

U2MIDI PRO

MANUAL DE USUARIO V06

¡Hola, gracias por comprar el producto profesional de CME!

Lea este manual completamente antes de usar este producto. Las imágenes del manual son solo para fines ilustrativos, el producto real puede variar. Para obtener más contenido y videos de soporte técnico, visite esta página: www.cme-pro.com/support/

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- **ADVERTENCIA**

Una conexión incorrecta puede dañar el dispositivo.

- **DERECHOS DE AUTOR**

Derechos de autor © 2024 CME Pte. Ltd. Todos los derechos reservados. CME es una marca registrada de CME Pte. Ltd. en Singapur y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

- **GARANTÍA LIMITADA**

CME proporciona una garantía limitada estándar de un año para este producto solo a la persona o entidad que originalmente compró este producto a un distribuidor o distribuidor autorizado de CME. El

período de garantía comienza en la fecha de compra de este producto. CME garantiza el hardware incluido contra defectos de mano de obra y materiales durante el período de garantía. CME no garantiza contra el desgaste normal, ni los daños causados por accidentes o abusos del producto comprado. CME no se hace responsable de ningún daño o pérdida de datos causada por el funcionamiento incorrecto del equipo. Debe proporcionar un comprobante de compra como condición para recibir el servicio de garantía. Su recibo de entrega o venta, que muestra la fecha de compra de este producto, es su comprobante de compra. Para obtener servicio, llame o visite al concesionario o distribuidor autorizado de CME donde compró este producto. CME cumplirá con las obligaciones de garantía de acuerdo con las leyes locales del consumidor.

● INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Siga siempre las precauciones básicas que se enumeran a continuación para evitar la posibilidad de lesiones graves o incluso la muerte por descargas eléctricas, daños, incendio u otros peligros. Estas precauciones incluyen, entre otras, las siguientes:

- No conecte el instrumento durante un trueno.
- No coloque el cable o el tomacorriente en un lugar húmedo a menos que el tomacorriente esté especialmente diseñado para lugares húmedos.
- Si el instrumento necesita ser alimentado por CA, no toque la parte desnuda del cable o el conector cuando el cable de alimentación esté conectado a la toma de CA.

- Siga siempre atentamente las instrucciones al configurar el instrumento.
- No exponga el instrumento a la lluvia ni a la humedad, para evitar incendios y/o descargas eléctricas.
- Mantenga el instrumento alejado de fuentes de interfaz eléctrica, como luz fluorescente y motores eléctricos.
- Mantenga el instrumento alejado del polvo, el calor y las vibraciones.
- No exponga el instrumento a la luz solar.
- No coloque objetos pesados sobre el instrumento; No coloque recipientes con líquido sobre el instrumento.
- No toque los conectores con las manos mojadas

CONTENIDO DEL PAQUETE

1. Interfaz U2MIDI Pro
2. Manual de usuario

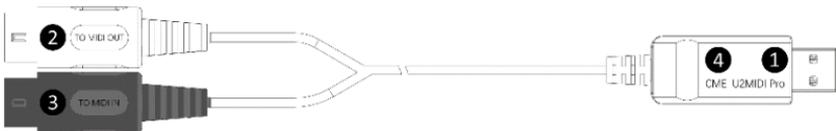
INTRODUCCIÓN

U2MIDI Pro es una interfaz MIDI USB profesional que proporciona conectividad MIDI plug-and-play a cualquier ordenador Mac o Windows equipado con USB, así como a iOS (a través del kit de conectividad USB de Apple) y tabletas o teléfonos Android (a través del cable OTG de Android).

El dispositivo viene con 1x MIDI IN y 1x MIDI OUT a través de puertos MIDI estándar de 5 pines. Admite 16 canales MIDI y se alimenta de un bus USB estándar.

U2MIDI Pro utiliza el último chip de procesador de alta velocidad de 32 bits con velocidades de transferencia rápidas a través de USB. Esto permite el rendimiento de mensajes MIDI de datos de gran tamaño, logra la mejor latencia y precisión en un nivel de menos de milisegundos. Con el software gratuito "UxMIDI Tools" (desarrollado por CME), permite configuraciones flexibles de enrutamiento y filtro para esta interfaz. Todos los ajustes se guardarán automáticamente en la interfaz.

U2MIDI Pro se conecta a todos los productos MIDI con tomas MIDI estándar, tales como: sintetizadores, controladores MIDI, interfaces MIDI, keytars, instrumentos de viento eléctricos, v- acordeones, baterías electrónicas, pianos eléctricos, teclados electrónicos portátiles, interfaces de audio, mezcladores digitales, etc.



