© 2022 Cherub Technology - Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in qualsiasi forma senza previa autorizzazione scritta di Cherub Technology.

www.nuxaudio.com Made in China

NUX

B-7PSM

Sistema di monitoraggio In-ear wireless

Sistema wireless a 5,8GHz

Attenzione

L'auricolare è mostrato solo a scopo dimostrativo e non è incluso con l'acquisto di questo prodotto.

- Facile da usare e da impostare
- Raggio di trasmissione di 30 metri
- Trasmissione audio di alta qualità a 24 bit / 40 kHz
- Durata della batteria di 4 ore

AVVERTENZA
Per ridurre il rischio di fire o scosse elettriche, non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.
ATTENZIONE
Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato. Eventuali modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.
NOTA: Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione.
Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

-Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
-Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
-Collegare l'apparecchio a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
-Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.
- Per mantenere la conformità alle linee guida dell'FCC sull'esposizione alle radiofrequenze, il dispositivo è stato valutato per soddisfare i requisiti generali di esposizione alle radiofrequenze. Il dispositivo può essere utilizzato senza limitazioni in condizioni di esposizione portatile. Utilizzare esclusivamente l'antenna in dotazione.

Il simbolo del fulmine all'interno di un triangolo significa "Attenzione scossa elettrica!". Indica la presenza di informazioni sulla tensione di esercizio e sui potenziali rischi di scosse elettriche.

Il punto esclamativo all'interno di un triangolo significa "Attenzione!". Leggere le informazioni riportate accanto a tutti i segnali di attenzione.

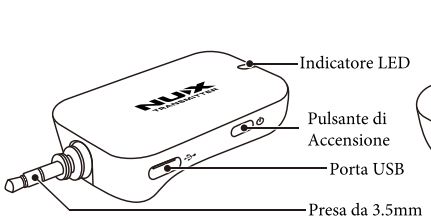
Panoramica del sistema

Il NUX B-7PSM è un sistema in-ear monitor personale senza fili con scansione automatica dell'ambiente RF, frequenza di trasmissione priva di interferenze a 5,8GHz e trasmissione audio STEREO di alta qualità a 24 bit/40kHz. Individua rapidamente un canale wireless pulito e lo assegna automaticamente. Il B-7PSM offre una latenza bassissima, inferiore a 5,5 ms, e ha un raggio d'azione di 27 metri (90 feet) quando non ci sono ostacoli tra il ricevitore (RX) e il trasmettitore (TX). (Il raggio d'azione è di circa 10 metri quando è ostruito). Si tratta di un sistema wireless super leggero e mini-compatto, progettato per essere agganciato e utilizzato. Il TX è dotato di un connettore TRS da 1/8" (è possibile utilizzare l'adattatore in dotazione per convertirlo in 1/4"), audio di livello broadcaster tramite trasmissione digitale a 5,8GHz al compatto RX. Il design a clip dell'RX può essere facilmente agganciato alla camicia, alla cintura o alla tracolla della chitarra. Inoltre, grazie alla nostra nuovissima tecnologia di salto di frequenza automatico, B-7PSM è affidabile e stabile durante le vostre esibizioni sul palco.

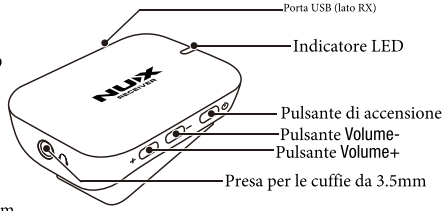
Nota: quando si accoppiano più sistemi B-7PSM, accendere prima un set, accoppiarlo e poi accendere gli altri set in sequenza.
Nota: per ottenere risultati ottimali, il TX deve trovarsi ad almeno 1 metro da terra, a 2 metri di distanza da router Wi-Fi e da pareti o superfici metalliche per ridurre al minimo le riflessioni.

Il sistema di abbinamento facile da usare lo rende semplice: basta accendere entrambe le unità wireless (TX e RX) e l'abbinamento avverrà in un paio di secondi. Ogni set wireless è dotato di un algoritmo di accoppiamento unico, che rileva automaticamente l'uno dall'altro e identifica i propri ID. Il segnale non interferisce con nessun altro wireless, incluso il segnale Wi-Fi*.
***Consigliato:** Per ottenere risultati ottimali, tenersi a una distanza di 2 metri dal router Wi-Fi.

