



**Copyright**

Copyright 2022 Cherub Technology Co. Ltd. Tutti i diritti riservati. NUX e Pulse (NSS-4) sono marchi di Cherub Technology Co. Altri nomi di prodotti riportati in questo prodotto sono marchi delle rispettive società che non appoggiano e non sono associate o affiliate a Cherub Technology Co.

**Accuratezza del contenuto**

Sebbene sia stato compiuto ogni sforzo per garantire l'accuratezza del contenuto del presente manuale, Cherub Technology Co. non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia in merito ai contenuti.

**ATTENZIONE! -ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA! PRIMA DI COLLEGARE I CAVI, LEGGERE LE ISTRUZIONI**

**AVVERTENZA:** Per ridurre il rischio di incendio o di scosse elettriche, non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.

**ATTENZIONE:** per ridurre il rischio di incendio o di scosse elettriche, non rimuovere le viti. All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente. Rivolgersi a personale di assistenza qualificato.

**ATTENZIONE:** Questo apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.



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 scossa elettrica.



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

1. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore o il cavo di alimentazione in dotazione. Se non si è sicuri del tipo di alimentazione disponibile, consultare il rivenditore o l'azienda elettrica locale.
2. Non collocare l'apparecchio in prossimità di fonti di calore, come termosifoni, bocchette di calore o apparecchi che producono calore.
3. Evitare che oggetti o liquidi penetrino nell'involucro.
4. Non tentare di riparare il prodotto da soli, poiché l'apertura o la rimozione dei coperchi può esporre a punti di tensione pericolosi o ad altri rischi. Rivolgersi a personale di assistenza qualificato.
5. Per qualsiasi intervento di manutenzione rivolgersi a personale di assistenza qualificato. L'assistenza è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualsiasi modo, ad esempio quando il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, sono stati versati liquidi o sono caduti oggetti nell'apparecchio, l'apparecchio è stato esposto alla pioggia o all'umidità, non funziona normalmente o è caduto.
6. Il cavo di alimentazione deve essere scollegato quando l'unità rimane inutilizzata per lunghi periodi di tempo.

7. Proteggere il cavo di alimentazione da calpestio o schiacciamento, in particolare in corrispondenza delle spine, delle prese e del punto di uscita dall'apparecchio.
8. L'ascolto prolungato ad alto volume può causare la perdita e/o il danneggiamento irreparabile dell'udito. Assicurarsi sempre di praticare un "ascolto sicuro".

**Seguire tutte le istruzioni e prestare  
attenzione a tutte le avvertenze  
CONSERVARE QUESTE  
ISTRUZIONI!**

## Panoramica

Pulse (NSS-4) è un mini pedale IR-Loader con 3 diverse modalità, tra cui EG CAB, BS CAB e AG IR. È possibile passare da un tipo all'altro toccando l'interruttore. Inoltre, Pulse può essere utilizzato come strumento di pratica silenziosa (jack telefonico da 1/8") alla fine della pedaliera e anche come interfaccia di registrazione USB su DAW.

**EG CAB significa IR per cabinet di chitarra elettrica**  
Pulse offre 8 IR per chitarra: JZ120 (Roland Jazz 120), DR112 (Fender Deluxe Reverb), BS410 (Fender Bassman 410), A212 (VOX AC30 212), TR212 (Fender Twin Reverb 212), 1960 (Marshall 1960A 412), GB412 (Celestion Greenback 412), V412 (Celestion Vintage30 412).

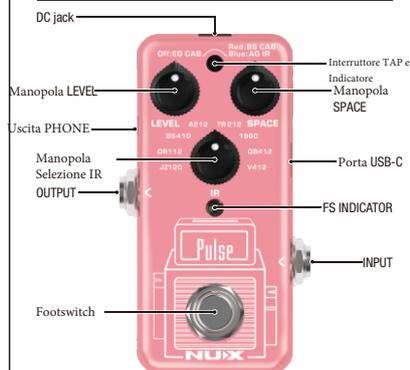
**BS CAB significa Bass Cab IR**  
Pulse offre 8 IR per cabine per basso: AGL DB810(Aguilar DB 810), AMP SV810(Ampeg SV810), MKB 410(Mark Bass 410), TRC 410(Trace Elliot 410), AMP SV410(Ampeg SV410 + Tweeter), Bassguy 410(Fender Bassman 410), Eden 410(EDEN 410), AMP SV212(Ampeg SV212).

**AG IR significa IR per chitarra acustica**  
Pulse offre 8 IR per chitarra acustica: G HBird EG Mag (Gibson Hummingbird per chitarra elettrica Magnetic PU), G J15 EG Mag (Gibson J15 per chitarra elettrica Magnetic PU), M D45 EG Mag (Martin D45 per chitarra elettrica Magnetic PU), G HBird Pie (Gibson Hummingbird per chitarra acustica Piezo sottosella PU), G J15 Pie(Gibson J15 per chitarra acustica Piezo sottosella PU), M D45 Pie(Martin D45 per chitarra acustica Piezo sottosella PU), M HD28 Pie(Martin HD28 per chitarra acustica Piezo sottosella PU), T 814 Pie(Taylor 814 per chitarra acustica Piezo sottosella PU).  
Pulse IR-Loader offre True-bypass e Buffer-bypass (Trails), basta tenere premuto l'interruttore a pedale per avviare il pedale (non collegare l'USB). L'indicatore dell'interruttore a pedale mostrerà lo stato di bypass. (Mentre si avvia il pedale, se l'indicatore FS lampeggia "Verde"=BF, "Rosso"=TB).

