

ULTIMEA

Dolby Atmos

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Bluetooth®



Skywave X40

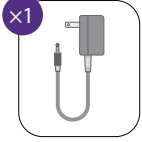
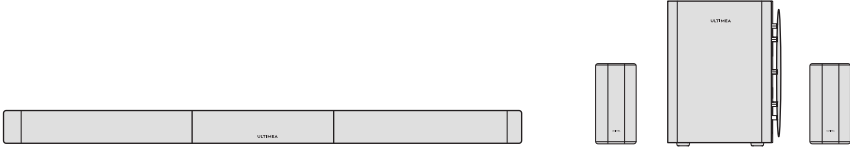
دليل المستخدم



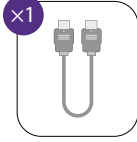
أحدث دليل المستخدم

- يرجى قراءة هذه التعليمات والاحتفاظ بها. اتبع جميع التحذيرات وشغل الجهاز وفقًا للتعليمات.
- لا تستخدم الجهاز بالقرب من الماء أو في البيئات الرطبة أو تحت المطر. تجنب سكب السوائل أو وضع أوعية تحتوي على سوائل فوق الجهاز.
- نظف بقطعة قماش جافة فقط. لا تستخدم منظفات سائلة.
- لا تسد فتحات التهوية ولا تقم بتركيب الجهاز في مكان مغلق. تأكد من وجود تهوية مناسبة.
- لا تركيب الجهاز بالقرب من مصادر الحرارة مثل المدفئ أو المضخات.
- استخدم الملحقات المعتمدة فقط. توحّ الحذر عند تحريك الأجهزة ذات العجلات.
- احم سلك الطاقة من الدهس أو الانثناء.
- لا تعدّل القابس أو التأريض. استشر كهربائيًا عند الحاجة.
- افصل الجهاز أثناء العواصف أو عند عدم الاستخدام لفترة طويلة.
- لا تضع مصادر لهب مفتوح مثل الشموع على الجهاز.
- لا تفتح الجهاز. الجهد العالي قد يسبب صدمة كهربائية أو الوفاة. الصيانة يجب أن تتم بواسطة فنيين مؤهلين.
- يجب ألا يتجاوز ارتفاع التشييت مترين.

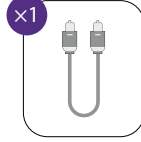
2. قائمة الملحقات



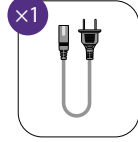
محول طاقة Soundbar
("78 / م 2)



كابل HDMI
("59 / م 1.5)



كابل بصري رقمي
("59 / م 1.5)



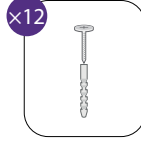
سلك طاقة مضخم
الصوت ("78 / م 2)



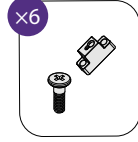
محول طاقة Surround
("118 / م 3)



