

MIDI THRU5 WC

MANUAL DE INSTRUCCIONES V07

¡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. MIDI Thru5 WC
2. USB Cable
3. Guía de inicio rápido

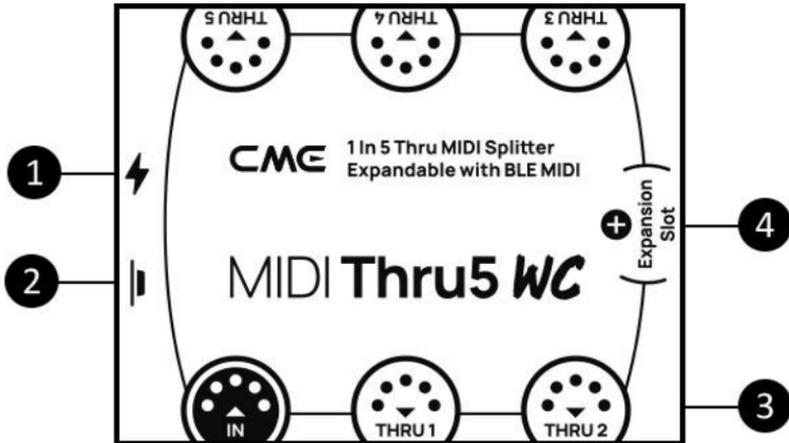
INTRODUCCIÓN

MIDI Thru5 WC es una caja MIDI Thru/Splitter con cable con capacidades inalámbricas Bluetooth MIDI expandibles, puede reenviar de manera completa y precisa los mensajes MIDI recibidos por MIDI IN a múltiples MIDI Thru. Tiene cinco puertos MIDI THRU estándar de 5 pines y un puerto MIDI IN de 5 pines, así como una ranura de expansión que puede instalar un módulo Bluetooth MIDI bidireccional de 16 canales. Se puede alimentar a través de USB estándar. Múltiples WC MIDI Thru5 se pueden conectar en cadena para formar un sistema más grande.

Nota: La ranura de expansión Bluetooth MIDI se puede equipar con el núcleo WIDI de CME (con antena PCB), llamado módulo WC. Con el módulo Bluetooth MIDI instalado, el MIDI Thru5 WC funciona igual que el WIDI Thru5 BT de CME.

MIDI Thru5 WC puede conectar todos los productos MIDI con interfaz MIDI estándar, tales como: sintetizadores, controladores MIDI, interfaces MIDI, keytars, instrumentos electrónicos de viento, v- acordeones, baterías electrónicas, pianos digitales, teclados electrónicos portátiles, interfaces de audio, mezcladores digitales,

etc. Con un módulo Bluetooth MIDI opcional, el MIDI Thru5 WC se conectará a dispositivos y ordenadores con capacidad BLE MIDI, como: controladores Bluetooth MIDI, iPhones, iPads, Macs, PCs, tabletas y teléfonos móviles Android, etc.



1. Alimentación USB

Toma USB TIPO-C. Utilice un cable USB tipo C universal para conectar una fuente de alimentación USB estándar con un voltaje de 5 V (por ejemplo: cargador, banco de energía, toma USB de computadora, etc.) para suministrar energía a la unidad.

2. Botón

Este botón no tiene ningún efecto cuando el módulo Bluetooth MIDI opcional no está instalado.

Nota: Después de instalar el módulo MIDI Bluetooth WIDI Core opcional, están disponibles ciertas operaciones de acceso directo. En primer lugar, confirme que el firmware de WIDI Core se ha

actualizado a la última versión. Las siguientes operaciones se basan en la versión de firmware WIDI v0.1.4.7 BLE o superior:

- ♦ *Cuando el MIDI Thru5 WC no esté encendido, mantenga presionado el botón y luego encienda el MIDI Thru5 WC hasta que la luz LED ubicada en el centro de la interfaz parpadee lentamente 3 veces, luego suéltelo. La interfaz se restablecerá manualmente al estado predeterminado de fábrica.*
- ♦ *Cuando el MIDI Thru5 WC esté encendido, mantenga presionado el botón durante 3 segundos y luego suéltelo, el papel de Bluetooth de la interfaz se configurará manualmente en el modo "Forzar periférico" (este modo se usa para conectarse a una computadora o teléfono móvil). Si la interfaz se ha conectado previamente a otros dispositivos Bluetooth MIDI, esta acción desconectará todas las conexiones.*

3. Zócalo DIN MIDI de 5 pines

- ♦ **IN:** Se utiliza una toma MIDI IN de 5 pines para conectar el puerto MIDI OUT o MIDI THRU del dispositivo MIDI estándar para recibir mensajes MIDI.
- ♦ **THRU:** Se utilizan cinco tomas MIDI THRU de 5 pines para conectarse al puerto MIDI IN de los dispositivos MIDI estándar, y reenvía todos los mensajes MIDI recibidos por el MIDI Thru5 WC a todos los dispositivos MIDI conectados.

