

MIDI THRU5 WC

BRUKSANVISNING V07

Hej, tack för att du köpte CME:s professionella produkt!

Läs denna bruksanvisning fullständigt innan du använder denna produkt. Bilderna i manualen är endast i illustrationssyfte, den faktiska produkten kan variera. Mer tekniskt supportinnehåll och videor finns på den här sidan: www.cme-pro.com/support/

VIKTIG INFORMATION

- **VARNING**

Felaktig anslutning kan orsaka skada på enheten.

- **UPPHOVSRÄTT**

Upphovsrätt © 2024 CME Pte. Ltd. Alla rättigheter förbehållna. CME är ett registrerat varumärke som tillhör CME Pte. Ltd. i Singapore och/eller andra länder. Alla andra varumärken eller registrerade varumärken tillhör sina respektive ägare.

- **BEGRÄNSAD GARANTI**

CME tillhandahåller ett års standard begränsad garanti för denna produkt endast till den person eller enhet som ursprungligen köpte denna produkt från en auktoriserad återförsäljare eller distributör av CME. Garantiperioden börjar på inköpsdatumet för

denna produkt. CME garanterar den medföljande hårdvaran mot defekter i utförande och material under garantiperioden. CME garanterar inte mot normalt slitage, inte heller skador orsakade av olycka eller missbruk av den köpta produkten. CME ansvarar inte för skador eller dataförlust som orsakas av felaktig användning av utrustningen. Du måste tillhandahålla ett inköpsbevis som ett villkor för att få garantiservice. Ditt leverans- eller försäljningskvitto, som visar inköpsdatumet för denna produkt, är ditt köpbevis. För att få service, ring eller besök den auktoriserade återförsäljaren eller distributören av CME där du köpte den här produkten. CME kommer att uppfylla garantiåtagandena i enlighet med lokala konsumentlagar.

● SÄKERHETSINFORMATION

Följ alltid de grundläggande försiktighetsåtgärderna nedan för att undvika risken för allvarliga skador eller till och med dödsfall på grund av elektriska stötar, skador, brand eller andra faror. Dessa försiktighetsåtgärder inkluderar, men är inte begränsade till, följande:

- Anslut inte instrumentet under åska.
- Ställ inte upp sladden eller uttaget på en fuktig plats om inte uttaget är speciellt utformat för fuktiga platser.
- Om instrumentet behöver drivas med AC, rör inte vid den nakna delen av sladden eller kontakten när nätsladden är ansluten till vägguttaget.
- Följ alltid instruktionerna noggrant när du ställer in instrumentet.
- Utsätt inte instrumentet för regn eller fukt för att undvika brand och/eller elektriska stötar.

- Håll instrumentet borta från elektriska gränssnittskällor, såsom lysrör och elmotorer.
- Håll instrumentet borta från damm, värme och vibrationer.
- Utsätt inte instrumentet för solljus.
- Placera inte tunga föremål på instrumentet; Placera inte behållare med vätska på instrumentet.
- Rör inte kontakterna med våta händer

PAKETETS INNEHÅLL

1. MIDI Thru5 WC
2. USB-kabel
3. Snabbstartsguide

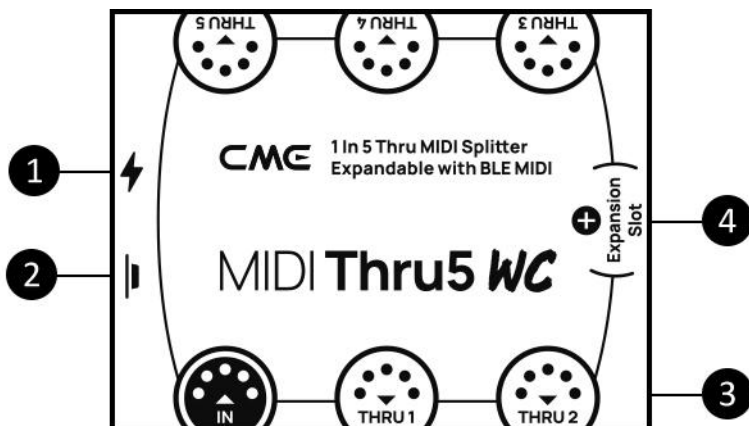
INFÖRANDET

MIDI Thru5 WC är en trådbunden MIDI Thru/Splitter-box med utbyggbara trådlösa Bluetooth MIDI-funktioner, den kan fullständigt och exakt vidarebefordra MIDI-meddelanden som tas emot av MIDI IN till flera MIDI Thru. Den har fem standard 5-stifts MIDI THRU-portar och en 5-stifts MIDI IN-port, samt en expansionsplats som kan installera en 16-kanals dubbelriktad Bluetooth MIDI-modul. Den kan drivas via standard USB. Flera MIDI Thru5 WC:er kan kopplas ihop för att bilda ett större system.

