

WIDI UHOST

MANUAL DE INSTRUCCIONES V08

Lea este manual completamente antes de usar este producto. Las imágenes del manual son solo para fines ilustrativos. Pueden diferir del producto real. Para obtener más contenido de soporte técnico y videos, visite la página [de BluetoothMIDI.com](http://de.BluetoothMIDI.com).

Visite www.bluetoothmidi.com y descargue la aplicación gratuita WIDI. Incluye versiones para iOS y Android y es el centro de configuración de todos los nuevos productos WIDI (excluyendo los antiguos WIDI Bud, incluido el WIDI Bud Pro). A través de ella puedes obtener los siguientes servicios de valor añadido:

- ◆ Actualice el firmware de los productos WIDI en cualquier momento para obtener las funciones más recientes.
- ◆ Personalice el nombre del dispositivo para los productos WIDI y almacene la configuración del usuario.
- ◆ Configure una conexión de uno a varios grupos.

Nota: *iOS y macOS tienen diferentes métodos de conexión Bluetooth MIDI, por lo que la versión iOS de la aplicación WIDI no se puede usar en computadoras macOS.*

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 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, incendios 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.
- Este producto contiene imanes. No coloque este producto cerca de dispositivos que sean susceptibles a interferencias magnéticas, como tarjetas de crédito, equipos médicos, discos duros de computadoras, etc.
- 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.



PRODUCTO NO COMPATIBLE

Cuando se utiliza WIDI Uhost como host USB, es compatible con la mayoría de los dispositivos USB MIDI estándar plug-and-play "compatibles con la clase". Es importante entender que los dispositivos USB que necesitan controladores especiales o se crean como dispositivos combinados, no serán compatibles con WIDI Uhost. Si su dispositivo USB MIDI se encuentra en las siguientes condiciones, no es compatible con WIDI Uhost:

1. Los dispositivos USB que requieren la instalación de controladores especiales no son compatibles.
2. Los dispositivos USB que incluyen funciones de concentrador USB no son compatibles.
3. Los dispositivos USB con múltiples puertos MIDI solo funcionarán en el primer puerto USB MIDI.

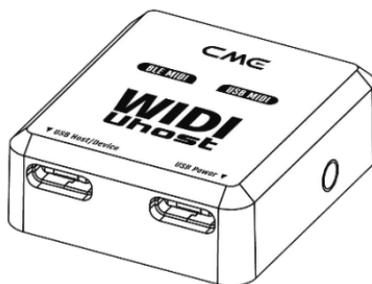
Nota: WIDI Uhost necesita actualizar el firmware USB v1.6 o superior para que sea compatible con dispositivos USB de audio + MIDI.

Algunos dispositivos USB MIDI tienen dos modos de funcionamiento y se pueden configurar para que funcionen en modo compatible con la clase, incluso si este no es el predeterminado. El modo Compatible con la clase puede llamarse "controlador genérico", el otro modo puede llamarse algo así como "controlador avanzado". Consulte el manual del dispositivo para ver si el modo se puede configurar para Compatible con la clase.

CONEXIÓN

WIDI Uhost es una interfaz inalámbrica Bluetooth USB MIDI 3 en 1, que puede transmitir 16 canales de mensajes MIDI en dos direcciones simultáneamente:

1. Se puede utilizar como un host USB independiente para agregar la función Bluetooth MIDI a dispositivos USB MIDI compatibles con la clase, 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.
2. Se puede utilizar como dispositivo USB para agregar la función Bluetooth MIDI a una computadora o dispositivo móvil inteligente con toma USB, y al dispositivo MIDI con una toma USB Host. Sus sistemas operativos compatibles incluyen: Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS.
3. Se puede utilizar como central o periférico Bluetooth MIDI para conectar directamente dispositivos y ordenadores con una función BLE MIDI incorporada, como: controladores Bluetooth MIDI, iPhones, iPads, ordenadores Mac, teléfonos móviles Android, ordenadores PC, etc.



