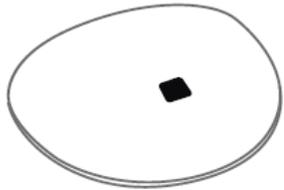


N-Sound Quick Setup Guide

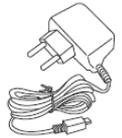
한국어 English 中文(简体)



01. 제품 구성



㉑ 본체



㉒ Micro USB 5 pin 충전기



㉔ LAN 케이블



㉓ 3.5mm 스테레오 케이블

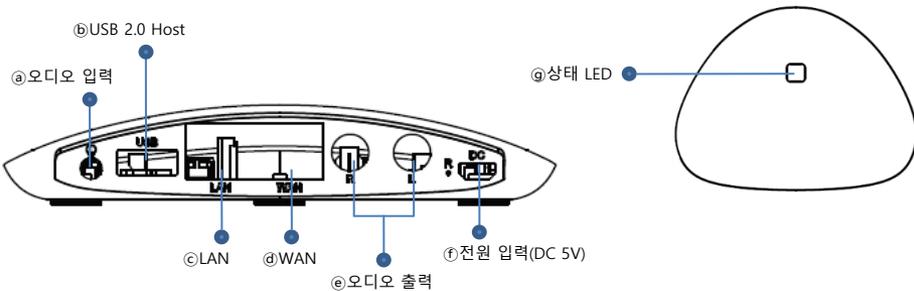


02. H/W 사양 및 명칭

① H/W 사양

	내 용	비 고
Wi-Fi	802.11b/g/n	
Power	DC 5V-1A USB-micro 5 pin	
WAN	1 Port	후면 우측
LAN	1 Port	후면 좌측
Audio Input	Stereo Line-In	
USB	USB Host 2.0	

② H/W 명칭



Package Contents

- ㉑ Mainframe
- ㉒ Micro USB 5 Pin Charger
- ㉓ 3.5mm Stereo Cable
- ㉔ LAN Cable
- ㉕ Ferrite Core

产品组成

- ㉑ 主机
- ㉒ Micro USB 5 Pin 充电器
- ㉓ 3.5mm 双声道电缆线
- ㉔ LAN 缆线
- ㉕ 铁氧体磁芯

H/W Overview

- ① H/W Specifications
- ② H/W Name
 - ㉑ Audio Input
 - ㉒ USB 2.0 Host
 - ㉓ LAN
 - ㉔ WAN
 - ㉕ Audio Output
 - ㉖ Power
 - ㉗ Status LED

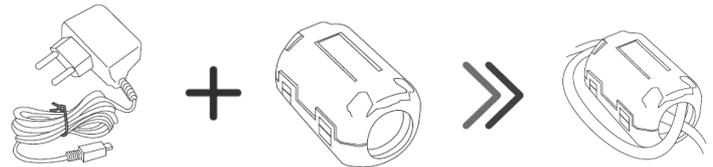
H/W 配置明细

- ① H/W 配置
- ② H/W 名称
 - ㉑ 音频输入
 - ㉒ USB 2.0 主控端
 - ㉓ LAN
 - ㉔ WAN
 - ㉕ 音频输出
 - ㉖ 电源
 - ㉗ LED状态显示灯

※ 양질의 입력전원을 위하여, 제품에 포함된 페라이트 코어를 아래 그림과 같이 아답터에 결합하여 사용할 것을 권장합니다.

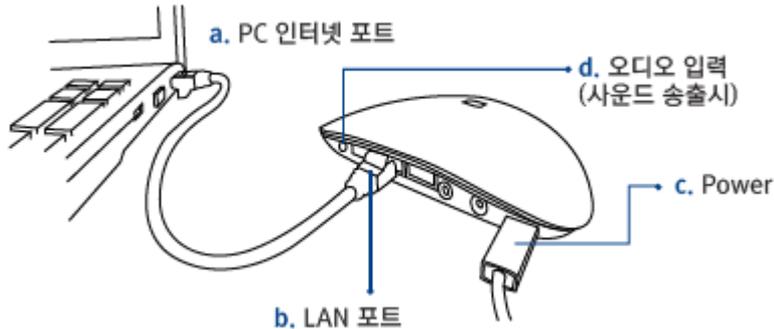
※ For high quality of input power source, like the following picture, combining the adaptor with the ferrite core which is included is recommended.