جهاز تحكم عن
بعد

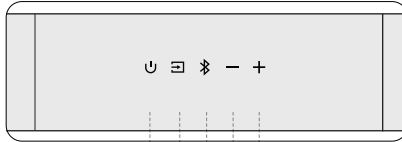


براغي ومثبتات
التثبيت على الحائط



حوامل التثبيت
والبراغي

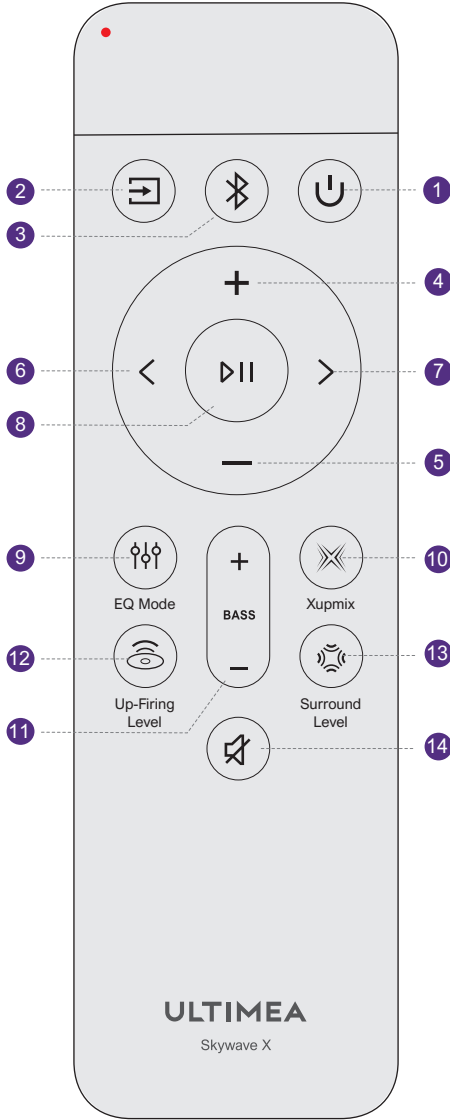
3. عناصر التحكم في الساوندبار



1 2 3 4 5

لوحة التحكم

- 1 "ن" زر التشغيل
اضغط للتشغيل أو للدخول في وضع الاستعداد.
- 2 "ب" : المصدر
اضغط لتبديل مصدر الإدخال: - eARC - HDMI IN - OPT (OPTICAL) - Bluetooth® - USB
- 3 "ب" :
اضغط للتبديل إلى وضع Bluetooth®. سيدخل مكبر الصوت تلقائيًا في وضع الإقران. اضغط مع الاستمرار لمدة 3 ثوانٍ لفصل الجهاز الحالي وإقران جهاز جديد يدويًا من الهاتف الذكي أو الكمبيوتر أو التلفزيون.
- 4 "−" : خفض مستوى الصوت
- 5 "+" : رفع مستوى الصوت



1 "ن" : زر التشغيل
اضغط للتشغيل / وضع الاستعداد

2 "SOURCE" : زر
اضغط لتغيير مصدر الإدخال

3 "Bluetooth®" : زر
اضغط للتبديل إلى وضع Bluetooth®

4 "+" : رفع الصوت

5 "-" : خفض الصوت

6 "<" : السابق
في وضع Bluetooth® و USB فقط الانتقال إلى المقطع السابق

7 ">" : التالي
في وضع Bluetooth® و USB فقط الانتقال إلى المقطع التالي

8 "▶||" : تشغيل / إيقاف مؤقت
في وضع Bluetooth® و USB فقط

9 "EQ" : وضع EQ
اضغط لتغيير وضع EQ
قياسي، سينما، موسيقى، صوت، ألعاب، ليلي

10 "Xupmix" : زر
الإعداد الافتراضي هو "تشغيل"، مما يتيح التحكم الموحد في 6 أوضاع
مؤثرات صوتية
Xupmix تشغيل تتم معالجة قناة Surround كإشارة متعددة
القنوات لتجربة صوتية أكثر غمراً
Xupmix إيقاف يتم تحسين قناة Surround بناءً على إشارات
القناتين اليمنى واليسرى للحصول على مجال صوتي أوسع

11 BASS
اضغط لضبط مستوى الجهير

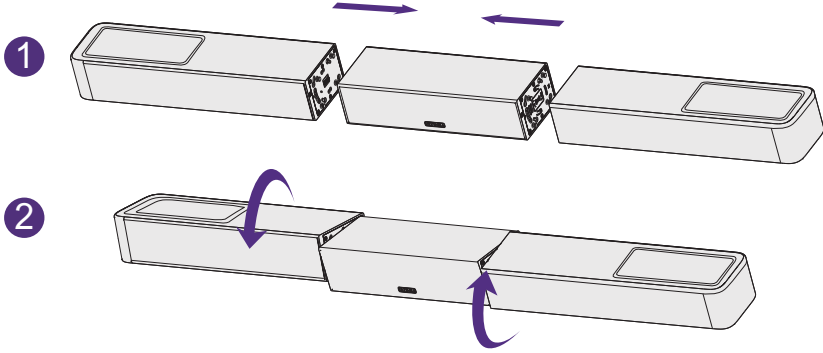
12 "Up-Firing Level" : زر
اضغط لضبط مستوى صوت قناة الارتفاع

13 "Surround Level" : زر
اضغط لضبط مستوى صوت Surround

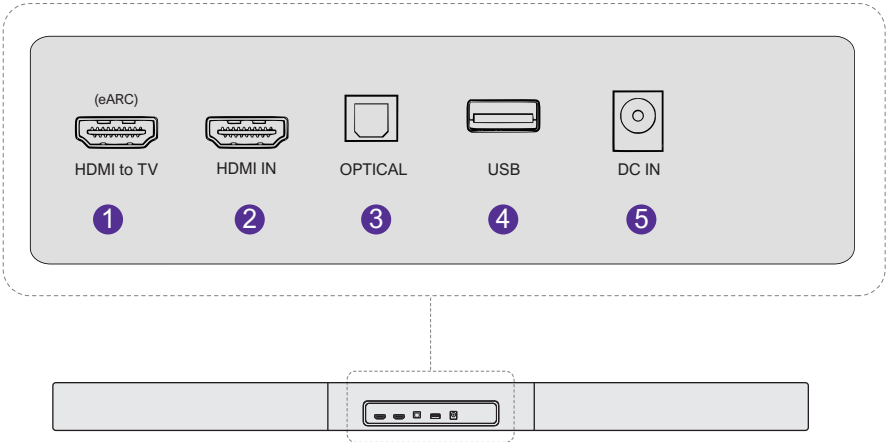
14 "MUTE" : زر
اضغط لكتم الصوت
اضغط مع الاستمرار لمدة 5 ثوانٍ لاستعادة إعدادات المصنع

