H12MIDI PRO
MANUAL DE USUARIO V07

¡Hola, gracias por comprar los productos profesionales de CME!

Por favor, lee este manual completamente antes de usar este producto. Las imágenes del manual son solo para fines ilustrativos, el producto real puede variar. Para más contenido y vídeos de soporte técnico, por favor visita esta página: www.cme-pro.com/support/

IMPORTANTE

- Advertencia

  Una conexión incorrecta puede causar daños en el dispositivo.

- Derechos de autor

Derechos de autor 2026 © CME Corporation. Todos los derechos reservados. CME es una marca registrada de CME Pte. Ltd. en Singapur y/o otros países. Todas las demás marcas registradas o marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

- Garantía limitada

CME proporciona una garantía limitada estándar de un año para este producto únicamente a la persona o entidad que lo compró originalmente a un distribuidor o distribuidor autorizado de CME. El periodo de garantía comienza en la fecha de compra de este producto. La CME garantiza que el

hardware incluido se enfrente a defectos en la mano de obra y los materiales durante el periodo de garantía. La CME no garantiza el desgaste normal, ni los daños causados por accidente o abuso del producto adquirido. CME no se hace responsable de ningún daño o pérdida de datos causada por un funcionamiento inadecuado del equipo. Debes proporcionar prueba de compra como condición para recibir el servicio de garantía. Tu recibo de entrega o venta, que indica la fecha de compra de este producto, es tu prueba de compra. Para obtener servicio, llama o visita al distribuidor autorizado o distribuidor de CME donde compraste este producto. CME cumplirá con las obligaciones de garantía conforme a las leyes locales de consumo.

- Información de seguridad

Sigue 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, pero no se limitan a, las siguientes:

- No conectes el instrumento durante el trueno.
- No coloques el cable o el enchufe en un lugar húmedo a menos que el enchufe esté especialmente diseñado para lugares húmedos.
- Si el instrumento necesita alimentarse con corriente alterna, no toques la parte desnuda del cable ni el conector cuando este esté conectado a la toma de corriente.
- Sigue siempre las instrucciones con cuidado al montar el instrumento.
- No expongas el instrumento a la lluvia ni a la humedad para evitar incendios y/o descargas eléctricas.
- Mantén el instrumento alejado de fuentes de interfaz eléctrica, como la luz fluorescente y los motores eléctricos.

- Mantén el instrumento alejado del polvo, el calor y las vibraciones.
- No expongas el instrumento a la luz solar.
- No coloques objetos pesados sobre el instrumento; No coloques recipientes con líquido sobre el instrumento.
- No toques los conectores con las manos mojadas.

LISTA DE EMPAQUETADO

1. H12MIDI Interfaz PRO
2. Cable USB-C a USB-C
3. Guía de inicio rápido

INTRODUCCIÓN

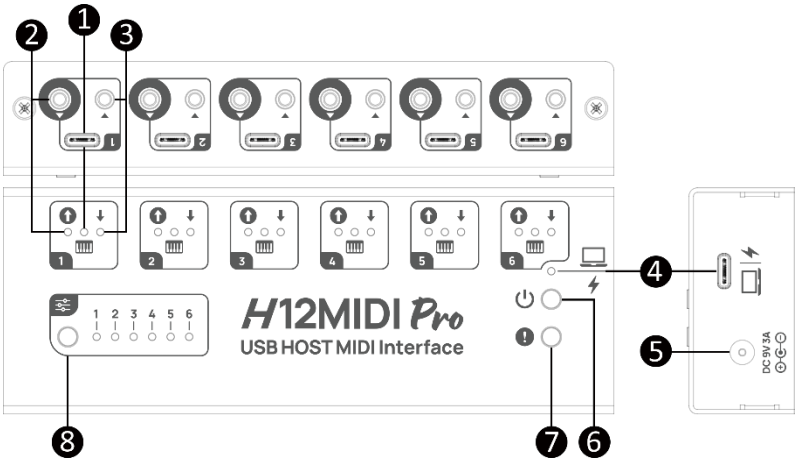
H12MIDI PRO es una interfaz MIDI USB de doble rol y alta velocidad que puede usarse como host USB para conectar de forma independiente dispositivos MIDI USB plug-and-play y dispositivos MIDI TRS (seleccionables Tipo-A/B) para transmisión MIDI bidireccional. Al mismo tiempo, también puede funcionar como una interfaz MIDI cliente USB plug-and-play para conectarse a cualquier ordenador Mac o Windows equipado con USB, así como a dispositivos iOS o Android.