※ 为了制造更优质的电源, 推荐将本产品包含的铁氧体磁芯与适配器如下图所示一样搭配使用。

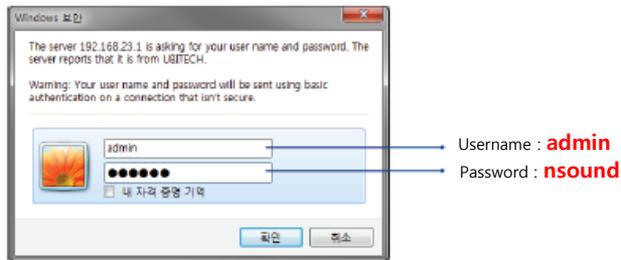


03. SSID 조회

- ① 본체 전원 연결 후 LAN 케이블을 N-Sound의 LAN 포트와 PC에 연결합니다.



- ② 웹 브라우저에서 "http://192.168.23.1"을 입력하여 설정 페이지에 진입합니다.



- ③ 상단 메뉴 Network > Wifi 클릭 후 다음과 같은 화면을 볼 수 있습니다.



SSID Views

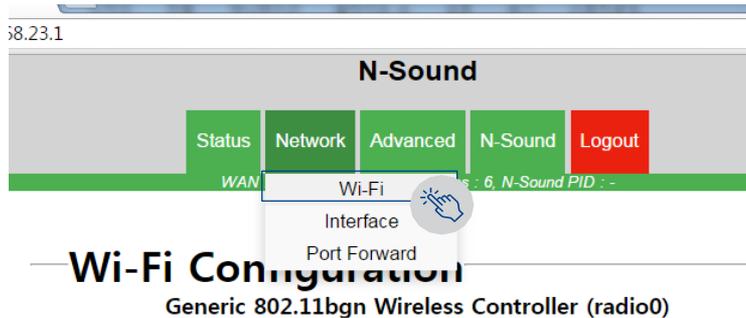
- ① Plug in mainframe's power and connect LAN cable to N-Sound's LAN port and to PC.
 - ⓐ Ethernet Port in PC
 - ⓑ LAN Port
 - ⓒ Power Cable
 - ⓓ Audio Input Socket(When sound transmission)
- ② Enter "http://192.168.23.1" on a web browser to access to the setting page.
- ③ Click Network on the upper menu and go to Wi-Fi and you will be able to see the following page.

SSID 查询

- ① 将机器连接电源后，通过LAN缆线将N-Sound的LAN端口和电脑连接。
 - ⓐ PC以太网端口
 - ⓑ LAN 端口
 - ⓒ 电源线
 - ⓓ 音频输入插口（声音传送时）
- ② 在浏览器中输入"http://192.168.23.1"访问设置页面。
- ③ 点击菜单栏上方的 Network > Wi-Fi进入Wi-Fi页面，会出现如下页面。

04. SSID 변경

- ① 상단 메뉴 *Network* > *Wi-fi* 메뉴를 클릭합니다.



- ② *Wi-Fi* 페이지 내 **a** SSID 필드에 원하는 SSID 이름으로 변경 후, **b** *Save* 버튼으로 저장 및 적용합니다.



Wi-Fi Configuration

Generic 802.11bgn Wireless Controller (radio0)

SSID : nSound-92e4 **a**

New Password :

Confirm :

Channel : auto

Encryption : No Encryption

Network Mode : Access Point

b Save



Caution!
When changing Wi-Fi Configuration, about 2 to 3 minutes of waiting time is required and all the connections on the following router will be disabled.

SSID Change

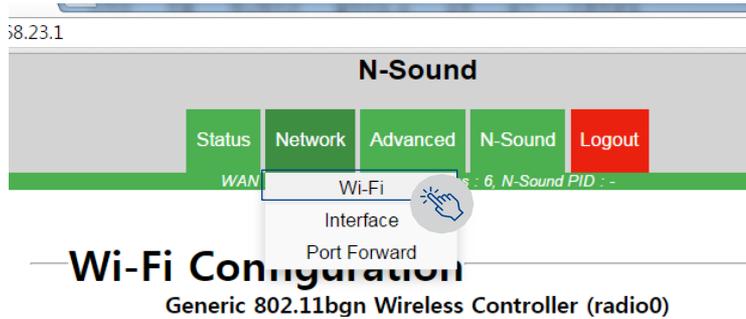
- ① Click Network on the upper menu and go to Wi-Fi.
- ② On Wi-Fi page, **a** at SSID field, enter SSID name you want, **b** click save to save and apply.
- ③ If it is possible set SSID name as "nSound-****". After Android mobile app installation, on the first run, Wi-Fi search filtering is set to find the name that has 'nSound-'.

