

C2MIDI PRO

使用者手冊 V03

您好，感謝您購買 CME 的專業產品！

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。更多技術支持內容和操作說明視頻請訪問 www.cme-pro.com/support/ 頁面。

重要說明

- **警告**

連接不當可能會導致設備損壞。

- **版權**

2025 © 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。

- **保修**

CME 為本產品針對個人或實體提供為期一年的標準有限保修，無論這個產品是購買自 CME 的授權轉銷商還是分銷商。保修期從您購買本產品的日期開始計算。CME 的保修範圍僅限於產品硬體工藝和材料的缺陷，CME 的保修並不包括正常使用造成的磨損、使用者自行拆裝、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。作為接受保修服務的條件，您會被要求提供購買證明。例如在您的發票或銷售收據中，顯示著該產品的購買日期，這是您購買的憑證。您可以聯繫 CME 授權的轉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修義務。

● 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、無線發射器和電動機等。
- 應使本產品避開灰塵、高溫 and 振動。
- 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

包裝清單

1. C2MIDI Pro 介面
2. 快速入門指南

說明

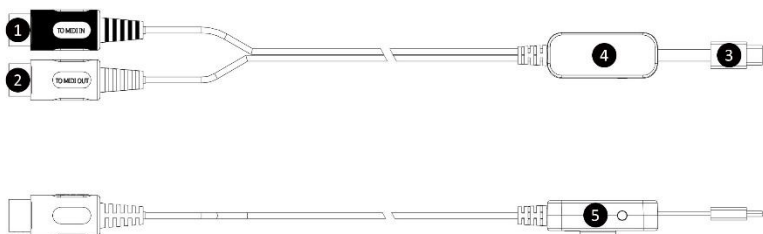
C2MIDI Pro 是全球第一個帶有 USB 介面的智慧 MIDI 線。它可在兩台 MIDI 設備之間作為獨立運行的 MIDI 映射器和節檢程式使用，也可作為隨插即用 USB MIDI 介面連接任何配備 USB 的 Mac 或 Windows 電腦、以及 iOS 設備或安卓設備（通過 USB OTG 轉接線）。它具有 1 個 USB-C 插頭，1 個 MIDI IN 和 1 個 MIDI OUT 的標準五芯 MIDI 插頭。它支援 16 個 MIDI 通道。

C2MIDI Pro 配有免費的 UxMIDI Tool 軟體（適用於 macOS、iOS、Windows 和安卓版本）。您可用它進行固件升級，以及進行 MIDI 映射和過濾設置。所有設置將自動保存在介面中，便於脫離電腦單機使用。它可通過標準 USB 電源（總線或充電寶）和 MIDI OUT 埠供電。

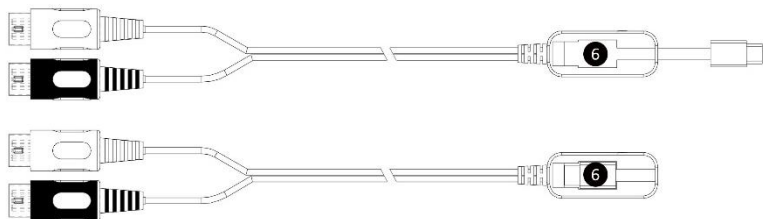
C2MIDI Pro 採用了最新的 32 位高速處理晶片，可充分發揮 USB 快速傳輸的特性，以滿足大數據量 MIDI 資訊的輸送和接近零毫秒級別的延遲和精準度。它可連接所有帶有標準五芯 MIDI 埠的 MIDI 設備，例如：合成器、MIDI 控制器、MIDI 介面、肩背鍵盤、電吹管、電子手風琴、電子鼓、電鋼琴、電子琴、音頻介面、數碼調音台等。



正面和側面



背面



1. [TO MIDI IN ➡] 黑色五芯插頭

- 請將這個插頭連接標準 MIDI 設備的五芯 MIDI IN 埠，用於發送 MIDI 資訊。

2. [TO MIDI OUT ➡] 白色五芯插頭

- 請將這個插頭連接標準 MIDI 設備的五芯 MIDI OUT 埠，用於接收 MIDI 資訊。

注：在將 C2MIDI Pro 作為獨立的智慧 MIDI 線使用時，此插頭可從大部分 MIDI 設備的 MIDI OUT 埠獲得供電（相容 5 伏或 3.3 伏 MIDI，MIDI 設備的電路設計需遵循 MIDI 標準），從而在未連接電腦的情況下，獨立地進行 MIDI 資訊的映射和過濾等處理。

