

## BEZDRÁTOVÉ BLUETOOTH PROPOJENÍ MEZI MIDI ZAŘÍZENÍMI

### UŽIVATELSKÝ MANUÁL

#### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

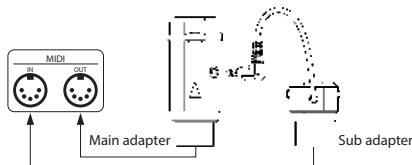
Vždy dodržujte níže uvedené opatření. Předjedzte tak riziku vážného zranění nebo dokonce smrti elektrickým proudem, požáru nebo jiným nebezpečím. Mezi tato upozornění patří mimo jiné:

- Zařízení nepoužívejte/nezapojujte během elektrické bouře.
- Při nastavení zařízení postupujte vždy podle instrukcí.
- Abyste se vyhnuli požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte zařízení dešti a vlhkosti.
- Zařízení nevystavujte prachu, horku a vibracím.
- Nedotýkejte se konektorů vlhkými rukama.

#### ZAPOJENÍ

MD1 propůjčuje audio vybavení s konektory MIDI IN funkce bezdrátového Bluetooth přenosu a příjmu. Tento produkt je tvořen dvěma částmi: Hlavním adaptérem (Main Adapter), který slouží k získávání napájení z konektoru MIDI OUT DIN a bezdrátově odesílá nebo přijímá MIDI zprávy. Druhým komponentem je tzv. Sub Adapter, který se používá k přenosu MIDI zpráv do DIN konektoru MIDI IN na MIDI zařízení.

MD1 je možné používat k odeslání nebo příjmu MIDI informací do/z jakéhokoliv MIDI zařízení nebo do/z počítače s vestavěnou funkcí BLE MIDI (Bluetooth Low Energy), včetně Bluetooth MIDI kontrolerů, iPhoneů, iPadů, počítačů Mac apod.



V případě, že chcete zajistit přenos MIDI informací mezi dvěma MIDI zařízeními, která nemají vestavěnou funkci BLE, můžete použít dvě sady MD1 – jednu jako vysílací koncové zařízení a druhou jako koncové zařízení pro příjem. MD1 je možné použít s jakýmkoliv MIDI DIN konektorem na MIDI zařízeních, která odpovídají MIDI standardu, tj. se syntezátory, MIDI kontrolery, MIDI rozhraními, kytary, elektrickými dechovými nástroji, s digitálními akordeony, elektrickými bicími, elektrickými piany, s přenosnými klávesami, audio rozhraními a s digitálními mixy.

Hlavní adaptér MD1 je vybaven LED kontrolkou. V okamžiku, kdy je MD1 napájen, tato LED se rozsvítí. Pokud tato kontrolka svítí modře, znamená to, že zařízení pracuje správně. V okamžiku, kdy v zařízení probíhá proces instalace nové verze firmwaru, tato LED kontrolka svítí zeleně.

#### PŘIPOJENÍ MD1 K LIBOVOLNÉMU STANDARDNÍMU MIDI ZAŘÍZENÍ

1. 2,5mm mini zástrčka Sub Adaptéru MD1 zapojte do mini jacku na hlavním adaptéru (Main Adapter).
2. Hlavní adaptér MD1 připojte do MIDI OUT DIN konektoru na MIDI zařízení. Sub Adapter připojte do DIN portu MIDI IN.

**Poznámka:** Pokud MIDI zařízení disponuje pouze DIN konektorem MIDI OUT, pak není potřeba připojovat jackový mini konektor a Sub Adapter.

**Poznámka:** Pokud DIN konektor MIDI OUT na MIDI zařízení neposkytuje napájení 3,3V~5V, navštivte prosím webovou stránku Xvive ([viveaudio.com](http://viveaudio.com)), naleznete zde informace o DIY řešení napájecího kabelu.