Interfaccia del Prodotto



Trasmettitore



Ricevitore

Funzionamento

Accensione/Spegnimento

Tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi per accendere TX e RX.

Stato della Batteria

Prima che venga accoppiato automaticamente, è possibile vedere lo stato della batteria di TX e RX; se l'indicatore LED:

Lampeggia di VERDE
Completamente carica (100%> VERDE ≥75%)

Lampeggia di GIALLO
Carica media (75%> GIALLO ≥50%)

Lampeggia di ROSSO
Carica bassa (50%> ROSSO ≥25%)

*Il B-7PSM può funzionare fino a 4 ore quando è completamente carico.

Funzionamento

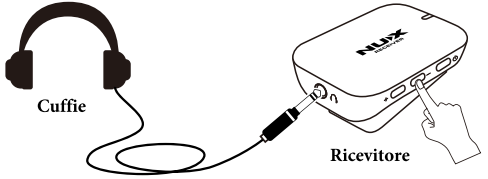
Collegamento automatico
Dopo 2 secondi, il collegamento avverrà automaticamente e lo stato del LED del TX lampeggerà di verde.
Il B-7PSM rileverà il canale migliore nella banda di frequenza di 5,8GHz; se il trasmettitore e il ricevitore si collegano, l'indicatore LED del TX diventa VERDE. Se l'RX non riceve il segnale, l'indicatore LED dell'RX lampeggia di ROSSO. Se l'RX riceve il segnale, l'indicatore LED diventa VERDE.

Trasmettitore **Ricevitore**

Collegare il TX a un mixer dal vivo o personale e accendere il TX (l'indicatore LED mostrerà il colore VERDE). L'indicatore LED sarà verde fisso. Ora è pronto per l'uso.

⚠ **Nota:** attenzione! Non inserire gli auricolari nelle orecchie prima di iniziare a regolare il volume: se il volume è troppo alto, potrebbe far male alle orecchie.

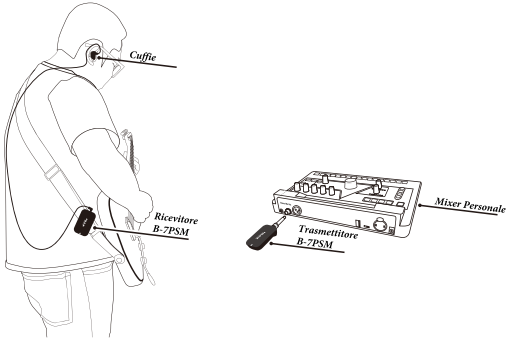
Controllo del Volume



Il volume RX può essere regolato con incrementi di 0,5 dB con i pulsanti + e -. Il volume massimo è 0 dB e il minimo è -64 dB. Tenendo premuto il pulsante + o - è possibile aumentare o diminuire rapidamente il volume. Il B-7PSM offre una trasmissione audio STEREO, quindi è perfetto per lavorare con mixer personali professionali per eseguire il pan delle tracce come si desidera sul palco o in studio durante le prove e le esibizioni dal vivo. Il B-7PSM è caratterizzato da una qualità audio eccellente, con una gamma dinamica di 92dBA e una risposta in frequenza da 20 a 19KHz.

Nota: per un'esperienza ottimale, si consiglia di utilizzare cuffie o auricolari con un'impedenza di 16~32Ω. È possibile caricare le unità RX e TX con la custodia ricaricabile o utilizzando il cavo USB-C per la ricarica. Entrambe le unità possono funzionare durante la ricarica, per ogni evenienza.

Riabbinamento manuale di RX e TX

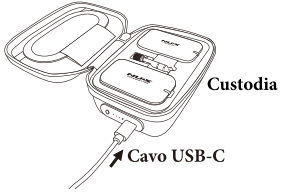


Il B-7PSM è già abbinato all'ID prima della spedizione, ma se si desidera abbinare un trasmettitore o un ricevitore diverso, seguire la procedura per impostare nuovamente l'abbinamento dell'ID.