El U2MIDI Pro tiene un indicador LED en el conector USB. Cuando la fuente de alimentación sea normal, se encenderá la luz LED verde. Cuando hay transmisión de datos, la luz LED verde parpadeará.

1. Puerto USB MIDI

U2MIDI Pro tiene un conector USB-A para conectarse a una computadora para transmitir datos MIDI.

- Cuando se utilice con un ordenador, conecte el conector USB-A de esta interfaz a la toma USB-A del ordenador para empezar a utilizarlo sin necesidad de instalar ningún controlador. El puerto USB de la computadora puede alimentar el U2MIDI Pro. En diferentes sistemas operativos y versiones, U2MIDI Pro puede mostrarse como un nombre de dispositivo de clase diferente, como "U2MIDI Pro" o "Dispositivo de audio USB", y el nombre irá seguido de las palabras IN/OUT.
- Cuando se utiliza como enrutador, mapeador y filtro MIDI independiente sin computadora, conecte esta interfaz a un cargador USB estándar o banco de energía a través del cable USB correspondiente para comenzar a usar la interfaz.

***Nota:** Elija un banco de energía con modo de carga de baja potencia (para auriculares Bluetooth como AirPods y rastreadores de actividad física) y que no tenga función de ahorro de energía automático.*

2. [A LA SALIDA MIDI ➔] Conector blanco

Conecte este conector a la toma MIDI OUT de un dispositivo MIDI externo para recibir mensajes MIDI del dispositivo MIDI externo en la computadora.

3. [A LA ENTRADA MIDI ➔] Conector negro

Conecte este conector a la toma MIDI IN de un dispositivo MIDI externo para enviar mensajes MIDI desde la computadora al dispositivo MIDI externo.

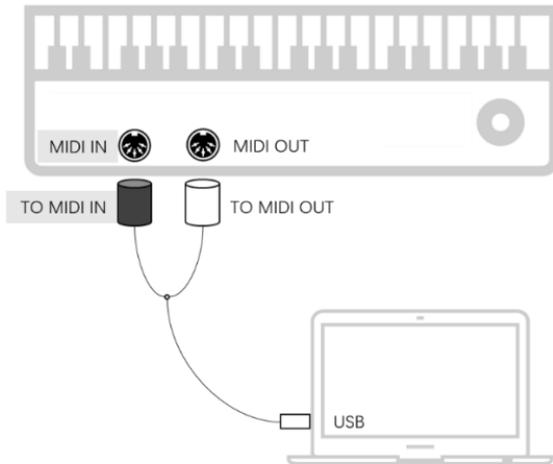
4. Indicadores LED

U2MIDI Pro tiene un indicador LED verde, que se utiliza para indicar el estado de funcionamiento del puerto MIDI y la fuente de alimentación, respectivamente. Cuando el puerto tiene datos MIDI que se están transmitiendo, la luz indicadora parpadeará en consecuencia.

CONEXIÓN

1. Conecta el U2MIDI Pro al puerto USB-A de tu ordenador. Si el ordenador no dispone de un puerto USB-A, puede utilizar el cable adaptador correspondiente (no incluido) o un USB HUB. Después de conectarse, el indicador LED verde del U2MIDI Pro se iluminará y la computadora reconocerá automáticamente el dispositivo.
2. Conecte el conector blanco de 5 pines [TO MIDI OUT] de su U2MIDI Pro a la salida MIDI o Thru de su dispositivo MIDI. A continuación, conecta el conector negro de 5 pines [TO MIDI IN] de tu U2MIDI Pro a la entrada MIDI de tu dispositivo MIDI.

Nota: Solo se puede conectar un conector MIDI al dispositivo MIDI de acuerdo con las necesidades reales.



3. Abra el software de música en su computadora, configure los puertos de entrada y salida MIDI en U2MIDI Pro en la página de configuración de MIDI y comience.



Nota: Si desea utilizar U2MIDI Pro de forma independiente sin conectarse a una computadora, puede conectar directamente una fuente de alimentación USB o un banco de energía.

