

WIDI THRU6 BT

MANUAL DE USUARIO 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



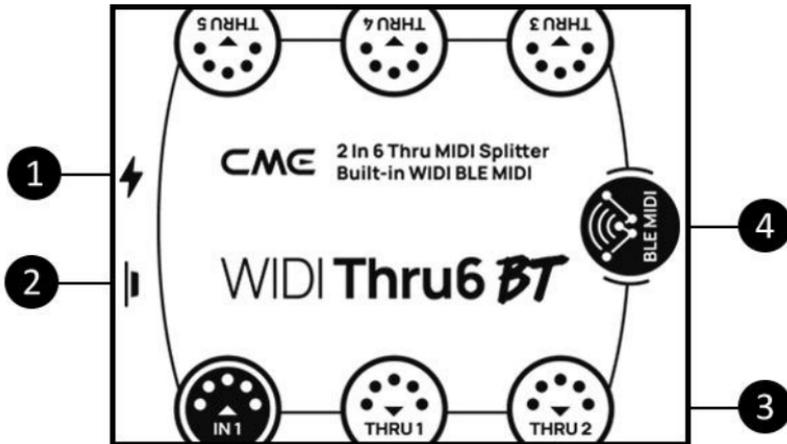
CONTENIDO DEL PAQUETE

1. Interfaz WIDI Thru6 BT
2. USB Cable
3. Guía de inicio rápido

INTRODUCCIÓN

WIDI Thru6 BT es la primera caja MIDI Thru/Splitter del mundo con función inalámbrica Bluetooth MIDI, que puede reenviar de forma completa y precisa los mensajes MIDI recibidos por el cable local MIDI IN o Bluetooth MIDI IN a múltiples MIDI Thru. Cuenta con cinco puertos MIDI THRU estándar de 5 pines y un puerto MIDI IN de 5 pines, así como un módulo Bluetooth MIDI bidireccional con 1 entrada, 1 salida y 16 canales. Combinados, el número total de conexiones MIDI puede alcanzar 2 entradas y 6 salidas. El dispositivo se puede alimentar a través de USB estándar. Se pueden conectar en cadena varios WIDI Thru6 BT para formar sistemas más grandes.

WIDI Thru6 BT puede conectarse a todos los productos MIDI con una 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. Además, WIDI Thru6 BT se conectará a dispositivos y computadoras compatibles con BLE MIDI, tales 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

- ♦ **Restablecimiento manual de fábrica:** Cuando el WIDI Thru6 BT no esté encendido, mantenga presionado el botón y luego encienda el WIDI Thru6 BT 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.
- ♦ **Manual "Forzar periférico":** Cuando se enciende el WIDI Thru6 BT, 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 utiliza 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 MIDI DIN 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 en el WIDI Thru6 BT.
- ♦ **THRU:** Se utilizan cinco tomas MIDI THRU de 5 pines para conectarse al puerto MIDI IN de los dispositivos MIDI estándar y reenviar completamente los mensajes MIDI recibidos por el WIDI Thru6 BT a todos los dispositivos MIDI conectados.

