



# WIDI APP 用戶手冊 V10

請在使用本產品前完整閱讀本手冊。軟體和韌體會隨時進行更新，本手冊所有圖示和文字可能與實際情況有所不同，僅供參考。

## 版權

2024 © CME 公司版權所有。未經 CME 公司書面同意，不得以任何形式對本手冊的全部或部分進行複製。CME 是 CME 公司在中華人民共和國和/或其他國家的註冊商標。其它的產品和品牌名稱是其各自公司的商標或註冊商標。

## WIDI APP

請訪問 [www.bluetoothmidi.com](http://www.bluetoothmidi.com) 並下載免費的 WIDI App 行動應用軟體。它包括 iOS 和 Android 版本，是所有新 WIDI 產品的支援中心（不包括 WIDI Bud），您可以通過它獲得以下諸多增值服務：

- 隨時升級 WIDI 產品的韌體程式，以獲得最新功能。
- 為 WIDI 產品自訂用戶名稱並存儲自動配對設置。
- 設置一對多編組連接。

**註：** iOS 和 macOS 的藍牙 MIDI 連接方法不同，因此 iOS 版 WIDI App 無法在 macOS 電腦使用。

**註：**iOS 16（及更高版本）開始提供與 WIDI 設備的自動配對連接功能。

iOS 設備與 WIDI 設備首次確認連接後，今後每次啟動 WIDI 設備或 iOS 設備的藍牙時，他們都會自動重新連接。這是一個很棒的功能，從現在開始，您將不再需要每次都手動連接。但是，對於那些僅使用 WIDI App 更新或設置 WIDI 設備、而不在 iOS 設備上使用其它藍牙 MIDI 應用的人來說，這可能會給他們帶來困惑。新的自動連接可能會導致您的 iOS 設備與 WIDI 設備之間不必要的自動連接。為避免這種情況，您可以通過 WIDI 編組在 WIDI 設備之間創建固定連接，或是在使用 WIDI 設備時關閉 iOS 設備上的藍牙。

## 連接

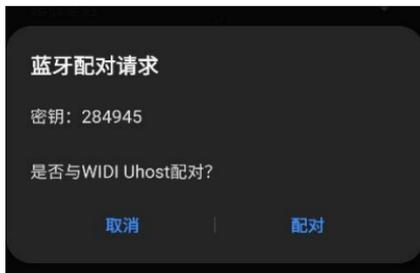
1. 首先，請將您的 WIDI 產品接通 MIDI 或 USB 電源，並確認其沒有與其他藍牙 MIDI 設備相連接，LED 燈狀態為藍色慢速閃爍。
2. 在安裝了 WIDI App 的設備上，打開系統設置中的藍牙和位置資訊開關。並確保該設備與 WIDI 產品的距離在 10 米以內（33 英尺）。



3. 打開 WIDI App，此時 WIDI App 將會自動搜索到附近所有可以被連接的 WIDI 設備，並將其顯示在【設備】清單中。



4. 點擊清單中需要設置的 WIDI 設備名稱，App 將彈出【藍牙配對請求】的提示窗口，請點擊【配對】，即可成功連接並進入該 WIDI 設備的詳情頁面。



**註：**如果是首次運行 WIDI App，可能會彈出【允許 WIDI 使用無線資料？】和【允許 WIDI 獲取位置資訊】的提示視窗，請點擊【無線局域網與蜂窩網路】或【僅限無線局域網】、以及【允許】位置資訊（此項為連接藍牙 MIDI 設備進行設置和升級的必要許可權）。



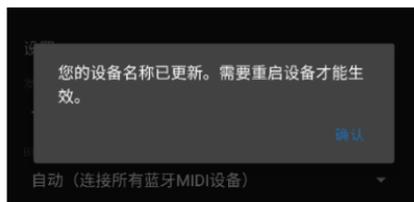
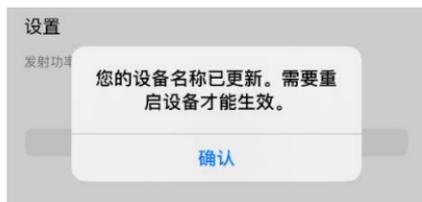
## 設備