4. Ranura de expansión (en la placa de circuito dentro de la carcasa del producto)

El módulo WIDI Core opcional del CME se puede utilizar para ampliar la función Bluetooth MIDI inalámbrica bidireccional de 16 canales. Visite www.cme-pro.com/widi-core/ para obtener más detalles sobre el módulo. El módulo debe comprarse por separado.

● **Indicador LED**

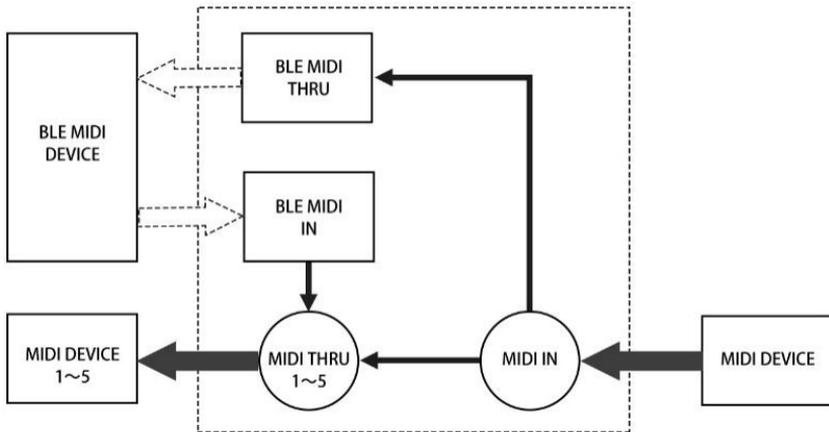
Los indicadores se encuentran dentro de la carcasa del producto y se utilizan para indicar varios estados de la unidad.

- ◆ La luz LED verde cerca del costado de la fuente de alimentación USB
 - Cuando la fuente de alimentación esté encendida, se encenderá la luz LED verde.
- ◆ *La luz LED ubicada en el centro de la interfaz (solo se encenderá después de instalar el WIDI Core)*
 - *La luz LED azul parpadea lentamente: Bluetooth MIDI se inicia normalmente y espera la conexión.*
 - *Luz LED azul fija: Bluetooth MIDI se ha conectado correctamente.*
 - *Luz LED azul que parpadea rápidamente: Bluetooth MIDI está conectado y se están recibiendo o enviando mensajes MIDI.*
 - *La luz LED azul claro (turquesa) siempre está encendida: el dispositivo está conectado como una central Bluetooth MIDI a otros periféricos Bluetooth MIDI.*
 - *La luz LED verde indica que el dispositivo está en modo de actualización de firmware, utilice la versión*

iOS o Android de la aplicación WIDI para actualizar el firmware (visite la [página de BluetoothMIDI.com](http://pagina.de/BluetoothMIDI.com) para obtener el enlace de descarga de la aplicación).

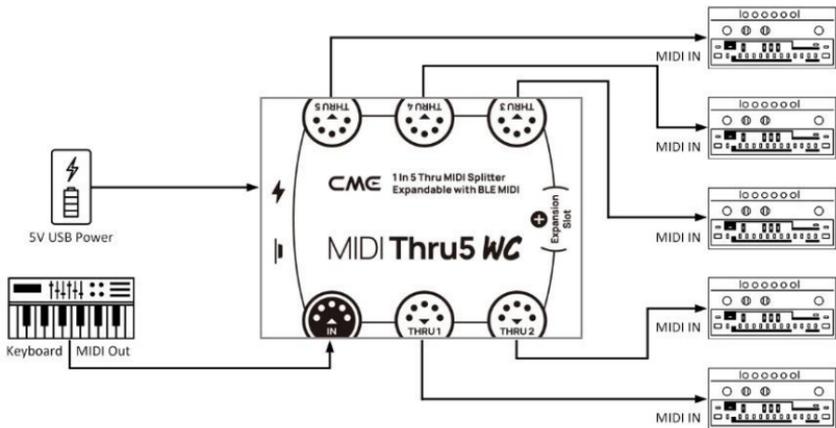
- Diagrama de flujo de señal

Nota: La parte de la parte BLE MIDI solo es válida después de instalar el módulo WC



CONEXIÓN

- Conecte dispositivos MIDI externos a MIDI Thru5 WC



1. Alimenta la unidad a través del puerto USB del MIDI Thru5 WC.
2. Con un cable MIDI de 5 pines, conecte la salida MIDI o MIDI THRU del dispositivo MIDI a la toma MIDI IN del MIDI Thru5 WC. A continuación, conecte las tomas MIDI THRU (1-5) del MIDI Thru5 WC a la entrada MIDI del dispositivo MIDI.
3. En este punto, los mensajes MIDI recibidos por el MIDI Thru5 WC desde el puerto MIDI IN se reenviarán completamente a los dispositivos MIDI conectados a los puertos THRU 1-5.