Notera: Bluetooth MIDI-expansionsplatsen kan utrustas med CME:s WIDI Core (med PCB-antenn), kallad WC-modulen. Med Bluetooth MIDI-modulen installerad fungerar MIDI Thru5 WC på samma sätt som CME:s WIDI Thru6 BT.

MIDI Thru5 WC kan ansluta alla MIDI-produkter med standard MIDI-gränssnitt, såsom: synthesizers, MIDI-kontroller, MIDI-gränssnitt, keytars, elektroniska blåsinstrument, v-dragspel, elektroniska trummor, digitalpianon, elektroniska bärbara keyboards, ljudgränssnitt, digitala mixers, etc. Med en valfri Bluetooth MIDI-modul kommer MIDI Thru5 WC att ansluta till BLE MIDI-kompatibla

enheter och datorer, såsom: Bluetooth MIDI-kontroller, iPhones, iPads, Macs, PCs, Android-surfplattor och mobiltelefoner, etc.



1. USB-ström

USB TYPE-C-uttag. Använd en universell USB Type-C-kabel för att ansluta en standard USB-strömkälla med en volymtage på 5V (t.ex. laddare, powerbank, datorns USB-uttag, etc.) för att leverera ström till enheten.

2. Knapp

Den här knappen har ingen effekt när Bluetooth MIDI-modulen (tillval) inte är installerad.

Notera: Efter installation av den valfria WIDI Core Bluetooth MIDI-modulen är vissa genvägsoperationer tillgängliga. Bekräfta först att WIDI Core-firmware har uppdaterats till den senaste versionen. Följande åtgärder är baserade på WIDI v0.1.4.7 BLE firmwareversion eller senare:

- ♦ När MIDI Thru5 WC inte är påslagen, tryck och håll ned knappen och slå sedan på MIDI Thru5 WC tills LED-lampan i mitten av gränssnittet blinkar långsamt 3 gånger, släpp sedan. Gränssnittet kommer att återställas manuellt till fabriksinställningarna.
- ♦ När MIDI Thru5 WC är påslagen, tryck och håll ned knappen i 3 sekunder och släpp den sedan, gränssnittets Bluetooth-roll kommer manuellt att ställas in på "Force Peripheral"-läget (detta läge används för att ansluta till en dator eller mobiltelefon). Om gränssnittet tidigare har varit anslutet till andra Bluetooth MIDI-enheter kommer denna åtgärd att koppla bort alla anslutningar.

3. 5-stifts DIN MIDI-uttag

- ♦ **IN:** Ett 5-stifts MIDI IN-uttag används för att ansluta MIDI OUT- eller MIDI THRU-porten på standard MIDI-enhet för att ta emot MIDI-meddelanden.
- ♦ **THRU:** Fem 5-stifts MIDI THRU-uttag används för att ansluta till MIDI IN-porten på standard MIDI-enheter och vidarebefordrar alla MIDI-meddelanden som tas emot av MIDI Thru5 WC till alla anslutna MIDI-enheter.

4. Expansionsplats (på kretskortet inuti produkthöljet)

Den valfria WIDI Core-modulen i CME kan användas för att utöka den 16-kanaliga dubbelriktade trådlösa Bluetooth MIDI-funktionen. Besök www.cme-pro.com/widi-core/ för mer information om modulen. Modulen måste köpas separat.

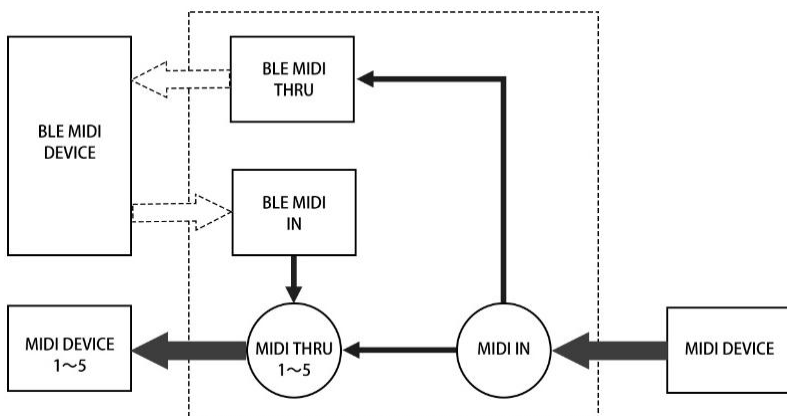
● LED-indikator

Indikatorerna är placerade inuti produkthöljet och används för att indikera olika tillstånd för enheten.

