

U6MIDI PRO

MANUAL DE INSTRUCCIONES 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 U6MIDI Pro
2. USB Cable
3. Manual de usuario

INTRODUCCIÓN

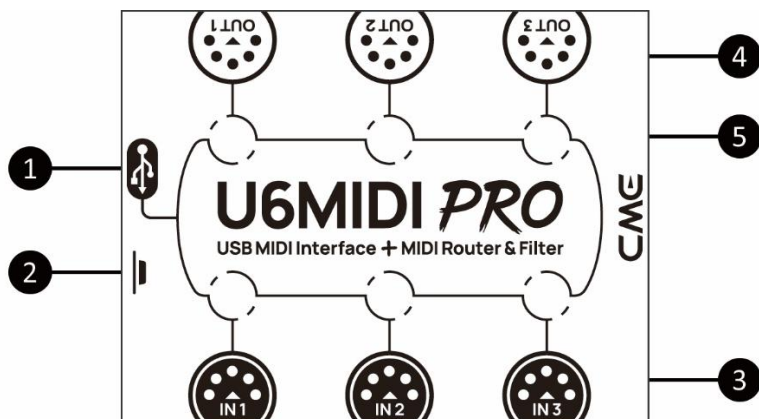
El U6MIDI Pro es una interfaz MIDI USB profesional y un enrutador MIDI independiente que proporciona una conexión MIDI muy compacta y plug-and-play a cualquier computadora Mac o

Windows equipada 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).

U6MIDI Pro proporciona puertos MIDI estándar de 5 pines a través de 3 entradas MIDI y 3 salidas MIDI, admite un total de 48 canales MIDI y se alimenta mediante un bus USB estándar o una fuente de alimentación USB.

U6MIDI Pro adopta el último chip de procesamiento de alta velocidad de 32 bits, que permite velocidades de transmisión rápidas a través de USB para cumplir con el rendimiento de mensajes MIDI de datos grandes y lograr la mejor latencia y precisión a nivel de menos de un milisegundo. Con el software gratuito "UxMIDI Tools" (desarrollado por CME), permite configuraciones flexibles de enrutamiento, reasignación y filtro para esta interfaz. Todos los ajustes se guardarán automáticamente en la interfaz. Esta interfaz también se puede utilizar de forma independiente sin necesidad de conectarse a un ordenador, proporcionando las potentes funciones de una fusión MIDI, un divisor / divisor MIDI y un router MIDI mientras se alimenta a través de un cargador USB estándar o un banco de energía.

U6MIDI 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.



1. Puerto USB MIDI

U6MIDI Pro tiene una toma USB-C para conectarse a una computadora para transmitir datos MIDI o conectarse a una fuente de alimentación USB para uso independiente.

- Cuando se usa con una computadora, conecte directamente esta interfaz a través del cable USB correspondiente o conéctela a la toma USB de la computadora a través del concentrador USB para comenzar a usar la interfaz. El puerto USB de la computadora puede alimentar el U6MIDI Pro. En diferentes sistemas operativos y versiones, U6MIDI Pro puede mostrarse como un nombre de dispositivo de clase diferente, como "U6MIDI Pro" o "dispositivo de audio USB", y el nombre irá seguido del número de puerto 0/1/2 o 1/2/3, y 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.*

Nota: *Los puertos USB del software UxMIDI Tools son puertos virtuales que se ejecutan a través de un único puerto USB-C. El U6MIDI Pro no es un dispositivo host USB, y el puerto USB es solo para conectarse a sistemas operativos, no para conectar controladores MIDI a través de USB.*

2. Botón

- Con la alimentación encendida, presione rápidamente el botón y el U6MIDI Pro enviará mensajes de "todas las notas apagadas" de los 16 canales MIDI por puertos de salida. Esto eliminará las notas largas inesperadas de dispositivos externos.
- En el estado de encendido, mantenga presionado el botón durante más de 5 segundos y luego suéltelo, el U6MIDI Pro se restablecerá al estado predeterminado de fábrica.

3. Entrada MIDI 1/2/3 puertos

Estos tres puertos se utilizan para recibir mensajes MIDI de dispositivos MIDI externos.

Nota: *Dependiendo de la configuración del usuario para el enrutamiento MIDI, es posible que la interfaz deba enrutar los mensajes entrantes a varios puertos USB designados y/o puertos de salida MIDI. Si los mensajes deben reenviarse a más de dos puertos al mismo tiempo, la interfaz replicará*

automáticamente los mensajes completos para los diferentes puertos.

