



MusicCast WX-030

WIRELESS STREAMING SPEAKER

사용 설명서



주의: 본 기기를 조작하기 전에 읽어 주십시오.

- 1 최고의 성능을 위하여 본 설명서를 주의깊게 읽어 보십시오. 본 설명서를 안전한 곳에 보관하고 나중에 참고하십시오.
- 2 서늘하고 건조하며 청결한 곳에 본 기기를 설치하고, 직사광선, 발열기기, 진동, 먼지, 습기를 멀리하고 추운 곳에 두지 마십시오. 환기가 잘 되게 하려면 다음과 같이 최소한의 여유를 두십시오.
위쪽: 5cm
뒤쪽: 5cm
옆쪽: 5cm
- 3 원형거리는 소리를 방지하려면 다른 전자 제품, 모터 또는 변압기에서 본 기기를 멀리 떨어뜨려 설치하십시오.
- 4 본 기기 내부의 결로 현상을 방지하려면 낮은 온도에서 높은 온도로 온도가 급격하게 변하는 곳에 본 기기를 노출시키거나 습도가 높은 환경(예, 가습기가 있는 룸)에 본 기기를 설치하지 마십시오. 화재가 발생하거나, 기기가 손상되거나, 사용자가 감전되거나 부상당할 수도 있습니다.
- 5 이물질이 본 기기에 떨어질 수 있는 곳, 또는 액체가 떨어지거나 흐를 수 있는 곳에 본 기기를 설치하지 마십시오. 본 기기위에 다음과 같은 물체를 올려놓지 마십시오:
 - 다른 기기. 본 기기의 표면이 손상되거나 변색될 수도 있습니다.
 - 연소되는 물체(예, 초). 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다.
 - 액체가 담긴 용기. 용기가 넘어져 사용자가 감전되거나 본 기기가 손상될 수도 있습니다.
- 6 열 복사가 방해되지 않도록 신문, 책상보 및 커튼 등으로 본 기기를 덮지 마십시오. 본 기기의 내부 온도가 높아지면 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다.
- 7 모든 연결이 완료될 때까지 본 기기의 플러그를 연결하지 마십시오.
- 8 본 기기를 뒤집어서 조작하지 마십시오. 본 기기가 과열되어 손상될 수도 있습니다.
- 9 스위치, 노브 또는 코드에 강한 압력을 가하지 마십시오.
- 10 전원 케이블을 콘센트에서 분리하는 경우, 항상 플러그를 잡고 케이블을 잡아 당기지 마십시오.
- 11 화학 솔벤트로 본 기기를 닦지 마십시오. 표면의 마무리가 훼손될 수도 있습니다. 깨끗하고 마른 행감을 사용하십시오.
- 12 반드시 본 기기에 지정된 전압만을 사용하십시오. 지정된 전압 이외의 전압을 사용하는 것은 매우 위험하며 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다. 지정된 전압 이외의 전압을 사용하여 발생한 손상에 대해서 Yamaha는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 13 번개에 의한 손상을 방지하려면 뇌우시 전원 케이블을 콘센트에서 분리하십시오.
- 14 본 기기를 개조하거나 수리하지 마십시오. 서비스가 필요할 때에는 공인 Yamaha 정비사에게 의뢰하십시오. 어떤 이유로든지 절대로 캐비닛을 열지 마십시오.
- 15 오랜 기간 동안 본 기기를 사용하지 않는 경우(예, 휴가), 전원을 콘센트에서 분리하십시오.
- 16 본 기기의 고장을 결정하기 전에 일반 조작 에러의 "문제 해결" 장을 반드시 읽어 보십시오.
- 17 본 기기를 옮기기 전에 **⏻**을 눌러 기기의 전원을 끈 다음 AC 전원 플러그를 콘센트에서 분리하십시오.
- 18 주변 온도가 급격히 변하는 경우, 결로 현상이 발생합니다. 전원 케이블을 콘센트에서 분리한 후 본 기기를 옮깁니다.
- 19 본 기기를 장시간 사용하는 경우, 기기가 과열될 수도 있습니다. 기기를 끈 다음 한동안 식히십시오.
- 20 기기를 설치할 때 벽면 콘센트에 쉽게 접근할 수 있도록 하여 주십시오.
- 21 반드시 본 기기에 제공된 전원 케이블을 사용하십시오. 제공되지 않은 다른 전원 케이블을 사용할 경우 화재 또는 본 기기 손상을 유발할 수 있습니다.

본 기기가 콘센트에 연결되어 있으면 **⏻**으로 본 기기의 자체 전원을 끄더라도 전원이 차단되지 않습니다. 이 상태에서 본 기기는 아주 적은 양의 전원을 소모하도록 설계되어 있습니다.

경고

화재 및 감전의 위험을 줄이기 위해 본체를 비나 습기 등에 노출시키지 마십시오.

경고

이 장치를 높은 볼륨에서 계속해서 사용할 경우 장치 하단이 뜨거워질 수 있기 때문에 만지지 마십시오. 만질 경우 화상 등의 부상을 입을 수 있습니다.

- 이 장치의 스피커에는 자석이 사용되었습니다. CRT TV, 시계, 신용카드, 플로피 디스크 등 자기에 민감한 물체를 본 장치 위나 옆에 두지 마십시오.
- 본 기기를 CRT 방식(브라운관) TV와 너무 가까운 곳에 놓으면 화면 색상이 나빠질 수도 있습니다. 그런 경우에는 본 기기를 TV에서 먼 곳으로 옮기십시오.

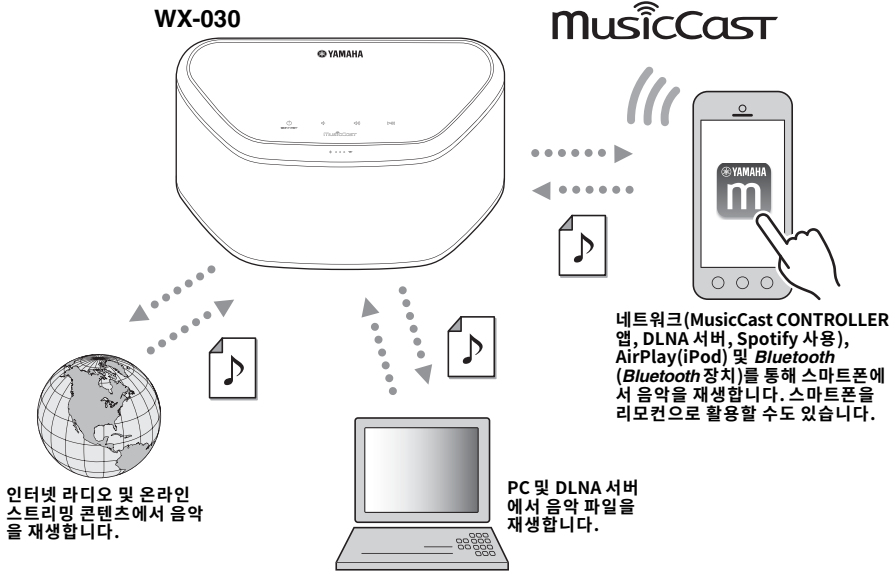
이 기기는 가정용(B급) 전자파적 합기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

TV 근처에서 사용하는 경우 색상에 얼룩이나 색 잡음이 있는 경우 본 기기를 TV에서 멀리 떨어진 곳으로 옮겨서 이용하십시오.

본 기기는 심장 박동기 또는 제세동기를 이식한 사람과 최소 22cm(9인치) 거리를 두고 사용하십시오.

무선 전파가 전자 의료기기에 영향을 미칠 수 있습니다. 본 기기를 의료기기 근처 또는 의료 시설 내부에서 사용하지 마십시오.



iPhone/Android™ 장치를 사용한 매끄러운 조작 및 무선 음악 재생

- iPhone/iPad/iPod touch 또는 Android 장치에서 무료 전용 앱 "MusicCast CONTROLLER"를 설치하면 네트워크를 설정하고 다양한 설정을 지정하고 재생할 음악을 선택할 수 있습니다. 장치를 리모컨으로 활용할 수도 있습니다 (☞ 7페이지).
- Wi-Fi 기능이 내장되어 있으므로 기기를 케이블 없이 무선 라우터(엑세스 포인트)에 연결할 수 있습니다.