SSID 变更

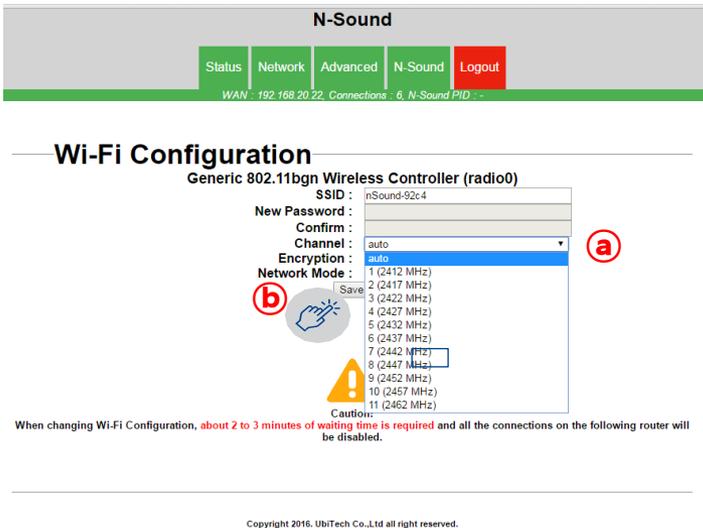
- ① 点击菜单栏上方的 Network > Wi-Fi 进入 Wi-Fi 页面。
- ② 在 Wi-Fi 页面, **a** 在 SSID 输入框输入您的 SSID 名, **b** 点击 "save" 按钮保存页面。
- ③ 请以 "nSound-****" 格式来命名 SSID 名。安卓应用安装完成后, 初次启动时 以 'nSound-' 形式应用 Wi-Fi 搜索过滤。

05. Channel 변경

- ① 상단 메뉴 *Network* > *Wi-Fi* 메뉴를 클릭합니다.



- ② *Wi-Fi* 페이지 내 **a** Channel 부분을 변경 후 하단 **b** Save 버튼으로 저장 및 적용합니다.



- ③ 한 개의 Channel에 다 수의 접속이 이루어질 경우 끊김현상이 발생할 수 있으니 주의해주시기 바랍니다.

SSID Change

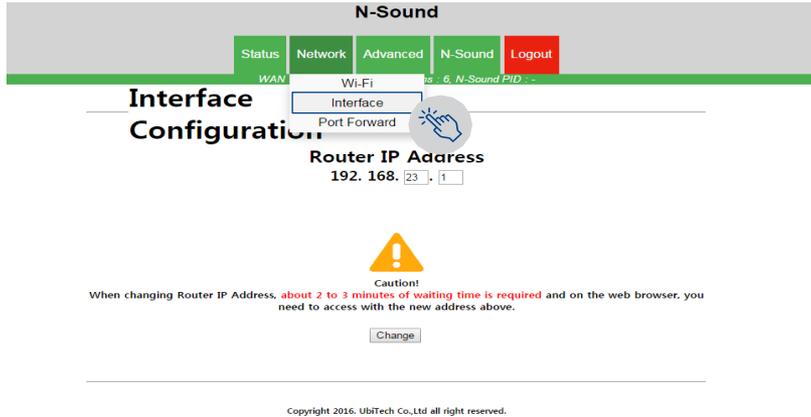
- ① Click Network on the upper menu and go to Wi-Fi.
- ② On Wi-Fi page, **a** change Channel field and **b** click save button to save and apply.

频道变更

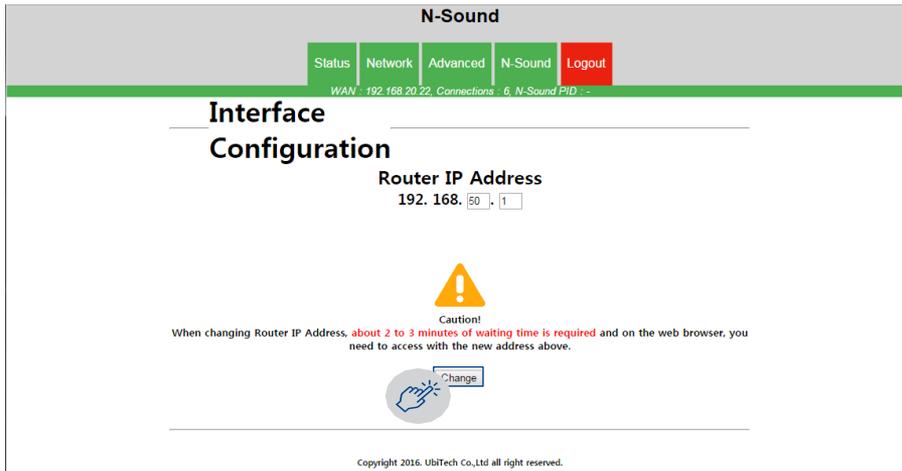
- ① 点击菜单栏上方的 Network > Wi-Fi 进入 Wi-Fi 页面。
- ② 在 Wi-Fi 页面, **a** 更改 Channel 输入框的值 **b** 点击“save”按钮保存更改。

06. IP 주소 변경

- ① 상단 메뉴 *Network > Interfaces*를 클릭합니다.