- ◆ Den gröna LED-lampan nära sidan av USB-strömförsörjningen
 - När strömförsörjningen är på kommer den gröna LED-lampan att lysa.
- ◆ *LED-lampan i mitten av gränssnittet (den tänds bara efter installation av WIDI Core)*
 - *Den blå LED-lampan blinkar långsamt: Bluetooth MIDI startar normalt och väntar på anslutning.*
 - *Fast blått LED-ljus: Bluetooth MIDI har anslutits.*
 - *Snabbt blinkande blå LED-lampa: Bluetooth MIDI är ansluten och MIDI-meddelanden tas emot eller skickas.*
 - *Den ljusblå (turkosa) LED-lampan lyser alltid: enheten är ansluten som en Bluetooth MIDI-central till andra Bluetooth MIDI-tillbehör.*
 - *Den gröna LED-lampan indikerar att enheten är i firmwareuppgraderingsläge, använd iOS- eller Android-versionen av WIDI-appen för att uppdatera firmware (besök den [BluetoothMIDI.com](https://www.bluetoothmidi.com) sidan för nedladdningslänken för appen).*

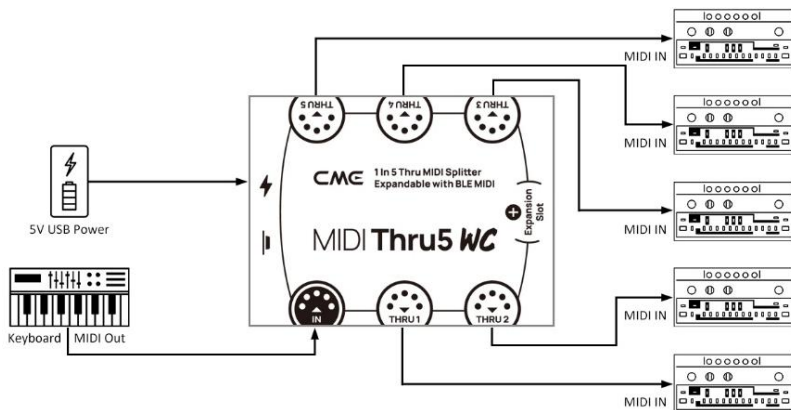
● Diagram över signalflöde

Notera: Delen av BLE MIDI-delen är endast giltig efter installation av WC-modulen



SAMBAND

- Anslut externa MIDI-enheter till MIDI Thru5 WC



1. Driv enheten genom USB-porten på MIDI Thru5 WC.

2. Använd en 5-stifts MIDI-kabel och anslut MIDI OUT eller MIDI THRU på MIDI-enheten till MIDI IN-uttaget på MIDI Thru5 WC. Anslut sedan MIDI THRU (1-5) uttagen på MIDI Thru5 WC till MIDI IN på MIDI-enheten.
3. Vid denna tidpunkt kommer MIDI-meddelandena som tas emot av MIDI Thru5 WC från MIDI IN-porten att vidarebefordras helt till MIDI-enheterna som är anslutna till THRU 1-5-portarna.

Notera: MIDI Thru5 WC har ingen strömbrytare, bara slå på strömmen för att börja fungera.

- **Daisy-chain flera MIDI Thru5 WCs**

I praktiken, om du behöver fler MIDI Thru-portar, kan du enkelt koppla ihop flera MIDI Thru5-toaletter genom att ansluta MIDI Thru-porten på en MIDI Thru5 WC till MIDI IN-porten på nästa med en standard 5-stifts MIDI-kabel.

Notera: Varje MIDI Thru5 WC måste drivas separat (användning av USB Hub möjlig).

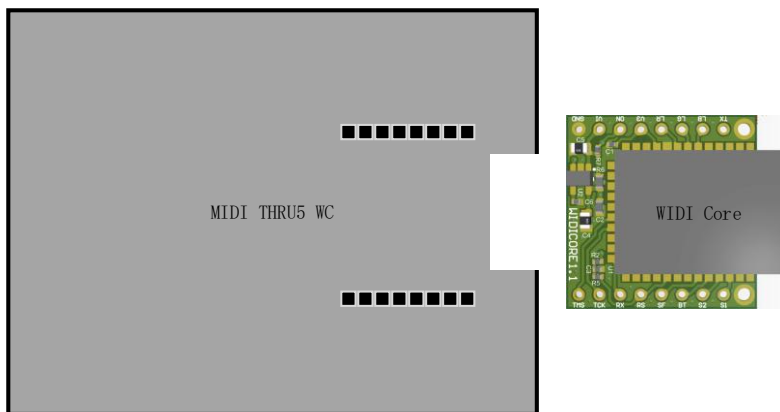
UTÖKAD BLUETOOTH MIDI

MIDI Thru5 WC kan utrustas med CME:s WIDI Core-modul för att lägga till dubbelriktad Bluetooth MIDI-funktionalitet över 16 MIDI-kanaler.

- **Installera WIDI Core till MIDI Thru5 WC**

1. Ta bort alla externa anslutningar från MIDI Thru5 WC.

2. Använd en skruvmejsel för att ta bort de 4 fästskruvarna i botten av MIDI Thru5 WC och öppna höljet.
3. Tvätta händerna under rinnande vatten och torka med en pappershandduk för att släppa ut statisk elektricitet, ta sedan bort WIDI Core från förpackningen.
4. Sätt in WIDI Core i uttaget på MIDI Thru5 WC horisontellt och långsamt (i en 90-graders vertikal vinkel från toppen av MIDI Thru5 WC-moderkortet) enligt riktningen som visas i figuren nedan:



5. Sätt tillbaka moderkortet på MIDI THRU5 WC i fodralet och fäst det med skruvar.

Se installationsguiden för <<MIDI Thru5 WC Optional Bluetooth MIDI Module>> för mer information.

