

U6MIDI PRO

用戶手冊 V06

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**

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。

- **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

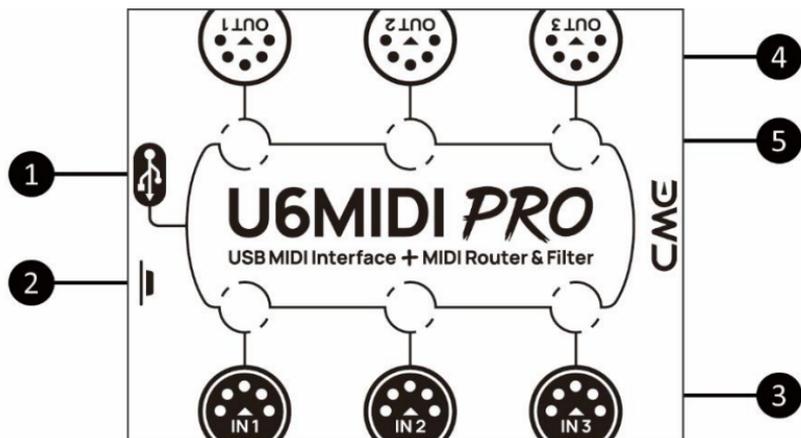
- 一. U6MIDI Pro 介面
- 二. USB 連接線
- 三. 快速入門指南

簡介

U6MIDI Pro 是一台專業的 USB MIDI 介面和可以獨立使用的 MIDI 路由器，可為任何配備 USB 的 Mac 或 Windows 電腦提供非常緊湊的、隨插即用的 MIDI 連接，同時也可通過蘋果 USB 連接套件或 USB OTG 轉接線與 iOS 和安卓平板電腦或手機一起使用。它具有 3 個 MIDI IN 和 3 個 MIDI OUT 的標準五芯 MIDI 埠，支援 48 個 MIDI 通道，可通過標準 USB 總線或 USB 電源供電。

U6MIDI 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 資訊的輸送和亞毫秒級別的延遲和精準度。通過 CME 開發的免費 UxMIDI Tools 工具軟體，你還可對本介面進行靈活的路由、映射和過濾設置，且所有設置將自動保存在介面中。本介面亦可無需連接電腦而獨立使用，提供 MIDI 合併器、MIDI 分離器、MIDI 路由器三合一的強大功能。

U6MIDI Pro 可連接所有帶有標準 MIDI 插口的 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。



一. USB MIDI 埠

U6MIDI Pro 帶有 USB-C 插口用於連接電腦傳輸 MIDI 數據，或連接 USB 電源獨立使用。

- 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 插口即可開始使用。電腦的 USB 插口可為 U6MIDI Pro 供電。在不同的操作系統和版本中 U6MIDI Pro 有可能顯示為不同的類設備名稱，例如“U6MIDI Pro”或“USB audio device”，名稱後面還會帶有埠序號 0/1/2 或 1/2/3，以及 IN/OUT 字樣。
- 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。

注：UxMIDI Tools 軟體中的 USB 埠是通過單個 USB-C 埠運行的

虛擬埠。U6MIDI Pro 不是 USB 主機設備，USB 埠僅用於連接作業系統，不能通過 USB 連接 MIDI 控制器。

二. 按鈕

- 在電源接通狀態，快速地按下按鈕，U6MIDI Pro 將向所有輸出埠發送 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。
- 同樣在電源接通狀態，按住按鈕 5 秒以上再鬆開，U6MIDI Pro 將會被恢復到出廠設置狀態。

三. MIDI 輸入 1/2/3 埠

這三個埠用於接收外部 MIDI 設備的 MIDI 資訊。

*注：*根據使用者對 MIDI 路由的設置，介面有可能需要將接收到的信息轉送到多個指定的 USB 埠和/或 MIDI 輸出埠。如果需要將資訊同時轉送到兩個以上的埠，介面將為不同的埠自動複製完整的資訊。