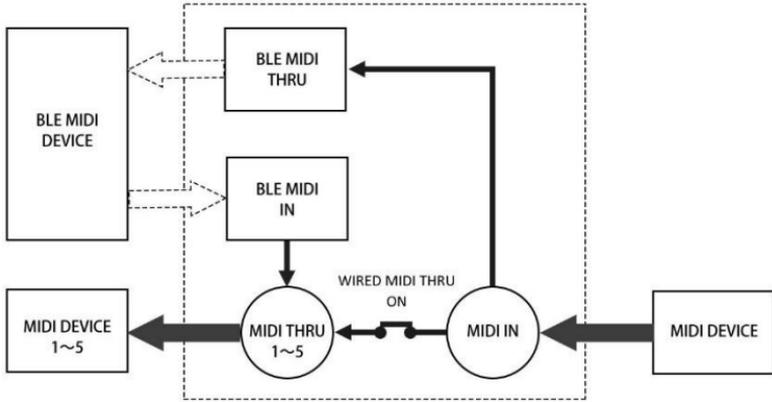
4. Bluetooth MIDI

WIDI Thru6 BT tiene un módulo Bluetooth MIDI con la misma función que el WIDI Core de CME, que puede proporcionar una función Bluetooth MIDI inalámbrica bidireccional de 16 canales. Cuando esta unidad está conectada a otro dispositivo Bluetooth MIDI o a un ordenador, los mensajes MIDI recibidos por su entrada Bluetooth MIDI se reenvían completamente a todos los dispositivos MIDI conectados a la toma MIDI THRU de 5 pines. Por el contrario, los mensajes MIDI recibidos por su entrada MIDI de 5 pines se reenvían completamente al dispositivo Bluetooth MIDI conectado.

● **Indicador LED**

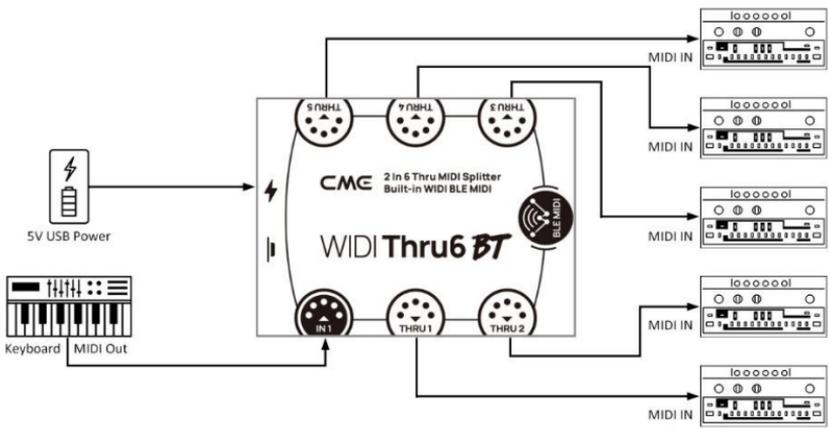
Los indicadores se encuentran dentro de la carcasa del producto y se utilizan para indicar varios estados de la unidad.

- ◆ La luz LED verde cerca del costado del conector de la fuente de alimentación USB.
 - Cuando la fuente de alimentación sea normal, se encenderá la luz LED verde.
- ◆ La luz LED ubicada en el centro de la interfaz
 - 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://página.de/BluetoothMIDI.com) para obtener el enlace de descarga de la aplicación).
- **Diagrama de flujo de señal**



CONEXIÓN MIDI POR CABLE

- Conecte un dispositivo MIDI externo a WIDI Thru6 BT



1. Alimente la unidad a través del puerto USB del WIDI Thru6 BT.
2. Con un cable MIDI de 5 pines, conecte la salida MIDI o MIDI THRU del dispositivo MIDI a la toma MIDI IN del WIDI Thru6 BT. A continuación, conecte al menos una de las tomas MIDI THRU 1-5 del WIDI Thru6 BT a la entrada MIDI de los dispositivos MIDI externos.
3. En este punto, los mensajes MIDI recibidos por el WIDI Thru6 BT desde el puerto MIDI IN se reenviarán completamente a los dispositivos MIDI conectados a los puertos THRU 1-5 y BLE Out.