5. تركيب الساوندبار

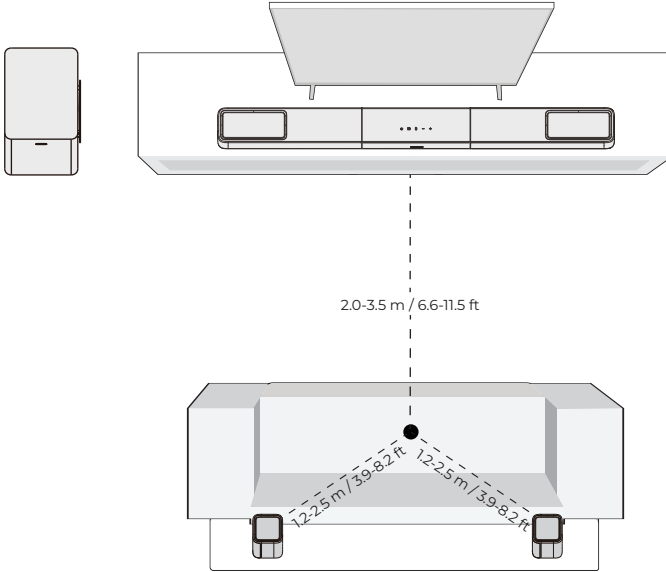
قم بمحاذاة وصلات الأجزاء الثلاثة ثم لَفِّها معًا حتى يتم تثبيتها بإحكام.
تحذير: تأكد من إيقاف تشغيل مكبر الصوت الشريطي أثناء التجميع.



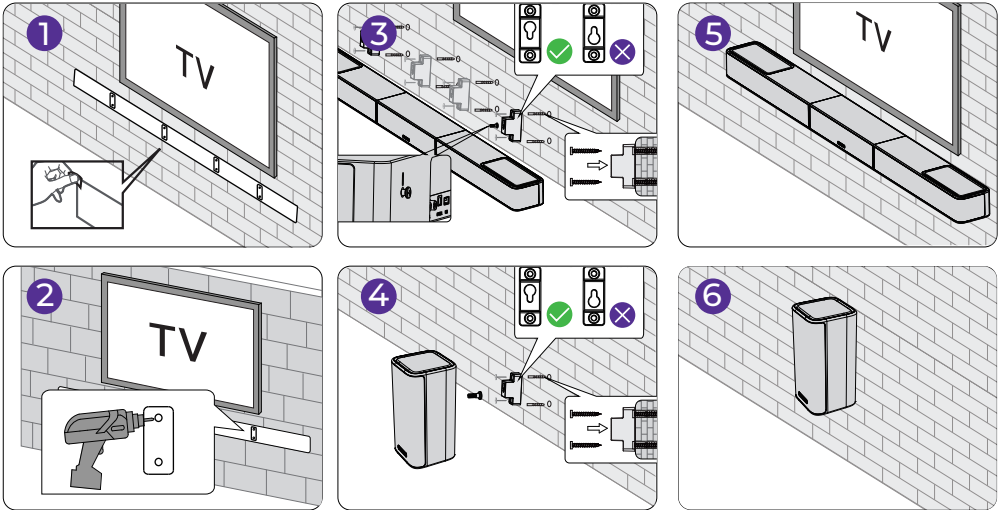
6. اللوحة الخلفية



ملاحظة: يدعم USB ملفات MP3 أو FLAC.

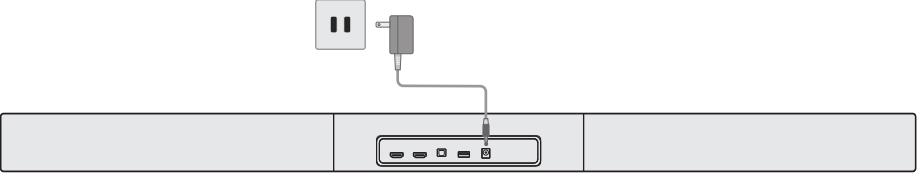


8. التثبيت على الحائط

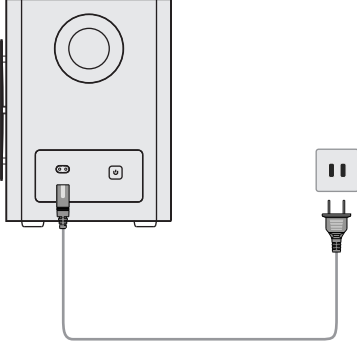


ملاحظة: حامل التثبيت الجداري المستخدم لسماعات الصوت المحيطي مطابق لذلك الخاص بمكبر الصوت الشريطي. المسافة الرأسية بين الفتحات هي نفسها الخاصة بمكبر الصوت الشريطي. يرجى الرجوع إلى دليل التثبيت على الحائط لمزيد من التفاصيل.

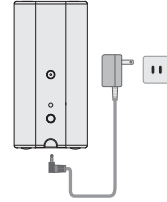
1 قم بتوصيل محول طاقة الساوندبار بمقبس الحائط.



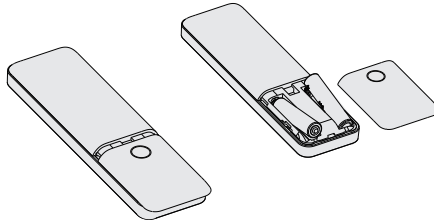
2 قم بتوصيل كابل طاقة مضخم الصوت بمقبس الحائط (Subwoofer).