Nota: MIDI Thru5 WC no tiene interruptor de encendido, solo se enciende para comenzar a funcionar.

- **Conexión en cadena de múltiples WC MIDI Thru5**

En la práctica, si necesitas más puertos MIDI Thru, puedes conectar fácilmente en cadena varios MIDI Thru5 WC conectando el

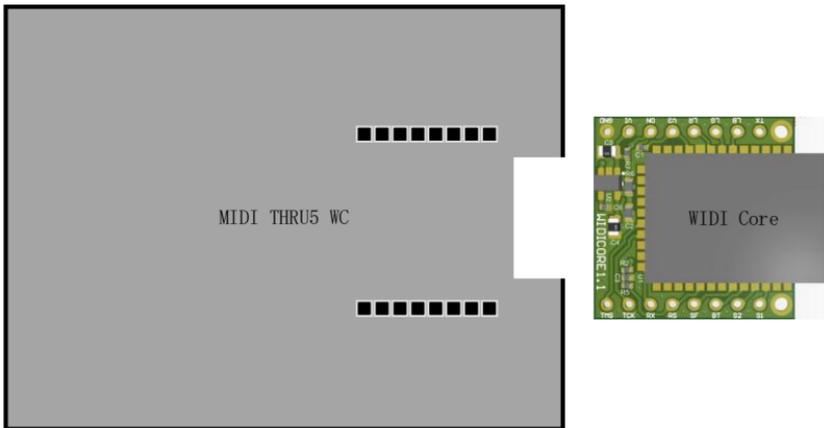
puerto MIDI Thru de un MIDI Thru5 WC al puerto MIDI IN del siguiente utilizando un cable MIDI estándar de 5 pines.

Nota: Cada MIDI Thru5 WC debe alimentarse por separado (es posible el uso de un concentrador USB).

BLUETOOTH MIDI AMPLIADO

MIDI Thru5 WC puede equiparse con el módulo WIDI Core de CME para agregar funcionalidad MIDI Bluetooth bidireccional a través de 16 canales MIDI.

- **Instalar WIDI Core en MIDI Thru5 WC**
 1. Retire todas las conexiones externas del MIDI Thru5 WC.
 2. Utilice un destornillador para quitar los 4 tornillos de fijación en la parte inferior del MIDI Thru5 WC y abra la caja.
 3. Lávese las manos con agua corriente y séquelas con una toalla de papel para liberar la electricidad estática, luego retire el WIDI Core del paquete.
 4. Inserte el núcleo WIDI en el zócalo del MIDI Thru5 WC horizontal y lentamente (en un ángulo vertical de 90 grados desde la parte superior de la placa base MIDI Thru5 WC) de acuerdo con la dirección que se muestra en la figura a continuación:



5. Vuelva a colocar la placa base del MIDI THRU5 WC en la carcasa y fijela con tornillos.

Consulte la Guía de instalación del módulo MIDI Bluetooth opcional <<MIDI Thru5 WC>> para obtener más detalles.

Nota: *La dirección o posición de inserción incorrecta, la conexión y desconexión incorrectas, el funcionamiento en vivo, la avería electrostática pueden hacer que el WIDI Core y el MIDI Thru5 WC dejen de funcionar correctamente, ¡o incluso dañar el hardware!*

- **Grabe el firmware de Bluetooth para el módulo WIDI Core.**

1. Vaya a la tienda de aplicaciones de Apple, Google Play Store o la página de soporte del [sitio web oficial de CME](#) para buscar la aplicación CME WIDI e instalarla. Su dispositivo iOS o Android debe ser compatible con la función Bluetooth Low Energy 4.0 (o superior).
2. Mantén pulsado el botón situado junto a la toma USB del MIDI Thru5 WC y enciende el dispositivo. La luz LED en el

centro de la interfaz ahora será verde y comenzará a parpadear lentamente. Después de 7 parpadeos, la luz LED cambiará de rojo intermitente brevemente a verde, después de lo cual se puede soltar el botón.

