

# U2MIDI PRO

## 使用者手冊 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/](http://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。保修期從你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，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。
- 切勿將連線以及插口安裝在潮濕的位置，除非該插口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

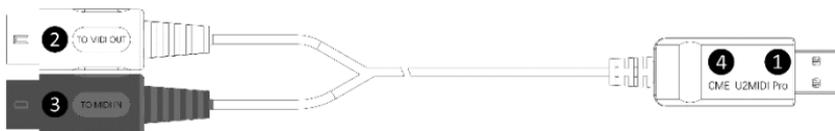
- 一. U2MIDI Pro 介面
- 二. 快速入門指南

## 說明

U2MIDI Pro 是一個專業的 USB MIDI 介面，可為任何配備 USB 的 Mac 或 Windows 電腦提供即插即用的 MIDI 連接，同時也可通過蘋果 USB 連接套件或安卓 OTG 轉接線與 iOS 和安卓平板電腦或手機一起使用。它具有 1 個 MIDI IN 和 1 個 MIDI OUT 的標準五芯 MIDI 埠，支援 16 個 MIDI 通道，可通過標準 USB 總線供電。

U2MIDI 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 Tool 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，提供三合一的強大功能。

U2MIDI Pro 可連接所有帶有標準五芯 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。



U2MIDI Pro 的 USB 插頭上帶有 LED 指示燈。當供電正常時，LED 燈將被點亮。當有數據傳輸時，LED 燈將會閃爍。

## 一. USB MIDI 埠

U2MIDI Pro 採用 USB-A 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-A 插頭連接到電腦的 USB-A 插口即可開始使用，不需要安裝任何驅動。電腦的 USB 插口可為 U2MIDI Pro 供電。在不同的操作系統和版本中 U2MIDI Pro 有可能顯示為不同的類設備名稱，例如“U2MIDI Pro”或“USB audio device”，名稱後面還會帶有 IN/OUT 字樣。
- 在作為 MIDI 路由器、映射器和過濾器獨立使用時，將本介面連接到標準 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。*

## 二. 【TO MIDI OUT →】白色插頭

請將這個插頭連接外部 MIDI 設備的 MIDI OUT 插口，用於在電腦上接收外部 MIDI 設備發送的 MIDI 資訊。

### 三. 【TO MIDI IN →】黑色插頭

請將這個插頭連接外部 MIDI 設備的 MIDI IN 插口，用於從電腦向外部 MIDI 設備發送 MIDI 資訊。

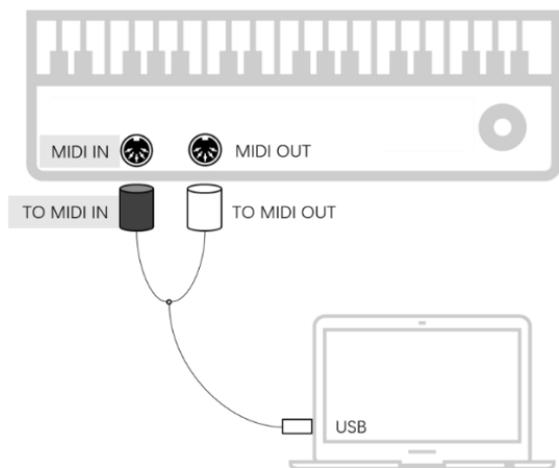
### 四. LED 指示燈

U2MIDI 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。

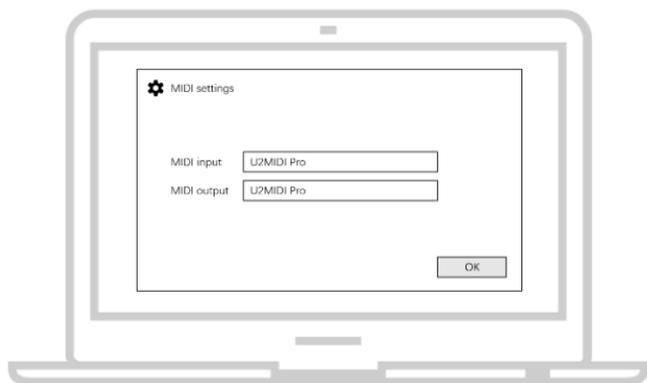
## 連接

- 一. 將 U2MIDI Pro 連接到電腦的 USB-A 插口。如果電腦沒有 USB-A 插口，可使用相應的轉接線(需另外購買)或 USB HUB。
- 二. 將 U2MIDI Pro 的【TO MIDI OUT →】白色插頭插入 MIDI 設備的 MIDI Out 或 Thru 插口，以及將【TO MIDI IN →】黑色插頭插入 MIDI 設備的 MIDI In 插口。

