

Saramonic®

Sound.Remarkable. 

Ultra kompaktní 2.4GHz
dvoukanálový
bezdrátový mikrofonní
systém **Blink 500**

Uživatelský manuál

Úvod

Saramonic Blink 500 je neuvěřitelně lehký, ultra kompaktní a snadno použitelný bezdrátový mikrofonní systém, který poskytuje zvuk ve vysílací (broadcast) kvalitě a je určený pro digitální zrcadlovky, bezzrcadlovky, videokamery nebo mobilní zařízení.

Řada systému Blink 500 se skládá ze tří různých přijímačů. Přijímač RX disponuje výstupním konektorem 3.5mm a obsahuje výstupní kabely TRS a TRRS, což mu umožňuje pracovat s jakýmkoli zařízením s audio vstupem 3.5mm. Přijímač RX Di má výstupní konektor Lightning a je určen pro zařízení Apple iOS. Přijímač RX UC disponuje výstupním kabelem USB-C a je určen pro všechna zařízení s portem USB-C, včetně chytrých telefonů a tabletů Android.

Přenosný vysílač je vybaven vestavěným mikrofonem, který zajišťuje vynikající zvuk a je dost malý a lehký na to, aby se připevnil na límeček od košile nebo jinou část oblečení. Můžete ho také použít jako tradiční bodypack vysílač s připevněním na opasek a s dodávaným profesionálním klopovým mikrofonem SR-M1.

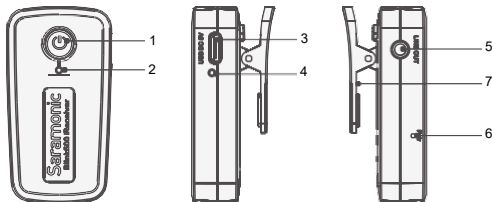
Pro provoz systému nejsou nutné žádné technické znalosti o zvuku. Blink 500 využívá frekvenci 2.4 GHz bez rušení a automaticky přeskakuje volné kanály, aby se zabránilo statickému šumu a výpadkům zvuku.

Systém Blink 500 je k dispozici v 6ti různých sadách:

Model	V balení
Blink 500 B1 (TX+RX)	1× Blink 500 RX 1× Blink 500 TX
Blink 500 B2 (TX+TX+RX)	1× Blink 500 RX 2× Blink 500 TX
Blink 500 B3 (TX+RX Di)	1× Blink 500 RX Di 1× Blink 500 TX
Blink 500 B4 (TX+TX+RX Di)	1× Blink 500 RX Di 2× Blink 500 TX
Blink 500 B5 (TX+RX UC)	1× Blink 500 RX UC 1× Blink 500 TX
Blink 500 B6 (TX+TX+RX UC)	1× Blink 500 RX UC 2× Blink 500 TX

Popis jednotlivých produktů

Blink 500 RX: Přijímač s klipem a adaptérem sáněk blesku



1) Vypínač

Dlouhým stisknutím zapnete nebo vypnete přijímač.

2) Indikátor napájení a párování

Funkce napájení:

- Svítí červeně = slabá baterie

Funkce párování:

- Blikající modré světlo (každou vteřinu) = nespárováno
- Rychle blikající modré světlo (každou 0,5 vteřinu) = čeká se na spárování
- Svítí modře = úspěšně spárováno

Jakmile jsou vysílač a přijímač spárovány, propojí se automaticky, i když jsou vypnuté a zapnuté.

3) Nabíjecí port USB-C

4) Indikátor nabíjení

- Svítí zeleně = baterie se nabíjí

Jakmile je baterie plně nabitá, kontrolka zhasne.

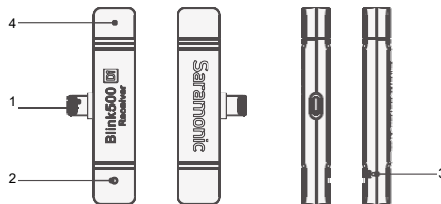
5) Audio výstup 3.5mm

Připojte přijímač k digitální zrcadlovce, bezzrcadlovce, videokameře, smartphonu, tabletu, mixeru nebo zesilovači pomocí dodaných výstupních kabelů.