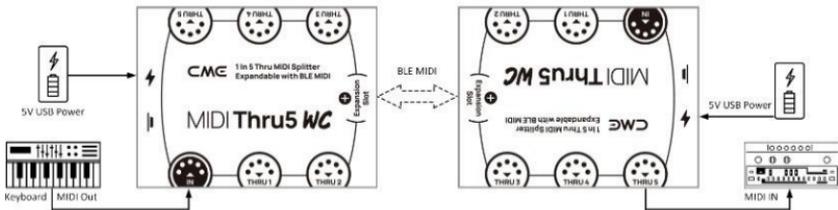
3. Abra la aplicación WIDI, el nombre de WIDI Upgrader se mostrará en la lista de dispositivos. Haga clic en el nombre del dispositivo para ingresar a la página de estado del dispositivo. Haga clic en [Actualizar firmware Bluetooth] en la parte inferior de la página, seleccione el nombre del producto MIDI Thru5 WC en la página siguiente, haga clic en [Inicio] y la aplicación realizará la actualización del firmware (mantenga la pantalla encendida durante el proceso de actualización hasta que se complete la actualización completa).
4. Una vez completado el proceso de actualización, salga de la aplicación WIDI y reinicie el MIDI Thru5 WC.

CONEXIONES BLUETOOTH MIDI

(CON LA EXPANSIÓN OPCIONAL WIDI CORE INSTALADA)

***Nota:** Todos los productos WIDI utilizan la misma forma para la conexión Bluetooth. Por lo tanto, las siguientes descripciones de vídeo utilizan WIDI Master como ejemplo.*

- **Establecer una conexión Bluetooth MIDI entre dos interfaces MIDI Thru5 WC**



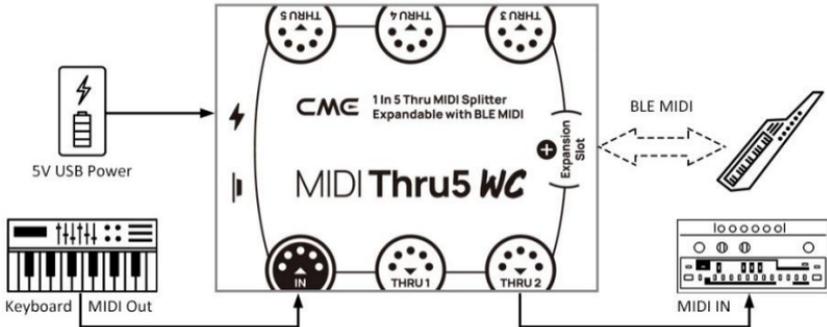
Instrucciones en video : <https://youtu.be/Bhlx2vabt7c>

1. Encienda los dos WC MIDI Thru5 con módulos WIDI Core instalados.
2. Los dos WC MIDI Thru5 se emparejarán automáticamente, y la luz LED azul cambiará de parpadeo lento a luz fija (la luz LED de uno de los WC MIDI Thru5 será turquesa, lo que muestra que actúa como el dispositivo central Bluetooth MIDI). Cuando se envían datos MIDI, los LED de ambos dispositivos parpadean dinámicamente con los datos.

Nota: El emparejamiento automático conectará dos dispositivos Bluetooth MIDI. Si tiene varios dispositivos Bluetooth MIDI, asegúrese de encenderlos en la secuencia correcta o utilice grupos WIDI para crear enlaces fijos.

Nota: Utilice la aplicación WIDI para establecer la función WIDI BLE como "Forzar periférico" para evitar la conexión automática entre sí cuando se utilizan varios WIDI al mismo tiempo.

- Establezca una conexión Bluetooth MIDI entre un dispositivo MIDI con Bluetooth MIDI incorporado y el MIDI Thru5 WC

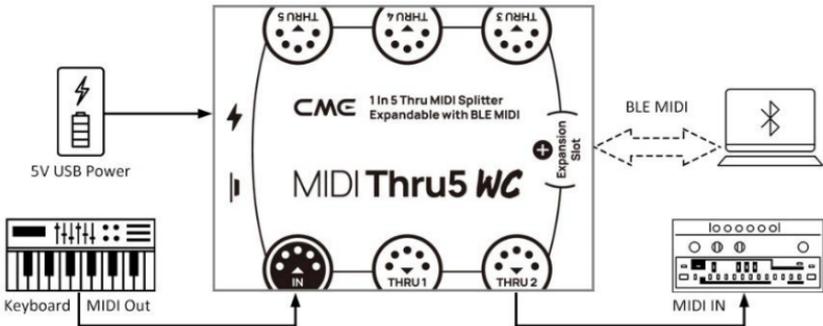


Instrucciones en video : <https://youtu.be/7x5iMbzfd0o>

1. Encienda el dispositivo MIDI con Bluetooth MIDI incorporado y el MIDI Thru5 WC con el módulo WIDI Core instalado.
2. El MIDI Thru5 WC se emparejará automáticamente con el Bluetooth MIDI incorporado de otro dispositivo MIDI, y la luz LED cambiará de parpadeo lento a turquesa sólido. Si se envían datos MIDI, la luz LED parpadeará dinámicamente con los datos.