*注：可根據實際需要只連接一個 MIDI 插頭到 MIDI 設備。*



- 三. 當電腦電源接通后，U2MIDI 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 U2MIDI Pro，並開始使用。



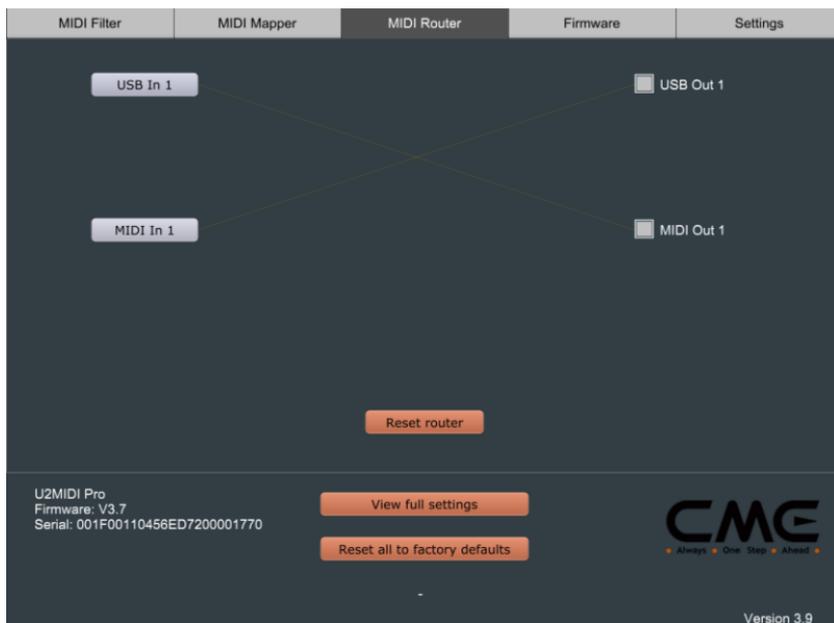
# 設置軟體

請訪問 [www.cme-pro.com/support/](http://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 U2MIDI 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 Routing 路由設置

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 U2MIDI 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，U2MIDI 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。*

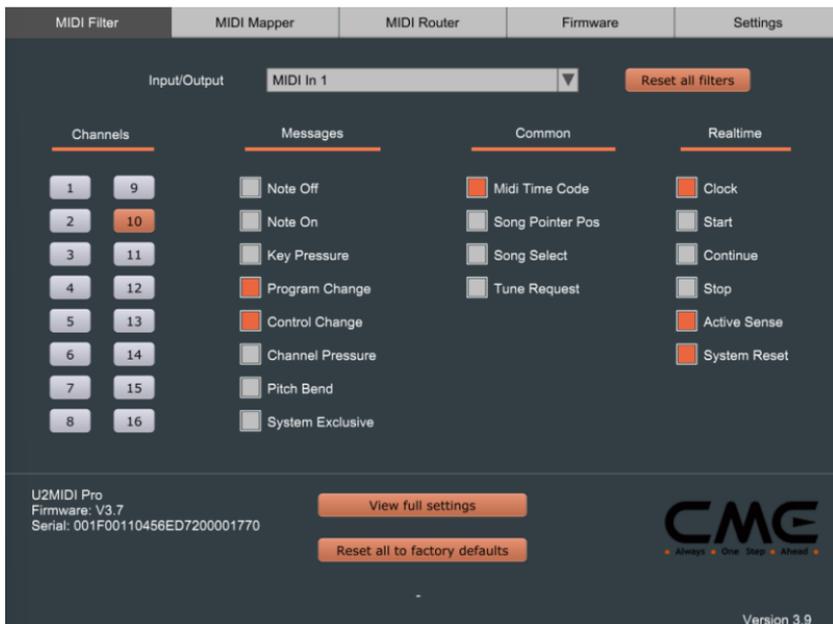
*注：所有映射器設置將自動被保存到 U2MIDI Pro 本機的記憶體中。*



## 三. MIDI Filter 過濾器設置

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：所有過濾器設置將自動被保存到 U2MIDI Pro 本機的記憶體中。*