#### ZAPOJENÍ DVOU MIDI ZAŘÍZENÍ BEZ PODPORY BLUETOOTH SE DVĚMA JEDNOTKAMI MD1

1. Připojte jednu sadu MD1 ke každému ze dvou propojovaných MIDI zařízení. Následně postupujte podle výše uvedených instrukcí.
2. Zapněte obě MIDI zařízení.
3. Obě jednotky MD1 se automaticky spárují. Jakmile dojde ke spárování, modrá LED přejde z pomalého blikání do stavu, kde svítí trvale. LED kontrolka bude blikat také během přenosu MIDI dat.

#### PŘIPOJENÍ MIDI ZAŘÍZENÍ BEZ PODPORY BLUETOOTH K BLUETOOTH (BLE) MIDI ZAŘÍZENÍ

1. MD1 připojte k MIDI zařízení (bez podpory Bluetooth). Zařízení zapněte. Zapněte rovněž MIDI zařízení s podporou Bluetooth.
2. MD1 se s Bluetooth MIDI zařízením automaticky spáruje. Jakmile jsou zařízení spárována, modrá LED kontrolka přejde z pomalého blikání do stavu, kde svítí trvale. LED kontrolka bude blikat také během přenosu MIDI dat.

**Poznámka:** Pokud se MD1 nedokáže s Bluetooth MIDI zařízením spárovat automaticky, je možné, že jsou tato zařízení vzájemně nekompatibilní. V takovém případě prosím kontaktujte technickou podporu firmy Xvive.

#### PROPOJENÍ MD1 S OPERAČNÍM SYSTÉMEM MACOS X

1. Zapněte MIDI zařízení, ke kterému máte připojen systém MD1; zkontrolujte, zda modrá LED kontrolka bliká pomalu.
2. Na počítači klikněte na ikonu jablka v levém horním rohu obrazovky a otevřete nabídku [Předvolby systému]. Klikněte na ikonu Bluetooth a následně na možnost [Zapnout Bluetooth]. Zavřete okno s nastavením Bluetooth.
3. V horní liště klikněte na možnost [Otevřít], zvolte [Utility] a klikněte na [Nastavení audio MIDI].

**Poznámka:** Pokud nevidíte okno MIDI Studio, klikněte v horní části obrazovky na nabídku [Otevřít] a zvolte možnost [Zobrazit MIDI Studio].

4. V pravém horním rohu okna MIDI Studio klikněte na [ikonu Bluetooth]. V seznamu zařízení najdete MD1 a klikněte na [Připojit]. V okně MIDI Studia se objeví ikona MD1 Bluetooth, což znamená, že došlo k úspěšnému připojení. Nyní můžete všechna okna nastavení zavřít.

## PROPOJENÍ MD1 S IOS ZAŘÍZENÍM

1. Zapojte MIDI zařízení, ke kterému je systém MD1 připojen; zkontrolujte, zda modrá LED kontrolka bliká pomalu.
2. Na iOS zařízení klikněte na ikonu [Nastavení] a otevřete stránku s nastavením. Následně klikněte na [Bluetooth]. Na stránce pro nastavení Bluetooth najděte na Bluetooth přepínač a tuto funkci aktivujte.
3. Vstupte do Apple App Store; dejte vyhledat volně dostupnou aplikaci [midimitt] a stáhněte ji.
4. Otevřete aplikaci midimitt, klikněte na nabídku [Zařízení] v pravé spodní části obrazovky, v seznamu najdete MD1, klikněte na [Nepřipojeno], následně ve vyskakovacím okně Bluetooth párování klikněte na [Párovat]. Status MD1 v seznamu se aktualizuje na [Připojeno], což znamená, že připojení proběhlo úspěšně. Následně můžete na iOS zařízení přidržet tlačítko [Home], tím minimalizujete aplikaci midimitt, která dále poběží na pozadí.
5. Otevřete libovolnou hudební aplikaci, která přijímá externí MIDI vstup, na stránce nastavení zvolte MD1 jako vstupní MIDI zařízení. Vše je nyní nastaveno.