El WIDI Uhost tiene dos tomas USB tipo C y un interruptor pulsador.

- ♦ La toma USB-C marcada con USB Host/Device a la izquierda es un puerto de datos, que se puede cambiar automáticamente en función de host o dispositivo USB:

- Al conectar un dispositivo USB MIDI compatible con la clase, WIDI Uhost cambiará automáticamente a la función de host que puede funcionar como dispositivo independiente sin computadora y convertirá los datos USB MIDI en datos MIDI Bluetooth (y viceversa). Cuando WIDI Uhost se ejecuta en este modo, debe alimentarse mediante una alimentación USB externa de 5 V a la toma USB-C del lado derecho, y puede suministrar hasta 500 mA de alimentación de bus al dispositivo USB conectado.
- Al conectar un puerto USB de computadora o un dispositivo USB MIDI con puerto USB Host, WIDI Uhost cambiará automáticamente a un dispositivo USB y convertirá los datos USB MIDI en datos Bluetooth MIDI (y viceversa). Cuando WIDI Uhost se ejecuta en este modo, puede ser alimentado por la alimentación del bus USB.
- ♦ La toma USB-C marcada con USB Power a la derecha es el puerto de alimentación. Puede utilizar un cable de carga USB tipo C general para conectarse a una fuente de alimentación USB estándar de 5 voltios (por ejemplo: cargador, banco de energía, toma USB de ordenador, etc.). Mientras utiliza la alimentación USB externa, puede suministrar un máximo de 500 mA de potencia de bus especificada por el estándar USB 2.0 al dispositivo USB conectado.

Nota: No utilice una fuente de alimentación superior a 5 voltios, de lo contrario, puede dañar WIDI Uhost o el dispositivo USB conectado.

- ♦ El botón pulsador en el lado derecho de la interfaz se utiliza para operaciones específicas (confirme que el firmware USB y Bluetooth de WIDI Uhost se ha actualizado a la última versión). Las siguientes

operaciones se basan en el firmware de Bluetooth v0.1.3.7 o superior:

- Cuando el WIDI Uhost no está encendido, mantenga presionado el botón y luego encienda el WIDI Uhost, después de que la luz LED verde parpadee 3 veces, suéltela, luego la interfaz se cambiará manualmente a los valores predeterminados de fábrica.
- Cuando se encienda el WIDI Uhost, mantenga presionado el botón durante 3 segundos y luego suéltelo, la función Bluetooth de la interfaz se configurará manualmente en el modo "Forzar periférico". Si WIDI Uhost se ha conectado a otros dispositivos BLE MIDI anteriormente, esta operación desconectará todas las conexiones.
- ◆ Hay un imán dentro de la parte posterior de WIDI Uhost, que se puede pegar fácilmente en el dispositivo con el parche magnético adjunto.

Nota: No coloque este producto cerca de dispositivos que sean susceptibles a interferencias magnéticas, como tarjetas de crédito, equipos médicos, discos duros de computadoras, etc.

● Accesorios de cable opcionales WIDI Uhost

Modelo	Descripción	Imagen
USB-B OTG Paquete de cables WIDI I	Cable USB-B 2.0 a USB-C OTG (Para conectar un dispositivo USB MIDI con toma USB-B)	

	Cable USB-A 2.0 a USB-C (Para conectar la computadora o la alimentación USB)	
Paquete de cables USB MICRO-B OTG WIDI II	Cable USB micro-B 2.0 a USB-C OTG (Para conectar un dispositivo USB MIDI con toma USB micro-B)	
	Cable USB-A 2.0 a USB-C (Para conectar la computadora o la alimentación USB)	

