

# U6 KOMPAKTNÍ BEZDRÁTOVÝ MIKROFONNÍ SYSTÉM

Český manuál



## VLASTNOSTI

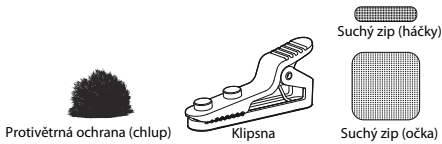
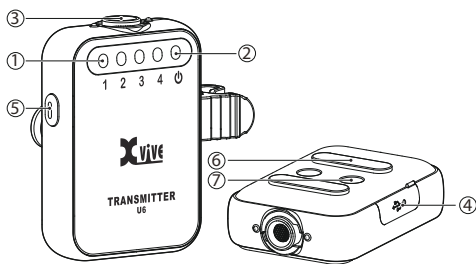
U6 je ultra-kompaktní bezdrátový mikrofonní systém navržený primárně pro produkci videa. Vysílač lze připevnit diskrétně dvěma různými způsoby: pomocí svorky (klipsny) nebo suchého zipu. Svorka (Clip) drží vysílač velmi decentním způsobem v pozici pod trikem nebo pod košilí. Pomocí suchého zipu lze vysílač pod oděvem schovat zcela. Oba způsoby uchycení jsou univerzální a lze jimi řešit nejrůznější situace. Vysílač je tvořen vestavěným všesměrovým kondenzátorovým mikrofonem a bezdrátově v pásmu 2,4 GHz vysílá kvalitní čisté znějící digitální audio směrem do přijímače, který je upevněn na vašem fotoaparátu/kameře. Čtyřkanálové provedení dovoluje uživateli využívat na jednom místě až čtyři sady systému U6; a nebo si v případě jednoho systému zvolit takový kanál, který nekoliduje s jinými bezdrátovými zařízeními poblíž. U6 je ideální systém pro tvorbu video obsahu, natáčení filmů, vlogging, YouTube, živé streamy a další.

- Diverzitní bezdrátový systém, který operuje v pásmu 2,4 GHz
- Ve vysílači je vestavěn všesměrový mikrofon
- Audio ve vysokém rozlišení 24 bitů / 48 kHz
- Životnost baterie až 4 hodiny
- Latence méně než 5 ms
- 4 bezdrátové kanály
- Dynamický rozsah: 100 dB
- Odstup signálu od šumu: 100 dB
- 3,5mm TRS výstup z přijímače do DSLR nebo do video kamery
- Tři presety pro úroveň výstup 0 dB, -10 dB a -20 dB
- Frekvenční odezva: 80 Hz – 20 kHz
- Spolehlivé radio-frekvenční spojení v dosahu až 30 metrů (faktický dosah závisí na absorpci RF signálu, odrazech a interferencích)

## SPECIFIKACE PRODUKTU

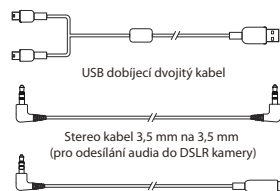
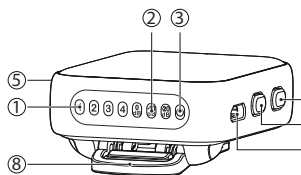
1. **Bezdrátový provoz:** celosvětově otevřené ISM pásmo 2,4 GHz
2. **Bezdrátový dosah:** Až cca 30 metrů; záleží na absorpci RF signálu, odrazech a interferencích
3. **RF citlivost:** -86 dBm a -92 dBm
4. **Celkové harmonické zkreslení:** 0,2%
5. **Výstupní výkon vysílače:** <10 mW E.I.R.P. max
6. **Typ antény:** 1/4 dipólová Wave Sleeve anténa, fixní – neodpojitelná.
7. **Počet antén:** Vysílač: 1, Přijímač: 2 (plně diverzitní pro oba kanály současně)
8. **Počet kanálů:** Až 4
9. **Latence:** 5 ms
10. **Audio ve vysokém rozlišení:** 24-bitů / 48 kHz
11. **Způsoby montáže vysílače:** Clip (svorka) / Hook+Loop (suchý zip)
12. **Směrová charakteristika mikrofonu:** Všesměrová
13. **Frekvenční rozsah:** 80 Hz – 20 kHz
14. **Citlivost:** -32 dB ± 3 dB
15. **Dynamický rozsah:** 100 dB
16. **Odstup signálu od šumu:** 100 dB
17. **Analogový výstup přijímače:** 3,5 mm TRS
18. **Výstupní gain přijímače:** 0 dB, -10 dB, -20 dB
19. **Dobíjecí napětí a proud:** 5V 1A  
Přijímač: 420 mAh / Vysílač: 330 mAh
21. **Životnost baterie:** 4 hodiny
22. **Rozměry:**  
Přijímač: 39 x 14 x 50 mm / Vysílač: 30 x 13 x 43 mm
23. **Hmotnost: Přijímač:** 29 g / **Vysílač:** 18 g

