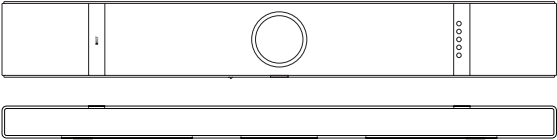


用戶手冊

XIO Soundbar



2025 V03

目錄

設定

播放

使用 KEF Connect
App

常見問題和故障排除

目錄

1. 簡介	5
2. 一般資訊	6
2.1 閱讀並儲存用戶手冊	6
2.2 訊號符號/訊號詞的定義	6
3. 快速入門指引	7
4. 設定 XIO	17
4.1 選擇合適的路由器	17
4.2 放置	18
4.3 將 XIO 連接電源和電視機	18
4.4 接入	19
4.4.1 安裝 KEF Connect App	19
4.4.2 使用 iOS 裝置	20
4.4.3 使用 Android 裝置	22
4.5 斷網設定 XIO	25
4.6 壁掛式安裝說明	26
4.6.1 安裝	26
4.6.2 電纜管理	27
5. 連接和控制介面	29
5.1 控制面板	29
5.2 紅外線接收器	29
5.3 背板	29
5.4 遙控器	30
5.5 基本 LED 指示	31
6. 從電視機播放音訊	33
6.1 HDMI 電纜連接	33
6.2 選擇電視機模式	34
6.3 播放控制	34
7. 透過 Wi-Fi 連接播放音訊	35
7.1 Wi-Fi 連接	35
7.2 選擇 Wi-Fi 模式	35
7.3 多空間串流	36
7.3.1 AirPlay	36
7.3.2 Google Cast	37
7.4 透過手機裝置進行語音控制	39
7.4.1 Siri	39
7.4.2 Google 助理	39
8. 透過藍牙連線播放音訊	40
8.1 選擇藍牙模式	40
8.2 藍牙配對	40
8.3 播放控制	41
9. 透過光纖連線播放音訊	42
9.1 光纖電纜連接	42
9.2 選擇光纖模式	43
9.3 播放控制	43

10. 使用 KEF Connect App	44
10.1 主頁	44
10.1.1 編輯主頁介面	45
10.2 遙控器	45
10.3 音樂內容	46
10.3.1 從音樂串流服務播放音樂	47
10.3.1.1 Amazon Music	47
10.3.1.2 Deezer	48
10.3.1.3 HIGHRESAUDIO	49
10.3.1.4 Qobuz	50
10.3.1.5 Spotify	51
10.3.1.6 Tidal	52
10.3.1.7 互聯網電台	53
10.3.1.8 播客	53
10.3.1.9 自訂電台	54
10.3.2 播放控制	55
10.3.2.1 播放畫面	55
10.3.2.2 搜尋	55
10.3.2.3 收藏	56
10.3.2.4 播放佇列	57
10.3.2.5 播放清單	59
10.4 EQ設定	62
10.4.1 EQ Wizard	62
10.4.2 使用 IPT 校準	64
10.4.3 標準模式	65
10.4.4 專家模式	67
10.4.5 了解設定	69
10.4.6 選擇 EQ 設定檔	70
10.4.7 重新命名 EQ 設定檔	70
10.4.8 刪除 EQ 設定檔	71
10.5 帳戶資料	72
10.6 選擇揚聲器	73
10.6.1 我的揚聲器和附近的揚聲器	73
10.6.2 揚聲器資訊	74
10.7 揚聲器偏好設定	75
10.7.1 開機選項	75
10.7.1.1 待機模式	75
10.7.1.2 第二個喚醒訊號源	75
10.7.1.3 自動切換至電視機訊號源	75
10.7.2 請勿打擾	75
10.7.2.1 控制台 LED 指示燈	75
10.7.2.2 待機時的控制台	76
10.7.2.3 啟動音	76
10.7.2.4 控制台鎖	76
10.7.3 揚聲器系統選項	76
10.7.3.1 偏好的虛擬音效	76
10.7.4 重低音揚聲器系統選項	76
10.7.4.1 啟動時喚醒重低音揚聲器	76
10.8 音量	77
10.8.1 音量控制	78
10.8.1.1 音量顯示設定	78
10.8.1.2 揚聲器音量敏感度	78

10.8.1.3 硬件音量.....	78
10.8.1.4 最大音量.....	78
10.8.2 喚醒音量.....	79
10.9 排程.....	80
10.9.1 設定睡眠計時器.....	80
10.9.2 設定鬧鐘.....	81
10.9.3 開啟或關閉已排程的鬧鐘.....	81
10.9.4 關閉響鈴中的鬧鐘.....	82
10.9.5 刪除已排程的鬧鐘.....	82
10.10 效能.....	83
10.10.1 串流設定 – 音效.....	83
10.10.2 網絡品質.....	84
10.11 揚聲器更新.....	85
10.11.1 自動韌體檢查.....	85
10.11.2 手動韌體更新.....	85
10.12 應用程式.....	86
10.12.1 主題設定 – 主題.....	86
10.12.2 主題設定 – 重設主頁介面.....	86
10.12.3 分析資料 – 改善應用程式/揚聲器.....	86
10.13 遙控器.....	87
10.13.1 紅外線接收.....	88
10.13.2 收藏按鈕.....	88
10.13.3 EQ 預設.....	88
10.14 Google Cast.....	88
10.15 支援.....	89
11. 空間音訊編解碼器.....	90
11.1 與 XIO 兼容.....	90
12. 清潔與維護.....	91
13. 丟棄.....	92
13.1 丟棄包裝.....	92
13.2 丟棄揚聲器.....	92
13.3 丟棄電池.....	92
14. 常見問題和故障排除.....	93
15. 附錄.....	96
15.1 規格.....	96
15.2 徽標和商標.....	98
15.3 產品尺寸.....	100
15.3.1 XIO.....	100
15.3.2 壁掛式安裝套件.....	101
15.4 揚聲器連線測試.....	102
15.5 功耗.....	106
15.6 符號說明.....	106
15.6.1 警告/安全符號.....	106
15.6.2 區域符號.....	106
15.7 紅外線指令碼.....	108

1. 簡介

感謝您選購 KEF Soundbar - XIO。

KEF 積極創新，在競爭產品中脫穎而出。60 多年來，KEF 一直走在揚聲器技術研發的最前端，設計一流的揚聲器，解決最新音樂格式的播放問題，並以最高品質重現每段旋律。

XIO 延續此傳統，這款強大 Soundbar 音響系統專為數碼音訊時代而設計，承諾帶來無與倫比的空間音效體驗，將電視機觀看體驗轉化為身臨其境的劇院級視聽盛宴。

在使用 Soundbar 音響系統之前，請仔細閱讀並遵循本用戶手冊中的說明。

2. 一般資訊

2.1 閱讀並儲存用戶手冊



本用戶手冊隨附 XIO Soundbar 音響（以下簡稱「XIO」），並包含有關設定和操作的重要資訊。

在使用 XIO 之前，請仔細閱讀本用戶手冊和安全資訊（作為單獨的手冊）。這尤其適用於安全資訊。否則，可能導致人身傷害或 XIO 損壞。

請保留用戶手冊和安全資訊，以備日後使用。將 XIO 轉交給第三方時，請務必附上用戶手冊和安全資訊。

2.2 訊號符號/訊號詞的定義

本使用者手冊中使用以下符號和訊號詞。



警告！

該訊號符號/訊號詞表示中等危險，如不可避免可能引致人員死亡或嚴重傷害。



注意！

該訊號詞警告有可能造成財產損失。

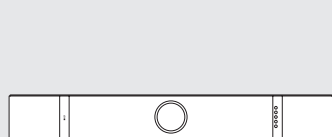


該符號指示有關搬動和使用的有用補充資訊。

3. 快速入門指引

包裝箱內容物

檢查 XIO 或任意部件是否損壞或缺失。如有損壞或缺失，請勿使用本產品並聯絡零售商。



XIO



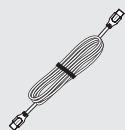
遙控器



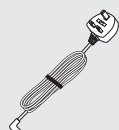
AAA 電池



印刷材料



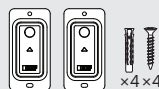
HDMI 電纜* (2 m)



電源線* (2 m)



壁掛式安裝範本

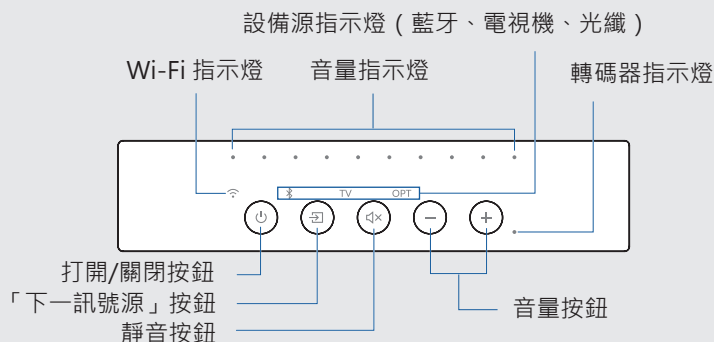


壁掛式安裝套件

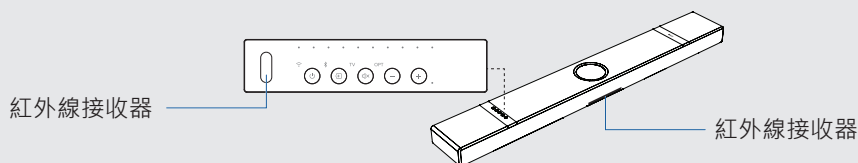
*採用 KEF 品牌的魔術貼膠帶進行纏繞。使用這些膠帶整理任何鬆散的電纜。

產品概述

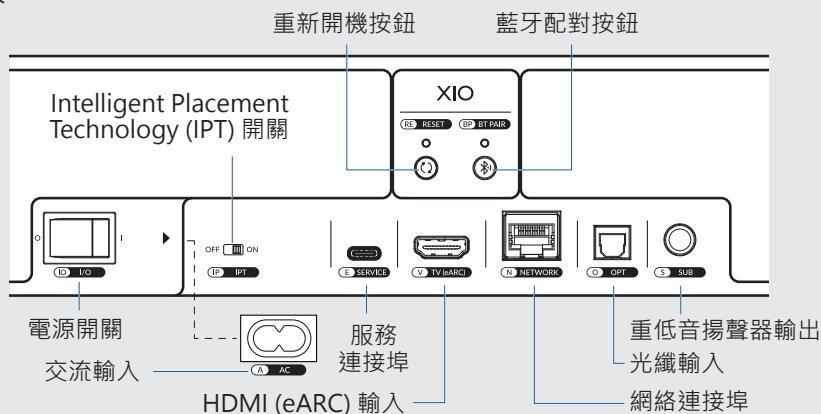
控制台



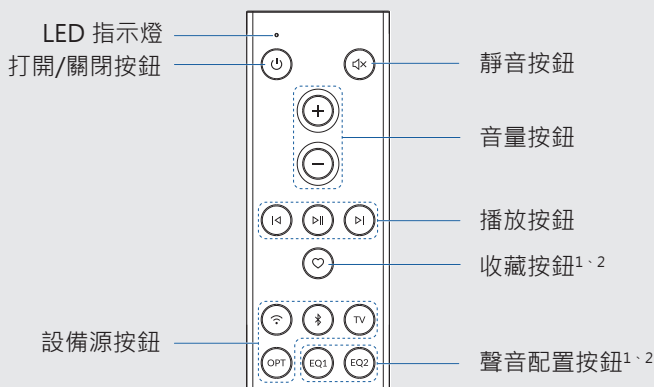
紅外線接收器



背板

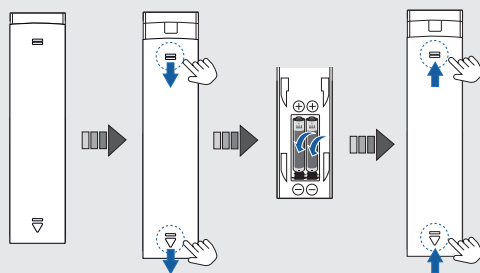


遙控器



¹ 收藏按鈕預設設定為「下一設備源」按鈕。EQ1 預設為對話模式。EQ2 預設為夜間模式。

² 可在 KEF Connect App 中對 EQ1、EQ2 與收藏按鈕進行自訂。



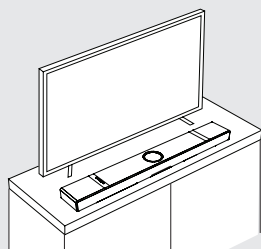
按住圓圈區域，即可滑動以打開或關閉電池艙蓋。電池壽命因儲存時間與使用情況而異。若發現性能不一致或 LED 指示燈停止工作，請換上新的 AAA 鹼性電池。

設定 XIO

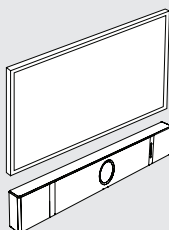
1. 放置

將 XIO 置於電視櫃或安裝於牆面（請參閱「[壁掛式安裝說明](#)」一節）。

安裝於電視櫃

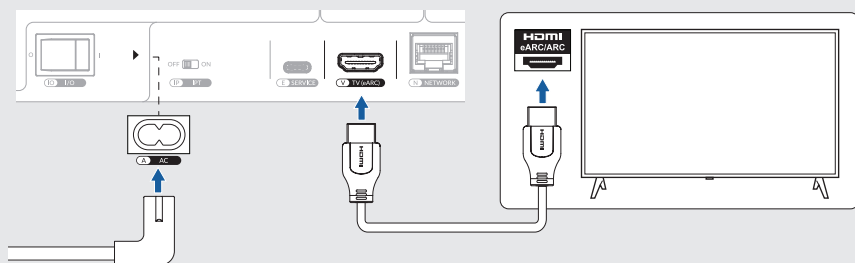


安裝於牆面

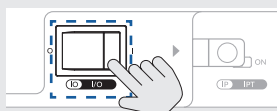


2. 將 XIO 連接電源和電視機

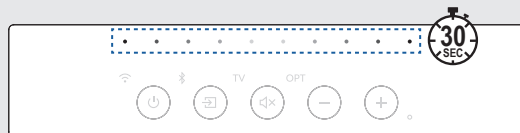
1. 將電源線與 HDMI 電纜連線至 XIO。



2. 將電源線的插頭連接至電源插座。
3. 按下電源開關 (IO)，將其移至「I」（打開）的位置。



4. 在 XIO 啟動時等待約 30 秒。在此過程期間，音量指示燈將依次閃爍。



3. 在聯網或斷網的情況下設定 XIO

3.1 聯網設定 XIO

為獲得最佳性能，可使用 Wi-Fi 網絡設定 XIO。

1. 在 iOS* 或 Android** 設備上下載並安裝「KEF Connect」。



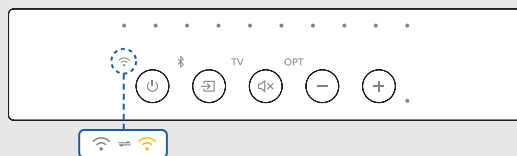
Q KEF CONNECT



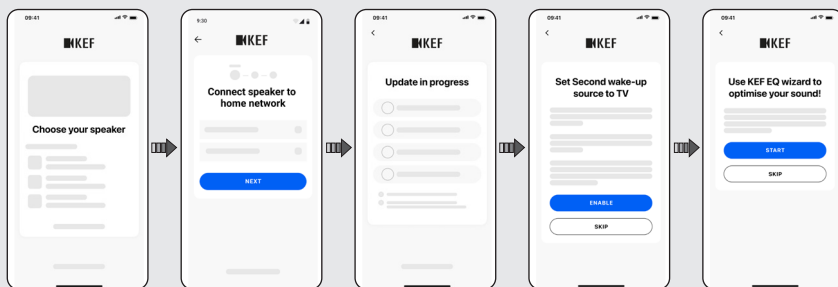
*需 iOS 14 或更高版本。請訪問 App Store 以了解最新要求（可能有變動）。

**需 Android 10 或更高版本。請訪問 Google Play 以了解最新要求（可能有變動）。

2. 檢查 XIO 控制台上的 Wi-Fi 圖示。若 Wi-Fi 圖示交替閃爍琥珀色光/白光，則已準備好載入。



3. 啟動 KEF Connect App，建立使用者帳戶，並按照螢幕上的說明設定 XIO。

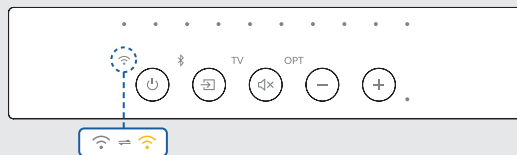


3.2 斷網設定 XIO

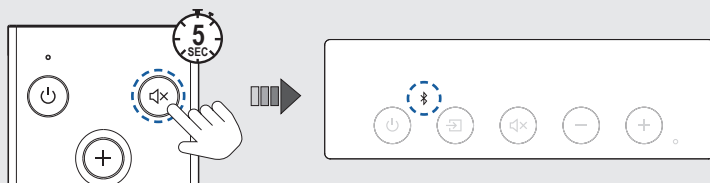
若 Wi-Fi 網絡不穩定，您也可以在斷網的情況下設定 XIO。

警告！斷網會限制 XIO 的控制設定、功能及自訂服務。還會遺漏所有重要的功能更新。

1. 確保 XIO 處於設定模式。Wi-Fi 圖示應交替閃爍琥珀色光/白光。



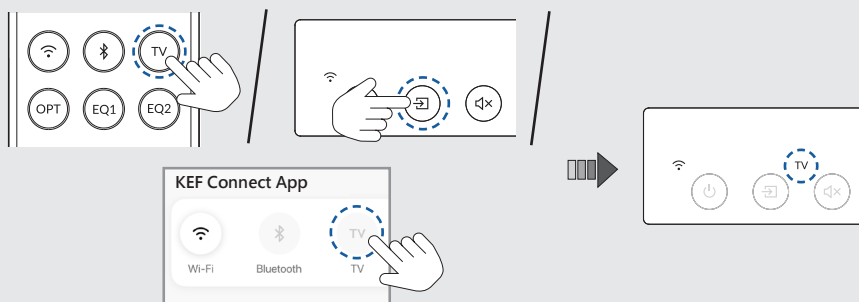
2. 按住遙控器上的靜音按鈕，直至 XIO 處於藍牙發現模式。



Wi-Fi 功能現在已停用。

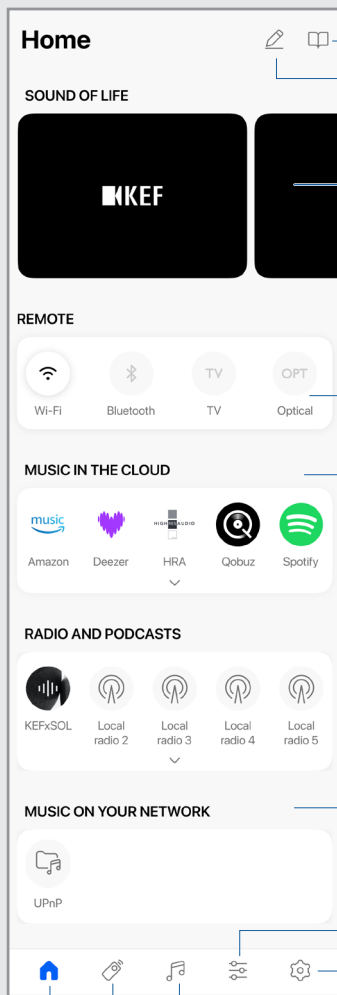
4. 從電視機播放音訊

1. 透過控制台、遙控器或 KEF Connect App 將設備源切換至電視機。若連接成功，電視機圖示將常亮白光。



- 確保 HDMI 電纜已連接至電視機的 eARC 連接埠，還需確保電視機設定中已啟用 HDMI CEC 連接。有關詳細資訊，請參閱電視機的使用者手冊。
2. 在電視機上播放精彩內容，享受 XIO 帶來的體驗。