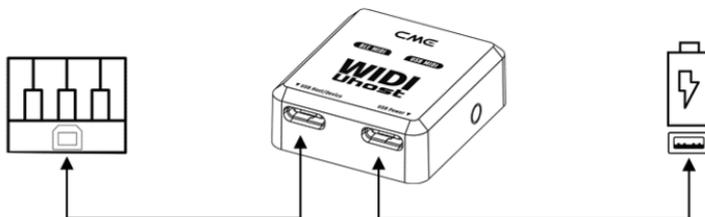
● Indicador LED WIDI Uhost

- ◆ El LED izquierdo es el indicador de Bluetooth
 - Cuando la energía se suministra normalmente, la luz LED se encenderá.
 - El LED azul parpadea lentamente: el dispositivo se inicia normalmente y espera la conexión.
 - La luz LED azul permanece encendida constantemente: el dispositivo se ha conectado correctamente.
 - El LED azul parpadea rápidamente: el dispositivo está conectado y está recibiendo o enviando mensajes MIDI.
 - LED azul claro (turquesa): al igual que en el modo central, el dispositivo se ha conectado a otros dispositivos periféricos.
 - LED verde: El dispositivo está en modo de actualización de firmware. Utilice la aplicación WIDI para iOS o Android para

actualizar el firmware (encuentre el enlace de descarga de la aplicación en BluetoothMIDI.com).

- ◆ El LED de la derecha es el indicador de host USB
 - El LED verde permanece encendido constantemente: WIDI Uhost se ha conectado correctamente al dispositivo USB MIDI o al adaptador OTG, y la fuente de alimentación USB externa está suministrando energía normalmente.

● **Utilice WIDI Uhost como host USB para conectar dispositivos USB MIDI compatibles con la clase**



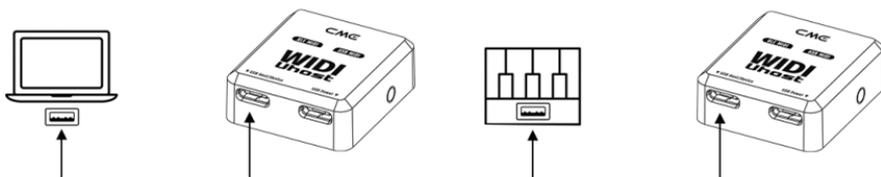
1. Conecte el conector USB-B o micro-B del cable OTG opcional a la toma USB del dispositivo USB MIDI y, a continuación, conecte el conector USB-C a la toma USB Host/Device en el lado izquierdo del WIDI Uhost.
2. Conecte el conector USB-C del cable de alimentación USB opcional a la toma de alimentación USB en el lado derecho de WIDI Uhost y, a continuación, conecte el conector USB-A a la toma USB de la fuente de alimentación USB.
3. Cuando el LED derecho se vuelve verde y permanece encendido constantemente, significa que el dispositivo USB MIDI ha sido detectado con éxito por WIDI Uhost y puede enviar y recibir mensajes Bluetooth MIDI a través de él.

Nota 1: La imagen de arriba muestra la conexión de la toma USB-B. El método de conexión de otras tomas USB es el mismo.

Nota 2: WIDI Uhost no tiene un interruptor de encendido, puede comenzar a funcionar con solo conectar la alimentación.

Nota 3: Al conectarse al puerto USB de la computadora Roland V-accordion y otros dispositivos, si desea reproducir el sonido interno del instrumento sin conectarlo a una computadora, consulte el manual de la aplicación WIDI para encender el interruptor WIDI USB Soft Thru.

- **Utilice WIDI Uhost como dispositivo USB para conectar el ordenador o un dispositivo MIDI con toma USB Host**



1. Conecte el conector USB-A del cable de alimentación USB opcional a la toma USB-A de la computadora (los sistemas operativos compatibles incluyen: Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS) o a la toma USB-A Host del dispositivo USB MIDI, y luego conecte el conector USB-C a la toma USB Host/Device en el lado izquierdo de WIDI Uhost.
2. Cuando el LED derecho se vuelve verde y permanece encendido constantemente, significa que la computadora o el host USB ha detectado WIDI Uhost como un dispositivo USB MIDI con éxito y puede enviar y recibir mensajes Bluetooth MIDI a través de él.

