

H2MIDI PRO

使用者手冊 V01

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. H2MIDI PRO 介面
2. USB 連接線
3. 快速入門指南

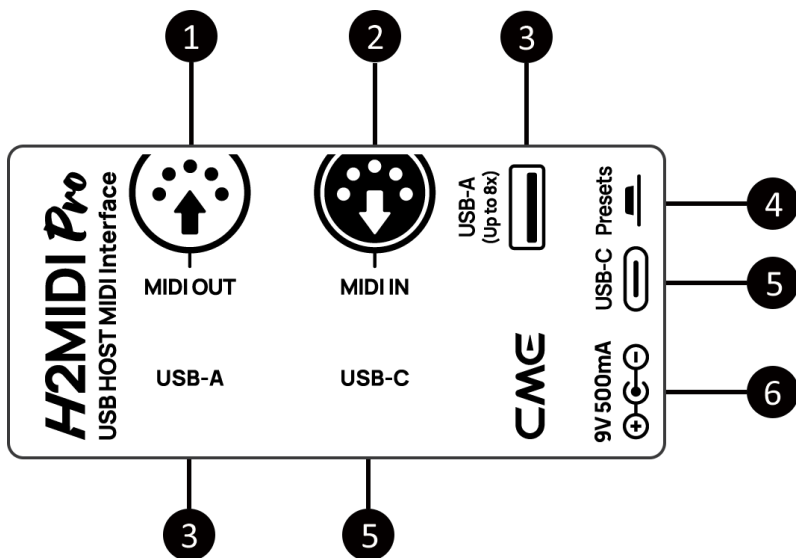
簡介

H2MIDI PRO 是一台 USB 雙角色 MIDI 介面，可作為 USB 主機獨立連接隨插即用的 USB MIDI 設備和五芯 MIDI 設備進行雙向 MIDI 傳輸。同時，它也可作為隨插即用的 USB 從機連接任何配備 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-A 主機埠（通過 USB Hub 最高支援 8 進 8 出 USB 主機埠），1 個 USB-C 從機埠，1 個 MIDI IN 和 MIDI OUT 標準五芯 MIDI 埠，最多支援 128 個 MIDI 通道。

H2MIDI PRO 配有免費的軟體 HxMIDI Tool（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 合併、分離、路由、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 DC 9V 電源（需另外購買）供電。

H2MIDI 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。H2MIDI PRO 可連接所有帶有標準 MIDI 插口的 MIDI 設備，以及符合隨插即用標準的 USB 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。



❶ 五芯 MIDI 輸出埠及指示燈

- MIDI OUT 埠用於連接標準 MIDI 設備的 MIDI IN 埠併發送 MIDI 資訊。
- 綠色指示燈在接通電源后將長亮。在發送 MIDI 資訊時，對應埠的指示燈將會快速閃爍。

❷ 五芯 MIDI 輸入埠及指示燈

- MIDI IN 埠用於連接標準 MIDI 設備的 MIDI OUT 或 MIDI THRU 埠並接收 MIDI 資訊。
- 綠色指示燈在接通電源后將長亮。在收到 MIDI 資訊時，對應埠的指示燈將會快速閃爍。

③ USB-A (Up to 8x) 主機埠及指示燈

H2MIDI PRO 的 USB-A 主機埠用於連接隨插即用 (USB 類相容) 的標準 USB MIDI 設備。通過 USB 集線器最多支援 8 進 8 出 USB 主機埠 (如果連接的設備帶有多個 USB 虛擬埠, 則以埠數量計算)。USB-A 埠可將來自 DC 或 USB-C 埠的供電分發給已連接的 USB 設備, 最大電流限制為 5V-500mA。H2MIDI PRO 的 USB 主機埠可脫離電腦作為單機工作。

❗ 請注意: 當通過無自帶供電的 USB 集線器連接多台 USB 設備時, 請選用高品質的 USB 適配器、USB 電纜和直流電源適配器來為 H2MIDI PRO 供電, 否則可能因為供電不穩而導致設備工作異常。