4. Salida MIDI 1/2/3 puertos

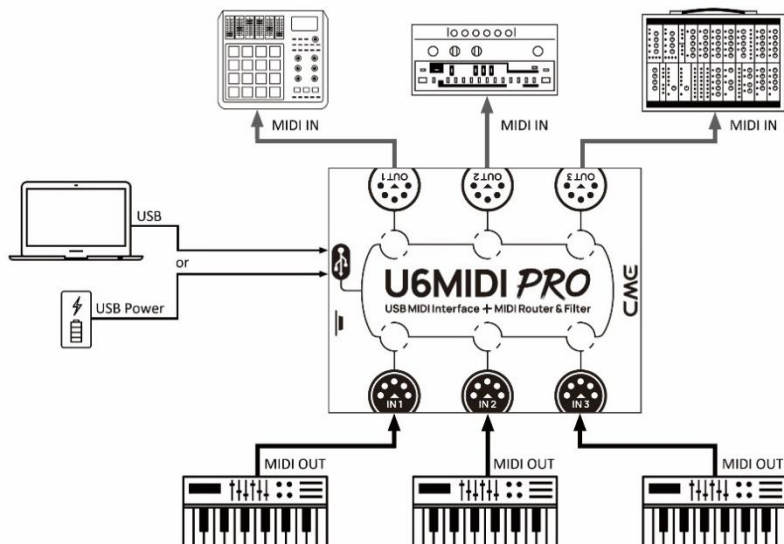
Estos tres puertos se utilizan para enviar mensajes MIDI a dispositivos MIDI externos.

Nota: *Dependiendo de la configuración de enrutamiento MIDI del usuario, la interfaz puede recibir mensajes MIDI de varios puertos USB designados y/o puertos de entrada MIDI. Si necesita enviar mensajes desde más de dos puertos a un puerto de salida MIDI al mismo tiempo, la interfaz fusionará automáticamente todos los mensajes.*

5. Indicadores LED

U6MIDI Pro tiene un total de 6 indicadores LED verdes, que se utilizan para indicar el estado de funcionamiento de los 3 puertos MIDI IN y 3 MIDI OUT respectivamente. Cuando en un determinado puerto se transmiten datos MIDI, la luz indicadora correspondiente parpadeará en consecuencia.

CONEXIÓN



1. Utilice el cable USB suministrado para conectar el U6MIDI Pro al ordenador o al dispositivo host USB. Se pueden conectar varios U6MIDI Pros a un ordenador a través de un concentrador USB.
2. Utilice un cable MIDI para conectar el puerto MIDI IN del U6MIDI Pro a MIDI OUT o THRU de otros dispositivos MIDI, y conecte el puerto MIDI OUT del U6MIDI Pro a la MIDI IN de otros dispositivos MIDI.
3. Cuando la alimentación está encendida, el indicador LED del U6MIDI Pro se iluminará y la computadora detectará automáticamente el dispositivo. Abra el software de música, configure los puertos de entrada y salida MIDI en U6MIDI Pro en la página de configuración MIDI y comience. Consulte el manual de su software para obtener más detalles.

Nota: Si desea utilizar U6MIDI Pro de forma independiente sin conectarse a una computadora, puede conectar directamente una fuente de alimentación USB o un banco de energía.

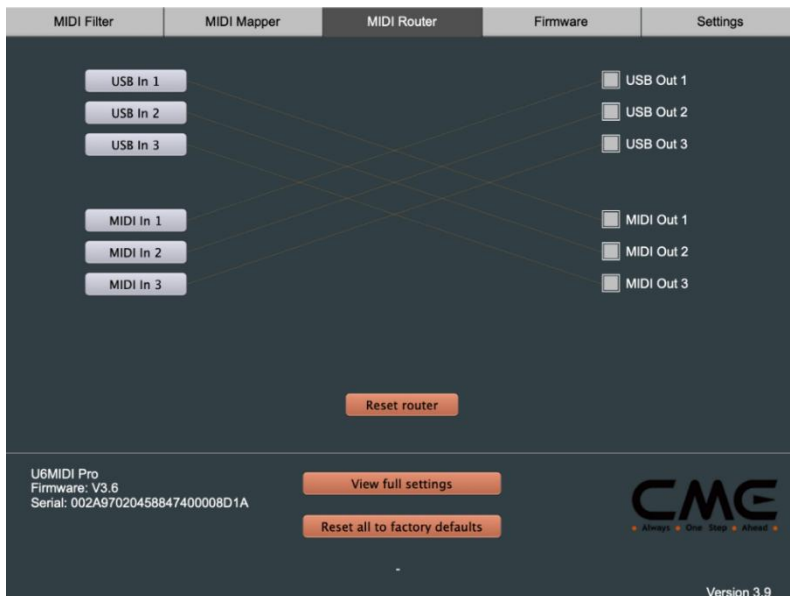
CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE

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 U6MIDI Pro en cualquier momento para obtener las últimas funciones avanzadas. 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: Todos los ajustes del router se guardarán automáticamente en la memoria interna del U6MIDI 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 U6MIDI 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 U6MIDI Pro.