Nota 1: *WIDI Uhost no tiene un interruptor de encendido, puede comenzar a funcionar con solo conectar la alimentación.*

Nota 2: *Vaya a la página de configuración del software DAW de la computadora o del dispositivo MIDI y seleccione WIDI Uhost como dispositivo de entrada y salida USB MIDI.*

- **Conecte dos Widi Uhosts a través de Bluetooth**

1. Encienda ambos dispositivos MIDI equipados con WIDI Uhost.
2. Las dos unidades WIDI Uhosts se emparejarán a través de Bluetooth automáticamente, y el LED azul cambiará de parpadeo lento a luz constante (cuando hay envío de datos MIDI, la luz LED parpadeará dinámicamente).

- **Conecte WIDI Uhost con un dispositivo Bluetooth MIDI**

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

1. Encienda tanto los dispositivos MIDI conectados con WIDI Uhost como los dispositivos MIDI Bluetooth.
2. WIDI Uhost se emparejará automáticamente con el dispositivo Bluetooth MIDI, y el LED azul cambiará de parpadeo lento a luz constante (cuando hay envío de datos MIDI, la luz LED parpadeará dinámicamente)

Nota: *Si WIDI Uhost no puede emparejarse automáticamente con otro dispositivo Bluetooth MIDI, puede deberse a un problema de compatibilidad. En ese caso, póngase en contacto con CME para obtener asistencia técnica.*

- **Conecte WIDI Uhost con macOS X a través de Bluetooth**

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

1. Encienda el dispositivo MIDI con el WIDI Uhost conectado y confirme que el LED azul parpadea lentamente.
2. Haga clic en el [icono de Apple] en la esquina superior izquierda de la pantalla, 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, haga clic en [Utilidades] y haga clic en [Configuración de audio MIDI]

Nota: Si no ves la ventana de MIDI Studio, haz clic en el menú [Ventana] en la parte superior de la pantalla y haz clic en [Mostrar MIDI Studio].

4. Haga clic en el [icono de Bluetooth] en la parte superior derecha de la ventana del estudio MIDI, busque el WIDI Uhost que aparece debajo de la lista de nombres del dispositivo y haga clic en [Conectar]. El icono de Bluetooth del WIDI Uhost aparecerá en la ventana del estudio MIDI, lo que indica que la conexión se ha realizado correctamente. A continuación, puede salir de todas las ventanas de configuración.

● Conecte WIDI Uhost con un dispositivo iOS a través de Bluetooth

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

1. Vaya a la AppStore de Apple para buscar y descargar la aplicación gratuita [midimitt].

Nota: Si la aplicación que está utilizando ya tiene una función de conexión Bluetooth MIDI, conéctese directamente al WIDI Uhost en la página de configuración MIDI de la aplicación.

2. Encienda el dispositivo MIDI con el WIDI Uhost conectado 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 activar la funcionalidad de Bluetooth.
4. Abra la aplicación midimithr, haga clic en el menú [Dispositivo] en la parte inferior derecha de la pantalla, busque el WIDI Uhost 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 WIDI Uhost en la lista se actualizará a [Conectado], lo que indica que la conexión se ha realizado correctamente. Luego, puede presionar el botón de inicio del dispositivo iOS para minimizar el midimithr y mantenerlo funcionando en segundo plano.
5. Abra la aplicación de música que puede aceptar entrada MIDI externa y seleccione WIDI Uhost como dispositivo de entrada MIDI en la página de configuración, puede comenzar a usarla.

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.

● **Conecte WIDI Uhost con Windows 10 a través de Bluetooth**

En primer lugar, el software de música debe integrar la última API de UWP de Microsoft para usar el controlador MIDI compatible con la clase Bluetooth que viene con Windows 10. La mayoría de los programas de música aún no han integrado esta API por varias razones. Hasta donde sabemos, solo Cakewalk de Bandlab integra actualmente esta API, por lo que puede conectarse directamente a WIDI Uhost u otros dispositivos Bluetooth MIDI estándar.

