

WIDI UHOST

GEBRUIKERSHANDLEIDING V08

Lees deze handleiding volledig door voordat u dit product gebruikt. De afbeeldingen in de handleiding zijn alleen ter illustratie. Ze kunnen afwijken van het werkelijke product. Ga voor meer inhoud en video's met technische ondersteuning naar de [BluetoothMIDI.com](https://www.bluetoothmidi.com) pagina.

Ga naar www.bluetoothmidi.com en download de gratis WIDI-app. Het bevat iOS- en Android-versies en is het instellingscentrum voor alle nieuwe WIDI-producten (met uitzondering van oude WIDI Bud, inclusief WIDI Bud Pro). U kunt er de volgende diensten met toegevoegde waarde mee krijgen:

- ♦ Upgrade de firmware van WIDI-producten op elk gewenst moment om de nieuwste functies te krijgen.
- ♦ Pas de apparaatnaam voor WIDI-producten aan en sla de gebruikersinstellingen op.
- ♦ Stel een verbinding met één naar meerdere groepen in.

Opmerking: *iOS en macOS hebben verschillende Bluetooth MIDI-verbindingsmethoden, dus de iOS-versie van de WIDI-app kan niet worden gebruikt op macOS-computers .*

BELANGRIJKE INFORMATIE

● WAARSCHUWING

Onjuiste aansluiting kan schade aan het apparaat veroorzaken.

● AUTEURSRECHT

Auteursrecht © 2024 CME Pte. Ltd. Alle rechten voorbehouden. CME is een geregistreerd handelsmerk van CME Pte. Ltd. in Singapore en/of andere landen. Alle andere geregistreerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

● **BEPERKTE GARANTIE**

CME biedt een standaard beperkte garantie van één jaar voor dit product alleen aan de persoon of entiteit die dit product oorspronkelijk heeft gekocht bij een geautoriseerde dealer of distributeur van CME. De garantieperiode gaat in op de datum van aankoop van dit product. CME garandeert de meegeleverde hardware tegen defecten in vakmanschap en materialen tijdens de garantieperiode. CME geeft geen garantie tegen normale slijtage, noch schade veroorzaakt door een ongeluk of misbruik van het gekochte product. CME is niet verantwoordelijk voor enige schade of gegevensverlies veroorzaakt door onjuiste bediening van de apparatuur. U bent verplicht om een aankoopbewijs te overleggen als voorwaarde voor het ontvangen van garantieservice. Uw leverings- of verkoopbon, met daarop de aankoopdatum van dit product, is uw aankoopbewijs. Voor service belt of bezoekt u de geautoriseerde dealer of distributeur van CME waar u dit product hebt gekocht. CME zal voldoen aan de garantieverplichtingen in overeenstemming met de lokale consumentenwetgeving.

● **VEILIGHEIDSINFORMATIE**

Volg altijd de onderstaande basisvoorzorgsmaatregelen om de mogelijkheid van ernstig letsel of zelfs de dood door elektrische schokken, schade, brand of andere gevaren te voorkomen. Deze voorzorgsmaatregelen omvatten, maar zijn niet beperkt tot, het volgende:

- Sluit het instrument niet aan tijdens onweer.

- Sluit het snoer of stopcontact niet aan op een vochtige plaats, tenzij het stopcontact speciaal is ontworpen voor vochtige plaatsen.
- Als het instrument moet worden gevoed door wisselstroom, raak dan het blanke deel van het snoer of de connector niet aan wanneer het netsnoer is aangesloten op het stopcontact.
- Volg altijd zorgvuldig de instructies bij het instellen van het instrument.
- Stel het instrument niet bloot aan regen of vocht om brand en/of elektrische schokken te voorkomen.
- Dit product bevat magneten. Plaats dit product niet in de buurt van apparaten die gevoelig zijn voor magnetische interferentie, zoals creditcards, medische apparatuur, harde schijven van computers, enz.
- Houd het instrument uit de buurt van elektrische interfacebronnen, zoals fluorescerend licht en elektrische motoren.
- Houd het instrument uit de buurt van stof, hitte en trillingen.
- Stel het instrument niet bloot aan zonlicht.
- Plaats geen zware voorwerpen op het instrument; Plaats geen containers met vloeistof op het instrument.
- Raak de connectoren niet aan met natte handen.



