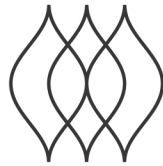


Bowers & Wilkins



FORMATION **BAR**

歡迎惠顧Bowers & Wilkins和Formation Bar

感謝您選擇Formation。John Bowers在創建Bowers & Wilkins伊始就堅信富有想像力的設計理念、創新工程和先進技術是開啓家庭音響樂趣的鑰匙。直至今日，這種信念一直激勵著我們設計每一款產品，而Formation在尋求最佳性能的道路從未止步。

Formation Bar 是網絡連接的無線前置劇院系統，提供電視音頻和Formation 音頻串流的超高性能重播。Formation Bar主要使用Bowers & Wilkins Home應用程序控制，該應用適用於iOS和Android設備。通過Formation Bar頂部面板上的觸摸按鈕，可以使用一些常用的控制功能，還可以學習和回應電視遙控器的音量控制指令。安裝和配置Formation Bar只能使用Bowers & Wilkins Home應用程序完成。

Formation Bar的主要功能：

- 收聽電視中的音頻。
- 收聽串流媒體服務如Spotify，Apple Music和Roon的音頻。
- 收聽網絡存儲的音頻檔案。
- 從合適的藍牙音源，通過藍牙收聽音頻
- 聆聽連接到Bowers & Wilkins Formation Audio的設備如唱盤（通過唱機前置放大器）和CD播放器上的音頻。
- 收聽來自Airplay或Bluetooth兼容服務和應用程序的音頻，例如網絡電台廣播。
- 在連接到家庭網絡的任何Formation設備上聆聽在家中任何地方播放的音頻。

必須使用Bowers & Wilkins Home應用程序來把Formation Bar與家庭網絡相連，以及與家中其他Formation產品相連接。在使用過程中，Bowers & Wilkins Home應用程序還提供一些控制和配置功能。在Formation Bar開始安裝之前，請在iOS或Android設備上下載並安裝Bowers & Wilkins Home應用程序。Bowers & Wilkins Home應用程序需要iOS V11.4以上版本，或Android V8.1以上版本。藍牙和WiFi服務必須在iOS或Android設備上啓用，此外，您還需要知道WiFi網絡密碼。

注：在Formation設置過程中，必須在Android設備上啓用位置服務。這是因為Formation產品使用低功耗藍牙（BT-LE）形式服務通信，在Android設備上，僅在啓用位置服務時才會開啓藍牙。Bowers & Wilkins不會將任何位置服務數據用於營銷目的。

軟件版本-V1.4

額定輸入電源：AC100-240V,50/60Hz,50W

www.bowerswilkins.com

1. Formation Bar 裝箱單

Formation Bar
TOSLINK光纖數字連接線
適用於您所在區域的電源線
壁掛支架
文件包

2. 安裝Formation Bar

您的Formation Bar需要電源來進行操作，因此必須位於電源插座可及的範圍內。如果您的Formation Bar將使用有線連接到您的家庭網絡，它將需要位於適當的網絡（以太網）電纜的範圍內。

您的Formation Bar旨在直接位於電視屏幕下方，可以放在架子上，桌子或傢具上，但是也可以壁掛在專用的牆上支架上。

如果您決定將Formation Bar放在架子上，請確保架子能夠輕鬆支撐重量。此外，如果安裝的傢具或架子面板脆弱或共振，則Formation Bar的音頻性能可能會降低。

注意：如果將Formation Bar安裝在牆上支架上，請確保按照其隨附的說明安裝支架。如果您不確定牆壁是否合適或您是否有能力安裝壁掛支架時，應尋求專家的幫助。裝飾牆和石膏板牆不太可能提供足夠的強度或剛度來支撐Formation Bar和托架。

連接

- 1 復位按鈕
- 2 RJ-45連接埠（100Mbps）
- 3 AC連接埠
- 4 光纖埠
- 5 USB-C（僅用於服務和診斷用途）

除了電源插座 3，Formation Bar帶有一個用於連接電視的光學數字音頻輸入插座 4，和一個用於連接路由器的以太網插座 2。對比於無線（WiFi）連接，較建議有線網絡連接。

注：Formation Bar後面板上的USB插座僅用於服務和診斷用途。不得用作它途。

Formation Bar光學數字音頻輸入專門用於連接光學數字電視音頻輸出。使用提供的TOSLINK線將您的電視音頻輸出連接到Formation Bar音頻輸入。出現信號時，Formation Bar將自動切換到其電視音頻輸入。