Por supuesto, existen algunas soluciones alternativas para la transmisión MIDI entre el controlador MIDI Bluetooth de Windows 10 y el software de música a través del controlador de puerto MIDI virtual, como el controlador Korg BLE MIDI. A partir de la versión de firmware de Bluetooth v0.1.3.7, WIDI es totalmente compatible con el controlador Korg BLE MIDI de Windows 10. Puede admitir múltiples WIDI conectados a computadoras con Windows 10 al mismo tiempo con transmisión de datos MIDI bidireccional. Las operaciones son las siguientes:

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

1. Visite el sitio web oficial de Korg para descargar el controlador BLE MIDI de Windows.

<https://www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/>

2. Después de descomprimir los archivos 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 del administrador de dispositivos).

3. Utilice la aplicación WIDI para actualizar el firmware Bluetooth del dispositivo WIDI a v0.1.3.7 o posterior (para conocer los pasos de actualización, consulte las instrucciones y videos relevantes en BluetoothMIDI.com). Al mismo tiempo, configure el rol WIDI BLE actualizado en "Periférico forzado" para evitar la conexión automática cuando se utilizan varios WIDI al mismo tiempo. Si es necesario, puede cambiar el nombre de cada WIDI después de la actualización, de modo que pueda distinguir entre diferentes dispositivos WIDI cuando los utilice al mismo tiempo.
4. Asegúrese de que Windows 10 y el controlador Bluetooth de su computadora se hayan actualizado a la última versión (la computadora debe estar equipada con capacidad Bluetooth 4.0/5.0).
5. Conecte un WIDI al dispositivo MIDI, encienda la alimentación para iniciar el WIDI. Haga clic en "Inicio" - "Configuración" - "Dispositivos" en Windows 10, abra la ventana "Bluetooth y otros dispositivos", encienda el interruptor de 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 figura en la lista de dispositivos y luego haga clic en "Conectar".
7. Si ve "Su dispositivo está listo para funcionar", haga clic en "Listo" para cerrar la ventana (después de conectarse, puede ver WIDI en la lista de Bluetooth del administrador de dispositivos).
8. Siga los pasos 5 a 7 para conectar otros dispositivos WIDI a Windows 10.
9. Abra el software de música, en la ventana de configuración MIDI, debería poder ver el nombre del dispositivo WIDI que aparece en la

lista (el controlador Korg BLE MIDI detectará 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, CME WIDI Uhost y WIDI Bud Pro son soluciones de hardware profesional para usuarios de Windows, que cumplen con los requisitos de los usuarios profesionales para una latencia ultrabaja y control a larga distancia en la mayor medida posible. Visite <https://www.cme-pro.com/widi-bud-pro/> para obtener más detalles.

- **Conecte WIDI Uhost con un dispositivo Android a través de Bluetooth**

Al igual que en el caso de Windows, la aplicación Android Music debe integrar el controlador MIDI Bluetooth universal del sistema operativo Android para comunicarse directamente con el dispositivo Bluetooth MIDI. La mayoría de las aplicaciones de música no han integrado esta funcionalidad por varias razones. Por lo tanto, es necesario utilizar aplicaciones específicas dedicadas a conectar dispositivos Bluetooth MIDI como puente.