3. USB-C 插頭

C2MIDI Pro 採用通用 USB-C 插頭，用於連接電腦傳輸 MIDI 數據。

- 在與電腦配合使用時，將本介面的 USB-C 插頭連接到電腦的 USB-C 插口即可開始使用，您不需要安裝任何驅動。電腦的 USB 插口可為 C2MIDI Pro 供電。在不同的操作系統和版本中 C2MIDI Pro 有可能顯示為不同的類設備名稱，例如“C2MIDI Pro”或“USB audio device”，名稱後面還會帶有 IN 或 OUT 字樣。
- 在 C2MIDI Pro 被用作獨立的智慧 MIDI 線使用 MIDI 映射器和篩檢程式功能時，也可將 USB-C 插頭插入標準的 USB 充電器或充電寶獲得供電。

注1：請選用可為小電流設備（例如藍牙耳機或健身手環等）充電、且不带自動節電功能的移動電源。

注2：如果所連接的 MIDI 設備能夠通過 MIDI OUT 埠為 C2MIDI Pro 提供所需電力，則無需再使用 USB 電源供電。

4. LED 指示燈

C2MIDI Pro 的綠色 LED 燈用於指示電源和 MIDI 埠的工作狀態。當埠有 MIDI 數據在傳輸時，指示燈將相應地閃爍。

5. 預設按鈕

- C2MIDI PRO 內有 2 個使用者可自定義的預設。在電源接通狀態，每按一次按鈕，介面會按迴圈順序切換致下一個預設，所有 LED 指示燈將根據預設號碼做出相同次數的閃爍以提示當前預設。例如使用者切換到預設 2，則 LED 燈閃爍兩次。

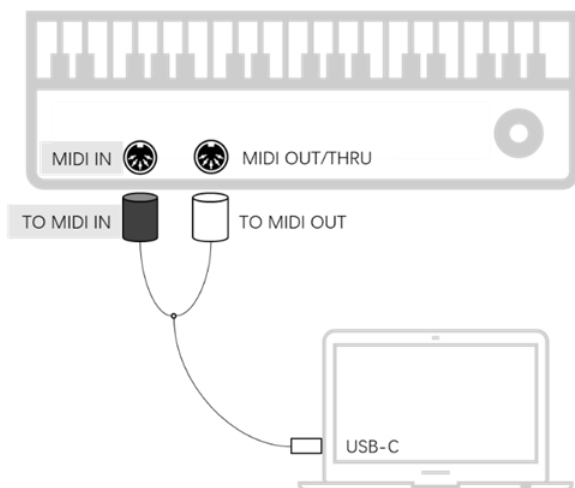
- 同樣在電源接通狀態，按住按鈕 5 秒再鬆開，C2MIDI PRO 將會被恢復到出廠設置狀態。
- 另外，您也可通過 UxMIDI Tools 軟體將按鈕設定為向所有輸出埠發送 16 個 MIDI 通道的“所有音符關閉”資訊，用來消除外部設備意外出現的長音。

6. USB-C 插頭卡槽

C2MIDI Pro 介面盒的背面帶有 USB-C 插頭卡槽。當您將 C2MIDI Pro 作為智慧 MIDI 線獨立使用時，僅需連接兩台 MIDI 設備的 MIDI OUT 和 IN 埠，無需連接電腦 USB 埠或 USB 電源，此時您可將 USB-C 插頭卡入卡槽進行收納。

