aiwa | AIWA
Japan works

MI-X450 Pro ENIGMA

User Manual

Aiwa Electronics Int'l Co., Ltd.
Explore more at www.int.aiwa.com

Unboxing

- MI-X450 Pro ENIGMA Speaker
- Remote Control
- Microphone
- DC5V 1.6A Charger
- 3.5mm Audio Cable
- Apple Audiocable
- Android Audio Cable
- User's Manual

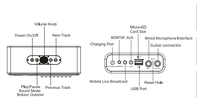
Please refrain from using any damaged components.
Contact your local authorized AIWA distributor/customer service should you need any assistance.

Product Specifications

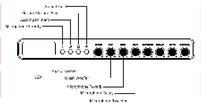
Model Number: MI-X450 Pro ENIGMA
BT Version: V5.0
RMS Output: 120W
Frequency Response: 50-15kHz
S/N Ratio: ≥ 70dB
Distortion THD: ≤ 10%
Sensitivity: 95dB ± 3dB
Supports: TF Card, USB,
Supported Profiles: MP3, WAV, APE, FLAC, WMA
Transmission Distance (Estimated): 10 Meters (No Obstacles)
Battery Capacity: 22500mAh
Playback Time: 3 - 8 Hours (Depends on Volume)
Charging Time: 4 - 5 Hours

The above are estimated values tested in a practical environment and may vary upon individual usage habits.

Product Overview



Product Overview



Product Overview

Product Overview

Product Usage Guide

Power ON/OFF:
Long press power button

Music Control:
Play/Pause: Click ⏯ once (1)
Next Song: Click ⏭ once (1)
Previous Song: Click ⏮ once (1)

Assorted Functions:
Record Insert Micro SD card/ USB into the designated port. Please make sure Microphone is connected. Short press the record button to start/stop recording. (Supports recording accompaniment soundtrack + Microphone input)

Play Recorded Tracks: Long press ⏯

Delete Recorded Files: Long press ⏯ during selected music playback. (Deletes current music playback from recorded files)

Change Playback Mode: Short press power button to switch between BT/AUX/USB/Micro SD card playback

AUX Playback Mode: Insert AUX cable and connect it to audio source to start.

Micro SD Card Playback Mode: Insert Micro SD card into Micro SD port.

USB Insert USB into the USB Port.

Sound Field switch: Click to cycle between Original/Professional Popular/Echo sound Field profile
*Original PYOF, Professional POPF, Echo CHFg, Popular YEUV

Microphone Delay: Works with all sound field modes except original mode.

Microphone Echo: Works with all sound field modes except original mode.

Special Effects: Users can play special effects through the remote control.

Microphone Priority: Press the mic priority button on the remote control first.

Accompaniment: Press the accompany button on the remote control/ Accompany button on the speaker.

EQ: Double press the play button to cycle between (INDOOR/OUTDOOR SOUND PROFILES)

Monitor/Earphone Function: Simply plug in your earphones/headphones into the monitor port. The speaker will now be muted. Long press the sound field button on the remote control. (Playback will commence in both speaker and earphones/headphones.

Mobile Live Broadcast Function: Connect 3.5mm AUX cable from your mobile device to the "LINE" port on the speaker. Users can now broadcast their voice/ singing via normal microphone. (Playback will commence. Signal will be broadcasted from the microphone to the speaker and from the speaker to the mobile device, this is most used for Mobile Platforms Live Streaming Purposes).

Perform Factory Reset:
Insert needle into reset button until the speaker powers down.

Connecting the Product

1. Turn on Bluetooth (BT) on your mobile device.
2. Turn on the speaker.
3. Search and connect to "AIWA Enigma" from your mobile device
4. Press and hold both Next track button & Previous track button together to disconnect.

TWS Function

Power ON/OFF:

1. Turn on both speakers, "LED Screen flashes on both units.
2. Choose one of the units to function as the "Main unit", Keep press "Play" button on the unit and it will enter TWS pairing mode. *LED Screen flashes.
3. *Main unit LED screen flashing slowly + LED screen lights up without flashing indicates successful pairing of both speakers
4. Turn on Bluetooth (BT) on your mobile device
5. Search and connect to "AIWA Enigma" from your mobile device
6. Playback should now commence via both speaker units at the same time.
7. Long press "Play" button to disable TWS pairing. *LED Screen flashes

Battery & Charging

Charging the speaker:
Insert DC 5V adapter
*Red LED Light lights up
*Red LED Light extinguishes upon full charge

