

WIDI MASTER

使用者指南

請在使用本產品前完整閱讀本手冊。手冊中的圖片僅用於插圖目的，真實產品可能有所不同。

重要說明

● 警告

連接不當可能會導致設備損壞。

● 版權

2020 © 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。

● 保固

CME為本產品針對個人或實體提供為期一年的標準有限保固，無論這個產品是購買自CME的授權經銷商還是分銷商。保固期從你購買本產品的日期開始計算。CME的保固範圍僅限於產品硬件工藝和材料的缺陷，CME的保固並不包括正常使用造成的磨損、用戶自行拆裝、未經授權的維修等人為損壞，以及不承擔因使用不當或故障而造成損失的責任。作為接受保固服務的條件，你會被要求提供購買證明。例如在你的發票或銷售收據中，顯示著該產品的購買日期，這是你購買的憑證。你可以聯繫CME授權的經銷商或分銷商獲取相關服務，CME將根據當地的法律對消費者履行保固義務。

● 安全說明

使用本產品時，為了減少火災、觸電或人員傷害的危險，應始終遵守基本的安全預防措施。這些措施包括但不限於以下：

- 切勿在有雷電的時候安裝連接。
- 切勿將連線以及插座安裝在潮濕的位置，除非該插座是專門為潮濕位置而設計的。
- 務必按照操作說明來使用本產品。
- 不要讓本產品淋雨或受潮，並避免火災或電擊。
- 應使本產品遠離會產生電氣干擾的裝置，如螢光燈、無線發射器和馬達等。
- 應使本產品避開灰塵、高溫 and 震動。
- 勿將本產品暴露在直射的陽光下。
- 勿在本產品上放置重物或裝有液體的容器。
- 勿用濕手觸摸插頭。

連接

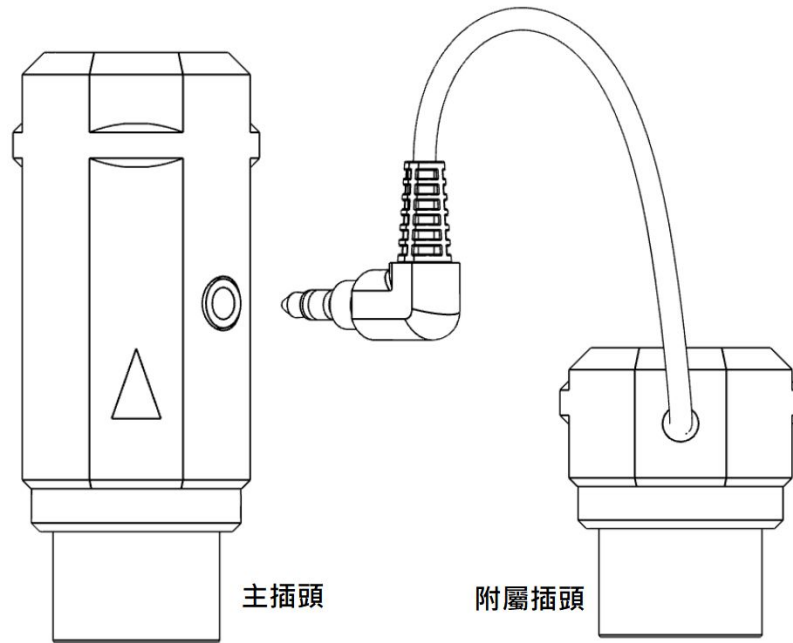
請注意：主插頭上的按鈕為預留功能，而不是電源開關。正常使用時請勿按下，以免設備被切換到檢測模式而無法正常使用。

WIDI Master可為帶有MIDI插座的音樂設備增加無線藍牙MIDI傳輸和接收功能。本產品由兩個部分構成：一個是主插頭，用於從MIDI OUT插座獲取供電和轉換、收發MIDI信息；另一個是附屬插頭，用於將接收到的MIDI信息傳送給MIDI設備的IN插座。

主插頭及附屬插頭

WIDI Master可與帶有符合MIDI標準的五針MIDI插座的MIDI設備一起使用，例如：合成器、MIDI控制器、MIDI接口、肩背鍵盤、數位管樂器、電子手風琴、電子鼓、電鋼琴、電子琴、音頻接口、數