❗ 請注意: 如果連接到 USB-A 主機埠的 USB 設備總電流超過 500mA 時, 請使用自帶供電的 USB 集線器為連接的 USB 設備供電。

- 將隨插即用型 USB MIDI 設備通過 USB 線或 USB 集線器連接到 USB-A 埠 (連接線請根據設備規格自行選購)。當已連接的 USB MIDI 設備處於開機狀態時, H2MIDI PRO 將自動識別設備名稱和相應的埠, 並將識別到的埠自動路由到五芯 MIDI 埠, 此時已連接的 USB MIDI 設備可以與其它已連接的 MIDI 設備進行 MIDI 傳輸。

注 1: 如果 H2MIDI PRO 無法識別連接的設備, 有可能是相容性的問題, 請聯絡 support@cme-pro.com 獲得 CME 的技術支援。

注 2: 如果需要更改已連接的 MIDI 設備之間的路由配置, 請通過電腦連接 H2MIDI PRO 的 USB-C 埠, 並使用免費的 HxMIDI Tools 軟體重新配置。新的配置將自動存儲在介面中。

- 當 USB-A 埠有 MIDI 資訊接收和發送時, USB-A 綠色指示燈將相應地閃爍。

④ Presets 按鈕

- H2MIDI PRO 內有 4 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，H2MIDI PRO 將會被恢復到出廠設置狀態。
- 另外，您也可通過 HxMIDI 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。

⑤ USB-C 從機埠及指示燈

H2MIDI PRO 帶有通用 USB-C 插口用於連接電腦傳輸 MIDI 數據，或連接電壓為 5 伏的標準 USB 電源（例如：充電器、充電寶、電腦 USB 插座等）獨立使用。

- 在與電腦配合使用時，將本介面通過配套的 USB 線直接連接或通過 USB Hub 連接到電腦的 USB 插口，即插即用，無需驅動。電腦的 USB 插口可為 H2MIDI PRO 供電。本介面具有 2 進 2 出的 USB 虛擬 MIDI 埠。在不同的操作系統和版本中 H2MIDI PRO 有可能顯示為不同的類設備名稱，例如“H2MIDI PRO”或“USB audio device”，名稱後面還會帶有埠序號 0/1 或 1/2，以及 IN/OUT 字樣。

MacOS

MIDI IN 設備名稱	MIDI OUT 設備名稱
H2MIDI PRO Port 1	H2MIDI PRO Port 1
H2MIDI PRO Port 2	H2MIDI PRO Port 2

Windows

MIDI IN 設備名稱	MIDI OUT 設備名稱
H2MIDI PRO	H2MIDI PRO
MIDIIN2 (H2MIDI PRO)	MIDIOUT2 (H2MIDI PRO)