在 WIDI 設備的詳情頁面，可以查看到該設備的詳細資訊，並進行如下各種設定。

**註：**點擊“？”打開“幫助”視窗，裡面有每個功能的具體說明和操作方法。



- **更改設備名稱**：點擊設備名稱後面的筆形圖示，鍵入新的名稱並【提交】，即可將新的名稱寫入該 WIDI 設備。如需立即看到更改結果，請返回 App 設備清單頁面，並斷開和再次接通 WIDI 設備的電源。

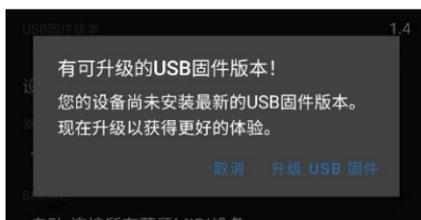


- **升級韌體：**CME 會面對用戶的需求，持續地發佈 WIDI 產品的韌體更新，來提升產品性能，或增加新的功能。CME 建議您使用此項功能，來確保 WIDI 產品始終使用最新的韌體。

WIDI App 需要訪問 CME 的伺服器獲取最新的韌體，因此請確認您安裝了 WIDI App 的設備可以連線網際網路。

1. WIDI App 會提取正在連接的設備的韌體版本資訊，並與我們的伺服器上已發佈的韌體版本相比較。如果它發現有新的韌體版本可供使用，WIDI App 將會通過彈出視窗提示您進行升級。部分 WIDI 產品含有 USB 和藍牙兩個韌體，請依據提示依次升級。

## USB 韌體升級提示：



## 藍牙韌體升級提示：



您也可以通過點擊【升級韌體】，進入升級韌體頁面。



2. 選擇需要的韌體版本，並點擊【開始】。

USB 韌體版本選擇：



藍牙韌體版本選擇：



3. 進度條將即時顯示韌體的下載和燒錄進度，此時您的 WIDI 設備的 LED 燈會變為紅色（當燒錄 USB 韌體時）或綠色（當燒錄藍牙韌體時）並快速閃爍。

USB 韌體燒錄進度顯示：



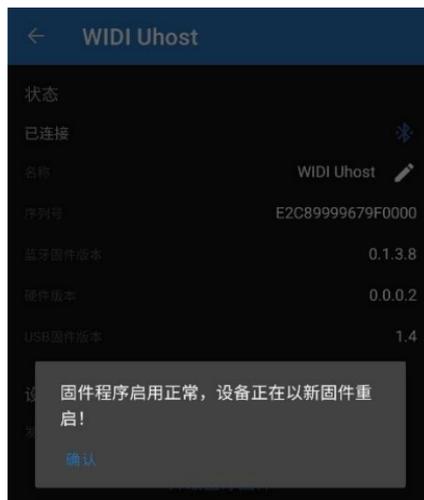
藍牙韌體燒錄進度顯示：



4. USB 韌體燒錄完成後，點擊【確認】。WIDI App 如果檢測到有新的藍牙韌體可供升級，將通過彈出視窗提示繼續升級。



5. 藍牙韌體燒錄完成後，點擊【確認】。WIDI 設備將自動以新韌體重啟，WIDI App 也會自動返回到設備清單頁面。



- **更改發射功率：**發射功率越大，WIDI 設備的可連接距離就越遠，但耗電也越大。如果需要，您可以通過減少該參數，來降低發射功率和耗電。此設置狀態將自動保存到該 WIDI 設備中，無需另外確認。

