



**SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD.**

2nd floor, Building 12, Xicheng Industrial Area, Xixiang Town,  
Baoan District, Shenzhen Guangdong China.

E-mail: [nancy@xviveaudio.com](mailto:nancy@xviveaudio.com)

[www.xviveaudio.com](http://www.xviveaudio.com)





## UŽIVATELSKÝ MANUÁL

MIKROFONNÍ  
BEZDRÁTOVÝ SYSTÉM



**POZOR**  
**NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM**  
**NEOTVÍREJTE**



UPOZORNĚNÍ: PRO SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEODSTRAŇUJTE ŠROUBY. UVNITŘ ZAŘÍZENÍ NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY VHODNÉ PRO OPRAVU ZE STRANY UŽIVATELE. SERVIS ZAŘÍZENÍ SVĚŘTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÍMU ODDĚLENÍ.

UPOZORNĚNÍ: PRO SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE ZAŘÍZENÍ DEŠTI NEBO VLHKU.



## **OPRÁVNĚNÍ**

Tento digitální přístroj třídy B odpovídá požadavkům kanadské normy ICES-003.

Povolení pro bezdrátový přenos: FCC Part 15.249, FCC Part 15 B,

RSS-210 (Kanada), EN 300 440 (Evropa), EN 301.489

(Evropa), MIC regulace č. 88 a dodatek č. 88 (Japonsko).



## FCC CERTIFIKACE

TOTO ZAŘÍZENÍ JE V SOULADU S ČÁSTÍ 15 PRAVIDEL KOMISE FCC. PROVOZ PODLÉHÁ NÁSLEDUJÍCÍM DVĚMA PODMÍNKÁM:

- (1) TOTO ZAŘÍZENÍ NESMÍ ZPŮSOBOVAT ŠKODLIVÉ INTERFERENCE,
- (2) TOTO ZAŘÍZENÍ MUSÍ PŘIJMOUT JAKOUKOLIV INTERFERENCI, VČETNĚ INTERFERENCE, KTERÁ BY MOHLA ZPŮSOBIT PROVOZNÍ POTÍŽE.

### UPOZORNĚNÍ:

Změny nebo modifikace, které společnost Xvive výslovně neschválí, mohou zrušit oprávnění uživatelů provozovat toto zařízení.

### PROHLÁŠENÍ O VYSTAVENÍ RÁDIOVÝM FREKVENCÍM:

Tento vysílač nesmí být provozován nebo společně umístěn s jinou anténou nebo vysílačem.

### POZNÁMKA:

Toto zařízení vyhovuje požadavkům pro digitální zařízení uvedených v části 15 pravidel komise FCC. Tyto limity jsou určeny k zajištění rozumné ochrany proti škodlivému rušení v rezidenčních instalacích. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. I přesto neexistuje žádná záruka, že v určité konkrétní situaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, které lze ovlivnit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli pokusit se vyřešit rušení některým (či více) z následujících

### OPATŘENÍ:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zkuste zvětšit odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení k zásuvce na jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obraťte se o pomoc na prodejce nebo na zkušeného rádiového/TV technika.



**DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**  
**ULOŽTE TYTO POKYNA NA BEZPEČNÉM MÍSTĚ**

UPOZORNĚNÍ: PŘED POUŽITÍM DIGITÁLNÍHO BEZDRÁTOVÉHO SYSTÉMU XVIVE U3 SI POZORNĚ PŘEČTĚTE PROVOZNÍ INSTRUKCE.

1. Pečlivě dodržujte pokyny uvedené v uživatelském manuálu systému U3.
2. Neprovádějte servisní operace, které nejsou uvedeny v příručce k systému U3. V případě níže uvedených situací je vyžadován servisní zásah:
  - Proniknutí kapaliny nebo jiných předmětů do zařízení
  - Vystavení zařízení dešti nebo vlhku
  - Zařízení nefunguje normálně nebo vykazuje dramatické změny výkonosti
  - Zařízení spadlo, nebo je poškozeno jeho šasi
3. Zařízení nepokládejte blízko zdroji tepla, jako jsou radiátory, otopné registry nebo jiná zařízení vyrábějící teplo.
4. Zabraňte proniknutí objektů a tekutin do zařízení. Nepoužívejte zařízení v blízkosti vody.
5. Čistěte pouze vlhkým hadříkem.
6. Používejte pouze příslušenství určené výrobcem.
7. Dlouhodobý poslech při vysokých úrovních hlasitosti může způsobit nenapravitelnou ztrátu sluchu a / nebo jeho poškození. Vždy dbejte na bezpečný poslech.