6) Párovací zdířka

7) Spona na opasek a adaptér sáněk blesku (Cold Shoe)

Blink 500 RX Di: Přijímač s konektorem Lightning



1) Konektor Lightning

2) Indikátor párování

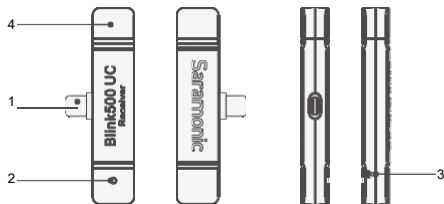
- Blikající modré světlo (každou vteřinu) = nespárováno
- Rychle blikající modré světlo (každou 0,5 vteřinu) = čeká se na spárování
- Svítí modře = úspěšně spárováno

Jakmile jsou vysílač a přijímač spárovány, propojí se automaticky, i když jsou vypnuté a zapnuté.

3) Párovací zdiřka

4) Anténa

Blink 500 RX UC: Přijímač s konektorem USB-C



1) Konektor USB-C

2) Indikátor párování

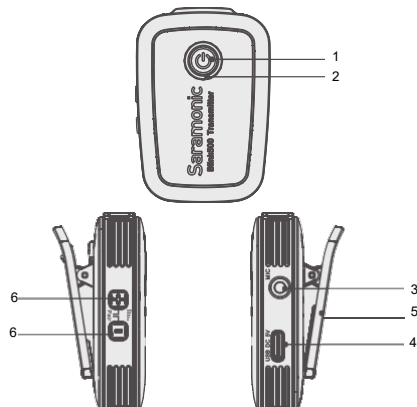
- Blikající modré světlo (každou vteřinu) = nespárováno
- Rychle blikající modré světlo (každou 0,5 vteřinu) = čeká se na spárování
- Svítí modře = úspěšně spárováno

Jakmile jsou vysílač a přijímač spárovány, propojí se automaticky, i když jsou vypnuté a zapnuté.

3) Párovací zdiřka

4) Anténa

Blink 500 TX: Bodypack vysílač s mikrofonom



1) Vypínač

Dlouhým stisknutím zapnete nebo vypnete vysílač.

2) Indikátor napájení, indikátor hlasitosti a indikátor párování

Funkce napájení:

- Svítí červeně = slabá baterie

Během nabíjení:

Svítí zeleně = baterie se nabíjí

Jakmile je baterie plně nabitá, kontrolka zhasne.

Funkce hlasitosti:

Označuje nastavení hlasitosti ve třech stupních.



Nastavte úroveň zvuku pomocí tlačítek „+“ a „-“.

Výchozí nastavení je na třetím stupni.

Mikrofon vysílače bude ztlumen, pokud hlasitost snížíte natolik, dokud nezhasnou všechna světla.

Funkce párování:



- Blikající modré světlo (každou vteřinu) = nespárováno
- Pomalu blikající modré světlo (každé tři vteřiny) = úspěšně spárováno

3) Audio vstup 3.5mm

Zde můžete připojit dodávaný klopový mikrofon.

4) Nabíjecí port USB-C

5) Spona na opasek a adaptér sáněk blesku (Cold Shoe)

6) Tlačítka pro ovládání hlasitosti a párování

Návod k obsluze

Pro sady Blink 500 B1/B2:

1. Zapněte vysílač TX dlouhým stisknutím vypínače.
2. Zapněte přijímač RX dlouhým stisknutím vypínače.
3. Vložte nástroj pro párování do párovací zdíčky přijímače RX, silně zatlačte a indikátor párování by měl začít blikat každých 0,5 vteřiny. Během 10 vteřin stiskněte současně tlačítka „+“ a „-“ na vysílači TX.
4. Sada je spárována, pokud indikátor párování na přijímači RX svítí modře a indikátor na vysílači TX pomalu bliká.

Poznámka: Chcete-li spárovat druhý vysílač TX, opakujte kroky 3 a 4.