#### 四. 查看完整設置查看全部設置

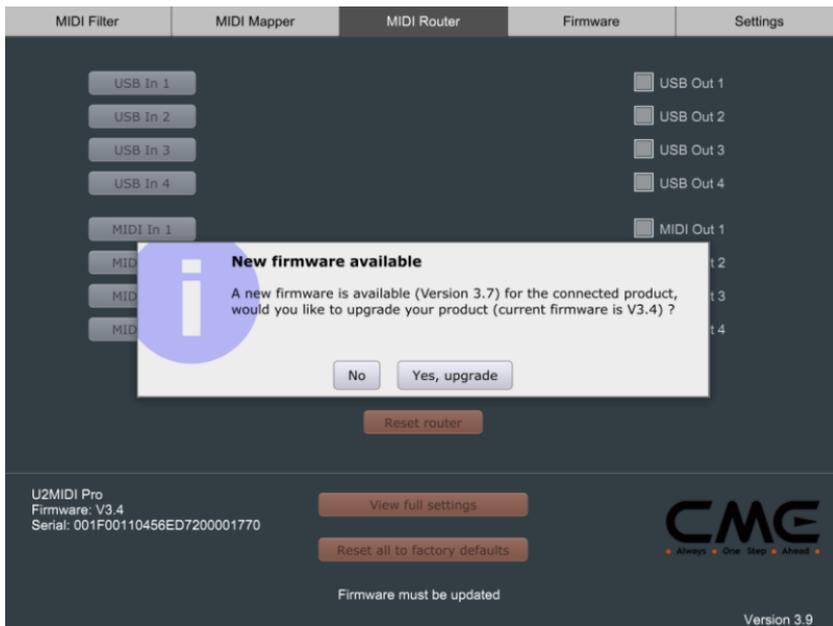
View full settings 查看全部設置按鈕用於打開總體設置視窗，查看當前設備各個埠的篩檢程式設置、映射器設置、和路由器設置資訊。



#### 五. Firmware 固件升級

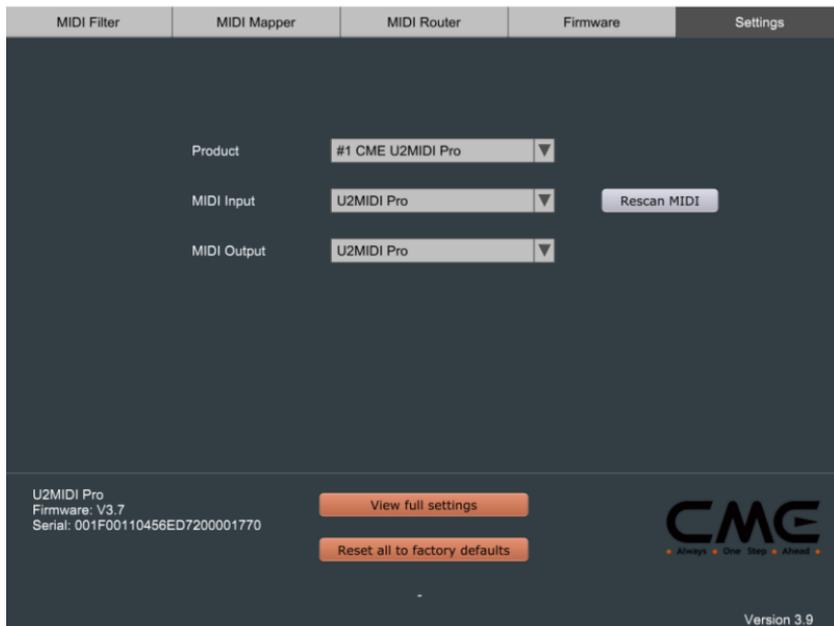
本軟體可在電腦連接至互聯網后，自動檢測當前已連接的設備是否有新的韌體，並提示進行更新。當軟體無法進行自動更新時，您可以在此韌體頁面進行手動更新操作。

*注：每次升級到新的固件版本之後，建議重啟 U2MIDI 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 作業系統：

- 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 燈
相容設備	帶有標準五芯 MIDI 插口的設備，以及帶有 USB-A 的電腦或 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-A 插座。 通過標準 5 伏 USB 總線供電
固件升級	使用配套軟體 UxMIDI Tool 通過 USB 埠進行升級
功耗	75 毫瓦
長度	2 米
重量	81.5 克

規格如有變更，恕不另行通知。

## 常見問題

- **U2MIDI 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？
- **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 U2MIDI Pro 作為 MIDI IN 設備？
  - 是否通過 UxMIDI Tool 軟體設置過自定義的 MIDI 路由？可嘗試通過軟體將介面恢復到出廠設置狀態。
  - 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 插口？
- **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 U2MIDI Pro 作為 MIDI OUT 設備？
  - 是否通過 UxMIDI Tool 軟體設置過自定義的 MIDI 路由？可嘗試通過軟體將將介面恢復到出廠設置狀態。
  - 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 插口？
- **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 Tool 軟體設置過自定義的 MIDI 路由？可嘗通過軟體將將介面恢復到出廠設置狀態。

## 聯繫方式

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

網頁：[www.cme-pro.com](http://www.cme-pro.com)