NIET-ONDERSTEUND PRODUCT

Bij gebruik van WIDI Uhost als USB-host ondersteunt het de meeste plug-and-play "klasse-conforme" standaard USB MIDI-apparaten. Het is belangrijk om te begrijpen dat USB-apparaten die speciale stuurprogramma's nodig hebben of die zijn gemaakt als gecombineerde apparaten, niet compatibel zijn met WIDI Uhost. Als uw USB-MIDI-apparaat aan de volgende voorwaarden voldoet, is het niet compatibel met WIDI Uhost:

1. USB-apparaten waarvoor speciale stuurprogramma's moeten worden geïnstalleerd, worden niet ondersteund.
2. USB-apparaten met USB-hubfuncties worden niet ondersteund.
3. USB-apparaten met meerdere MIDI-poorten werken alleen op de eerste USB MIDI-poort.

Opmerking: WIDI Uhost moet USB-firmware v1.6 of hoger upgraden om compatibel te zijn met USB-audio + MIDI-apparaten.

Sommige USB MIDI-apparaten hebben twee werkingsmodi en kunnen worden ingesteld om in de klasse-conforme modus te werken, zelfs als dit niet de standaard is. De Class Compliant-modus kan "generiek stuurprogramma" worden genoemd, de andere modus kan zoiets als "geavanceerd stuurprogramma" worden genoemd. Raadpleeg de handleiding van het apparaat om te zien of de modus kan worden ingesteld op Class Compliant.

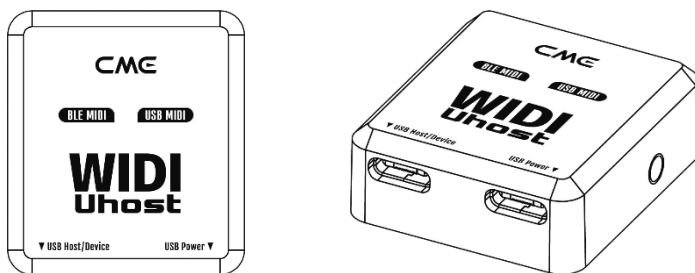
VERBINDING

WIDI Uhost is een 3-in-1 draadloze Bluetooth USB MIDI-interface, die 16 kanalen MIDI-berichten in twee richtingen tegelijk kan verzenden:

1. Het kan worden gebruikt als een standalone USB-host om een Bluetooth MIDI-functie toe te voegen aan klasse-conforme USB MIDI-apparaten, zoals: synthesizers, MIDI-controllers, MIDI-interfaces,

keytars, elektrische blaasinstrumenten, v-accordeons, elektronische drums, elektrische piano's, elektronische draagbare toetsenborden, audio-interfaces, digitale mixers, enz.

2. Het kan worden gebruikt als een USB-apparaat om een Bluetooth MIDI-functie toe te voegen aan een computer of slim mobiel apparaat met een USB-aansluiting en het MIDI-apparaat met een USB-hostaansluiting. De compatibele besturingssystemen zijn onder meer: Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS.
3. Het kan worden gebruikt als een Bluetooth MIDI-centrale of randapparatuur om apparaten en computers met een ingebouwde BLE MIDI-functie rechtstreeks aan te sluiten, zoals: Bluetooth MIDI-controllers, iPhones, iPads, Mac-computers, mobiele Android-telefoons, pc-computers, enz.



De WIDI Uhost heeft twee USB Type-C aansluitingen en een drukschakelaar.

- ♦ De USB-C-aansluiting gemarkeerd met USB Host/Device aan de linkerkant is een datapoort, die automatisch kan worden omgeschakeld in de rol van USB-host of apparaat:
 - Bij het aansluiten van een klasse-compatibel USB MIDI-apparaat, schakelt WIDI Uhost automatisch over naar de hostrol

die als zelfstandig apparaat zonder computer kan werken, en converteert USB MIDI-gegevens naar Bluetooth MIDI-gegevens (en vice versa). Wanneer WIDI Uhost in deze modus draait, moet het worden gevoed door externe 5V USB-voeding naar de USB-C-aansluiting aan de rechterkant, en het kan tot 500 mA busstroom leveren aan het aangesloten USB-apparaat.

- Bij het aansluiten van een USB-poort van een computer of een USB MIDI-apparaat met een USB-hostpoort, schakelt WIDI Uhost automatisch over naar een USB-apparaat en zet de USB MIDI-gegevens om in Bluetooth MIDI-gegevens (en vice versa). Wanneer WIDI Uhost in deze modus draait, kan het worden gevoed door de USB-busvoeding.
- ♦ De USB-C-aansluiting gemarkeerd met USB Power aan de rechterkant is de voedingspoort. U kunt een algemene USB Type-C-oplaadkabel gebruiken om verbinding te maken met een standaard USB-stroombron met 5 volt (bijvoorbeeld: oplader, powerbank, USB-aansluiting voor computer, enz.). Tijdens gebruik van de externe USB-voeding kan het maximaal 500 mA busvermogen leveren dat is gespecificeerd door de USB 2.0-standaard aan het aangesloten USB-apparaat.