- ② *Interfaces* 내 *Router IP Address* 필드를 원하는 주소로 변경합니다.



- ③ IP주소 변경 후 해당 웹 브라우저의 접속 주소는 반드시 변경된 IP주소로 접속해야 설정 페이지 이용이 가능합니다.

Change IP Address

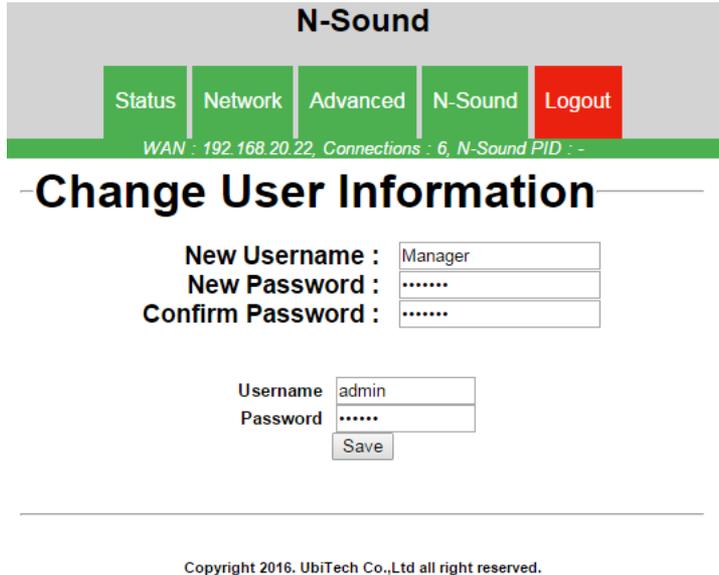
- ① Click Network on the upper menu and go to Interfaces.
- ② Change IPv4 address to the address you want to change to.
- ③ After changing IP address, web browser's access address must be accessed with the changed IP address to use setting page.

IP 地址变更

- ① 点击菜单栏上方的 Network > Interface进入Interface页面。
- ② 更改 IPv4 地址。
- ③ IP地址变更后，浏览器页面的访问地址必须通过变更后的IP地址才能访问设置页面。

07. 계정 정보 변경

- ① 상단 메뉴 *Advanced* > *Administrator* 에서 아래와 같이 정보 입력 후 기존의 *Username*, *Password* 입력 후 *Save* 버튼으로 저장합니다.



N-Sound

Status Network Advanced N-Sound Logout

WAN : 192.168.20.22, Connections : 6, N-Sound PID : -

Change User Information

New Username :

New Password :

Confirm Password :

Username

Password

Copyright 2016. UbiTech Co.,Ltd all right reserved.

- ② 다음 로그인부터 새로 변경한 계정 정보로 로그인합니다.

Change User Information

- ① Click *Advanced* on the upper menu and go to *Administrator*. Fill in information like below and enter original *Username* and *Password* and click *save*.
- ② From now on log in with the changed user account.

帐户信息变更

- ① 在菜单栏上方的 *Advanced* > *Administrator* 页面内，如下图所示输入基本的用户名，密码后，点击“*Save*”按钮进行页面保存。
- ② 下次登录时起，通过变更后的新帐户信息进行登录。

08. 펌웨어 업데이트

- ① 상단 메뉴 *Advanced > Firmware* 에서 아래 *Firmware Update* 버튼을 클릭하거나 파일 선택 버튼을 클릭하여 *Firmware Update*에 필요한 파일을 찾아 선택합니다.



Information

Model : nSound
Firmware Version : nSound-v1.4
S/W Date : 2016-07-18
S/W Release : 1

SoftWare 정보

Firmware Upgrade

Upgrade automatic from Server



Firmware Update
Click the upper button to check for the latest version of firmware.

Upgrade manually from local PC



파일 선택 | 선택된 파일 없음
Firmware Update
Select the new firmware binary file.

- ② 다음과 같은 메시지가 나타나면, "확인"을 눌러 업데이트를 진행합니다.