KEF Connect App 概述



KEF 的最新消息與報導

編輯主頁介面

KEF 的最新消息與報導

打開/關閉 XIO 和切換設備源

音樂內容的快捷方式（音樂流媒體服務、互聯網電台、播客與媒體伺服器）

EQ 設定

揚聲器設定

音樂內容

遙控器

主頁

目錄

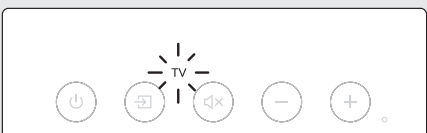
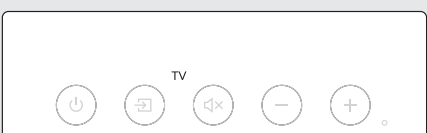
設定

播放

使用 KEF Connect App

常見問題和故障排除

基本 LED 指示

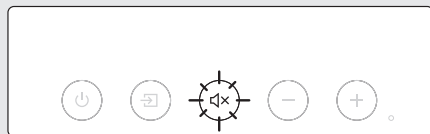
LED	狀態
	音量指示燈按順序閃爍。 XIO 正在啟動。
	Wi-Fi 圖示交替閃爍白光和琥珀光。 已準備好連接至 Wi-Fi 網絡。啟動 KEF Connect App，設定 XIO。
	Wi-Fi 圖示常亮白光。 已連接至 Wi-Fi 網絡。
	電視機圖示閃爍。 正在連接電視機。
	電視機圖示常亮白光。 已連接至電視機。
	藍牙圖示閃爍。 處於藍牙發現模式，已準備好與藍牙設備配對。
	藍牙圖示常亮白光。 已連接至藍牙設備。

LED

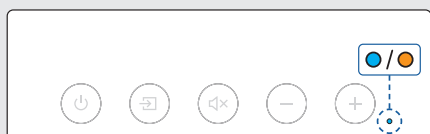
狀態



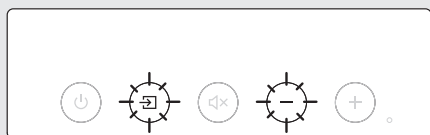
光學圖示常亮白光。 XIO 處於光學模式。



靜音圖示閃爍。 XIO 已靜音。



轉碼器指示燈打開。
藍色：杜比全景聲
橙色：DTS:X

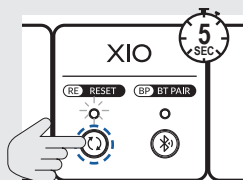


設備源按鈕與降低音量按鈕交替閃爍。
正在進行韌體更新。
完成韌體更新之前，請勿拔下電源線。

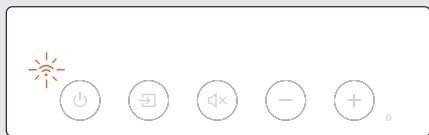
常見問題與解答

1. 如何重設 XIO ?

按住背板上的重新開機按鈕 (RE) · 直至按鈕上方的指示燈開始閃爍。



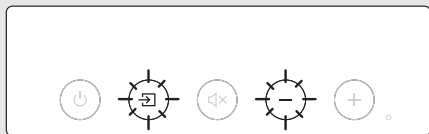
2. 若看到下方的 LED 指示，我應該怎麼做？



Wi-Fi 圖示緩慢閃爍琥珀色光。

1. 檢查並確保 Wi-Fi 網絡的穩定性。
2. 重設 XIO 並將其重新連接到網絡。
3. 您也可以使用 LAN 電纜將 XIO 直接連接至路由器。

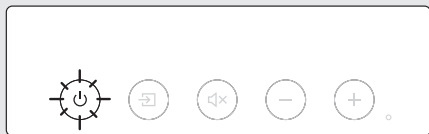
XIO 無法連接到 Wi-Fi 網絡。



設備源按鈕和降低音量按鈕緩慢閃爍。

1. 從 XIO 拔下電源線。
2. 等待約 60 秒。
3. 將電源線插回 XIO。
4. 在 KEF Connect App 上再次進行韌體更新。

韌體更新中斷。
請勿重設 XIO。



開/關按鈕正在閃爍。

系統錯誤。

1. 從 XIO 拔下電源線。
2. 等待約 30 分鐘。
3. 將電源線插回 XIO 以恢復正常運行。

注意：電源連接不當可能引致系統錯誤。請勿將插座板/插座擴展板與 XIO 搭配使用。

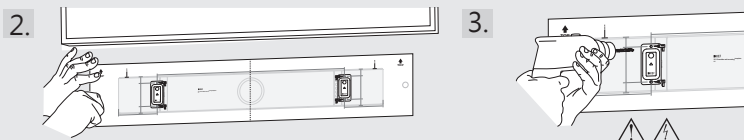
若問題仍然存在，請聯絡 KEF 支援團隊。

壁掛式安裝說明

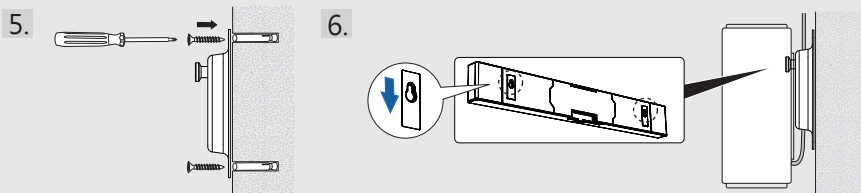
⚠ 警告！

- 請確保不會切斷電線、水管、煤氣管或支撐托樑，方可嘗試在牆上安裝 XIO。
- 確保 XIO 的安裝牆面平坦、光滑且垂直。
- 確保 XIO 的安裝牆面完好無損，且每個安裝點可以支撐 20 kg 的重量。
- 提供的安裝套件適用於混凝土牆體。安裝之前，請就適用於牆面的安裝材料尋求專業建議，並在必要時進行更換。

1. 使用提供的壁掛式安裝範本確定安裝位置。
 2. 將壁掛式安裝範本貼在電視機下方。使用水平儀確保範本處於水準位置。遵循範本，確保 XIO 位於電視機下方至少 25 毫米 (0.98 吋) 的位置。
- 備註：建議在 XIO 上方至少留出 100 毫米 (3.9 吋) 的開放空間，以呈現最佳音效。
3. 按照壁掛式安裝範本用電鑽在牆上鑽四個孔。



4. 卸下壁掛式安裝範本。
5. 將牆錨插入鑽孔。然後將壁掛式支架掛在牆上，將螺釘穿過壁掛式支架並擰入鑽孔中。
6. 將 XIO 掛在壁掛式支架的凸出平台上。確保 XIO 背面的安裝孔已鎖扣住凸出平台。



提示：確保電源線和 HDMI 電纜與 XIO 背面連接良好。
牆壁與 XIO 之間需預留 12 毫米的空間，用於將 HDMI 電纜的佈線接回電視機。

7. 按照「將 XIO 連接電源和電視機」一節中的說明繼續設定。

4. 設定 XIO

4.1 選擇合適的路由器

XIO 必須「接入」Wi-Fi 網絡（請參閱「[接入](#)」一章），以獲得最佳音效、無線串流和全面控制。

路由器的技術要求

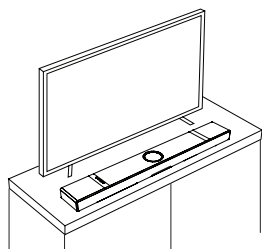
- 網絡標準：IEEE 802.11a/b/g/n/ac，IPv4，IPv6，
- 頻帶：雙頻 2.4 GHz / 5 GHz



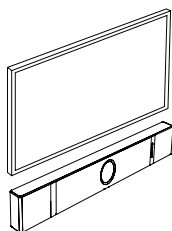
- 建議使用 5 GHz Wi-Fi 網絡以實現穩定的串流，特別是播放高解像度音樂。
- **連接到訪客、辦公室或公共網絡：**辦公室、酒店、訪客和公共網絡通常具有額外的安全或身份驗證方法，這可能會阻止 XIO 連接。若使用這些類型的網絡，您可能需要網絡管理員的幫助來配置網絡，以允許完整功能。

4.2 放置

將 XIO 置於電視櫃或安裝於牆面（請參閱「壁掛式安裝說明」一章）。



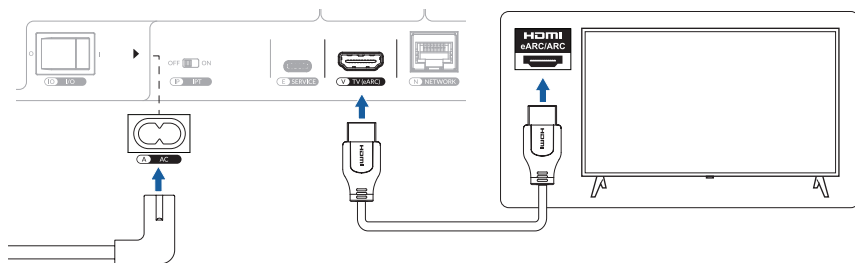
安裝於電視櫃



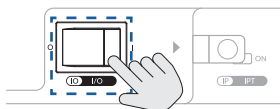
安裝於牆面

4.3 將 XIO 連接電源和電視機

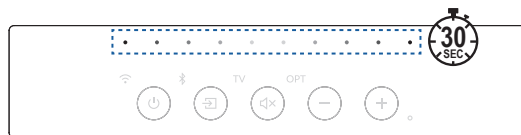
1. 將電源線與 HDMI 電纜連線至 XIO。然後，將 HDMI 電纜連接到電視機的 eARC/ARC 連接埠。



2. 將電源線的插頭連接至電源插座。
3. 按下電源開關 (IO)，將其移至「I」（打開）的位置。



4. 在 XIO 啟動時等待約 30 秒。在此過程期間，音量指示燈將依次閃爍。



4.4 接入

4.4.1 安裝 KEF Connect App

在手機裝置上安裝 KEF Connect App，以使 XIO「接入」Wi-Fi 網絡。

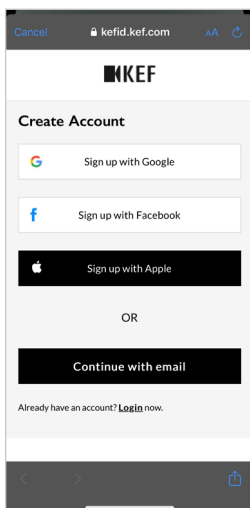
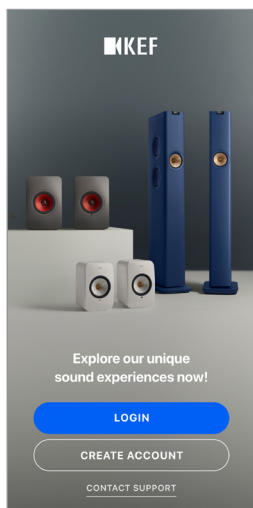
1. 在 App Store 或 Google Play 商店中搜尋「KEF Connect」，以下載並安裝 KEF Connect App 到 iOS* 或 Android** 裝置上。



KEF CONNECT



2. 在裝置上啟動 KEF Connect App 並建立一個用戶帳戶。您可以使用現有的 Facebook、Google 或 Apple 帳戶登入，或使用您的電郵建立一個新的 KEF 帳戶。

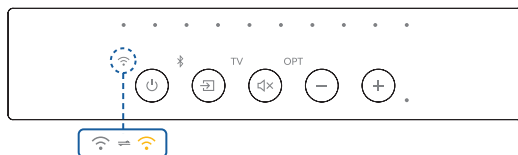


*需 iOS 14 或更高版本。請訪問 App Store 以了解最新要求（可能有變動）。

**需 Android 10 或更高版本。請訪問 Google Play 以了解最新要求（可能有變動）。

4.4.2 使用 iOS 裝置

1. 確保手機裝置已連接到 XIO 要接入的網絡。
2. 檢查 XIO 控制台上的 Wi-Fi 圖示。若 Wi-Fi 圖示交替閃爍琥珀色光/白光，則已準備好載入。



3. 在手機裝置上啟動並登入 KEF Connect App。
4. 在「Speakers nearby」(附近的揚聲器)下選擇「KEF XIO」。

尚未設定帶有警告標誌 (⚠️) 的揚聲器。選擇帶有此警告標記的揚聲器，以便將其「接入」。

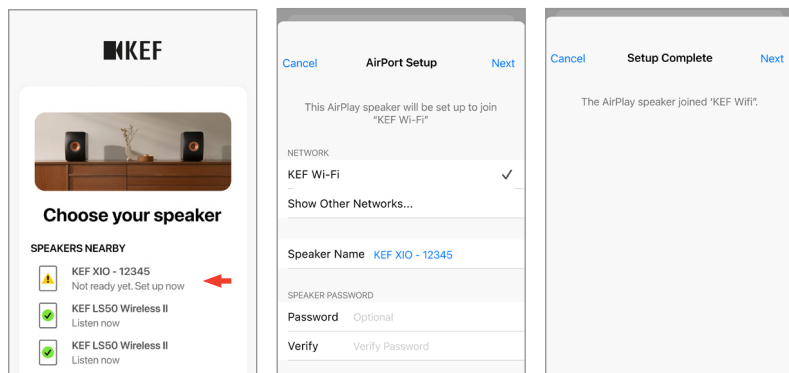
帶有勾選標記 (✅) 的揚聲器已可使用。此圖示將顯示已接入或透過電纜直接連接到網絡的揚聲器。

5. 選擇本地 Wi-Fi 網絡。按下「Next」(下一步) 以開始接入程序。

您可透過輕觸「Speaker name」(揚聲器名稱) 來重新命名 XIO。

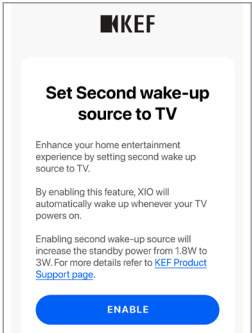
6. 接入程序將自動完成。當程序完成時，輕觸「Done」(完成)。

[步驟 4–6]

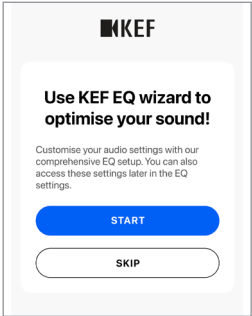


7. 如果有新版本可用，您可能需要更新韌體。當更新完成時，輕觸「Next」(下一步)。

8. 您亦可啟用電視機作為第二個喚醒訊號源。這樣，每當打開電視機時，XIO 將自動喚醒。輕觸「Enable」(啟用) 以啟用此功能。

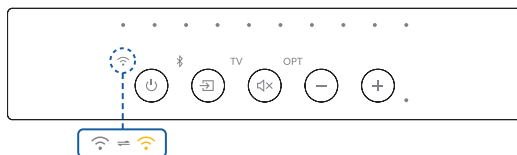


9. 最後，您可以在 KEF EQ Wizard 的幫助下自訂音訊設定。輕觸「Start」(開始) 以執行此操作。



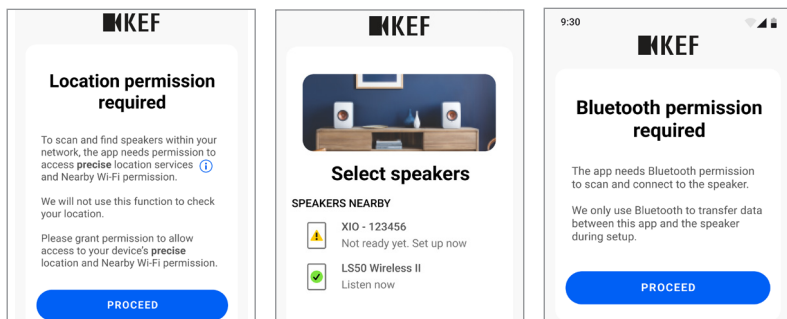
4.4.3 使用 Android 裝置

1. 確保手機裝置已連接到本地 Wi-Fi 網絡。
2. 檢查 XIO 控制台上的 Wi-Fi 圖示。若 Wi-Fi 圖示交替閃爍琥珀色光/白光，則已準備好載入。



3. 在手機裝置上啟動並登入 KEF Connect App。
 4. 允許應用程式在要求時存取裝置的位置。
 5. 在「Speakers nearby」(附近的揚聲器)下選擇「KEF XIO」。
- 尚未設定帶有警告標誌 (⚠️) 的揚聲器。
- 帶有勾選標記 (✅) 的揚聲器已可使用。
6. 允許應用程式在要求時存取裝置的藍牙。

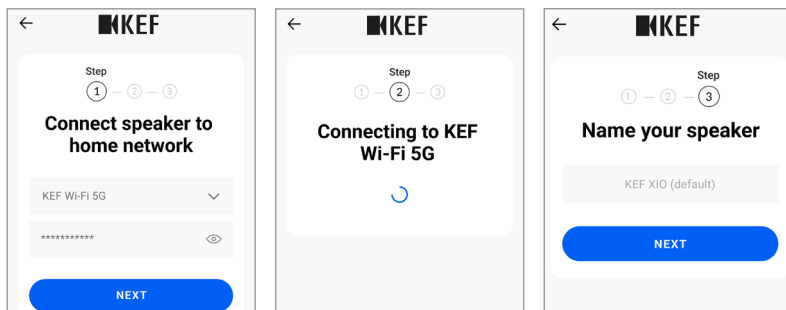
[步驟 4–6]