다양한 지원 콘텐츠를 고음질로 재생

- DLNA 서버(☞ 15페이지), 인터넷 라디오, AirPlay 및 Bluetooth에서 음악을 재생합니다.
- Yamaha에서 개발한 two-way 스피커, 대형 패시브 라디에이터 및 DSP(Digital Signal Processor)에 의해 제공되는 풍부한 사운드.
- MP3 등 압축된 오디오 음원 재생 시에도 강화된 고음 및 웅장한 중저음. (Music Enhancer)

스테레오 페어 기능

- 두 개의 WX-030 기기를 사용하여 스테레오 재생을 즐길 수 있습니다.

◆ 본 설명서에 대하여

- 본 설명서에 나오는 "iPod"은 "iPhone" 또는 "iPad"를 포괄하는 것일 수 있습니다.
- 그림은 기재된 실제 항목과 다를 수도 있습니다.
- 기호:

참고 본 기기의 사용 및 기능 제한에 대한 주의 사항을 나타냅니다.

배터리 사용에 대한 보충 설명을 나타냅니다.

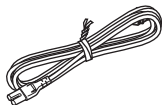
해당 참조 페이지를 나타냅니다.

목차

◆ 소개		◆ 기타 기능 및 정보	
부속된 액세서리.....	2	스테레오 페어	12
각부 명칭.....	3	설정/음악 재생	12
◆ 준비		스테레오 페어 취소.....	13
설치.....	4	펌웨어 업데이트.....	14
기기를 벽에 장착	4	음선 설정.....	14
전원 켜기.....	5	추가 정보.....	15
네트워크에 연결.....	6	상표.....	15
MusicCast와 홈 오디오 네트워크.....	7	문제 해결.....	16
MusicCast CONTROLLER를 사용한 네트워크에 연결.....	7	일반사항.....	16
◆ 음악 듣기		MusicCast.....	16
인터넷 라디오 듣기.....	9	네트워크.....	16
컴퓨터 및 NAS에서 곡 듣기.....	9	Bluetooth.....	18
음악 파일의 미디어 공유 설정.....	9	지원되는 장치/미디어 및 파일 형식.....	19
AirPlay를 이용한 음악 재생.....	10	제품 사양.....	20
iTunes/iPod 음악 콘텐츠 재생하기.....	10		
AirPlay 지우기.....	10		
Bluetooth 장치에서 음악 듣기.....	11		
본 기기와 Bluetooth 장치 페어링.....	11		
Bluetooth를 통해 페어링되어 있는 장치 연결 ...	11		
Bluetooth 연결 끊기.....	11		

부속된 액세서리

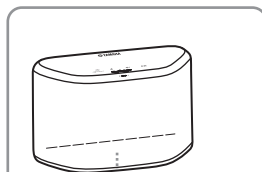
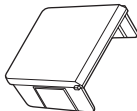
전원 케이블



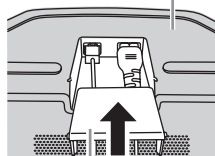
쿠션



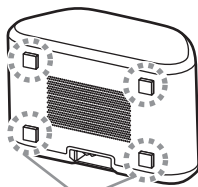
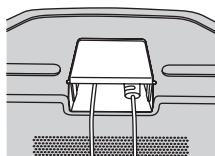
케이블 커버



바닥



케이블 커버



쿠션



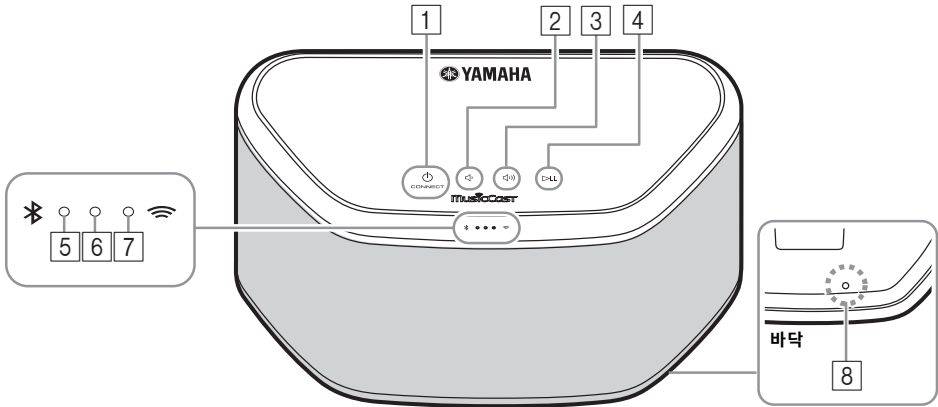
사운드의 진동이 벽에 닿지 않게 하려면 뒷면 패널의 코너 4곳에 쿠션을 부착하십시오.



케이블 커버를 설치하면 케이블을 가릴 수 있습니다. 위와 같이 설치하십시오.

각부 명칭

■ 앞면 패널



1 (전원)/CONNECT (☞ 5페이지)

2
볼륨을 내립니다.

3
볼륨을 올립니다.

4
재생/일시 정지.

5 **Bluetooth 표시등**
Bluetooth 연결 중에 점등됩니다.

6 **전원 표시등**
기기가 켜지면 점등됩니다.

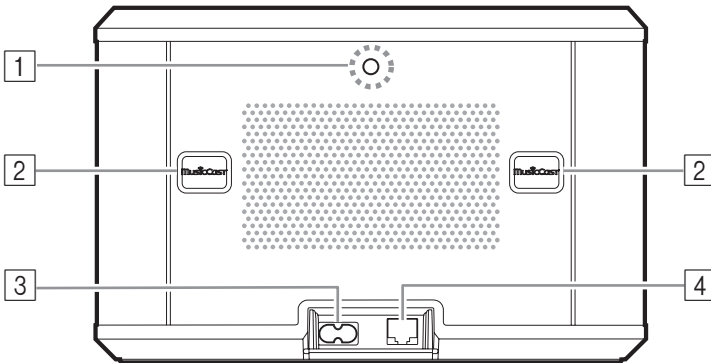
7 **네트워크 표시등**
기기가 유선 또는 무선(Wi-Fi) 네트워크에 연결되면 점등됩니다.

8 **리셋 버튼 (☞ 16페이지)**
기기를 다시 시작하려면 누릅니다.

1, 2, 3, 4는 터치 센서입니다. 손가락으로 터치하면 반응합니다.

참고
볼륨이 최대/최소에 도달하면 3개의 표시등 (5, 6, 7)이 동시에 2번 깜박입니다.

■ 뒷면 패널



1 **벽면 장착 행거 구멍**
기기를 벽면 장착 행거에 장착할 때 사용합니다 (☞ 5페이지).

2 **키홀 슬롯/키홀 슬롯 커버 (☞ 4페이지)**
키홀 슬롯 커버를 들어 올리면 기기를 벽에 장착할 수 있는 키홀 슬롯이 드러납니다.

3 **전원 커넥터 (☞ 5페이지)**
4 **네트워크 단자 (☞ 6페이지)**
LAN 케이블(시판)을 사용하여 네트워크에 연결합니다.

기기에서 Wi-Fi를 사용하는 경우 기기를 연결하는 LAN 케이블이 불필요합니다.

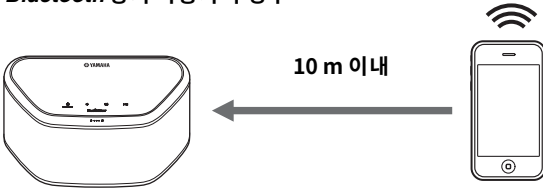
설치

다른 모든 케이블을 연결한 후에 전원 케이블을 콘센트에 꽂습니다.

참고

기기를 CRT TV에 너무 가깝게 놓으면 영상의 컬러가 나빠지거나 워킹대는 소음이 발생할 수 있습니다. 이 경우 기기와 TV 사이의 거리를 최소 20 cm로 유지하십시오. LCD 및 플라즈마 TV에서는 아무 문제가 없습니다.

Bluetooth 장치 사용자의 경우



다음 사항에 주의하여 안정된 장소에 설치하십시오.

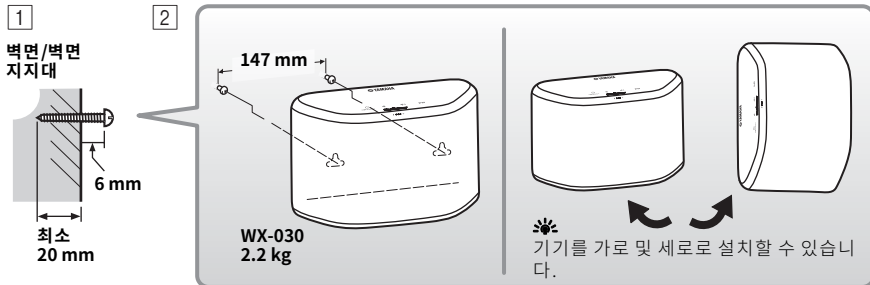
- 강철 또는 기타 금속판 위에 두지 마십시오.
- 천 등으로 덮지 마십시오.