Opmerking: *Gebruik geen voeding hoger dan 5 volt, anders kan dit schade veroorzaken aan WIDI Uhost of het aangesloten USB-apparaat.*

- ♦ De drukknop aan de rechterkant van de interface wordt gebruikt voor specifieke handelingen (controleer of de WIDI Uhost USB- en Bluetooth-firmware is geüpgraded naar de nieuwste versie). De volgende bewerkingen zijn gebaseerd op Bluetooth-firmware v0.1.3.7 of hoger:

- Als de WIDI Uhost niet is ingeschakeld, houdt u de knop ingedrukt en schakelt u vervolgens de WIDI Uhost in, nadat het groene LED-lampje 3 keer heeft geknipperd, laat u deze los, waarna de interface handmatig wordt overgeschakeld naar de fabrieksinstellingen.
- Wanneer de WIDI Uhost is ingeschakeld, houdt u de knop 3 seconden ingedrukt en laat u deze vervolgens los, de Bluetooth-rol van de interface wordt handmatig ingesteld op de modus "Force Peripheral". Als WIDI Uhost al eerder is verbonden met andere BLE MIDI-apparaten, worden met deze bewerking alle verbindingen verbroken.
- ♦ Aan de achterkant van WIDI Uhost zit een magneet, die met de bijgevoegde magneetpleister eenvoudig op het apparaat kan worden geplakt.

Opmerking: Plaats dit product niet in de buurt van apparaten die gevoelig zijn voor magnetische interferentie, zoals creditcards, medische apparatuur, harde schijven van computers, enz.

● WIDI Uhost optionele kabelaccessoires

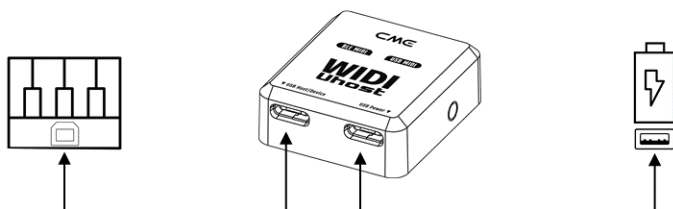
Model	Beschrijving	Beeld
USB-B OTG WIDI kabel pakket I	USB-B 2.0 naar USB-C OTG-kabel (Voor het aansluiten van een USB MIDI-apparaat met USB-B-aansluiting)	

	USB-A 2.0 naar USB-C kabel (Voor het aansluiten van computer of USB-voeding)	
USB micro-B OTG WIDI-kabel pack II	USB micro-B 2.0 naar USB-C OTG-kabel (Voor het aansluiten van een USB MIDI-apparaat met USB micro-B-aansluiting)	
	USB-A 2.0 naar USB-C kabel (Voor het aansluiten van computer of USB-voeding)	

● WIDI Uhost LED-indicator

- ◆ De linker LED is de Bluetooth-indicator
 - Wanneer de stroom normaal wordt geleverd, gaat het LED-lampje branden.
 - Blauwe LED knippert langzaam: het apparaat start normaal en wacht op verbinding.
 - Het blauwe LED-lampje blijft constant branden: het apparaat is succesvol verbonden.
 - Blauwe LED knippert snel: het apparaat is aangesloten en ontvangt of verzendt MIDI-berichten.
 - Lichtblauwe (turkooise) LED: net als in de centrale modus is het apparaat verbonden met andere randapparatuur.

- Groene LED: Het apparaat bevindt zich in de firmware-upgrademodus. Gebruik de WIDI-app voor iOS of Android om de firmware te upgraden (u vindt de downloadlink van de app op BluetoothMIDI.com).
- ◆ De rechter-LED is de USB Host-indicator
 - De groene LED blijft constant branden: WIDI Uhost is correct aangesloten op het USB MIDI-apparaat of de OTG-adapter en de externe USB-stroombron levert normaal stroom.
- **Gebruik WIDI Uhost als de USB-host om klasse-conforme USB MIDI-apparaten aan te sluiten**