***Notera:** Fel insättningsriktning eller position, felaktig in- och urkoppling, strömförande drift, elektrostatisk nedbrytning kan göra att WIDI Core och MIDI Thru5 WC slutar fungera korrekt, eller till och med skada hårdvaran!*

- **Bränn den fasta Bluetooth-programvaran för WIDI Core-modulen.**

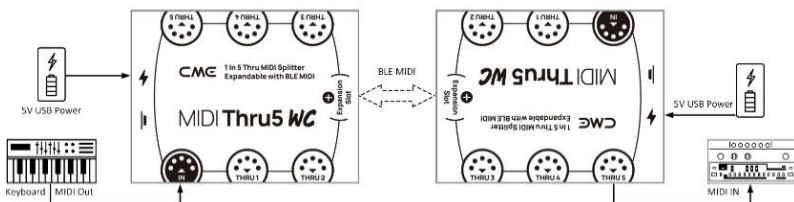
1. Gå till Apple App Store, Google Play Store eller CME:s [officiella webbplatssupportsida](#) för att söka efter CME WIDI-APPEN och installera den. Din iOS- eller Android-enhet måste ha stöd för Bluetooth Low Energy 4.0-funktionen (eller högre).
2. Tryck och håll ned knappen bredvid USB-uttaget på MIDI Thru5 WC och slå på enheten. LED-lampan i mitten av gränssnittet kommer nu att vara grön och börja blinka långsamt. Efter 7 blinkningar kommer LED-lampan att ändras från att blinka rött kort till grönt, varefter knappen kan släppas.
3. Öppna WIDI-appen, WIDI Upgrader-namnet kommer att visas i enhetslistan. Klicka på enhetsnamnet för att öppna enhetens statussida. Klicka på [Upgrade Bluetooth Firmware] längst ner på sidan, välj produktnamnet för MIDI Thru5 WC på nästa sida, klicka på [Start], och appen kommer att utföra firmwareuppgraderingen (håll skärmen på under uppgraderingsprocessen tills hela uppdateringen är klar).
4. När uppgraderingsprocessen är klar, avsluta WIDI-appen och starta om MIDI Thru5 WC.

BLUETOOTH MIDI-ANSLUTNINGAR

(MED VALFRI WIDI CORE-EXPANSION INSTALLERAD)

Notera: Alla WIDI-produkter använder samma sätt för Bluetooth-anslutning. Därför använder följande videobeskrivningar WIDI Master som exempel.

- Upprätta en Bluetooth MIDI-anslutning mellan två MIDI Thru5 WC-gränssnitt



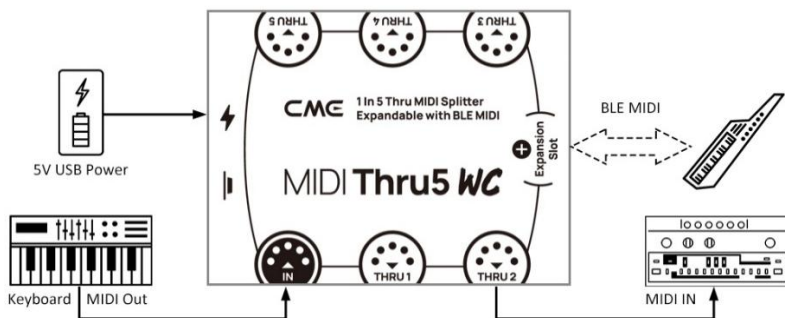
Videoinstruktion : <https://youtu.be/Bhlx2vabt7c>

1. Slå på de två MIDI Thru5-toaletterna med WIDI Core-moduler installerade.
2. De två MIDI Thru5-toaletterna kommer att paras ihop automatiskt, och den blå LED-lampan kommer att ändras från långsamt blinkande till fast ljus (LED-lampan på en av MIDI Thru5-toaletterna kommer att vara turkos, vilket visar att den fungerar som den centrala Bluetooth MIDI-enheten). När MIDI-data skickas blinkar lysdioderna på båda enheterna dynamiskt med data.

Notera: Automatisk parning kommer att ansluta två Bluetooth MIDI-enheter. Om du har flera Bluetooth MIDI-enheter, se till att du slår på dem i rätt ordning eller använder WIDI-grupper för att skapa fasta länkar.

Notera: Använd WIDI-appen för att ställa in WIDI BLE-rollen som "Force Peripheral" för att undvika automatisk anslutning till varandra när flera WIDI:er används samtidigt.