***Nota:** WIDI Thru6 BT no tiene interruptor de encendido, simplemente conecte su fuente de alimentación USB para comenzar.*

- **Conexión en cadena de múltiples WIDI Thru6 BT**

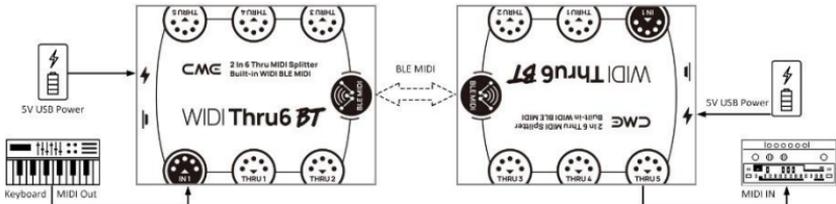
En la práctica, si necesitas más de cinco (5) puertos MIDI Thru, simplemente puedes conectar en cadena varios WIDI Thru6 BT conectando el puerto MIDI Thru de un WIDI Thru6 BT al puerto MIDI IN del siguiente WIDI Thru6 BT con un cable MIDI estándar de 5 pines.

***Nota:** Cada WIDI Thru6 BT debe alimentarse por separado (considere un concentrador USB como fuente de alimentación).*

CONEXIÓN BLUETOOTH MIDI

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.

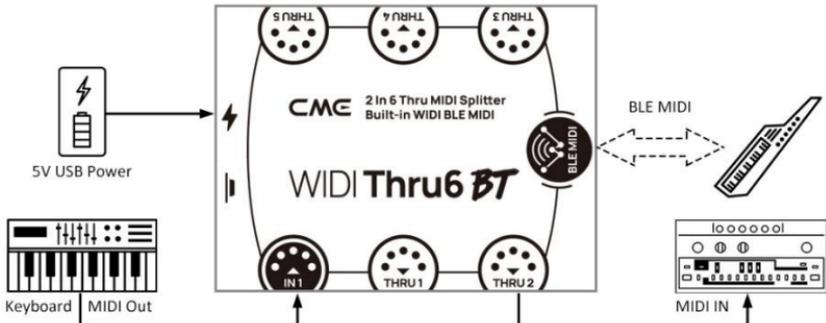
- **Establecer una conexión Bluetooth MIDI entre dos interfaces WIDI Thru6 BT**



Instrucciones en video : <https://youtu.be/BhIx2vabt7c>

1. Encienda ambos WIDI Thru6 BT.
2. Los dos WIDI Thru6 BT se emparejan automáticamente. La luz LED azul cambiará de parpadeo lento a luz fija (la luz LED de uno de los WIDI Thru6 BT que actúa automáticamente como central Bluetooth será turquesa). Si hay datos MIDI para enviar, los LED de ambos dispositivos parpadean dinámicamente durante la transferencia de datos.

- **Establezca una conexión Bluetooth MIDI entre un dispositivo MIDI con Bluetooth MIDI incorporado y WIDI Thru6 BT**

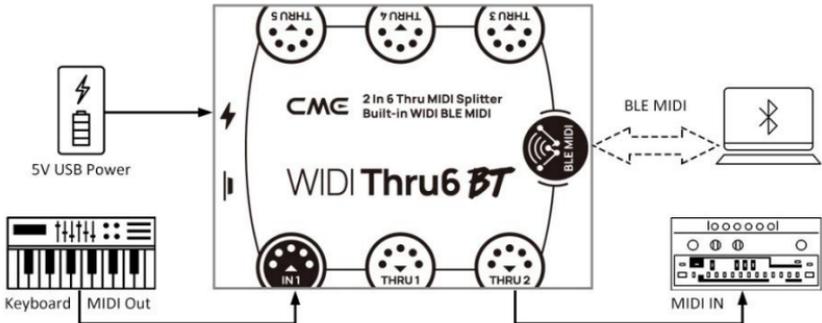


Instrucciones en video : <https://youtu.be/7x5iMbzfd0o>

1. Encienda el dispositivo MIDI con Bluetooth MIDI incorporado y el WIDI Thru6 BT.
2. El WIDI Thru6 BT se emparejará automáticamente con el Bluetooth MIDI incorporado de otro dispositivo MIDI, y su luz LED azul cambiará de parpadeo lento a turquesa sólido. Si se envían datos MIDI, la luz LED parpadeará dinámicamente durante la transferencia de datos.