- 在作為 MIDI 路由器、映射器和篩檢程式獨立使用時，將本介面通過配套的 USB 線連接到標準 USB 充電器或充電寶即可開始使用。

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

- 當 USB-C 埠有 MIDI 資訊接收和發送時，USB-C 綠色指示燈將相應地閃爍。

⑥ DC 9V 電源插座

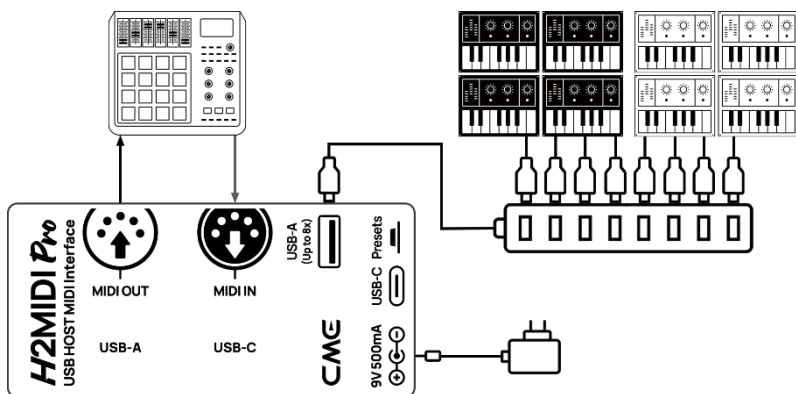
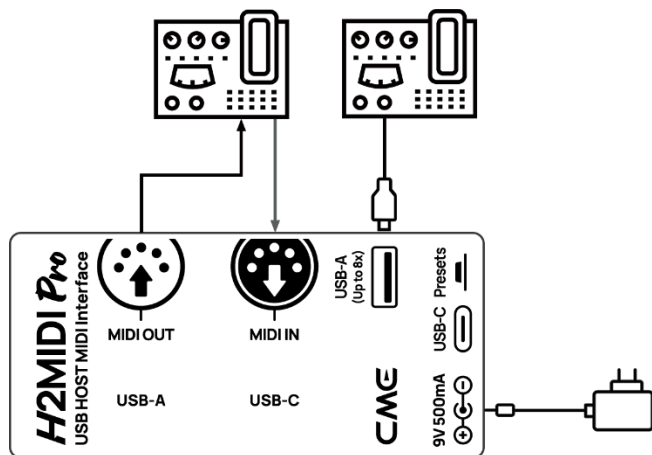
您可以連接 9V-500mA 的直流電源適配器為 H2MIDI PRO 供電。這樣的設計是為了讓吉他踏板使用者可以將該介面連接到踏板電源盒來供電，或者當該介面作為 MIDI 路由器等獨立設備使用時，可以獲得 USB 以外的供電方式。H2MIDI PRO 包裝中不包含電源適配器，如有需要請單獨購買。

❗ 請選用插頭外側為正極、內針為負極、外徑為 5.5mm 規格的電源適配器。



有線 MIDI 連接

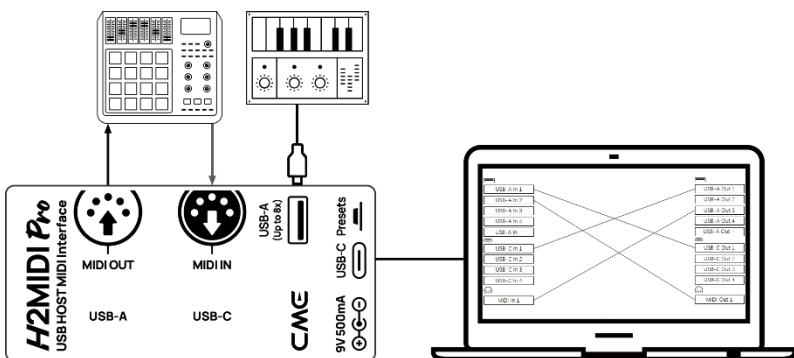
- 使用 H2MIDI PRO 將外部 USB MIDI 設備連接到 MIDI 設備



1. 為本設備連接 USB 或 9V DC 電源供電。
2. 使用自備的 USB 線將即插即用的 USB MIDI 設備連接到 H2MIDI PRO 的 USB-A 埠。如果要同時連接多台 USB MIDI 設備，請使用 USB 集線器。
3. 根據需要使用五芯 MIDI 線連接 H2MIDI PRO 的 MIDI IN 埠到其它 MIDI 設備的 MIDI Out 或 Thru 埠，以及連接 H2MIDI PRO 的 MIDI OUT 埠到其它 MIDI 設備的 MIDI IN 埠。
4. 當電源接通后，H2MIDI PRO 的 LED 指示燈會亮起，此時您可按照預設的信號路由和參數設置在已連接的 USB MIDI 設備和 MIDI 設備之間收發 MIDI 資訊。