3 قم بتوصيل كل محول طاقة خاص بسماعة الصوت المحيطي بمقبس حائط.

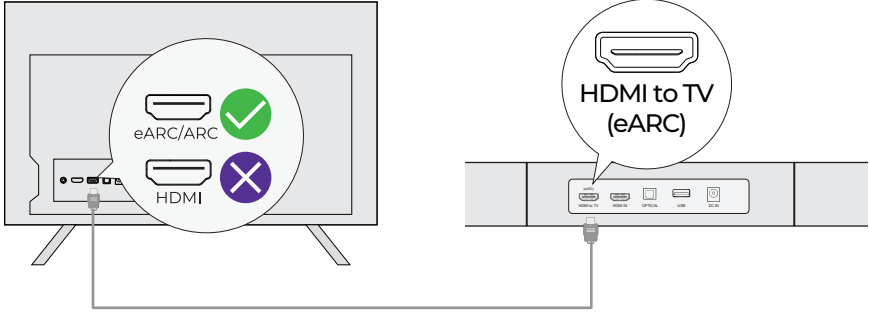


4 ملاحظة: يُنصح باستخدام بطاريات قلووية للاستعمال مرة واحدة. لا يُنصح باستخدام البطاريات القابلة لإعادة الشحن.

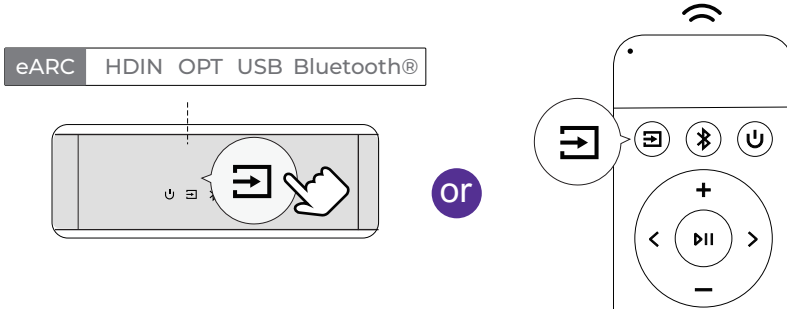


البطاريات غير مرفقة.

- 1 قم بتوصيل أحد طرفي كابل HDMI بمنفذ eARC/ARC في الجزء الخلفي من التلفزيون.
- 2 قم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ eARC في مكبر الصوت الشريطي.



- 3 اضغط على زر "Source" في جهاز التحكم لاختيار إدخال "eARC".



ملاحظة: تأكد من أن منفذ HDMI في التلفزيون يدعم eARC، وإلا فلن يمكن نقل إشارة Dolby Atmos الصوتية.

Dolby Atmos: عند مشاهدة محتوى بتنسيق Dolby Atmos، اضبط مخرج الصوت في التلفزيون على Pass Through.

إعدادات التلفزيون > الصفحة الرئيسية > الإعدادات > الصوت > مخرج الصوت Pass Through < الرقمي

DTS: إذا كنت تشاهد فيلمًا بتنسيق DTS، فإرجى ضبط إخراج الصوت في التلفزيون على PCM: إعدادات التلفزيون > الصفحة الرئيسية > الإعدادات > الصوت > إخراج الصوت الرقمي < PCM

ما الفرق بين HDMI eARC و HDMI ARC و HDMI IN؟

HDMI IN هو منفذ قياسي لتوصيل الأجهزة الخارجية، ولا يدعم ARC أو eARC.

HDMI ARC يدعم نقل الصوت في اتجاهين بين التلفزيون ونظام الصوت عبر كابل HDMI واحد.

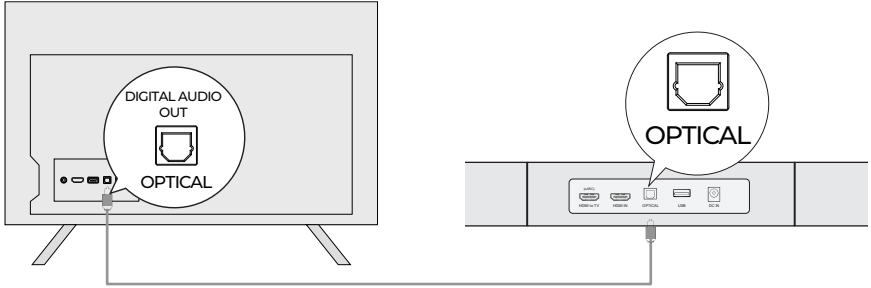
HDMI eARC هو إصدار مطور من ARC ويدعم صيغ صوت عالية الجودة مثل Dolby Atmos.

