

WIDI MASTER

BRUKSANVISNING V08

Läs denna bruksanvisning fullständigt innan du använder denna produkt. Bilderna i manualen är endast i illustrationssyfte. De kan skilja sig från den faktiska produkten.

Besök www.bluetoothmidi.com och ladda ner den kostnadsfria WIDI-appen. Den innehåller iOS- och Android-versioner och är inställningscenter för alla nya WIDI-produkter (exklusive gamla WIDI Bud, inklusive WIDI Bud Pro). Du kan få följande mervärdestjänster genom den:

- ♦ Uppgradera firmware för WIDI-produkter när som helst för att få de senaste funktionerna.
- ♦ Anpassa enhetsnamnet för WIDI-produkter och lagra användarinställningarna.
- ♦ Konfigurera en en-till-flergruppsanslutning.

Notera: *iOS och macOS har olika Bluetooth MIDI-anslutningsmetoder, så iOS-versionen av WIDI-appen kan inte användas på macOS-datorer .*

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, såvida 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

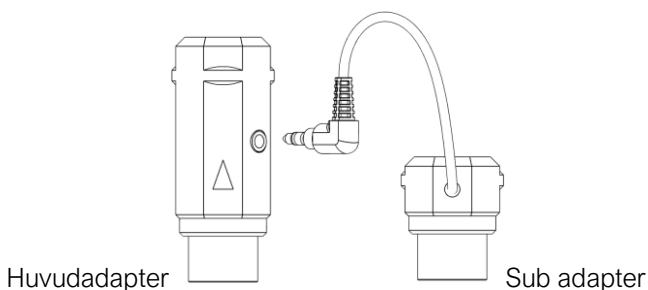


SAMBAND

Observera: En del av WIDI Master levereras med Bluetooth firmware version 0.0.4.4. Om du omedvetet tryckte på knappen under normal användning kommer den att växla enheten till testläge (avaktiverad) och som ett resultat kan den inte användas normalt. I det här fallet, gå till [BluetoothMIDI.com](https://www.BluetoothMIDI.com) installera WIDI-appen på din iOS- eller Android-enhet för att aktivera den.

WIDI Master är en trådlös Bluetooth virtuell MIDI-kabel. Den lägger till Bluetooth MIDI (sändning och mottagning) till musikutrustning med MIDI DIN-kontakter, såsom: synthesizers, MIDI-kontroller, MIDI-gränssnitt, keytars, elektriska blåsinstrument, v-dragspel, elektroniska trummor, elpianon, elektroniska bärbara keyboards, ljudgränssnitt, digitala mixers, etc. Samtidigt kan WIDI Master också ansluta enheter och datorer med en inbyggd BLE MIDI-funktion, såsom: Bluetooth MIDI-kontroller, iPhones, iPads, Mac-datorer, Android-mobiltelefoner, PC-datorer, etc.

WIDI Master består av två delar: den ena är huvudadaptern, som används för att få ström från MIDI OUT DIN-kontakten och skicka eller ta emot MIDI-meddelanden trådlöst. Den andra är en subadapter, som används för att överföra MIDI-meddelanden till MIDI IN-kontakten på MIDI-enheten.



Det finns en tryckknapp på huvudadaptern till WIDI Master, den används för följande snabba operationer (bekräfta att produktens firmware har uppdaterats till den senaste versionen). Följande operationer är baserade på Bluetooth firmware v0.1.0.0 eller högre:

- ♦ När WIDI Master INTE är påslagen, tryck och håll ned knappen. Slå på WIDI Master tills den gröna LED-lampan blinkar långsamt i 3 gånger. Släpp sedan knappen. Enheten återställs manuellt till fabriksinställningarna.

- ♦ När WIDI Master är påslagen, tryck och håll ned knappen i 3 sekunder och släpp den sedan. Enheten kommer att ställas in manuellt på "tvinga perifer" läge. Om WIDI Master var ansluten till andra BLE MIDI-enheter kommer denna anslutning att avslutas genom att följa denna procedur.