Bluetooth 장치 사용자의 경우

- 신호를 교환할 장치 (Bluetooth 프로파일 A2DP 호환 스마트폰, 디지털 오디오 플레이어 등)와 동일한 공간에 직선 거리 10 m 이내에 설치하십시오.
- 본 기기와 Bluetooth 장치 사이에 장애물이 없는지 확인하십시오.

기기를 벽에 장착

기기를 다음과 같이 벽에 장착할 수 있습니다.



1 그림과 같이 나사 (시중에서 판매) 를 단단한 벽면이나 벽면 지지대에 박으십시오. 직경 3.5에서 4 mm 정도의 고정 나사를 사용하십시오.

2 돌출된 나사를 구멍에 장착하여 각 스피커를 매달니다.

참고

- 나사의 샤프트가 키홀 슬롯의 좁은 부분에 걸렸는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 기기가 떨어질 수 있습니다.
- 얇은 베니어판 또는 표면이 부드러운 소재의 벽에는 기기를 장착하지 마십시오. 그렇지 않으면, 벽면으로부터 나사가 빠져서 기기가 떨어질 수 있으며, 기기에 손상을 주거나 인적 부상을 초래할 수 있습니다.
- 못, 접착제 또는 불안정한 철물을 사용하는 벽에는 기기를 부착하지 마십시오. 장기간의 사용과 진동으로 인해서 기기가 떨어질 수 있습니다.
- 느슨해진 케이블 (예: 전원 케이블)에 걸려서 넘어지는 사고를 피하기 위해서 케이블을 벽에 부착해 주십시오.
- 기기를 벽면/천장에 장착하기 위해 브라켓을 사용하는 경우 기기와 브라켓 사이에 안전 결선(불포함)을 사용하여 기가 추락을 방지하십시오.
- 기기의 안전한 설치 방법을 모르시면 전문 설치업자나 건축업자에게 문의하십시오.
- 사운드에 의한 진동이 벽에 닿지 않게 하려면 뒷면 패널의 모서리 네 곳에 쿠션을 부착하십시오 (※ 2페이지).

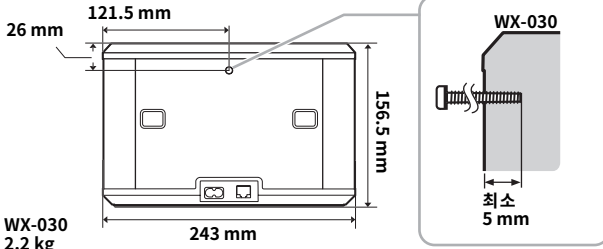
■ 기기를 벽면 장착 행거에 장착하려면

시판되는 벽면 장착 행거를 사용하여 기기를 벽면에 장착할 수 있습니다. 장착하려면 뒷면 패널의 벽면 장착 행거 구멍을 사용하십시오.



카메라의 삼각대 스탠드에 사용되는 것과 같은 유니파이 보통 나사와 호환되는 벽면 장착 행거를 사용하십시오.

뒷면 패널



WX-030
2.2 kg

장착 나사의 사양:
UNC 1/4-20

직경	6.35 mm
나사산	20(1"당)

나사 구멍 사양

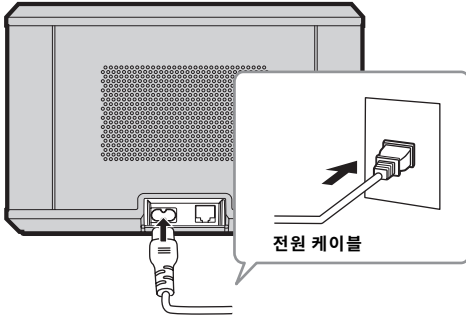
직경	6.35 mm
깊이	9 mm

참고

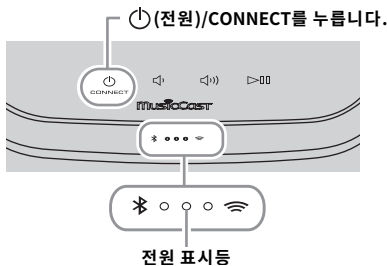
- 벽면 장착 행거를 사용하는 경우 본 기기와 호환되는 것을 사용하십시오.
- **4.5 kg 이상의 하중을 견디는 벽면 장착 행거를 사용하십시오.**
- 벽면 장착 행거의 사용 설명서에 나오는 지침을 따라 기기를 바르게 장착하십시오.
- 기기를 잘못 장착한 경우 또는 기기와 호환되지 않는 벽면 장착 행거를 사용하는 경우 기기가 떨어지거나 다칠 수 있습니다.
- 기기를 장착한 후 안전성을 확인하십시오. Yamaha는 잘못된 설치 위치나 잘못된 설치 방법 또는 벽면 장착 행거의 오작동에 의해 발생한 사고에 대해 일절 책임지지 않습니다. 안전성이 의심스러운 경우 전문가에게 설치를 의뢰하십시오.

전원 켜기

뒷면 패널



앞면 패널



1 전원 케이블을 콘센트에 꽂고 (전원)/CONNECT를 누릅니다.

기기가 켜지고 전원 표시등이 점등됩니다. 다시 누르면 기기가 꺼지고(대기 모드) 전원 표시등이 꺼집니다.

※ 자동 대기

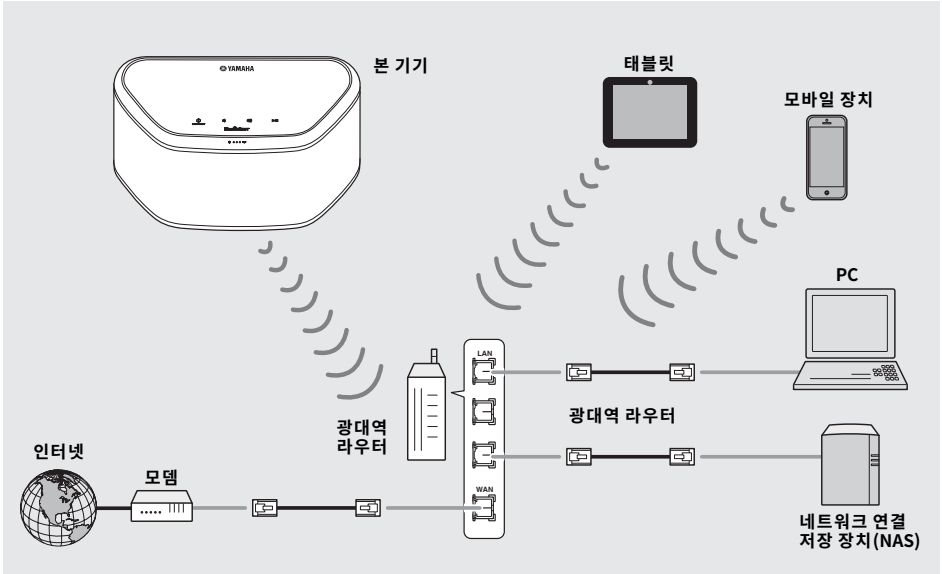
자동 대기는 약 20분간 재생과 조작을 하지 않으면 기기가 자동으로 대기 모드로 들어가는 모드입니다. MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 이 모드를 활성화/비활성화할 수 있습니다 (P. 7페이지).

참고

- 전원 플러그를 콘센트에 삽입한 후 기기가 내부적으로 시작되는 데 10초 정도 걸립니다. 이때는 기기를 재생할 수 없습니다.
- 기기가 센서 감도를 조정 중이므로 기기 시작 후 약 10초간 터치 센서 ((전원)/CONNECT/ <|> / >||) 를 터치하지 마십시오. 이때 손가락으로 터치 센서를 터치하면 기기 시작 후 센서가 바르게 작동되지 않을 수 있습니다.

네트워크에 연결

아래 나오는 것처럼 본 기기를 네트워크에 연결합니다.



- 인터넷 연결에 대한 자세한 내용은 연결 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
- PC에 설치된 일부 보안 소프트웨어 또는 연결 장치(예: 라우터)의 방화벽 설정에 따라 본 기기가 연결 장치나 인터넷에 액세스하는 것이 차단될 수 있습니다. 이러한 경우에는 보안 소프트웨어 또는 연결 장치의 설정을 변경하십시오.
- LAN 케이블을 사용하여 기기를 네트워크에 연결하는 경우 시판되는 STP(차폐 이중 나선) 네트워크 케이블(스트레이트, CAT-5 이상)을 사용하여 연결하십시오.
- MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하는 경우 기기 및 다른 연결 장치가 동일한 라우터에 연결되어 있는지 확인하십시오.