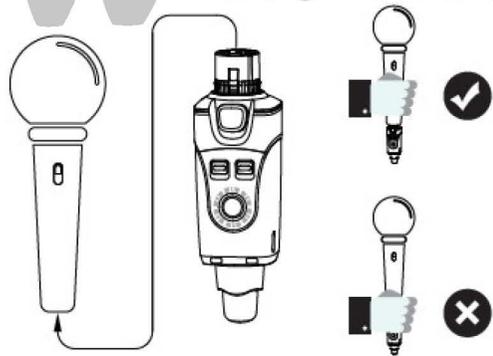
## PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

- pásmo 2,4 GHz je optimální pro provoz bezdrátových mikrofonních systémů, schváleno v Evropě, Jižní Americe, Asii a Austrálii
- latence méně než 5 ms, současné vysílání na 6 kanálech
- frekvenční odezva 20 Hz – 20 kHz
- dosah v interiéru: až 27 m (aktuální dosah závisí na vlastnostech prostoru – absorpce RF signálu, odrazivost, interference)
- životnost baterie 5 hodin (dobíjecí baterie pro vysílač i přijímač)
- funguje s dynamickými mikrofony
- vysoké rozlišení audia 24-bitů/48 kpbs
- dynamická odezva 110 dB
- odstup signálu od šumu 110 dB
- Bezdrátový systém U3 má za cíl sejmout složitost a frustraci z tradičních bezdrátových mikrofonních systémů. Přináší tak flexibilní řešení „vše v jednom“, které předělá jakýkoliv váš mikrofon do bezdrátové verze.

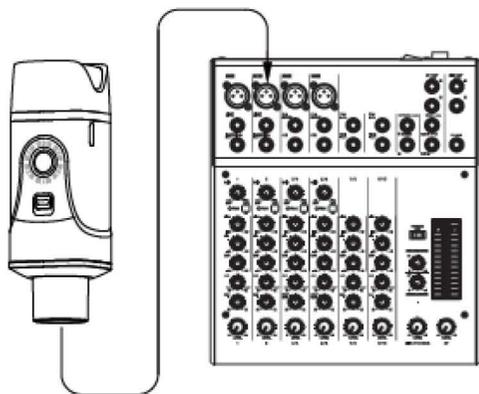
## OBSAH BALENÍ

U3 Transmitter (vysílač)	1 kus
U3 Receiver (přijímač)	1 kus
USB kabel	1 kus
Uživatelský manuál	1 kus
Pouzdro	1 kus

## RYCHLÉ ZPROVOZNĚNÍ



1. Připojte vysílač k dynamickému mikrofonu.

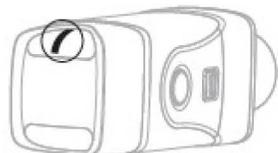


2. Přijímač zapojte do mixážního pultu.

## RYCHLÉ ZPROVOZNĚNÍ



3. Zapněte přijímač a vysílač. Zkontrolujte, zda máte shodně nastaven kanál.



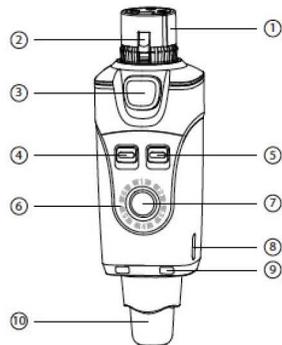
4. Po správném nastavení zůstane LED na přijímači svítit.