Cuenta con 6 puertos USB-C Host (soporta 16 entradas y 16 salidas a través de un hub USB), 1 puerto cliente USB-C (compatible con 8 entradas y 8 salidas), 6 puertos estándar TRS MIDI IN y OUT de 3,5 mm (1/8") (seleccionables tipo A/B). Soporta hasta 480 canales MIDI.

H12MIDI PRO viene con el software gratuito HxMIDI Tools (disponible para macOS, iOS, Windows, Android y versiones de Linux Ubuntu). Puedes usarlo para actualizaciones de firmware, así como para configurar configuraciones de división MIDI, fusiones, enrutamiento, mapeo y filtrado. Todos los ajustes se guardarán automáticamente en la interfaz, facilitando el uso independiente sin necesidad de conectar un ordenador. Puede alimentarse mediante una fuente de alimentación USB estándar (bus o banco de alimentación) y una fuente de corriente DC 9V (el rango de corriente va de un mínimo de 500 mA a un máximo de 3 A, dependiendo de los dispositivos USB conectados, que se venden por separado).

H12MIDI PRO utiliza el último chip de procesamiento de alta velocidad de 32 bits, que permite velocidades de transmisión rápidas por USB para alcanzar el rendimiento de grandes mensajes MIDI de datos y la mejor latencia y precisión en niveles inferiores a milisegundos. Se conecta a todos los dispositivos MIDI con puertos MIDI estándar, así como a dispositivos MIDI USB que cumplen con el estándar plug-and-play, como: sintetizadores, controladores MIDI, interfaces MIDI, keytars, instrumentos de viento electrónicos, acordeones en V, baterías electrónicas, pianos electrónicos, teclados portátiles electrónicos, interfaces de audio, mezcladores digitales, etc.

El H12MIDI Pro puede añadir funcionalidad Bluetooth MIDI conectando un conector externo CME WIDI Uhost (USB-C) o WIDI (TRS MIDI). Por favor, consulte la página web de CME para más detalles.



❶ Puertos USB-C Host 1~6 y luces indicadoras

Estos 6 puertos USB-C Host marcados con un icono de teclado musical pueden usarse para conectar dispositivos USB MIDI estándar plug-and-play (compatibles con la clase MIDI USB). Esta interfaz soporta hasta 16 puertos USB Host a través de un hub USB (contado como el número de puertos si el dispositivo conectado tiene varios puertos virtuales USB). El puerto anfitrión USB-C distribuye la energía desde el puerto cliente DC o USB-C al dispositivo USB conectado con un límite máximo de corriente de 5V-500mA por puerto (estándar USB 2.0) y una suma de 5V-3A para los 6 puertos. El puerto USB Host puede usarse de forma independiente sin necesidad de ordenador.

❗ *Ten en cuenta: al conectar varios dispositivos USB a través de un hub USB sin alimentación , utiliza un adaptador USB de alta calidad, un cable USB y un adaptador de corriente continua para alimentar el H12MIDI PRO, de lo contrario el dispositivo podría fallar debido a una fuente de alimentación inestable.*

Nota: Si la corriente total del dispositivo USB conectado al puerto host USB-C supera los 3A, por favor utilice un hub USB autoalimentado para alimentar el dispositivo USB conectado.

- Conecta el dispositivo MIDI USB plug-and-play al puerto USB-C Host mediante un cable USB o hub USB (por favor, compra el cable según las especificaciones del dispositivo). Cuando un dispositivo USB MIDI conectado está encendido, H12MIDI PRO reconocerá automáticamente el nombre del dispositivo y el puerto correspondiente.

Nota: Si H12MIDI PRO no reconoce el dispositivo conectado, puede ser un problema de compatibilidad; por favor, contacta con support@cme-pro.com para obtener soporte técnico de CME.

- Los 6 indicadores blancos serán fijos cuando estén encendidos y parpadearán rápidamente al enviar o recibir mensajes MIDI.
- Si un dispositivo USB MIDI conectado consume más de 500mA según lo especificado por el estándar USB 2.0, el circuito de protección interno del H12MIDI Pro se iniciará automáticamente y el puerto USB correspondiente dejará de suministrar energía hasta que se retire el dispositivo conectado.

- **Ruta predeterminada de fábrica: Los** puertos hosts USB-C 1~16 están todos enrutados a los puertos MIDI TRS 1~6. Si necesitas el puerto host-C USB-C para intercambiar mensajes MIDI con tu ordenador a través del puerto cliente USB-C, utiliza el software HxMIDI Tools para configurar tú mismo la ruta correspondiente.