1. Steek de USB-B- of micro-B-connector van de optionele OTG-kabel in de USB-aansluiting van het USB MIDI-apparaat en steek vervolgens de USB-C-connector in de USB-host/apparaataansluiting aan de linkerkant van de WIDI Uhost.
2. Steek de USB-C-connector van de optionele USB-stroomkabel in de USB-aansluiting aan de rechterkant van WIDI Uhost en steek vervolgens de USB-A-connector in de USB-aansluiting van de USB-voeding.
3. Wanneer de rechter-LED groen wordt en constant blijft branden, betekent dit dat het USB MIDI-apparaat met succes is gedetecteerd

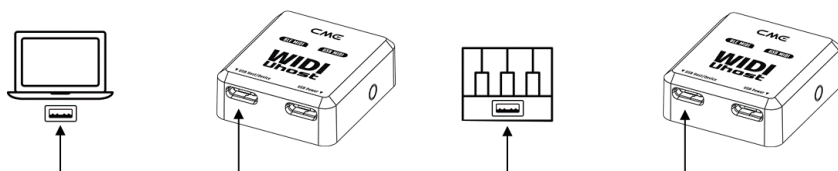
door WIDI Uhost en er Bluetooth MIDI-berichten mee kan verzenden en ontvangen.

Opmerking 1: De bovenstaande afbeelding toont de aansluiting van de USB-B-aansluiting. De aansluitmethode van andere USB-aansluitingen is hetzelfde.

Opmerking 2: WIDI Uhost heeft geen aan/uit-schakelaar, het kan beginnen te werken door gewoon de stroom aan te sluiten.

Opmerking 3: Als u bij aansluiting op de USB-computerpoort van Roland V-accordion en andere apparaten het interne geluid van het instrument wilt afspelen zonder verbinding te maken met een computer, raadpleeg dan de handleiding van de WIDI-app om de WIDI USB Soft Thru-schakelaar in te schakelen.

- Gebruik WIDI Uhost als het USB-apparaat om een computer of een MIDI-apparaat met een USB-hostaansluiting aan te sluiten



1. Steek de USB-A-connector van de optionele USB-voedingskabel in de USB-A-aansluiting van de computer (compatibele besturingssystemen zijn onder meer: Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS) of de USB-A-hostaansluiting van het USB MIDI-apparaat en steek vervolgens de USB-C-connector in de USB Host/Device-aansluiting aan de linkerkant van WIDI Uhost.
2. Wanneer de rechter-LED groen wordt en constant blijft branden, betekent dit dat de computer of USB-host WIDI Uhost met succes

heeft gedetecteerd als een USB MIDI-apparaat en er Bluetooth MIDI-berichten mee kan verzenden en ontvangen.

Opmerking 1: *WIDI Uhost heeft geen aan/uit-schakelaar, het kan beginnen te werken door gewoon de stroom aan te sluiten.*

Opmerking 2: *Ga naar de DAW-software van de computer of de instellingenpagina van het MIDI-apparaat en selecteer WIDI Uhost als het USB MIDI-invoer- en uitvoerapparaat.*

● Verbind twee WIDI Uhosts via Bluetooth

1. Schakel beide MIDI-apparaten in die zijn uitgerust met WIDI Uhost.
2. De twee WIDI Uhosts-units worden automatisch via Bluetooth gekoppeld en de blauwe LED verandert van langzaam knipperend in constant licht (wanneer er MIDI-gegevens worden verzonden, knippert het LED-lampje dynamisch).

● Verbind WIDI Uhost met Bluetooth MIDI-apparaat

Video instructie: <https://youtu.be/7x5iMbzfd0o>

1. Schakel zowel de MIDI-apparaten in die zijn aangesloten op WIDI Uhost als de Bluetooth MIDI-apparaten.
2. WIDI Uhost koppelt automatisch met het Bluetooth MIDI-apparaat en de blauwe LED verandert van langzaam knipperend in constant licht (wanneer er MIDI-gegevens worden verzonden, knippert het LED-lampje dynamisch)

Opmerking: *Als WIDI Uhost niet automatisch kan koppelen met een ander Bluetooth MIDI-apparaat, kan dit worden veroorzaakt door een compatibiliteitsprobleem. Neem in dat geval contact op met CME voor technische ondersteuning.*

● Verbind WIDI Uhost met macOS X via Bluetooth

Video instructie: <https://youtu.be/bKcTfR-d46A>

1. Schakel het MIDI-apparaat in terwijl de WIDI Uhost is aangesloten en controleer of de blauwe LED langzaam knippert.
2. Klik op het [Apple-pictogram] in de linkerbovenhoek van het scherm, klik op het menu [Systeemvoorkeuren], klik op het [Bluetooth-pictogram] en klik op [Bluetooth inschakelen] en sluit vervolgens het Bluetooth-instellingenvenster.
3. Klik op het menu [Ga] bovenaan het scherm, klik op [Hulpprogramma's] en klik op de knop [Audio MIDI Setup]

Opmerking: Als u het MIDI Studio-venster niet ziet, klikt u op het menu [Venster] bovenaan het scherm en klikt u op [MIDI Studio weergeven].