5. Mluvením do mikrofonu zkontrolujte funkčnost zapojení.

## ZÁKLADNÍ PROVOZ

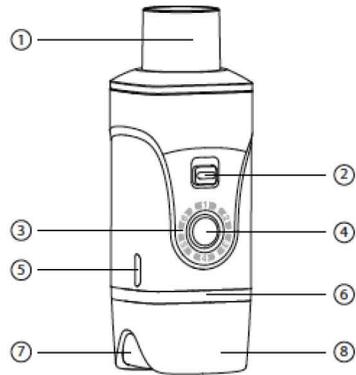
### VYSÍLAČ



- 1) Mic In – vstupní XLR konektor pro mikrofon
- 2) pružina – obvodová zemnicí pružina poskytuje přesné připojení ke krycí části mikrofonního konektoru
- 3) Mic Lock – zajištění vysílače v mikrofonu
- 4) přepínač vstupní úrovně – MIC= 0 dB;  
LINE = -10 dB
- 5) přepínač Power – zapíná a vypíná zařízení
- 6) indikační LED kanálů – indikuje zvolený kanál
- 7) přepínač Channel – vybírá mezi kanály 1-6
- 8) dobíjecí USB port
- 9) LED indikátor napájení – indikuje stav baterie:  
Led zhasnuta = 100% ~ 30%  
svítí červeně = 29% ~ 11%  
bliká červeně = méně než 10%
- 10) anténa

## ZÁKLADNÍ PROVOZ

### PŘIJÍMAČ



- 1) XLR OUT – výstupní XLR konektor
- 2) přepínač Power – zapíná a vypíná zařízení
- 3) indikační LED kanálů – indikuje zvolený kanál
- 4) přepínač Channel – vybírá mezi kanály 1-6
- 5) USB port – pro dobíjení baterie
- 6) LED RF Status -  
SVÍTÍ = vysílač je zapnutý a je vytvořeno spojení  
BLIKÁ = signálová interference (rušení)  
JE ZHASNUTA = vysílač je vypnut nebo je spojení přerušeno
- 7) LED indikátor napájení – indikuje stav baterie:  
Led zhasnuta = 100% ~ 30%  
svítí červeně = 29% ~ 11%  
bliká červeně = méně než 10%
- 8) anténa

## SPECIFIKACE

### U3 - BEZDRÁTOVÝ MIKROFONNÍ SYSTÉM

Provozní pásmo	2400 – 2483,5 MHz
Provozní dosah	27 m (90 stop) ve vnitřním prostoru. Dosah závisí na absorpci RF signálu, interferencích a odrazivosti prostředí.
Frekvenční rozsah	20 Hz – 20 kHz (-3 dB); v závislosti na typu mikrofonu a vstupním signálu
Dynamická odezva	110 dB
Životnost baterie	až 5 hodin
RF citlivost	-88 dBm
Celkové harmonické zkreslení	0,2%
RF výstupní výkon	10 mW ( <i>ekvivalentní izotropně vyzářený výkon, max.</i> )
Rozsah provozní teploty	-18°C až 57°C; tento rozsah může být limitován stavem baterie
Počet kanálů	až 6 kanálů



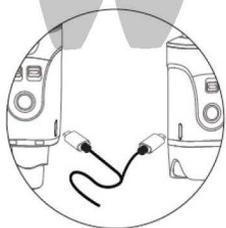
**VYSÍLAČ**

Rozměry	31 x 29 x 98 mm
Hmotnost	93 g
Šasi	tvarovaný plast a litý kov
Baterie	3,7V, dobíjecí Li-Ion, 860mA
Impedance	vstup 15 kOhm (1 kHz)
Audio vstup	symetrické vstupní XLR, samec
Audio výstup	-
Maximální vstupní úroveň	režim Mic: 2,8Vp-p; režim Line: 7Vp-p
Maximální výstupní úroveň	-
Rozsah vybuzení	dva režimy; Mic: 0 dB; Line: -10 dB
Životnost baterie	až 5 hodin
Podporované typy mikrofonů	dynamické mikrofony
Impedance antény	50 Ohm
Typ antény	1/4 dipólová Wave Sleeve anténa, fixní
Číslo antény	1

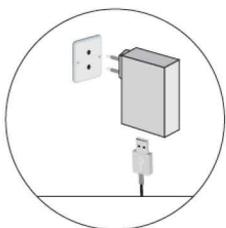
**PŘIJÍMAČ**

Rozměry	31 x 29 x 98 mm
Hmotnost	92 g
Šasi	tvarovaný plast a litý kov
Baterie	3,7V, dobíjecí Li-Ion, 860mA
Impedance	výstup 470 kOhm (1 kHz)
Audio vstup	-
Audio výstup	symetrické výstupní XLR, samice
Maximální vstupní úroveň	-
Maximální výstupní úroveň	2,8Vp-p
Rozsah vybuzení	-
Životnost baterie	až 5 hodin
Podporované typy mikrofonů	-
Impedance antény	50 Ohm
Typ antény	1/4 dipólová Wave Sleeve anténa, fixní
Číslo antény	2

## BATERIE A DOBÍJENÍ



Připojte dobíjecí USB konektory



Zapojte do zásuvky

Poznámka: V případě nutnosti je možné použít běžnou USB nabíječku, životnost baterie však bude omezena.