	USB-C Virtual Out								MIDI Out					
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6
USB-C Host In 1									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 2									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 3									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 4									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 5									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 6									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 7									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 8									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 9									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 10									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 11									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 12									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 13									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 14									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 15									○	○	○	○	○	○
USB-C Host In 16									○	○	○	○	○	○

Nota: Si necesitas cambiar la configuración de enrutamiento entre dispositivos MIDI conectados, conecta el puerto cliente USB-C de H12MIDI PRO desde tu ordenador y reconfigúralo usando el software gratuito HxMIDI Tools, consulta la sección [Router] del manual del software. La nueva configuración se guarda automáticamente en la interfaz.

❷ Puertos de salida MIDI TRS 1~6 y luces indicadoras

- Los puertos e indicadores de salida MIDI de TRS están marcados con flechas orientadas hacia afuera que pueden usarse para conectarse al puerto MIDI IN estándar de los dispositivos MIDI y enviar mensajes MIDI. Los puertos de salida MIDI de TRS pueden seleccionarse como TRS MIDI Tipo-A/B usando el software gratuito HxMIDI Tools; el predeterminado es Tipo-A.

- 6 indicadores verdes serán fijos cuando se encienden y parpadearán rápidamente al enviar o recibir mensajes MIDI.

❸ Puertos de entrada MIDI TRS 1~6 y luces indicadoras

- Los puertos e indicadores de entrada MIDI de TRS están marcados con flechas apuntando hacia dentro que pueden usarse para conectarse a un puerto MIDI OUT estándar o MIDI THRU de dispositivos MIDI y recibir mensajes MIDI. Los puertos de entrada MIDI TRS detectan automáticamente conexiones Tipo-A o Tipo-B, sin necesidad de configuración especial.
- 6 indicadores rojos serán fijos cuando se encienden y parpadearán rápidamente al enviar o recibir mensajes MIDI.
- **Rutas predeterminadas de fábrica**: Los puertos MIDI In 1~6 se enrutan a los puertos USB-C Virtual Out 1~6 correspondientes, y los puertos MIDI In 1~6 también se enrutan a los puertos USB-C Host Out 1~16.

	USB-C virtual Out								USB-C Host Out
	1	2	3	4	5	6	7	8	1~16
MIDI In 1	○								○
MIDI In 2		○							
MIDI In 3			○						
MIDI In 4				○					
MIDI In 5					○				
MIDI In 6						○			

Nota: Si necesitas cambiar la configuración de enrutamiento entre dispositivos MIDI conectados, usa el software HxMIDI Tools para reconfigurarlo.

❹ Puerto cliente USB-C y luz indicadora

El puerto cliente USB-C del H12MIDI PRO está marcado con un icono

de ordenador, que puede usarse para conectarse al puerto USB del ordenador para transferir datos MIDI, o conectarse a una fuente de alimentación USB estándar con un voltaje de 5 voltios (por ejemplo, cargador, batería externa, enchufe USB de ordenador, etc.) Para uso independiente.

- Cuando se utiliza con un ordenador, conecta directamente la interfaz al puerto USB del ordenador con el cable USB correspondiente o a través del hub USB para empezar a usar la interfaz. Está diseñado para enchufar y usar, no requiere ningún driver. El puerto USB del ordenador puede alimentar el H12MIDI PRO. Esta interfaz cuenta con puertos virtuales MIDI USB de 8 entradas y 8 salidas. H12MIDI PRO puede mostrarse con diferentes nombres de dispositivos en distintos sistemas operativos y versiones, como "H12MIDI PRO" o "dispositivo de audio USB", con el número de puerto 0/1/2/3/4/5/6/7 o 1/2/3/4/5/6/7/8, y las palabras IN/OUT.

MacOS

MIDI In Device Name	MIDI Out Device Name
H12MIDI-Pro Port 1	H12MIDI-Pro Port 1
H12MIDI-Pro Port 2	H12MIDI-Pro Port 2
H12MIDI-Pro Port 3	H12MIDI-Pro Port 3
H12MIDI-Pro Port 4	H12MIDI-Pro Port 4
H12MIDI-Pro Port 5	H12MIDI-Pro Port 5
H12MIDI-Pro Port 6	H12MIDI-Pro Port 6
H12MIDI-Pro Port 7	H12MIDI-Pro Port 7
H12MIDI-Pro Port 8	H12MIDI-Pro Port 8

Windows

MIDI In Device Name	MIDI Out Device Name
H12MIDI-Pro	H12MIDI-Pro
MIDIIN2 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT2 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN3 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT3 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN4 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT4 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN5 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT5 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN6 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT6 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN7 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT7 (H12MIDI-Pro)
MIDIIN8 (H12MIDI-Pro)	MIDIOUT8 (H12MIDI-Pro)

Nota: Windows restringe los puertos MIDI USB a un cliente a la vez. Para ejecutar varias aplicaciones simultáneamente, asigna un puerto cliente único H12MIDI Pro a cada aplicación (HxMIDI Tools usa exclusivamente el puerto cliente 1), o cierra otros programas. Se espera que los próximos Servicios MIDI de Windows resuelvan esta limitación.