## SPECIFIKACE

Technologie	Bluetooth 5, MIDI over Bluetooth Low Energy (BLE-MIDI)
Konektory	MIDI IN/OUT (Spinový DIN)
Přepínač, indikace	Přepínač tlačítko, 1 vícebarevná LED kontrolka
Kompatibilní zařízení	MIDI zařízení s Spinovým výstupním DIN konektorem; MD1 Bluetooth MIDI kontrolery; Mac, iPhone/iPad/iPod Touch s Bluetooth 4.0 nebo novějším
Kompatibilní OS	iOS 8 nebo novější, OSX Yosemite nebo novější
Latence	Pouze 3 ms (testováno se dvěma MD1 na BLE 5)
Dosah	20 metrů bez překážek
Aktualizace firmwaru	Bezdrátový proces aktualizace s pomocí aplikace XVIVE App (iOS/Android)
Napájecí zdroj	5V/3,3V; kompatibilita skrze MIDI OUT
Odběr	37 mW
Rozměry	Main: 21 mm (Š) x 21 mm (V) x 49 mm (H) Sub: 18 mm (Š) x 18 mm (V) x 24 mm (H)
Hmotnost	Main: 12 g, Sub: 11 g

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## ČASTO KLADENÉ DOTAZY (FAQ)

### STACÍ PŘIPOJIT SUB ADAPTER MD1 K MIDI IN, POKUD POUŽÍVÁM MD1 POUZE PRO PŘÍJEM MIDI?

Sub Adapter nepracuje jako samostatná jednotka. Sub Adapter musí být s pomocí mini jacku připojen k jednotce Main Adapter.

### JE MOŽNÉ MD1 BEZDRÁTOVĚ PROPOJIT S DALŠÍMI BLE MIDI ZAŘÍZENÍMI?

Za předpokladu, že zařízení BLE MIDI odpovídá standardním specifikacím BLE MIDI, může být k MD1 připojeno automaticky.

### JE MOŽNÉ MD1 PROPOJIT SE SYSTÉMEM WINDOWS 10?

Proto, aby vaše DAW nebo hudební software pracovaly s Bluetooth MIDI ovladačem Windows 10, musí mít integrován nejnovější platformu UWP API od Microsoftu. Většina hudebního softwaru dosud z nejruznějších důvodů s API nepracuje. Pokud je nám známo, jediným softwarem, který má aktuálně API integrováno, je Cakewalk od Bandlab. V takovém případě je pak možné přímo propojit MD1 s jiným MIDI zařízením se standardní podporou Bluetooth.

### JE MOŽNÉ MD1 PROPOJIT SE ZAŘÍZENÍMI ANDROID?

#### JE MOŽNÉ MD1 PROPOJIT SE ZAŘÍZENÍMI ANDROID?

Podobně jako u Windows, také hudební aplikace na systému Android musí mít integrován univerzální Bluetooth MIDI ovladač operačního systému Android, který jim umožní přímo komunikovat s Bluetooth MIDI zařízením. Nicméně, většina hudebních aplikací na Android nemá z nejruznějších důvodů tuto funkci integrovánou.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

### LED KONTROLKA NA HLAVNÍM ADAPTÉRU MD1 NESVÍTÍ

- Ověřte, zda máte hlavní adaptér (Main Adapter) připojen ke konektoru MIDI OUT na MIDI zařízení.

- Je MIDI zařízení napájeno?

- Dodává DIN konektor MIDI OUT u MIDI zařízení napájení?

Příslušné informace konzultujte s výrobcem vašeho zařízení MIDI.

### DOSAH BEZDRÁTOVÉHO PŘIPOJENÍ JE PŘÍLIŠ KRÁTKÝ, LATENCE JE VYSOKÁ, SIGNÁL JE PŘERUŠOVANÝ

MD1 využívá pro bezdrátový přenos technologii Bluetooth. Přenosový dosah, dobu odezvy či sílu signálu mohou ovlivnit interference nebo překážky v podobě různých objektů v prostoru – stromy, železobetonové stěny nebo elektromagnetické vlnění.



SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD.  
2nd floor, Building 12, Xicheng Industrial Area, Xixiang Town,  
Baoan District, Shenzhen Guangdong China. 518101  
[www.xviveaudio.com](http://www.xviveaudio.com)