- Upprätta en Bluetooth MIDI-anslutning mellan en MIDI-enhet med inbyggd Bluetooth MIDI och MIDI Thru5 WC

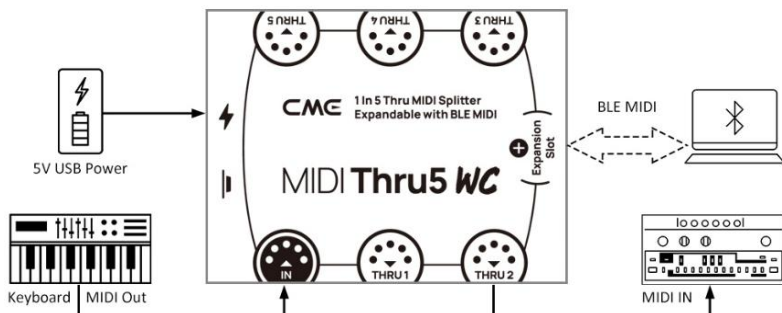


Videoinstruktion : <https://youtu.be/7x5iMbzf0o>

1. Slå på MIDI-enheten med inbyggd Bluetooth MIDI och MIDI Thru5 WC med WIDI Core-modulen installerad.
2. MIDI Thru5 WC kommer automatiskt att paras ihop med den inbyggda Bluetooth MIDI på en annan MIDI-enhet, och LED-lampan ändras från långsamt blinkande till fast turkos. Om det skickas MIDI-data kommer LED-lampan att blinka dynamiskt med data.

Notera: Om MIDI Thru5 WC inte kan paras ihop automatiskt med en annan MIDI-enhet kan det finnas ett kompatibilitetsproblem, gå till [BluetoothMIDI.com](https://bluetoothmidi.com) för att kontakta CME för teknisk support.

- Upprätta en Bluetooth MIDI-anslutning mellan macOS X och MIDI Thru5 WC



Videoinstruktion : <https://youtu.be/bKcTfR-d46A>

1. Slå på MIDI Thru5 WC med MIDI Core-modulen installerad och bekräfta att den blå lysdioden blinkar långsamt.
2. Klicka på [Apple-ikonen] i det övre vänstra hörnet av Apple-datorns skärm, klicka på menyn [Systeminställningar], klicka på [Bluetooth-ikonen] och klicka på [Aktivera Bluetooth] och stäng sedan fönstret för Bluetooth-inställningar.
3. Klicka på [Go]-menyn högst upp på Apple-datorns skärm, klicka på [Utilities] och klicka på [Audio MIDI Setup].

Notera: Om du inte ser MIDI Studio-fönstret, klicka på [Fönster]-menyn högst upp på Apple-datorns skärm och klicka på [Show MIDI Studio].

4. Klicka på [Bluetooth-ikonen] längst upp till höger i MIDI Studio-fönstret, hitta MIDI Thru5 WC som visas under enhetsnamnslistan, klicka på [Anslut], Bluetooth-ikonen för MIDI Thru5 WC kommer att visas i MIDI Studio-fönstret, vilket indikerar att anslutningen är framgångsrik. Alla installationsfönster kan nu avslutas.

- **Upprätta Bluetooth MIDI-anslutning mellan iOS-enhet och MIDI Thru5 WC**

Videoinstruktion : <https://youtu.be/5SWkeu2lyBg>

1. Gå till Appstore för att söka efter och ladda ner gratisappen [midimittr].

Notera: Om appen du använder redan har en Bluetooth MIDI-anslutningsfunktion integrerad, anslut MIDI Thru5 WC direkt på MIDI-inställningssidan i appen.

2. Slå på MIDI Thru5 WC med WIDI Core-modulen installerad och bekräfta att den blå lysdioden blinkar långsamt.
3. Klicka på ikonen [Inställningar] för att öppna inställningssidan, klicka på [Bluetooth] för att öppna sidan för Bluetooth-inställningar och skjut Bluetooth-omkopplaren för att aktivera Bluetooth-funktionen.
4. Öppna midimittr-appen, klicka på [Enhet]-menyn längst ner till höger på skärmen, hitta MIDI Thru5 WC som visas i listan, klicka på [Inte ansluten] och klicka på [Para ihop] i popup-fönstret för begäran om Bluetooth-parning, statusen för MIDI Thru5 WC i listan kommer att uppdateras till [Ansluten], vilket indikerar att anslutningen är

framgångsrik. Vid denna tidpunkt kan midimittr minimeras och hållas igång i bakgrunden genom att trycka på iOS-enhetens hemknapp.

5. Öppna musikappen som kan acceptera extern MIDI-ingång och välj MIDI Thru5 WC som MIDI-ingångsenhet på inställningssidan för att börja använda den.

Notera: iOS 16 (och senare) erbjuder automatisk parning med WIDI-enheter.