- Cuando se usa como router MIDI independiente, mapeador y filtro, puedes conectar esta interfaz a un cargador USB estándar o a la batería externa a través del cable USB correspondiente y empezar a usarlo.

Nota: Por favor, desactive la función de ahorro automático de energía del power bank para evitar que el power bank se apague automáticamente.

- El indicador naranja será fijo cuando se enciende y parpadeará rápidamente al enviar o recibir mensajes MIDI.

- Enrutamiento por defecto de fábrica: Los puertos USB-C Virtual In 1~6 se enrutan a los puertos MIDI Out correspondientes 1~6 respectivamente. Por defecto, los puertos USB-C Virtual y los puertos USB-C Host no están configurados con ningún enrutamiento. Por favor, configúralos manualmente si es necesario.

	MIDI Out						USB-C Host Out
	1	2	3	4	5	6	1~16
USB-C Virtual In 1	○						
USB-C Virtual In 2		○					
USB-C Virtual In 3			○				
USB-C Virtual In 4				○			
USB-C Virtual In 5					○		
USB-C Virtual In 6						○	
USB-C Virtual In 7							
USB-C Virtual In 8							

Nota: Si necesitas cambiar la configuración de enrutamiento entre dispositivos MIDI conectados, usa el software HxMIDI Tools para reconfigurarlo.

❺ Enchufe de corriente DC 9V

Puedes conectar un adaptador de corriente DC con un mínimo de 500 mA hasta máximo 3 A (dependiendo de los dispositivos USB conectados) para alimentar el H12MIDI PRO. Esto está diseñado para la comodidad de los guitarristas, permitiendo que la interfaz funcione con la fuente de alimentación de la pedalera, o cuando la interfaz se utiliza como dispositivo independiente, como un router MIDI, donde la fuente de alimentación distinta al USB es más conveniente. El adaptador de corriente no está incluido en el paquete H12MIDI Pro, por favor cómpralo por separado si es necesario.

❗ *Por favor, elige un adaptador de corriente con un terminal positivo en el exterior del enchufe, un terminal negativo en el pin interior y un diámetro exterior de 5,5 mm.*



❻ Botón [Standby] y luz indicadora

Este dispositivo se enciende automáticamente al encenderse, no es necesario accionar ningún botón. Mantenga pulsado el botón [Standby] durante más de 3 segundos en estado de encendido para poner el dispositivo en modo de espera, y luego pulse el botón [Standby] para reanudar el estado de encendido. En modo de espera, los 6 puertos USB Host dejan de suministrar energía a dispositivos externos, solo el indicador de espera parpadeará lentamente.

Nota: Puedes configurar la suspensión automática a través del software HxMIDI Tools y enviar mensajes MIDI para despertarse a través del puerto USB de tu ordenador.

❼ [Panic] botón de parada de emergencia y luz intermitente

- Al encenderlo, haz clic rápidamente en el botón [Panic] y el dispositivo enviará un mensaje de "Todas las notas apagadas" para los 16 canales MIDI a todos los puertos de salida. Este mensaje puede usarse para eliminar notas largas inesperadas de dispositivos externos. Todos los indicadores relevantes parpadearán.
- Cuando la corriente esté encendida, mantén pulsado el botón [Panic] durante más de 3 segundos y luego suelta, y todos los ajustes de este dispositivo se restaurarán al estado predeterminado.