您的Formation Bar將自動識別和解碼杜比環繞聲編碼的素材，並創建環繞聲體驗。如果在與您的Formation Bar相同的Formation空間中連接了Formation Bass低音炮，則在識別出杜比環繞聲編碼材料後，它將自動切換到low frequency effects (LFE) 低頻效果功能。

一旦設置了Formation Bar，您應該從“電視音頻設置”菜單中關閉電視內部揚聲器。您可能還需要從電視設置菜單啟用數字音頻輸出。

開關

當一切連接到位，並且Bowers & Wilkins Home應用程序已成功安裝在移動設備上後，您就可以設置和使用Formation Bar了。Formation Bar沒有主電源開關，連接主電源，短啟動後將立即運行。啟動程序完成後，它將播放一個音頻提示。

首次啟動Formation Bar之時，它將自動進入設置模式，使其能夠連接家庭網絡和其他可用的Formation設備。Form觸摸按鈕 將逐漸發出橙色脈衝光以提示設置模式。Formation Bar還將出現在Bowers & Wilkins Home應用程序中，可以在初始應用程序頁面上設置，也可以在應用程序「設置」頁面中選擇「添加創建產品」後設置。

Formation Bar可全自動管理運行狀態和功耗，停止使用後20分鐘將切換至節能模式。您無需關閉Formation Bar，但如想關閉，只要斷開電源即可。斷開電源後，Formation Bar將保留其設置。

短按後放開後面板上的復位按鈕 1，將重新啟動Formation Bar。按下按鈕將關閉和再次打開Formation Bar。Formation Bar重啟時，將保留所有設置。可以通過Bowers & Wilkins Home應用程序設置頁面重新啟動Formation Bar。

如想恢復Formation Bar的默認設置，請按下並保持復位按鈕5秒。重新啟動時，Formation Bar將進入設置模式。Formation Bar復位時，所有設置將刪除。您還可以通過Bowers & Wilkins Home應用程序設置菜單復位Formation Bar。

網絡設置

- 在Formation Bar設置模式中，Form 按鈕的指示燈脈衝會慢慢變成橙色，然後在iOS或安卓設備上啟動Bowers & Wilkins Home應用程序。該應用程序將指導您完成安裝過程。

注：在安裝過程中，Formation Bar使用藍牙連接運行Bowers & Wilkins Home應用程序的設備。藍牙信號的傳輸距離相對較短，可能會因房間邊界而受阻，所以我們建議，在安裝過程中，Formation Bar和Bowers & Wilkins Home應用程序設備保持較近距離。

- 在設置模式下，Bowers & Wilkins Home應用程序首先搜索Formation Bar，跳出的對話框將請用戶選擇其中一項。點擊選擇您的Formation Bar。如果您已設置好Formation新產品，並想添加一個新產品，請從「應用程序設置菜單」中選擇「添加新產品」。

- 接下來，Bowers & Wilkins Home應用程序將請您命名使用Formation Bar的「空間」。除了使用默認空間名稱列表，您也可以自行命名。選擇或創建空間名稱後，應用程序會要求您觸摸Formation Bar前面的Form按鈕 以確認該選擇。

- 如果Formation Bar使用無線網絡連接，下一步是將Formation Bar連接至家庭WiFi網絡。應用程序會要求您確認正確的WiFi網絡，輸入密碼。如果Formation Bar使用以太網電纜連接網絡路由器，將繞過這一步設置過程。

注：如果已有其他Formation產品連接WiFi網絡，Formation Bar設置無需輸入WiFi密碼。

- 當完成WiFi網絡配置和空間選擇之後，您就可以使用Formation Bar了。Formation Bar將播放音頻提示，確認安裝成功。

藍牙設置

Formation Bar可連接藍牙支持的音頻源設備，例如智能手機，通過藍牙播放音頻。Formation Bar必須首先與藍牙音頻源設備成功「配對」。

當完成Formation Bar網絡設置後，請打開Bowers & Wilkins Home應用程序的設置頁面，選擇您希望與藍牙設備配對的Formation空間。接下來從藍牙菜單中選擇「+配對一個新設備」（+Pair a new device），並按照應用程序的說明完成配對。配對完成後，Formation Bar將播放一個音頻提示，隨後配對的藍牙設備可以使用其空間，播放音頻。