ملاحظة: يرجى تفعيل وظيفة "CEC" في التلفزيون. عند توصيل eARC أو ARC، يمكن لجهاز التحكم الخاص بالتلفزيون التحكم في كل من مكبر الصوت الشريطي والتلفزيون في الوقت نفسه:

- (1) تشغيل / وضع الاستعداد
- (2) ضبط مستوى الصوت

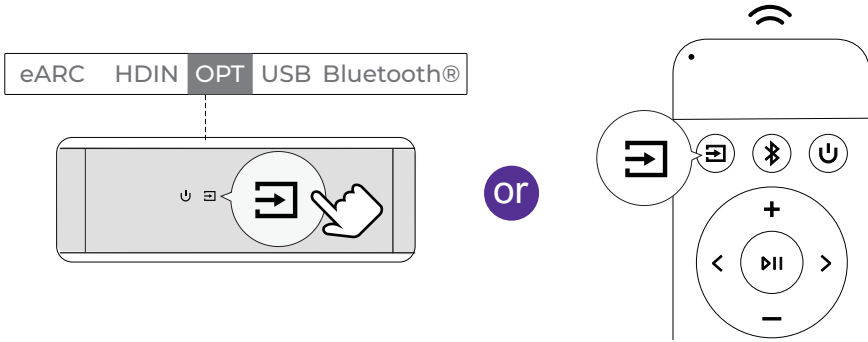
11. التوصليل بالتلفزيون عبر الكابل البصري

1 أكد من أن منفذ التلفزيون هو OPTICAL OUT، ثم قم بتوصيل طرفي الكابل البصري بمنفذ OPTICAL في كل من التلفزيون ومكبر الصوت.



2 تأكد من إدخال القابس البصري بشكل صحيح كما هو موضح في الصورة. لا تقم بإدخاله بشكل مقلوب حتى لا يتسبب ذلك في تلف المنفذ البصري.

3 إعدادات التلفزيون > الصفحة الرئيسية > الإعدادات > الصوت > مخرج الصوت الرقمي > PCM

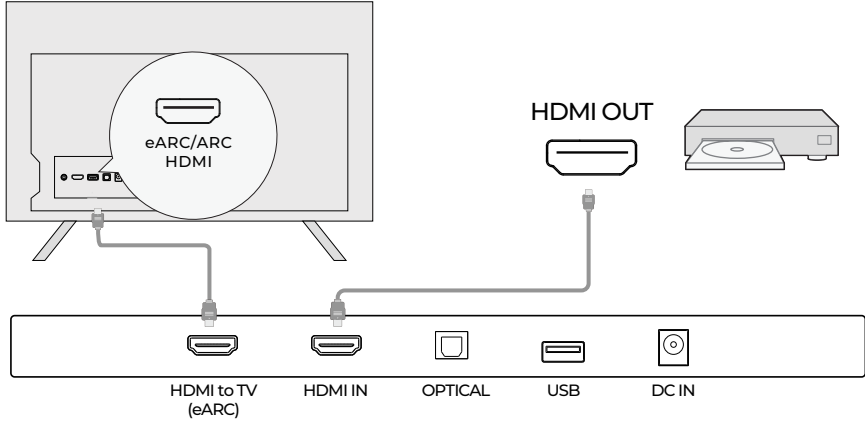


ملاحظة: إذا كان الصوت يصدر من مكبرات صوت التلفزيون الداخلية، فقم بكم صوت التلفزيون أو خفض مستوى الصوت إلى الحد الأدنى.
المنفذ البصري لا يدعم Dolby Atmos، بل يدعم فقط Dolby Digital Plus (7.1). للحصول على أفضل تجربة Dolby Atmos، استخدم HDMI IN أو HDMI eARC.

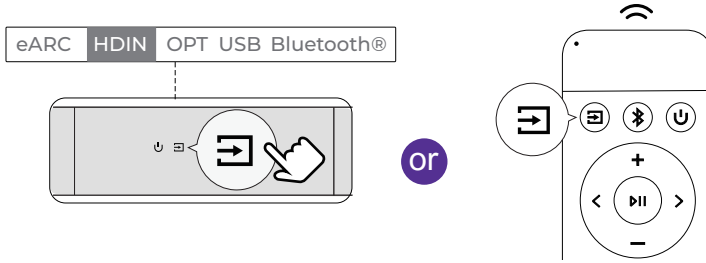
12. توصيل الأجهزة الخارجية

1 قم بتوصيل كابل HDMI بمنفذ HDMI eARC/ARC في التلفزيون.

2 قم بتوصيل HDMI OUT من الجهاز الخارجي إلى HDMI IN في الساوندبار.



3 اضغط زر "Source" على الساوندبار أو جهاز التحكم لاختيار مدخل "HDMI".



توصيل الأجهزة الخارجية: صندوق التلفزيون، مشغل DVD، Amazon Fire TV Cube، جهاز الألعاب وغيرها
مثال: توصيل DVD

الخطوة 1 قم بتوصيل كابل HDMI من منفذ HDMI OUT في مشغل DVD (أو أي جهاز خارجي آخر) إلى منفذ HDMI IN في مكبر الصوت.