3. Ajustes del filtro MIDI

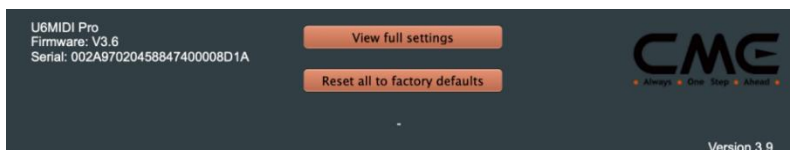
El filtro MIDI se utiliza para bloquear ciertos tipos de mensajes MIDI en un puerto de entrada o salida seleccionado por el que ya no pasa.

Nota: Todos los ajustes de filtro se guardan automáticamente en la memoria interna del U6MIDI 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.

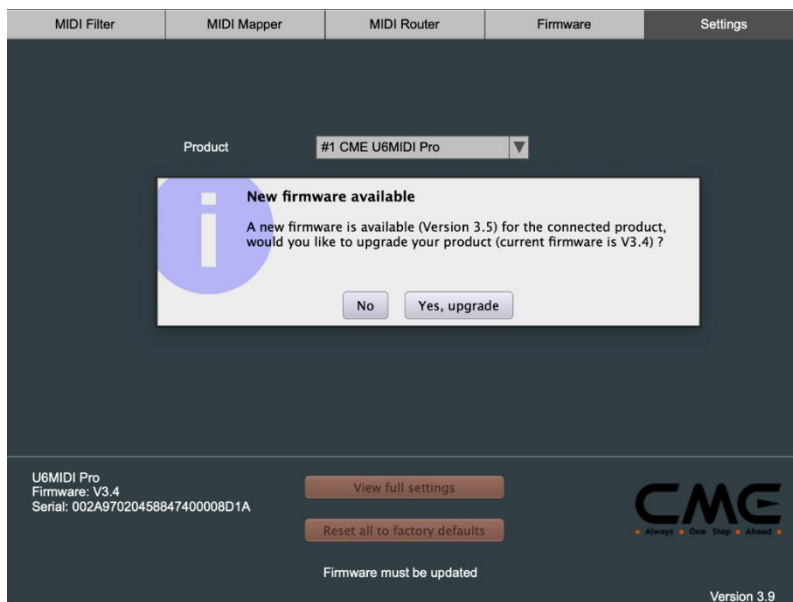


5. Actualización de firmware

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 U6MIDI Pro.



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 desplegables 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.

MIDI Filter	MIDI Mapper	MIDI Router	Firmware	Settings
Product #1 CME U6MIDI Pro ▼ MIDI Input U6MIDI Pro Port 1 ▼ Rescan MIDI MIDI Output U6MIDI Pro Port 1 ▼				
U6MIDI Pro Firmware: V3.6 Serial: 002A97020458847400008D1A View full settings Reset all to factory defaults  Always • One Step Ahead Version 3.9				

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 X:

- 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	3 entradas MIDI de 5 pines, 3 salidas MIDI de 5 pines
Indicadores LED	6 luces LED
Dispositivos compatibles	Dispositivos con tomas MIDI estándar, ordenadores con puerto USB y dispositivos host USB
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-C. 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	150 mW
Tamaño	82,5 mm (largo) x 64 mm (ancho) x 33.5 mm (H) 3,25 pulgadas (largo) x 2,52 pulgadas (ancho) x 1,32 pulgadas (alto)
Peso	100 g/3.5 onzas

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

- **La luz LED de U6MIDI 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 del dispositivo host conectado suministra energía (consulte al fabricante del dispositivo para obtener información).

- **El ordenador no recibe mensajes MIDI al tocar un teclado MIDI:**
 - Compruebe si el U6MIDI 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 mantener presionado el botón durante más de 5 segundos y luego soltarlo en el estado de encendido para restablecer la interfaz al estado predeterminado de fábrica.
- **El módulo de sonido externo no responde a los mensajes MIDI creados por el ordenador:**
 - Compruebe si el U6MIDI 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 mantener presionado el botón durante más de 5 segundos y luego soltarlo en el estado de encendido para restablecer la interfaz al estado predeterminado de fábrica.
- **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 mantener presionado el botón durante más de 5 segundos y luego soltarlo en el estado de encendido para restablecer la interfaz al estado predeterminado de fábrica.

- Cuando solo se usa el puerto MIDI en modo autónomo sin computadora, ¿se puede usar sin conectar el USB?
- El U6MIDI 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: support@cme-pro.com

Sitio web: www.cme-pro.com