注：H2MIDI PRO 無電源開關，只需通電即可開始工作。

● 使用 H2MIDI PRO 將外部 MIDI 設備連接到電腦

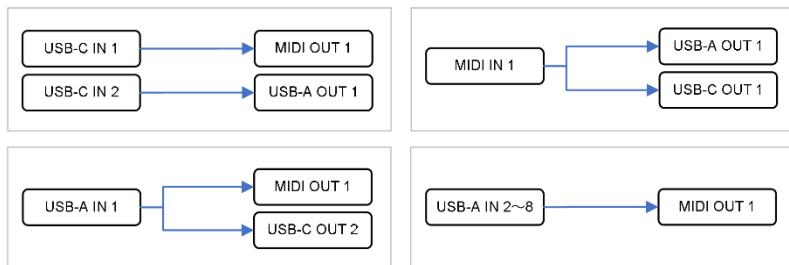


1. 使用配套的 USB 線將 H2MIDI PRO 連接到電腦的 USB 埠。多台 H2MIDI PRO 可通過 USB Hub 連接到電腦。
2. 根據需要使用五芯 MIDI 線連接 H2MIDI PRO 的 MIDI IN 埠到其它 MIDI 設備的 MIDI Out 或 Thru 埠，以及連接 H2MIDI PRO

的 MIDI OUT 埠到其它 MIDI 設備的 MIDI IN 埠。

- 當電源接通后，H2MIDI 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 H2MIDI PRO，並開始使用。詳情請參見相關的音樂軟體說明書。

● H2MIDI PRO 初始狀態信號流程圖：



注：使用配套的 HxMIDI Tools 軟體和 WIDI App，可對以上信號路由進行自定義設置，詳見本說明書的[設置軟體]章節。

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:

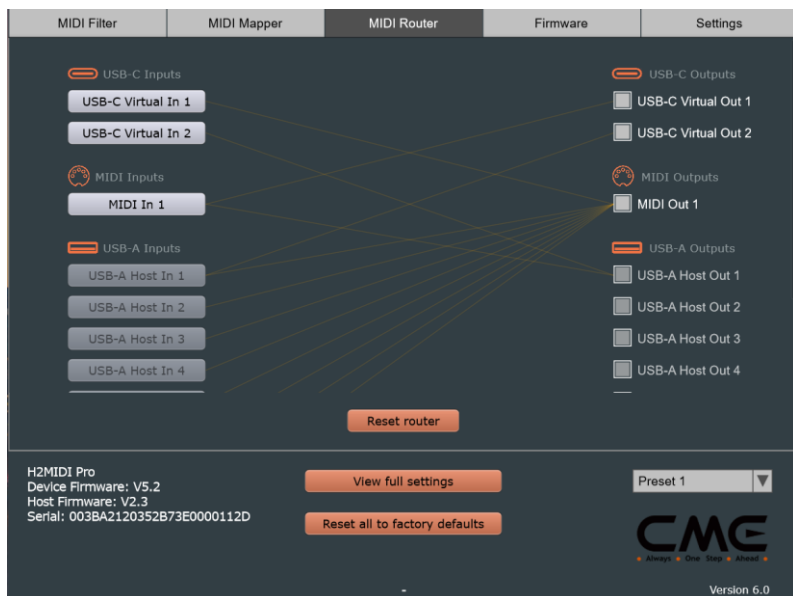
- 任何平板電腦和手機。需要另外購買 USB OTG 轉接線。
- 操作系統：Google Android 5 或更高版本。

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 和 Windows 10 或更高、iOS、安卓）及說明書。您可通過它隨時升級 H2MIDI 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 and 映射器設置都將被自動保存到該設備的記憶體中。