位混音器等。同時，WIDI Master也可連接帶有BLE MIDI功能的設備和電腦，例如：藍牙MIDI控制器、iPhone、iPad、Mac電腦、Android手機、PC電腦等。



WIDI Master主插頭帶有LED指示燈。當供電正常時，LED燈將亮起。當LED燈為藍色時，表示設備處於正常工作狀態。當LED燈為綠色時，表示設備處於等待韌體更新狀態。

● 為普通MIDI設備添加WIDI Master藍牙MIDI功能

1. 將WIDI Master附帶的2.5mm迷你三極插頭插入主插頭的迷你三極插座。
2. 將WIDI Master主插頭插入MIDI設備的MIDI OUT五針插座，將附屬插頭插入MIDI IN五針插座。

註：如果MIDI設備只有MIDI OUT插座，則無需連迷你三極插頭和附屬插頭。

註：如果MIDI設備的MIDI OUT插座無法提供3.3v~5v的供電，請造訪WIDI網頁獲得自製供電轉接線的相關信息。

● 在兩台WIDI Master接口之間建立藍牙MIDI連接

1. 打開兩台插有WIDI Master的MIDI設備的電源。
2. 兩組WIDI Master將自動配對，藍色LED從慢速閃爍變為長亮 (如果有MIDI訊號發送，LED將跟隨訊號頻率的速度閃爍)。

● 在內建藍牙MIDI的音樂設備和WIDI Master之間建立藍牙MIDI連接

1. 打開內建藍牙MIDI的音樂設備和插有WIDI Master的MIDI設備的電源。
2. WIDI Master將與另一台音樂設備的內建藍牙MIDI模組進行自動配對，藍色LED從慢速閃爍變為長亮 (如果有MIDI訊號發送，LED將跟隨訊號動態地閃爍)。

註：如果WIDI Master無法與另一台音樂設備自動配對，有可能是相容性的問題，請聯絡CME獲取技術支援。

● 在MacOS X蘋果電腦和WIDI Master之間建立藍牙MIDI連接

1. 打開插有WIDI Master的MIDI設備的電源，確認藍色LED燈慢速閃爍。
2. 點擊蘋果電腦螢幕左上角的【蘋果圖示】，點擊【系統偏好設定】選單，點擊【藍牙圖示】，點擊【打開藍牙】，退出藍牙設定視窗。

3. 點擊蘋果電腦螢幕上方的【前往】選單，點擊【實用工具】，點擊【音頻MIDI設定圖示】。
註：如果未看到MIDI工作室視窗，則點擊蘋果電腦螢幕上方的【視窗】選單，點擊【顯示MIDI工作室】。
4. 點擊MIDI工作室視窗右上方的【藍牙圖示】，找到出現在設備名稱列表下的WIDI Master，點擊【連接】，WIDI Master的藍牙圖示將出現在MIDI工作室視窗中，顯示連接成功。此時可退出所有設定視窗。

● 在iOS設備和WIDI Master之間建立藍牙MIDI連接

1. 打開插有WIDI Master的MIDI設備的電源，確認藍色LED燈慢速閃爍。
2. 點擊【設定】圖示打開設定頁面，點擊【藍牙】進入藍牙設定頁面，滑動藍牙開關開啟藍牙功能。
3. 前往Appstore應用程式商店搜索並下載免費軟體【midimitr】。
4. 打開midimitr App，點擊螢幕右下方的【Device】選單，找到出現在列表下的WIDI Master，點擊【Not Connected】，並點擊藍牙配對請求彈出視窗上的【Pair】，WIDI Master在列表中的狀態將更新為【Connected】，顯示連接成功。此時可按iOS設備的Home圓形按鈕，將midimitr最小化並保持在背景運作。
5. 打開可接收外部MIDI輸入的音樂App，並在設定頁面選擇WIDI Master作為MIDI輸入設備，即可開始使用。