注：每個Formation空間同時最多可與8個藍牙設備配對，但設備不會自動連接和播放配對的空間。

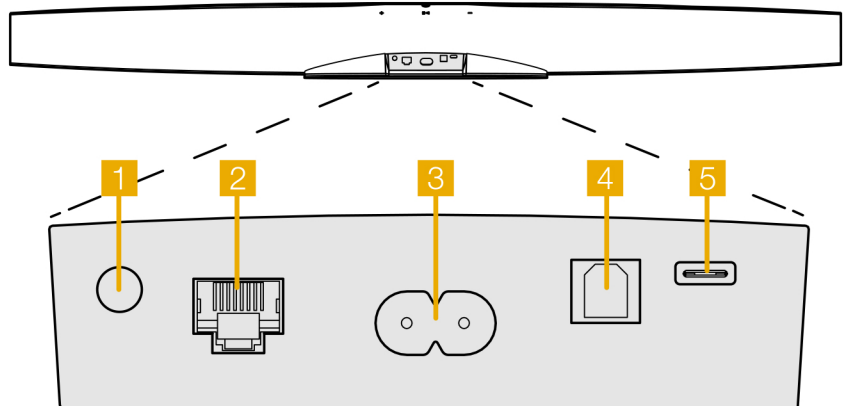


圖1
Formation Bar後面板

3. 使用Formation Bar

基本


您可以使用Formation Bar從電視，從串流服務如 (Spotify, Apple Music和Tidal等)，從Roon音樂庫服務以及通過適當的iRadio應用程序從互聯網廣播播放音頻。如果您有更多的Formation設備連接到網絡，例如Formation Audio，連接到它的常規音頻源也可以通過Formation Bar而獲得。

空間 (Spaces)

空間是Formation產品家族的核心概念。Formation「空間」是指在家中欣賞音樂的一個房間或某個特定區域。每個空間都可以包含Formation的不同產品組合。圖2顯示了可用的配置。


播放音頻

Bowers & Wilkins Home應用程序可讓您選擇和播放可用的音頻源或流媒體。然而，與傳統音頻源播放需要通過一個播放命令啓動一樣，Formation音頻流必須首先通過自己的網關應用程序啓動：例如，Spotify應用程序，或音樂庫應用程序，如Roon。每個網關或音樂庫應用程序都將Formation Bar空間列為一個可用播放設備，使用Airplay、藍牙，或在Spotify的情況下，使用Spotify Connect。


當音頻流在Formation網絡上播放時，可以通過Bowers & Wilkins Home應用程序或通過Formation Bar前面板觸摸按鈕  選擇。觸摸Form按鈕將循環播放可用的流和源。

Formation Bar頂面板控件和說明

您的Formation Bar的頂部面板上有觸摸按鈕，可提供播放/暫停控制，音量調節和音源/串流選擇。

- 觸摸播放/暫停  將交替停止和重新啓動音頻播放。

注：播放/暫停只會在流媒體源具有播放和暫停功能的情況下操作，這些功能可以通過藍牙或網絡連接訪問。

- 觸摸音量向上“+”或向下“-”將調整網絡流或本地源的音量。按下並按住“+”和“-”按鈕將不斷增加或降低音量。
- 觸摸Form按鈕  將循環播放Formation Bar可用的有源流和源。

Form按鈕指示燈

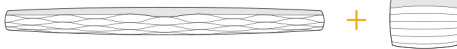
Formation Bar的Form按鈕指示燈變化表示各種操作狀態。圖3介紹了指示燈情況。

TV空間配置

Formation Bar (3.0)



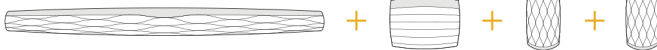
Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



音樂空間配置

Formation Audio



Formation Wedge



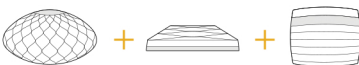
Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



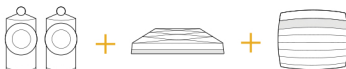
Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



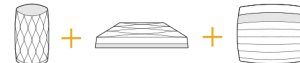
Formation Flex + Formation Audio



Formation Flex + Formation Bass



Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair)



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio



Formation Flex (stereo pair) + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio + Formation Bass



圖2
空間配置

4. Bowers & Wilkins Home應用程序

Formation Bar配置好並連接網絡後，Bowers & Wilkins Home應用程序將打開Home屏幕，列出Formation Bar空間和其他可用的Formation空間。

輕擊Formation空間，從可用的音頻流或輸入中選擇。如果沒有可用的音頻流，打開一個流媒體應用程序，例如Spotify，選擇要播放的曲目，然後從可用的播放設備列表中選擇Formation空間。現在，返回Bowers & Wilkins Home應用程序時，Spotify流將列在Formation Bar空間頁面上。

Bowers & Wilkins Home應用程序主頁在右上角有一個「設置」圖標。點擊圖標打開應用程序的「設置」菜單。菜單提供配置和復位Formation設備；重新命名Formation空間的選項。應用程序和Formation設備固件更新也從設置菜單啟動。