❽ [Presets] botón 1~6 y luz indicadora

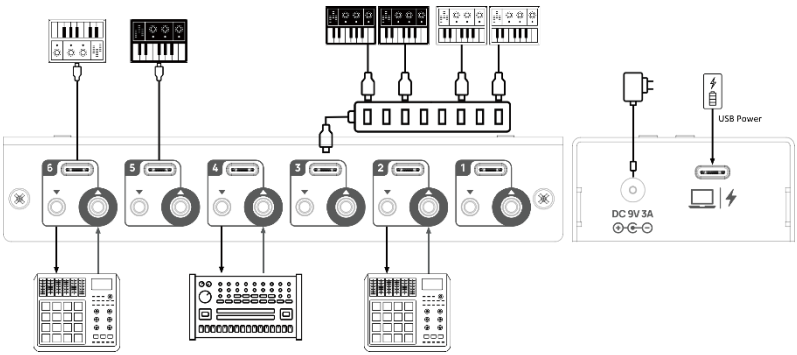
- H12MIDI PRO tiene 6 preajustes personalizables por el usuario. Cada vez que se pulsa el botón con la corriente encendida, la interfaz cambia al siguiente preset en orden cíclico, y la luz azul encendida indica el número actual de preajuste (en el estado por defecto, los 6

presets son los mismos).

- Cuando el botón está encendido, mantén pulsado el botón durante 3 segundos y luego suelta, el preset actual se restaurará al estado por defecto.

CONECTAR

- **Usa H12MIDI PRO para conectar dispositivos MIDI USB externos a tu dispositivo MIDI**



1. Conecta una fuente de alimentación USB o DC de 9V al dispositivo.
2. Usa tu propio cable USB para conectar el dispositivo MIDI USB plug-and-play a los puertos USB-C Host 1~6 de H12MIDI Pro. Si quieres conectar más de 6 dispositivos MIDI USB al mismo tiempo, por favor usa un hub USB.
3. Utiliza el cable MIDI TRS de 3,5 mm (1/8") para conectar el puerto MIDI IN del H12MIDI Pro al puerto MIDI Out o Thru de otros

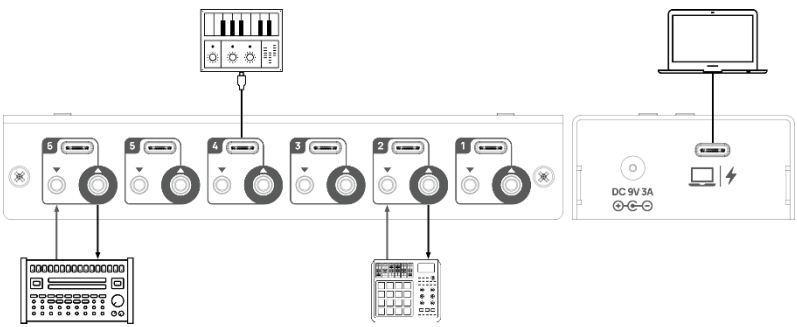
dispositivos MIDI, y conecta el puerto MIDI OUT del H12MIDI Pro al puerto MIDI IN de otros dispositivos MIDI.

Nota: Los puertos MIDI In de TRS detectan automáticamente el Tipo-A/B. Los puertos TRS MIDI Out pueden seleccionarse entre TRS MIDI Tipo-A/B mediante el software gratuito HxMIDI Tools, y el estado por defecto es Tipo-A.

4. Cuando la corriente está encendida, el indicador LED del dispositivo se ilumina, y puedes enviar y recibir mensajes MIDI entre el dispositivo USB MIDI conectado y el dispositivo MIDI según el enrutamiento y parámetros preestablecidos de la señal. Por defecto, todos los puertos virtuales USB Host detectados por H12MIDI PRO están pre-enrutados a todos los puertos MIDI TRS. Por favor, utiliza el software HxMIDI Tools para ajustar el enrutamiento según tus necesidades. Una configuración incorrecta de enrutamiento puede impedir la transmisión de mensajes MIDI.

Nota: H12MIDI PRO no tiene interruptor de encendido, solo se enciende y puede empezar a funcionar.

- Usa H12MIDI PRO para conectar dispositivos MIDI externos a tu ordenador



1. Usa el cable USB proporcionado para conectar el puerto cliente USB-C de H12MIDI Pro al puerto USB de tu ordenador. Se pueden conectar varios H12MIDI Pro a un ordenador mediante un hub USB.
2. Usa el cable MIDI TRS para conectar el puerto MIDI IN de H12MIDI Pro al puerto MIDI Out o Thru de otros dispositivos MIDI, y conecta el puerto MIDI OUT de H12MIDI Pro al puerto MIDI IN de otros dispositivos MIDI.

Nota: Los puertos MIDI In de TRS detectan automáticamente el Tipo-A/B. Los puertos TRS MIDI Out pueden seleccionarse entre TRS MIDI Tipo-A/B mediante el software gratuito HxMIDI Tools, y el estado por defecto es Tipo-A.