四. MIDI 輸出 1/2/3 埠

這三個埠用於將 MIDI 資訊發送至外部 MIDI 設備。

*注：*根據使用者對 MIDI 路由的設置，介面有可能會收到來自多個指定的 USB 埠和/或 MIDI 輸入埠的 MIDI 資訊。如果需要將兩個以上的埠的信息同時發送到一個 MIDI 輸出埠，介面將自動合併所有資訊。

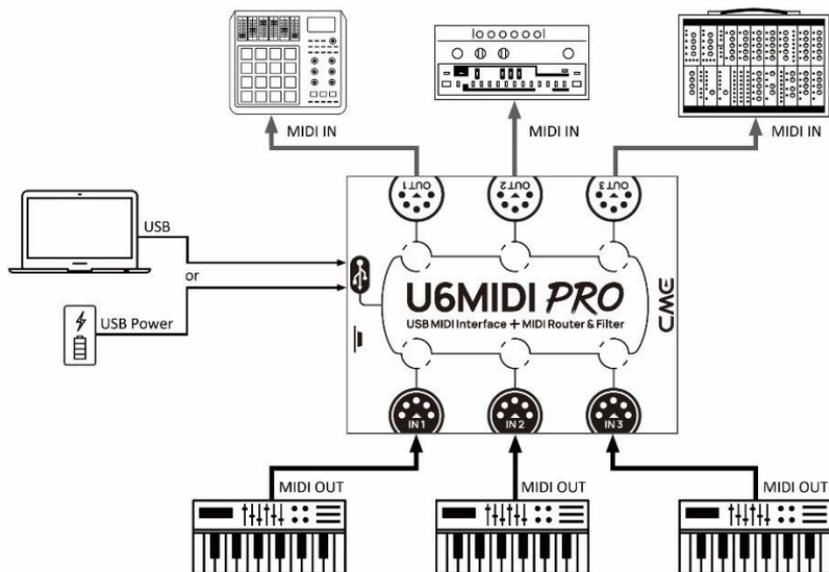
五. LED 指示燈

U6MIDI Pro 共有 6 個 LED 綠色指示燈，分別用於指示三個 MIDI IN 和三個 MIDI OUT 埠的工作狀態。當某個埠有 MIDI 數據在傳輸時，對應的指示燈將相應地閃爍。

連接

- 一. 使用配套的 USB 線將 U6MIDI Pro 連接到電腦或 USB 主機設備。多台 U6MIDI Pro 可通過 USB Hub 連接到電腦。
- 二. 根據需要使用 midi 線連接 U6midi pro 的 midi in 埠到其它 midi 設備的 midi out 或 thru，以及連接 U6midi pro 的 midi out 埠到其它 midi 設備的 midi in..
- 三. 當電源接通后，U6MIDI 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 U6MIDI Pro，並開始使用。詳情請參見軟體說明書。