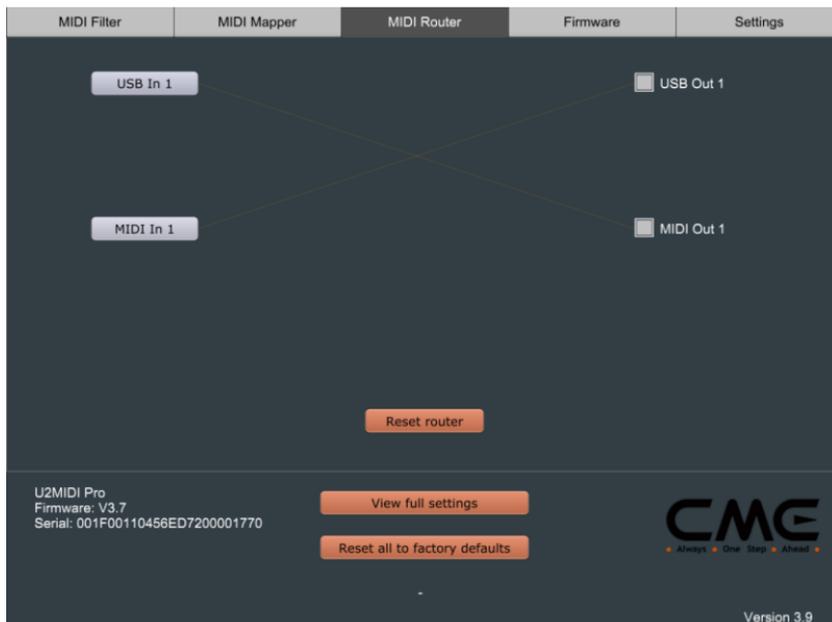
CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE

Visite www.cme-pro.com/support/ para descargar el software gratuito "UxMIDI Tools" para macOS o Windows (compatible con macOS X y Windows 7 - 64 bits o superior) y el manual de usuario. Puede usarlo para actualizar el firmware de los productos U2MIDI Pro en cualquier momento y obtener las funciones más recientes. Al mismo tiempo, también puede realizar una variedad de configuraciones flexibles.

1. Configuración del enrutador MIDI

El enrutador MIDI se utiliza para ver y configurar el flujo de señal de los mensajes MIDI en su dispositivo de hardware CME USB MIDI.

Nota 1: Todos los ajustes de enrutamiento se guardarán automáticamente en la memoria interna del U2MIDI Pro.



2. Ajustes del mapeador MIDI

El mapeador MIDI se utiliza para reasignar (reasignar) los datos de entrada del dispositivo conectado y seleccionado para que se puedan emitir de acuerdo con las reglas personalizadas definidas por usted.

Nota: Antes de poder utilizar la función MIDI Mapper, el firmware del U2MIDI Pro debe estar actualizado a la versión 3.6 (o superior), y el software UxMIDI Tools debe estar actualizado a la versión 3.9 (o superior).

Nota: Todos los ajustes del mapeador se guardarán automáticamente en la memoria interna del U2MIDI Pro.