Instrucciones en video : <https://youtu.be/0P1obVXHXYc>

1. Vaya a la PlayStore para buscar y descargar la aplicación gratuita [MIDI BLE Connect].



2. Encienda el dispositivo MIDI con el WIDI Uhost conectado 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 [Escaneo Bluetooth], busque el WIDI Uhost que aparece en la lista y haga clic en [WIDI Uhost], mostrará que la conexión se creó correctamente. Al mismo tiempo, el sistema Android enviará una notificación de solicitud de emparejamiento Bluetooth. Haga clic en la notificación y acepte la solicitud de emparejamiento. Después de esto, puede presionar el botón de inicio en el dispositivo Android para minimizar la aplicación MIDI BLE Connect y mantenerla funcionando en segundo plano.
 5. Abra la aplicación de música que acepta una entrada MIDI externa y seleccione WIDI Uhost como dispositivo de entrada MIDI en la página de configuración, luego puede comenzar a usarlo.
- **USB soft thru:** Cuando se utiliza USB para MIDI, algunos instrumentos MIDI (como el V-Accordion de Roland) sólo pueden funcionar como un controlador MIDI. En este caso, se desconecta el enrutamiento del teclado al módulo de sonido interno. Los mensajes MIDI solo se pueden enviar a la computadora a través de USB. Si desea utilizar el teclado para reproducir el sonido interno del instrumento, debe enviar mensajes MIDI desde el software DAW del ordenador al instrumento a través de USB. Cuando enciendes el USB soft thru, ya no necesitas conectarte a la computadora y los mensajes MIDI que reproduzcas volverán directamente al módulo de sonido interno a través de WIDI USB. Los mismos mensajes también se envían al dispositivo BLE MIDI externo a través de WIDI Bluetooth. Utilice la aplicación WIDI para configurar el interruptor de paso suave USB.
 - **Conexión grupal con múltiples dispositivos WIDI a través de Bluetooth**

WIDI Uhost admite la conexión de grupo a través de Bluetooth a partir de la versión de firmware de Bluetooth v0.1.3.7 y superior. Las conexiones de grupo permitirán la transmisión de datos bidireccional de 1 a 4 división MIDI y combinación MIDI 4 a 1. Y admite el uso simultáneo de varios grupos.

Instrucciones en video : <https://youtu.be/ButmNRj8Xls>

1. Abra la aplicación WIDI.



(Versión 1.4.0 o superior)

2. Actualice WIDI Uhost a la última versión del firmware (USB y Bluetooth). A continuación, mantenga encendido solo un producto WIDI.

Nota: Recuerde evitar tener varios WIDI encendidos al mismo tiempo. De lo contrario, se emparejarán automáticamente uno a uno. Esto hará que la aplicación WIDI falle al encontrar el WIDI al que desea conectarse, ya que ya están ocupados.

3. Establezca su Widi Uhost como "Forzar periférico" y cámbiele el nombre.

Nota 1: Después de establecer el rol BLE como "Forzar periférico", la configuración se guardará automáticamente en el WIDI Uhost.

Nota 2: Haga clic en el nombre del dispositivo WIDI Uhost para cambiar el nombre. El nuevo nombre entrará en vigor una vez reiniciado.

4. Repita los pasos anteriores para configurar todos los WIDI que se agregarán al grupo.
5. Una vez que todos los WIDI están configurados en la función "Forzar periférico", se pueden encender al mismo tiempo.

6. Haga clic en el menú "Grupo" y luego haga clic en "Crear nuevo grupo" (o en el icono [+] en Android).
7. Introduzca el nombre del grupo.
8. Arrastre y suelte los productos WIDI en las posiciones central y periférica.
9. Haga clic en "Descargar grupo". La configuración se guardará en todos los productos WIDI. A partir de aquí, estos WIDI se reiniciarán y se conectarán automáticamente como el mismo grupo de forma predeterminada.

Nota 1: *Incluso si apaga los productos WIDI, se recordará todo el estado de configuración del grupo. Cuando los vuelva a encender, se conectarán automáticamente en el mismo grupo.*

Nota 2: *Si desea olvidar la configuración de conexión de grupo, utilice la aplicación WIDI para conectarse a WIDI con la función "Central" y haga clic en "Restablecer conexiones predeterminadas". Nuevamente, solo encienda este dispositivo central para permitir el emparejamiento con la aplicación WIDI. Si enciende varios dispositivos grupales, se conectarán automáticamente como un grupo. Esto imposibilitará que la aplicación WIDI se conecte, ya que ya estarán ocupados.*

- **Aprendizaje automático en grupo**

WIDI Master es compatible con el aprendizaje automático de grupos a partir de la versión de firmware de Bluetooth v0.1.6.6. Habilite "Aprendizaje automático en grupo" para que el dispositivo WIDI Central escanee automáticamente todos los dispositivos BLE MIDI disponibles (incluidos WIDI y otras marcas).