MusicCast와 홈 오디오 네트워크

MusicCast는 Yamaha의 신형 무선 음악 솔루션으로 다양한 장치를 이용하여 모든 방에서 음악을 공유할 수 있도록 해 줍니다. 스마트폰, PC, NAS 드라이브 및 음악 스트리밍 서비스 등을 통해 집안 어느 곳에서도 사용자 간편한 앱을 통해 음악을 즐길 수 있습니다. 더 자세한 내용 및 MusicCast 호환 제품군에 대해서는 웹사이트를 참조하십시오.

<http://www.yamaha.com/musiccast/>

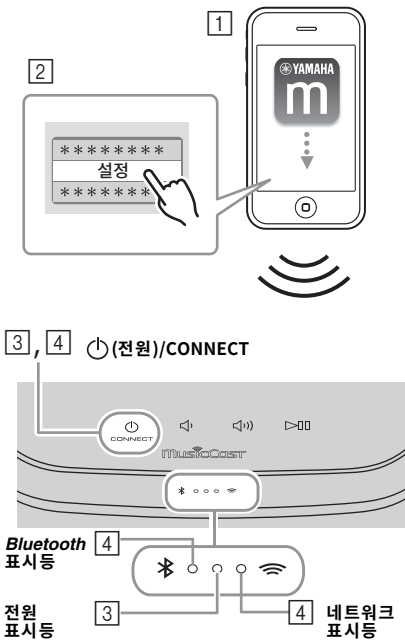
■ MusicCast CONTROLLER

- 주요 기능
 - 기기 켜기/끄기 및 볼륨 조절 같은 기본적인 조작.
 - 음악 선택/재생/일시 정지.
 - 장치에서 음악 재생.
 - 이퀄라이저 설정
 - 슬립 타이머
- 시스템 요구 사항
 - 자세한 내용은 App Store 또는 Google Play™에서 "MusicCast CONTROLLER"를 검색하십시오.
 - 이 응용 프로그램은 iPhone/iPad/iPod touch 및 Android 모바일 장치를 지원합니다.
 - WLAN 환경.

MusicCast CONTROLLER 를 사용한 네트워크에 연결

■ 모바일 장치(스마트폰 등)

기기를 사용하려면 조작을 위한 전용 앱 "MusicCast CONTROLLER"가 필요합니다. App Store(iOS 장치용) 또는 Google Play(Android 장치용)에서 무료 앱 "MusicCast CONTROLLER"를 검색한 다음 해당 장치에 설치합니다. 자세한 내용은 각 스토어에 있는 이 앱에 대한 지침을 참조하십시오.



1 MusicCast CONTROLLER 앱을 모바일 장치에 설치합니다.

2 앱을 시작합니다.

앱을 시작한 후 "설정"을 선택합니다.



MusicCast 호환 장치를 네트워크에 이미 연결한 경우 (설정) 을 터치한 다음 "새 장치 추가" 를 터치합니다.

3 기기를 켭니다.

전원 표시등이 점등됩니다.

4 기기의 (전원)/CONNECT를 3초간 길게 누릅니다.

네트워크 및 Bluetooth 표시등이 빠르게 깜박입니다.

5 네트워크를 설정합니다.

오디오 장치를 네트워크에 연결합니다.

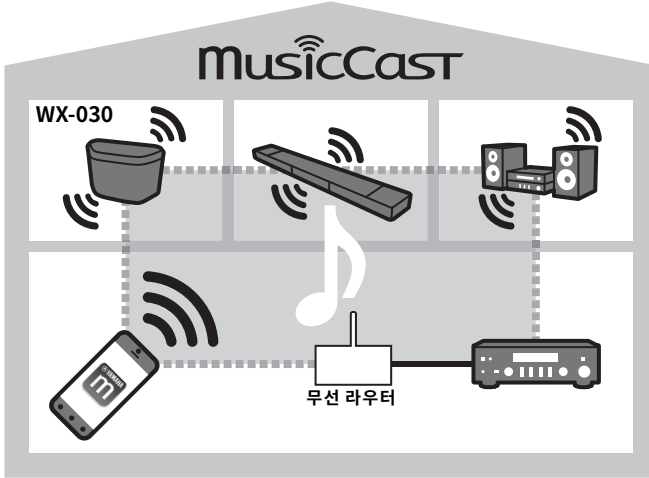
앱에 표시된 안내를 따라 설정합니다.

6 MusicCast CONTROLLER 앱의 지침을 따라 음악을 재생합니다.

라우터가 다중 SSID(네트워크 네임)를 지원할 경우, 모바일 장치를 첫 번째 액세스 포인트("SSID 1" 등)에 연결합니다.

■ 장치 설정 및 재생

MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 다음 네트워크(MusicCast 네트워크)를 생성합니다.

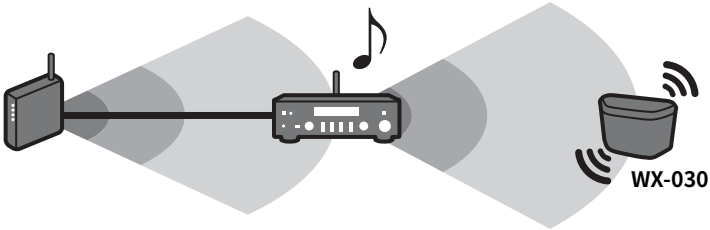


무선 라우터의 범위를 벗어난 위치에 MusicCast 호환 장치를 설치하려는 경우, 다른 MusicCast 지원 장치를 네트워크 케이블로 라우터에 연결하여 라우터 범위를 확장합니다(확장 모드).

표준 모드



확장 모드



배치된 장소에 따라 MusicCast 호환 장치가 고해상도 오디오 소스를 재생하지 못할 수 있습니다. 이 경우 네트워크 케이블로 장치를 라우터에 바로 연결하십시오.

인터넷 라디오 듣기

인터넷을 통해 전세계 라디오 방송을 들을 수 있습니다. 기기를 네트워크에 연결한 후 MusicCast CONTROLLER 앱(☞ 7페이지)을 사용하여 라디오를 재생할 수 있습니다.

☀️
PC의 웹 브라우저를 사용하여 다음 웹 사이트에 접속하면 vTuner의 고급 기능을 사용할 수 있습니다(예: 새 방송곡을 목록에 추가).

http://yradio.vtuner.com/

- 인터넷 라디오 방송곡을 등록하기 전에 본 기기에서 인터넷 라디오 방송곡을 재생하십시오.

- 등록에 필요한 계정을 만들려면 본 기기의 vTuner ID와 이메일 주소가 필요합니다. MusicCast CONTROLLER 앱의 "정보"에서 vTuner ID를 확인할 수 있습니다. (☞ 7페이지)

⚙️(설정)을 선택한 다음 "< Room name*/정보"를 선택하고 vTuner ID를 확인합니다.

*Room name의 이름을 아무거나 등록할 수 있습니다.

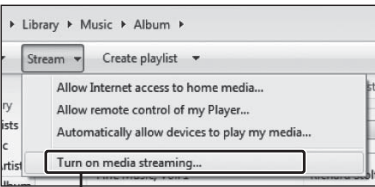
컴퓨터 및 NAS에서 곡 듣기

본 기기는 네트워크 또는 NAS에 연결된 컴퓨터(서버)에 저장된 MP3, WMA, FLAC(무손실 오디오 데이터 압축 형식) 파일 등의 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

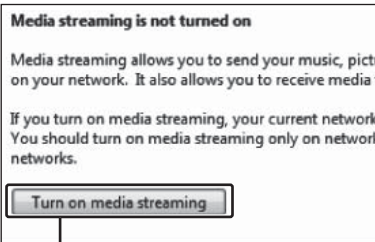
음악 파일의 미디어 공유 설정

본 기기에서 컴퓨터의 음악 파일을 재생하려면 본 기기와 컴퓨터 간에 미디어 공유 설정을 해야 합니다(Windows Media Player 11 이상). 다음 지침은 Windows 7에서 Windows Media Player 12를 예로 듭니다.

■ Windows Media Player 12의 경우



2 미디어 스트리밍 켜기



3 미디어 스트리밍 켜기

이 단원에서는 미디어 공유 설정만 다룹니다. 설정 후에는 일반적인 재생처럼 PC에서 Windows Media Player를 작동하십시오.