連接

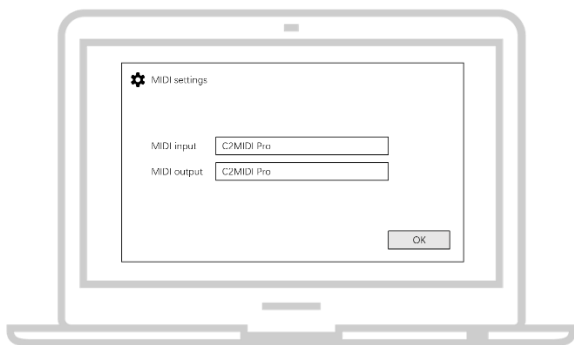
- 使用 C2MIDI Pro 將外部 MIDI 設備連接到電腦



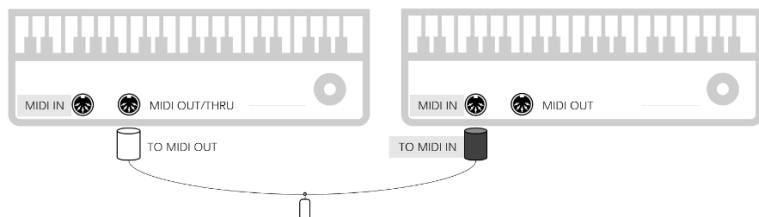
1. 將 C2MIDI Pro 連接到電腦的 USB-C 插口。如果電腦沒有 USB-C 插口，可另外購買相應的轉換頭或 USB 集線器。連接后，C2MIDI Pro 的綠色 LED 指示燈將亮起，計算機將自動識別該設備。
2. 將 C2MIDI Pro 的 [TO MIDI OUT ➡] 白色插頭插入 MIDI 設備的 MIDI OUT 或 THRU 埠，以及將 [TO MIDI IN ➡] 黑色插頭插入 MIDI 設備的 MIDI IN 埠。

注：可根據實際需要只連接一個 MIDI 插頭到 MIDI 設備。

3. 當電腦電源接通后，C2MIDI Pro 的 LED 指示燈會亮起，電腦會自動識別設備。打開音樂軟體，在 MIDI 設置頁面將 MIDI 輸入和輸出埠設置為 C2MIDI Pro，並開始使用。



- 將 C2MIDI Pro 作為智慧 MIDI 線連接兩台 MIDI 設備
1. 將 C2MIDI Pro 的 [TO MIDI OUT ➡] 白色插頭插入第一台 MIDI 設備的 MIDI OUT 或 THRU 埠，以及將 [TO MIDI IN ➡] 黑色插頭插入第二台 MIDI 設備的 MIDI IN 埠。



2. 如果第一台 MIDI 設備能夠通過 MIDI OUT 或 THRU 埠為 C2MIDI Pro 提供所需電力，介面上的綠色指示燈將會亮起，可以正常使用。

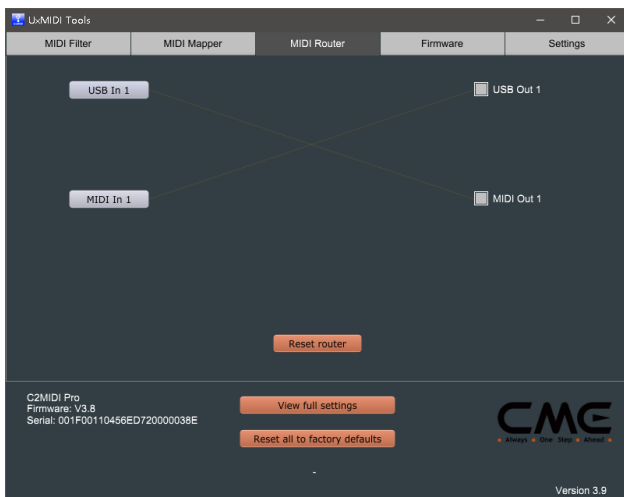
注：請將 C2MIDI Pro 介面通過 USB-C 連接到電腦，並使用配套的 UxMIDI Tools 軟體設置自定義 MIDI 映射器和篩檢程式。

設置軟體

請訪問 www.cme-pro.com/support/ 下載免費的 HxMIDI Tools 軟體（相容 macOS X、Windows 10 或更高、iOS 或安卓）及說明書。您可通過它隨時升級 C2MIDI Pro 產品的 USB 固件程式，以獲得最新高級功能。同時還可進行多種靈活設置，所有路由器、過濾器及映射器設置都將被自動保存到該設備的記憶體中。