Nota: Si el MIDI Thru5 WC no se puede emparejar automáticamente con otro dispositivo MIDI, puede haber un problema de compatibilidad, vaya a [BluetoothMIDI.com](https://bluetoothmidi.com) para ponerse en contacto con CME para obtener soporte técnico.

- Establecer una conexión Bluetooth MIDI entre macOS X y MIDI Thru5 WC



Instrucciones en video : <https://youtu.be/bKcTfR-d46A>

1. Encienda el MIDI Thru5 WC con el módulo WIDI Core instalado y confirme que el LED azul parpadea lentamente.
2. Haga clic en el [icono de Apple] en la esquina superior izquierda de la pantalla del ordenador Apple, haga clic en el menú [Preferencias del sistema], haga clic en el [icono de Bluetooth] y haga clic en [Activar Bluetooth] y, a continuación, salga de la ventana de configuración de Bluetooth.
3. Haga clic en el menú [Ir] en la parte superior de la pantalla del ordenador Apple, haga clic en [Utilidades] y haga clic en [Configuración de audio MIDI].

Nota: Si no ve la ventana de MIDI Studio, haga clic en el menú [Ventana] en la parte superior de la pantalla del ordenador Apple y haga clic en [Mostrar MIDI Studio].

4. Haga clic en el [icono de Bluetooth] en la parte superior derecha de la ventana de MIDI Studio, busque el MIDI Thru5 WC que aparece debajo de la lista de nombres del dispositivo, haga clic en [Conectar], el icono de Bluetooth

del MIDI Thru5 WC aparecerá en la ventana de MIDI Studio, lo que indica que la conexión se ha realizado correctamente. Ahora se puede salir de todas las ventanas de configuración.

- **Establecer la conexión Bluetooth MIDI entre el dispositivo iOS y MIDI Thru5 WC**

Instrucciones en video : <https://youtu.be/5SWkeu2lyBg>

1. Vaya a la tienda de aplicaciones para buscar y descargar la aplicación gratuita [midimittr].

Nota: Si la aplicación que está utilizando ya tiene una función de conexión Bluetooth MIDI integrada, conecte el MIDI Thru5 WC directamente en la página de configuración MIDI de la aplicación.

2. Encienda el MIDI Thru5 WC con el módulo WIDI Core instalado y confirme que el LED azul parpadea lentamente.
3. Haga clic en el icono [Configuración] para abrir la página de configuración, haga clic en [Bluetooth] para ingresar a la página de configuración de Bluetooth y deslice el interruptor de Bluetooth para habilitar la función Bluetooth.
4. Abra la aplicación midimittr, haga clic en el menú [Dispositivo] en la parte inferior derecha de la pantalla, busque el MIDI Thru5 WC que aparece en la lista, haga clic en [No conectado] y haga clic en [Emparejar] en la ventana emergente de solicitud de emparejamiento Bluetooth, el estado de MIDI Thru5 WC en la lista se actualizará a [Conectado], lo que indica que la conexión se ha realizado correctamente. En este punto, midimittr se

puede minimizar y mantener funcionando en segundo plano presionando el botón de inicio del dispositivo iOS.

5. Abra la aplicación de música que puede aceptar entrada MIDI externa y seleccione MIDI Thru5 WC como dispositivo de entrada MIDI en la página de configuración para comenzar a usarlo.

Nota: iOS 16 (y versiones posteriores) ofrece emparejamiento automático con dispositivos WIDI.

Después de confirmar la conexión por primera vez entre su dispositivo iOS y el dispositivo WIDI, se volverá a conectar automáticamente cada vez que inicie su dispositivo WIDI o Bluetooth en su dispositivo iOS. Esta es una gran característica, ya que a partir de ahora, ya no tendrá que emparejar manualmente cada vez. Dicho esto, puede traer confusión para aquellos que usan la aplicación WIDI solo actualizar su dispositivo WIDI y no usar un dispositivo iOS para Bluetooth MIDI. El nuevo emparejamiento automático puede provocar un emparejamiento no deseado con su dispositivo iOS. Para evitar esto, puede crear pares fijos entre sus dispositivos WIDI a través de Grupos WIDI. Otra opción es terminar Bluetooth en su dispositivo iOS cuando trabaje con dispositivos WIDI.