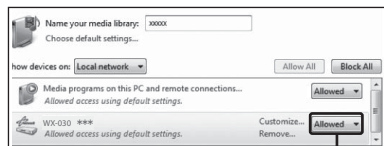
1 PC에서 Windows Media Player 12를 시작합니다.

2 "스트림"을 시작한 다음, "미디어 스트리밍 켜기"를 선택합니다.

PC의 제어판 창이 나타납니다.

3 "미디어 스트리밍 켜기"를 클릭합니다.

4 "WX-030" 옆의 드롭다운 목록에서 "허용"을 선택합니다.



4 허용

☀️

목록의 이름은 장치 이름입니다(Room name). MusicCast CONTROLLER 앱에서 "< Room name*/정보"의 Room name을 설정할 수 있습니다(☞ 7페이지). Room name을 설정하지 않으면 Room name은 "WX-030 ***"입니다. (***)는 임의의 숫자.)

5 종료하려면 "확인"을 클릭합니다.

☀️

미디어 공유 설정에 대한 자세한 내용은 Windows Media Player 도움말을 참조하십시오.

◆ Windows Media Player 11의 경우

- 1 PC에서 Windows Media Player 11를 시작합니다.
- 2 "라이브러리"를 선택한 다음, "미디어 공유"를 선택합니다.
- 3 "내 미디어 공유" 상자에 체크 표시를 한 다음 "WX-030" 아이콘을 선택하고 "허용"을 클릭합니다.



목록에 나오는 이름은 장치 이름입니다(Room name). MusicCast CONTROLLER 앱에서 < Room name/정보>의 Room name을 설정할 수 있습니다(*는 7페이지). Room name을 설정하지 않으면 Room name은 "WX-030 ****"입니다. (**는 임의의 숫자.)

- 4 종료하려면 "확인"을 클릭합니다.

◆ 다른 DLNA 서버 소프트웨어가 설치된 PC 또는 NAS의 경우

장치 또는 소프트웨어의 사용 설명서를 참조하여 미디어 공유 설정을 구성하십시오.

AirPlay를 이용한 음악 재생

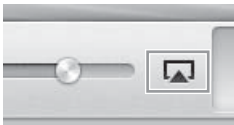
AirPlay 로 고음질의 사운드로 지원되는 다양한 콘텐츠를 재생할 수 있습니다 .

AirPlay 기능을 사용하면 네트워크를 통해 무선으로 기기에서 iTunes/iPod 음악을 재생할 수 있습니다 .

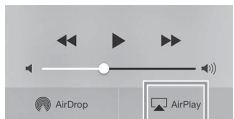
iTunes/iPod 음악 콘텐츠 재생하기

아래 절차에 따라 장치에서 iTunes/iPod 음악 콘텐츠를 재생합니다.

1



iTunes
(예)



iPod iOS7/iOS8
(예)

- 1 장치를 켜고 PC에서 iTunes를 켜거나 iPod에서 재생 화면을 표시합니다.

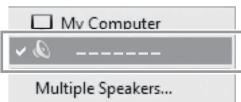
iTunes/iPod이 장치를 인식하면 AirPlay 아이콘(▶)이 나타납니다.

- 2 iTunes/iPod에서 AirPlay 아이콘을 클릭하고(누르고) 장치(장치의 방 이름)를 오디오 출력 장치로 선택합니다.

- 3 노래를 선택하고 재생을 시작합니다.

음원이 자동으로 [AirPlay] 로 전환되고 재생이 시작됩니다(에코 대기 모드는 제외).

2



iTunes
(예)



iPod
(예)

장치의 방 이름은 위의 "-----"가 나타난 곳에 표시됩니다.

AirPlay 지우기

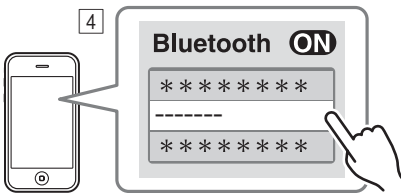
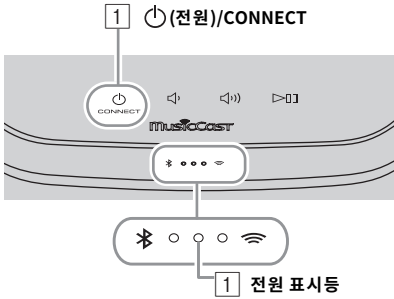
iPod/iTunes 화면에서 ▶를 누르고/클릭하고 스피커 목록에서 WX-030 이외의 다른 장치를 선택합니다. 또는, "MusicCast CONTROLLER"를 사용해서 음원을 AirPlay가 아닌 다른 음원으로 변경합니다.

Bluetooth 장치에서 음악 듣기

본 기기는 Bluetooth 기능을 제공합니다. Bluetooth 장치(스마트폰, 디지털 오디오 플레이어 등)에서 무선 음악 재생을 즐길 수 있습니다. Bluetooth 장치의 사용 설명서도 참조하십시오.

본 기기와 Bluetooth 장치 페어링

■ 페어링(등록)



위에 "-----"가 표시된 곳에 장치의 Room name이 표시됩니다.

- 1 기기를 켭니다.
전원 표시등이 점등됩니다.
- 2 연결 장치(모바일 장치)에서 Bluetooth를 켬으로 설정합니다.
- 3 연결 장치에서 Bluetooth 페어링을 수행합니다.
자세한 내용은 연결 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
- 4 연결 장치의 Bluetooth 연결 목록에서 본 기기를 선택합니다(본 기기의 Room name 9페이지).



- 기기를 켜고 있을 때 페어링 완료까지 5분 이내에 작업을 완료하십시오.
- 암호를 입력해야 하는 경우 숫자 "0000"를 입력하십시오.

참고

연결 장치의 페어링 과정이 완료되었는지 확인합니다. 페어링 과정이 실패하면 **2** 단계부터 다시 시작합니다. 자세한 내용은 연결 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

Bluetooth 를 통해 페어링되어 있는 장치 연결

■ 연결 장치에서 연결

- 1 연결 장치의 Bluetooth 설정에서 Bluetooth를 켭니다.
- 2 연결 장치의 Bluetooth 연결 목록에서 본 기기를 선택합니다(본 기기의 Room name 9페이지).

Bluetooth 연결이 되고 Bluetooth 표시등이 점등됩니다.

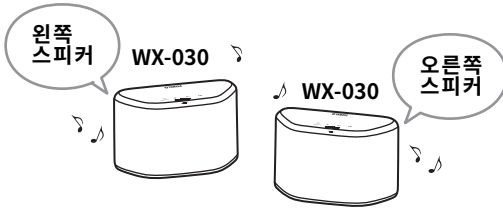
Bluetooth 연결 끊기

Bluetooth 연결이 되어 있을 때 다음 작업 중 하나를 수행하면 Bluetooth 연결이 끊깁니다.

- **1** 전원(전원)/CONNECT를 누르면 대기 모드로 들어갑니다.
- **2** 를 3초간 길게 누릅니다.
- 연결 장치에서 Bluetooth 연결을 끊습니다.

스테레오 페어

스테레오 사운드가 나오도록 두 개의 WX-030 기기를 사용하여 각각 오른쪽 또는 왼쪽 스피커로 설정할 수 있습니다. 다음 단계를 따라 왼쪽 및 오른쪽 스피커를 각각 설정하십시오.



참고

- 스테레오 페어 기능을 사용하려면 WX-030이 두 개 필요합니다.
- 스테레오 페어를 설정하기 전에 전용 앱 "MusicCast CONTROLLER" 및 양쪽 기기의 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트하십시오(7페이지).
- 스테레오 페어는 기기의 네트워크 대기 모드가 활성화된 경우에만 사용할 수 있습니다.

설정 / 음악 재생

- 1 전용 앱 "MusicCast CONTROLLER"를 사용하여 각 WX-030을 동일한 네트워크에 연결합니다.
WX-030이 다른 MusicCast 기기에 연결된 경우, 우선 전용 앱 "MusicCast CONTROLLER"를 사용하여 연결을 끊습니다.
- 2 각 기기의 (전원)/CONNECT를 눌러 대기 모드로 설정합니다.
- 3 다음을 동시에 3초간 길게 눌러 왼쪽/오른쪽 스피커를 설정합니다.
 - 1 왼쪽 스피커를 설정하는 경우: 및 표시등이 오른쪽에서 왼쪽으로 반복해서 점등되고(표의 ① 참조) 기기가 페어링 대기 모드로 들어갑니다.