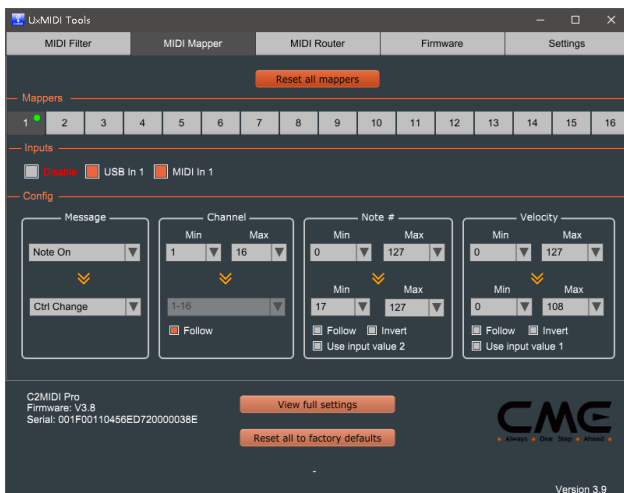
1. MIDI Router 路由器設置

路由器用於查看和改變 MIDI 資訊在硬體中的信號走向。



2. MIDI Mapper 映射器設置

映射器用於對選定的設備進行輸入數據的重新映射，使之按照自定義的規則進行輸出。



3. MIDI Filter 過濾器設置

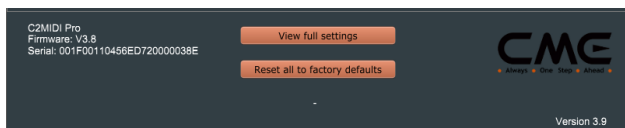
過濾器用於遮罩選定的輸入或輸出埠中某些類型的 MIDI 資訊，使之不再出現。



4. View full settings 查看全部設置和 Reset all to factory defaults 全部恢復出廠設置

View full settings 查看全部設置按鈕用於打開總體設置視窗，查看當前設備各個埠的篩檢程式設置、映射器設置、和路由器設置狀態。

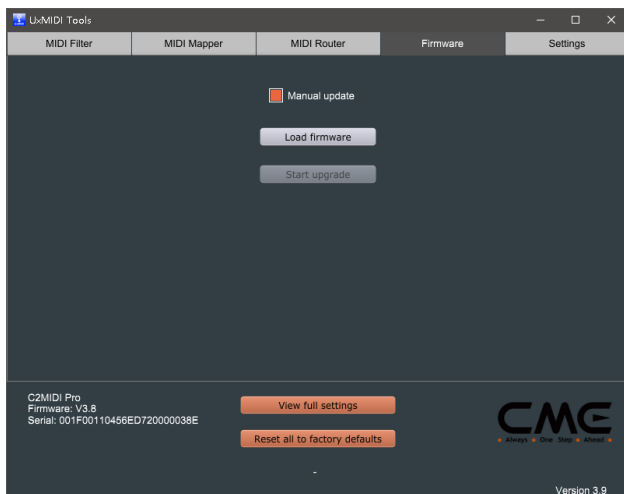
全部恢復出廠設置按鈕用於將本機所有參數恢復為產品出廠時的默認狀態。





5. Firmware 固件升級

本軟體可在電腦連接至互聯網后，自動檢測當前已連接的設備是否有新的韌體，並提示進行更新。當軟體無法進行自動更新時，您可以在 Firmware 固件頁面進行手動更新操作。

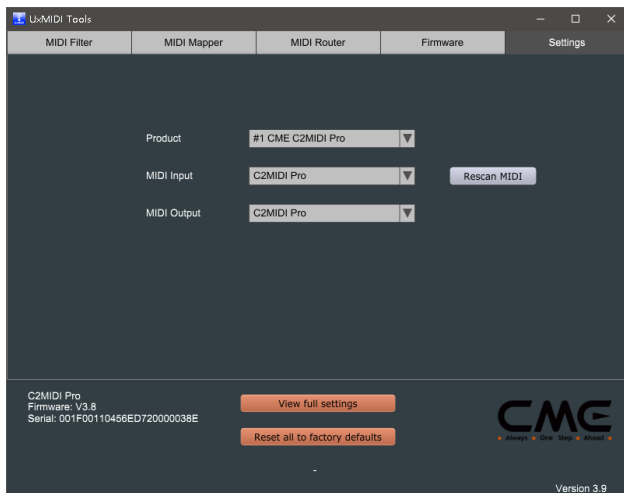


注：每次升級到新的固件版本之後，建議重啟 C2MIDI Pro。

6. Settings 設置

設置頁面用於選擇軟體所要設置和操作的設備型號和埠。當有新的設備被連接到電腦后，請使用 [Rescan MIDI] 按鈕重新掃描剛連接的設備，以便使其出現在設備和埠的下拉選框中。