Information

Model : nSound
Firmware Version : nSound-v1.4
S/W Date : 2016-07-18
S/W Release : 1

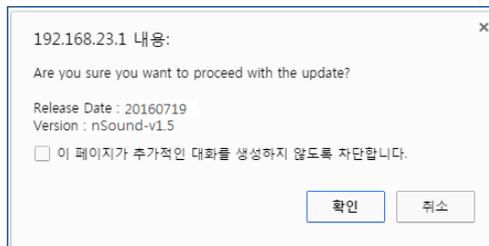
Firmware Upgrade

Upgrade automatic from Server

Firmware Update
Latest version of firmware is found.
nSound-v1.5

Upgrade manually from local PC

파일 선택 | 선택된 파일 없음
Firmware Update
Select the new firmware binary file.



title

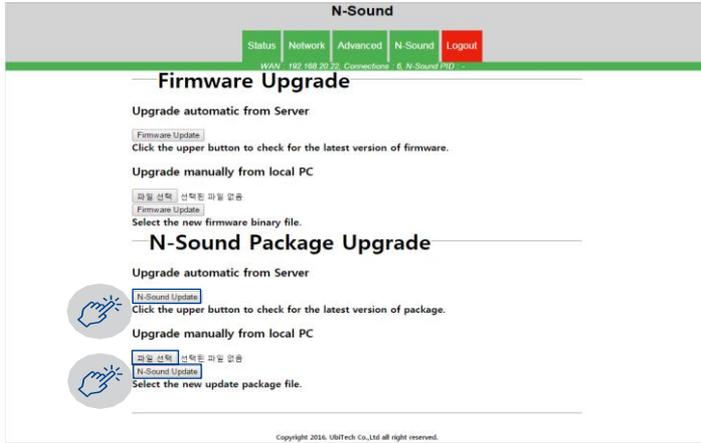
- ① text
- ② text

title

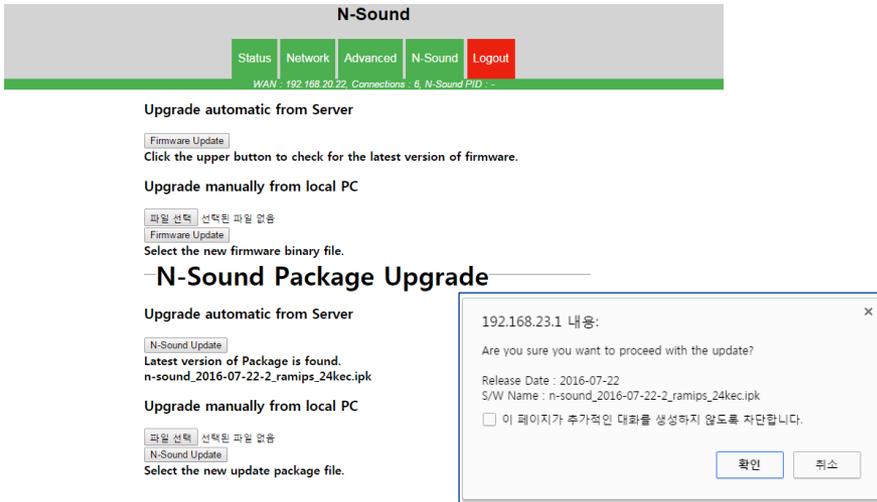
- ① text
- ② text

09. 패키지 업데이트

- ① 상단 메뉴 *Advanced > Firmware* 에서 아래 *N-Sound Package Update* 버튼을 클릭하거나 파일 선택 버튼을 클릭하여 *Package Update*에 필요한 파일을 찾아 선택합니다.



- ② 다음과 같은 메시지가 나타나면, "확인"을 눌러 업데이트를 진행합니다.