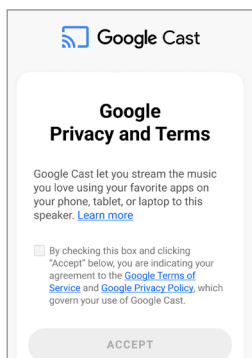
7. 輕觸「Choose a Wi-Fi network」(選擇 Wi-Fi 網絡)。
8. 選擇本地 Wi-Fi 網絡，然後輕觸「Next」(下一步)。
9. 輸入本地 Wi-Fi 網絡密碼，然後輕觸「Next」(下一步)。
10. 連線程序將自動完成。程序完成後輕觸「Next」(下一步)。

可根據需要為揚聲器建立一個新名稱，然後輕觸「Next」(下一步)。此名稱將用於 Wi-Fi 和藍牙連線。

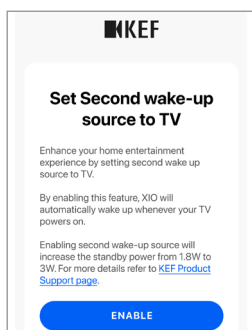
[步驟 8–10]



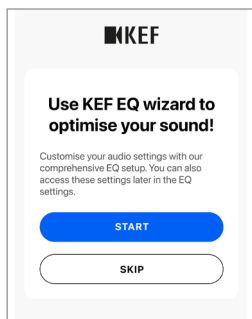
- 11.如果有新版本可用，您可能需要更新韌體。當更新完成時，輕觸「Next」(下一步)。
- 12.啟用 Google Cast，或稍後在「Settings」(設定) 中設定。



- 13.您亦可啟用電視機作為第二個喚醒訊號源。這樣，每當打開電視機時，XIO 將自動喚醒。輕觸「Enable」(啟用) 以啟用此功能。



14.最後，您可以在 KEF EQ Wizard 的幫助下自訂音訊設定。輕觸「Start」(開始) 以執行此操作。

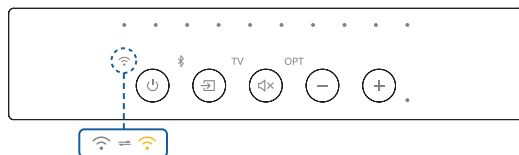


4.5 斷網設定 XIO

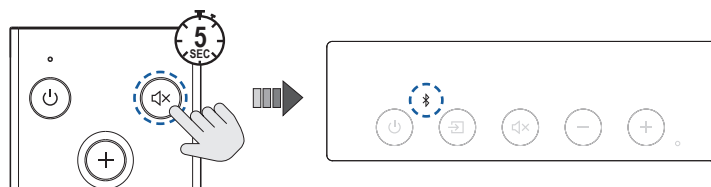
若 Wi-Fi 網絡不穩定，您也可以在此斷網的情況下設定 XIO。

警告！ 斷網會限制 XIO 的控制設定、功能及自訂服務。還會遺漏所有重要的功能更新。

1. 確保 XIO 處於設定模式。Wi-Fi 圖示應交替閃爍琥珀色光/白光。



2. 按住遙控器上的靜音按鈕，直至 XIO 處於藍牙發現模式。



Wi-Fi 功能現在已停用。



若想再次透過 Wi-Fi 設定 XIO，則需要進行原廠重設。

4.6 壁掛式安裝說明

4.6.1 安裝

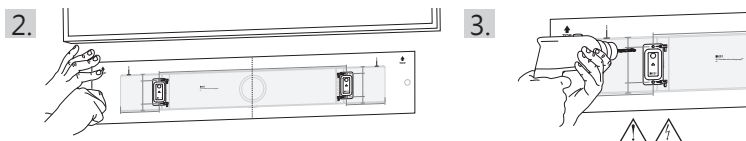
⚠ 警告！

- 請確保不會切斷電線、水管、煤氣管或支撐托樑，方可嘗試在牆上安裝 XIO。
- 確保 XIO 的安裝牆面平坦、光滑且垂直。
- 確保 XIO 的安裝牆面完好無損，且每個安裝點可以支撐 20 kg 的重量。
- 提供的安裝套件適用於混凝土牆體。安裝之前，請就適用於牆面的安裝材料尋求專業建議，並在必要時進行更換。

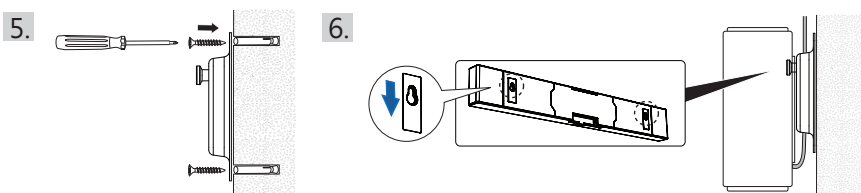
1. 使用提供的壁掛式安裝範本確定安裝位置。
2. 將壁掛式安裝範本貼在電視機下方。使用水平儀確保範本處於水準位置。遵循範本，確保 XIO 位於電視機下方至少 25 毫米 (0.98 吋) 的位置。

備註：建議在 XIO 上方至少留出 100 毫米 (3.9 吋) 的開放空間，以呈現最佳音效。

3. 按照壁掛式安裝範本用電鑽在牆上鑽四個孔。



4. 卸下壁掛式安裝範本。
5. 將牆錨插入鑽孔。然後將壁掛式支架掛在牆上，將螺釘穿過壁掛式支架並擰入鑽孔中。
6. 將 XIO 掛在壁掛式支架的凸出平台上。確保 XIO 背面的安裝孔已鎖扣住凸出平台。



提示：確保電源線和 HDMI 電纜與 XIO 背面連接良好。

牆壁與 XIO 之間需預留 12 毫米的空間，用於將 HDMI 電纜的佈線接回電視機。

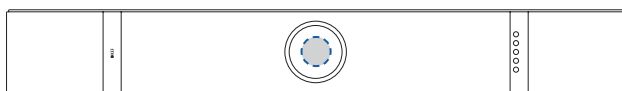
7. 按照「將 XIO 連接電源和電視機」一節中的說明繼續設定。另請參閱「電纜管理」一節中的說明。

4.6.2 電纜管理

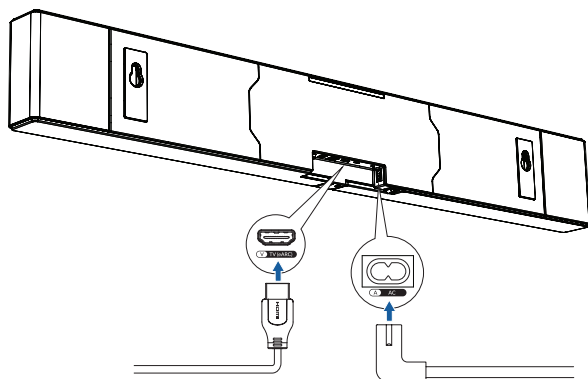


提示：

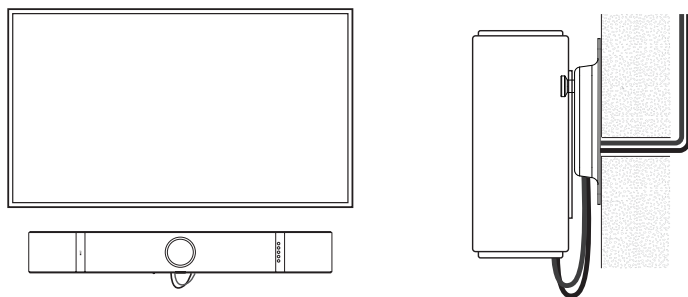
- 使用 KEF 提供的 HDMI 電纜 — 經超高速 HDMI 認證，最高可達 8K/60Hz，並完全支援 eARC。這款電纜小巧且具柔性，便於輕鬆整潔地佈線。
- 使用 KEF 提供的魔術貼膠帶（纏繞在 HDMI 和電源線上），以整齊地固定和整理任何鬆散的電纜。
- 以壁掛式安裝範本的中心孔為基準，在牆壁上開一個小型孔洞（6 公分/2.4 吋 或以上），用於電纜佈線（參見下圖中的藍色圓圈）。如此，可實現電纜直接穿牆佈線，達成整潔無縫的安裝效果。



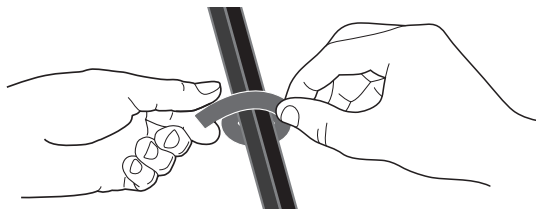
1. 將電源線與 HDMI 電纜連線至 XIO。



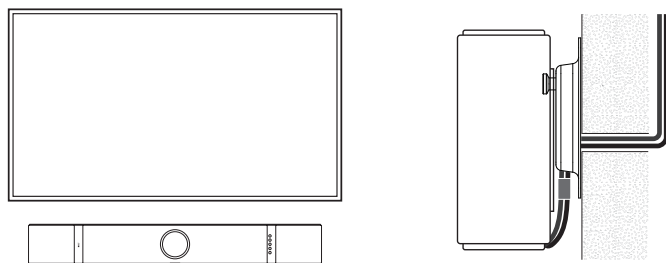
2. 將 XIO 掛在已安裝的壁掛式支架的凸出平台上。已連接的電纜可以穿過牆壁和 XIO 之間的空隙佈設，並引導穿入預先開設的牆孔。



3. 使用 KEF 提供的魔術貼膠帶綁緊電纜。

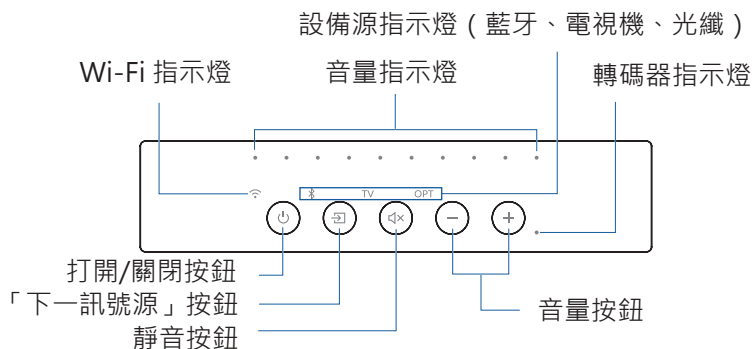


4. 整理電纜。

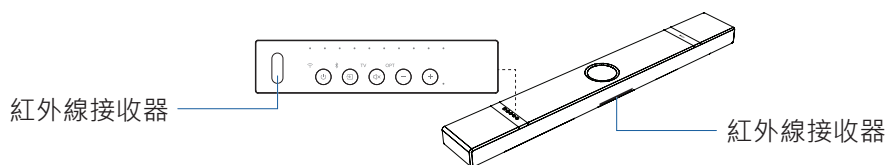


5. 連接和控制介面

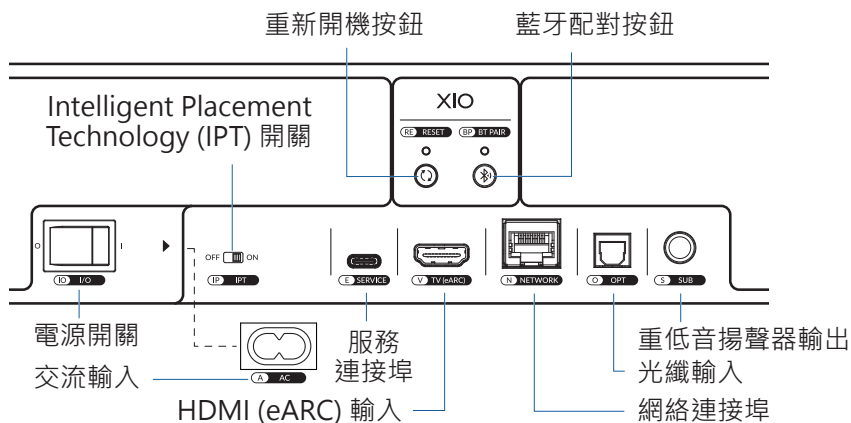
5.1 控制面板



5.2 紅外線接收器

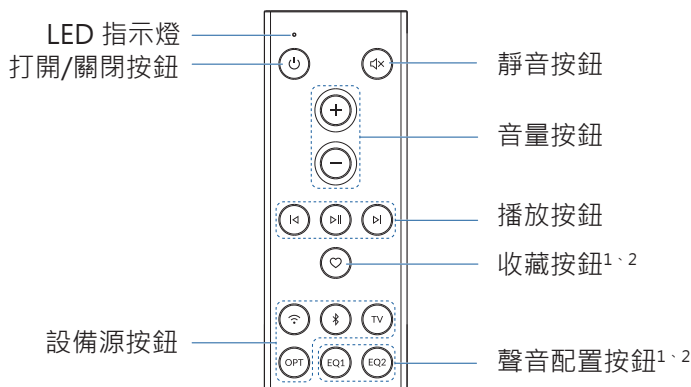


5.3 背板



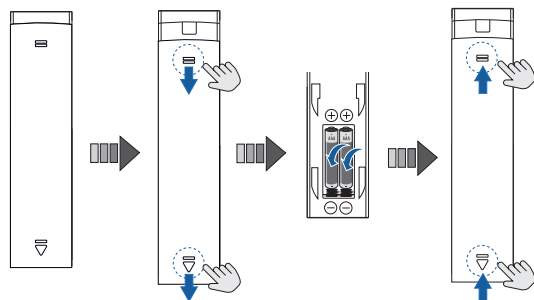
XIO 透過無線連接兼容於 KW2 RX 接收器。有關詳細資訊，請參閱 KW2 RX 接收器的用戶手冊。KW2 RX 的可用性因國家而異。

5.4 遙控器



¹ 收藏按鈕預設為「下一訊號源」按鈕。EQ1 預設為對話模式。EQ2 預設為夜間模式。

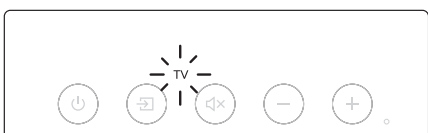
² 可在 KEF Connect App 中對 EQ1、EQ2 與收藏按鈕進行自訂。



- 使用前將兩顆 AAA 電池插入電池艙中。為此，按住圓圈區域，即可滑動以打開或關閉電池艙蓋。
- 將遙控器指向其中一個紅外線接收器。使用時，請確保遙控器和 XIO 之間沒有障礙物。
- 電池壽命因儲存時間與使用情況而異。若發現性能不一致或 LED 指示燈停止工作，請換上新的 AAA 鹼性電池。

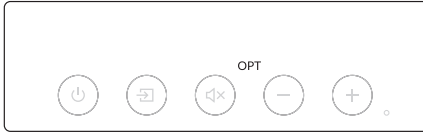
5.5 基本 LED 指示

透過控制台上 LED 指示燈的顏色和圖案，可以輕鬆檢查連接和操作狀態。

LED	狀態
	音量指示燈按順序閃爍。 XIO 正在啟動。
	已準備好連接至 Wi-Fi 網絡。啟動 KEF Connect App，設定 XIO。
	已連接至 Wi-Fi 網絡。
	正在連接電視機。
	已連接至電視機。
	處於藍牙發現模式，已準備好與藍牙設備配對。
	已連接至藍牙裝置。

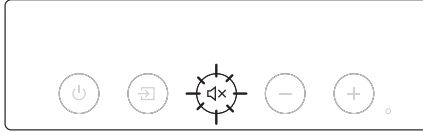
LED

狀態



光學圖示常亮白光。

XIO 處於光纖模式。



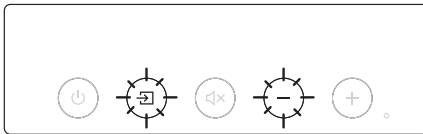
靜音圖示閃爍。

XIO 已靜音。



轉碼器指示燈打開。

藍色：杜比全景聲
橙色：DTS:X



設備源按鈕與降低音量按鈕交替閃爍。

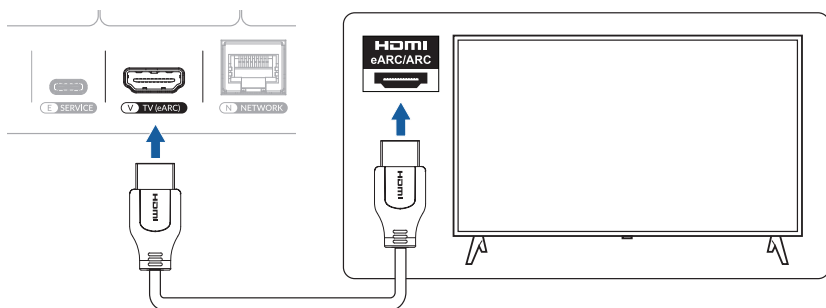
正在進行韌體更新。完成韌體更新之前，請勿拔下電源線。

6. 從電視機播放音訊

XIO 兼容於電視機的 HDMI eARC (增強型音訊回傳通道) 輸出，以透過單根 HDMI 電纜進行整合控制。

6.1 HDMI 電纜連接

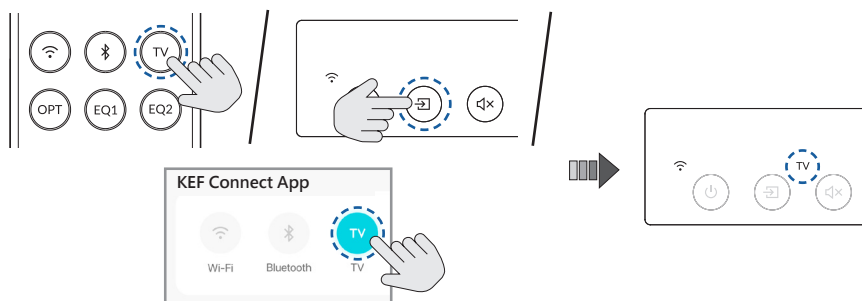
透過 HDMI 電纜連接電視機的 HDMI 輸出連接埠以及 XIO 背板上電視機 eARC 連接埠 (V)。



- 在電視機設定中，在 HDMI 設定中開啟 HDMI CEC。
- 有關詳細資料，請參閱電視機的用戶手冊，因為製造商可能以不同方式命名 HDMI 連接（例如，Samsung 為 Anynet+，LG 為 Simplink）。

6.2 選擇電視機模式

1. 透過控制台、遙控器或 KEF Connect App 將設備源切換至電視機。若連接成功，電視機圖示將常亮白光。



- 確保 HDMI 電纜已連接至電視機的 eARC 連接埠，還需確保電視機設定中已啟用 HDMI CEC 連接。有關詳細資訊，請參閱電視機的使用者手冊。
2. 在電視機上播放精彩內容，享受 XIO 帶來的體驗。