Efter att ha bekräftat anslutningen för första gången mellan din iOS-enhet och WIDI-enhet kommer den automatiskt att återansluta varje gång du startar din WIDI-enhet eller Bluetooth på din iOS-enhet. Detta är en fantastisk funktion, eftersom du från och med nu inte längre behöver para ihop manuellt varje gång. Som sagt, det kan skapa förvirring för dem som använder WIDI-appen för att bara uppdatera sin WIDI-enhet och inte använda en iOS-enhet för Bluetooth MIDI. Den nya automatiska parningen kan leda till oönskad ihopparning med din iOS-enhet. För att undvika detta kan du skapa fasta par mellan dina WIDI-enheter via WIDI-grupper. Ett annat alternativ är att avsluta Bluetooth på din iOS-enhet när du arbetar med WIDI-enheter.

- **Upprätta en Bluetooth MIDI-anslutning mellan Windows 10/11-dator och MIDI Thru5 WC**

Videoinstruktion : <https://youtu.be/JyJTulS-g4o>

Först måste musikprogramvaran integrera Microsofts senaste UWP API-gränssnittsprogram för att använda den universella Bluetooth MIDI-drivrutinen som följer med Windows 10/11. De flesta musikprogram har inte integrerat detta API av olika anledningar. Så

vitt vi vet är det bara Cakewalk by Bandlab som integrerar detta API, så att det kan ansluta direkt till MIDI Thru5 WC eller andra vanliga Bluetooth MIDI-enheter.

Det finns alternativa lösningar för MIDI-dataöverföring mellan Windows 10/11 Generic Bluetooth MIDI-drivrutiner och musikprogramvara via en virtuell MIDI-gränssnittsdrivrutin för programvara.

WIDI-produkter är helt kompatibla med Korg BLE MIDI Windows 10-drivrutinen, som kan stödja flera WIDI:er för att ansluta till Windows 10/11-datorer samtidigt och utföra dubbelriktad MIDI-dataöverföring.

Följ den exakta instruktionen för att ansluta WIDI till Korgs BLE MIDI-drivrutin:

1. Besök Korg officiella webbplats för att ladda ner BLE MIDI Windows-drivrutinen.
www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/
2. Efter att ha dekomprimerat drivrutinen file med dekomprimeringsprogrammet klickar du på exe-filen för att installera drivrutinen (du kan kontrollera om installationen lyckas i listan över ljud-, video- och spelkontroller i enhetshanteraren efter installationen).
3. Använd WIDI-appen för att ställa in WIDI BLE-rollen som "Force Peripheral" för att undvika automatisk anslutning till varandra när flera WIDI:er används samtidigt. Om det behövs kan varje WIDI döpas om (byt namn för att träda i kraft efter omstart), vilket är praktiskt för att skilja olika WIDI-enheter när du använder dem samtidigt.

4. Se till att din Windows 10/11 och datorns Bluetooth-drivrutin har uppdaterats till den senaste versionen (datorn måste vara utrustad med Bluetooth Low Energy 4.0 eller 5.0).
5. Slå på WIDI-enheten. Klicka på Windows [Start] – [Inställningar] – [Enheter], öppna fönstret [Bluetooth och andra enheter], slå på Bluetooth-omkopplaren och klicka på [Lägg till Bluetooth eller andra enheter].
6. När du har gått in i fönstret Lägg till enhet klickar du på [Bluetooth], klickar på WIDI-enhetsnamnet som anges i enhetslistan och klickar sedan på [Anslut].
7. Om det står "Din enhet är klar" klickar du på [Färdig] för att stänga fönstret (du kommer att kunna se WIDI i Bluetooth-listan i Enhetshanteraren efter anslutning).
8. Följ steg 5 till 7 för att ansluta andra WIDI-enheter till Windows 10/11.
9. Öppna musikprogramvaran, i fönstret för MIDI-inställningar bör du se WIDI-enhetsnamnet visas i listan (Korg BLE MIDI-drivrutinen kommer automatiskt att upptäcka WIDI Bluetooth-anslutningen och associera den med musikprogramvaran). Välj bara önskat WIDI som MIDI-ingångs- och utgångsenhet.

Dessutom har vi utvecklat WIDI Bud Pro och WIDI Uhost professionella hårdvarulösningar för Windows-användare, som uppfyller kraven från professionella användare för ultralåg latens och trådlös kontroll över långa avstånd. Besök den relevanta

produktwebbsidan för mer information (www.cme-pro.com/widi-premium-bluetooth-midi/).

- **Upprätta Bluetooth MIDI-anslutning mellan Android-enhet och MIDI Thru5 WC**

Videoinstruktion : <https://youtu.be/0P1obVXHXYc>

I likhet med Windows-situationen måste musikappen integrera den allmänna Bluetooth MIDI-drivrutinen i Android-operativsystemet för att ansluta till Bluetooth MIDI-enheten. De flesta musikappar har inte implementerat den här funktionen av olika anledningar. Därför måste du använda en app som är speciellt utformad för att ansluta Bluetooth MIDI-enheter som en brygga.