3. Usa un cable USB para conectar el puerto USB-C Host de H12MIDI Pro al puerto cliente USB de otros dispositivos MIDI. Debido a que el estado predeterminado de H12MIDI Pro no establece ninguna ruta desde el puerto host-USB-C al puerto cliente USB-C, los dispositivos MIDI conectados al puerto host-C USB-C del H12MIDI Pro no pueden intercambiar mensajes MIDI directamente con el ordenador. Por favor, utiliza el software HxMIDI Tools para enrutar el puerto USB-C Host a un puerto cliente USB-C específico según tus necesidades, y selecciona el puerto cliente USB-C en el software musical para el intercambio de mensajes MIDI.Una configuración incorrecta de enrutamiento puede impedir la transmisión de mensajes MIDI.
4. Cuando la corriente está encendida, el indicador LED de H12MIDI Pro se ilumina y el ordenador detecta automáticamente el dispositivo. Abre el software de música, configura los puertos de entrada y salida MIDI en H12MIDI PRO en la página de configuración MIDI y empieza a hacerlo. Consulta el manual de tu software para más detalles.

Nota: CME ofrece una variedad de cables compactos TRS MIDI Tipo-A de 3,5

mm (1/8". Por favor, visiten https://www.cme-pro.com/trs-midi-cables-type-a/.

REQUISITOS DEL SISTEMA DE CONEXIÓN USB

Windows:

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

Mac OS X:

- Cualquier cerebro de Apple Mac con puerto USB.
- Sistema operativo: Mac OS X 10.6 o posterior.

iOS:

- Cualquier iPad, iPhone, iPod Touch. Para conectar modelos con puerto Lightning, necesitas comprar por separado el Apple Camera Connection Kit o el adaptador de cámara Lightning a USB.
- Sistema operativo: Apple iOS 5.1 o posterior.

Android:

- Cualquier tablet y teléfono con puerto de datos USB. Puede que necesites comprar un cable USB OTG por separado.
- Sistema operativo: Google Android 5 o superior.

CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE

Por favor, visita www.cme-pro.com/support/ para descargar el software gratuito HxMIDI Tools (compatible con macOS X y Windows 10 o

posterior, iOS, Android) y el manual de usuario. Puedes usarlo para actualizar el firmware de tu H12MIDI Pro en cualquier momento y así obtener las últimas funciones avanzadas. Al mismo tiempo, también puedes realizar una variedad de ajustes flexibles. Todos los ajustes del router, mapper y filtros se guardarán automáticamente en la memoria interna de H12MIDI Pro.

1. Configuración del router MIDI



El router se usa para ver y cambiar la señal de los mensajes MIDI en el hardware de tu H12MIDI Pro . Por favor, selecciona primero el puerto de entrada a la izquierda, luego haz clic en el cuadro de selección delante de cada puerto de salida a la derecha para establecer una ruta, y vuelve a hacer clic en el cuadro de selección para desseleccionarlo.

2. Ajustes del MIDI Mapper



El mapper se utiliza para reasignar (reasignar) el mensaje de entrada seleccionado al dispositivo conectado para que se emita según reglas personalizadas que tú defines. Por favor, selecciona primero el puerto de entrada, luego selecciona el tipo de mensaje de origen y destino en el campo Mensaje, y a continuación establece el canal MIDI y los valores del mensaje 1 y 2.

3. Ajustes del filtro MIDI



El filtro se utiliza para bloquear ciertos tipos de mensajes MIDI desde el puerto de entrada o salida seleccionado. Por favor, selecciona primero el puerto MIDI y luego selecciona el canal MIDI o tipo de mensaje que quieras bloquear. Cuando se selecciona un canal MIDI, todos los mensajes de ese canal serán bloqueados. Cuando se seleccionan ciertos tipos de mensajes, esos tipos de mensajes se bloquean en todos los canales MIDI. Para bloquear un mensaje MIDI específico, utiliza la función [Filter message] en el mapper.