6.3 播放控制

可透過電視機的遙控器操作所有播放控制功能。

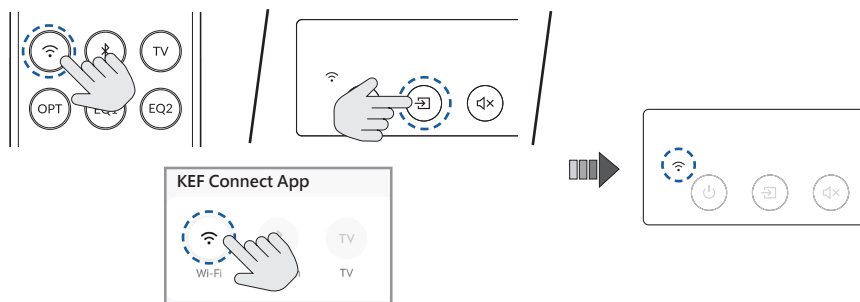
7. 透過 Wi-Fi 連接播放音訊

7.1 Wi-Fi 連接

在手機裝置上安裝 KEF Connect App，以讓 XIO「接入」Wi-Fi 網絡（請參閱「接入」一章）。

7.2 選擇 Wi-Fi 模式

1. 透過控制台、遙控器或 KEF Connect App 將訊號源切換至 Wi-Fi。若連接成功，Wi-Fi 圖示將常亮白光。

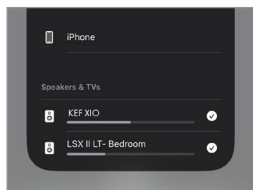


2. 在手機裝置上播放精彩內容，享受 XIO 帶來的體驗。

7.3 多空間串流

7.3.1 AirPlay

Apple Airplay 可將 XIO 擴展成為多空間無線音樂系統的一部分，並透過 iOS 裝置進行控制。若有多對 AirPlay 揚聲器連接到同一網絡，請選擇揚聲器對，以同時播放相同的音訊輸出。



您可以單獨或整體控制揚聲器的音量。

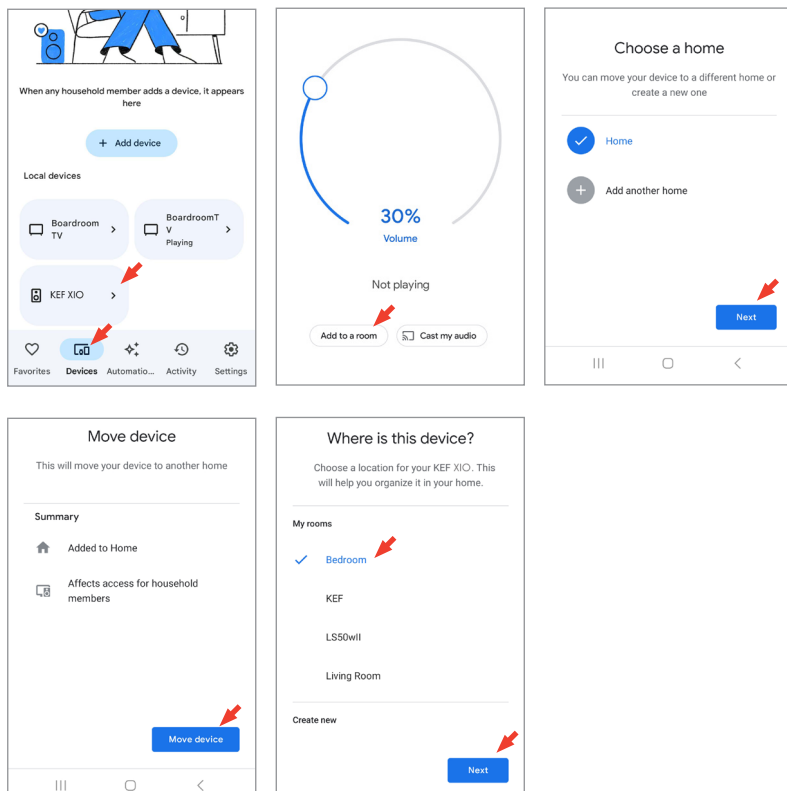
注意：舊版 AirPlay (AirPlay 1) 揚聲器與多空間串流不兼容。

如需更多支援，請造訪 [Apple](https://apple.com)。

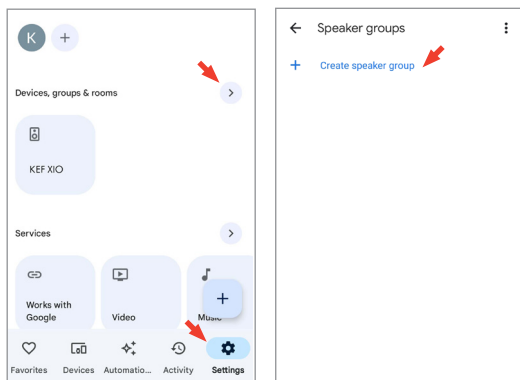
7.3.2 Google Cast

您可將揚聲器和 Google Cast 裝置組成群組，以便在家中同步播放音樂。

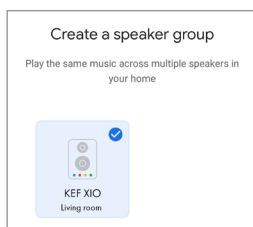
1. 請確保您已接受 Google Cast 的要求。
2. 檢查手機裝置是否連接到相同的 Wi-Fi 網絡，或與您的揚聲器連結到相同的帳戶。
3. 開啟 Google Home 應用程式。
4. 依照應用程式中的指示，將「KEF XIO」新增至「Home」(主頁)。



5. 輕觸「Settings」(設定)，然後輕觸「Devices, groups, rooms」(裝置、群組和房間) 區段中的「>」圖示。

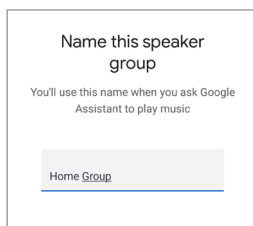


6. 輕觸要新增至群組的每個裝置 (包括揚聲器組)。您選擇的每個裝置旁都會出現一個勾選標記。



7. 輕觸「Next」(下一步)。

8. 輸入群組名稱。



9. 輕觸「Save」(儲存)。

7.4 透過手機裝置進行語音控制

7.4.1 Siri

當 iOS 手機裝置正將音樂串流至 XIO 時，您可以使用 Siri 控制播放（例如，跳過曲目、控制音量）。



7.4.2 Google 助理

當 Android 手機裝置正將音樂串流至 XIO 時，您可以使用 Google 助理控制播放（例如，跳過曲目、控制音量）。

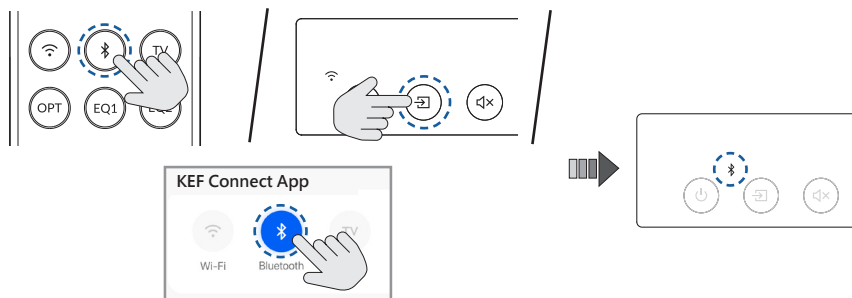


8. 透過藍牙連線播放音訊

可透過藍牙連線將藍牙裝置（例如電腦）與 XIO 配對。

8.1 選擇藍牙模式

- 透過控制台、遙控器或 KEF Connect App 將訊號源切換至藍牙。若連接成功，藍牙圖示將常亮白光。

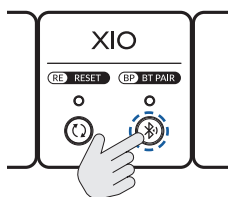


8.2 藍牙配對

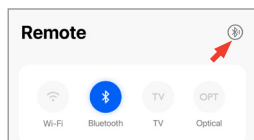
- 在藍牙模式下，檢查控制台上的藍牙圖示。若該圖示正在閃爍，表明 XIO 處於發現模式並準備好與藍牙裝置配對。



若藍牙圖示持續亮起，表明 XIO 已與藍牙裝置配對。若要斷開已連接的藍牙裝置，請按一次背板上的藍牙配對按鈕 (BP)。當準備好與新的藍牙裝置配對時，藍牙圖示會閃爍。



或者，在 KEF Connect App 中按下遙控器右上角的藍牙配對圖示，以將已配對的裝置中斷連線。



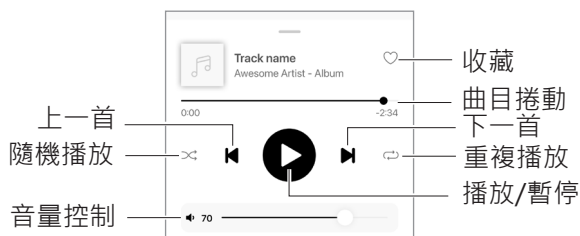
2. 開啟裝置的藍牙功能，並從可用裝置清單中選擇「KEF XIO」（或您為 XIO 建立的名稱）進行配對。

藍牙配對完成後，藍牙圖示將持續亮起。

- i** XIO 會記住您最近配對的藍牙裝置。選擇藍牙模式後，若最近配對的裝置在附近，則 XIO 將自動與其連接。

8.3 播放控制

在 KEF Connect App 中，使用以下控制元件進行播放控制。音量控制、播放/暫停、上一首和下一首功能亦可透過遙控器操作。

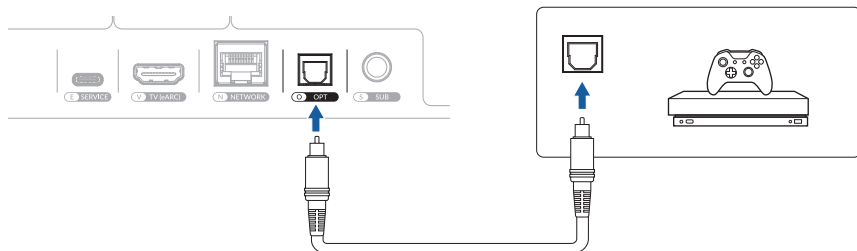


9. 透過光纖連線播放音訊

您可以透過光纖電纜將具有光纖輸出（例如電視機和遊戲主機）的裝置連接到 XIO。

9.1 光纖電纜連接

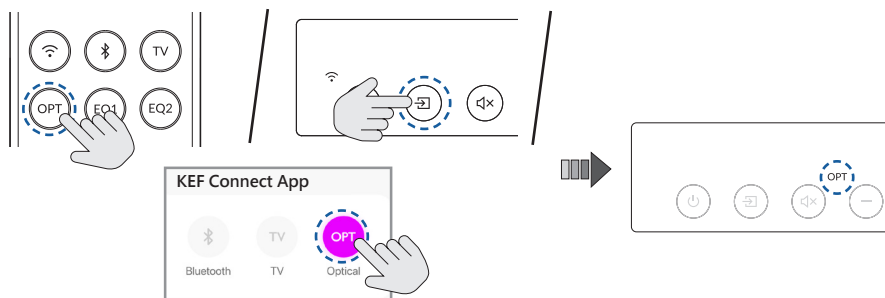
透過光纖電纜連接裝置的光纖輸出和背板上的光纖輸入 (O)。



確保電視機設定為以 PCM 格式輸出數碼音訊。請參閱電視機的用戶手冊以了解詳情。

9.2 選擇光纖模式

1. 透過控制台、遙控器或 KEF Connect App 將訊號源切換至光纖。若連接成功，OPT 圖示將常亮白光。



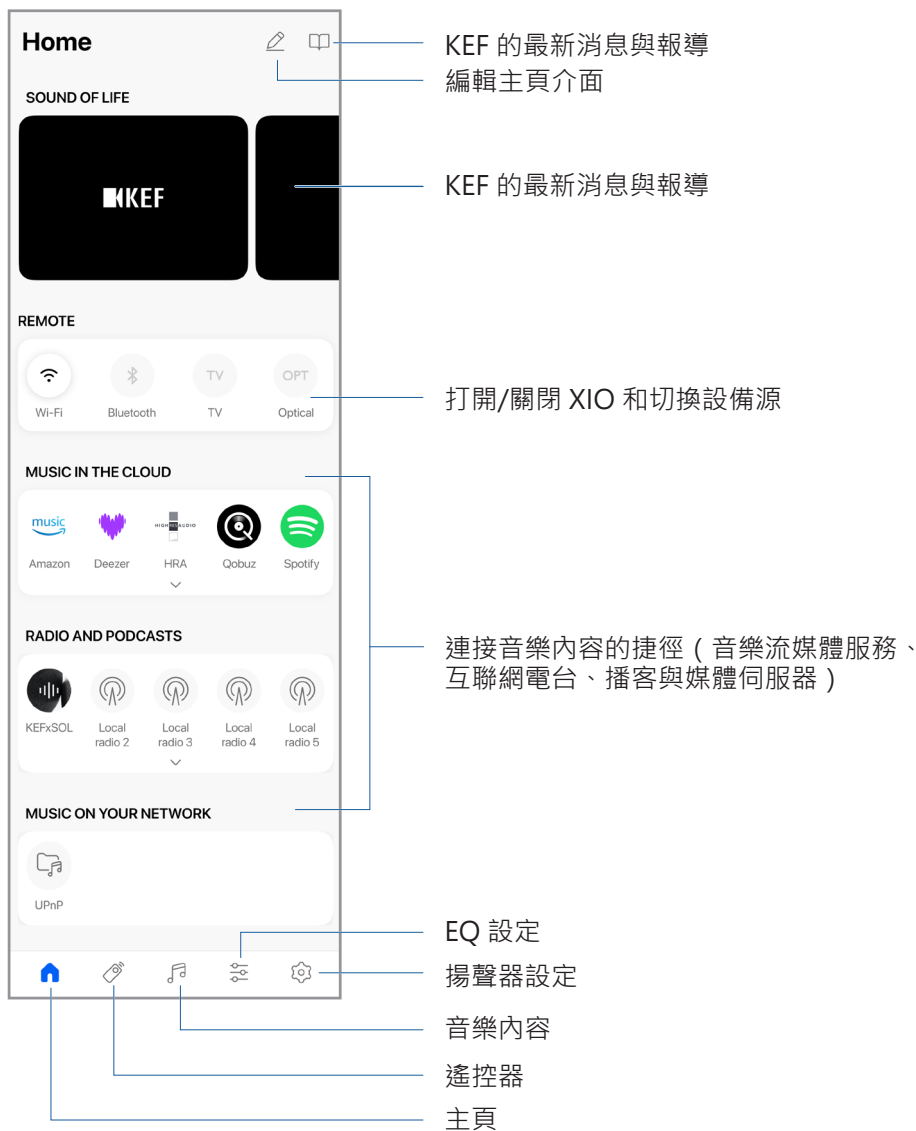
2. 在裝置上播放精彩內容，享受 XIO 帶來的體驗。

9.3 播放控制

所有播放控制（音量調整除外）必須在連接的裝置上完成。

10. 使用 KEF Connect App

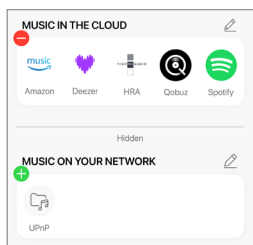
10.1 主頁



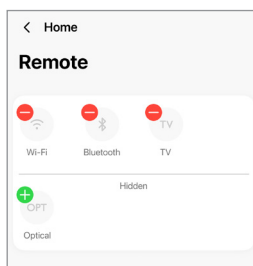
10.1.1 編輯主頁介面

您可以編輯主頁介面，以顯示或隱藏常用或不常用的圖塊（例如：雲端音樂）或按鈕。

1. 輕觸應用程式右上角的編輯圖示 (✎)。
2. 輕觸「+」或「-」符號，或拖放以顯示或隱藏圖塊。

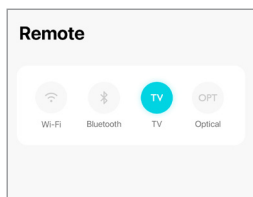


3. 輕觸圖塊右上角的編輯圖示 (✎)。
4. 輕觸「+」或「-」符號，或拖放以顯示或隱藏圖塊中的按鈕。



10.2 遙控器

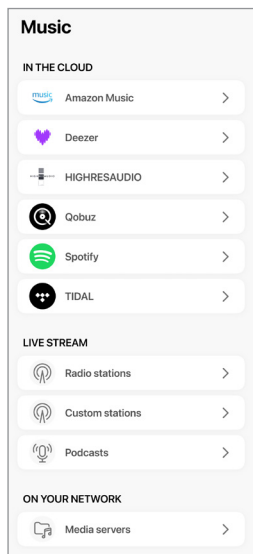
- 使用「Remote」(遙控器) 下方的按鈕，直接從該特定訊號源開啟 XIO，或變更音訊訊號源。



- 若要關閉 XIO，請輕觸使用中訊號源按鈕。

10.3 音樂內容

使用 KEF Connect App 可存取及播放來自音樂串流服務、互聯網電台和播客的音樂。

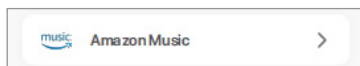


10.3.1 從音樂串流服務播放音樂

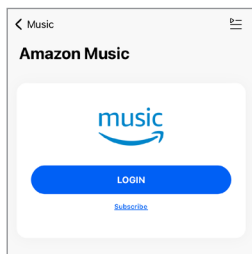
10.3.1.1 Amazon Music



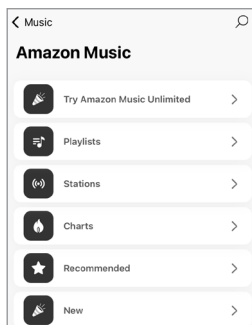
1. 若要串流音樂，請在 KEF Connect App 中「Music in the Cloud」(雲端音樂) 下方輕觸「Amazon Music」。



2. 登入 Amazon Music 帳戶。



3. 瀏覽並播放音樂以開始串流。



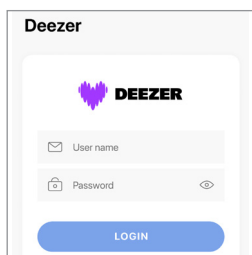
10.3.1.2 Deezer



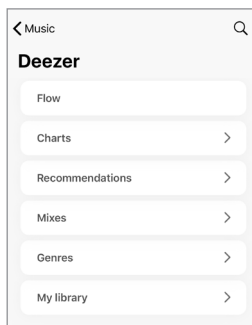
1. 若要串流音樂，請在 KEF Connect App 中「Music in the Cloud」(雲端音樂) 下方輕觸「Deezer」。