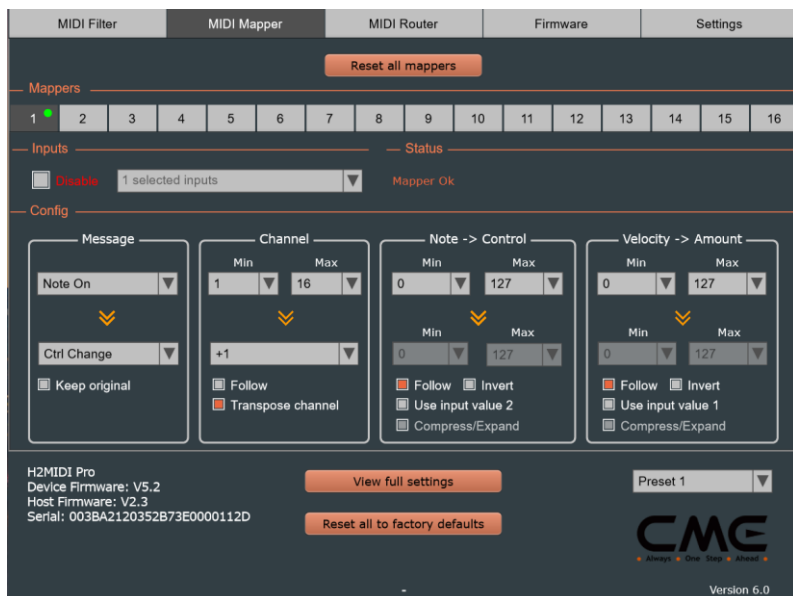
1. MIDI Router 路由器設置

路由器用於查看和改變 MIDI 資訊在硬體中的信號走向。



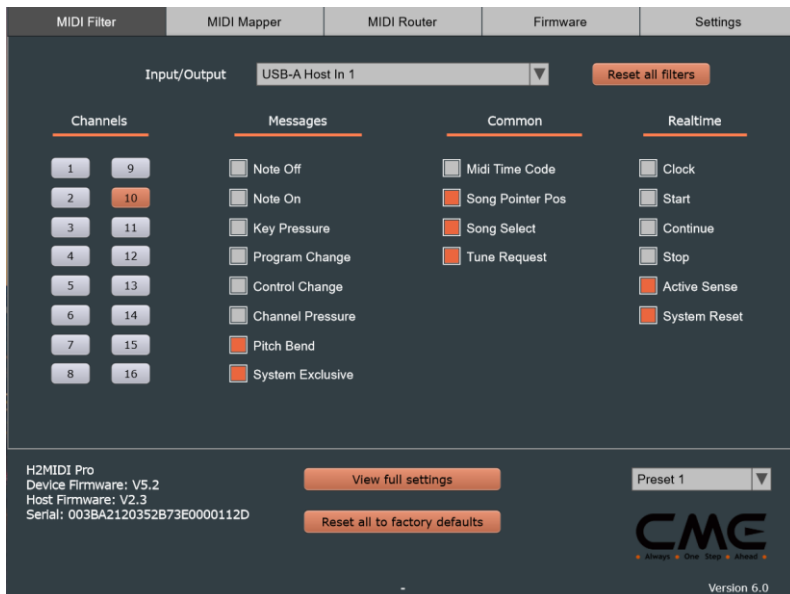
2. MIDI Mapper 映射器設置

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

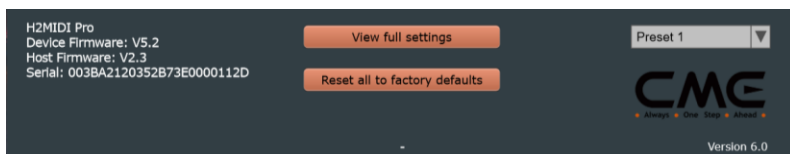
過濾器用於遮罩選定的輸入或輸出埠中某些類型的 MIDI 資訊，使之不再出現。



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

查看全部設定按鈕用於打開總體設置視窗，查看當前設備各個埠的過濾器設置、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