- **Establecer una conexión Bluetooth MIDI entre el ordenador con Windows 10/11 y el MIDI Thru5 WC**

Instrucciones en video : <https://youtu.be/JyJTulS-g4o>

En primer lugar, el software de música debe integrar el último programa de interfaz API de UWP de Microsoft para utilizar el controlador universal Bluetooth MIDI que viene con Windows 10/11.

La mayoría de los programas de música no han integrado esta API por varias razones. Hasta donde sabemos, solo Cakewalk by Bandlab integra esta API, por lo que puede conectarse directamente a MIDI Thru5 WC u otros dispositivos Bluetooth MIDI estándar.

Existen soluciones alternativas para la transferencia de datos MIDI entre los controladores MIDI Bluetooth genéricos de Windows 10/11 y el software de música a través de un controlador de interfaz MIDI virtual de software.

Los productos WIDI son totalmente compatibles con el controlador Korg BLE MIDI de Windows 10, que puede admitir múltiples WIDI para conectarse a computadoras con Windows 10/11 al mismo tiempo y realizar una transmisión de datos MIDI bidireccional.

Siga las instrucciones exactas para conectar WIDI con el controlador BLE MIDI de Korg:

1. Visite el sitio web oficial de Korg para descargar el controlador BLE MIDI de Windows.
www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/
2. Después de descomprimir el archivo del controlador con el software de descompresión, haga clic en el archivo exe para instalar el controlador (puede verificar si la instalación se realizó correctamente en la lista de controladores de sonido, video y juegos en el administrador de dispositivos después de la instalación).
3. Utilice la aplicación WIDI para establecer la función WIDI BLE como "Forzar periférico" para evitar la conexión automática entre sí cuando se utilizan varios WIDI al mismo

tiempo. Si es necesario, se puede cambiar el nombre de cada WIDI (cambiar el nombre para que surta efecto después de reiniciar), lo cual es conveniente para distinguir diferentes dispositivos WIDI cuando se usan al mismo tiempo.

4. Asegúrese de que su Windows 10/11 y el controlador Bluetooth de la computadora se hayan actualizado a la última versión (la computadora debe estar equipada con Bluetooth Low Energy 4.0 o 5.0).
5. Encienda el dispositivo WIDI. Haga clic en Windows [Inicio] – [Configuración] – [Dispositivos], abra la ventana [Bluetooth y otros dispositivos], encienda el interruptor Bluetooth y haga clic en [Agregar Bluetooth u otros dispositivos].
6. Después de ingresar a la ventana Agregar dispositivo, haga clic en [Bluetooth], haga clic en el nombre del dispositivo WIDI que aparece en la lista de dispositivos y, a continuación, haga clic en [Conectar].
7. Si dice "Su dispositivo está listo", haga clic en [Finalizado] para cerrar la ventana (podrá ver WIDI en la lista de Bluetooth en el Administrador de dispositivos después de conectarse).
8. Siga los pasos 5 a 7 para conectar otros dispositivos WIDI a Windows 10/11.
9. Abra el software de música, en la ventana de configuración MIDI, debería ver el nombre del dispositivo WIDI que aparece en la lista (el controlador Korg BLE MIDI

descubrirá automáticamente la conexión Bluetooth WIDI y la asociará con el software de música). Sólo tienes que seleccionar el WIDI deseado como dispositivo de entrada y salida MIDI.

Además, hemos desarrollado soluciones de hardware profesional WIDI Bud Pro y WIDI Uhost para usuarios de Windows, que cumplen con los requisitos de los usuarios profesionales para la latencia ultra baja y el control inalámbrico a larga distancia. Visite la página web del producto correspondiente para obtener más información (www.cme-pro.com/widi-premium-bluetooth-midi/).

- **Establecer la conexión Bluetooth MIDI entre el dispositivo Android y el MIDI Thru5 WC**

Instrucciones en video : <https://youtu.be/0P1obVXHXyc>

De manera similar a la situación de Windows, la aplicación de música debe integrar el controlador MIDI Bluetooth general del sistema operativo Android para conectarse con el dispositivo MIDI Bluetooth. La mayoría de las aplicaciones de música no han implementado esta función por varias razones. Por lo tanto, debe utilizar una aplicación especialmente diseñada para conectar dispositivos Bluetooth MIDI como puente.