<b>DOBA DOBÍJENÍ</b>	<b>ŽIVOTNOST BATERIE</b>
0:15	30 min
0:30	1 hodina
1:00	2 hodiny
2:30	5 hodin

\* Systém U3 skladujte vždy při pokojové teplotě.

\* Pokud zařízení nepoužíváte, pravidelně kontrolujte stav baterie a v případě potřeby ji dobijte.

## PŘEHLED PÁSMO 2,4 GHz A INTERFERENCE

Systém U3 pracuje v ISM pásmu 2,4 GHz, které je využíváno také technologiemi Wi-Fi, Bluetooth a jinými bezdrátovými zařízeními. Pásmo 2,4 GHz je volným pásmem, a jako takové nevyžaduje k použití po celém světě licenci.

### Tipy a metody pro zlepšení výkonu bezdrátového systému

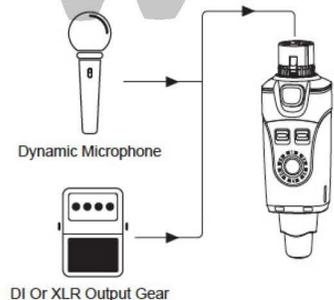
- 1) Mezi přijímačem systému U3 a WiFi vysílači (jako je například router) ponechte vzdálenost více než 3 metry.
- 2) Pro zamezení interference s jinými WiFi zařízeními změňte kanál.
- 3) V případě rušení jiným WiFi systémem zkuste zmenšit vzdálenost mezi přijímačem a vysílačem systému U3.

### 2,4 GHz – frekvenční tabulka

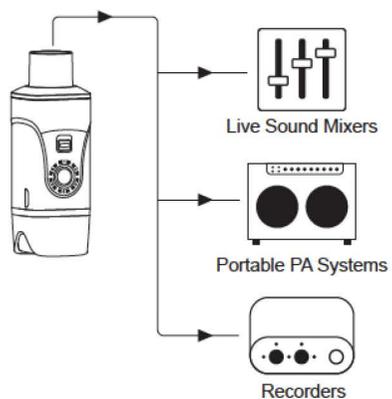
CHANNEL 1	2402 MHz, 2480 MHz, 2482 MHz
CHANNEL 2	2408 MHz, 2472 MHz, 2474 MHz
CHANNEL 3	2416 MHz, 2464 MHz, 2466 MHz
CHANNEL 4	2434 MHz, 2440 MHz, 2442 MHz
CHANNEL 5	2427 MHz, 2448 MHz, 2450 MHz
CHANNEL 6	2422 MHz, 2456 MHz, 2458 MHz

PROBLÉM	ŘEŠENÍ
Žádný zvuk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda modrá RF LED na přijímači U3 svítí.</li><li>• Zkontrolujte, zda je mikrofon zapnutý a přijímá signál z vysílače U3.</li><li>• Zkontrolujte, zda je přepínač vypnuto/zapnuto u vysílače i přijímače v pozici zapnuto.</li><li>• Ujistěte se, že jsou přijímač i vysílač U3 na stejném kanálu.</li></ul>
Zkreslený nebo slabý zvuk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavte režim vybuzení „Line“ nebo „Mic“</li><li>• Nastavte úroveň výstupního signálu vysílače.</li></ul>
Stabilita signálu: RF LED bliká, nebo je zhasnuta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Přečtěte si oddíl „Tipy a metody pro zlepšení výkonu bezdrátového systému“</li></ul>
Není možné přepínat kanály	<ul style="list-style-type: none"><li>• Přepínač kanálu se po 30 sekundách uzamkne. Dvojitým kliknutím na přepínač kanálů ho odemknete a resetujete.</li></ul>

## MOŽNOSTI POUŽITÍ



Dynamický mikrofon  
DI nebo XLR výstup zařízení



mixážní pulty  
přenosné PA systémy  
nahrávací zařízení

**BEZDRÁTOVÝ MIKROFONNÍ SYSTÉM**