5. Připojte přijímač RX k mikrofonnímu konektoru fotoaparátu, videokamery, rekordéru nebo mixeru pomocí dodávaného audio kabelu 3.5mm TRS. Nebo můžete připojit přijímač RX k smartphonu nebo tabletu pomocí dodaného audio kabelu 3.5mm TRS - TRRS.
6. Jste připraveni nahrávat.

Poznámka: Audio výstup přijímače RX je 3.5mm.

Můžete jej připojit k systému reproduktorů. Abyste předešli šumu při připojování, před připojením přijímače k systému reproduktorů prosím vypněte systém reproduktorů a nepoužívejte sluchátka.

Pro sady Blink 500 B3/B4/B5/B6

1. Zapněte vysílač TX dlouhým stisknutím vypínače.
2. Připojte přijímač RX Di k iOS zařízení nebo přijímač RX UC k USB-C zařízení. Ujistěte se, že anténa (žlutá strana) směřuje nahoru, pokud držíte mobilní zařízení na šířku, abyste získali co nejlepší signál.
3. Vložte nástroj pro párování do párovací zdířky přijímače RX Di nebo RX UC, silně zatlačte a indikátor párování by měl začít blikat každých 0,5 vteřiny. Během 10 vteřin stiskněte současně tlačítka „+“ a „-“ na vysílači TX.
4. Sada je spárována, pokud indikátor párování na přijímači RX svítí modře a indikátor na vysílači TX pomalu bliká.
Poznámka: Chcete-li spárovat druhý vysílač TX, opakujte kroky 3 a 4.
5. Jste připraveni nahrávat.

Technické specifikace

Blink 500 RX UC	
Typ přenosu	Digitální frekvence 2.4GHz
Modulace	GFSK
Provozní rozsah	Až 50 metrů
Konektor audio výstupu	USB-C
Požadavky na napájení	Podporováno zařízeními USB-C
Výdrž vestavěné baterie	Cca 6 hodin
Anténa	PIFA
Hmotnost	11 g
Rozměry	76 × 16.5 × 11 mm
Provozní teplota	0°C až 50°C
Skladovací teplota	-20°C až +55°C

Blink 500 RX Di	
Typ přenosu	Digitální frekvence 2.4GHz
Modulace	GFSK
Provozní rozsah	Až 50 metrů
Konektor audio výstupu	Lightning
Požadavky na napájení	Podporováno zařízeními iOS
Výdrž vestavěné baterie	Cca 6 hodin
Anténa	PIFA
Hmotnost	11 g
Rozměry	76 × 16.5 × 11 mm
Provozní teplota	0°C až 50°C
Skladovací teplota	-20°C až +55°C

Blink 500 RX	
Typ přenosu	Digitální frekvence 2.4GHz
Modulace	GFSK
Provozní rozsah	Až 50 metrů
Konektor audio výstupu	3.5 mm Jack
Úroveň audio výstupu	-60 dBV
Požadavky na napájení	Vestavěná Li-Ion baterie nebo USB-C DC 5V
Výdrž vestavěné baterie	Cca 6 hodin
Anténa	PIFA
Hmotnost	26.5 g
Rozměry	62 × 33 × 16 mm
Provozní teplota	0°C až 50°C
Skladovací teplota	-20°C až +55°C

Blink 500 TX	
Typ přenosu	Digitální frekvence 2.4GHz
Modulace	GFSK
Provozní rozsah	Až 50 metrů
Výstupní výkon RF	10mW
Směrová charakteristika	Všesměrová
Frekvenční odezva	50Hz - 18KHz
Maximum SPL	Vestavěný mikrofon:120dB SPL Kloповý mikrofon: 110dB SPL
Citlivost	Vestavěný mikrofon -42dB Kloповý mikrofon: -30dB
SNR	> 78dB
Požadavky na napájení	Vestavěná Li-Ion baterie nebo USB-C DC5V
Výdrž vestavěné baterie	Cca 6 hodin
Anténa	PIFA
Audio vstupy	Kloповý mikrofon se vstupem 3.5mm TRS nebo vestavěný mikrofon
Hmotnost	34 g
Rozměry	63 × 43 × 16.5 mm
Provozní teplota	0°C až 50°C
Skladovací teplota	-20°C až +55°C