-Spegnere il TX e l'RX.
- Tenere premuto il pulsante di accensione del TX e dell'RX per più di 8 secondi, per passare allo stato di corrispondenza ID.
-Quando il LED del TX mostra il colore VERDE, la corrispondenza ID è terminata e si passa allo stato di lavoro normale.

NUX offre diversi sistemi wireless a 5,8GHz; è possibile utilizzare fino a 10 sistemi contemporaneamente in uno stesso spazio. Per evitare problemi di rumore o interferenze, evitare di utilizzare altri sistemi wireless insieme ai sistemi NUX.

Ricarica

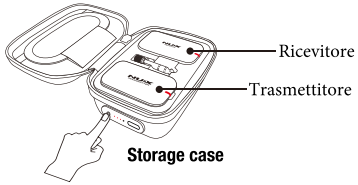


Custodia ricaricabile

Ricarica della custodia: Collegare il cavo USB-C alla porta USB della custodia, utilizzare un adattatore da 5V/ più di 2A per la ricarica. Ci vorranno circa 4 ore per caricare completamente la custodia..

Funzionamento

Uso della custodia per caricare TX e RX
Mentre il TX e l'RX sono nella custodia, premere il pulsante di accensione della custodia; la custodia inizierà a caricare entrambe le unità. Durante la carica, entrambe le unità mostreranno il colore ROSSO. L'indicatore LED della custodia si spegne dopo 5 secondi.

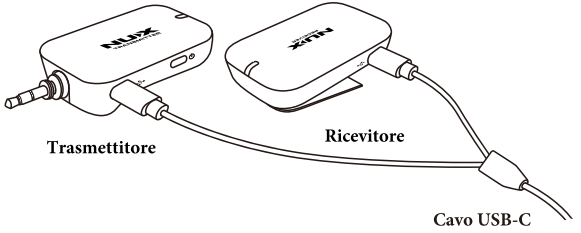


Indicatore LED della custodia

Modalità	SOC	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
Ricarica	<25%	Flash	Off	Off	Off
	25%-50%	On	Flash	Off	Off
	50%-75%	On	On	Flash	Off
	75%-100%	On	On	On	Flash
	100%	On	On	On	On
Scarica (Tutto spento dopo 5s)	>75%	On	On	On	On
	50%-75%	On	On	On	Off
	25%-50%	On	On	Off	Off
	5%-25%	On	Off	Off	Off
	1%-5%	Flash	Off	Off	Off
	<1%	Off	Off	Off	Off

Funzionamento

Utilizzo del cavo USB-C per caricare TX e RX
È anche possibile caricare direttamente le unità wireless utilizzando il cavo USB-C (in dotazione).



Specifiche

- Banda di frequenza operativa: 5,8GHz
- Lunghezza di funzionamento: <100 piedi (30m) All'aperto senza ostacoli
  ⩽33 piedi (10m) All'aperto con ostacoli
- Frequenza di campionamento: 24bit / 40kHz
- Risposta in frequenza: 20~19kHz
- Latenza: <5,5ms
- Gamma dinamica: 92dB
- THD: <0,6%@1kHz
- Impedenza TX: 3,5kΩ
- Livello massimo di ingresso: 7,6Vpp (8,6dBV o 2,7Vrms)
- Impedenza del telefono di suggerimento RX: 16~32Ω
- Potenza di uscita massima: 57mWrms (RLOAD =16Ω, 1kHz) Regolazione del
- volume di uscita: -64dB~0dB (passo di 0,5dB)
- Capacità della batteria integrata (TX e RX): 450 mAh / 3,7 V
- Tempo di funzionamento della batteria TX/RX: >4 ore
- Tempo di ricarica della batteria TX/RX: circa 1,5 ore
- Capacità della batteria del box di archiviazione: 3000mAh/3,7V
- Tempo di ricarica della batteria del box di stoccaggio: circa 4 ore
- Dimensioni
  TX/RX: 60 mm (L) x 36 mm (L) x 25 mm (A)
- Peso
  Custodia di alimentazione: 130 g
  TX/RX: ciascuno 32g

*Le specifiche e le caratteristiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Accessori

● Adattatore audio stereo ● Cavo USB-C ● Manuale ● Scheda di garanzia ● Scatola di custodia ricaricabile