## VYSÍLAČ



- 1 Zobrazení kanálů
- 2 Kontrolka napájení
- 3 Mikrofon
- 4 USB dobíjecí port
- 5 Přepínač napájení a kanálů
- 6 Upínadlo na suchý zip (háčky)
- 7 Otvory pro klipsnu

## PŘIJÍMAČ



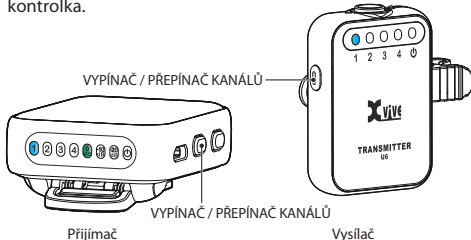
Adaptér z konektoru 3,5mm TRS (samice) na 3,5mm TRRS (samec) (pro odeslání zvuku z TRRS vstupu chytrého telefonu do počítače)

- 1 Zobrazení kanálů
- 2 Indikace gainu
- 3 Kontrolka napájení
- 4 Přepínač gainu
- 5 3,5mm TRS výstup
- 6 USB dobíjecí port
- 7 Přepínač kanálů a vypínač
- 8 Klipsna

## RYCHLÉ ZPROVOZNĚNÍ

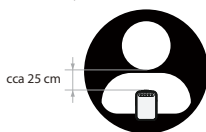
### 1. ZAPNUTÍ A NASTAVENÍ KANÁLU

Zařízení zapnete stisknutím a přidržením vypínače po dobu 3 sekund, dokud se nerozsvítí displej. Krátkým stisknutím vypínače přepnete zařízení na další kanál (podívejte se na displej zobrazující kanály 1-4). Ujistěte se, že máte nastaven stejný kanál na vysílači i přijímači. Pokud jsou obě jednotky úspěšně spárovány, na přijímači bude svítit zelená LED kontrolka.



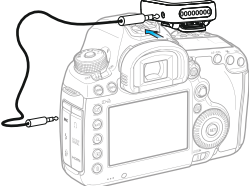
### 2. NASTAVENÍ VYSÍLAČE

Vysílač umístěte do vzdálenosti alespoň 25 cm od vašich úst nebo od zdroje zvuku.



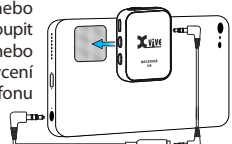
### 3. PŘIPOJENÍ PŘIJÍMAČE K FOTOAPARÁTU ČI KAMERĚ

Držák přijímače zasuněte do "montážních sánek" na kameře či fotoaparátu. Pomocí přibaleného kabelu s konektorem TRS 3,5 mm propojte výstup přijímače se vstupem fotoaparátu.

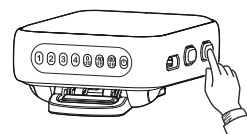


### 3.1 PŘIPOJENÍ PŘIJÍMAČE K CHYTRÉMU TELEFONU

Pro připojení k chytrému telefonu s 3,5mm TRRS konektorem připojte jeden konec přibaleného stereo kabelu do přijímače a druhý do redukce z TRS na TRRS. Adaptér připojte do sluchátkového konektoru telefonu. Pokud váš mobilní telefon využívá USB-C konektor nebo Lightning, budete si muset zakoupit další adaptér (TRRS na USB-C, nebo TRRS na Lightning). Pro uchycení přijímače k chytrému telefonu nebo k tripodu můžete použít upínací suchý zip.