1. Descarga e instala la aplicación gratuita [MIDI BLE Connect]: https://www.cme-pro.com/wp-content/uploads/2021/02/MIDI-BLE-Connect_v1.1.apk



2. Encienda el MIDI Thru5 WC con el módulo WIDI Core instalado y confirme que el LED azul parpadea lentamente.
3. Encienda la función Bluetooth del dispositivo Android.
4. Abra la aplicación MIDI BLE Connect, haga clic en [Bluetooth Scan], busque el MIDI Thru5 WC que aparece en la lista, haga clic en [MIDI Thru5 WC], se mostrará que la conexión se ha realizado correctamente. Al mismo tiempo, el sistema Android emitirá una notificación de solicitud de emparejamiento Bluetooth, haga clic en la notificación y acepte la solicitud de emparejamiento. En este punto, puede presionar el botón de inicio del dispositivo Android para minimizar la aplicación MIDI BLE Connect y mantenerla funcionando en segundo plano.
5. Abra la aplicación de música que puede aceptar entrada MIDI externa y seleccione MIDI Thru5 WC como dispositivo de entrada MIDI en la página de configuración para comenzar a usarlo.

- **Conexión de grupo con varios dispositivos WIDI**

Instrucciones en video : <https://youtu.be/ButmNRj8XIs>

Los grupos se pueden conectar entre dispositivos WIDI para lograr una transmisión de datos bidireccional de hasta [1 a 4 MIDI Thru] y [4 a 1 MIDI merge], y se admite el uso de varios grupos al mismo tiempo.

***Nota:** Si desea conectar otras marcas de dispositivos Bluetooth MIDI en el grupo al mismo tiempo, consulte la descripción de la función "Aprendizaje automático en grupo" a continuación.*

1. Abra la aplicación WIDI.



2. Encienda un MIDI Thru5 WC con el módulo WIDI Core instalado.

Nota: Recuerde evitar tener varios dispositivos WIDI encendidos al mismo tiempo, de lo contrario, se emparejarán automáticamente uno a uno, lo que hará que la aplicación WIDI no pueda descubrir el MIDI Thru5 WC al que desea conectarse.

3. Configura tu MIDI Thru5 WC en la función "Force Peripheral" y cámbiale el nombre.

Nota 1: Después de seleccionar el rol BLE como "Forzar periférico", la configuración se guardará automáticamente en el MIDI Thru5 WC.

Nota 2: Haga clic en el nombre del dispositivo para cambiar el nombre del MIDI Thru5 WC. El nuevo nombre requiere un reinicio del dispositivo para que surta efecto.

4. Repita los pasos anteriores para configurar todos los WC MIDI Thru5 que se agregarán al grupo.
5. Después de que todos los WC MIDI Thru5 se hayan configurado en roles de "Forzar periférico", se pueden encender al mismo tiempo.
6. Haga clic en el menú Grupo y, a continuación, haga clic en Crear nuevo grupo.
7. Introduzca un nombre para el grupo.

8. Arrastre y suelte los WC MIDI Thru5 correspondientes a las posiciones central y periférica.
9. Haga clic en "Descargar grupo" y los ajustes se guardarán en el MIDI Thru5 WC que es el central. A continuación, estos WC MIDI Thru5 se reiniciarán y se conectarán automáticamente al mismo grupo.

Nota 1: Incluso si desactiva el MIDI Thru5 WC, todos los ajustes de grupo se recordarán en el central. Cuando se enciendan de nuevo, se conectarán automáticamente en el mismo grupo.

Nota 2: Si desea eliminar la configuración de conexión de grupo, utilice la aplicación WIDI para conectar el MIDI Thru5 WC que es la central y haga clic en [Eliminar configuración de grupo].

● Aprendizaje automático en grupo

Instrucciones en video : <https://youtu.be/tvGNiZVvwbQ>

La función de aprendizaje automático en grupo le permite establecer conexiones de grupo de hasta [1 a 4 MIDI Thru] y [4 a 1 MIDI merge] entre dispositivos WIDI y otras marcas de productos Bluetooth MIDI. Cuando habilita el "Aprendizaje automático en grupo" para un dispositivo WIDI en la función central, el dispositivo escaneará y se conectará automáticamente a todos los dispositivos BLE MIDI disponibles.

1. Configure todos los dispositivos WIDI como "Forzar periférico" para evitar el emparejamiento automático de dispositivos WIDI entre sí.

2. Habilite el "Aprendizaje automático en grupo" para el dispositivo WIDI central. Cierre la aplicación WIDI. La luz LED WIDI parpadeará lentamente en azul.
3. Encienda hasta 4 periféricos MIDI BLE (incluido WIDI) para conectarse automáticamente con el dispositivo central WIDI.
4. Cuando todos los dispositivos están conectados (las luces LED azules están encendidas constantemente. Si se envían datos en tiempo real, como el reloj MIDI, la luz LED parpadeará rápidamente), presione el botón en el dispositivo central WIDI para almacenar el grupo en su memoria. La luz LED WIDI es verde cuando se presiona y turquesa cuando se suelta.