MIDI Filter MIDI Mapper MIDI Router Firmware Settings

Reset all mappers

Mappers

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Inputs

Disable USB In 1 MIDI In 1

Config

Message Channel Value 1 Value 2

Select... Min Max Min Max Min Max Min Max

1 16 0 127 0 127 0 127

1-16 0 127 0 127

Follow Invert Use input value 2

Follow Invert Use input value 1

Select an input status to map

U2MIDI Pro
Firmware: V3.7
Serial: 001F00110456ED7200001770

View full settings

Reset all to factory defaults

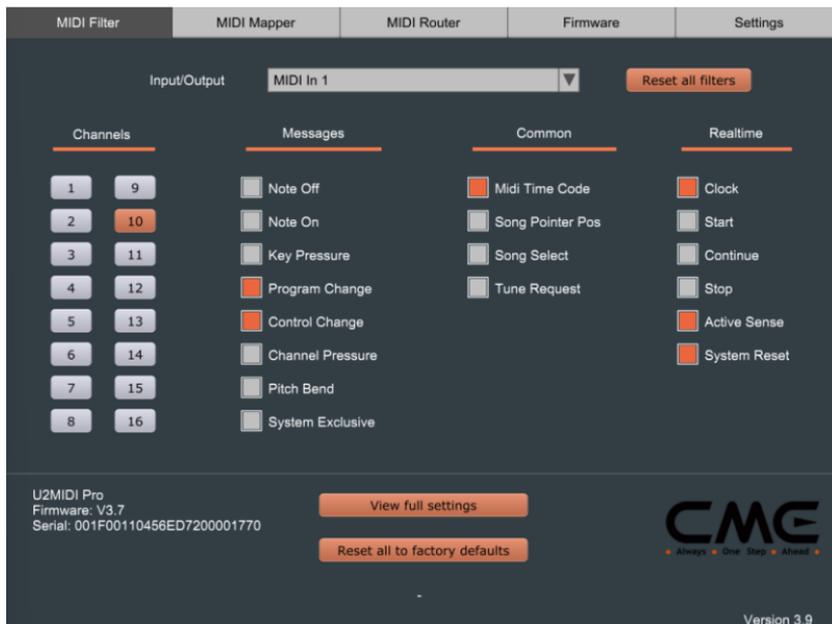
CME
Always One Step Ahead

Version 3.9

3. Ajustes del filtro MIDI

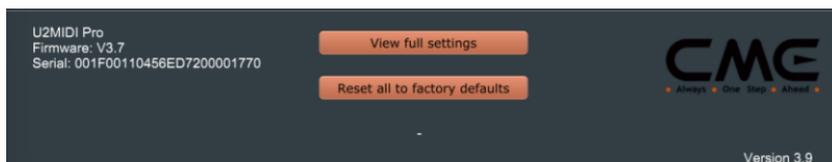
El filtro MIDI se utiliza para bloquear ciertos tipos de mensajes MIDI en un puerto de entrada o salida seleccionado por el que ya no pasa.

Nota: Todos los ajustes del filtro se guardarán automáticamente en la memoria interna del U2MIDI Pro.



4. Ver la configuración completa

El botón Ver configuración completa se utiliza para ver la configuración del filtro, el mapeador y el enrutador para cada puerto del dispositivo actual, en una descripción general conveniente.



5. Actualización de firmware

Cuando su computadora está conectada a Internet, el software detecta automáticamente si el dispositivo de hardware CME USB

MIDI conectado actualmente está ejecutando el firmware más reciente y solicita una actualización si es necesario.

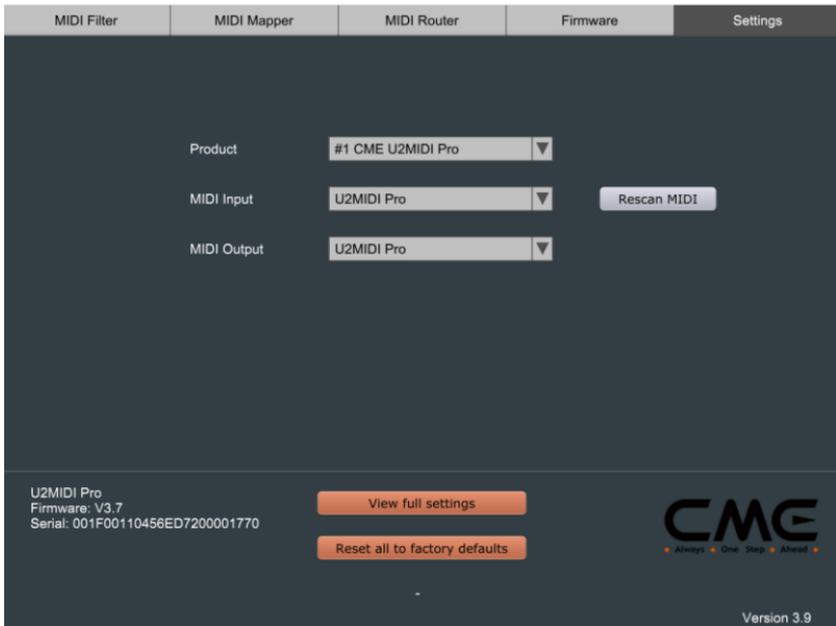
Nota: Después de cada actualización a una nueva versión de firmware, se recomienda reiniciar el U2MIDI Pro.

The screenshot displays the U2MIDI Pro web interface. At the top, there are five tabs: MIDI Filter, MIDI Mapper, MIDI Router, Firmware, and Settings. The MIDI Router tab is currently selected. On the left side, there are several input buttons labeled USB In 1 through 4, and MIDI In 1 through 4. On the right side, there are several output buttons labeled USB Out 1 through 4, and MIDI Out 1 through 4. A central notification dialog box is overlaid on the interface, featuring a large blue 'i' icon and the text: "New firmware available. A new firmware is available (Version 3.7) for the connected product, would you like to upgrade your product (current firmware is V3.4) ?". Below the dialog are two buttons: "No" and "Yes, upgrade". Below the dialog is a "Reset router" button. At the bottom left, the device information is displayed: "U2MIDI Pro, Firmware: V3.4, Serial: 001F00110456ED7200001770". At the bottom center, there are two buttons: "View full settings" and "Reset all to factory defaults". At the bottom right, the CME logo is displayed with the tagline "Always One Step Ahead". Below the logo, the text "Firmware must be updated" and "Version 3.9" are visible.