Obsah balení

Blink 500 RX

- 1× Přijímač Blink 500 RX se zabudovaným klipem a adaptérem sáněk blesku
- 1× Pozlacený výstupní kabel 3.5mm TRS - TRS pro fotoaparáty (30.5 cm)
- 1× Pozlacený výstupní kabel 3.5mm TRS - TRRS pro smartphony a tablety (30.5 cm)
- 1× Pozlacený nabíjecí kabel USB-C - USB-A (30.5 cm)
- 1× Nástroj pro párování

Blink 500 TX

- 1× Vysílač Blink 500 TX se zabudovaným mikrofonem a klipem
- 1× Všesměrový klopový mikrofon SR-M1
- 1× Aligátorový klip pro klopový mikrofon
- 1× Pěnová ochrana pro klopový mikrofon
- 1× Pozlacený nabíjecí kabel USB-C – USB-A (30.5 cm)
- 1× Nástroj pro párování

Blink 500 RX Di

- 1× Přijímač Blink 500 RX Di s konektorem Lightning
- 1× Nástroj pro párování

Blink 500 RX UC

- 1× Přijímač Blink 500 RX UC s konektorem USB-C
- 1× Nástroj pro párování

Blink 500 B1 (TX+RX)

- 1× Přijímač Blink 500 RX se zabudovaným klipem a adaptérem sáněk blesku
- 1× Vysílač Blink 500 TX se zabudovaným mikrofonem a klipem
- 1× Pozlacený výstupní kabel 3.5mm TRS - TRS pro fotoaparáty (30.5 cm)
- 1× Pozlacený výstupní kabel 3.5mm TRS - TRRS pro smartphony a tablety (30.5 cm)
- 2× Pozlacený nabíjecí kabel USB-C - USB-A (30.5 cm)
- 1× Všesměrový klopový mikrofon SR-M1
- 1× Aligátorový klip pro klopový mikrofon
- 1× Pěnová ochrana pro klopový mikrofon
- 1× Nástroj pro párování

Blink 500 B2 (TX+TX+RX)

- 1× Přijímač Blink 500 RX se zabudovaným klipem a adaptérem sáněk blesku
- 2× Vysílač Blink 500 TX se zabudovaným mikrofonem a klipem
- 1× Pozlacený výstupní kabel 3.5mm TRS - TRS pro fotoaparáty (30.5 cm)
- 1× Pozlacený výstupní kabel 3.5mm TRS - TRRS pro smartphony a tablety (30.5 cm)
- 3× Pozlacený nabíjecí kabel USB-C - USB-A (30.5 cm)
- 2× Všesměrový klopový mikrofon SR-M1
- 2× Aligátorový klip pro klopový mikrofon
- 2× Pěnová ochrana pro klopový mikrofon
- 1× Nástroj pro párování

Blink 500 B3 (TX+RX Di)

- 1× Přijímač Blink 500 RX Di s konektorem Lightning
- 1× Vysílač Blink 500 TX se zabudovaným mikrofonem a klipem
- 1× Všesměrový klopový mikrofon SR-M1
- 1× Aligátorový klip pro klopový mikrofon
- 1× Pěnová ochrana pro klopový mikrofon
- 1× Pozlacený nabíjecí kabel USB-C – USB-A (30.5 cm)
- 1× Nástroj pro párování

Blink500 B4(TX+TX+RX Di)

- 1× Přijímač Blink 500 RX Di s konektorem Lightning
- 2× Vysílač Blink 500 TX se zabudovaným mikrofonem a klipem
- 2× Všesměrový klopový mikrofon SR-M1
- 2× Aligátorový klip pro klopový mikrofon
- 2× Pěnová ochrana pro klopový mikrofon
- 2× Pozlacený nabíjecí kabel USB-C – USB-A (30.5 cm)
- 1× Nástroj pro párování