● **WIDI Master LED-indikator**

Videoinstruktion : https://youtu.be/n5R_-5wO7Lk

- ♦ När strömmen tillförs normalt kommer LED-lampan att lysa.
- ♦ Blå lysdiod blinkar långsamt: enheten startar normalt och väntar på anslutning.
- ♦ Blå LED-lampa lyser konstant: enheten har anslutits.
- ♦ Blå lysdiod blinkar snabbt: enheten är ansluten och tar emot eller skickar MIDI-meddelanden.
- ♦ Ljusblå (turkos) LED: som i centralläget har enheten anslutits till andra kringutrustning.
- ♦ Grön lysdiod: Enheten är i uppgraderingsläge för firmware. Använd iOS- eller Android WIDI-appen för att uppgradera firmware (hitta nedladdningslänken för appen på [BluetoothMIDI.com](https://bluetoothmidi.com)).

● **Lägg till WIDI Master Bluetooth MIDI-funktion för standard MIDI-enheter**

Videoinstruktion : <https://youtu.be/wzLGH8QCSN0>

1. Anslut 2.5 mm minijackkontakten på WIDI Masters subadapter till minijackuttaget på huvudadaptern.
2. Anslut WIDI Masters huvudadapter till MIDI OUT DIN-kontakten på MIDI-enheten och anslut subadaptern till MIDI IN DIN-kontakten.

Notera 1: Om MIDI-enheten bara har en MIDI OUT DIN-kontakt, finns det inget behov av att ansluta minijackkontakten och subadaptorn.

Notera 2: Om MIDI OUT DIN-kontakten på MIDI-enheten inte kan ge 3.3v~5v ström, besök [BluetoothMIDI.com](https://www.bluetoothmidi.com) för information om DIY-strömförsörjningskabeln.

● Anslut två WIDI-masters

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

1. Slå på strömmen till båda MIDI-enheterna som är utrustade med WIDI Master.
2. De två WIDI Masters-enheterna paras ihop automatiskt, och den blå lysdioden ändras från långsamt blinkande till konstant ljus (när det skickas MIDI-data kommer LED-lampan att blinka dynamiskt).

● Anslut WIDI Master med Bluetooth MIDI-enhet

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

1. Slå på både MIDI-enheter som är anslutna till WIDI Master samt Bluetooth MIDI-enheter.
2. WIDI Master kommer automatiskt att paras ihop med Bluetooth MIDI-enheten, och den blå lysdioden ändras från långsamt blinkande till konstant ljus (när det skickas MIDI-data kommer LED-lampan att blinka dynamiskt)

Notera: Om WIDI Master inte automatiskt kan paras ihop med en annan Bluetooth MIDI-enhet kan det orsakas av ett kompatibilitetsproblem. Kontakta i så fall CME för teknisk support.

● Anslut WIDI Master med macOS X

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

1. Slå på strömmen till MIDI-enheten med WIDI Master ansluten och kontrollera att den blå lysdioden blinkar långsamt.
2. Klicka på [Apple-ikonen] i det övre vänstra hörnet av skärmen, klicka på menyn [Systeminställningar], klicka på [Bluetooth-ikonen] och klicka på [Slå på Bluetooth] och avsluta sedan fönstret för Bluetooth-inställningar.
3. Klicka på [Go]-menyn högst upp på skärmen, klicka på [Utilities] och klicka på [Audio MIDI Setup]

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

4. Klicka på [Bluetooth-ikonen] längst upp till höger i MIDI studio-fönstret, hitta WIDI Master som visas under enhetsnamnlistan och klicka på [Anslut]. WIDI Masters Bluetooth-ikon kommer att visas i MIDI-studiofönstret, vilket indikerar lyckad anslutning. Du kan avsluta alla inställningsfönster då.