2. 登入 Deezer 帳戶。



3. 瀏覽並播放音樂以開始串流。



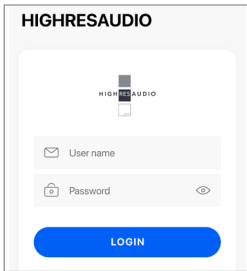
10.3.1.3 HIGHRESAUDIO



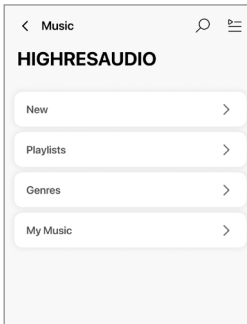
1. 若要串流音樂，請在 KEF Connect App 中「Music in the Cloud」(雲端音樂) 下方輕觸「HIGHRESAUDIO」。



2. 登入 HIGHRESAUDIO 帳戶。



3. 瀏覽並播放音樂以開始串流。



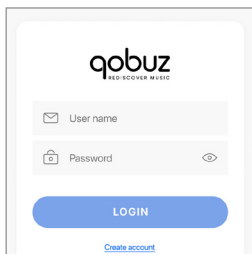
10.3.1.4 Qobuz



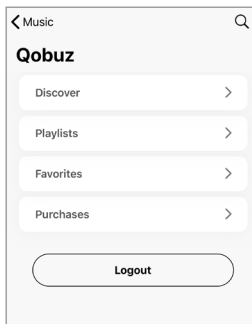
1. 若要串流音樂，請在 KEF Connect App 中「Music in the Cloud」(雲端音樂) 下方輕觸「Qobuz」。



2. 登入 Qobuz 帳戶。



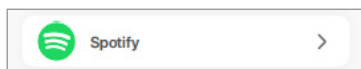
3. 瀏覽並播放音樂以開始串流。



10.3.1.5 Spotify



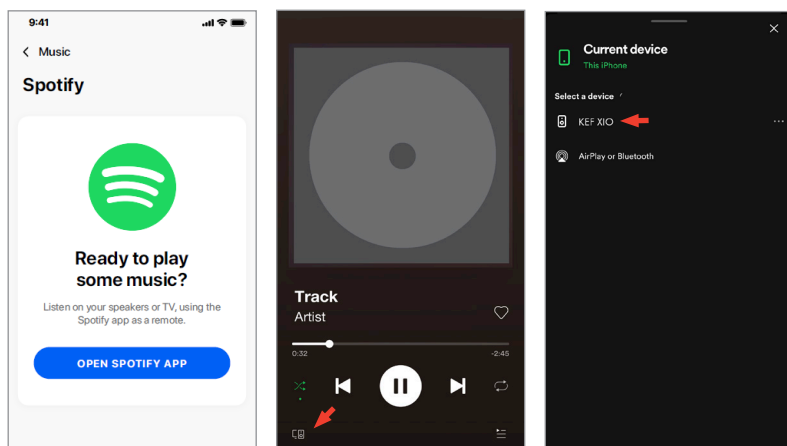
1. 若要串流音樂，請在 KEF Connect App 中「Music in the Cloud」(雲端音樂) 下方輕觸「Spotify」。



系統會提示您前往裝置上的 Spotify 應用程式，以將音樂串流至 XIO。

2. 瀏覽並選擇音樂以便在 Spotify 應用程式中播放。
3. 輕觸播放畫面底部的裝置圖示 ()。
4. 從選擇選單中選擇「KEF XIO」(或您為 XIO 建立的名稱) 以開始串流。

[步驟 2–4]



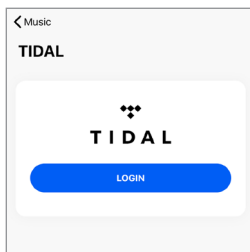
10.3.1.6 TIDAL



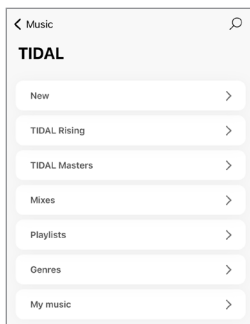
1. 若要串流音樂，請在 KEF Connect App 中「Music in the Cloud」(雲端音樂)下方輕觸「TIDAL」。



2. 登入 TIDAL 帳戶。

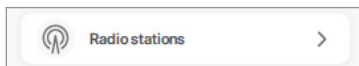


3. 瀏覽並播放音樂以開始串流。

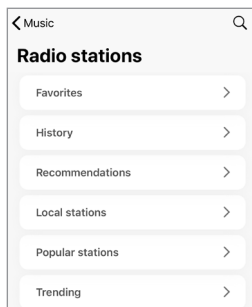


10.3.1.7 互聯網電台

1. 若要存取互聯網電台，請在 KEF Connect App 中「Live Stream」(實時串流) 下方輕觸「Radio stations」(電台)。

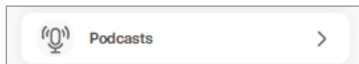


2. 瀏覽並播放電台以開始串流。

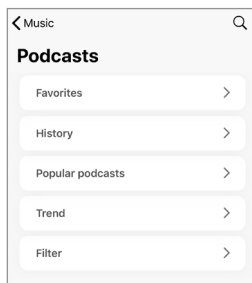


10.3.1.8 播客

1. 若要存取播客內容，請在 KEF Connect App 中「Live Stream」(實時串流) 下方輕觸「Podcasts」(播客)。



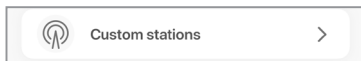
2. 瀏覽並播放播客以開始串流。



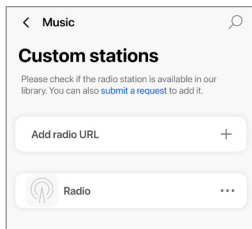
10.3.1.9 自訂電台

若在互聯網電台中找不到電台，則可以進行註冊以便輕鬆存取。

1. 若要存取自訂電台，請在 KEF Connect App 中「Live Stream」(實時串流) 下方輕觸「Custom Stations」(自訂電台)。

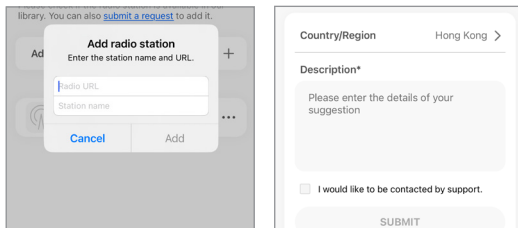


2. 輕觸「Add Radio URL」(新增電台 URL)。

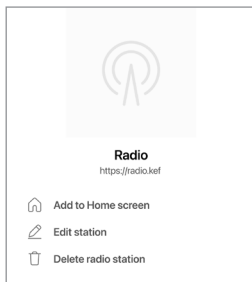


3. 輸入電台的 URL 和名稱，然後輕觸「Add」(新增)。註冊的電台現已儲存在「Custom Stations」(自訂電台) 下方，以便輕鬆存取。

或者，輕觸「Submit a request」(提交要求) 選項以傳送新增要求。



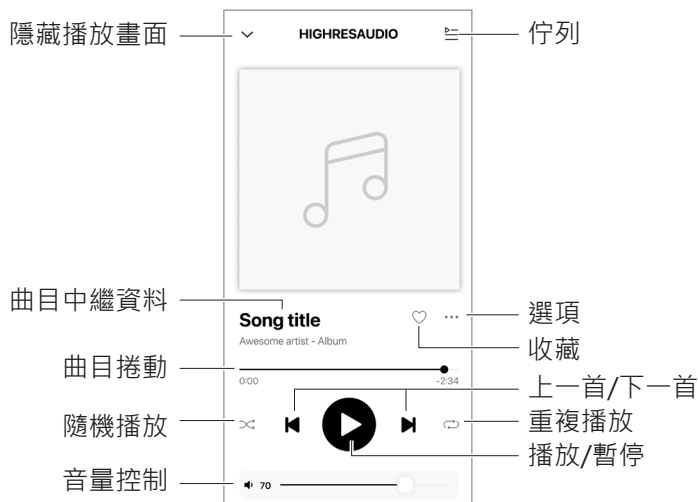
4. 如有需要，輕觸自訂電台以進行編輯。



10.3.2 播放控制

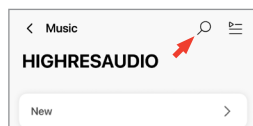
以下功能可用於控制播放或行為。請注意，這些功能可能不適用於所有音樂訊號源，且控制介面可能略有不同。

10.3.2.1 播放畫面



10.3.2.2 搜尋

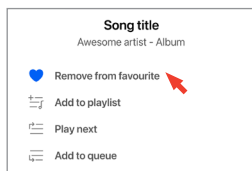
輕觸搜尋圖示 (🔍)，以在目前的音樂訊號源中搜尋藝人、專輯或歌曲。



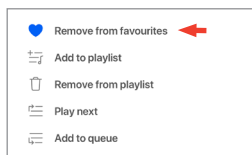
10.3.2.3 收藏

- 選擇或取消選擇收藏

在播放畫面中，輕觸選項圖示 (...)，然後選擇「Add to favourites」(新增至收藏) 或「Remove from favourites」(從收藏中移除)，以選擇或取消選擇項目 (音樂、播客、電台) 作為收藏。



或者，輕觸項目 (例如曲目、專輯、播放清單) 旁邊的選項圖示 (...)，或按住項目，然後選擇「Add to favourites」(新增至收藏) 或「Remove from favourites」(從收藏中移除)。



- 存取收藏

若要顯示目前音樂訊號源中的收藏，請在主選單中輕觸「Favourites」(收藏)。

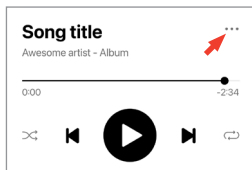


10.3.2.4 播放佇列

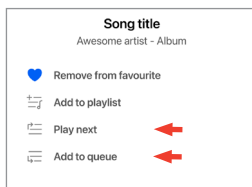
將曲目新增至佇列後，該曲目將在目前播放曲目結束後接續播放。此佇列具臨時性質，無法儲存。

- 新增曲目至佇列

1. 從播放畫面，輕觸選項圖示 (...)。



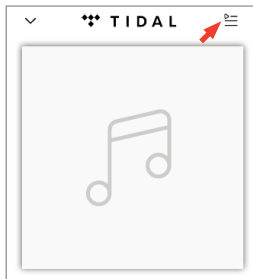
2. 選擇「Add to Queue」(新增至佇列)，以將曲目新增至佇列末尾。或選擇「Play next」(播放下一首)，以將曲目新增為下一首歌曲。



視選擇而定，您亦可將藝人的所有曲目、專輯中的所有曲目或播放清單的所有曲目新增至佇列。

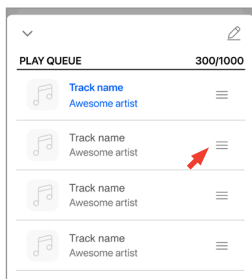
- 顯示目前佇列

從播放畫面，輕觸右上角的佇列圖示 (☰)。



• 編輯佇列

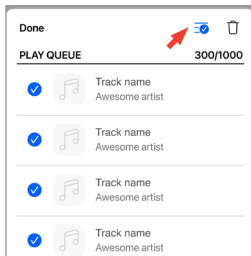
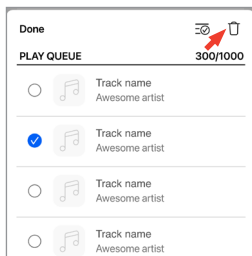
1. 若要編輯播放順序，請按住曲目右側的三條線 (≡)，然後在佇列中向上或向下拖曳曲目。



2. 若要從佇列中移除曲目，請輕觸右上角的編輯圖示 (✎)。



3. 選擇佇列中的曲目，然後輕觸垃圾桶圖示 (🗑) 以從佇列中將其移除。您亦可選擇多個曲目以進行移除，或輕觸全選圖示 (☑) 以一次選擇所有曲目。



10.3.2.5 播放清單

播放清單是指可依偏好順序播放的曲目清單。可以儲存播放清單以便日後聆聽。

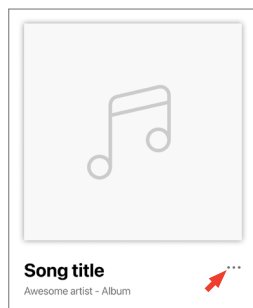
- 存取播放清單

在目前的音樂訊號源中，輕觸主選單中的「Playlists」(播放清單)。

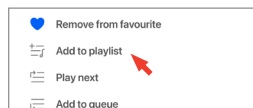


- 建立播放清單

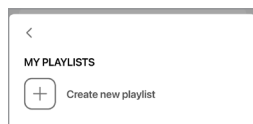
1. 從曲目清單或播放畫面中，輕觸右側的選項圖示 (...)。



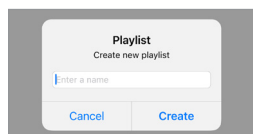
2. 輕觸「Add to playlist」(新增至播放清單)。



3. 輕觸「Create new playlist」(建立新播放清單)。

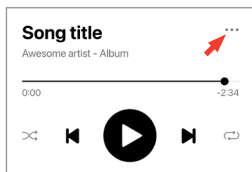


4. 為播放清單建立名稱，然後輕觸「Create」(建立)。

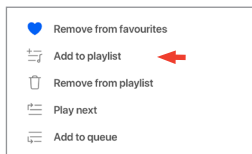


• 將曲目新增至播放清單

1. 從曲目清單或播放畫面中，輕觸右側的選項圖示 (...)



2. 輕觸「Add to playlist」(新增至播放清單)。



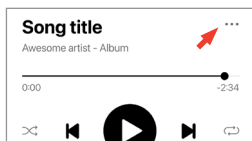
3. 選擇要新增曲目的播放清單。



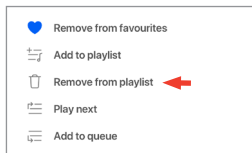
視選擇而定，您亦可將藝人的所有曲目或專輯中的所有曲目新增至播放清單。

• 編輯播放清單

1. 在要移除的曲目播放畫面中，輕觸選項圖示 (...)

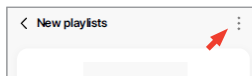


2. 輕觸「Remove from playlist」(從播放清單中移除)。

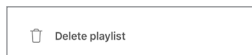


- 刪除播放清單

1. 在播放清單中，輕觸右上角的選項圖示 (⋮)。



2. 輕觸「Delete playlist」(刪除播放清單)。



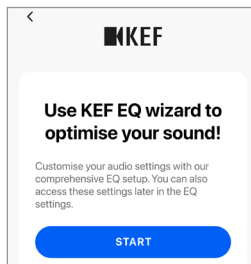
10.4 EQ設定

為了獲得最佳音效，請根據聆聽環境套用聲音設定。

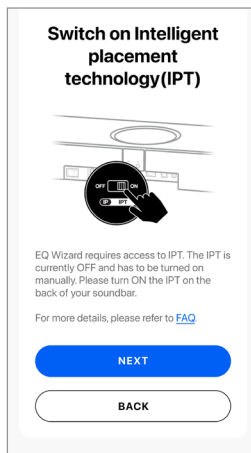
10.4.1 EQ Wizard

此功能可透過全面的 EQ 設定來協助自訂音訊設定。

1. 輕觸「Start」(開始) 以啟動 EQ Wizard。



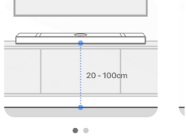
2. 開啟背板上的 Intelligent Placement Technology (IPT) 開關。這將使 XIO 能夠偵測房間內的空間位置並最佳化 EQ 設定。然後，輕觸「Next」(下一步)。



3. 依照螢幕上的指示繼續進行 EQ 設定。

How high is your soundbar?

How to measure on a TV cabinet



The distance from the floor to the bottom of the soundbar should be between 20cm and 100cm. Avoid placement outside of this range.

20cm60cm100cm

NEXT

What is your room size?

Less than 20m²

Between 20m² and 40m²

Greater than 40m²

NEXT

BACK

Do you want to set up a subwoofer?

SET UP NOW

SKIP

BACK

To ensure your subwoofer outputs sound, please complete the setup. You can configure it later in EQ settings

Select your subwoofer



KEF KC62



KEF KF92/KC92



KEF Kube 8b/8MIE



KEF Kube 10b/10MIE



KEF Kube 12b/12MIE



KEF Kube 15 MIE



KEF T2 Subwoofer

+

Other

On the back of your subwoofer

► Enable LFE mode by turning the cross-over dial to LFE, OR selecting LFE using the MODE switch (dependant on KEF subwoofer model)

► Set the Volume/Gain to 12 o'clock

Volume



MINMAX

Note:
The settings provided by KEF will provide excellent integration in most setups.
Further adjustments can be made using the in-app settings, allowing to fine-tune the system for your room and/or personal taste.

NEXT

Step 1 2 3

XIO orientation



XIO is on a TV cabinet.

NEXT

Step 1 2 3

Calibration in progress



Calibration may take up to 45 seconds

Name your profile

You can rename it later in EQ settings.

Profile name

SAVE

✓

Calibration Complete

Your speaker is now calibrated.