الخطوة 2 قم بتوصيل كابل HDMI آخر من منفذ HDMI OUT (eARC) في مكبر الصوت إلى منفذ HDMI eARC/ARC في التلفزيون.

ملاحظة: يجب أن يدعم منفذ HDMI في التلفزيون خاصية eARC لنقل صوت Dolby Atmos إلى مكبر الصوت.

الخطوة 3 اضغط على زر "Source" في مكبر الصوت أو جهاز التحكم عن بُعد للتبديل إلى قناة HDMI IN.

الخطوة 4 اضبط تنسيق إخراج الصوت في مشغل DVD على "Bitstream" أو "Auto".

يرجى ملاحظة أن مكبر الصوت لا يدعم تنسيق DTS. يُرجى تغيير تنسيق إخراج الصوت إلى Dolby Atmos أو Dolby Digital (أو Dolby Digital Plus) أو PCM/ستيريو. بعد إجراء التغيير، أعد تشغيل المحتوى ليصبح التغيير نافذ المفعول.

طريقة توصيل بديلة للأجهزة الخارجية

مثال: Chromecast / Fire TV Stick

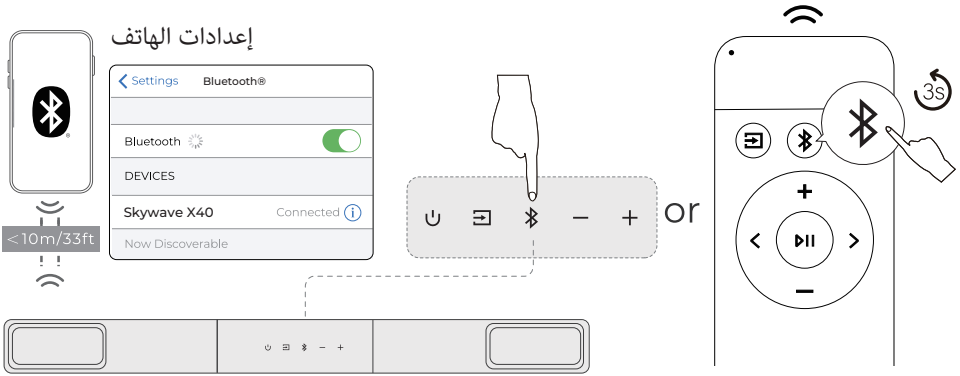
قم بتوصيل Chromecast أو Fire TV Stick بأحد منافذ HDMI IN في التلفزيون.

استخدم كابل HDMI لتوصيل منفذ HDMI eARC/ARC في التلفزيون بمنفذ HDMI OUT (eARC) في مكبر الصوت.

اضبط إخراج الصوت في التلفزيون على "مكبرات صوت خارجية" أو "HDMI (ARC/eARC)".

اختر "TV/eARC" كمصدر إدخال في مكبر الصوت.

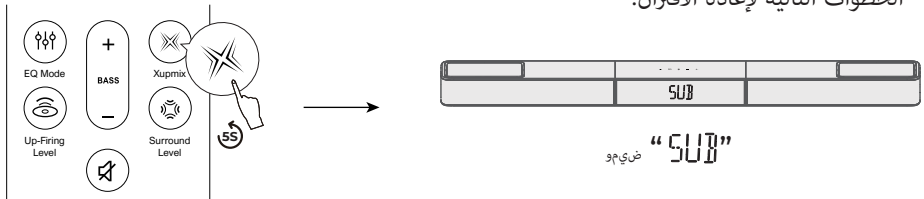
13. الاتصال عبر البلوتوث



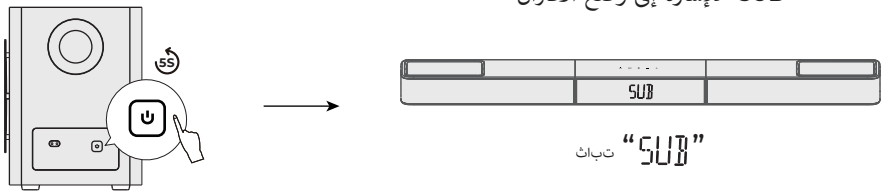
- 1 اضغط على زر "Bluetooth" في مكبر الصوت أو زر "Bluetooth" في جهاز التحكم للدخول إلى وضع إقران Bluetooth®
- 2 انتقل إلى إعدادات Bluetooth® في هاتفك، وابحث عن "Skywave X40" واختره للاتصال بمكبر الصوت
- 3 ملاحظة: إذا كان الجهاز بالفعل في وضع Bluetooth® ومتصلاً، اضغط مع الاستمرار على زر "Bluetooth" لمدة 3 ثوانٍ لفصل الجهاز الحالي، ثم قم بتوصيل جهاز جديد يدوياً عبر الهاتف / الكمبيوتر / التلفزيون

14. إعادة إقران مضخم الصوت

عادةً ما يكون مكبر الصوت والصب ووفر مقترنين مسبقاً من المصنع. إذا انقطع الاتصال، يرجى اتباع الخطوات التالية لإعادة الاقتران:



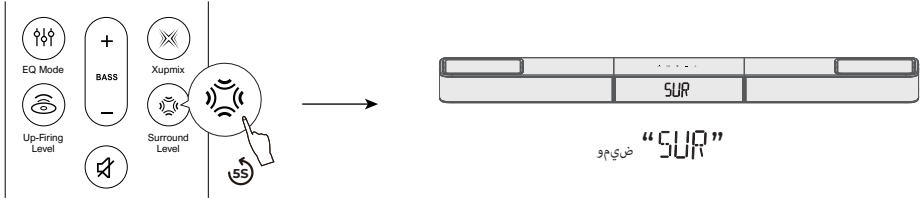
- 1 اضغط مع الاستمرار على زر "Xupmix" في جهاز التحكم لمدة 5 ثوانٍ. سيومض عرض الوحدة الرئيسية "SUB" للإشارة إلى وضع الاقتران



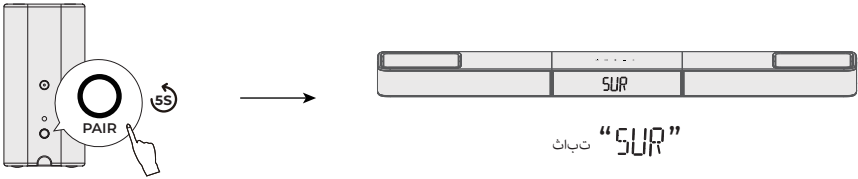
- 2 اضغط مع الاستمرار على زر الاقتران الموجود في الجزء الخلفي من الصب ووفر لمدة 5 ثوانٍ للدخول في وضع الاقتران
- 3 عند نجاح الاقتران، سيتوقف عرض الوحدة الرئيسية عن الوميض وسيبقى ضوء مؤشر الصب ووفر مضاءً بشكل ثابت

15. إعادة إقران مكبرات الصوت المحيطة

عادةً ما يكون مكبر الصوت وسماعات Surround مقترنين مسبقاً من المصنع. إذا انقطع الاتصال، يرجى اتباع الخطوات التالية لإعادة الاقتران:



1 اضغط مع الاستمرار على زر "Surround Level" في جهاز التحكم لمدة 5 ثوانٍ. سيومض عرض الوحدة الرئيسية "SUR" للإشارة إلى وضع الاقتران

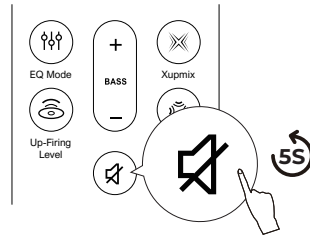


2 اضغط مع الاستمرار على زر الاقتران الموجود في الجزء الخلفي من سماعة Surround لمدة 5 ثوانٍ للدخول في وضع الاقتران

3 عند نجاح الاقتران، سيتوقف عرض الوحدة الرئيسية عن الوميض وسيبقى ضوء مؤشر سماعة Surround مضاءً بشكل ثابت

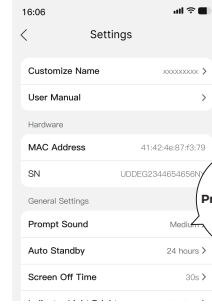
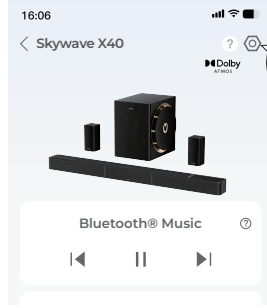
16. استعادة إعدادات المصنع

اضغط مع الاستمرار على زر MUTE لمدة 5 ثوانٍ لاستعادة إعدادات المصنع



17. ضبط مستوى صوت التنبيه

إذا كان صوت التنبيه في مكبر الصوت مرتفعًا جدًا، يمكنك ضبط مستوى الصوت من خلال ULTIMEA App.



1 امسح رمز QR لتنزيل ULTIMEA App، ثم أضف مكبر الصوت الخاص بك إلى التطبيق

2 افتح صفحة تفاصيل الجهاز لمكبر الصوت، واضغط على أيقونة الإعدادات في الزاوية العلوية اليمنى، ثم اختر "Prompt Sound Volume" واضبط المستوى حسب الحاجة

Model Number	U4124
Power Supply	DC 18V--3.6A(Soundbar) / DC 18V--1.5A(Surround) / AC 110~220V(Subwoofer)
Soundbar Drivers	Soundbar:2.25" x4 + 2.25" x 2 , Surround: 2.25" x 2, Subwoofer: 6.5" x 1
Auto Standby	The soundbar will turn to standby mode if there is no audio signal for 15 minutes. You can set the standby time in the App
Standby Power	<0.5W
Operating Temperature	-10℃ -45℃ / 14°F -113°F
Bluetooth Version	5.4

Soundbar	1102 x 100 x 70 mm / 43.39" × 3.94" × 2.76"
Subwoofer	220 x 295 x 295 mm / 8.66"× 11.61" × 11.61"
Surround Speaker	85 x85 x 170 mm / 3.35"× 3.35" × 6.69"
Packaging	490 x 315 x 539 mm mm / 19.29" × 12.40" × 21.22"
Net Weight	9.45 kg / 20.83 lbs
Gross Weight	14.5 kg / 31.97 lbs

USB Output	5V 500mA
Operating Altitude	2000 meters above sea level
Wall Mount Screw	4 x 35 mm / 0.16" x 1.4"
Bracket Screws Diameter	M5*10mm / 0.2" x 0.4"
Remote Control Battery Type	2 x AAA (NOT INCLUDED)
Notice: Risk of fire or explosion if the battery is replaced by an incorrect type.	