4. Klik op het [Bluetooth-pictogram] in de rechterbovenhoek van het MIDI-studiovenster, zoek de WIDI Uhost die verschijnt onder de lijst met apparaatnamen en klik op [Verbinden]. Het Bluetooth-pictogram van de WIDI Uhost verschijnt in het MIDI-studiovenster om aan te geven dat de verbinding tot stand is gebracht. U kunt dan alle instellingsvensters afsluiten.

● Verbind WIDI Uhost met iOS-apparaat via Bluetooth

Video instructie: <https://youtu.be/5SWkeu2lyBg>

1. Ga naar de Apple AppStore om de gratis applicatie [midimitr] te zoeken en te downloaden.

Opmerking: Als de app die u gebruikt al een Bluetooth MIDI-verbindingfunctie heeft, maak dan rechtstreeks verbinding met de WIDI Uhost op de MIDI-instellingspagina in de app.

2. Schakel het MIDI-apparaat in terwijl de WIDI Uhost is aangesloten en controleer of de blauwe LED langzaam knippert.
3. Klik op het pictogram [Instellingen] om de instellingenpagina te openen, klik op [Bluetooth] om de Bluetooth-instellingenpagina te openen en verschuif de Bluetooth-schakelaar om de Bluetooth-functionaliteit in te schakelen.
4. Open de midimittr-app, klik op het menu [Apparaat] rechtsonder in het scherm, zoek de WIDI Uhost die onder de lijst verschijnt, klik op [Niet verbonden] en klik op [Koppelen] in het pop-upvenster voor Bluetooth-koppelingsverzoeken, de status van WIDI Uhost in de lijst wordt bijgewerkt naar [Verbonden], wat aangeeft dat de verbinding tot stand is gebracht. Vervolgens kunt u op de startknop van het iOS-apparaat drukken om midimittr te minimaliseren en het op de achtergrond te laten draaien.
5. Open de muziek-app die externe MIDI-invoer kan accepteren en selecteer WIDI Uhost als het MIDI-invoerapparaat op de instellingenpagina, je kunt het gaan gebruiken.

Opmerking: *iOS 16 (en hoger) biedt automatische koppeling met WIDI-apparaten.*

Nadat u de verbinding tussen uw iOS-apparaat en het WIDI-apparaat voor de eerste keer hebt bevestigd, wordt deze automatisch opnieuw verbonden telkens wanneer u uw WIDI-apparaat of Bluetooth op uw iOS-apparaat start. Dit is een geweldige functie, want vanaf nu hoeft je niet meer elke keer handmatig te koppelen. Dat gezegd hebbende, kan het verwarring veroorzaken voor degenen die de WIDI-app gebruiken om alleen hun WIDI-apparaat bij te werken en geen iOS-apparaat te gebruiken voor Bluetooth MIDI. De nieuwe automatische koppeling kan leiden tot ongewenste koppeling met uw iOS-apparaat. Om dit te voorkomen, kunt u via WIDI-groepen vaste paren maken

tussen uw WIDI-apparaten. Een andere optie is om Bluetooth op uw iOS-apparaat te beëindigen wanneer u met WIDI-apparaten werkt.

● **Verbind WIDI Uhost met Windows 10 via Bluetooth**

Ten eerste moet de muzieksoftware de nieuwste UWP-API van Microsoft integreren om de MIDI-driver te gebruiken die voldoet aan de Bluetooth-klasse die bij Windows 10 wordt geleverd. De meeste muzieksoftware heeft deze API om verschillende redenen nog niet geïntegreerd. Voor zover we weten, integreert momenteel alleen Cakewalk van Bandlab deze API, zodat het rechtstreeks verbinding kan maken met WIDI Uhost of andere standaard Bluetooth MIDI-apparaten.