title

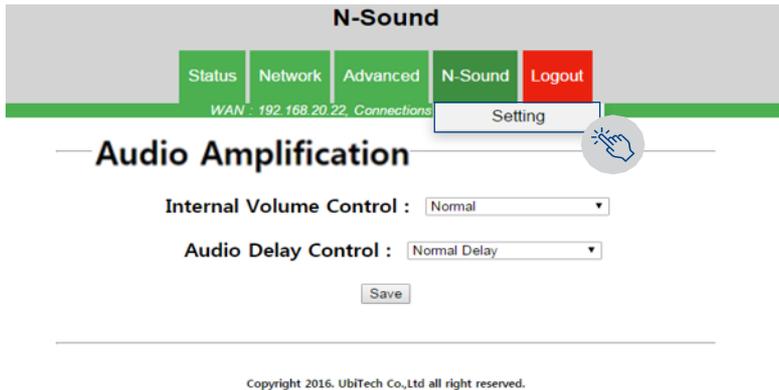
- ① text
- ② text

title

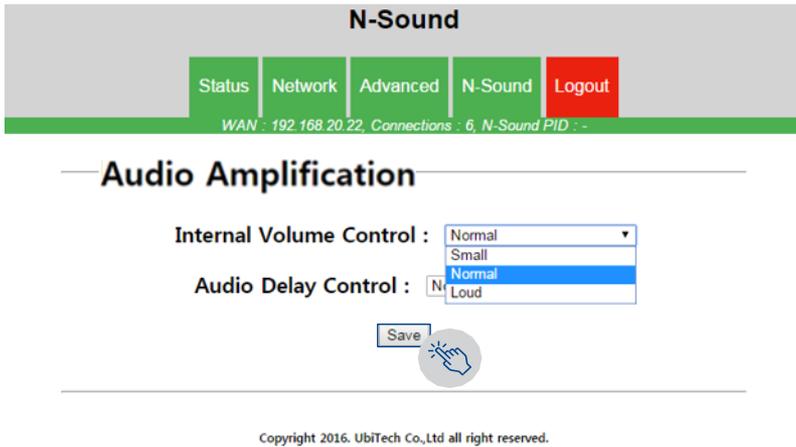
- ① text
- ② text

10. 볼륨 크기 설정

① 상단 메뉴 *N-Sound* > *Setting* 메뉴를 클릭합니다.



② *Internal Volume Control*에서 원하는 크기로 선택한 뒤 *Save* 버튼을 클릭합니다.



title

① text

② text

title

① text

② text

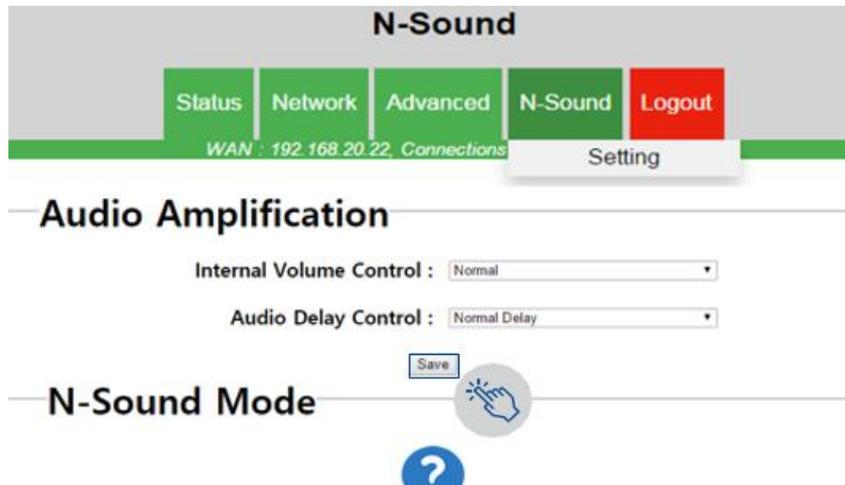
11. 오디오 증폭 설정

- ① 상단 메뉴 *N-Sound* > *Setting* 메뉴를 클릭합니다.

Internal Volume Control: 라우터와 연결된 장치의 소리가 작을 경우 이 설정에서 장치의 소리를 증폭시킬 수 있습니다.

Audio Delay Control: 영상 시청과 함께 사용 중 오디오가 늦다고 느껴질 때, *Low Delay*로 설정합니다. *Low Delay* 선택 시 음질이 낮을 수 있습니다.

- ② 설정 지정 후 *Save* 버튼을 클릭합니다.



title

① text

② text

title

① text

② text

12. N-Sound 모드

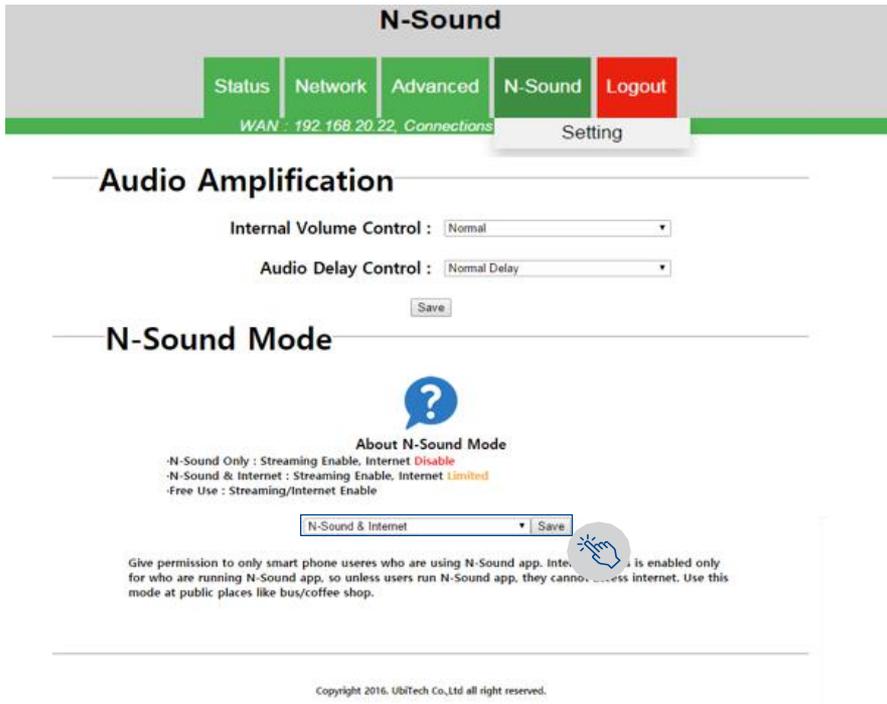
- ① 상단 메뉴 *N-Sound* > *Setting* 메뉴를 클릭합니다.