如果您同時連接了多個設備，請在此選擇需要進行設置的設備和埠。



USB MIDI 連接系統要求

Windows:

- 任何帶有 USB 插口的 PC 電腦。
- 操作系統：Windows XP （SP3） / Vista （SP1） / 7 / 8 / 10 / 11 或更高版本。

Mac OS X:

- 任何帶有 USB 插口的 Apple Mac 腦。
- 操作系統：Mac OS X 10.6 或更高版本。

iOS:

- 任何 iPad、iPhone、iPod Touch 系列產品。連接帶有 Lightning 插口的型號需要另外購買 Apple Camera Connection Kit 或 Lightning to USB Camera Adapter。
- 操作系統：Apple iOS 5.1 或更高版本。

Android:

- 任何平板電腦和手機。需要另外購買 USB OTG 轉接線。
- 操作系統：Google Android 5 或更高版本。

技術規格

技術	標準的 USB MIDI，符合 USB 類，即插即用
插頭	1 個 [TO MIDI OUT ➡] 白色五芯插頭 1 個 [TO MIDI IN ➡] 黑色五芯插頭
指示燈	1 個 LED 指示燈
相容設備	帶有標準五芯 MIDI 埠的設備 操作系統支援 USB MIDI 即插即用的電腦和設備
相容作業系統	macOS, iOS, Windows, Android, Linux 和 Chrome OS
MIDI 資訊	MIDI 標準中的所有資訊，包括音符、控制器、時鐘、系統專用資訊、MIDI 時間碼、MPE 多維控制
傳輸延遲	接近零延遲，零抖動
固件升級	通過 USB-C 埠連接 MacOS X, Windows 10/11、iOS 或安卓設備使用 UxMIDI Tools 軟體進行升級和配置
供電	USB-C 插座，通過標準 5 伏 USB 總線供電

	MIDI OUT 埠，通過標準 MIDI 5 伏或 3.3 伏供電
功耗	116 毫瓦
長度	2 米
重量	89 克

規格如有變更，恕不另行通知。

常見問題

● C2MIDI Pro 的 LED 燈不亮。

- 請檢查電腦 USB 插座是否供電、或電源適配器是否供電？
- 如果使用 USB 充電寶供電，請選用可為小電流設備（例如藍牙耳機或健身手環等）充電的移動電源。
- 如果通過 MIDI 設備的 MIDI OUT 埠供電，有可能該 MIDI 設備的電路設計沒有完全遵循 MIDI 標準，因此無法提供有效電力。請改用 USB 電源供電。

● 演奏 MIDI 鍵盤或電鋼琴時電腦無法收到 MIDI 資訊。

- 是否在音樂軟體中正確選擇了 C2MIDI Pro 作為 MIDI IN 設備。
- 是否將 [TO MIDI OUT ➡] 白色插頭正確地連接到 MIDI 鍵盤或電鋼琴的 MIDI OUT 埠。
- 是否通過 UxMIDI Tool 軟體設置過自定義的 MIDI 路由或篩檢程式。可嘗試在開機狀態按住按鈕 5 秒以上再鬆開，將介面恢復到出廠設置狀態。

- 外部音源或電鋼琴無法回應電腦播放的 MIDI 資訊：
 - 是否在音樂軟體中正確選擇了 C2MIDI Pro 作為 MIDI OUT 設備。
 - 是否將 [TO MIDI IN ➔] 黑色插頭正確地連接到外部音源或電鋼琴的 MIDI IN 埠。
 - 是否通過 UxMIDI Tool 軟體設置過自定義的 MIDI 路由或篩檢程式。可嘗試在開機狀態按住按鈕 5 秒以上再鬆開，將介面恢復到出廠設置狀態。
- 連接到介面的音源出現長音或音符錯亂：
 - 這個問題很可能是因為 MIDI 迴路（MIDI Loopback）造成的。請檢查是否通過 UxMIDI Tool 軟體設置過自定義的 MIDI 路由。可嘗試在開機狀態按住按鈕 5 秒以上再鬆開，將介面恢復到出廠設置狀態。

聯繫方式

電子郵件：support@cme-pro.com

網頁：www.cme-pro.com