

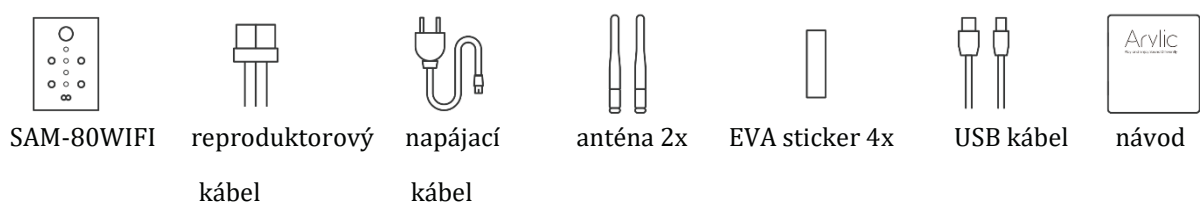
## 1. Úvod

SAM-80WIFI je modul stereofónneho zosilňovača WiFi a Bluetooth 5.0, ktorý umožňuje ľahké prídanie vysokokvalitného bezdrôtového vysielania do vašich reproduktorov. SAM-80WIFI je širokopásmový zosilňovač triedy D, ktorý poskytuje 40 W kanály L&R, 3,5 mm vstup Aux, USB vstup pre pripojenie k PC, výstup pre reproduktor pre pravý kanál a výstup pre subwoofer pre aktívny subwoofer.

Po pripojení k domácej sieti môžete pomocou našej aplikácie 4Stream prehrávať hudbu z mobilu, NAS alebo z online streamovacích služieb, ako sú Spotify, Deezer, Tidal, Qobuz a ďalšie.

Bezdrôtový multiroom audio systém s viacerými zariadeniami dokáže prehrávať rovnakú hudbu do každej miestnosti synchronizovane alebo do rôznych miestností.

## 2. Obsah balenia



## 3. Rozhranie

### ① Ovládač hlasitosti

Ovládač pre úpravu úrovne hlasitosti. Jedným stlačením ovládača zmeníte zdroj vstupu.

Rýchle dvojité stlačenie reštartuje WiFi alebo Bluetooth pripojenie.

Podržanie stlačeného ovládača počas 3 sek. prepína medzi standby/zobudenie zariadenie.

### ② LED

Označuje iný vstupný zdroj zariadenia. Biela farba pre WiFi, pomaly bliká, čo znamená, že čaká na pripojenie. Modrá pre Bluetooth, pomaly bliká, čo znamená, že čaká na pripojenie. Zelená pre vstup AUX. Žltá pre pripojenie USB.

### ③ Vstup AUX

Na pripojenie analógového stereofónneho zvukového signálu pomocou kábla 3,5 mm na 3,5 mm alebo 3,5 mm na RCA.

### ④ Zásuvka pre anténu WiFi

Používa sa na pripojenie antény na príjem signálu WiFi.

### ⑤ USB vstup

Pre pripojenie k PC funguje ako USB DAC alebo pre použitie nášho DSP nástroja ACPWorkbench.

### ⑥ Bluetooth anténa

Používa sa na pripojenie antény na príjem signálu Bluetooth.

### ⑦ LAN

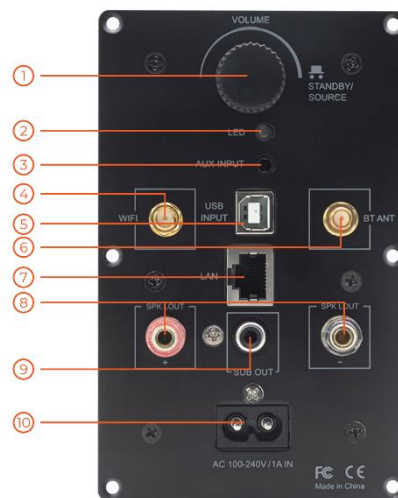
Na sieťové pripojenie pomocou kábla RJ45.

### ⑧ Výstup pre reproduktor L kanál

Na pripojenie k vzdialenému širokopásmovému reproduktoru na výstup zvuku L kanálu. Dbajte na kladnú a zápornú polaritu. Zosilňovač poskytne cez toto pripojenie až 40 W do impedancie 4 ohmov.

### ⑨ Výstup pre subwoofer

Na pripojenie k aktívnemu subwooferu pomocou RCA kábla. Medzná frekvencia subwoofera je nastavená na 300 Hz.