Bowers & Wilkins Home應用程序使用

Bowers & Wilkins Home應用程序將在打開時搜索可用的Formation空間，然後顯示Home頁，列出Formation空間。

在每個空間下，應用程序將顯示當前活動。輕點一個活動空間將打開一個「現在播放」屏幕，啓用音量和播放/暫停控制。

「正在播放」（now playing）屏幕還提供了一個「可用空間」（Available Spaces）選項，在選定空間中播放的流轉移到另一個空間，或在多個空間中播放。「可用空間」（Available Spaces）屏幕還提供控制音量的機會，既可以全局控制所有空間，還能控制單個空間。

點擊設置圖標就可以打開Bowers & Wilkins Home應用程序設置頁面。初始「設置」菜單列出每個空間和每個空間中出現的Formation設備的數量。

輕擊「設置」菜單中列出的空間，訪問其Space和Formation設備設置。輕擊空間名稱，訪問空間設置；點擊設備名稱，訪問設備設置。可用的設備設置取決於討論的設備。

注：如果Bowers & Wilkins Home應用程序上的設置圖標顯示一個黃點，表明Formation固件可以更新。固件更新過程從設置菜單啟動。Bowers & Wilkins Home應用程序和Formation設備應保持最新的版本和固件。這不僅有助於確保最可靠的性能，還將確保從Formation Bar新功能收益。

5. Formation 音樂流和音樂源

使用Spotify

使用手機、平板電腦或電腦作為Spotify的遙控。請訪問spotify.com/connect瞭解如何使用。

第三方許可證對Spotify Software的影響請見：<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>。

Airplay的使用方法

Airplay可讓音頻應用在Apple移動設備、筆記本電腦或桌面設備上使用，通過網絡將素材傳輸至Airplay兼容設備，如Formation Bar。Airplay支持的應用程序將顯示Airplay圖標。

使用Airplay時，打開想要使用的音頻應用程序，選擇想要播放的音樂。輕擊Airplay圖標，可顯示可用設備列表，隨後是希望使用的Formation Space。

注：通過Airplay，可以同時在多個設備上播放音頻，但是播放質量和同步可能取決於家庭網絡的容量。如果想在多個Formation空間同時播放素材，可以通過Bowers & Wilkins Home應用程序選擇多個空間，大幅提高同步效果。

Roon的使用方法

Roon是一個功能豐富的音樂庫和播放應用程序，它可以編譯您的網絡上所有可用的音樂文件，並使它們可以輕鬆地在所有Formation空間和其他Roon支持的音頻設備上播放。Roon可用於移動、筆記本或桌面設備。

打開Roon時，它將顯示完整的音頻庫及其元數據和插圖，以及所有Formation空間和其他可用的網絡音頻設備。簡單地選擇想播放的音樂和想聽音樂的Formation空間。

注：可同時在多個設備上從Roon傳輸音頻，但是播放質量和同步可能取決於家庭網絡的容量。如果想在多個Formation空間同時播放素材，可以通過Bowers & Wilkins Home應用程序選擇多個空間，以大幅提高同步效果。

藍牙的使用方法

藍牙使移動設備、筆記本電腦或桌面設備上的音頻應用程序能夠通過無線連接將素材傳輸至與之兼容的硬件上，如Formation Bar。

為了使用藍牙，確保在設備藍牙設置菜單中選擇所需的Formation Space，打開想要使用的音頻應用程序，選擇想要播放的音樂。輕擊「播放設備」圖標，顯示可用列表，然後是希望使用的Formation Space。

6. 清潔

如果Formation Bar需要清潔，可以用乾淨的絨布擦拭表面，用軟刷刷掃格柵。如果想使用清洗液，請將其塗在清潔布上，而不是直接塗在Formation Bar上。首先測試一小塊區域，因為一些清洗產品可能會損壞某些表面。避免使用含有酸、鹼或抗菌劑的磨料製品。

7. 支持

如需要進一步的幫助或建議，請訪問Formation技術支持網站：www.bowerswilkins.com/support。

環境信息

本產品符合國際指令，包括但不限於《電子電氣設備中限制使用某些有害物質指令》（RoHS）、《化學品的註冊、評估、授權和限制》（REACH）和《報廢電子電氣設備指令》（WEEE）。請諮詢當地廢物處理主管機構如何有效地回收或處置這些廢物。

指標	操作狀態
閃爍白光	正在啓動
脈衝黃光	準備啓動
閃爍黃光	正在固件更新
脈衝白光	正在選取音頻
脈衝紅光	錯誤-聯繫支持人員
常亮紅光	錯誤-聯繫支持人員
閃爍紅光	正在工廠復位

圖3
Form按鈕指示燈