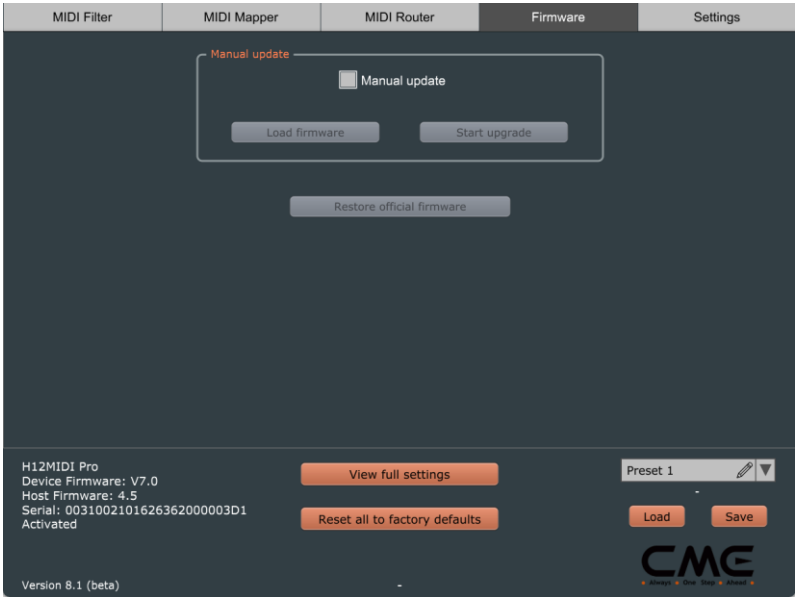
4. [View full settings] y [Reset all to factory defaults]



El botón [View Full settings] se utiliza para ver los ajustes del filtro, mapeador y router de cada puerto del dispositivo actual, en una visión general muy conveniente.

El botón [Reset all to factory defaults] se utiliza para restablecer todos los parámetros de la unidad al estado predeterminado cuando el producto sale de fábrica.

5. [Firmware]

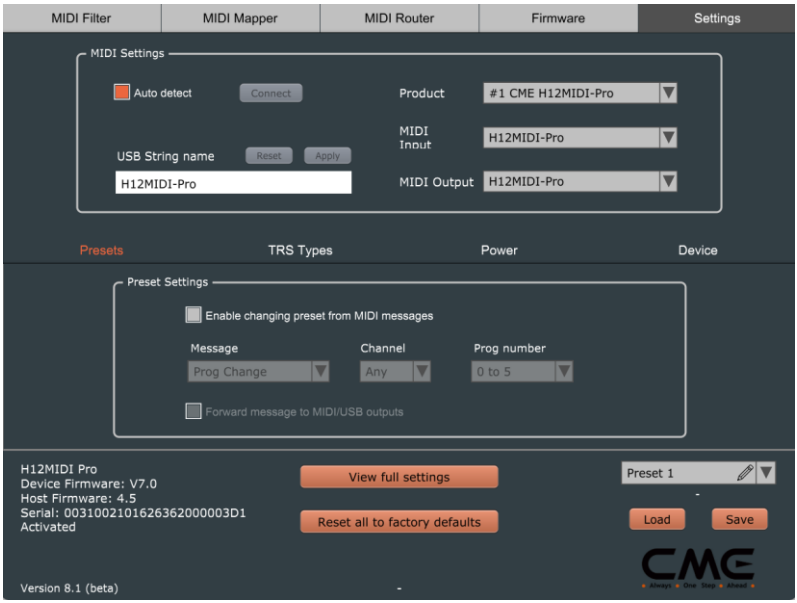


Cuando tu ordenador está conectado a internet, el software detecta automáticamente si el hardware H12MIDI Pro conectado actualmente está ejecutando el firmware más reciente y solicita una actualización si es necesario. Si el firmware no se puede actualizar automáticamente, puedes actualizarlo manualmente en la página de firmware.

Nota: Se recomienda reiniciar H12MIDI PRO cada vez que se actualiza a una nueva versión de firmware.

6. [Settings]

La página de configuración se utiliza para configurar los dispositivos conectados.



[MIDI Settings]

Si tienes varios dispositivos conectados al mismo tiempo, selecciona aquí el dispositivo y el puerto que necesitas configurar.

[USB String name]

Si tienes varios dispositivos CME idénticos, puedes asignarles nombres diferentes aquí para evitar confusiones al usarlos simultáneamente

en el software musical.

[Presets]

Asigna el mensaje MIDI especificado para el cambio de control remoto entre 6 presets.

[TRS Types]

Configura los tipos de cableado de la salida MIDI de 6 TRS respectivamente.

[Power] (Ajuste de energía)

Configura el reposo automático y el despertar automático vía USB.

[Device]

Si un dispositivo MIDI externo USB conectado no es reconocido, puedes volver a conectarlo tras pulsar el botón [Start device dump]. La ventana de información de abajo recuperará automáticamente los descriptores USB del dispositivo. Por favor, copia esta información y repórtala al soporte técnico de CME.