- 2 오른쪽 스피커를 설정하는 경우: 및 표시등이 왼쪽에서 오른쪽으로 반복해서 점등되고(표의 ② 참조) 기기 페어링이 시작됩니다.



스테레오 페어 중 표시등 상태

스테레오 페어 상태	표시등 상태
왼쪽 및 오른쪽 스피커의 페어링/검사 시작	① 왼쪽 스피커 ② 오른쪽 스피커 ← 오른쪽에서 왼쪽 왼쪽에서 오른쪽 →
페어링 완료	③ 가운데에서 양 끝

페어링이 완료된 후 표시등이 중간에서 양 끝으로 점등되고(표의 ③ 참조) 모든 표시등이 정상 상태로 돌아갑니다.

4 전용 앱 "MusicCast CONTROLLER"를 사용하여 재생합니다.

- 전용 앱 "MusicCast CONTROLLER"를 사용하면 어떤 스피커가 왼쪽 또는 오른쪽인지 확인할 수 있습니다(표시등이 표의 ㉠ 또는 ㉡로 점등).
- 스테레오 페어 모드에서 스피커 하나를 조작하여 양쪽 스피커를 동시에 끄거나 양쪽 스피커의 볼륨을 조정할 수 있습니다.
- 기기가 연결할 다른 스피커를 찾지 못한 채 약 5분이 경과하면, 페어링 대기 모드가 자동으로 취소됩니다.
- 스테레오 페어 모드에서는 "네트워크 설정 초기화."(☞ 14페이지) 이외의 다른 옵션 설정은 할 수 없습니다.

참고

스피커가 대기 모드로 들어가거나 전원 케이블을 뽑다가 다시 꽂아도 스테레오 페어 설정이 유지됩니다.

스테레오 페어 취소

스피커 중 하나에서 ◀(또는 ▶) 및 ▷를 동시에 3초간 길게 누릅니다.

표시등이 양 끝에서 가운데로 점등되고 스테레오 페어가 취소됩니다.

표시등 상태



양 끝에서 가운데

참고

- 대기 모드일 때만 스테레오 페어를 취소할 수 있습니다.
- 두 스피커 중 하나에서 스테레오 페어를 취소하면 나머지 스피커도 자동 취소됩니다.
- 스테레오 페어를 취소할 때 두 스피커 중 하나의 네트워크 연결이 끊긴 경우 각 스피커의 스테레오 페어를 취소하십시오.

펌웨어 업데이트

기기가 인터넷에 연결된 경우에만 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다.^(*) (6페이지).

MusicCast CONTROLLER 앱의 지침을 따라 업데이트합니다.

펌웨어 업데이트 중에 이 전원 표시등이 빠르게 깜박입니다.

업데이트 완료: 기기가 재시작됩니다.

업데이트 실패: 모든 표시등이 깜박입니다. 콘센트에서 전원 플러그를 빼고 30초 이상 경과한 후 다시 꽂아서 펌웨어를 다시 업데이트하십시오.

참고

- 업데이트 도중에 기기를 작동하거나 전원 케이블 또는 네트워크 케이블을 분리하지 마십시오.
- 펌웨어 업데이트 중에는 기기를 끄지 마십시오(대기 모드로 들어감).



- 펌웨어 업데이트가 앱에 통지됩니다.
- 인터넷 속도가 빠르지 않거나 기기가 무선 네트워크 어댑터를 통해 무선으로 연결된 경우 무선 연결 상태에 따라 네트워크 업데이트를 수행하지 못할 수도 있습니다.

옵션 설정

다음 옵션 설정을 하려면 본 기기를 대기 모드로 설정하고 및 를 5초간 길게 누르십시오. *1

항목	조작
네트워크 설정 초기화.	(전원)/CONNECT를 3초간 길게 누릅니다. ^(*) (3페이지).
네트워크 대기 모드 활성화/ 비활성화. *2	<p>1 를 3초간 길게 누릅니다. 네트워크 대기가 비활성화됩니다. 활성화하려면 동일한 조작을 수행합니다. 활성화: 전원 표시등이 2번 깜박인 다음 점등됩니다. 비활성화: 전원 표시등이 2번 깜박인 다음 꺼집니다.</p> <p>2 (전원)/CONNECT를 한번 눌러 기기를 켭니다. 설정이 완료됩니다.</p>
Wi-Fi 활성화/비활성화.	<p>를 3초간 길게 누릅니다. Wi-Fi가 비활성화됩니다. 활성화하려면 동일한 조작을 수행합니다. 활성화: 네트워크 표시등이 2번 깜박인 다음 점등됩니다. 비활성화: 네트워크 표시등이 2번 깜박인 다음 꺼집니다.</p>
Bluetooth 활성화/비활성화.	<p>를 3초간 길게 누릅니다. Bluetooth가 비활성화됩니다. 활성화하려면 동일한 조작을 수행합니다. 활성화: Bluetooth 표시등이 2번 깜박인 다음 점등됩니다. 비활성화: Bluetooth 표시등이 2번 깜박인 다음 꺼집니다.</p>

*1: 이 5초 동안 버튼을 누르지 않으면 기기에서 옵션 설정 모드가 취소됩니다.

*2: 네트워크 대기는 다른 장치를 조작하여 기기를 네트워크에 연결할 수 있는 대기 모드입니다.

🔊 에코 대기

기기가 에코 대기 모드인 경우에만 옵션 설정에서 네트워크 대기 모드를 활성화/비활성화할 수 있습니다.

네트워크 대기를 비활성화하는 경우 기기가 에코 대기 모드로 들어가서 대기 전력이 최소한으로 소모됩니다. 단, 에코 대기 모드 중에는 MusicCast CONTROLLER 앱으로 기기를 시작할 수 없습니다.

추가 정보

■ DLNA

DLNA를 사용하여 음악 파일을 검색하거나 재생하려면 어떤 서버를 사용해야 하나요?

다음 장치 중 한 가지 같은 DLNA 호환 서버를 사용하십시오.

Windows Media Player 12 또는 Windows Media Player 11와 호환되는 PC

이 장치에서 PC의 폴더(디렉토리)를 검색하려면 Windows Media Player 12 또는 Windows Media Player 11의 미디어 공유 설정을 변경해서 이 폴더에 기기가 액세스할 수 있도록 해야 합니다. Windows Media Player에 대한 내용은 Microsoft Corporation에 문의하십시오.

■ iTunes

WX-030에서 iTunes library에 있는 음악을 재생할 수 있나요?

AirPlay를 사용하십시오 (☞ 10페이지).

■ 인터넷 라디오

다른 인터넷 라디오 방송국을 목록에 추가할 수 있나요?

"vTuner Internet Radio" 웹 사이트에서, 목록에 없는 인터넷 라디오 방송국을 직접 추가할 수 있습니다.

이 기능을 사용하려면 다음 URL에 액세스하여 새 계정을 받으십시오.

<http://yradio.vtuner.com/>

등록에 필요한 계정을 만들려면 이 기기의 vTuner ID와 이메일 주소가 필요합니다 (☞ 9페이지).

듣지 않는 인터넷 라디오 방송국을 목록에서 삭제할 수 있나요?

vTuner 목록 자체는 삭제할 수 없습니다.

"vTuner Internet Radio" 웹 사이트에 액세스해서 추가한 라디오 방송국은 삭제할 수 있습니다.

상표

 MusicCast

MusicCast는 Yamaha Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

 Bluetooth®

Bluetooth® 워드 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며, Yamaha Corporation은 해당 상표를 모두 사용 허가에 따라 사용합니다.

Bluetooth 프로토콜 스택 (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH
All rights reserved. All unpublished rights reserved.

 dlna
CERTIFIED™

DLNA™ 및 DLNA CERTIFIED™ Digital Living Network Alliance의 상표 또는 등록 상표입니다. All rights reserved. 무단 사용은 엄격히 금지됩니다.

Windows™

Windows는 미국 및 다른 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

Internet Explorer, Windows Media Audio, Windows Media Player는 미국 및/또는 다른 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

Android™ Google Play™

Android 및 Google Play는 Google Inc.의 상표입니다.

 Wi-Fi
CERTIFIED

 Wi-Fi PROTECTED
SETUP

Wi-Fi CERTIFIED 로고는 Wi-Fi Alliance의 인증 마크입니다. Wi-Fi Protected Setup 식별 마크는 Wi-Fi Alliance의 마크입니다.

GPL 에 관한 설명

본 제품은 일부 섹션에 GPL/LGPL 오픈 소스 소프트웨어를 활용합니다. 여러분은 이 오픈 소스 코드를 취득, 복제, 수정 및 재배포할 권리가 있습니다.