6. Configuración

La página Configuración se utiliza para seleccionar el modelo y el puerto del dispositivo de hardware CME USB MIDI que el software configurará y operará. Cuando se conecte un nuevo dispositivo al ordenador, utilice el botón [Volver a escanear MIDI] para volver a escanear el dispositivo de hardware CME USB MIDI recién conectado para que aparezca en los cuadros desplegable de Producto y Puertos. Si tiene varios dispositivos de hardware CME USB MIDI conectados al mismo tiempo, seleccione el producto y el

puerto que desea configurar aquí.



REQUISITOS DEL SISTEMA

Windows:

- Cualquier PC con un puerto USB.
- Sistema operativo: Windows XP (SP3) / Vista (SP1) / 7 / 8 / 10 / 11 o superior.

Mac OS:

- Cualquier computadora Apple Macintosh con un puerto USB.
- Sistema operativo: Mac OS X 10.6 o posterior.

los:

- Cualquier producto de la serie iPad, iPhone, iPod Touch. Requiere la compra por separado del kit de conexión de cámara Apple o del adaptador de cámara Lightning a USB.
- Sistema operativo: Apple iOS 5.1 o posterior.

Androide:

- Cualquier tableta y teléfono móvil. Requiere la compra por separado del cable adaptador USB OTG.
- Sistema operativo: Google Android 5 o superior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnología	USB MIDI estándar, compatible con la clase USB, Plug and Play
Conectores MIDI	1x Conector blanco de 5 pines [TO MIDI OUT➔], 1x conector de 5 pines [TO MIDI IN ➔] Conector negro
Indicadores LED	1 luz LED
Dispositivos compatibles	Dispositivos con toma MIDI estándar de 5 pines, computadoras y dispositivos USB Host con toma USB-A
Mensajes MIDI	Todos los mensajes del estándar MIDI, incluidas notas, controladores, relojes, sysex, código de tiempo MIDI, MPE
Retardo de transmisión	Cerca de 0 ms

Fuente de alimentación	Toma USB-A. Se alimenta a través de un bus USB estándar de 5 V o un cargador
Actualización de firmware	Actualizable a través del puerto USB usando UxMIDI Tools
Consumo de energía	75 mW
Largura	2 metros / 6,56 pies
Peso	81,5 g / 2,87 onzas

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

- **La luz LED de U2MIDI Pro no se enciende:**
 - Compruebe si el enchufe USB está insertado en el puerto USB de la computadora o del dispositivo host.
 - Compruebe si la computadora conectada o el dispositivo host están encendidos.
 - Compruebe si el puerto USB de la computadora conectada suministra energía (consulte al fabricante del dispositivo para obtener información).
- **El ordenador no recibe mensajes MIDI al tocar un teclado MIDI:**
 - Compruebe si el U2MIDI Pro está seleccionado correctamente como dispositivo MIDI IN en su software de música.
 - Por favor, comprueba si alguna vez has configurado el enrutamiento MIDI personalizado a través del software UxMIDI

Tools. Puede intentar restablecer la interfaz al estado predeterminado de fábrica en el software.

- **El módulo de sonido externo no responde a los mensajes MIDI creados por el ordenador:**
 - Compruebe si el U2MIDI Pro está seleccionado correctamente como dispositivo MIDI OUT en su software de música.
 - Por favor, comprueba si alguna vez has configurado el enrutamiento MIDI personalizado a través del software UxMIDI Tools. Puede intentar restablecer la interfaz al estado predeterminado de fábrica en el software.

- **El módulo de sonido conectado a la interfaz tiene notas largas o codificadas:**
 - Lo más probable es que este problema se deba a un bucle MIDI. Compruebe si ha configurado el enrutamiento MIDI personalizado a través del software UxMIDI Tools. Puede intentar restablecer la interfaz al estado predeterminado de fábrica en el software.

- **Cuando solo se usa el puerto MIDI en modo autónomo sin computadora, ¿se puede usar sin conectar el USB?**
 - El U2MIDI Pro siempre debe estar conectado a una fuente de alimentación USB para funcionar correctamente. En el modo autónomo, puede reemplazar la computadora con una fuente de alimentación USB estándar de 5v.

CONTACTO

Correo electrónico: info@cme-pro.com

Sitio web: www.cme-pro.com