Approximate charging time: 4-5 Hours

aiwa | AIWA
Japan works

Aiwa Electronics Int'l Co., Ltd.
Explore more at www.int.aiwa.com

aiwa | AIWA
Japan works

MI-X450 Pro ENIGMA

Bedienungsanleitung

Aiwa Electronics Int'l Co., Ltd.
Besuchen Sie uns unter www.int.aiwa.com

Lieferumfang

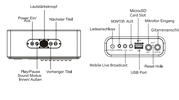
- MI-X450 Pro ENIGMA Lautsprecher
- Fernsteuerung
- Mikrofon
- DC5V 1.6A Ladegerät
- 3.5mm-Audiokabel
- Apple-Audiokabel
- Android-Audiokabel
- Bedienungsanleitung

Bitte verwenden Sie keine beschädigten Komponenten.
Wenden Sie sich an Ihren lokalen autorisierten AIWA Vertriebspartner/ Kundendienst, wenn Sie Hilfe benötigen.

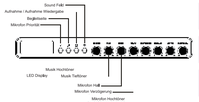
Produkt Spezifikationen

Modell-Nummer: MI-X450 Pro ENIGMA
BT-Version: V5.0
RMS Leistung: 120W
Frequenzgang: 50-15kHz
S/N-Verhältnis: ≥ 70dB
Klirrfaktor: THD ≤ 10%
Empfindlichkeit: 95dB ± 3dB
Unterstützt: Micro-SD, USB
Unterstützte Profiles: MP3, WAV, APE, FLAC, WMA
Übertragungsreichweite (geschätzt): 10 Meter (keine Hindernisse)
Akku-Kapazität: 22500mAh
Wiedergabedauer: 3 - 8 Stunden (abhängig von der Lautstärke)
Aufladezeit: 4 - 5 Stunden

Produkt Details



Produkt Übersicht



Fernbedienung

Mikrofon

Gebrauchsanweisung

Power Ein/Aus:
Einschalttaste lang drücken

Musiksteuerung:
Play / Pause: Einmal drücken
Nächster Titel: Einmal drücken
Vorheriger Titel: Einmal drücken

Diverse Funktionen:
Aufnehmen: Stecken Sie die Micro-SD-Karte/USB in den dafür vorgesehenen Anschluss. Bitte stellen Sie sicher, dass das Mikrofon angeschlossen ist. Drücken Sie kurz die Aufnahmetaste, um die Aufnahme zu starten/stoppen. (Unterstützt die Aufnahme von Begleittitel/unseren + Mikrofonierung)

Aufgenommene Tracks abspielen: Langes Drücken von ⏯

Aufgenommene Dateien löschen: Drücken Sie während der ausgewählten Musikwiedergabe lange auf ⏯. (Löscht die aktuelle Musikwiedergabe von aufgezeichneten Dateien)

Wiedergabemodus wechseln: Drücken Sie kurz die Netztaste, um zwischen BT/AUX/USB/Micro-SD-Kartenwiedergabe zu wechseln

AUX-Wiedergabemodus: Stecken Sie das AUX-Kabel ein und verbinden Sie es mit der Audioquelle, um zu starten.

Micro-SD-Karten-Wiedergabemodus: Stecken Sie eine Micro-SD-Karte in den Micro-SD-Anschluss.

USB: Stecken Sie den USB-Stecker in den USB-Anschluss.

Klangfeld-Schalter: Klicken Sie auf , um zwischen dem Sound Field Original-Professional-Popular-Echo zu wechseln.
*Original PYOF, Professional POPF, Echo CHFg, Popular YEUV

Mikrofonverzögerung: Funktioniert mit allen Sound Field Optionen außer dem Originalmodus.

Mikrofon-Echo: Funktioniert mit allen Sound Field Optionen außer dem Originalmodus.

Spezialeffekte: Benutzer können Spezialeffekte über die Fernbedienung abspielen.

Mikrofonpriorität: Drücken Sie zuerst die Taste für die Mikrofonpriorität auf der Fernbedienung.

Begleiten: Drücken Sie die Begleittaste (Accompaniment) auf der Fernbedienung/ Begleittaste am Lautsprecher.

EQ: Drücken Sie zweimal die Wiedergabetaste, um zwischen (INDOOR/OUTDOOR SOUND PROFILES) zu wechseln.