DONE

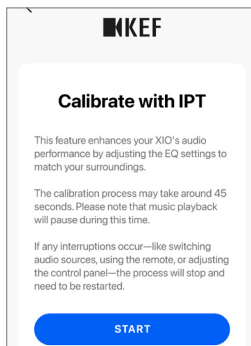
10.4.2 使用 IPT 校準

此功能可自動調整 EQ 設定以符合聆聽環境，從而提升 XIO 的音訊效能。

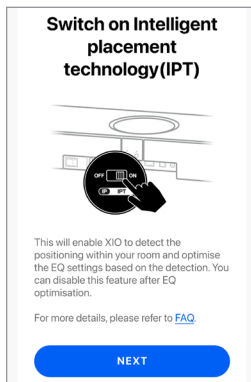
校準過程約需 45 秒，在此期間音訊輸出將會暫停。

若發生任何中斷，比如切換音訊號源、使用遙控器或調整控制台，則該過程將停止並需要重新啟動。

1. 輕觸「Start」(開始) 以開始 IPT 校準。



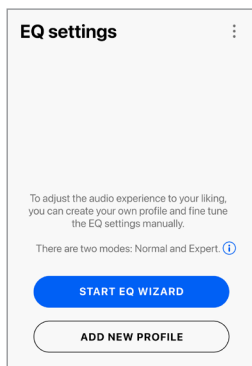
2. 開啟背板上的 Intelligent Placement Technology (IPT) 開關。這將使 XIO 能夠偵測房間內的空間位置並最佳化 EQ 設定。然後，輕觸「Next」(下一步)。



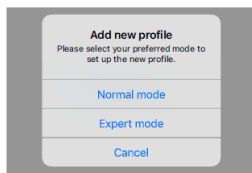
3. 依照螢幕上的指示繼續進行校準。

10.4.3 標準模式

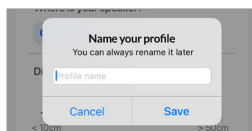
1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的 EQ 設定圖示 ()。
2. 輕觸「Add new profile」(新增設定檔)。您亦可輕觸「Start EQ Wizard」(啟動 EQ Wizard) 來引導您完成設定程序，請參閱「EQ Wizard」一章。



3. 選擇「Normal mode」(標準模式)。



4. 為新設定檔建立名稱，然後輕觸「Save」(儲存)。



5. 根據聆聽環境配置設定。

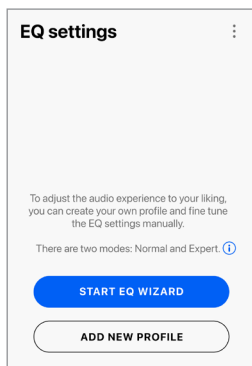
- 聲音配置 (預設 / 音樂 / 電影 / 夜間 / 對話 / 直接)
- 使用 IPT 校準 (請參閱「[使用 IPT 校準](#)」一章)
- Soundbar 有多高? (> 65 公分 / > 100 公分)
- 房間有多大? (< 20 m² / 20–40 m² / > 40 m²)
- 是否已連接重低音揚聲器 (否 / 是)
- 重低音揚聲器型號
- 您使用的是哪種無線轉接器? (無 / KW1* / KW2*)
- Soundbar/重低音揚聲器平衡
- 重低音揚聲器音量 (1 到 10)

6. 設定完成後，輕觸「Save」(儲存)。

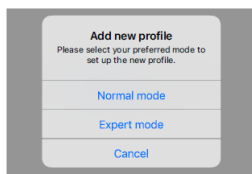
*可以同時選擇 KW1 和 KW2。KW2 的可用性因國家而異。

10.4.4 專家模式

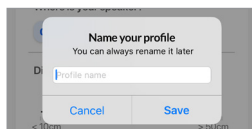
1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的 EQ 設定圖示 ()。
2. 輕觸「Add new profile」(新增設定檔)。您亦可輕觸「Start EQ Wizard」(啟動 EQ Wizard) 來引導您完成設定程序，請參閱「EQ Wizard」一章。



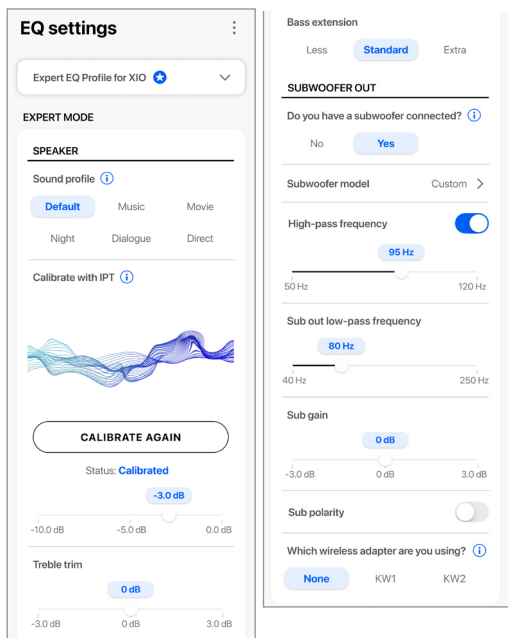
3. 選擇「Expert mode」(專家模式)。



4. 為新設定檔建立名稱，然後輕觸「Save」(儲存)。



5. 專家模式可讓您更精確地配置 EQ 偏好設定。根據聆聽環境配置設定。



- 聲音配置 (預設 / 音樂 / 電影 / 夜間 / 對話 / 直接)
- 使用 IPT 校準 (請參閱「[使用 IPT 校準](#)」一章)
- 高音微調 (-3.0 dB 至 3.0 dB)
- 低音延伸功能 (較少 / 標準 / 額外)
- 重低音揚聲器已連接 (是/否)
- 重低音揚聲器型號
- 高通頻率 (開/關 · 50 Hz 至 120 Hz)
- 重低音輸出低通頻率 (40 Hz 至 250 Hz)
- 重低音增益 (-3.0 dB 至 3.0 dB)
- 重低音極性 (開/關)
- 您使用的是哪種無線轉接器? (無 / KW1* / KW2*)

*可以同時選擇 KW1 和 KW2。KW2 的可用性因國家而異。

10.4.5 了解設定

聲音配置：

- 預設：一種多功能設定，適用於大多數情境，可平衡音樂和電影的聲音。
- 音樂：最佳化音樂音效，呈現均衡自然的音效，細節清晰可辨且最大程度降低音染。
- 電影：透過增強對話、擴展音場並強化動態音效，提升觀影體驗。
- 夜間：透過壓縮動態範圍，增強柔和音效的同時抑制強聲，確保音效清晰均衡，而不會在深夜觀看時打擾到他人。
- 對話：透過突出人聲頻率並抑制背景噪音，顯著提升語音清晰度，特別適用於需準確理解口頭語言的電視節目、紀錄片和新聞節目。
- 直接：輸出未經虛擬化或增強處理的音訊；對於雙聲道音樂，聲音僅從兩個揚聲器播放。

您的空間大小是多少？（專家模式：低音延伸功能）：此設定調整揚聲器的低音延伸功能。選擇的房間越大，滾降點就越低。

Soundbar/重低音揚聲器平衡：控制 Soundbar 和重低音揚聲器之間的低音輸出。如果滑桿偏向「重低音揚聲器」，大部分低音輸出將由重低音揚聲器處理。

高通頻率：高於設定點的頻率，將會由 Soundbar 播放。

重低音輸出低通頻率：低於設定點的頻率將由重低音揚聲器處理。這可以與高通頻率重疊，有助於更有效地整合 Soundbar/重低音揚聲器，整體回應沒有下降或達到峰值。

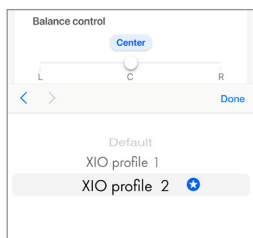
重低音增益：改變輸出至重低音揚聲器的訊號電平。

重低音極性：理想情況下，Soundbar 和重低音揚聲器應同時朝同一方向移動，否則頻率可能會互相抵消。切換重低音揚聲器的極性可解決低音回應不足的問題。

您使用的是哪種無線轉接器？：KW-1 和 KW-2 是重低音揚聲器轉接器套件，可透過無線傳輸訊號，使您能更好地擺放重低音揚聲器。如果您正在使用 KW-1 或 KW-2，請啟用此選項。

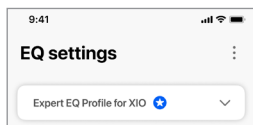
10.4.6 選擇 EQ 設定檔

1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的 EQ 設定圖示 (⚙️)。
2. 輕觸「Default」(預設)，然後選擇要套用到揚聲器的 EQ 設定檔。帶有星形圖示的設定檔在專家模式下建立。

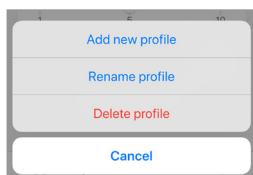


10.4.7 重新命名 EQ 設定檔

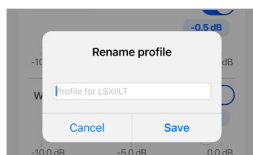
1. 在所選的 EQ 設定檔中，輕觸右上角的選項圖示 (⋮)。



2. 輕觸「Rename profile」(重新命名設定檔)。

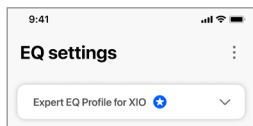


3. 為設定檔建立一個新名稱，然後輕觸「Save」(儲存)。

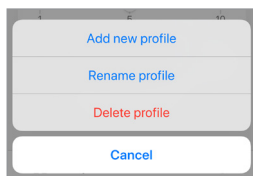


10.4.8 刪除 EQ 設定檔

1. 在所選的 EQ 設定檔中，輕觸右上角的選項圖示 (⋮)。



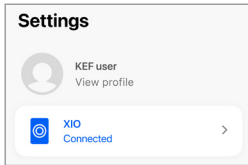
2. 輕觸「Delete profile」(刪除設定檔)。



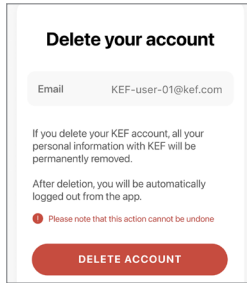
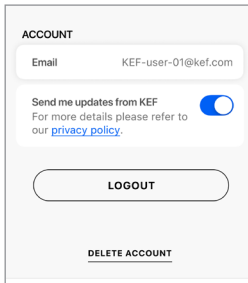
10.5 帳戶資料

此選單讓您檢視已註冊用戶帳戶的個人詳細資料（帳戶名稱和個人資料圖片），或刪除您的帳戶。

1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的設定圖示 (⚙)。
2. 輕觸「View profile」(檢視個人資料)。



3. 若要刪除帳戶，請輕觸畫面底部的「Delete Account」(刪除帳戶) 並依照指示操作。此程序可能需要長達 10 個工作日，完成後您將收到一封確認電郵。

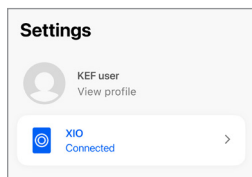


10.6 選擇揚聲器

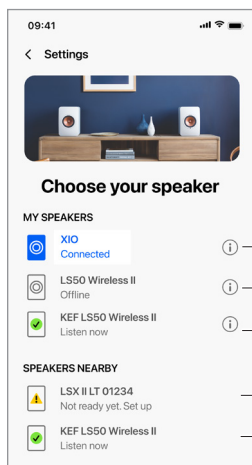
10.6.1 我的揚聲器和附近的揚聲器

此選單可讓 KEF Connect App 切換到另一對揚聲器進行控制和串流。必須先透過 KEF Connect App 設定所有揚聲器，才能選擇揚聲器。

1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的設定圖示 (⚙)。
2. 輕觸已連接揚聲器的名稱。



3. 選擇另一對揚聲器進行控制和串流。



- ① — 目前揚聲器
- ① — 同一網絡上的揚聲器，但已關閉
- ① — 同一網絡上的揚聲器，可以切換
- 尚未透過 KEF Connect App 設定
- 已在另一部手機裝置上透過 KEF Connect App 設定

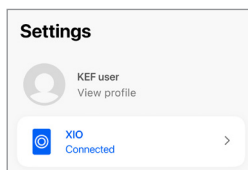


「Speakers Nearby」(附近的揚聲器) 下的揚聲器位於同一網絡，但尚未準備好透過手機裝置上的 KEF Connect App 進行控制。

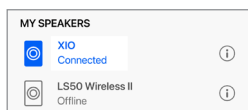
10.6.2 揚聲器資訊

此選單可讓您詳細了解已連接揚聲器、重新命名揚聲器，以及將揚聲器與 KEF Connect App 中斷連線。

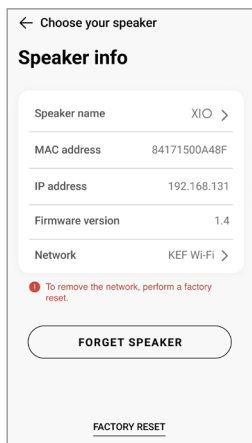
1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的設定圖示 (⚙)。
2. 輕觸已連接揚聲器的名稱。



3. 輕觸揚聲器名稱旁的資訊圖示 (i)。



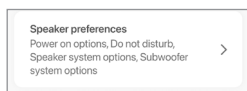
4. 檢查揚聲器的 MAC 位址、IP 位址和韌體版本。您也可以重新命名揚聲器、忘記揚聲器 (將其與 KEF Connect App 中斷連線) 或執行原廠重設。



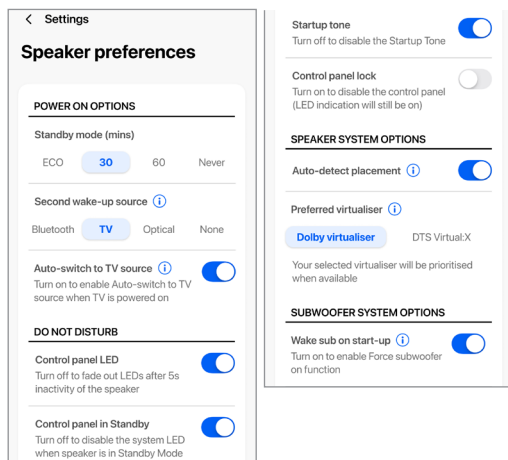
10.7 揚聲器偏好設定

此選單可讓您配置各種揚聲器偏好設定。若要存取此選單：

1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的設定圖示 (⚙)。
2. 輕觸「Speaker preferences」(揚聲器偏好設定)。



3. 配置設定。



10.7.1 開機選項

10.7.1.1 待機模式

此設定決定揚聲器在自動進入待機模式前的閒置時間 (ECO (20)、30 或 60 分鐘)。如果選擇「Never」(永不)，則必須手動關閉揚聲器。

10.7.1.2 第二個喚醒訊號源

此設定可讓第二個訊號源能夠在有來自所選訊號源的音訊輸入時自動開啟揚聲器。當待機模式設定為「ECO」時，無法使用此選項。

10.7.1.3 自動切換至電視機訊號源

此設定可讓揚聲器在電視機開啟時自動切換至電視機模式。

10.7.2 請勿打擾

10.7.2.1 控制台 LED 指示燈

此設定可讓 LED 指示燈在閒置 5 秒後逐漸消失。

10.7.2.2 待機時的控制台

此設定可讓 LED 指示燈在揚聲器處於待機模式時關閉。

10.7.2.3 啟動音

此設定可將揚聲器開啟時的啟動音靜音。

10.7.2.4 控制台鎖

此設定可鎖定控制台（LED 指示燈仍會亮起）。

10.7.3 揚聲器系統選項

10.7.3.1 偏好的虛擬音效

此設定可選擇偏好的虛擬音效（杜比或 DTS Virtual X）。

10.7.4 重低音揚聲器系統選項

10.7.4.1 啟動時喚醒重低音揚聲器

此設定可在揚聲器開啟時同時喚醒重低音揚聲器。此功能僅支援 KEF 重低音揚聲器，可能與其他重低音揚聲器不兼容。

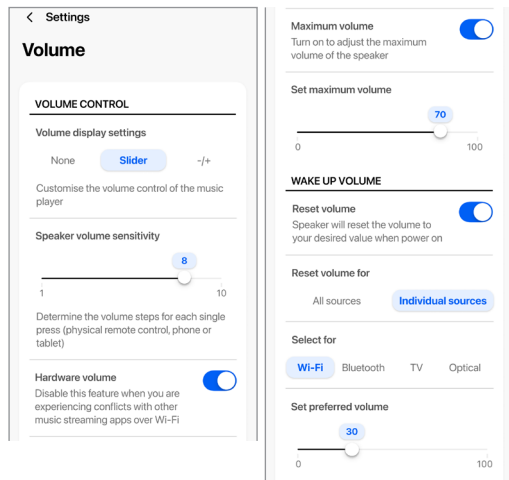
10.8 音量

此選單可讓您配置音量設定。若要存取此選單：

1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的設定圖示 (⚙)。
2. 輕觸「Volume」(音量)。



3. 配置設定。



10.8.1 音量控制

10.8.1.1 音量顯示設定

此設定可讓您配置音量控制的顯示方式。

- 無：播放期間不會顯示音量控制。
- 滑桿：音量控制將顯示為滑桿以進行調整。



輕觸左側的揚聲器圖示可靜音或還原揚聲器的音訊輸出。



- -/+：音量控制將顯示為「-」和「+」按鈕以進行調整。



輕觸中間的揚聲器圖示可靜音或還原揚聲器的音訊輸出。



10.8.1.2 揚聲器音量敏感度

此設定可讓您配置每次按裝置的實體音量按鈕時的音量段數。

10.8.1.3 硬件音量

此設定僅適用於 iOS 裝置。硬件音量按鈕是指裝置上的實體音量按鈕。在透過 Wi-Fi 連線與其他音樂串流應用程式發生衝突時，請停用此設定。

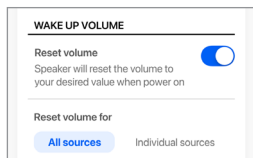
10.8.1.4 最大音量

此設定可讓您在調整音量時配置最大音量。設定適用於所有訊號源。

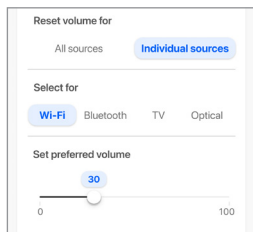
10.8.2 喚醒音量

此設定可讓您在揚聲器開機時，將揚聲器喚醒音量配置為所需水準。設定可套用於所有訊號源，或者您可以為每個個別訊號源設定不同的喚醒音量。

喚醒音量 – 所有訊號源



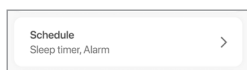
喚醒音量 – 個別訊號源



10.9 排程

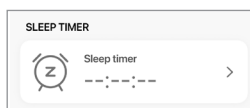
此選單可讓您為 XIO 設定睡眠計時器和鬧鐘。您可以指定睡眠時間，讓 XIO 根據您的排程關閉。此外，XIO 可以隨著您設定的鬧鐘自動喚醒，並根據您選擇的專輯、播放清單或電台頻道播放音訊。若要存取此選單：

1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的設定圖示 (⚙)。
2. 輕觸「Schedule」(排程)。