設置

發射功率

+3 dB

+4 dB

+5 dB

設置

-10 dB

-9 dB

-6 dB

- **BLE 角色：**BLE 藍牙標準將設備分為主機和從機兩種角色。主機角色負責掃描從機並建立連接，從機角色負責廣播自己的狀態並等待主機發起連接。WIDI 設備的預設狀態為【自動】角色，此時 WIDI 會在主機和從機兩種角色中循環切換，從而實現自動搜索和主動連接首先被發現的藍牙 MIDI 從機設備、或接受來自電腦等藍牙 MIDI 主機設備所發出的連接請求。如果將角色狀態更改為【限定從機】，WIDI 將僅對外廣播自己的狀態並等待其它藍牙 MIDI 主機設備的連接（例如電腦、手機、或 Pad 等）。

BLE 角色

自動

限定从机

BLE 角色

自動 (连接所有蓝牙MIDI设备)

限定从机 (连接电脑或iOS)

- **設置首選項：**【超低延遲】可以讓 WIDI 設備工作在最高的傳送速率狀態，從而進行大資料量的傳輸（例如即時演奏訊號）。【超低抖動】可以讓 WIDI 設備工作在最精準的傳輸狀態，進行更穩定的資料傳輸（例如 MIDI 時鐘訊號）。

设置首选项

超低延迟  
超低抖动

设置首选项

超低延迟

超低抖动

- **有線 MIDI 通過 (App 版本 v1.6 以上)：** 連接 USB 或有線 MIDI 時，您可能需要將 MIDI 資訊從有線輸入發送回有線輸出。例如，在 Roland V-Accordion 上，當樂器處於“External Seq. Playback”模式時，您必須啟用 USB soft thru 才能演奏內部聲音；或者您準備使用 WIDI Master/WIDI Jack 連接兩個不同 MIDI 設備的有線 MIDI OUT 和 IN。您可以使用此功能將有線輸入直接路由回有線輸出作為直通功能或用於串聯。藍牙 MIDI 不受此設置影響（藍牙 MIDI 輸入不會被發送回藍牙 MIDI 輸出）。

有线MIDI通过 ?

关闭

完成

关闭  
打开

有线MIDI通过 ?

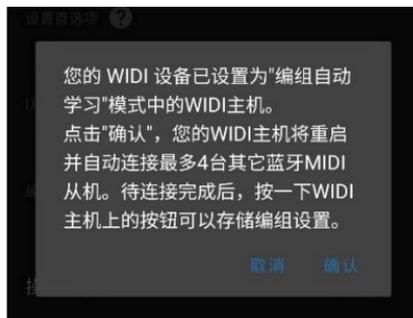
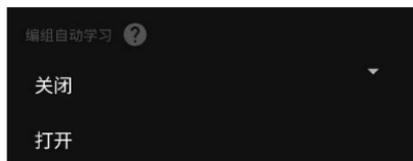
关闭

打开

- **編組自動學習：** 為主 WIDI 設備啟用“編組自動學習”以自動掃描所有可用的 BLE MIDI 設備（包括 WIDI）。
  1. 將所有 WIDI 設備設置為“限定從機”，避免 WIDI 設備相互自動配對。

- 為主 WIDI 設備啟用“編組自動學習”。關閉 WIDI 應用程式。WIDI LED 將緩慢地閃爍藍色。
- 開啟最多 4 個 BLE MIDI 從機 (包括 WIDI)，與主 WIDI 設備自動配對。
- 當所有設備均連接好後，按下主 WIDI 設備上的按鈕將編組存儲在其記憶體中。WIDI LED 按下時為綠色，鬆開時變為藍綠色。

**註：** iOS、Windows 10 和 Android 暫時無法作為從機與 WIDI 編組。macOS 可以在 MIDI Studio 的藍牙配置中按一下“發佈”加入編組。



- 啟動：** 部分使用低版本韌體的 WIDI Master 或 WIDI Jack 會因為某些非常規操作而被切換到未啟動狀態 (LED 為紅色)，它們將無法正常收發 MIDI 資料。此時，可以點擊【啟動】按鈕，對其進行重新啟動。