Natuurlijk zijn er enkele alternatieve oplossingen voor MIDI-overdracht tussen de Windows 10 Bluetooth MIDI-driver en muzieksoftware via virtuele MIDI-poortdriver, zoals Korg BLE MIDI-driver. Vanaf de Bluetooth-firmwareversie v0.1.3.7, WIDI is volledig compatibel met de Korg BLE MIDI Windows 10-driver. Het kan meerdere WIDI's ondersteunen die tegelijkertijd op Windows 10-computers zijn aangesloten met tweerichtings-MIDI-gegevensoverdracht. De bewerkingen zijn als volgt:

Video instructie: <https://youtu.be/JyJTulS-g4o>

1. Bezoek de officiële website van Korg om het BLE MIDI Windows-stuurprogramma te downloaden.

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

2. Nadat u de stuurprogrammabestanden hebt gedecomprimeerd met de decompressiesoftware, klikt u op het exe-bestand om het stuurprogramma te installeren (u kunt controleren of de installatie is gelukt in de lijst met geluids-, video- en gamecontrollers van apparaatbeheer).

3. Gebruik de WIDI-app om de Bluetooth-firmware van het WIDI-apparaat te upgraden naar v0.1.3.7 of hoger (raadpleeg de relevante instructies en video's op [BluetoothMIDI.com voor upgradestappen](https://www.bluetoothMIDI.com/voor/upgradestappen)). Stel tegelijkertijd de geüpgradede WIDI BLE-rol in op "Geforceerd randapparaat" om automatische verbinding te voorkomen wanneer meerdere WIDI's tegelijkertijd worden gebruikt. Indien nodig kunt u elke Widi na de upgrade een andere naam geven, zodat u onderscheid kunt maken tussen verschillende WIDI-apparaten wanneer u ze tegelijkertijd gebruikt.
4. Zorg ervoor dat het Windows 10- en het Bluetooth-stuurprogramma van uw computer is geüpgraded naar de nieuwste versie (de computer moet zijn uitgerust met Bluetooth 4.0/5.0-mogelijkheid).
5. Sluit een WIDI aan op het MIDI-apparaat, schakel de stroom in om de WIDI te starten. Klik op "Start" - "Instellingen" - "Apparaten" op Windows 10, open het venster "Bluetooth en andere apparaten", zet de Bluetooth-schakelaar aan en klik op "Bluetooth of andere apparaten toevoegen".
6. Nadat u het venster Apparaat toevoegen hebt geopend, klikt u op "Bluetooth", klikt u op de WIDI-apparaatnaam die wordt vermeld in de apparatenlijst en klikt u vervolgens op "Verbinden".
7. Als u "Uw apparaat is klaar voor gebruik" ziet, klikt u op "Gereed" om het venster te sluiten (na het verbinden ziet u WIDI in de Bluetooth-lijst van apparaatbeheer).
8. Volg stap 5 tot en met 7 om andere WIDI-apparaten te verbinden met Windows 10.
9. Open de muzieksoftware, in het MIDI-instellingenvenster zou je de naam van het WIDI-apparaat in de lijst moeten kunnen zien

verschijnen (Korg BLE MIDI-stuurprogramma detecteert automatisch de WIDI Bluetooth-verbinding en koppelt deze aan de muzieksoftware). Selecteer gewoon de gewenste WIDI als MIDI-invoer- en uitvoerapparaat.

Bovendien zijn CME WIDI Uhost en WIDI Bud Pro beide professionele hardwareoplossingen voor Windows-gebruikers, die in hoge mate voldoen aan de eisen van professionele gebruikers voor ultralage latentie en langeafstandscontrole. Ga naar <https://www.cme-pro.com/widi-bud-pro/> voor meer informatie.

● **Verbind WIDI Uhost met Android-apparaat via Bluetooth**

Net als in het geval van Windows, moet de Android Music-app de universele Bluetooth MIDI-driver van het Android-besturingssysteem integreren om rechtstreeks met het Bluetooth MIDI-apparaat te communiceren. De meeste muziek-apps hebben deze functionaliteit om verschillende redenen niet geïntegreerd. Daarom moet u specifieke apps gebruiken die speciaal zijn bedoeld om Bluetooth MIDI-apparaten als brug aan te sluiten.

Video instructie: <https://youtu.be/0P1obVXHXYc>

1. Ga naar de PlayStore om de gratis applicatie [MIDI BLE Connect] te zoeken en te downloaden.



2. Schakel het MIDI-apparaat in terwijl de WIDI Uhost is aangesloten en controleer of de blauwe LED langzaam knippert.
3. Schakel de Bluetooth-functie van het Android-apparaat in.