GPL/LGPL 오픈 소스 소프트웨어에 관한 정보, 취득 방법 및 GPL/LGPL 라이선스에 관해서는 Yamaha Corporation 웹사이트를 참조해 주십시오.

(<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).



iTunes, AirPlay, iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch 및 Safari는 미국 및 다른 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다. App Store는 Apple Inc.의 서비스 마크입니다.

문제 해결

본 기기가 올바르게 작동하지 않을 경우에는 아래의 표를 참조하십시오. 해당 문제가 아래의 표에 없거나 아래의 설명이 도움이 되지 않을 경우 본 기기를 끄고 전원 케이블을 분리한 다음 가까운 Yamaha 지정 판매점이나 서비스 센터에 연락하십시오.

일반사항

문제	원인	해결 방법
기기가 켜지지 않거나 터치 센서가 반응하지 않습니다.	기기 사용 중에 위쪽의 터치 센서를 손가락을 건드렸습니다(전원 케이블을 콘센트에 연결한 후 기기가 시작되면서 최대 10초간 터치 센서 감도를 기기가 조정합니다).	기기가 시동 중이면 기기가 완전히 시작되기 전까지 센서를 터치하지 말고 기다리십시오. 기기가 완전히 시작되면 ⏻(전원)/CONNECT 를 누르십시오(☞ 3페이지).
기기를 켜 즉시 꺼집니다. 기기가 올바르게 작동하지 않습니다.	전원 케이블이 제대로 연결되지 않았습니다.	전원 케이블을 단단히 연결하십시오.
이 기기를 작동할 수 없습니다.	외부의 전기 충격(번개 및 강한 정전기 등)이나 전원 공급 전압의 강하로 인해 내부 마이크로컴퓨터의 작동이 멈췄습니다.	끝이 뾰족한 물건으로 기기 바닥의 리셋 버튼을 눌러 기기를 재시작하십시오(☞ 3페이지). (문제가 지속되면 전원 케이블을 콘센트에서 분리하고 30초 이상 지난 다음 다시 연결하십시오.)
음향이 출력되지 않습니다.	적절한 음원이 선택되지 않았습니다.	MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 재생할 음원 소스를 선택하십시오(☞ 7페이지).
	볼륨이 최소 또는 음소거 상태입니다.	볼륨을 올리십시오.
디지털 또는 고주파수 장비에서 노이즈 간섭이 있습니다.	본 기기가 디지털 또는 고주파수 장비와 너무 가까워 있습니다.	본 기기와 해당 장비를 멀리 떨어트려 놓으십시오.

MusicCast

문제	원인	해결 방법
MusicCast CONTROLLER 앱에서 연결 설정을 할 수 없습니다.	모바일 장치가 집에 있는 무선 라우터에 연결되어 있지 않습니다.	모바일 장치를 무선 라우터에 연결한 다음 MusicCast CONTROLLER 앱을 시작합니다.
		셀룰러 데이터 전송을 비활성화합니다.
	기기가 꺼졌습니다.	기기를 켜십시오.

네트워크

문제	원인	해결 방법
모바일 장치의 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 기기가 감지되지 않습니다.	본 기기와 모바일 장치가 동일한 네트워크에 존재하지 않습니다.	네트워크 연결과 라우터의 설정을 확인한 다음 동일한 네트워크에 본 기기와 모바일 장치를 연결하십시오.
	모바일 장치가 멀티 SSID를 지원하는 라우터의 보조 SSID에 연결되어 있습니다.	모바일 장치가 보조 SSID에 연결된 경우 기본 SSID 또는 LAN에 연결된 장치에 대한 액세스가 제한됩니다(인터넷 액세스만 허용). 모바일 장치를 기본 SSID에 연결하십시오.
	연결 장치 간에 여러 라우터가 연결되어 있습니다(이중 라우터).	임시로 인터넷 연결을 끄고 로컬 네트워크를 확인하고 동일한 라우터를 사용하려는 연결 장치를 연결하십시오.
네트워크 기능이 작동하지 않습니다.	네트워크 매개변수(IP 주소)를 올바르게 가져오지 않았습니다.	라우터에서 DHCP 서버 기능을 활성화하십시오.
	본 기기가 시동 중입니다. (전원 케이블을 콘센트에 연결한 후 기기를 작동할 수 있게 되기까지 10초 정도 걸립니다.)	기기가 완전히 시작된 후에 네트워크 기능을 사용하십시오.
재생이 중지됩니다(곡을 다시 이어서 재생할 수 없습니다).	서버에 지원되지 않는 파일이 있습니다.	재생 중인 폴더에서 기기가 지원하지 않는 파일(이미지 파일 또는 숨겨진 파일 포함)을 제거하십시오.

문제	원인	해결 방법
모바일 장치의 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 PC가 감지되지 않습니다.	미디어 공유 설정이 올바르게 없습니다.	공유 설정을 구성하고 본 기기를 음악 콘텐츠가 공유되는 기기로 선택하십시오(☞ 9페이지).
	PC에 설치된 일부 보안 소프트웨어에서 본 기기의 PC 액세스를 차단하고 있습니다.	PC에 설치된 보안 소프트웨어의 설정을 확인하십시오.
	본 기기와 PC가 동일한 네트워크에 있지 않습니다.	네트워크 연결과 라우터의 설정을 확인하여 동일한 네트워크에 기기와 PC를 연결하십시오.
	멀티 SSID를 지원하는 라우터의 보조 SSID에 PC가 연결되어 있습니다.	PC가 보조 SSID에 연결된 경우 기본 SSID 또는 LAN에 연결된 장치에 대한 액세스가 제한됩니다(인터넷 액세스만 허용). PC를 기본 SSID에 연결하십시오.
	연결 장치 간에 여러 라우터가 연결되어 있습니다(이중 라우터).	임시로 인터넷 연결을 끊고 로컬 네트워크를 확인하고 동일한 라우터를 사용하려는 연결 장치를 연결하십시오.
인터넷 라디오를 재생할 수 없습니다.	선택한 인터넷 라디오 방송국을 현재 사용할 수 없습니다.	라디오 방송국에 네트워크 문제가 있거나 서비스가 중단되었을 수 있습니다. 나중에 다시 시도해 보거나 다른 방송국을 선택하십시오.
	선택한 인터넷 라디오 방송국에서 현재 아무런 방송도 하지 않고 있습니다.	일부 인터넷 라디오 방송국의 경우 하루 중 특정 시간에는 방송을 하지 않는 경우도 있습니다. 나중에 다시 시도해 보거나 다른 방송국을 선택하십시오.
	연결 장치(라우터 등)의 방화벽 설정에서 네트워크 액세스를 제한합니다.	연결 장치의 방화벽 설정을 확인하십시오. 각 라디오 방송국에서 지정한 포트를 통해 통과할 경우에만 인터넷 라디오를 재생할 수 있습니다. 포트 번호는 라디오 방송국에 따라 다릅니다.
네트워크를 통해 펌웨어를 업데이트할 수 없습니다.	네트워크 연결이 불안정합니다.	잠시 후에 다시 업데이트해 보십시오.
기기를 무선 라우터(엑세스 포인트)를 통해 인터넷에 연결할 수 없습니다.	무선 라우터(엑세스 포인트)가 꺼졌습니다.	무선 라우터를 켜십시오.
	기기와 무선 라우터(엑세스 포인트)가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	기기와 무선 라우터(엑세스 포인트)를 서로 가까이 두십시오(☞ 6페이지).
	기기와 무선 라우터(엑세스 포인트) 사이에 장애물이 있습니다.	기기와 무선 라우터(엑세스 포인트)를 중간에 장애물이 없는 장소로 이동하십시오(☞ 6페이지).
모바일 장치의 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 무선 네트워크가 감지되지 않습니다.	전차레인지 또는 근처의 다른 네트워크 장치가 무선 통신을 방해하는 것일 수 있습니다.	이 장치를 끄십시오.
	무선 라우터(엑세스 포인트)의 방화벽 설정에서 네트워크 액세스를 제한합니다.	무선 라우터(엑세스 포인트)의 방화벽 설정을 확인하십시오.
AirPlay 사용 시 iPod이 기기를 인식하지 않습니다.	기기가 다중 SSID 라우터에 연결되어 있습니다.	기기에 대한 액세스가 라우터의 네트워크 분리 기능에 의해 제한될 수 있습니다. 기기에 액세스할 수 있는 SSID에 iPod을 연결하십시오.