Nota: iOS, Windows 10/11 y Android no son elegibles para los grupos WIDI. Para macOS, haga clic en "Anunciar" en la configuración de Bluetooth de MIDI Studio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MIDI Thru5 WC	
Conectores MIDI	1 entrada MIDI de 5 pines, 5 entradas MIDI de 5 pines
Indicadores LED	2x luces LED (la luz indicadora de Bluetooth solo se encenderá cuando se instale el módulo de expansión WIDI Core)

Dispositivos compatibles	Dispositivos con tomas MIDI estándar
Mensajes MIDI	Todos los mensajes del estándar MIDI, incluidas notas, controladores, reloj, sysex, código de tiempo MIDI, MPE
Transmisión por cable	Latencia casi nula y cero fluctuaciones
Fuente de alimentación	Toma USB-C. Alimentado por bus USB estándar de 5 V
Consumo de energía	20 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	96 g/3,39 onzas

Módulo WIDI Core (opcional)

Tecnología	Bluetooth 5 (Bluetooth MIDI de baja energía), bidireccional de 16 canales MIDI
Dispositivos compatibles	WIDI Master, WIDI Jack, WIDI Uhost, WIDI Bud Pro, WIDI Core, WIDI BUD, controlador MIDI Bluetooth estándar. Mac/iPhone/iPad/iPod Touch, computadora con Windows 10/11, dispositivo móvil

	Android (todos con Bluetooth Low Energy 4.0 o superior)
Sistema operativo compatible (BLE MIDI)	macOS Yosemite o superior, iOS 8 o superior, Windows 10/11 o superior, Android 8 o superior
Latencia de transmisión inalámbrica	Tan solo 3 ms (Resultados de la prueba de dos WC MIDI Thru5 con módulo WC basado en conexión Bluetooth 5)
Gama	20 metros/65,6 pies (sin obstrucción)
Actualización de firmware	Actualización inalámbrica a través de Bluetooth usando la aplicación WIDI para iOS o Android
Peso	4,4 g/0,16 onzas

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

- **¿Puede el MIDI Thru5 WC ser alimentado por MIDI de 5 pines?**
- No. El MIDI Thru5 WC utiliza un optoacoplador de alta velocidad para aislar la interferencia causada por el bucle de tierra de la fuente de alimentación entre la entrada MIDI y la salida MIDI, para garantizar que los mensajes MIDI se puedan transmitir de forma completa y precisa. Por lo tanto, no puede ser alimentado por MIDI de 5 pines.

- **¿Se puede utilizar el MIDI Thru5 WC como interfaz USB MIDI?**
 - No. La toma USB-C del MIDI Thru5 WC solo se puede utilizar para alimentación USB.

- **La luz LED del MIDI Thru5 WC no se enciende.**
 - Compruebe si la toma USB de la computadora está alimentada o si el adaptador de corriente USB está alimentado.
 - Compruebe si el cable de alimentación USB está dañado.
 - Cuando utilice una fuente de alimentación USB, compruebe si la alimentación USB está encendida o si el banco de energía USB tiene suficiente energía (elija un banco de energía con modo de carga de bajo consumo para AirPods o rastreadores de actividad física, etc.).

- **¿Se puede conectar el MIDI Thru5 WC de forma inalámbrica a otros dispositivos BLE MIDI a través del módulo WC ampliado?**
 - Si el dispositivo BLE MIDI conectado cumple con la especificación BLE MIDI estándar, se puede conectar automáticamente. Si el MIDI Thru5 WC no se conecta automáticamente, puede haber un problema de compatibilidad, póngase en contacto con CME para obtener soporte técnico a través de la [página BluetoothMIDI.com](https://www.cme.com/bluetoothmidi.com).

- **MIDI Thru5 WC no puede enviar ni recibir mensajes MIDI a través del módulo WC expandido.**
 - Compruebe si el MIDI Thru5 WC Bluetooth está seleccionado como dispositivo de entrada y salida MIDI en el software DAW.

- Compruebe si la conexión a través de Bluetooth MIDI se ha establecido correctamente.
- Compruebe si el cable MIDI entre MIDI Thru5 WC y el dispositivo MIDI externo está conectado correctamente.
- **La distancia de conexión inalámbrica del módulo WC del MIDI Thru5 WC es muy corta, o la latencia es alta, o la señal es intermitente.**
- MIDI Thru5 WC adopta el estándar Bluetooth para la transmisión de señal inalámbrica. Cuando la señal está fuertemente interferida o bloqueada, la distancia de transmisión y el tiempo de respuesta se verán afectados. Esto puede ser causado por árboles, paredes de hormigón armado o entornos con muchas otras ondas electromagnéticas. Por favor, trate de evitar estas fuentes de interferencia.

CONTACTO

Correo electrónico: info@cme-pro.com

Sitio web: www.cme-pro.com/support/