● 在Windows 10電腦和WIDI Master之間建立藍牙MIDI連接

首先，音樂軟體必須整合微軟最新的UWP API接口程式才能使用Windows 10內建的藍牙MIDI通用驅動程式。但大多數音樂軟體由於各種原因，尚未整合這個API。據我們所知，目前只有Cakewalk by Bandlab整合了這個API，因此它可以直接連接WIDI Master或其它標準藍牙MIDI設備。當然，也有一些通過軟體虛擬MIDI接口在Windows 10通用藍牙MIDI驅動程式和音樂軟體之間進行MIDI訊號傳輸的變通方案，例如使用LoopMIDI和MIDIberry等。這樣的做法會增加少量延遲和受到一些侷限，可用來滿足基本連接需求。

另外，我們為Windows用戶開發了WIDI UHOST專業硬體解決方案，它可以最大程度地滿足專業用戶對於超低延遲和遠距離控制的苛刻要求。請造訪相關產品網頁以獲得詳細信息。

● 在Android設備和WIDI Master之間建立藍牙MIDI連接

與Windows的情況類似，音樂App必須整合Android作業系統的通用藍牙MIDI驅動程式才能與藍牙MIDI設備進行連接。但大多數音樂App由於各種原因，尚未實現這一功能。因此，您需要借助一些專門用於連接藍牙MIDI設備的App作為連接的中繼站。

1. 打開插有WIDI Master的MIDI設備的電源，確認藍色LED燈慢速閃爍。
2. 打開Android設備的藍牙功能。
3. 前往PlayStore應用程式商店搜索並下載免費軟體【MIDI BLE Connect】。
4. 打開MIDI BLE Connect App，點擊【Bluetooth Scan】，找到出現在列表下的WIDI Master，點擊【WIDI Master】，顯示連接成功。同時，Android系統會發出藍牙配對請求通知，請點開通知並接受配對請求。此時可按Android設備的Home圓形按鈕，將MIDI BLE Connect App最小化並保持在背景運作。
5. 打開可接收外部MIDI輸入的音樂App，並在設定頁面選擇WIDI Master作為MIDI輸入設備，即可開始使用。

技術規格

技術	藍牙5, 低功耗藍牙MIDI
----	----------------

插座	MIDI輸入和輸出 (五針插頭)
相容設備	帶有MIDI OUT五針插座的設備, WIDI Master、WIDI BUD、藍牙MIDI控制器, Mac / iPhone / iPad / iPod Touch (具備藍牙4.0或更高版本)
相容作業系統	iOS 8或更高版本, OSX Yosemite或更高版本
傳輸延遲	低至3ms (兩台WIDI Master採用藍牙5連接的測試結果)
連線距離	20米(無障礙物阻擋)
韌體升級	使用iOS或Android版本的WIDI行動應用App透過藍牙無線升級
供電	透過MIDI OUT五針插座供電, 相容5V和3.3V
功耗	37 mW
尺寸	主插頭 : 49 mm (長) x 21 mm (寬) x 21 mm (高) 附屬插頭 : 24 mm (長) x 18 mm (寬) x 18 mm (高)
重量	主插頭 : 12g, 附屬插頭 : 11g

規格如有變更, 恕不另行通知。

常見問題

● WIDI Master主插頭LED燈不亮。

- 是否將主插頭連接在MIDI設備的MIDI OUT插座?
- MIDI設備是否已經打開電源?
- MIDI設備的MIDI OUT插座是否有供電 (可詢問MIDI設備廠商以獲得相關信息) ?

● 僅需要使用MIDI IN時, 只連接WIDI Master的附屬插頭到MIDI IN插座可以嗎?

- 附屬插頭無法單獨工作, 必須要連接到已被供電的主插頭的插孔。

● WIDI Master可以無線連接到其他BLE MIDI設備嗎?

- 如果被連接的BLE MIDI設備符合標準的BLE MIDI規範, 則可自動連接。

● 無線連接距離很短, 或信號延遲很大, 或信號時斷時續。

- WIDI Master採用藍牙標準進行無線信號傳輸。當信號受到強烈干擾或阻擋時, 傳輸距離和反應時間將會受影響, 例如樹木、鋼筋混凝土牆壁、或有較多其他電磁波的環境。

聯繫方式

電子郵件 : info@cme-pro.com

網頁 : www.bluetoothmidi.com