Bluetooth

문제	원인	해결 방법
본 기기를 연결 장치와 페어링할 수 없습니다.	연결 장치가 A2DP를 지원하지 않습니다.	A2DP를 지원하는 장치를 사용하여 페어링 작업을 수행하십시오.
	Bluetooth 어댑터 같이 본 장치와 페어링하려는 장치의 암호키가 "0000"이 아닙니다.	암호키가 "0000"인 연결 장치를 사용하십시오.
	본 기기와 연결 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	연결 장치를 본 기기에 가깝게 이동하십시오.
	근처에 2.4 GHz 주파수대의 신호를 출력하는 장치(전차레인지, 무선 LAN 등)가 있습니다.	본 기기를 전파 신호를 방출하는 장치로부터 떨어뜨리십시오.
	기기가 대기 모드입니다.	기기를 켜고 페어링을 수행하십시오 (☞ 11페이지).
	다른 Bluetooth 장치가 연결되어 있습니다.	현재 Bluetooth 연결을 종료하고 새 장치와 페어링을 수행하십시오.
Bluetooth 연결을 할 수 없습니다.	본 기기가 연결 장치의 Bluetooth 연결 목록에 등록되지 않았습니다.	현재 Bluetooth 작업을 다시 수행하십시오 (☞ 11페이지).
	기기가 에코 대기 모드입니다.	기기를 켜 다음 Bluetooth 연결을 설정하십시오 (☞ 11페이지).
	다른 Bluetooth 장치가 연결되어 있습니다.	현재 Bluetooth 연결을 종료한 다음 해당 장치와 다시 Bluetooth 연결을 설정하십시오.
	장치의 Bluetooth 기능이 꺼져 있습니다.	장치의 Bluetooth 기능을 켜십시오.
	페어링 정보가 삭제되었습니다.	페어링을 다시 수행하십시오 (☞ 11페이지). 본 기기는 최대 20개의 장치와 페어링할 수 있습니다. (사용 조건에 따라 기기가 연결할 수 있는 장치의 최대 수가 줄어듭니다). 21번째 장치와 페어링을 수행하면 연결 날짜가 가장 오래된 페어링 정보가 삭제됩니다. iPhone/iPad/iPod touch에서 WX-030의 페어링 기록을 삭제한 다음 WX-030과 다시 페어링하십시오 (☞ 11페이지).
사운드가 들리지 않거나 재생 중에 사운드가 끊깁니다.	본 기기와 연결 장치의 Bluetooth 연결이 끊겼습니다.	Bluetooth 연결 작업을 다시 수행하십시오 (☞ 11페이지).
	본 기기와 연결 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	연결 장치를 본 기기에 가깝게 이동하십시오.
	근처에 2.4 GHz 주파수대의 신호를 출력하는 장치(전차레인지, 무선 LAN 등)가 있습니다.	본 기기를 전파 신호를 방출하는 장치로부터 떨어뜨리십시오.
	연결 장치의 Bluetooth 기능이 꺼졌습니다.	연결 장치의 Bluetooth 기능을 켜십시오.
	연결 장치가 Bluetooth 오디오 신호를 본 기기로 보내도록 설정되지 않았습니다.	연결 장치의 Bluetooth 기능이 제대로 설정되었는지 확인하십시오.
	연결 장치의 페어링 설정이 본 기기에 설정되지 않았습니다.	연결 장치의 페어링 설정을 본 기기에 설정하십시오.
	연결 장치의 볼륨이 최소로 설정되었습니다.	볼륨 레벨을 높이십시오.
	연결 장치가 2개 이상의 Bluetooth 장치에 연결되어 있고 본 기기(WX-030)가 재생 장치로 선택되지 않았습니다.	본 기기를 연결 장치의 재생 장치로 선택하십시오.

지원되는 장치/미디어 및 파일 형식

■ 파일 형식

본 기기는 다음과 같은 형식을 지원합니다.

파일	샘플링 주파수 (kHz)	양자화 비트 전송률 (비트)	비트 전송률	채널 수	끊김없는 재생
WAV (PCM 형식만 해당)	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192	16/24	—	2	✓
MP3	32/44.1/48	—	~320kbps	2	—
WMA	32/44.1/48	—	~320kbps	2	—
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	—	~320kbps	2	—
FLAC	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192	16/24	—	2	✓
ALAC	32/44.1/48/88.2/96	16/24	—	2	✓
AIFF	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192	16/24	—	2	✓

- FLAC 파일을 재생하려면 PC에서 DLNA를 통해 FLAC 파일 공유를 지원하는 서버 소프트웨어를 설치하거나 FLAC 파일을 지원하는 NAS를 사용해야 합니다.
- Digital Rights Management(DRM) 콘텐츠는 재생할 수 없습니다.

■ PC

다음 소프트웨어가 설치된 PC.

- Windows Media Player 11/Windows Media Player 12

■ NAS

DLNA 버전 1.5와 호환되는 NAS.

■ AirPlay

AirPlay는 iOS 4.3.3 이상이 설치된 iPhone, iPad, iPod touch, OS X Mountain Lion 이상이 설치된 Mac, iTunes 10.2.2 이상이 설치된 Mac 및 PC에서 작동합니다. (2015년 4월 현재)

Bluetooth

Bluetooth는 사용권 허가 없이 사용 가능한 2.4GHz 주파수 대역을 이용하는 무선 통신 기술입니다.

Bluetooth 통신 처리

- Bluetooth 호환 장치에서 사용되는 2.4GHz 대역은 여러 유형의 장비에서 공유하는 무선 대역입니다. Bluetooth 호환 장치는 동일한 무선 대역을 사용하는 기타 컴포넌트의 영향을 최소화하는 기술을 사용하지만 그러한 영향으로 인해 통신 속도 또는 거리가 감소되고 경우에 따라 통신이 중단될 수 있습니다.
- 신호 전송 속도와 통신이 가능한 거리는 통신하는 장치 사이의 거리, 장애물의 유무, 무선파 조건, 장비 유형에 따라 다릅니다.
- Yamaha는 본 기기와 장치 사이의 모든 무선 연결이 Bluetooth 기능과 호환됨을 보장하지 않습니다.

사용자는 본 기기에 사용된 소프트웨어를 부분적으로든 전체적으로든 역설계, 디컴파일, 변환 또는 분해해서는 안 됩니다. 기업 사용자의 경우 기업의 종업원 및 사업 파트너는 이 절에 규정된 금지 특약을 준수해야 합니다. 이 절의 규정 및 이 계약서를 준수할 수 없는 경우 사용자는 즉시 소프트웨어 사용을 중단해야 합니다.

제품 사양

■ 플레이어

네트워크

- 이더넷 인터페이스 100Base-TX/10Base-T
- 인터넷 라디오 vTuner 서비스 지원
- PC 클라이언트 기능 DLNA Ver. 1.5(DMR 기능) 지원
- 지원되는 파일 형식
 - WAV, FLAC, AIFF(192KHz/24비트)
 - ALAC(96KHz/24비트)
 - MP3, WMA, MPEG-4 AAC(48KHz/-)
- AirPlay AirPlay 지원

Wi-Fi

- 무선 LAN 표준 IEEE 802.11 b/g/n
- 무선 주파수 2.4GHz
- 사용 가능한 보안 방법.....WEP, WPA2-PSK (AES), 혼합 모드

■ Bluetooth

- *Bluetooth* 버전 Ver.2.1+EDR
- 지원되는 프로토콜 A2DP, AVRCP
- 호환 코덱
 - 싱크:SBC, AAC
 - 소스:SBC
- 작동 모드 싱크 또는 소스
- 무선 출력 *Bluetooth* Class 2
- 최대 통신 거리 10 m(장애물이 없을 경우)

■ 오디오

- 주파수 응답 60Hz-20kHz

■ 일반

- 전원 공급 AC 100-240 V 50/60 Hz
- 소비 전력 10 W
- 대기 모드 소비 전력
 - 네트워크 대기 모드 끄/*Bluetooth* 대기 모드 끄: 0.5W
 - 네트워크 대기 모드 켜/*Bluetooth* 대기 모드 끄
 - a) 유선: 1.9 W
 - b) 무선 (Wi-Fi): 2.0 W
 - 네트워크 대기 모드 켜/*Bluetooth* 대기 모드 켜
 - a) 유선: 2.0 W
 - b) 무선 (Wi-Fi): 2.1 W
- 무게 2.2 kg
- 규격 (넓이 × 높이 × 깊이) 243 mm × 157 mm × 113 mm

제품 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



© 2015 Yamaha Corporation

YAMAHA CORPORATION
Printed in China ZU80140-1