N-Sound Only: 많은 인원이 N-Sound 이용은 가능하나, 인터넷(WAN)은 사용할 수 없습니다.

N-Sound & Internet: N-Sound를 사용하고 있는 스마트폰 사용자에게만 인터넷 사용권한을 부여합니다. 버스/커피숍과 같은 공공장소에서 이 모드를 선택하십시오.

Free Use: 인터넷과 N-Sound를 동시에 사용하도록 합니다. 가정에서 사용한다면 이 모드를 선택하십시오.

- ② 설정 지정 후 *Save* 버튼을 클릭합니다.



N-Sound

Status Network Advanced **N-Sound** Logout

WAN : 192.168.20.22 Connections

Setting

Audio Amplification

Internal Volume Control : Normal

Audio Delay Control : Normal Delay

Save

N-Sound Mode

?

About N-Sound Mode

- N-Sound Only : Streaming Enable, Internet **Disable**
- N-Sound & Internet : Streaming Enable, Internet **Limited**
- Free Use : Streaming/Internet Enable

N-Sound & Internet Save

Give permission to only smart phone users who are using N-Sound app. Internet is enabled only for who are running N-Sound app, so unless users run N-Sound app, they cannot access internet. Use this mode at public places like bus/coffee shop.

Copyright 2016. UbiTech Co.,Ltd all right reserved.

title

① text

② text

title

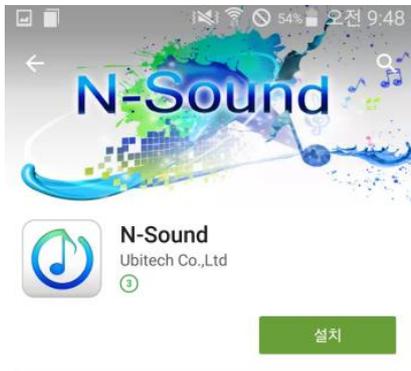
① text

② text

13. 안드로이드 앱 이용 방법

1. Play Store에서 설치

① Play Store에서 "N-Sound"로 검색 후 최신버전의 앱 다운로드 및 설치합니다.



2. N-Sound에 접속



- ① 앱 실행 후 리스트 버튼 클릭 후 원하는 N-Sound 장비를 선택합니다.
- ② 리스트 목록이 표시되지 않는 경우, 검색 버튼을 눌러 시도하세요.
- ③ 그래도 표시되지 않는 경우, 초기 화면에서 "설정 > AP 필터링"을 확인하십시오.

13. 아이폰 앱 이용 방법

1. App Store에서 설치

① App Store에서 "N-Sound"로 검색 후 최신버전의 앱 다운로드 및 설치합니다.



2. N-Sound에 접속



- ① 앱 실행 후 리스트 버튼 클릭 후 원하는 N-Sound 장비를 선택합니다.
- ② 메인으로 돌아와 ▶ 버튼 클릭합니다.

13. How to use Android Application

1. Install from Play Store



① After searching "N-Sound" in the Play Store, download and install the latest version of the app.



2. Connect to N-Sound



- ① Run N-Sound app and click list button and select N-Sound device you want.
- ② If the list is empty, click search button.
- ③ If the list still does not show up, check for "setting > AP filtering" from the initial page.

13. How to use iOS Application

1. Install from App Store



① After searching "N-Sound" in the App Store, download and install the latest version of the app.



2. Connect to N-Sound

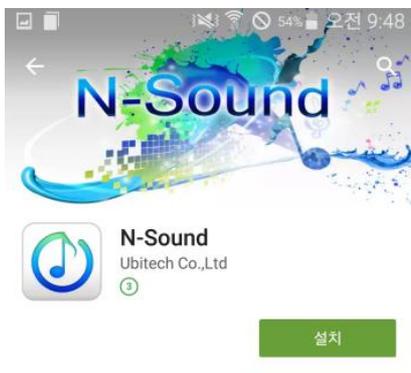


- ① Run N-Sound app and click list button and select N-Sound device you want.
- ② Go back to the main page and click ► button.