## 4. VÝSTUPNÍ GAIN VE TŘECH ÚROVNÍCH



## 5. BATERIE A DOBÍJENÍ

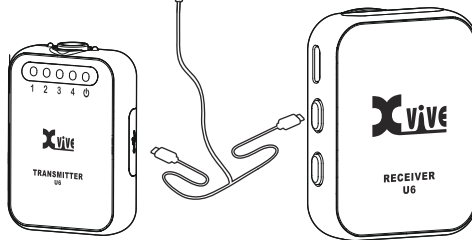
Systém U6 je dodáván společně s duálním dobíjecím USB kabelem, s jehož pomocí můžete současně dobíjet vysílač s přijímačem. Tento kabel připojte k libovolnému dobíjecímu 5V USB adaptéru nebo napájecímu USB zdroji.

**Poznámka:** Během dobíjení zařízení vypněte. Systém U6 během dobíjení nepoužívejte, mohlo by to vést ke snížení životnosti baterie.

### LED INDIKACE STAVU NABÍTÍ

LED nesvítí = 100% ~ 30%
Svítí červeně = 29% ~ 11%
Bliká červeně = méně než 10%

Připojte do el. sítě nebo USB zdroje.

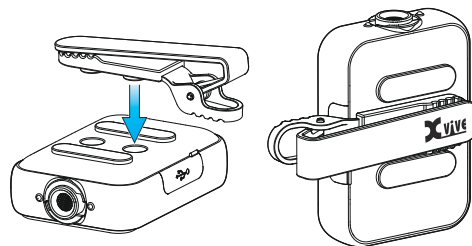


- \* Vždy skladujte při pokojové teplotě
- \* Během uchování pravidelně kontrolujte úroveň baterie a v případě potřeby ji dobijte.

## ZPŮSOBY UCHYCENÍ VYSÍLAČE

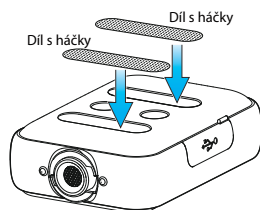
### SVORKA/KLIPSNA

Svorku připevněte k vysílači zatlačením dvou kruhových výčnělků do kruhových otvorů v šasi vysílače. Jakmile máte vysílač připnut pod košilí nebo pod jiným typem oděvu, může se na něm objevit mírný výčnělek, jinak by ovšem vysílač být vidět neměl.



### SUCHÝ ZIP

Díl suchého zipu s háčky připevněte k vysílači.

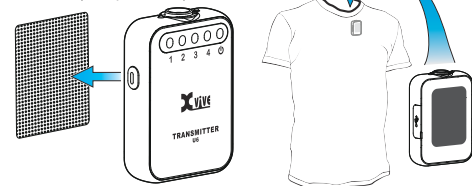


### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Díl suchého zipu s háčky se může zachytit o pletené nebo volně tkané látky (např. vlněné svetry) a poškodit je. Vyhněte se proto kontaktu mezi háčkovým dílem na zadní straně vysílače a vašim oděvem. Přílnavý povrch na zadní straně suchého zipu s očky může na některých látkách zanechávat stopy. Nenechávejte proto tento díl suchého zipu přilepený na oděvěch po dlouhou dobu. Upínání na suchý zip používejte opatrně.

Na vysílači naleznete dva drobné přílnavé pásy se suchým zipem (háčky). Přílnavé pásy se suchým zipem s očky přilepte na rubovou stranu oblečení, či kamkoliv jinam v dosahu vysílače (přibližně 25 cm od úst). Po té jednoduše přitlačte vysílač k těmto páskům (pásek na pásek).

Díl se suchým zipem s očky





Společnost SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD tímto prohlašuje, že tento typ zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.



Povolení pro bezdrátový přenos: FCC Part 15.249, FCC Part 15 B, RSS-210(Kanada), EN 300 440 (Evropa), EN 301.489 (Evropa)

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

Upozornění vydané vládní agenturou Industry Canada: RSS-Gen Issue 4 December 2014 "&"CNR-Gen 4eDécembre 2014: Toto zařízení obsahuje bezlicenční vysílač(e)/přijímač(e), které jsou v souladu s normou RSS vydanou vládní agenturou Innovation, Science and Economic Development Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma zásadám:

- (1) Toto zařízení nesmí být zdrojem rušení.
- (2) toto zařízení musí přijmout jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

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 POTÍŽI.

**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 třídy B 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.
- Obratěte se o pomoc na prodejce nebo na zkušeného rádiového/TV technika.

**DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY  
TYTO POKYNY SI PŘEČTĚTE A ULOŽTE JE  
NA BEZPEČNÉM MÍSTĚ**



**UPOZORNĚNÍ: PŘED POUŽITÍM TOHOTO  
BEZDRÁTOVÉHO AUDIO SYSTÉMU XVIVE SI POZORNĚ  
PŘEČTĚTE PROVOZNÍ INSTRUKCE.**

1. Pečlivě dodržujte pokyny uvedené v uživatelském manuálu systému U6.
2. Neprovádějte servisní operace, které nejsou uvedeny v příručce k systému U6. Servisní zásah je vyžadován v případech níže uvedených situací:
  - 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 společností Xvive.
7. Dlouhodobý poslech při vysokých úrovních hlasitosti může způsobit nenapravitelnou ztrátu sluchu a / nebo jeho poškození. Vždy dbejte na bezpečný poslech.

**BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO POUŽÍVÁNÍ  
DOBÍJEČÍCH LITHIUM-IONTOVÝCH BATERIÍ**

Dobíjecí baterie mohou při nesprávném nebo nevhodném používání vytečt. V extrémních případech může dokonce dojít k: explozi, požáru, žáru, úniku kouře nebo plynů. Xvive nepřijímá žádnou odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nevhodného používání.

- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Dobíjete nabíjecí baterie pouze pomocí nabíječek doporučených firmou Xvive.
- Dbejte na správnou polaritu.
- Balte/uchovávejte dobíjecí baterie tak, aby se jejich kontakty vzájemně nedotýkaly. Hrozí riziko zkratu nebo požáru.
- Nevystavujte vlhkosti.
- Zařízení s dobíjecí baterií po použití vypněte.
- Nabíjecí baterie dobíjejte při okolní teplotě v rozsahu 10°C až 40°C.
- Pokud baterie delší dobu nepoužíváte, pravidelně je nabíjejte (přibližně každé tři měsíce).
- Baterie nedeformujte a nerozebírejte je.
- Nenechte baterie zahřát nad 60°C, například při vystavení přímému slunci nebo vhozením do ohně.
- Pokud je zařízení viditelně defektní, okamžitě z něho baterie vyjměte ven.
- Vadné dobíjecí baterie již nepoužívejte.
- Používejte pouze ty dobíjecí baterie, které uvádí společnost Xvive.
- Dobíjecí baterie zlikvidujte ve k tomu určených sběrných dvorcích nebo je odevzdejte vašemu prodejci.
- Produkt ukládejte na chladném a suchém místě při pokojové teplotě (cca 20°C)
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, dobíjecí baterie z něho vyjměte.

**INFORMACE O SBĚRU A LIKVIDACI STARÝCH  
VĚCÍ A POUŽITÝCH BATERIÍ**

Tyto symboly na produktech, obalech nebo na jakýchkoli dokumentech v balení znamenají, že není správné míchat použité elektrické a elektronické výrobky a baterie s běžným domovním odpadem. Abyste chránili naše životní prostředí, odneste staré výrobky a použité baterie na správná sběrná místa a dodržujte národní legislativu a směrnice 2012/19/EU a 2006/66/ES.

Chcete-li správně nakládat se zastaralými a bateriemi, pomozte prosím šetřit cenné zdroje a předcházejte jakékoli možnosti vedlejších účinků na lidské zdraví a životní prostředí v důsledku jejich nesprávné likvidace. Chcete-li získat další užitečné informace o tom, jak likvidovat recyklaci a sběr starých produktů a baterií, můžete se obrátit na místní úřady.

**[Pro uživatele z řad firem v rámci Evropské unie]**  
Chcete-li zlikvidovat elektrická a elektronická zařízení, obraťte se prosím na svého prodejce nebo dodavatele.

**Cd**  
**[Informace o likvidaci v jiných zemích mimo Evropskou unii]**  
Tyto symboly platí pouze v Evropské unii. Další informace o likvidaci starých zařízení a použitých baterií vám poskytne místní úřad nebo prodejce.

**2.4 PŘEHLED PÁSMO  
2,4 GHZ A INTERFERENCE**

Systém U6 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.

**Typy a metody pro zlepšení výkonu bezdrátového systému**

- 1) Mezi přijímačem systému U6 a WiFi vysílači (jako je například router) ponechte vzdálenost více než 3 metry.
- 2) Pokud zaznamenáte rušení kvůli blízkosti Wi-Fi zařízení, zkuste přijímač a přijímač přepnout na jiný kanál.
- 3) Pokud je to nutné, zkuste zmenšit vzdálenost mezi přijímačem a vysílačem systému U6.