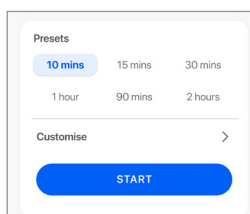


10.9.1 設定睡眠計時器

1. 輕觸「>」。



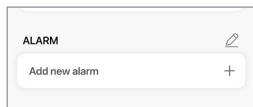
2. 選擇預設睡眠計時器或輕觸「>」以進行自訂。



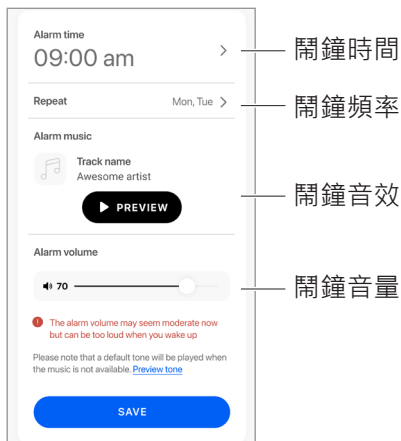
3. 輕觸「Start」(開始) 以啟動睡眠計時器。

10.9.2 設定鬧鐘

1. 輕觸「Add new alarm」(新增鬧鐘)。



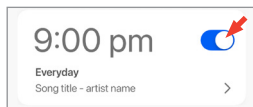
2. 設定鬧鐘詳細資料，然後輕觸「Save」(儲存)。



鬧鐘音效：按照螢幕上的指示，選擇您想要的專輯、播放清單或電台頻道，以按照鬧鐘排程播放音訊。

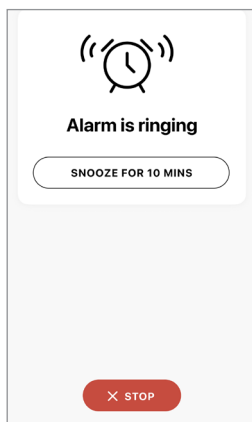
10.9.3 開啟或關閉已排程的鬧鐘

- 輕觸按鈕以啟用或停用已排程的鬧鐘。



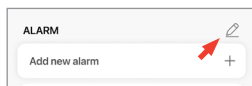
10.9.4 關閉響鈴中的鬧鐘

- 輕觸「Stop」(停止) 可關閉鬧鐘直到下一個排程時間，或輕觸「Snooze for 10 mins」(小睡 10 分鐘) 臨時將鬧鐘靜音。

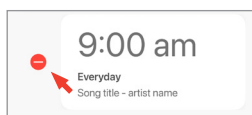


10.9.5 刪除已排程的鬧鐘

- 輕觸編輯圖示 (✎)。



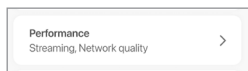
- 輕觸「-」符號以刪除不需要的鬧鐘。



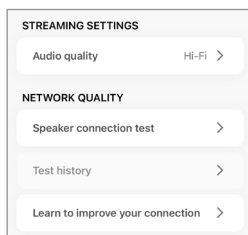
10.10 效能

此選單可讓您配置串流設定並評估網絡品質。若要存取此選單：

1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的設定圖示 (⚙)。
2. 輕觸「Performance」(效能)。



3. 配置設定。



10.10.1 串流設定 – 音效

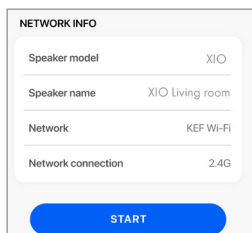
此設定可讓您選擇 KEF Connect App 內音樂串流服務的音效。

- Hi-Fi (Hi-Fi 品質)：始終選擇此設定以獲得最佳音效。最高品質取決於音樂串流服務和您的訂閱。
- 高 (CD 品質)：當揚聲器處於壅塞的網絡中且遇到品質下降時，請選擇此設定。
- 正常 (MP3 品質)：當揚聲器處於壅塞的網絡中且遇到音訊中斷時，請選擇此設定。

10.10.2 網絡品質

此設定可讓您評估網絡品質。有關詳細資料，請參閱「[揚聲器連線測試](#)」一章。

- 揚聲器連線測試：選擇此選項以執行網絡品質檢查。

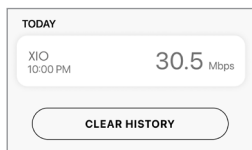


NETWORK INFO

Speaker model	XiO
Speaker name	XiO Living room
Network	KEF Wi-Fi
Network connection	2.4G

START

- 測試歷史記錄：選擇此選項以檢閱測試歷史記錄。



TODAY

XiO 10:00 PM	30.5 Mbps
-----------------	-----------

CLEAR HISTORY

- 了解如何改善連線：選擇此選項以存取 KEF 網站，獲取有關評估和改善網絡品質的貼士。

10.11 揚聲器更新

10.11.1 自動韌體檢查

若有新的韌體更新可用，揚聲器會每 4 小時檢查一次伺服器。如果有韌體可用，該選項將檢查韌體更新是否為強制性。

如果韌體更新是強制性的，將在以下情況下開始更新：

- 揚聲器處於待機模式，或
- Wi-Fi 訊號源或藍牙訊號源已閒置 60 分鐘。

如果韌體更新並非強制性，將會在以下情況執行：

- 揚聲器在凌晨 2 至 3 點之間處於待機模式，或
- Wi-Fi 訊號源或藍牙訊號源已閒置 60 分鐘。

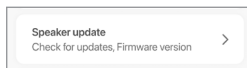
當揚聲器正在使用時，不會進行韌體更新。

10.11.2 手動韌體更新

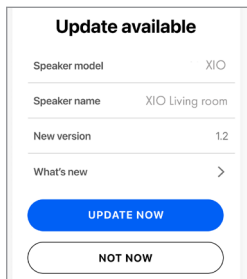
此選單讓您可以手動檢查是否有韌體更新。

若要存取此選單：

1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的設定圖示 (⚙)。
2. 輕觸「Speaker update」(揚聲器更新)。



3. 如果有更新，則輕觸「Update now」(立即更新) 以進行韌體更新。

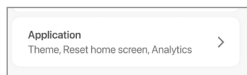


10.12 應用程式

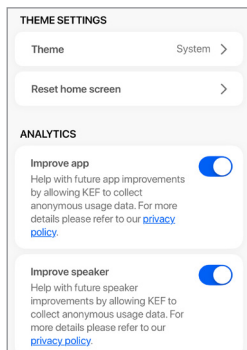
此選單可讓您重設主頁介面和傳送分析資料。

若要存取此選單：

1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的設定圖示 (⚙)。
2. 輕觸「Application」(應用程式)。



3. 配置設定。



10.12.1 主題設定 – 主題

此設定可讓您設定主題模式 (系統、淺色或深色)。

10.12.2 主題設定 – 重設主頁介面

此設定可讓您將應用程式的主頁介面重設為預設值。

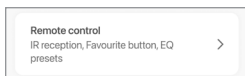
10.12.3 分析資料 – 改善應用程式/揚聲器

此設定允許 KEF Connect App 以匿名方式傳送改善分析資料給 KEF。我們建議啟用此設定，以協助 KEF 改善產品效能。

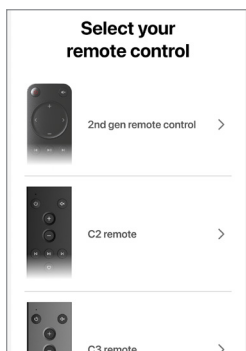
10.13 遙控器

此設定可讓您調整揚聲器上的紅外線遙控器回應，並自訂收藏和 EQ 按鈕。若要存取此選單：

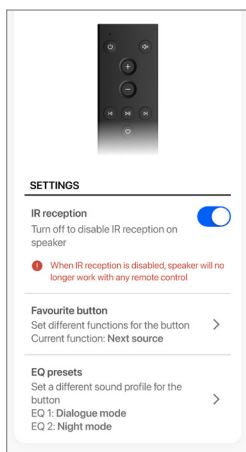
1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的設定圖示 (⚙)。
2. 輕觸「Remote control」(遙控器)。



3. 選擇「C2 remote」(C2 遙控器)。



4. 配置設定。



10.13.1 紅外線接收

此設定可讓您啟用或停用揚聲器上的紅外線接收功能。

10.13.2 收藏按鈕

此設定可讓您自訂遙控器上收藏按鈕的功能（例如：訊號源選擇、控制台鎖、最大音量設定、音量設定、藍牙配對和重低音揚聲器輸出調整）。

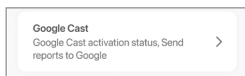
10.13.3 EQ 預設

此設定可讓您將聲音配置（例如：電影、對話）指派給遙控器上的 EQ 按鈕。

10.14 Google Cast

此設定與 Google Cast 的啟用有關，將裝置使用情況和當機報告傳送給 Google。若要存取此選單：

1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的設定圖示 (⚙)。
2. 輕觸「Google Cast」。

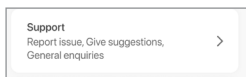


10.15 支援

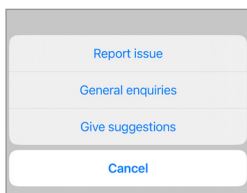
此選單可讓您報告問題、提出建議和進行一般查詢。

若要存取此選單：

1. 在 KEF Connect App 中，輕觸主頁介面底部的設定圖示 (⚙)。
2. 輕觸「Support」(支援)。



3. 選擇所需的支援類型，並依照螢幕上的指示操作。



4. 報告問題時，您的電郵程式將會自動附上揚聲器記錄，以協助 KEF 調查問題。請同時在電郵訊息中加入問題描述。

Support

Report issue

Speaker model	XIO
Firmware version	1.1
App version	1.3.2
OS version	iOS 17.0
Device name	iPhone 15
Country/Region	Hong Kong

Issue encountered*

Describe the issue you've encountered

Steps to reproduce the issue

Enter the steps to reproduce the issue

Attach file

LOG com.kef.2023-03...

JPG MVIMG_20230321_2031...

MP4 VID_20230321_14.mp4

Supports images and videos*

☐ I would like to be contacted by support.

SUBMIT

11. 空間音訊編解碼器

音訊編解碼器是一種編碼和解碼音訊資料的裝置。此外，空間技術可實現身臨其境的三維音效體驗。空間音訊編解碼器突破傳統立體聲侷限，透過融入縱深維度和空間方位資訊，使聲音可以從各個方向感知，包括聽者上方和下方。

空間音訊編解碼器範例：

- Dolby Atmos (杜比全景聲)
- DTS:X
- SONY 360 Reality Audio
- MPEG-H

11.1 與 XIO 兼容

功能	光纖	HDMI eARC	HDMI ARC	無線
標準格式				
5.1 環繞音效 (壓縮)	✓	✓	✓	✓
5.1 環繞音效 (未壓縮)	—	✓	—	—
基於物件的格式				
Dolby Atmos®	—	✓	✓	✓
DTS:X®	—	✓	—	✓
Sony 360 Reality Audio™	—	✓	—	✓
MPEG-H™	—	✓	✓	✓

注意：兼容性取決於訊號源和內容參數。

12. 清潔與維護

注意！

短路風險！

水和其他液體滲入外殼可能導致短路。

- 切勿將 XIO 浸入水或其他液體中。

注意！

有可能損壞！

以不當方式處理 XIO 可能導致損壞。

- 請勿使用任何腐蝕性清潔劑、帶金屬或尼龍刷毛的刷子、尖銳或金屬器具，如刀、硬刮刀等。此類工具有可能損壞表面。

1. 清潔前，請從電源插座/插口拔下 XIO 的電源線。
2. 使用乾淨的無絨布清潔 XIO 的表面。必要時可使用不含酒精的清潔劑（如螢幕清潔劑、眼鏡片清潔劑）去除頑固污漬。
3. 聲學織物經表面防水和防污處理，可確保產品持久耐用。使用柔軟棉布清理表面的鬆散碎屑。或者，使用低功率吸塵器或汽車吸塵器輕輕地吸出織物或網狀格柵內卡住的東西。

13. 丟棄

13.1 丟棄包裝

在丟棄包裝前將其分類。根據當地的規定丟棄紙板、硬紙板和包裝材料。

13.2 丟棄揚聲器

舊電器不得隨生活垃圾丟棄！

XIO 是電子產品，不得視為生活垃圾丟棄。請根據您所在城市或縣的現行規定將其丟棄。這樣可以確保以專業的方式回收舊電器，減少不良影響。

13.3 丟棄電池

電池不得與生活垃圾一併丟棄！

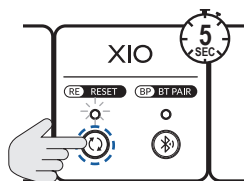
法律規定最終用戶應將所有電池（無論是否含有有害物質*）送至由公共機構或零售商管理的收集點，以便以環保方式進行丟棄。

* 標示：Cd = 鎘 · Hg = 汞 · Pb = 鉛

14. 常見問題和故障排除

1. 如何重設 XIO ？

按住背板上的重新開機按鈕 (RE) ，直至按鈕上方的指示燈開始閃爍。



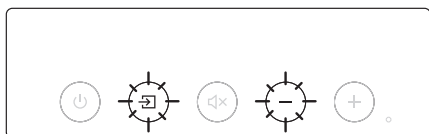
2. 若看到下方的 LED 指示，我應該怎麼做？



Wi-Fi 圖示緩慢閃爍琥珀色光。

XIO 無法連接到 Wi-Fi 網絡。

1. 檢查並確保 Wi-Fi 網絡的穩定性。
2. 重設 XIO 並將其重新連接到網絡。
3. 您也可以使用 LAN 電纜將 XIO 直接連接至路由器。



設備源按鈕和降低音量按鈕緩慢閃爍。

韌體更新中斷。請勿重設 XIO。

1. 從 XIO 拔下電源線。
2. 等待約 60 秒。
3. 將電源線插回 XIO。
4. 在 KEF Connect App 上再次進行韌體更新。



開/關按鈕正在閃爍。

系統錯誤。

1. 從 XIO 拔下電源線。
2. 等待約 30 分鐘。
3. 將電源線插回 XIO 以恢復正常運行。

注意：電源連接不當可能引致系統錯誤。請勿將插座板/插座擴展板與 XIO 搭配使用。



Wi-Fi 圖示、藍牙圖示以及開/關按鈕快速閃爍。

已啟動過熱保護。

關閉 XIO 並等待約 15 分鐘，讓 XIO 冷卻。

若問題持續存在，請聯絡 KEF 客戶服務以尋求支援。

注意：啟動過熱保護後，播放音量將會受到限制。確保沒有物件遮擋 XIO 的正面、底部或背面，以確保正常散熱。

3. 我的電視機與 XIO 兼容嗎？

為確保與 XIO 的最佳兼容性，我們建議將其連接到具有 eARC 介面的電視機。eARC（增強型音訊回傳通道）是最新音訊回傳通道技術，可支援高位元率音訊格式，例如杜比全景聲、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS:X、MPEG-H 和 360 Reality Audio，前提條件是電視機支援這些編解碼器。這可確保來自 XIO 的最佳音效。

4. 為何來自 XIO 的音訊輸出與視訊不同步？

使用電視機上的音訊同步或唇形同步功能。此外，請確保所有裝置都具有最新韌體更新。

5. 如何在 XIO 上啟用杜比全景聲？

確保您使用的是 HDMI eARC/ARC 連線，且電視機和內容訊號源都支援杜比全景聲。將電視機的音訊輸出設定為「Bitstream」、「Auto」或「Bypass」，並選擇支援杜比全景聲的內容。

6. 如何控制 XIO 的音量？

可使用 XIO 頂部面板或遙控器上的音量按鈕。若透過 HDMI ARC/eARC 連接，則可使用電視機的遙控器來控制音量。XIO 還支援透過 KEF Connect App 控制音量。

7. 為什麼 XIO 沒有聲音輸出？

檢查 XIO 和電視機均已開機，並正確連接到電視機的 HDMI eARC/ARC 連接埠。確保電視機的音訊輸出設定為「外部揚聲器」或「Soundbar」。另外，請確保電視機上已啟用 CEC。

嘗試提高音量，並確保 XIO 上的輸入訊號源正確。

8.我可以將 XIO 連接到投影機或筆記型電腦嗎？

XIO HDMI (ARC/eARC) 設計用於連接電視機的 ARC/eARC 連接埠。

筆記型電腦通常有 HDMI OUT 連接埠，用於將視訊和音訊訊號傳送到外部顯示屏（例如顯示器或電視機），而不是直接將音訊訊號傳送到 Soundbar。

XIO 支援具有 ARC/eARC 輸出連接埠的投影機。

9.使用 XIO 的理想房間尺寸是多少？

最佳房間尺寸為 40m²。

15. 附錄

15.1 規格

型號	XIO
尺寸 (高 × 寬 × 深)	70 × 1210 × 165 毫米 (2.8 × 47.6 × 6.5 吋)
重量	10.5 kg (23.1 lbs)
單體	高頻 (HF)/中頻 (MF) : 6 × 50 毫米 (2 吋) Uni-Q MX 驅動單體 高頻 (HF)/中頻 (MF) : 2 × 50 毫米 (2 吋) 全頻驅動單體 低頻 (LF) : 4 個 50 × 180 毫米 (2 × 7 吋) P185 驅動單體 · 透過 VECO 支援
擴大機	高頻 (HF)/中頻 (MF) : 8 × D 類 低頻 (LF) : 4 × D 類
最大聲壓級 (在 1 m 處測得)	102 dB
頻率回應 (±3dB) (在 85 dB/1 m 處測得)	34 Hz – 20 kHz
連接能力	
輸入	HDMI 2.1 eARC TOSLINK 光纖 USB Type C (服務) RJ45 以太網 (網絡)
輸出	無線重低音揚聲器輸出 RCA 重低音揚聲器輸出
無線連接能力	KEF Connect AirPlay Google Cast UPnP 兼容 藍牙 5.3

串流服務	Spotify (透過 Spotify Connect) Tidal (透過 Tidal Connect) Amazon Music Qobuz Deezer QQ 音樂 (透過 Qplay) HIGHRESAUDIO 互聯網電台 播客 *取決於不同國家/地區的服務可用性
受支援格式	Dolby Atmos, DTS:X, 360 Reality Audio, MPEG-H, FLAC, WAV, AIFF, ALAC, AAC, WMA, MP3, M4A, LPCM 及 Ogg Vorbis *取決於訊號源裝置的支援
受支援解像度	HDMI eARC 高達 192 kHz/24 bit 網絡高達 384 kHz/24 bit 光纖高達 96 kHz/24 bit *取決於訊號源解像度
聲道數	高達 5.1.2
Wi-Fi 網絡頻帶	2.4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Wi-Fi 網絡標準	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax IPv4、IPv6
功率	
擴大機輸出功率	820 W (瞬時總功率額定值)
功率輸入	100 – 240 VAC 50/60 Hz
功耗	400 W (最大工作功率) < 2.0 W (ECO 模式待機功率) < 0.5 W (非 Wi-Fi 模式)

KEF 保留根據持續研發的需要修改或變更規格的權利。E&O。

15.2 徽標和商標



使用「Works with Apple」標章表示配件專為與標章中識別的技術搭配使用而設計，並經由開發者認證符合 Apple 效能標準。

XIO 是一款兼容於 AirPlay 的優質揚聲器。若要搭配 XIO 使用 AirPlay，建議使用最新版本的 iOS、iPadOS 或 macOS。Apple 和 AirPlay 是 Apple Inc. 在美國及其他國家和地區註冊的商標。商標「iPhone」在日本經 Aiphone K.K. 授權使用。

Google Cast 是 Google LLC. 的商標。

Spotify 軟件受此處所列的第三方授權約束：

<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>。使用手機、平板電腦或電腦作為 Spotify 的遙控器。前往 [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) 了解如何操作。

Dolby (杜比)、Dolby Atmos (杜比全景聲) 和雙 D 符號是 Dolby Laboratories Licensing Corporation 的註冊商標。經 Dolby Laboratories 授權製造。機密未發表作品。版權所有 © 2012–2024 Dolby Laboratories。保留所有權利。

有關 DTS 專利，請參閱 <http://patents.dts.com>。經 DTS, Inc. 或 DTS Licensing Limited 授權製造。DTS、DTS:X 和 DTS:X 標誌是 DTS, Inc. 在美國及其他國家/地區的註冊商標或商標。© 2021 DTS, Inc. 保留所有權利。

MPEG-H 音訊系統標誌是 Fraunhofer 的商標，並在德國、美國及其他國家/地區註冊。

360 Reality Audio 需要訂閱兼容的音樂串流服務 – 可能需要支付訂閱費用。某些國家/地區可能無法提供兼容的服務。

請瀏覽 sony.net/360RA/ 以檢查服務的兼容性。

術語 HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMI Trade dress 和 HDMI 標誌是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。

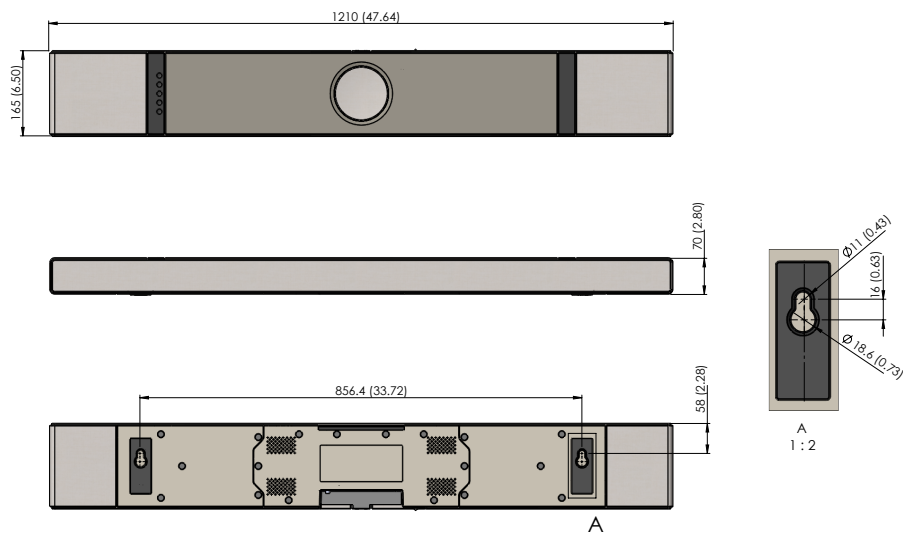
Bluetooth® 文字商標和標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標。其他商標和商標名稱均屬於其各自的擁有者。

欲了解更多資訊，請訪問 KEF.com

KEF 保留根據持續研發的需要修改或變更規格的權利，無需另行通知。E. & O.E.