## ⑩ AC vstup

Pripojte napájanie k AC vstupu pomocou priloženého napájacieho kábla. Interný napájací zdroj pojme celý rozsah prevádzkových napätí od 100 do 240V.

## ① PH2.0-4P: LED-G, VCC3V3, LED-B, LED-R

LED piny slúžiace na predĺženie LED svetla

## ② PH2.0-4P: VCC3V3, GND, IR, ADC

PIN IR pre použitie IR prijímača

PIN ADC pre použitie externých tlačidiel, kľúčové definície nájdete v obvode vpravo

## ③ PH2.0-2P: GND, SPDIF2

Piny pre vstup externého SPDIF

## ④ VCC IN, GND

Pre príkon

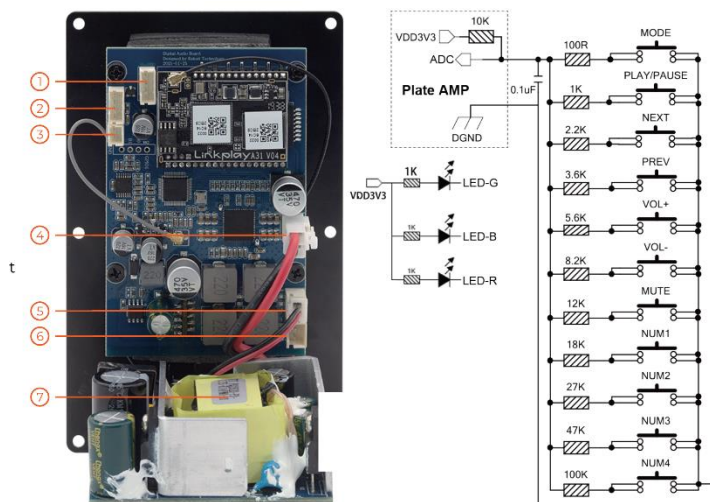
## ⑤ L kanál -, L kanál +

Výstup reproduktora pre ľavý kanál

## ⑥ R kanál -, R kanál +

Výstup reproduktora pre pravý kanál

## ⑦ Interný zdroj napájania



**UPOZORNENIE:** Nedotýkajte sa napájacieho zdroja, keď je pripojené napájanie. Buďte opatrní pri zásahu elektrickým prúdom

## 4. Používanie

### 4.1 Stiahnutie aplikácie

Stiahnite si aplikáciu 4STREAM z App Store pre zariadenia so systémom iOS a Google Play Store pre zariadenia so systémom Android. Aplikácia podporuje angličtinu, španielčinu, francúzštinu, nemčinu, taliančinu, portugálčinu, kórejštinu, zjednodušenú čínštinu, tradičnú čínštinu a japončinu

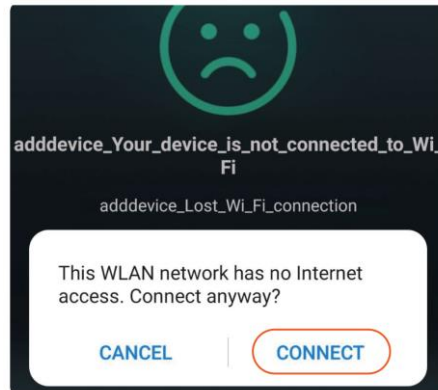


### 4.2 Prvé použitie a nastavenie BLE WiFi

- 1) Zapnite zariadenie.
- 2) LED dióda začne blikať, počkajte, kým LED dióda neblika pomaly.
- 3) Skontrolujte, či je mobilný telefón pripojený k domácej sieti pomocou protokolu 2.4G a či je zapnutá funkcia GPS a Bluetooth.
- 4) Otvorte aplikáciu 4Stream, pre zariadenie Android systém požiada o povolenie na použitie údajov GPS a ukladania súborov. Pokračujte kliknutím na tlačidlo Prijat'. Toto povolenie GPS nastavuje Google na použitie BLE. Po dokončení nastavenia môžete prejsť do nastavení systému a deaktivovať ho. Povolenie ukladania súborov umožní aplikácii 4Stream prístup k vašim súborom mp3 uloženým v mobile.
- 5) Aplikácia 4Stream APP zobrazí zoznam všetkých zariadení, ktoré sú k dispozícii na nastavenie, vyberte si to, ktoré chcete.
- 6) Aplikácia 4Stream APP vás potom požiada, aby ste vybrali sieť, ku ktorej sa má zariadenie pripojiť, a vyberte sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť.
- 7) Teraz zadajte heslo pre svoju sieť, ak nejde o sieť, ku ktorej sa má zariadenie pripojiť, môžete ho zmeniť na požadované.
- 8) Po dokončení pripojenia automaticky skontroluje dostupnosť nových aktualizácií.
- 9) Potom môžete zmeniť názov zariadenia. Môžete vybrať predvoľbu alebo zadať vlastnú.