ESPECIFICACIONES

Tecnología	Host y cliente USB, ambos compatibles con la clase USB MIDI (Plug and Play)
Conectores	6x USB-C (Host), 1x USB-C (Client) 6 entradas y salidas MIDI TRS de 3,5 mm (1/8") (compatibles con Tipo-A/B) 1 toma de corriente DC (Adaptador externo de 9V DC no incluido)

Ports	Puertos host MIDI virtuales USB de 16 en 16 salidas (para hardware MIDI USB) Puertos cliente MIDI virtuales USB 8 en 8 salidas (para ordenador) Puertos MIDI TRS 6 en 6 salidas (seleccionables Tipo A/B)
Indicadores LED	6x luces LED USB-C Host 12x luces LED MIDI TRS 1x luz LED cliente USB-C 6 luces LED predefinidas
Botones	1x para Presets, 1x para Panic, 1x para Standby
Dispositivos compatibles	Dispositivos cliente USB MIDI compatibles con clase Ordenadores y dispositivos host MIDI USB Dispositivos con enchufes MIDI estándar, incluyendo compatibilidad de 5V y 3,3V
Sistema operativo compatible	MacOS, iOS, Windows, Android, Linux Ubuntu, Chrome OS
Mensajes MIDI	Todos los mensajes del estándar MIDI, incluyendo notas, controladores, relojes, sysex, código de tiempo MIDI, MPE
Transmisión por cable	Casi cero latencia y cero jitter
Suministro eléctrico	Entrada de alimentación USB-C – Alimentada mediante USB estándar de 5V desde un ordenador o cargador. Entrada de alimentación DC (5,5 mm x 2,1 mm)–9V enchufe (negativo central, positivo exterior) 500 mA (mínimo) hasta 3 A (máximo), dependiendo de los dispositivos USB conectados. Alimentación USB Host – Los puertos USB-C Host suministran energía a los dispositivos conectados. Cada puerto host USB-C puede proporcionar hasta 500 mA.
Configuración y actualización de firmware	Configurable/Actualizable mediante puerto cliente USB-C usando el software HxMIDI Tool (Win, MacOS, iOS y Android mediante cable USB)

Consumo eléctrico	1,6W
Tamaño	162 mm (L) x 60 mm (A) x 30 mm (A) 6,38 in (L) x 2,36 in (A) x 1,18 in (A)
Peso	208g / 7,34oz

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

PREGUNTAS FRECUENTES

- **Todas las luces LED del H12MIDI PRO no se encienden.**

- Por favor, comprueba si el conector USB del ordenador está alimentado o si el adaptador de corriente está alimentado.
- Por favor, comprueba si el cable de alimentación USB o la polaridad de la fuente de corriente continua son incorrectos.
- Al usar una batería externa USB, por favor desactiva la función automática de ahorro de energía de la batería externa.

- **H12MIDI PRO no reconoce los dispositivos USB conectados.**

- H12MIDI Pro solo puede reconocer dispositivos estándar USB compatibles con la clase MIDI de enchufe y reproducción. No puede reconocer otros dispositivos USB MIDI que requieran la instalación de controladores en el ordenador o en dispositivos USB generales (como memorias USB, ratones, etc.).
- Cuando el número total de puertos de dispositivos conectados supera los 16, H12MIDI Pro no reconocerá los puertos excedentes.

- Cuando H12MIDI Pro funciona con corriente continua, si el consumo total de los dispositivos conectados supera los 3A, por favor utiliza un hub USB alimentado o una fuente de alimentación independiente para alimentar los dispositivos externos.

- **El ordenador no recibe mensajes MIDI al tocar un teclado MIDI conectado al H12MIDI Pro.**

- Por favor, comprueba si el H12MIDI Pro está correctamente seleccionado como dispositivo de entrada MIDI en tu software musical.
- Por favor, compruebe si el enrutamiento MIDI o los filtros correctos han sido configurados usando el software HxMIDI Tools.

- **El módulo de sonido externo no responde a los mensajes MIDI reproducidos por el ordenador.**

- Por favor, comprueba si el H12MIDI Pro está correctamente seleccionado como dispositivo de entrada MIDI en tu software musical.
- Por favor, compruebe si el enrutamiento MIDI o los filtros correctos han sido configurados usando el software HxMIDI Tools.

- **El módulo de sonido conectado a la interfaz tiene notas largas o desordenadas.**

- Este problema probablemente se debe a los loopbacks MIDI. Por favor, comprueba si has configurado un enrutamiento MIDI personalizado a través del software HxMIDI Tools. Puedes pulsar el botón [Panic] mientras el dispositivo está encendido para enviar un mensaje de "Todas las notas fuera" para eliminar las notas largas.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Correo electrónico: support@cme-pro.com

Web: www.cme-pro.com