1. Ladda ner och installera den kostnadsfria appen [MIDI BLE Connect]: https://www.cme-pro.com/wp-content/uploads/2021/02/MIDI-BLE-Connect_v1.1.apk



2. Slå på MIDI Thru5 WC med WIDI Core-modulen installerad och bekräfta att den blå lysdioden blinkar långsamt.
3. Slå på Bluetooth-funktionen på Android-enheten.
4. Öppna MIDI BLE Connect-appen, klicka på [Bluetooth Scan], hitta MIDI Thru5 WC som visas i listan, klicka på [MIDI Thru5 WC], det kommer att visa att anslutningen är framgångsrik. Samtidigt kommer Android-systemet att utfärda en begäran om Bluetooth-parning, klicka på meddelandet och acceptera parningsbegäran. Vid det här

laget kan du trycka på hemknappen på Android-enheten för att minimera MIDI BLE Connect-appen och hålla den igång i bakgrunden.

5. Öppna musikappen som kan acceptera extern MIDI-ingång och välj MIDI Thru5 WC som MIDI-ingångsenhet på inställningssidan för att börja använda den.

● Gruppanslutning med flera WIDI-enheter

Videoinstruktion : <https://youtu.be/ButmNRj8XIs>

Grupper kan anslutas mellan WIDI-enheter för att uppnå dubbelriktad dataöverföring upp till [1-till-4 MIDI Thru] och [4-till-1 MIDI-sammanslagning], och flera grupper stöds att använda samtidigt.

Notera: Om du vill ansluta andra märken av Bluetooth MIDI-enheter i gruppen samtidigt, se beskrivningen av funktionen "Group Auto-Learn" nedan.

1. Öppna WIDI-appen.



2. Slå på en MIDI Thru5 WC med WIDI Core-modulen installerad.

Notera: Kom ihåg att undvika att ha flera WIDI-enheter påslagna samtidigt, annars kommer de automatiskt att paras ihop en-till-en, vilket kommer att göra att WIDI-appen inte upptäcker MIDI Thru5 WC du vill ansluta till.

3. Ställ in din MIDI Thru5 WC på rollen "Force Peripheral" och byt namn på den.

Notera 1: Efter att ha valt BLE-rollen som "Force Peripheral", sparas inställningen automatiskt till MIDI Thru5 WC.

Notera 2: Klicka på enhetsnamnet för att byta namn på MIDI Thru5 WC. Det nya namnet kräver en omstart av enheten för att börja gälla.

4. Upprepa stegen ovan för att ställa in alla MIDI Thru5 WC:er som ska läggas till i gruppen.
5. Efter att alla MIDI Thru5 WC:er har ställts in på "Force Peripheral"-roller kan de slås på samtidigt.
6. Klicka på Grupp-menyn och sedan på Skapa ny grupp.
7. Ange ett namn för gruppen.
8. Dra och släpp motsvarande MIDI Thru5 WC:er till de centrala och perifera positionerna.
9. Klicka på "Download Group" och inställningarna kommer att sparas i MIDI Thru5 WC som är den centrala. Därefter kommer dessa MIDI Thru5 WC:er att starta om och automatiskt ansluta till samma grupp.

Notera 1: Även om du stänger av MIDI Thru5 WC, kommer alla gruppinställningar fortfarande att kommas ihåg i centralen. När de slås på igen kommer de automatiskt att ansluta i samma grupp.

Notera 2: Om du vill radera gruppanslutningsinställningarna, använd WIDI-appen för att ansluta MIDI Thru5 WC som är central och klicka på [Ta bort gruppinställningar].

● Automatisk inläring för grupp

Videoinstruktion : <https://youtu.be/tvGNiZVvwbQ>

Med den automatiska gruppinlärningsfunktionen kan du upprätta upp till [1-till-4 MIDI Thru] och [4-till-1 MIDI-sammanslagning] gruppanslutningar mellan WIDI-enheter och andra märken av Bluetooth MIDI-produkter. När du aktiverar "Group Auto-Learn" för en WIDI-enhet i den centrala rollen, kommer enheten automatiskt att skanna och ansluta till alla tillgängliga BLE MIDI-enheter.

1. Ställ in alla WIDI-enheter som "Force Peripheral" för att undvika automatisk ihopparning av WIDI-enheter med varandra.
2. Aktivera "Group Auto-Learning" för den centrala WIDI-enheten. Stäng WIDI-programmet. WIDI LED-lampan blinkar långsamt blått.
3. Slå på upp till 4 BLE MIDI-kringutrustning (inklusive WIDI) för att automatiskt ansluta till den centrala WIDI-enheten.
4. När alla enheter är anslutna (de blå LED-lamporna lyser konstant. Om det finns realtidsdata som MIDI-klocka som skickas, kommer LED-lampan att blinka snabbt), tryck på knappen på WIDI-centralenheten för att lagra gruppen i dess minne. WIDI LED-lampan är grön när den trycks in och turkos när den släpps.