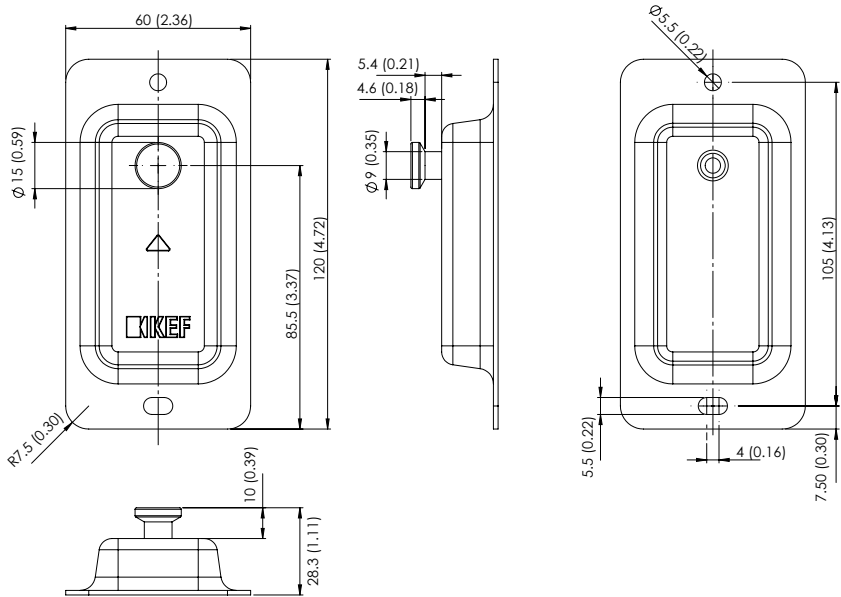
15.3 產品尺寸

15.3.1 XIO



單位：毫米 (吋)

15.3.2 壁掛式安裝套件



單位：毫米 (吋)

15.4 揚聲器連線測試

KEF Connect 中的揚聲器連線測試顯示可供 KEF 無線揚聲器系統使用的網絡頻寬容量。該測試透過從隨機伺服器下載檔案到揚聲器，評估網絡各階段效能，包括：互聯網服務供應商 (ISP) 提供的頻寬和伺服器流量，最終延伸到路由器和揚聲器之間的連線速度。顯示的另一個值是「ping」。此訊號用於檢查伺服器是否可連接，並告知需要多長時間。

不同服務需要什麼速度？

根據所涉及的音訊檔案大小，不同的音樂串流服務有不同的建議：

服務	最低建議頻寬
Tidal (大師級)	2 Mbps
Amazon Music (超高解像度)	5-10 Mbps
Amazon Music (高解像度)	1.5 – 2 Mbps
Deezer	5 Mbps
Qobuz	10 Mbps

請注意，這些是服務本身建議的最低專用速度。KEF 建議 13 Mbps 或以上的專用頻寬，以確保大型高解像度音樂檔案實現穩定串流。

這表示，網絡總頻寬必須超過網絡中所有裝置的總頻寬需求。若使用中網絡裝置所需頻寬超過可用頻寬，則可能會出現速度變慢、效能降低和連線中斷的情況。對於網頁瀏覽或檔案下載而言，這並不是什麼大問題（只是速度較慢），但對音樂串流的影響尤其顯著。

我的測試分數遠低於我向網絡服務供應商 (ISP) 所支付的費用。為什麼？

網絡服務供應商 (ISP) 宣傳的頻寬為「最高可達」速率，這是進入網絡可預期的最大頻寬。這可能會受到多重因素的影響，比如供應商電纜的品質、協議中的「公平使用」條款以及存取相同伺服器的用戶數。

但即使獲得網絡服務供應商宣傳的最大頻寬，家庭網絡也可能成為限制速率的瓶頸。主要因素包括干擾、障礙物以及路由器與裝置之間的距離。甚至一天中的某個時段也會產生影響——若您所在地區網絡使用人數增加，則可能會降低頻寬。不過，可以嘗試一些簡單的方法，使您的測試分數有望得到提高。

為什麼分數比其他測試低？

互聯網連接能力測試通常經過最佳化，以提供理論上的「最佳情況」速度，並且可以有效反映 ISP 提供的頻寬水準，但無法精確測定 KEF 揚聲器系統實際可用的頻寬。KEF Connect 揚聲器連線測試更貼近模擬正常使用揚聲器系統時的情況：

	KEF Connect	其他
用於測試的伺服器	隨機 (實際情況)	盡可能接近 (最佳化，不切實際)
開啟的連線數	一個 (運作方式與 KEF 揚聲器系統相同)	盡可能多 (人為地最大化網絡輸送量)
檔案已下載到...	KEF 揚聲器系統 (影響系統連接網絡品質的因素)	手機/電腦 (可能位於網絡品質較高/較低的區域)

改善網絡體驗

有幾種方法可以改善頻寬。有些方法非常簡單，不需要電腦和路由器知識，而有些則稍顯進階，需要變更路由器設定。請務必參考路由器手冊，如有疑問，請務必諮詢專業人士。

首先，務必確定揚聲器系統如何連接到路由器 – 透過乙太網路有線連接或無線連接。

若透過以太網線連接：

1. 確保路由器韌體已更新。

這是任何電子裝置的基本步驟，因為更新的韌體可能解決已知的錯誤。

2. 重新啟動路由器。

路由器基本上是電腦，並受到相同問題的影響。錯誤和臨時錯誤可能導致過多記憶體被使用，或路由器過熱（一個不將其放在密閉空間的原因！）。此外，還可能存在 IP 位址衝突。重新啟動路由器通常有助於解決這些問題。事實上，應定期重新啟動路由器，或在網絡效能下降時執行此操作。部分路由器甚至提供排程重新啟動的選項，這樣您就可以「設定後就忘記」。

3. 檢查電纜是否有損壞/過度彎曲。

家庭網絡佈線中，電纜長度通常影響甚微（例如，Cat 6 以太網可在 37 公尺/121 英尺內承載 10 Gbps），但若電纜彎曲過度或損壞，效能可能會受到影響。

4. 若使用的是「網絡電力線轉接器」，請重新考慮。

這些裝置使用電源線路作為以太網線的延伸。雖然這種解決方案很方便，但其高度依賴電源線路的品質和布局，不能總是達到預期效果。

若以無線方式連接：

基本

使用無線連接時應採取的步驟。這些步驟不需要變更路由器的設定：

1. 確保路由器韌體已更新。

這是任何電子裝置的基本步驟，因為更新的韌體可能解決已知的錯誤。

2. 重新啟動路由器。

路由器基本上是電腦，並受到相同問題的影響。錯誤和臨時錯誤可能導致過

多記憶體被使用，或路由器過熱（一個不將其放在密閉空間的原因！）。此外，還可能存在 IP 位址衝突。重新啟動路由器將有助於解決所有這些問題，並且應定期執行（每 2 個月或當網絡明顯比正常情況慢時）。

3. 嘗試使用以太網線連接到路由器。

這並非總是可行，但若可行，採用有線連接將消除下面描述的問題。

4. 縮短路由器和裝置之間的距離。

Wi-Fi 訊號就像聲音一樣：離它越遠，它就越「安靜」，可用的頻寬就越少。

5. 將傳輸裝置移離揚聲器。

無繩電話、藍牙裝置、嬰兒監視器甚至路由器等傳輸裝置，在距離過近時可能造成干擾。進行故障排除時，可關閉附近的傳輸器，觀察這是否改善 KEF 揚聲器系統的網絡效能。若有改善，請嘗試增加裝置之間的距離。

6. 減少路由器和裝置之間的障礙物。

就像距離一樣，障礙物會阻擋訊號，減少頻寬。金屬材質（鋼筋混凝土、鏡子背面）影響最大，其次是混凝土、石膏和磚牆。這是將路由器從地下室或樓梯下的儲物櫃移出的主要原因之一。

7. 如果路由器位於不同的房間，請嘗試切換到 2.4 GHz 頻帶。

大多數現代路由器都是雙頻的。這表示這些路由器同時在 2.4 GHz 頻帶和 5 GHz 頻帶進行傳輸。5 GHz 頻帶的潛在頻寬更高，但覆蓋距離較短，且極易受障礙物影響。雖然 2.4 GHz 頻帶的總頻寬較低，但當路由器和揚聲器不在同一房間時，實際上可能會優先選擇這一方案。

8. 若您有許多鄰居或網絡裝置，請嘗試使用 5 GHz 頻帶。

若有許多裝置使用 2.4 GHz 頻帶，則可用的頻寬可能就所剩無幾了。若 KEF 揚聲器系統靠近路由器且幾乎沒有障礙物，請嘗試將其連接到 5 GHz 頻帶以獲得更多頻寬。若有障礙物，請嘗試將靠近路由器的網絡裝置遷移到 5 GHz 頻帶，以釋放 2.4 GHz 頻帶的頻寬。若附近的鄰居較多，這也很有用，因為其網絡可能會干擾您的網絡。

進階

這些步驟稍顯進階，並可能需要變更路由器設定。請務必遵循路由器手冊，或諮詢專業人士：

1. 變更頻帶頻道。

2.4 GHz 和 5 GHz 頻帶都由多個頻道組成。附近其他使用相同頻道的網絡會爭搶頻寬，因此請使用「網絡分析器」應用程式來判斷哪些頻道的擁堵程度較低，並在路由器設定中進行調整。這個問題在 2.4 GHz 更為常見，因其傳輸範圍更廣且頻寬較低，干擾發生的機率和嚴重程度會增加。2.4 GHz 頻道也會存在重疊干擾，通常建議選擇 1、6 和 11。頻道選擇通常設定為「自動」，但有些路由器在切換頻道時的表現優於其他路由器，因此手動設定頻道會很有用。

關於 5 GHz 頻道的說明：在不同國家/地區，並非所有頻道都開放供公眾使用。請向地方當局查詢哪些頻道不受限制（若路由器已針對國家/地區正確配置，大多數路由器將會自動關閉這些頻道）。

2. 停用頻帶導引。

有些路由器提供一項稱為「頻帶導引」的功能。其理念是路由器根據裝置當前狀態，自動將其接入更合適的 5 GHz 或 2.4 GHz。同樣，有些路由器在這方面的表現優於其他路由器，有些則傾向於堅持使用訊號較弱的 5 GHz 網絡，而不是切換到訊號更強的 2.4 GHz 網絡。

3. 停用合併的 SSID，並獨立運行 2.4 GHz 和 5 GHz 頻道。

有些裝置允許您為路由器的 2.4 GHz 和 5 GHz 頻道設定相同的名稱/密碼。這可能非常有用，但有些裝置似乎在 5 GHz 更優時預設連接到 2.4 GHz，反之亦然。維持獨立的 2.4 GHz 和 5 GHz 網絡將有助於最佳化頻寬，讓您管理哪些裝置放置在哪個網絡中。

網狀網絡和 Wi-Fi 延伸器

網狀網絡和 Wi-Fi 延伸器是改善家庭網絡覆蓋範圍的有效工具。不過，需要正確地對其進行規劃和安裝，以獲得最佳效能。以下資訊是網狀網絡注意事項摘要——如需更多技術細節或設定網狀網絡的協助，請洽詢製造商或專業網絡裝置零售商。

需謹記，這類裝置實際上是中繼器——從路由器接收資料，然後將其傳遞給下一個節點或裝置。這會增加延遲，但裝置也受限於可用的頻寬——路由器和節點之間的連接同樣受到前文所述問題的影響：距離、障礙物和干擾。

因此，在設計網狀網絡或規劃 Wi-Fi 延伸器放置位置時，建議按超出預估的數量配置節點，並將其放置得更近。這將有助於最大限度地提高潛在頻寬。

還值得注意的是，不同的路由器製造商處理網狀技術的方式不同，並且可能存在與聯網裝置的兼容性問題。若使用 KEF 無線揚聲器系統時出現這種情況，請透過 KEF Connect App 傳送支援請求，並附上揚聲器記錄。

15.5 功耗

XIO 在不同工作模式下的功耗：

ECO 待機（網絡待機）	1.8 W
待機（高功率待機）	3 W
非 Wi-Fi 模式* 待機	1.5 W
非無線模式* 待機	0.45 W
開（閒置）	20 W
非 Wi-Fi 模式* 開啟（閒置）	20 W
非無線模式* 開啟（閒置）	20 W

*非 Wi-Fi 模式和無線模式均具有 HDMI 自動喚醒功能。

15.6 符號說明

15.6.1 警告/安全符號



等邊三角形內帶箭頭的閃電符號旨在提醒用戶，產品外殼內存在未絕緣的「危險電壓」，其強度足以構成人員觸電的風險。



等邊三角形內的驚嘆號旨在提醒用戶，裝置隨附文件中存在重要的操作和維護（維修）說明。



此符號識別屬於防護等級 II 的產品。

15.6.2 區域符號

歐洲和北美



此標記表示本產品在整個歐盟範圍內不應與其他生活垃圾一併處理。為防止不受控制的廢棄物處理可能對環境或人類健康造成的危害，請以負責任的態度進行回收，以促進物料資源的可持續再利用。

若要處理舊裝置，請使用適當的收集系統或聯絡原購買渠道零售商，他們能夠以環保方式回收產品。



標有此符號的產品符合歐洲經濟區所有適用的共同體法規。



帶有 cTUVus 認證標誌的產品反映了供應商的承諾和信心，並已獨立確認符合美國和加拿大電氣安全標準的最低要求。



此 FCC 標誌證明來自該裝置的電磁干擾低於美國聯邦通訊委員會核准的限值。



英國符合性評定標誌是一種符合性標誌，表明符合在大不列顛地區（英格蘭、威爾斯和蘇格蘭）銷售產品的適用要求。

亞太地區



法規符合性標誌（澳大利亞、新西蘭）表示產品符合 ACMA 的相關指南以及對應的政府電氣裝置安全要求。



該符號表示產品符合《新加坡消費者保護登錄制度》規定的安全要求。



Imported by
KEF JAPAN

日本 PSE 標誌認證表示產品符合《電氣用品安全法》(DENAN) 的技術要求。



這些標誌表示符合日本電信終端設備的技術和設計要求。



韓國認證標誌表示產品符合韓國對電力電子設備的產品安全要求。



中國品質認證標誌表示產品符合中國關於安全、品質、環境和能源效率的標準（國標標準）。



本產品僅適用於海拔 2,000 公尺以下的區域使用（中國）。



RoHS（中國）：本產品含有某些有害物質，在其環保使用期限（10 年）內可安全使用。本產品應在其環保使用期過後進入回收系統。



RoHS

RoHS（中國台灣）：此符號表示產品不超過特定有害物質的規定濃度限值。



本產品獲得了中國台灣國家通訊傳播委員會 (NCC) 適用於低功率射頻電器的認證。



此 MCMC 認證標誌表示通訊裝置已獲認證，符合馬來西亞 2000 年通訊及多媒體（技術標準）法規的標準。



節能待機警告標籤（韓國）



مستطابق
COMPLIANT

帶有此標誌的產品證明該產品已透過阿聯酋標準化和計量管理局 (ESMA) 獲得阿拉伯聯合酋長國 (UAE) 聯邦政府核准。

15.7 紅外線指令碼

XIO 可與通用可程式遙控器搭配使用，前提是遙控器製造商已在其遙控器中建置 KEF 紅外線指令碼。

下表列出所需的指令碼。

代碼格式：	NEC
出廠代碼：	0x01

	功能	功能代碼
1	電源開/關切換	0x40
2	靜音/取消靜音切換	0x20
3	播放/暫停	0x18
4	前進	0x52
5	下一訊號源	0x58
6	音量調高	0x60
7	音量調低	0xA0
8	後退	0xD2
9	開機	0x38
10	關機	0x3A
11	訊號源：Wi-Fi	0x30
12	訊號源：藍牙	0x2A
13	藍牙配對	0x98
14	訊號源：光纖	0x0A
15	預設音量 (30 %)	0x78
16	訊號源：HDMI	0x88
17	上一訊號源	0xD0
18	收藏 (在 KEF Connect App 中自訂)	0x99
19	EQ1 (在 KEF Connect App 中自訂)	0x77
20	EQ2 (在 KEF Connect App 中自訂)	0x55

如需更多支援，請訪問 kef.com