● Anslut WIDI Master med iOS-enhet

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

1. Gå till Apple AppStore för att söka och ladda ner gratisprogrammet [midimitttr].

Notera: Om appen du använder redan har en Bluetooth MIDI-anslutningsfunktion, anslut direkt till WIDI Master på MIDI-inställningssidan i appen.

2. Slå på strömmen till MIDI-enheten med WIDI Master ansluten och kontrollera 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 WIDI Master som visas under listan, klicka på [Inte ansluten] och klicka på [Para ihop] i popup-fönstret för begäran om Bluetooth-parning, statusen för WIDI Master i listan kommer att uppdateras till [Ansluten], vilket indikerar att anslutningen är framgångsrik. Sedan kan du trycka på hemknappen på iOS-enheten för att minimera midimittr och hålla den igång i bakgrunden.
5. Öppna musikappen som kan acceptera extern MIDI-ingång och välj WIDI Master som MIDI-ingångsenhet på inställningssidan, du kan 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 ihopparring 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.

● Anslut WIDI Master med Windows 10

Först måste musikprogramvaran integrera Microsofts senaste UWP API för att använda den Bluetooth-klasskompatibla MIDI-drivrutinen som följer med Windows 10. De flesta musikprogram har ännu inte integrerat detta API av olika anledningar. Så vitt vi vet är det bara Cakewalk by Bandlab som för närvarande integrerar detta API, så att det kan ansluta direkt till WIDI Master eller andra vanliga Bluetooth MIDI-enheter.

Naturligtvis finns det några alternativa lösningar för MIDI-överföring mellan Windows 10 Bluetooth MIDI-drivrutinen och musikprogramvara via virtuell MIDI-portdrivrutin, till exempel Korg BLE MIDI-drivrutin. Från och med version v0.1 av den fasta Bluetooth-programvaran. 3.7, WIDI är helt kompatibel med Korg BLE MIDI Windows 10-drivrutinen. Den kan stödja flera WIDI:er anslutna till Windows 10-datorer samtidigt med tvåvägs MIDI-dataöverföring. Operationerna är som följer:

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

1. Besök Korg officiella webbplats för att ladda ner BLE MIDI Windows-drivrutinen.
<https://www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/>
2. När du har dekomprimerat drivrutinsfilerna med dekomprimeringsprogrammet klickar du på exe-filen för att installera drivrutinen (du kan kontrollera om installationen lyckades i listan över ljud-, video- och spelkontroller i enhetshanteraren).
3. Använd WIDI-appen för att uppgradera Bluetooth-firmware på WIDI-enheten till v0.1.3.7 eller senare (för uppgraderingssteg, se relevanta instruktioner och videor på [BluetoothMIDI.com](https://www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/)). Ställ samtidigt in den uppgraderade WIDI BLE-rollen på "Tvingad kringutrustning" för att undvika automatisk anslutning när flera WIDI:er används samtidigt. Om det behövs kan du byta namn på

varje WIDI efter uppgraderingen, så att du kan skilja mellan olika WIDI-enheter när du använder dem samtidigt.

4. Se till att Windows 10 och Bluetooth-drivrutinen på din dator har uppgraderats till den senaste versionen (datorn måste vara utrustad med Bluetooth 4.0/5.0-kapacitet).
5. Anslut en WIDI till MIDI-enheten, slå på strömmen för att starta WIDI. Klicka på "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 du ser "Din enhet är redo att gå", klicka på "Klar" för att stänga fönstret (efter anslutning kan du se WIDI i Bluetooth-listan i enhetshanteraren).
8. Följ steg 5 till 7 för att ansluta andra WIDI-enheter till Windows 10.
9. Öppna musikprogramvaran, i MIDI-inställningsfönstret bör du kunna se WIDI-enhetens namn 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 UHOST som en professionell hårdvarulösning för Windows-användare, som uppfyller kraven från professionella användare på ultralåg latens och långdistanskontroll i största utsträckning. Besök www.cme-pro.com/widi-uhost för mer information.