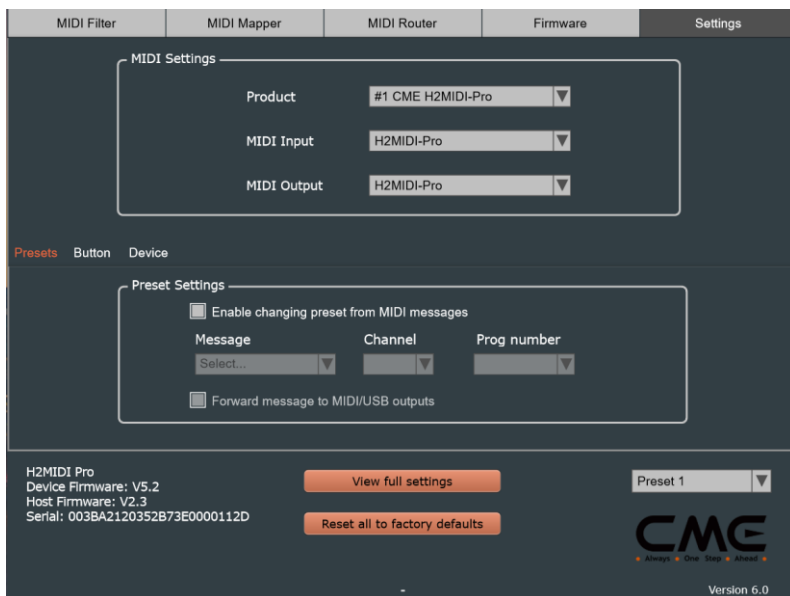
本軟體可在電腦連接至互聯網后，自動檢測當前已連接的設備是否有新的韌體，並提示進行更新。當軟體無法進行自動更新時，您可以在 Firmware 固件頁面進行手動更新操作。



注：每次升級到新的固件版本之後，建議重啟 H2MIDI 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。



技術規格

技術	USB 主機和從機，均符合 USB MIDI 類（即插即用）
插口	1 個 USB-A（主機），1 個 USB-C（從機） 1 個五芯 MIDI 輸入和輸出 1 個 DC 直流供電（外接 9 伏 500 毫安 DC 電源為選配）
指示燈	4 個 LED 指示燈
按鈕	1 個預設和其它功能按鈕
相容設備	帶有隨插即用 USB MIDI 插口和標準 MIDI 插口的設備

	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
有線傳輸	接近零延遲，零抖動
供電	USB-C 插口，通過標準 5 伏 USB 總線或電源供電 DC 9V-500mA 插口(5.5mm x 2.1mm)，連接 9 伏直流電源適配器供電，極性為外正內負 USB-A 插座為連接的設備提供電源*。 * 最大輸出電流為 500mA。
配置和固件升級	通過 USB-C 埠連接 MacOS X, Windows 10/11、iOS 或安卓設備使用 HxMIDI Tools 軟體進行升級和配置
功耗	281 毫瓦
尺寸	75 毫米（長）x 38 毫米（寬）x 33 毫米（高）
重量	59 克

規格如有變更，恕不另行通知。

常見問題

- H2MIDI 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。
 - USB 供電線是否損壞，或 DC 電源極性是否錯誤。
 - 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。

- **H2MIDI PRO 無法識別已連接的 USB 設備。**
 - H2MIDI PRO 只能識別隨插即用的 USB MIDI 類相容標準設備，無法識別其它需要在電腦中安裝驅動才能使用的 USB MIDI 設備、或通用 USB 設備（例如 U 盤，滑鼠等）。
 - 當連接的設備埠超過總和 8 個時，H2MIDI PRO 將無法識別超出部分的埠。
 - 在 H2MIDI PRO 使用 DC 供電的情況下，已連接的設備耗電總和超過 1 安培時，請使用帶有電源的 USB 集線器或獨立電源為外部設備供電。
- **演奏連接在 H2MIDI PRO 上的 MIDI 鍵盤時電腦無法收到 MIDI 資訊。**
 - 是否在音樂軟體中正確選擇了 H2MIDI PRO 作為 MIDI I 輸入設備。
 - 是否通過 HxMIDI Tools 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 秒再鬆開，將介面恢復到出廠設置狀態。
- **外部音源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 H2MIDI PRO 作為 MIDI 輸出設備。
 - 是否通過 HxMIDI Tools 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 HxMIDI Tools 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