Monitor-/Ohrhörerfunktion: Schließen Sie einfach Ihre Ohrhörer/Kopfhörer an den Monitoranschluss an. Der Lautsprecher wird nun stummgeschaltet. Drücken Sie lange auf die Sound Field Taste, um die Stummschaltung des Lautsprechers aufzuheben. (Die Wiedergabe beginnt sowohl im Lautsprecher als auch im Ohr-/Kopfhörer.

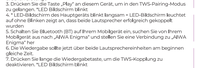
Mobile Live-Übertragungsfunktion: Schließen Sie das 3,5-mm-AUX-Kabel Ihres Mobilgeräts an den "LIVE"-Anschluss des Lautsprechers an. Der Benutzer kann nun seine Stimme/seinen Gesang über das normale Mikrofonsignal übertragen. (Das Signal wird vom Mikrofon an den Lautsprecher und vom Lautsprecher an das mobile Gerät übertragen, dies wird hauptsächlich für Live-Streaming-Zwecke auf mobilen Plattformen verwendet)

Werksreset durchführen:
Stecken Sie eine Nadel in die Reset-Taste, bis sich der Lautsprecher ausschaltet.

Bluetooth Verbindung herstellen

1. Schalten Sie Bluetooth (BT) an Ihrem mobilen Gerät ein.
2. Schalten Sie den Lautsprecher ein.
3. Suchen und verbinden Sie sich mit "AIWA Enigma" von Ihrem Mobilgerät aus.
4. Halten Sie die Tasten "Nächster Titel" und "Vorheriger Titel" gleichzeitig gedrückt, um die Verbindung zu trennen.

TWS Funktion



Einschalten/Ausschalten:

1. Schalten Sie beide Lautsprecher ein, * LED-Bildschirm blinkt an beiden Geräten.
2. Wählen Sie eine der Einheiten, um als „Hauptinheit" zu fungieren, und drücken Sie lange
3. Drücken Sie die Taste „Play" an diesem Gerät, um in den TWS-Pairing-Modus zu gelangen. *LED Bildschirm blinkt
4. * LED-Bildschirm des Hauptgeräts blinkt langsam + LED-Bildschirm leuchtet auf, ohne zu blinken zeigt an, dass beide Lautsprecher erfolgreich gekoppelt wurden
5. Schalten Sie Bluetooth (BT) auf Ihrem Mobilgerät ein, suchen Sie von Ihrem Mobilgerät aus nach „AIWA Enigma" und stellen Sie eine Verbindung zu „AIWA Enigma" her
6. Die Wiedergabe sollte jetzt über beide Lautsprechereinheiten am beginnen gleiche Zeit.
7. Drücken Sie lange die Wiedergabetaste, um die TWS-Kopplung zu deaktivieren. *LED Bildschirm blinkt

Batterie & Aufladen

Aufladen des Lautsprechers:
Schließe das DC 5V Netzteil an
*Rotes LED-Licht leuchtet
*Rote LED-Leuchte erlischt bei voller Ladung

Ladezeit ca.: 4-5 Stunden

aiwa | AIWA
Japan works

Aiwa Electronics Int'l Co., Ltd.
Explore more at www.int.aiwa.com

aiwa | AIWA
Japan works

MI-X450 Pro ENIGMA

คู่มือการใช้งาน

Aiwa Electronics Int'l Co., Ltd.
Besuchen Sie uns unter www.int.aiwa.com

Accessories อุปกรณ์ภายใน

- ไมโครโฟนไร้สาย 2 ชิ้น
- ปืนลองรับสาย 1 ชิ้น
- คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- DC15V 1.6A Charger 1 ชุด
- 3.5MM Audio Line 3 เส้น

Specification รายละเอียด

- กลุ่มลูกเล่นที่ 5.0
- RMS Output: 120W
- S/N Ratio: 70dB
- Distortion THD: 10%
- Frequency Range: 50Hz ~ 15KHz
- Sensitivity: 95±3dB
- Battery Capacity: 22,500 mAh
- เวลาเล่นในการใช้งาน 3-8 ชั่วโมง
- เวลาเล่นในการใช้งาน 4-5 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับระดับเสียงที่ใช้งาน)
- รองรับ TF CARD / USB (MP3, WAV, APE, FLAC, WMA)
- ระยะการการรับสัญญาณ 10 เมตร (ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม และอุปกรณ์ที่ใช้งาน)

ควรชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อน
เพื่อเป็นการรักษา และยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่
ในการเก็บแบตเตอรี่ควรชาร์จอย่างน้อย 6 เดือน