4. Open de MIDI BLE Connect-app, klik op [Bluetooth-scan], zoek de WIDI Uhost die in de lijst verschijnt en klik op [WIDI Uhost], dit geeft aan dat de verbinding met succes tot stand is gebracht. Tegelijkertijd stuurt het Android-systeem een melding van een Bluetooth-koppelingsverzoek. Klik op de melding en accepteer het koppelingsverzoek. Hierna kun je op de homeknop op het Android-apparaat drukken om de MIDI BLE Connect-app te minimaliseren en op de achtergrond te laten draaien.
 5. Open de muziek-app die een externe MIDI-ingang accepteert en selecteer WIDI Uhost als het MIDI-invoerapparaat op de instellingenpagina, waarna je het kunt gaan gebruiken.
- **USB soft thru:** Bij gebruik van USB voor MIDI kunnen sommige MIDI-instrumenten (zoals de Roland V-Accordion) alleen als MIDI-controller functioneren. In dit geval wordt de routing van het toetsenbord naar de interne geluidsmodule verbroken. MIDI-berichten kunnen alleen via USB naar de computer worden verzonden. Als je het keyboard wilt gebruiken om het interne geluid van het instrument af te spelen, moet je MIDI-berichten van de DAW-software van de computer via USB terugsturen naar het instrument. Wanneer u de USB soft thru inschakelt, hoeft u geen verbinding meer te maken met de computer en keren de MIDI-berichten die u afspeelt direct terug naar de interne geluidsmodule via WIDI USB. Dezelfde berichten worden ook via WIDI Bluetooth naar het externe BLE MIDI-apparaat verzonden. Gebruik de WIDI-app om de USB-soft thru-schakelaar in te stellen.
 - **Groepsverbinding met meerdere WIDI-apparaten via Bluetooth**

WIDI Uhost ondersteunt groepsverbinding via Bluetooth vanaf Bluetooth-firmwareversie v0.1.3.7 en hoger. Groepsverbindingen maken

tweerichtingsgegevensoverdracht mogelijk van 1-naar-4 MIDI-splitsing en 4-naar-1 MIDI-samenvoeging. En het ondersteunt gelijktijdig gebruik van meerdere groepen.

Video instructie: <https://youtu.be/ButmNRj8XIs>

1. Open de WIDI-app.



(Versie 1.4.0 of hoger)

2. Upgrade WIDI Uhost naar de nieuwste firmware (zowel USB als Bluetooth). Houd dan slechts één WIDI-product ingeschakeld.

Opmerking: *Vergeet niet om te voorkomen dat meerdere WIDI's tegelijkertijd zijn ingeschakeld. Anders worden ze automatisch één op één gekoppeld. Dit zorgt ervoor dat de WIDI-app er niet in slaagt de WIDI te vinden waarmee u verbinding wilt maken, omdat deze al bezet is.*

3. Stel je WIDI Uhost in als "Force Peripheral" rol en hernoem deze.

Opmerking 1: *Nadat de BLE-rol is ingesteld op "Force Peripheral", wordt de instelling automatisch opgeslagen in de WIDI Uhost.*

Opmerking 2: *Klik op de naam van het WIDI Uhost-apparaat dat u wilt hernoemen. De nieuwe naam is van kracht zodra deze opnieuw is opgestart.*

4. Herhaal de bovenstaande stappen om alle WIDI's in te stellen die aan de groep moeten worden toegevoegd.
5. Nadat alle WIDI's zijn ingesteld op de rol "Force Peripheral", kunnen ze tegelijkertijd worden ingeschakeld.
6. Klik op het menu "Groep" en klik vervolgens op "Nieuwe groep maken" (of [+] pictogram op Android).
7. Voer de naam van de groep in.

8. Sleep de WIDI-producten naar de centrale en perifere posities.
9. Klik op "Groep downloaden". De instelling wordt opgeslagen in alle WIDI-producten. Vanaf hier worden deze WIDI's opnieuw opgestart en maken ze standaard automatisch verbinding als dezelfde groep.

***Opmerking 1:** Zelfs als u de WIDI-producten uitschakelt, worden alle status van de groepsinstellingen nog steeds onthouden. Wanneer u ze weer inschakelt, worden ze automatisch verbonden in dezelfde groep.*

***Opmerking 2:** Als u de instellingen van de groepsverbinding wilt vergeten, gebruikt u de WIDI-app om verbinding te maken met de WIDI met de rol "Centraal" en klikt u op "Standaardverbindingen resetten". Nogmaals, schakel dit centrale apparaat alleen in om de koppeling met de WIDI-app mogelijk te maken. Als u meerdere groepsapparaten inschakelt, maken ze automatisch verbinding als een groep. Dit maakt het onmogelijk voor de WIDI-app om verbinding te maken, omdat ze al bezet zijn.*

● Groep Automatisch leren

WIDI Master ondersteunt Group Auto-learn vanaf Bluetooth-firmwareversie v0.1.6.6. Schakel "Group Auto Learn" in voor het WIDI Central-apparaat om automatisch te scannen naar alle beschikbare BLE MIDI-apparaten (inclusief WIDI en andere merken).