10) Po zadaní názvu zariadenia uvidíte, že sa zobrazí v zozname zariadení v aplikácii 4stream a teraz môžete začať streamovať hudbu.

\* Ak prechádzate na iný smerovač alebo sa zmenilo heslo pripojeného smerovača, stlačte a dlho stlačte gombík hlasitosti na 3sek. v režime WiFi na obnovenie pripojenia.



Pozor pre používateľov Androidu. Mobilné telefóny rôznych značiek vás môžu požiadať, aby ste mohli používať sieť WiFi SoundSystem. Vyberte áno, ak nie, je možné, že nebudete môcť úspešne nastaviť. Môže vás tiež požiadať o autorizáciu ďalších vecí, zvolte áno alebo to môže mať vplyv na vaše použitie.

#### 4.3 Pripojenie cez LAN

Pripojte káblový kábel k ethernetu RJ45, zariadenie sa v aplikácii zobrazí asi za 10 sekúnd. (Poznámka: mobilný telefón a zariadenie musia byť v rovnakej sieti)

#### 4.4 Bluetooth

Ak chcete používať bluetooth, prepnite na bluetooth pomocou aplikácie alebo diaľkového ovládača, potom nájdite bluetooth zariadenie SoundSystem\_XXXX z nastavenia bluetooth v telefóne a spárujte ho.

#### 4.5 USB Audio

Zapnite a pripojte Up2Stream Plate AMP k počítaču pomocou kábla USB. Počítač automaticky vyhľadá zvukovú kartu USB a keď ju aktivujete ako hlavný výstup systému, počítač pošle zvukový výstup cez digitálny zosilňovač Up2Stream Plate AMP (44,1 kHz / 16 bitov). Môžete streamovať do ďalších zariadení Up2Stream cez multiroom pripojenie. POZNÁMKA: Pre zariadenia multiroom slave existuje oneskorenie asi 3sek.

#### 4.6 Up2Stream ACPWorkbench (predáva sa samostatne)

Pripojte zariadenie Up2Stream k počítaču pomocou USB. Otvorte program ACPWorkbench (podporuje iba Windows) a môžete pohodlne ladiť zvukové efekty, vrátane potlačenia šumu hudby, virtuálnych basov, zosilňovača stereofónnych zvukov, budiča, 10pásmového ekvalizéra, konfigurácie výstupu konfigurácia kanálu a PIN. Po úprave zvukových efektov môžete zmeny uložiť do zariadenia, aby vyladené efekty zostali. Viac informácií získate na našom webe.

#### 4.7 Firmware Update

Aplikácia vás upozorní, keď bude k dispozícii nová verzia firmvéru. Odporúča sa aktualizovať firmvér vždy, keď je k dispozícii, pretože to môže nielen opraviť chyby alebo zlepšiť zabezpečenie, ale môže tiež pridať nové funkcie alebo služby.

## 5. Špecifikácia

Interfaces		
Audio Input	AUX (3.5mm)	Max 1V RMS input
	USB	for PC connection (16bit/44.1kHz) and ACPWorkbench tuning
	Bluetooth 5.0	AAC, SBC
Audio Output	Subwoofer Output	20-300Hz Max 2V RMS
	Line out	Left channel speaker output
Network	WiFi	2.4G
	LAN	RJ45
Speaker Power		
Stereo	40W x2 @4Ω	
	20W x2 @8Ω	
General		
Power Supply	AC100-240V 50/60Hz 1A	
Volume Knob	Adjust volume	
Signal Noise Ratio	≥85dB @ max	
THD+N	<0.9% @ 1KHz, 1W	
Crosstalk	>55dB @1KHz	
Size	135.3 x 85.3 x 77.3 mm	
Weight	0.3kg	