Operating Instructions วิธีการใช้งาน

รายการ	วิธีการใช้งาน	หน้าจอ
Power On	กดปุ่ม "Power" ค้างไว้	ไฟ LED ติด
Power Off	กดปุ่ม "Power" ค้างไว้	ไฟ LED ดับ
Bluetooth Pairing	เปิดเครื่อง เลือกโหมดบลูทูธ มองหา "AIWA Enigma"	ไฟ LED กะพริบช้า
Disconnect Bluetooth	/	ไฟ LED กะพริบช้า
Manual Disconnect	กดปุ่ม "ลด" และ "เพิ่มเสียง" ค้างไว้	ไฟ LED กะพริบช้า
Record	กดปุ่ม "Record" เพื่อทำการอัดเสียง > กดปุ่มอีกครั้ง เพื่อหยุดการอัดเสียง > กดปุ่ม "Record" อีกครั้งเพื่อเล่นการอัดเสียง	ไฟ LED ติด
Play Record	กดปุ่ม "Play Record" เพื่อเล่นไฟล์การอัดเสียง	/
Delete Record Files	กดปุ่ม "⏯" ค้างไว้ (ขณะที่กำลังเล่นไฟล์การอัดเสียง) > กดปุ่ม "Play Record" เพื่อเล่นไฟล์การอัดเสียง	/
Re-connect	เมื่อเปิดเครื่อง ลำโพงจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ล่าสุดที่เคยใช้งานไว้	ไฟ LED ติด
TWS Pairing	กดปุ่ม "Play" ค้างไว้ เพื่อทำการจับคู่ TWS	ไฟ LED กะพริบ
TWS Successful Pairing	/	ไฟ LED กะพริบช้า > ค้างไว้
Mode	กดปุ่ม "Power" เพื่อเปลี่ยนโหมด Bluetooth, AUX, USB, TF Card	/
TF Card mode	เสียบเข้ากับ TF Card Slot > TF Card จะเข้าสู่การเล่นเพลงโดยอัตโนมัติ	ไฟ LED ติด
USB Mode	เสียบเข้ากับ USB Slot > USB จะเข้าสู่การเล่นเพลงโดยอัตโนมัติ	ไฟ LED ติด
AUX Mode	เสียบสายแจ็ค Aux3.5mm จะเข้าสู่การเล่นเพลงโดยอัตโนมัติ	ไฟ LED ติด
Volume+	กดปุ่ม Volume ไปทางขวา เพื่อเพิ่มเสียง	เสียงดังขึ้น
Volume-	กดปุ่ม Volume ไปทางซ้าย เพื่อลดเสียง	เสียงเบาลง
Next Song	กดปุ่ม "⏭" เพื่อข้ามเพลงถัดไป	/
Previous Song	กดปุ่ม "⏮" เพื่อย้อนเพลงก่อนหน้า	/
Play/Pause	กดปุ่ม "⏯" เพื่อหยุดเพลง	/
Microphone Priority	กดปุ่ม "Mic Pro" เพื่อเพิ่มเสียงไมค์ เพิ่มเป็นลำดับแรกสำหรับ	ไฟแสดงที่ "🎤"

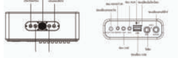
การเชื่อมต่อ TWS

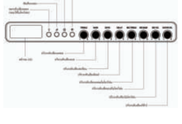
TWS Pairing Steps: ขั้นตอนการจับคู่ TWS

1. เปิดลำโพงทั้งสองเครื่องขึ้นมา โดยไม่ต้องเชื่อมต่อ
2. เลือกลำโพงเครื่องใดเครื่องหนึ่งเป็นเครื่องหลัก กดปุ่ม "Play" ค้างไว้ และจะเข้าสู่โหมดจับคู่ไร้สาย ไฟ LED ของเครื่องหลักจะกะพริบ
3. หลังจากนั้นลำโพงเครื่องที่ 2 ไฟ LED แสดงสัญญาณการเชื่อมต่อ ไฟจะกะพริบช้าๆ
4. กดปุ่ม "กด ค้างไว้" ลำโพงทั้งสองเครื่องจะเข้าสู่การจับคู่ TWS
5. ลำโพงทั้งสองเครื่องจะเชื่อมต่อกันสำเร็จ ไฟ LED ของลำโพงทั้งสองเครื่องจะติดค้างไว้

การปรับไมโครโฟน

Function diagram แผนภาพฟังก์ชั่น





Remote Control Diagram แผนภาพรีโมท

aiwa | AIWA
Japan works

Aiwa Electronics Int'l Co., Ltd.
Explore more at www.int.aiwa.com