Mini ma potente! Supporta anche l'ingresso e l'uscita stereo. (Utilizzare una spina TRS da 1/4" e scegliere la modalità Stereo).

\*Tutti i nomi dei marchi e dei modelli citati in questa pagina sono marchi dei rispettivi proprietari, che non sono in alcun modo associati o affiliati a NUX Effects e Cherub Technology CO. LTD.

## Funzionamento



### Pannello di Controllo

#### Manopola LEVEL

Regola il volume di uscita

#### Manopola SPACE

Regola le dimensioni della stanza.

#### Manopola Selezione IR

Cambia lo slot IR.

#### Interruttore TAP e Indicatore

Premendolo brevemente, è possibile commutare il tipo di IR. "Off"=EG CAB, "Red"=BS CAB, "Blue"=AG IR.

Tenendo premuto l'interruttore TAP per avviare il pedale, si può scegliere "Mono" o "Stereo". All'avvio del pedale, se l'indicatore dell'interruttore Tap lampeggia "Blu"=Mono, "Rosso"=Stereo.

### FOOTSWITCH E INDICATORE FS

Premere una volta per attivare/disattivare l'effetto. Quando l'effetto è inserito, l'indicatore FS mostra "Red". Quando l'effetto è disinserito, l'indicatore FS si spegne.

### Prese I/O

#### DC jack

Utilizzare SOLO: alimentazione a 9 V con punta negativa con più di 100 mA. (Il consumo di energia è inferiore a 100mA).

#### Porta USB-C

La porta USB-C serve per gli aggiornamenti del firmware. Collegare il cavo USB a un PC e tenere premuto il pedale per avviare il dispositivo e accedere alla modalità DFU (Device Firmware Update). Una volta collegato, è possibile eseguire gli aggiornamenti del firmware utilizzando il software DFU updater.

È possibile scaricare il relativo firmware e la guida all'aggiornamento del firmware dalla pagina del prodotto.

Interfaccia audio USB.

Collegare con il software Pulse edit.

#### INPUT

Collegare il cavo dal lato della chitarra. Supporta anche l'ingresso e l'uscita stereo. (Utilizzare una spina TRS da 1/4" e scegliere la modalità Stereo).

#### OUTPUT

Collegare il segnale di uscita al lato dell'amplificatore. Supporta anche l'ingresso e l'uscita stereo. (Utilizzare una spina TRS da 1/4" e scegliere la modalità Stereo).

#### Uscita PHONE

Uscita per cuffie da 1/8" per esercitazioni silenziose e monitoraggio del flusso USB.



### Software di Modifica

È possibile scaricare il software Pulse Edit dalla pagina del prodotto. Per gli slot predefiniti, è possibile sostituire qualsiasi IR di terze parti. Pulse Editor convertirà automaticamente il formato WAV.



È possibile impostare il flusso di routing USB nell'editor Pulse.



*\*Per MAC non è necessario alcun driver. Per WIN, visitare la pagina del prodotto e fare clic su Support per scaricare il relativo driver ASIO.*

Per ulteriori suggerimenti ed esercitazioni, è possibile cercare sul canale YouTube di NUX EFX & Amplifier.

### Caratteristiche

- 3 tipi di IR predefiniti nel mini-armadio. (Totale=24 slot)
- EG CAB: JZ120, DR112, BS410, A212, TR212, 1960, GB412, V412.
- BS CAB: AGL DB810, AMP SV810, MKB 410, TRC 410, AMP SV410, Bassguy 410, Eden 410, AMP SV212.
- AG IR: G HBird EG Mag, G J15 EG Mag, M D45 EG Mag, G HBird Pie, G J15 Pie, M D45 Pie, M HD28 Pie, T 814 Pie.
- Calcolo in tempo reale di 1024 campioni.
- True Bypass o Bypass del buffer.
- Supporta lo stereo.
- Basso consumo energetico. (meno di 100mA)
- Audio Stream USB, aggiornamento del firmware.
- Pulse Editor per il caricamento di IR di terze parti, regolazione IR. (livello IR, taglio basso, taglio alto).
- Supporto automatico del formato WAV. (tramite Pulse Editor)

## Specifiche

- Impedenza di ingresso: 1M $\Omega$
- Impedenza di uscita: 10k $\Omega$
- Impedenza di uscita degli auricolari: 10 $\Omega$
- Gamma dinamica: 103 dB
- Elaborazione DSP: 48kHz / 32bit
- Frequenza di campionamento A/D D/A: 48kHz / 24bit
- Alimentazione: 9V DC (punta negativa, adattatore opzionale ACD-006A)
- Assorbimento di corrente: meno di 150mA
- Dimensioni: 94 mm (L) x 51 mm (L) x 53 mm (H)
- Peso: 175 g

## Accessori

- Manuale Utente
- Scheda di Garanzia

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso*

### AVVERTENZA SULLA NORMATIVA FCC (per gli U.S.A.)

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 a 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.

©Cherub Technology Co., Ltd.

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di recupero o trasmessa, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, di fotocopiatura, registrazione o altro, senza la previa autorizzazione scritta di Cherub Technology Co.