Video instructie: <https://youtu.be/tvGNiZVwbwQ>

1. Stel alle WIDI-apparaten in op "Geforceerde randapparatuur" om automatische koppeling tussen WIDI-apparaten te voorkomen.
2. Schakel "Group Auto Learn" in voor het centrale WIDI-apparaat. Sluit de WIDI-app. De WIDI-LED knippert langzaam blauw.
3. Schakel maximaal 4 BLE MIDI-randapparatuur (inclusief WIDI) in voor automatische koppeling met het WIDI Central-apparaat.

4. Wanneer alles is aangesloten, drukt u op de knop op het WIDI Central-apparaat om de groep in het geheugen op te slaan. De WIDI-LED is groen wanneer deze wordt ingedrukt en wordt turkoois wanneer deze wordt losgelaten.

Opmerking: *iOS, Windows 10 en Android komen niet in aanmerking voor WIDI-groepen. Klik voor macOS op "Adverteren" in de Bluetooth-configuratie van MIDI Studio.*

SPECIFICATIE

Technologie	Compatibel met USB 2.0, Bluetooth 5, MIDI via Bluetooth Low Energy
Verbindingslijnen	USB Type-C host/apparaat (optionele USB-kabels om verschillende USB MIDI-apparaten aan te sluiten)
Compatibele apparaten	USB 2.0-klasse conforme MIDI-apparaten, computers of MIDI-apparaten met USB-hostpoort, standaard Bluetooth MIDI-controllers
Compatibel besturingssysteem (Bluetooth)	iOS 8 of hoger, OSX Yosemite of hoger, Android 8 of hoger, Win 10 v1909 of hoger
Compatibel besturingssysteem (USB)	Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS.
Wachttijd	Slechts 3 ms (test met twee WIDI Uhosts op BLE 5)

Bereik	20 meter zonder obstakel
Firmware-upgrade uitvoeren	Door de lucht met behulp van de WIDI-app (iOS/Android)
Voeding	5v via USB, 500mA voor aangesloten USB 2.0-apparaat
Stroomverbruik	37 mW
Grootte	34 mm (B) x 38 mm (H) x 14 mm (D)
Gewicht	18,6 gr

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

FAQ

- **De LED van WIDI Uhost brandt niet.**
 - Is de WIDI Uhost aangesloten op de juiste USB-voeding?
 - Controleer of de USB-voeding of de USB-powerbank voldoende stroom heeft (kies een powerbank die apparaten met een lage stroomsterkte kan opladen) of of het aangesloten USB-hostapparaat is ingeschakeld?
 - Controleer of de USB-kabel normaal werkt?
- **WIDI Uhost kan geen MIDI-berichten ontvangen of verzenden.**
 - Controleer of u de USB-host/apparaat-aansluiting aan de linkerkant van WIDI Uhost met de juiste kabel hebt aangesloten en of de Bluetooth MIDI met succes is verbonden?

- **Wanneer WIDI Uhost als host wordt uitgevoerd, kan het geen stroom leveren aan de aangesloten klasse-conforme USB-apparaten.**
 - Controleer of de USB-voeding correct is aangesloten op de USB-aansluiting aan de rechterkant van WIDI Uhost?
 - Controleer of het aangesloten USB-apparaat voldoet aan de USB 2.0-specificatie (stroomverbruik is niet hoger dan 500 mA)?
- **Kan WIDI Uhost draadloos verbinding maken met andere BLE MIDI-apparaten?**
 - Als het BLE MIDI-apparaat voldoet aan de standaard BLE MIDI-specificatie, kan het automatisch worden aangesloten. Als de WIDI Uhost niet automatisch verbinding kan maken, kan dit een compatibiliteitsprobleem zijn. Neem contact op met CME voor technische ondersteuning via BluetoothMIDI.com.
- **De draadloze verbindingsafstand is erg kort, of de latentie is groot, of het signaal is intermitterend.**
 - WIDI Uhost gebruikt de Bluetooth-standaard voor draadloze overdracht. Wanneer het signaal sterk wordt verstoord of belemmerd, worden de transmissieafstand en responstijd beïnvloed door objecten in de omgeving, zoals metalen, bomen, muren van gewapend beton of omgevingen met meer elektromagnetische golven.

CONTACT

E-mailadres: info@cme-pro.com

Website: www.bluetoothmidi.com