注：如果想不接電腦獨立使用 U6MIDI Pro，可直接連接 USB 電源或充電寶。



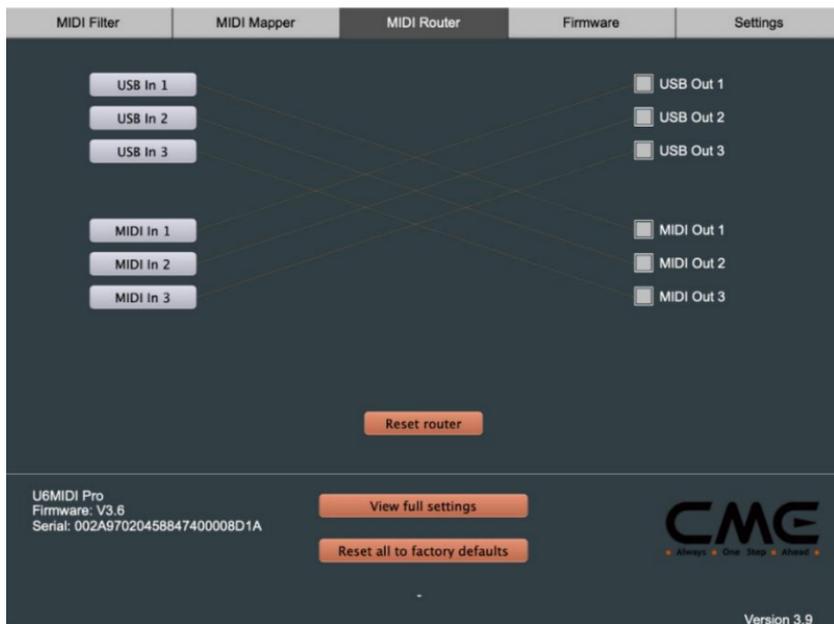
設置軟體

請訪問 www.cme-pro.com/support/ 下載免費的 UxMIDI Tools 軟體（相容 macOS X 和 Windows 7-64 位或更高）及說明書。您可通過它隨時升級 U6MIDI Pro 產品的固件程式，以獲得最新高級功能；同時還可進行多種靈活設置。

一. MIDI Router 路由器設置

MIDI 路由器用於查看和改變 MIDI 資訊在硬體中的信號走向。

注：所有路由設置將被自動保存到 U6MIDI Pro 本機的記憶體中。



二. MIDI Mapper 映射器設置

MIDI 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。

注：在使用 MIDI 映射器功能之前，U6MIDI Pro 的固件需要更新至 Version 3.6 或更高版本，UxMIDI Tools 軟件需要更新至 Version 3.9 或更高版本。

注：所有映射器設置將自動被保存到 U6MIDI Pro 本機的記憶體中。



三. MIDI Filter 過濾器設置

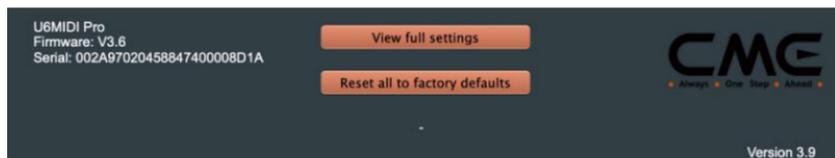
MIDI 過濾器用於遮罩選定的輸入或輸出埠中某些類型的 MIDI 資訊，使之不再出現。

注：所有過濾器設置將自動被保存到 U6MIDI Pro 本機的記憶體中。



四. 查看完整設置查看全部設置

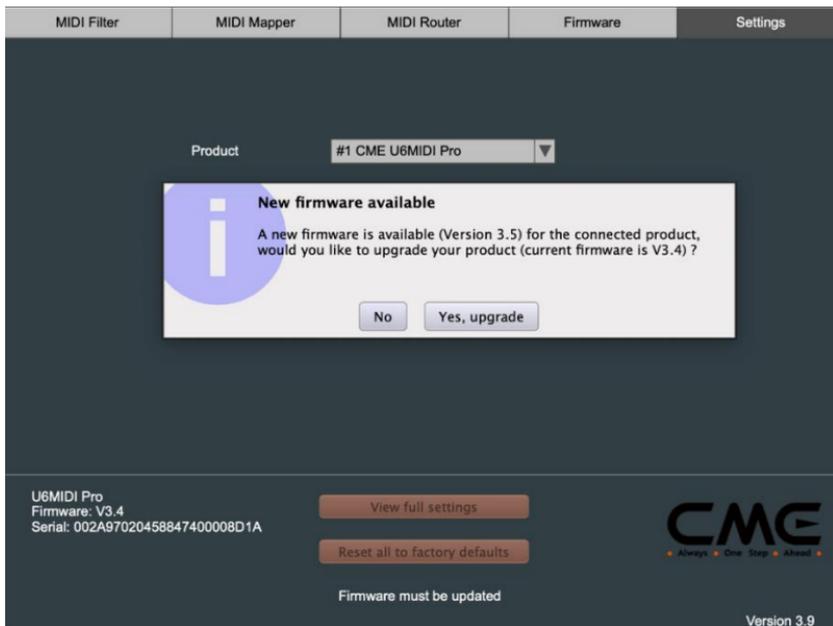
View full settings 查看全部設置按鈕用於打開總體設置視窗，查看當前設備各個埠的篩檢程式設置、映射器設置、和路由器設置資訊。