PROPER DISPOSAL INSTRUCTIONS

 This mark shown on the product or its packaging, indicates that this product should not be disposed of with other household waste at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

WASTE ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT

Household user should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their suppliers and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

WIRELESS FREQUENCY RANGE AND WIRELESS OUTPUT POWER:

Frequency: 2.402GHz-2.48GHz,5.8GHz

Wireless Capability Description:

The subwoofer and two surround speakers connect wirelessly but function solely as signal receivers without relaying or forwarding data. The remote control uses infrared (IR) technology for device operation and does not support other wireless transmission or reception. An IR transmitter on the rear of the Soundbar is used exclusively to relay remote control signals and does not support any other wireless communication.

FCC REGULATORY COMPLIANCE

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
 - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and the receiver.
 - Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

CE WARNINGS

- 1) Do not install this equipment in a confined or building-in space such as a book case or similar unit, and remain a well ventilation conditions. The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspaper, table-cloths, curtains etc.
- 2) WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on apparatus.
- 3) WARNING: The adapter plug is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- 4) Frequency: 2.402GHz-2.48GHz,5.8GHz
- 5) The Max. transmit power: 13.03 dBm

⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.

ISED WARNINGS

This device contains licence-exempt transmitter (s) / receiver (s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS (s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
 - (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
- L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
 - (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
- The device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS 102 and ompliance with RSS-102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.
- Le dispositif rencontre l'exemption des limites courantes d'évaluation dans la section 2.5 de RSS 102 etla conformité à l'exposition de RSS-102 rf, utilisateurs peut obtenir l'information canadienne sur l'exposition et la conformité de rf.
- This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.
- Cet émetteur ne doit pas être Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ouémetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps.

Trade Marks:



Dolby, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2024 Dolby Laboratories. All rights reserved.



The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Ultimea Technology (Shenzhen) Limited. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

ULTIMEA

Product Name: Soundbar
Model No.: U4124



Ultimea GmbH
Buchenring 57, 22359 Hamburg, Germany



EVATOST CONSULTING LTD
Office 101 32 Threadneedle Street, London, United Kingdom, EC2R 8AY

@Ultimea Inc. All rights reserved, registered in the United States and other countries. 801 S. Dupont Ave., Ste G, Ontario, CA, 91761, USA

Made in China
Manufacturer: Ultimea Technology (Shenzhen) Limited
Address: 20th Floor, Building 4, Tianan Cloud Park, Bantian St., Longgang District, Shenzhen, China 518000

Manufacturer Contact Information:

+1 888-598-8875 (US) +49 89-628-25828 (EU) support@ultimea.com support.ultimea.com
Mon-Fri 9am-5pm (PST) Mon-Fri 9am-5pm (CET)

If you need our support, kindly reach out to our service team. We are always glad to help.





FR
Cet appareil,
ses accessoires,
et cordons
se recyclent

REPRISE
À LA LIVRAISON

À DÉPOSER
EN MAGASIN

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.uefairedemesdechets.fr



Warranty Extension Plan

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We (Manufacturer is responsible for this declaration)
20th Floor, Building 4, Tianan Cloud Park, Bantian St.,
Declare under our sole responsibility that the product
Trade Mark: ULTIMEA
Product Name: Soundbar
Model No.: U4124

Ultimea Technology (Shenzhen) Limited
Longgang District Shenzhen, China 518000

The product to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the laws of the Member States relating to the Radio Equipment Directive (2014/53/EU), the Restriction of Hazardous Substances Directive (2011/65/EU), the Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU), and the Low Voltage Directive (2014/35/EU). The product is responsible for affixing the CE marking, and the following standards were applied:

EN 55032:2015/A1:2020	IEC 62321-3-1:2013	Full Name: Yoyo.Yu
EN 55035:2017/A1:2020	IEC 62321-4:2013+A1:2017	Position: Approbation Manager
EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024	IEC 62321-5:2013	Signature: 
EN 61000-3-3:2013/A2:2021	IEC 62321-6:2015	Place/Date: Shenzhen, China / July 20, 2025
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	IEC 62321-7-1:2015	
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	IEC 62321-7-2:2017	
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	IEC 62321-8:2017	
EN IEC 62311:2020	ETSI EN 301 489-3 V2.3.2(2023-01)	
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020	ETSI EN 300 440 V2.2.1(2018-07)	