Notera: iOS, Windows 10/11 och Android är inte berättigade till WIDI-grupper. För macOS, klicka på "Annonsera" i MIDI Studios Bluetooth-konfiguration.

SPECIFIKATIONER

MIDI Thru5 WC	
MIDI-kontakter	1x 5-stifts MIDI-ingång, 5x 5-stifts midi genom
LED-indikatorer	2x LED-lampor (Bluetooth-indikatorlampan tänds bara när WIDI Core-expansionsmodulen är installerad)
Kompatibla enheter	Enheter med standard MIDI-uttag
MIDI-meddelanden	Alla meddelanden i MIDI-standard, inklusive anteckningar, kontroller, klocka, sysex, MIDI-tidskod, MPE
Trådbunden överföring	Nära noll latens och noll jitter
Strömkälla	USB-C-uttag. Drivs av standard 5V USB-buss
Effektförbrukning	20 mW
Storlek	82,5 mm (L) x 64 mm (B) x 33.5 mm (H) 3,25 tum (L) x 2,52 tum (B) x 1,32 tum (H)
Vikt	96 g/3.39 oz

WIDI Core-modul (tillval)

Teknik	Bluetooth 5 (Bluetooth Low Energy MIDI), dubbelriktad 16 MIDI-kanaler
Kompatibla enheter	WIDI Master, WIDI Jack, WIDI Uhost, WIDI Bud Pro, WIDI Core, WIDI BUD, standard Bluetooth MIDI-kontroller. Mac/iPhone/iPad/iPod Touch, Windows 10/11-dator, Android mobil enhet (alla med Bluetooth Low Energy 4.0 eller högre)
Kompatibelt operativsystem (ble midi)	macOS Yosemite eller senare, iOS 8 eller senare, Windows 10/11 eller senare, Android 8 eller senare
Trådlös överföringslatens	Så lågt som 3 ms (Testresultat för två MIDI Thru5 WCs med WC-modul baserad på Bluetooth 5-anslutning)
Sortiment	20 meter/65,6 fot (utan hinder)
Uppgradering av firmware	Trådlös uppgradering via Bluetooth med WIDI-appen för iOS eller Android
Vikt	4.4 g/0.16 oz

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

FAQ

- **Kan MIDI Thru5 WC drivas av 5-stifts MIDI?**
 - Nej. MIDI Thru5 WC använder en höghastighetsoptokopplare för att isolera störningarna som orsakas av strömförsörjningens jordslinga mellan MIDI-ingången och MIDI-utgången, för att säkerställa att MIDI-meddelandena kan överföras fullständigt och exakt. Så den kan inte drivas av 5-stifts MIDI.
- **Kan MIDI Thru5 WC användas som ett USB MIDI-gränssnitt?**
 - Nej. USB-C-uttaget på MIDI Thru5 WC kan endast användas för USB-ström.
- **LED-lampan på MIDI Thru5 WC tänds inte.**
 - Kontrollera om datorns USB-uttag är strömförsörjt eller om USB-strömadaptern är strömförsörd?
 - Kontrollera om USB-strömkabeln är skadad.
 - När du använder en USB-strömkälla, kontrollera om USB-strömmen är påslagen eller om USB-strömbanken har tillräckligt med ström (välj en strömbank med lågeffektladdningsläge för AirPods eller fitness trackers etc.).
- **Kan MIDI Thru5 WC trådlöst ansluta till andra BLE MIDI-enheter via den utökade WC-modulen?**
 - Om den anslutna BLE MIDI-enheten överensstämmer med standardspecifikationen för BLE MIDI kan den anslutas

automatiskt. Om MIDI Thru5 WC inte kan ansluta automatiskt kan det finnas ett kompatibilitetsproblem, kontakta CME för teknisk support via BluetoothMIDI.com-sidan.

- **MIDI Thru5 WC kan inte skicka och ta emot MIDI-meddelanden genom den utökade WC-modulen.**
 - Kontrollera om MIDI Thru5 WC Bluetooth är vald som MIDI-in- och utgångsenhet i DAW-programvaran?
 - Kontrollera om anslutningen via Bluetooth MIDI har upprättats.
 - Kontrollera om MIDI-kabeln mellan MIDI Thru5 WC och extern MIDI-enhet är korrekt ansluten?
- **Det trådlösa anslutningsavståndet för WC-modulen på MIDI Thru5 WC är mycket kort, eller så är latensen hög, eller så är signalen intermittent.**
 - MIDI Thru5 WC antar Bluetooth-standard för trådlös signalöverföring. När signalen är starkt störd eller blockerad kommer överföringsavståndet och svarstiden att påverkas. Detta kan orsakas av träd, väggar av armerad betong eller miljöer med många andra elektromagnetiska vågor. Försök att undvika dessa störningskällor.

KONTAKT

E-post: info@cme-pro.com

Hemsida: www.cme-pro.com/support/