● Anslut WIDI Master med Android-enhet

Precis som fallet med Windows måste Android Music-appen integrera den universella Bluetooth MIDI-drivrutinen i Androids operativsystem för att kommunicera direkt med Bluetooth MIDI-enheten. De flesta musikappar har inte integrerat den här funktionen av olika anledningar. Därför måste du använda specifika appar som är dedikerade till att ansluta Bluetooth MIDI-enheter som en brygga.

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

1. Gå till PlayStore för att söka och ladda ner gratisprogrammet [MIDI BLE Connect].



2. Slå på strömmen till MIDI-enheten med WIDI Master ansluten och kontrollera 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 WIDI Master som visas i listan och klicka på [WIDI Master], det kommer att visa att anslutningen har skapats. Samtidigt kommer Android-systemet att skicka en begäran om Bluetooth-parning. Klicka på meddelandet och godkänn begäran om parning. Efter detta 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 accepterar en extern MIDI-ingång och välj WIDI Master som MIDI-ingångsenhet på inställningssidan, sedan kan du börja använda den.

- **Gruppanslutning med flera WIDI-enheter**

WIDI Master stöder gruppanslutning från Bluetooth-firmwareversion v0.1.0.0 och senare. Gruppanslutningar tillåter tvåvägs dataöverföring av 1-till-4 MIDI Thru och 4-till-1 MIDI-sammanslagning. Och den stöder samtidig användning av flera grupper.

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

1. Öppna WIDI-appen.



(Version 1.4.0 eller senare)

2. Uppgradera WIDI Master till den senaste Bluetooth-firmware. Håll sedan bara en WIDI Master påslagen.

Notera: Kom ihåg att undvika att ha flera WIDI Masters påslagna samtidigt. Annars kommer de automatiskt att paras ihop en till en. Detta kommer att göra att WIDI-appen misslyckas med att hitta den WIDI-master du vill ansluta till eftersom de redan är upptagna.

3. Ställ in din WIDI Master som rollen "tvinga periferi" och byt namn på den.

Notera 1: Efter att BLE-rollen har ställts in som "force peripheral" kommer inställningen automatiskt att sparas i WIDI Master.

Notera 2: Klicka på WIDI Master-enhetsnamnet som ska döpas om. Det nya namnet träder i kraft när det har startats om.

4. Upprepa stegen ovan för att ställa in alla WIDI Masters som ska läggas till i gruppen.
5. Efter att alla WIDI-mästare är inställda på rollen "force peripheral" kan de slås på samtidigt.
6. Klicka på menyn "Grupp" och klicka sedan på "Skapa ny grupp".

7. Ange namnet på gruppen.
8. Dra och släpp WIDI Master till de centrala och perifera positionerna.
9. Klicka på "Ladda ner grupp". Inställningen kommer att sparas i alla WIDI Masters. Från och med nu kommer dessa WIDI Masters att startas om och automatiskt ansluta som samma grupp som standard.

Notera 1: Även om du stänger av WIDI Master, kommer all gruppinställningsstatus fortfarande att kommas ihåg. När du slår på dem igen kommer de automatiskt att anslutas i samma grupp.

Notera 2: Om du vill glömma gruppanslutningsinställningarna, använd WIDI-appen för att ansluta till WIDI Master med rollen "Central" och klicka på "Återställ standardanslutningar". Återigen, slå bara på den här centrala enheten för att tillåta ihopparring med WIDI-appen. Om du slår på flera gruppenheter kommer de automatiskt att ansluta som en grupp. Detta kommer att göra det omöjligt för WIDI-appen att ansluta eftersom de redan kommer att vara upptagna.

● Automatisk inlärning i grupp

WIDI Master stöder Group Auto-learn från Bluetooth firmware version v0.1.6.6. Aktivera "Group Auto Learn" för WIDI Central-enheten för att automatiskt söka efter alla tillgängliga BLE MIDI-enheter (inklusive WIDI och andra märken).