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

1. Configure todos los dispositivos WIDI en "Periférico forzado" para evitar el emparejamiento automático entre dispositivos WIDI.
2. Habilite "Aprendizaje automático en grupo" para el dispositivo WIDI central. Cierre la aplicación WIDI. El LED WIDI parpadeará lentamente en azul.
3. Encienda hasta 4 periféricos BLE MIDI (incluido WIDI) para el emparejamiento automático con el dispositivo WIDI Central.
4. Cuando todo esté conectado, presione el botón en el dispositivo WIDI Central para almacenar el grupo en su memoria. El LED WIDI es verde cuando se presiona y se vuelve turquesa cuando se suelta.

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

ESPECIFICACIÓN

Tecnología	USB 2.0, Bluetooth 5, MIDI sobre Bluetooth Compatible con bajo consumo
Conectores	Host/dispositivo USB tipo C (cables USB opcionales para conectar varios dispositivos USB MIDI)
Dispositivos compatibles	Dispositivos MIDI compatibles con la clase USB 2.0, ordenadores o dispositivos MIDI con puerto host USB, controladores MIDI Bluetooth estándar

Sistema operativo compatible (Bluetooth)	iOS 8 o posterior, OSX Yosemite o posterior, Android 8 o posterior, Win 10 v1909 o posterior
Sistema operativo compatible (USB)	Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS.
Latencia	Tan solo 3 ms (prueba con dos WIDI Uhosts en BLE 5)
Gama	20 metros sin obstrucción
Actualización de firmware	Por aire usando la aplicación WIDI (iOS/Android)
Fuente de alimentación	5v a través de USB, 500mA para dispositivo USB 2.0 conectado
Consumo de energía	37 mW
Tamaño	34 mm (ancho) x 38 mm (alto) x 14 mm (profundidad)
Peso	18,6 g

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

- **El LED de WIDI Uhost no está encendido.**
 - ¿Está el WIDI Uhost conectado a la alimentación USB correcta?
 - Compruebe si la fuente de alimentación USB o el banco de energía USB tienen suficiente energía (elijá un banco de energía que pueda cargar

dispositivos de baja corriente), o si el dispositivo host USB conectado está encendido.

- Compruebe si el cable USB funciona normalmente.
- **WIDI Uhost no puede recibir ni enviar mensajes MIDI.**
 - Compruebe si ha conectado la toma USB Host/Device a la izquierda de WIDI Uhost con el cable correcto y si el Bluetooth MIDI se ha conectado correctamente.
- **Cuando WIDI Uhost se ejecuta como host, no puede proporcionar energía a los dispositivos USB compatibles con la clase conectada.**
 - Compruebe si la fuente de alimentación USB está conectada correctamente a la toma de alimentación USB a la derecha de WIDI Uhost.
 - Compruebe si el dispositivo USB conectado cumple con la especificación USB 2.0 (el consumo de energía no supera los 500 mA).
- **¿WIDI Uhost puede conectarse de forma inalámbrica con otros dispositivos BLE MIDI?**
 - Si el dispositivo BLE MIDI cumple con la especificación estándar BLE MIDI, se puede conectar automáticamente. Si el WIDI Uhost no puede conectarse automáticamente, puede ser un problema de compatibilidad. Póngase en contacto con CME para obtener soporte técnico a través de BluetoothMIDI.com.
- **La distancia de conexión inalámbrica es muy corta, o la latencia es grande, o la señal es intermitente.**

- WIDI Uhost utiliza el estándar Bluetooth para la transmisión inalámbrica. Cuando la señal está fuertemente interferida u obstruida, la distancia de transmisión y el tiempo de respuesta se verán afectados por objetos en el entorno, como metales, árboles, paredes de hormigón armado o entornos con más ondas electromagnéticas.

CONTACTO

Correo electrónico: info@cme-pro.com

Sitio web: www.bluetoothmidi.com