- **重置編組設置：**如果想清除已設置過的編組連接，可通過 App 單獨連接已有編組中的 WIDI 主機設備並點擊【重置編組設置】，該主機內保存的所有從機位元址將被全部清除。該設備的連接設置恢復初始化狀態。



關於編組的詳細說明，請查看本文檔【編組】部分的描述。

- **恢復出廠設置：**點擊【恢復出廠設置】，可以將該 WIDI 設備的所有參數和設置恢復為預設值（包括重置編組設置）。請注意您需要斷開和再次接通 WIDI 設備的電源，才能使該操作結果生效。

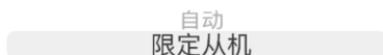


## 編組

使用編組功能，您可以將最多 5 個 WIDI 設備進行編組綁定。編組設置成功後，每次重新開機，所有組內 WIDI 設備將會自動相互連接，按照設定好的多機連接模式進行雙向 MIDI 傳輸。

1. 首先，請僅接通一個 WIDI 設備的電源，並在設備頁面將【BLE 角色】更改為【限定從機】，然後回到 App 設備頁。如果某個 WIDI 設備之前已被設置為編組中的主機，請點擊“重置編組設置”按鈕來清除已保存的從機位址，否則會影響新的編組設置。

BLE 角色



BLE 角色

自动 (连接所有蓝牙MIDI设备)

限定从机 (连接电脑或iOS)

2. 斷開這個 WIDI 設備的電源，連接第二台 WIDI 設備的電源，並重複上述操作，直至將所有需要編組的 WIDI 設備都完成上述設置。

- 接通所有 WIDI 設備的電源，設備清單中將顯示出所有這些 WIDI 設備。



- 點擊 iOS App 右下角的【編組】或通過安卓 App 左上角功能表圖示打開邊欄功能表點擊【編組】，進入編組頁面，在 iOS App 上再點擊【添加新的編組】或在安卓 App 上點擊 (+) 加號圖示。

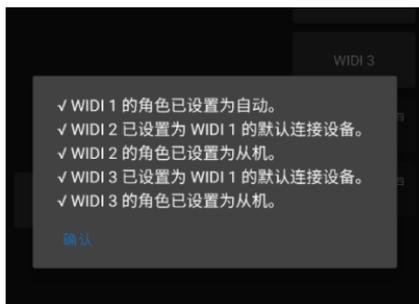


- 點擊最上方的【編組名稱】，為該編組進行命名。之後，依次拖拽位於螢幕中間的 WIDI 設備圖示，將其放置在左側【主機】和右側【從機】的位置。

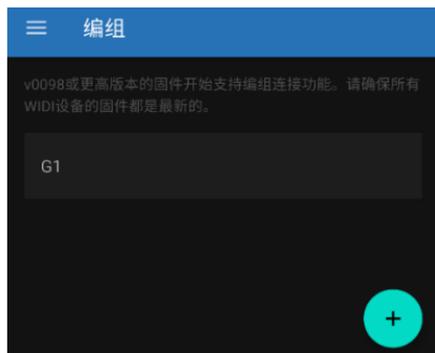


6. 點擊【下載編組設置】，稍候，WIDI App 將完成設置並彈出確認提示。





7. 在完成編組設置後，WIDI 設備將會自動重啟並按照設置進行自動連接，藍綠色 LED 燈表示主機，藍色 LED 燈表示從機。當所有 LED 燈從慢速閃爍變為長亮（或快速閃爍，表示有即時 MIDI 訊號正在發送）則代表編組連接成功。WIDI App【編組】頁面會顯示出已創建的編組名稱。點擊名稱可再次進行設置，向左滑動名稱可刪除已創建編組。



## 聯繫方式

電子郵件：[info@cme-pro.com](mailto:info@cme-pro.com)

網頁：[www.bluetoothmidi.com](http://www.bluetoothmidi.com)