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

1. Ställ in alla WIDI-enheter på "Tvingad kringutrustning" för att undvika automatisk ihopparring mellan WIDI-enheter.
2. Aktivera "Group Auto Learn" för den centrala WIDI-enheten. Stäng WIDI-appen. WIDI LED blinkar långsamt blått.

3. Slå på upp till 4 BLE MIDI-kringutrustning (inklusive WIDI) för automatisk ihopparning med WIDI Central-enheten.
4. När allt är anslutet trycker du på knappen på WIDI Central-enheten för att lagra gruppen i dess minne. WIDI-lampan är grön när den trycks in och blir turkos när den släpps.

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

SPECIFIKATION

Teknik	Kompatibel med Bluetooth 5, MIDI över Bluetooth Low Energy
Kontakter	MIDI IN/UT (5-PIN-DIN)
Kompatibla enheter	MIDI-enheter med 5-stifts DIN OUT, WIDI Master, WIDI BUD, Bluetooth MIDI-kontroller. Mac, iPhone/iPad/iPod Touch med Bluetooth 4.0 eller senare
Kompatibelt operativsystem	iOS 8 eller senare, OSX Yosemite eller senare
Latens	Så lågt som 3 ms (test med två WIDI Masters på BLE 5)
Sortiment	20 meter utan hinder
Uppgradering av fast programvara	Med flyg med WIDI-appen (iOS/Android)

Strömkälla	5V/3,3V-kompatibilitet via MIDI OUT
Effektförbrukning	37 mW
Storlek	Huvudmaterial: 21 mm (B) x 21 mm (H) x 49 mm (D)Sub: 18 mm (B) x 18 mm (H) x 24 mm (D)
Vikt	Huvudmaterial: 12 g, undermaterial: 11 g

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

FAQ

- **Lysdioden på huvudadaptorn för WIDI Master lyser inte.**
 - Är huvudadaptorn ansluten till MIDI OUT-uttaget på MIDI-enheten?
 - Har MIDI-enheten slagits på?
 - Levererar MIDI OUT DIN-kontakten på MIDI-enheten ström? Du kan be tillverkaren av MIDI-enheten om relevant information.
- **Kan jag ansluta subadaptorn på WIDI Master till enbart MIDI IN DIN-kontakten när jag bara använder MIDI IN?**
 - Subadaptorn kan inte fungera fristående och måste anslutas till miniuttaget på huvudadaptorn.
- **Kan WIDI Master ansluta trådlöst med andra BLE MIDI-enheter?**
 - Om BLE MIDI-enheten överensstämmer med standardspecifikationen för BLE MIDI kan den anslutas automatiskt. Om WIDI-hanteraren inte kan

ansluta automatiskt kan det vara ett kompatibilitetsproblem. Kontakta CME för teknisk support via [BluetoothMIDI.com](https://bluetoothmidi.com).

- **Anslutningen mellan WIDI Master till iOS eller macOS är instabil eller med märkbar latens.**
 - I de flesta fall uppstår det här problemet efter att du har uppdaterat Bluetooth-firmware på din WIDI-enhet eller efter att du har uppgraderat ditt operativsystem. Detta kan orsaka konflikter mellan den tidigare Bluetooth-anslutningscachen och den uppgraderade versionen. För att lösa detta, öppna sidan för Bluetooth-inställningar på din iOS- eller macOS-enhet, glöm eller ta bort den tidigare WIDI-parningen och starta om Bluetooth. Upprätta nu en ny anslutning med din WIDI-enhet.
- **Avståndet för den trådlösa anslutningen är mycket kort, eller så är latensen stor, eller så är signalen intermittent.**
 - WIDI Master använder Bluetooth-standarderna för trådlös överföring. När signalen är starkt störd eller blockerad kommer överföringsavståndet och svarstiden att påverkas av föremål i omgivningen, såsom träd, armerade betongväggar eller miljöer med mer elektromagnetiska vågor.

KONTAKT

E-post: info@cme-pro.com

Hemsida: www.bluetoothmidi.com