13. 安卓应用使用指南

1. 在“安卓应用商店”中进行下载。

① 在安卓应用商店搜索“N-Sound”，下载并安装最新版本的安卓应用。



2. N-Sound 连接



① 运行 N-Sound 应用，点击列表按钮选择您所使用的 N-Sound 设备。

② 如果列表为空，请点击“搜索”按钮。

③ 若列表无法显示，请点击初始页面的“setting > AP filtering”。

13. iOS 应用使用指南

1. 从“App Store”中下载应用

① 在应用商店中搜索“N-Sound”，下载并安装最新版本应用。



2. N-Sound 连接

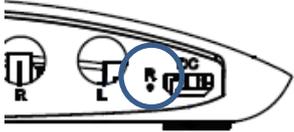


① 运行 N-Sound 应用并点击列表按钮选择您所使用的 N-Sound 设备。

② 返回主页面，点击“▶”按钮。

Q&A.

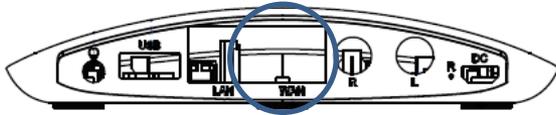
Q1. 공장 초기화는 어떻게 하나요?



A. 라우터의 LAN, WAN 케이블을 제거한 후 좌측 그림과 같이 뿔족한 것으로 약 10초 이상 누르고 있으면 LED의 상태가 바뀝니다.
약 2~3분 동안 초기화가 진행되며, 절대로 전원을 분리하지 마십시오.

Q2. 인터넷이 안됩니다.

A1. 라우터의 WAN포트 연결이 올바른지 확인하십시오.



A2. 라우터 설정 페이지 내 *N-Sound>Setting>N-Sound Mode*의 다음과 같은 설정을 확인하십시오.

N-Sound Only : 라우터의 인터넷(WAN)을 차단하여 사용 인원이 비교적 많은 장소에서 깨끗한 음질로 N-Sound 청취가 가능합니다. 수용인원이 많은 곳에서 사용하면 이 모드를 선택하십시오. 단, 인터넷 사용은 불가능합니다.

N-Sound & Internet : N-Sound를 사용하고 있는 스마트폰 사용자에게만 인터넷 사용권한을 부여합니다. 청취 중일때만 인터넷 사용이 가능하므로 N-Sound를 이용하지 않고는 인터넷을 사용할 수 없습니다. 버스/커피숍과 같은 공공 장소에서 사용하면 이 모드를 선택하십시오.

Free Use : 인터넷과 N-Sound를 동시에 사용하도록 합니다. 가정에서 사용한다면 이 모드를 선택하십시오.

A3. 인터넷 제공자에게 문의하십시오.

Q3. 소리가 깨져서 들려요.

- A1. 라우터의 전원 케이블을 분리한 후, 일정 시간 뒤에 연결하십시오.
- A2. 오디오 케이블 연결이 올바른지 확인하십시오.
- A3. N-Sound 앱을 재실행 혹은 재설치 하십시오.

Q1

A.

Q2

A1.

A2.

A3.

Q1

A.

Q2

A1.

A2.

A3.

Q&A.

Q4. 화면에 비해 소리가 너무 느리게 들려요.

A. 라우터 설정 페이지 내 *N-Sound>Setting>Audio Delay Control*을 *Low Delay*로 설정하십시오.

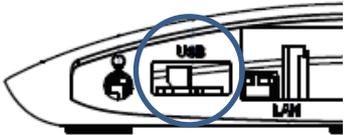
Q5. 소리가 너무 크게(혹은 작게) 들려요.

A1. 라우터 설정 페이지 내 *N-Sound>Setting>Internal Volume Control*을 설정하십시오.

A2. N-Sound 앱 내 설정에서 오디오 증폭 설정을 변경하십시오.

Q6. 광고 기능이란 무엇인가요?

A. 이미지 파일이 담긴 USB 메모리 스틱을 라우터에 연결하여 N-Sound 이용자들의 앱 화면에 이미지를 노출시키는 것을 말합니다.



지원하는 이미지 파일 확장자
JPG, PNG, GIF
크기 및 제한
이미지 파일 2MB이하, 5장 내외

USB 메모리 스틱에 최대 2MB이하 이미지파일 5장 이내로 복사한 후, 라우터 뒤 USB포트에 연결합니다.



Q1

A.

Q2

A1.

A2.

A3.

Q1

A.

Q2

A1.

A2.

A3.

N-Sound Applications



Office : +82-70-8238-7501

E-Mail : ubitech.app@gmail.com

Website : <http://www.ubitech.net>

305-340 대전광역시 유성구 대덕대로512번길 20, 302호(도룡동, 대전문화산업진흥원)
#302, 20, Daedeok-daero 512beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, Korea