Nota: Si el WIDI Thru6 BT no puede emparejarse 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 WIDI Thru6 BT



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

1. Encienda el WIDI Thru6 BT 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 WIDI Thru6 BT que aparece debajo de la lista de nombres del

dispositivo, haga clic en [Conectar], el icono de Bluetooth del WIDI Thru6 BT 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 WIDI Thru6 BT**

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

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

***Nota:** Si la aplicación que está utilizando ya tiene una función de conexión Bluetooth MIDI, conecte el WIDI Thru6 BT directamente en la página de configuración MIDI de la aplicación.*

2. Encienda el WIDI Thru6 BT 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 midimithr, haga clic en el menú [Dispositivo] en la parte inferior derecha de la pantalla, busque el WIDI Thru6 BT que aparece en la lista, haga clic en [No conectado] y haga clic en [Emparejar] en la ventana emergente de solicitud de emparejamiento de Bluetooth, el estado de WIDI Thru6 BT en la lista se actualizará a [Conectado], lo que indica que la conexión se

ha realizado correctamente. En este punto, midimitttr 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 WIDI Thru6 BT 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 WIDI Thru6 BT**

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 de Bandlab y Steinberg Cubase 12 integra esta API, por lo que puede conectarse directamente a WIDI Thru6 BT u otros dispositivos Bluetooth MIDI estándar.

Por supuesto, existen soluciones alternativas para la transferencia de datos MIDI entre los "Controladores MIDI Bluetooth genéricos de Windows 10/11" y su software de música a través de un controlador de interfaz MIDI virtual de software, como el uso del "controlador MIDI Korg BLE". 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. El procedimiento de configuración específico es el siguiente:

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 dispositivos WIDI al mismo tiempo. Si es necesario, se puede cambiar el nombre de cada dispositivo WIDI (renombrar 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 WIDI Thru6 BT para encenderlo y arrancar. 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 Thru6 BT que aparece en la lista de dispositivos y, a continuación, haga clic en [Conectar].
7. Si dice "Tu dispositivo está listo", haz clic en [Finalizado] para cerrar la ventana (podrás ver el WIDI Thru6 BT en la lista de Bluetooth en el Administrador de dispositivos después de conectarte).
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 Thru6 BT

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 Thru6 BT como dispositivo de entrada y salida MIDI.

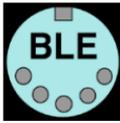
Además, hemos desarrollado soluciones de hardware profesional WIDI Bud Pro y WIDI Uhost para usuarios de Windows, que pueden satisfacer mejor los exigentes requisitos de los usuarios profesionales para la latencia ultra baja y el control inalámbrico a larga distancia. Visite la página web del producto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

- **Establecer la conexión Bluetooth MIDI entre el dispositivo Android y WIDI Thru6 BT**

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, es necesario utilizar algunas aplicaciones especialmente diseñadas 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 WIDI Thru6 BT 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 WIDI Thru6 BT que aparece en la lista, haga clic en [WIDI Thru6 BT], 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 WIDI Thru6 BT 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/ButmNRj8Xls>

Puede agrupar varios dispositivos WIDI para lograr una transmisión de datos bidireccional de hasta [1 a 4 MIDI Thru] y [4 a 1 MIDI Merge], y se admiten varios grupos para usar 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 WIDI Thru6 BT.

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 detecte el WIDI Thru6 BT al que desea conectarse.

3. Establezca su WIDI Thru6 BT en el rol "Forzar periférico" y cámbiele el nombre.

Nota 1: Después de seleccionar la función BLE como "Forzar periférico", la configuración se guardará automáticamente en el WIDI Thru6 BT.

Nota 2: Haga clic en el nombre del dispositivo para cambiar el nombre del WIDI Thru6 BT. El nuevo nombre requiere un reinicio del dispositivo para que surta efecto.