五. Firmware 固件升級

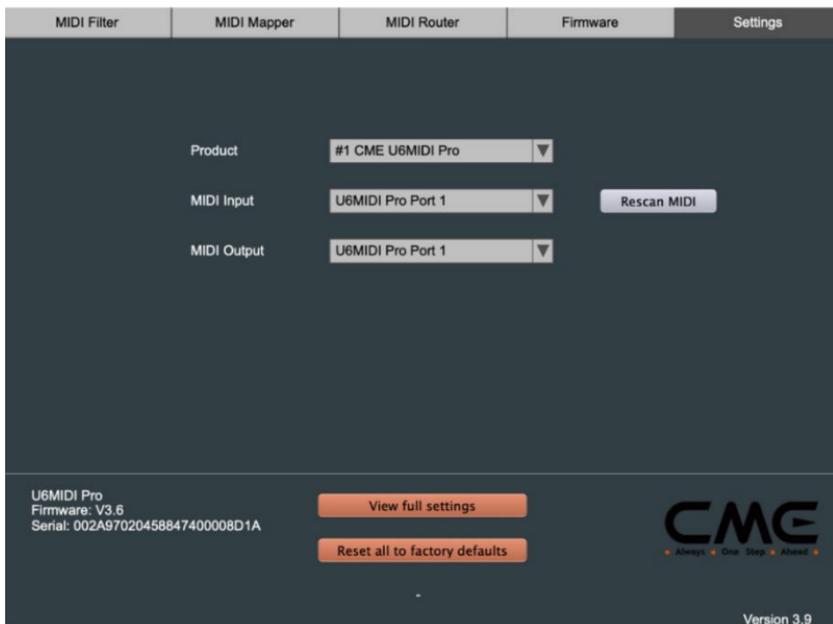
本軟體可在電腦連接至互聯網后，自動檢測當前已連接的設備是否有新的韌體，並提示進行更新。當軟體無法進行自動更新時，您可以在此韌體頁面進行手動更新操作。

注：每次升級到新的固件版本之後，建議重啟 U6MIDI Pro。



六. Settings 設置

設置頁面（Settings）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。



系統要求

窗戶：

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

iOS 版：

- 任何 iPad、iPhone、iPod Touch 系列產品。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。

人造人：

- 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
插口	3 個五芯 MIDI 輸入，3 個五芯 MIDI 輸出
指示燈	6 個 LED 燈
相容設備	帶有標準 MIDI 插口的設備，帶有 USB 埠的電腦和 USB 主機設備
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	小於 1 毫秒
供電	USB-C 插座。 通過標準 5 伏 USB 總線或電源供電
固件升級	使用配套軟體 UxMIDI Tools 通過 USB 埠進行升級
功耗	150 毫瓦
尺寸	82.5 毫米（長） x 64 毫米（寬） x 33.5 毫米（高）

重量	100 克
----	-------

規格如有變更，恕不另行通知。

常見問題

- **U6MIDI Pro 的 LED 燈不亮：**
 - 是否已將 USB 插頭插入電腦或主機設備的 USB 埠？
 - 所連接的電腦或主機設備是否已經打開電源？
 - 所連接的主機設備的 USB 埠是否有供電（可詢問設備廠商以獲得相關信息）？
- **演奏 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 U6MIDI Pro 作為 MIDI IN 輸入設備？
 - 是否通過 UxMIDI 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 秒以上再鬆開，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 U6MIDI Pro 作為 MIDI OUT 輸出設備？
 - 是否通過 UxMIDI 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 Loop）造成的。請檢查是否通過 UxMIDI 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 秒以上再鬆開，將介面恢復到出廠設置狀態。
- **僅需要使用 MIDI 埠時，不連接 USB 可以使用嗎？**
- U6MIDI Pro 必須要連接 USB 為本機供電才能正常工作。

聯繫方式

電子郵件：support@cme-pro.com

網頁：www.cme-pro.com