Blink 500 B5 (TX+RX UC)

- 1× Přijímač Blink 500 RX UC s konektorem USB-C
- 1× Vysílač Blink 500 TX se zabudovaným mikrofonem a klipem
- 1× Všesměrový klopový mikrofon SR-M1
- 1× Aligátorový klip pro klopový mikrofon
- 1× Pěnová ochrana pro klopový mikrofon
- 1× Pozlacený nabíjecí kabel USB-C – USB-A (30.5 cm)
- 1× Nástroj pro párování

Blink 500 B6 (TX+TX+RX UC)

- 1× Přijímač Blink 500 RX UC s konektorem USB-C
- 2× Vysílač Blink 500 TX se zabudovaným mikrofonem a klipem
- 2× Všesměrový klopový mikrofon SR-M1
- 2× Aligátorový klip pro klopový mikrofon
- 2× Pěnová ochrana pro klopový mikrofon
- 2× Pozlacený nabíjecí kabel USB-C – USB-A (30.5 cm)
- 1× Nástroj pro párování

Běžné technické problémy a jejich řešení

Pokud se při používání systému Blink500 setkáte s problémy, před kontaktováním technické podpory si přečtěte následující kontrolní seznam. Pokud problém nelze vyřešit, obraťte se na servisní středisko prodejce.

Problém	Příčina	Řešení
Přijímač/vysílač nelze zapnout	Úroveň nabití baterie je velmi nízká.	Nabijte přijímač/vysílač dodaným nabíjecím kabelem.
Baterie se vybití rychle	Zařízení se používá v chladném nebo horkém prostředí.	Zařízení nabijte nebo přejděte do teplejšího / studenějšího prostředí.
	Vysílač TX je ztlumený.	Upravte hlasitost pomocí tlačítek „+“ nebo „-“.
Není slyšet žádný zvuk	Vysílač a přijímač nejsou spárovány.	Spárujte zařízení viz „Návod k obsluze“.
	Audio kabel není úplně zapojen.	Znovu připojte audio kabel.
Zvuk je slabý	Hlasitost vysílače je nastavena příliš nízkou.	Upravte hlasitost. Cílem je přenášet nejvyšší úroveň zvuku bez zkreslení a získat tak nejvyšší poměr signálu k šumu.
	Nastavení hlasitosti vysílače/přijímače není vhodné.	Upravte hlasitost. Cílem je přenášet nejvyšší úroveň zvuku bez zkreslení a získat tak nejvyšší poměr signálu k šumu.
Zvuk je zkreslený	Používání mono sluchátek.	Použijte sluchátka se stereo konektorem.

Problém	Příčina	Řešení
Je zachyceno příliš mnoho okolního hluku.	Zabudovaný mikrofon vysílače je všesměrový. Mikrofon může zachytit více okolních zvuků.	Zkontrolujte, zda je mikrofon co nejbližší nahrávanému subjektu.
	Signál je rušen.	<ol style="list-style-type: none">1. Upravte úhel vysílače/přijímače.2. Venku je více vysokofrekvenčního rušení. Zkuste přesunout záznam dovnitř.3. Buďte daleko od vodivých předmětů.4. Telefonní linky, zářivky a kovové ploty mohou rušit bezdrátové mikrofony.5. Vypněte všechny počítače a telefony v okolí.
Došlo k šumu nebo byl zvuk přerušen	RF signál je slabý.	<ol style="list-style-type: none">1. Ujistěte se, že přímka viditelnosti mezi anténami vysílače a přijímače není omezena.2. Vaše tělo, oblečení nebo scéna mohou být překážkou.3. Pokud existují překážky, musíte zkrátit vzdálenost mezi přijímačem a vysílačem.
	Vstupní úroveň fotoaparátu, mixéru atd. je příliš vysoká.	Snižte úroveň zvuku fotoaparátu, rekordéru nebo mixéru.
	Hlasitost vysílače je příliš vysoká.	Snižte hlasitost na druhý stupeň.