최적의 성능으로 "길드는 데" 몇 주가 걸리는 서스펜션을 가진 변환기가 있습니다. 이 기간에 우퍼, HF 트림 레벨 및 UHF 트림 레벨 간의 밸런스가 변경될 수 있으므로 이에 따라 HF 및 UHF 제어부를 조절하는 것이 좋습니다.


## 스피커 관리

- 캐비닛을 깨끗한 마른 천으로 닦아 먼지를 제거합니다. 젖은 천으로 닦으면 캐비닛 마감에 얼룩이 생길 수 있습니다. 벤젠, 페인트 희석제 또는 알코올과 같은 휘발성 액체를 캐비닛에 사용하지 마십시오.
- 캐비닛 근처에서 살충제를 분사하지 마십시오.
- 그릴 직물에서 먼지를 제거하려면 진공 청소기 흡입 정도를 약하게 설정하여 사용하십시오.
- 그릴 색상이 바래거나 고르지 않게 될 수 있으니 그릴을 물로 세척하지 마십시오.
- 우퍼 콘의 표면에 먼지가 낀 경우 마른 상태의 부드러운 캘리그래피용 붓이나 미술용 붓으로 조심스럽게 쓸어내십시오. 젖은 천을 사용하지 마십시오.

## 사양

### JBL® 4349 STUDIO MONITOR

스피커 유형:	2웨이 대형 북셀프/모니터
저주파 변환기:	300mm(12인치) JW300PG-8 퓨어 펄프, 저왜곡 우퍼
고주파 변환기:	38mm(1.5") D2415K 이중 다이어프램 압축 드라이버
최대 권장 앰프 출력:	25-200W RMS
주파수 응답(-6dB):	32Hz~25kHz
민감도(2.83V@1m):	91dB
공칭 임피던스:	8Ω
크로스오버 주파수:	1.5kHz
인클로저 유형:	듀얼 플레이어 전면 방사 포트를 통한 베이스 리플렉스
입력:	크로스오버 섹션마다 듀얼 금도금 5웨이 바인딩 포트
치수(높이 x 너비 x 깊이): 그릴 포함	737mm x 445mm x 343mm(29" x 17-1/2" x 13-1/2")
중량:	37.7kg(83lb)
마감:	월넛 또는 블랙 월넛 우드그레인 베니어

Торговая марка:	JBL
Назначение товара:	Пассивная акустическая система
Изготовитель:	Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стэмфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500
Страна происхождения:	Китай
Импортер в Россию:	ООО «ХАРМАН РУС СиАйЭс», 127018, г.Москва, ул. Двинцев, д.12, к 1
Гарантийный период:	1 год
Информация о сервисных центрах:	www.harman.com/ru тел. +7-800-700-0467
Срок службы:	5 лет
Товар сертифицирован	
Дата производства:	Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-MY0000000, где «M» - месяц производства (A - январь, B - февраль, C - март и т.д.) и «Y» - год производства (A - 2010, B - 2011, C - 2012 и т.д.).

Используйте устройство только по прямому назначению в соответствии с предоставленной инструкцией. Не пытайтесь самостоятельно вскрывать корпус товара и осуществлять ремонт. В случае обнаружения недостатков или дефектов, обращайтесь за гарантийным обслуживанием в соответствии с информацией из гарантийного талона. Особые условия хранения, реализации и (или) транспортировки не предусмотрены. Избегайте воздействия экстремальных температур, длительного воздействия влаги, сильных магнитных полей. Устройство предназначено для работы в жилых зонах. Срок годности не ограничен при соблюдении условий хранения. Пожалуйста, не утилизируйте устройства с литий-ионными аккумуляторами вместе с бытовыми отходами.

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	目标部件	有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
箱体	外壳, 面板, 背板等	O	O	O	O	O	O
零部件	喇叭, 电容, 连接器	X	O	O	O	O	O
附件	连接线, 说明书, 包装等	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



在中华人民共和国境内销售的电子电气产品上将印有“环保使用期”(EPUP)符号。

圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。



8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

© 2020 HARMAN International Industries, Incorporated. All rights reserved.  
JBL 및 HDI는 미국 및 기타 국가에 등록된 HARMAN International Industries, Incorporated의 상표입니다.

기능, 사양 및 외관은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

**CE EAC** 부품 번호 950-0576-001 개정 X2

For additional languages, please visit [jblsynthesis.com](http://jblsynthesis.com)  
Pour les autres langues, veuillez visiter [jblsynthesis.com](http://jblsynthesis.com)  
Informationen in weiteren Sprachen finden Sie unter [jblsynthesis.com](http://jblsynthesis.com)  
Если вам нужны версии на других языках, перейдите на сайт [jblsynthesis.com](http://jblsynthesis.com)  
他の言語で読むには、[jblsynthesis.com](http://jblsynthesis.com)にアクセスしてください  
Para obtener otros idiomas, visita [jblsynthesis.com](http://jblsynthesis.com)  
Para obter o manual do usuário em outros idiomas, acesse [jblsynthesis.com](http://jblsynthesis.com)  
추가 언어에 대해서는 [jblsynthesis.com](http://jblsynthesis.com)에서 확인하십시오  
如需其他语言，请访问 [www.jblsynthesis.com](http://www.jblsynthesis.com)