4. Repita los pasos anteriores para configurar todos los WIDI Thru6 BT que se agregarán al grupo.
5. Después de que todos los WIDI Thru6 BT 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 WIDI Thru6 BT correspondientes a las posiciones central y periférica.
9. Haga clic en "Descargar grupo" y la configuración se guardará en el WIDI Thru6 BT que es la central. A continuación, estos WIDI Thru6 BT se reiniciarán y se conectarán automáticamente al mismo grupo.

Nota 1: Incluso si apaga el WIDI Thru6 BT, todos los ajustes de grupo se almacenarán en la memoria de la 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 WIDI Thru6 BT que es el 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 de grupos le permite establecer conexiones de grupo de hasta [1 a 4 MIDI Thru] y [4 a 1 MIDI merge] entre los productos de la serie WIDI y otras marcas de productos Bluetooth MIDI. Cuando habilita el "Aprendizaje automático en grupo" para un dispositivo WIDI que desea operar como dispositivo central del grupo, 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 de su elección. 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

Conectores MIDI	1 entrada MIDI de 5 pines, 5 pasos MIDI de 5 pines
-----------------	--

Indicadores LED	2 luces LED
Dispositivos compatibles	Dispositivos con tomas MIDI estándar
Mensajes MIDI	Todos los mensajes del estándar MIDI, incluidas notas, controladores, relojes, sysex, código de tiempo MIDI, MPE
Transmisión por cable	Latencia casi nula y cero fluctuaciones
Tecnología Bluetooth	Bluetooth 5 (Bluetooth MIDI de baja energía), bidireccional de 16 canales
Dispositivos compatibles con Bluetooth	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
Retardo de transmisión inalámbrica	Tan solo 3 ms (Resultados de las pruebas de dos WIDI Thru6 BT basados en la conexión Bluetooth 5)

Gama	20 metros/65,6 pies (sin obstrucción)
Fuente de alimentación	Toma USB-C. Alimentado por bus USB estándar de 5 V
Actualización de firmware	Actualización inalámbrica a través de Bluetooth usando la aplicación WIDI para iOS o Android
Consumo de energía	37 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	98,4 g/3.47 onzas

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

- **¿Puede el WIDI Thru6 BT ser alimentado por MIDI de 5 pines?**
 - No. Para garantizar que los mensajes MIDI se puedan transmitir de forma completa y precisa, WIDI Thru6 BT utiliza un optoacoplador de alta velocidad para aislar la interferencia que puede causar el bucle de tierra de la fuente de alimentación entre la entrada MIDI y la salida MIDI.
- **¿Se puede utilizar el WIDI Thru6 BT como interfaz USB MIDI?**

- No. La toma USB-C del WIDI Thru6 BT solo se puede utilizar para alimentación USB.
- **La luz LED de la interfaz WIDI Thru6 BT no se enciende.**
 - Compruebe si la toma USB del ordenador está alimentada.
 - Verifique si el cable de alimentación USB está dañado y reemplácelo cuando sea necesario.
 - Compruebe si el USB está encendido 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.).
- **WIDI Thru6 BT no puede enviar ni recibir mensajes MIDI a través de Bluetooth.**
 - Compruebe si el WIDI Thru6 BT está seleccionado como dispositivo de entrada y salida MIDI en el software DAW. Asegúrese de que el Bluetooth MIDI se haya conectado correctamente.
 - Compruebe si el cable MIDI entre WIDI Thru6 BT y el dispositivo MIDI externo está conectado correctamente.
- **La distancia de conexión inalámbrica del WIDI Thru6 BT es muy corta, o la latencia de la señal es alta, o la señal es intermitente.**
 - WIDI Thru6 BT adopta el estándar Bluetooth para la transmisión de señales inalámbricas. Cuando la señal está fuertemente interferida o bloqueada, la distancia de transmisión y el tiempo de respuesta se verán afectados, como 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: BluetoothMIDI.com