



Scarlett Solo Studio 4th Gen
User Guide

The complete songwriter's studio
Focusrite®

Obsah

Prehľad	4
Úvod	4
Čo je v krabici?	4
Požiadavky na systém	4
Požiadavky na softvérový systém	4
Začíname	5
Zapnutie vašej Scarlett	5
Lahký štart	5
Windows	5
Mac	6
Všetci používatelia	6
Čo je Focusrite Control 2?	7
Inštaluje sa Focusrite Control 2	7
Manuálna registrácia	8
Zakázanie jednoduchého spustenia	8
Hardvérové vlastnosti	9
Predný panel do hĺbky	11
Nastavenie zosilnenia vstupu predzosilňovača	11
48V tlačidlo (fantómové napájanie)	12
Vstupy tlačidla Inst (Instrument) a úroveň linky	13
Vzduchové režimy	13
Kontrola výstupu	14
Tlačidlo priameho monitorovania	14
Výstup pre slúchadlá	15
Zadný panel do hĺbky	16
USB pripojenie	16
Výstupy pre reproduktory	16
Vstup pre mikrofón	16
Príslušenstvo Studio Pack	17
Mikrofón CM25 MkIII	17
Slúchadlá SH-450	18
Nastavenie DAW (nahrávacieho softvéru)	19
Ableton Live	20
Logika a GarageBand	24
Reaper	25
Cubase	27
Pro Tools	29
FL Studio	30
Focusrite Control 2	31
Focusrite Control 2 nastavenie	31
vzorkovacia frekvencia (kHz)	31

Zdroj hodín	31
Analytics	31
Príklady použitia	32
Pripojenie vstupov a výstupov	32
Pripojenie zariadenia na úrovni linky	32
Loopback	33
Samostatný režim	33
Aktualizuje sa	34
Aktualizuje sa Focusrite Control 2	34
Aktualizácia Scarlett	35
technické údaje	36
Výkonové špecifikácie	36
Fyzikálne a elektrické vlastnosti	37
Poradie sólo kanálov	37
Špecifikácie mikrofónu CM25 Mk III	38
Špecifikácie slúchadiel SH-450	39
Oznámenia	40
Riešenie problémov	40
Autorské práva a právne vyhlásenia	40
Kredity	41

Prehľad

Úvod

Vitajte vScarlett Solo4. generácie.

Navrhli smeScarlett Solo pre umelca, ktorý nikdy neprestáva tvoriť. Získajte zvuk v štúdiovej kvalite, nech ste kdekoľvek, s najnovšou generáciou Scarlett:

- Využite čo najviac z akéhokoľvek mikrofónu alebo gitary **+57dBzisku** na každom vstupe.
- Prepracovaný režim Air s Presence a Harmonic Drive.
- Nahrávajte priamo po vybalení pomocou funkcie Easy Start a kompletného balíka štúdiového softvéru.
- Scarlettvôbec najlepšiu výkon slúchadiel s vyhradeným ovládaním úrovne.

Čo je v krabici?

Krabička pre vaše Scarlett Solo zahŕňa:

- Scarlett Solo
- USB-C to A cable
- Informácie o spustení (vytlačené vo veku škatule)
- Karta s dôležitými bezpečnostnými informáciami
- Mikrofón Scarlett CM25 MkIII a 3m XLR kábel
- Slúchadlá Scarlett SH-450
- Kartónový stojan na mikrofón, integrovaný do balenia Scarlett Studio

Požiadavky na systém

Najjednoduchší spôsob, ako skontrolovať, či je operačný systém (OS) vášho počítača kompatibilný s vaším Scarlett Solo je použiť články nášho Centra pomoci o kompatibilite:

[Centrum pomoci Focusrite: Kompatibilita](#)

Keď budú k dispozícii nové verzie operačného systému, ďalšie informácie o kompatibilite môžete vyhľadať v našom Centre pomoci na adrese:

support.focusrite.com

Požiadavky na softvérový systém

SkontrolovaťFocusrite Control 2je podporovaný vo vašom operačnom systéme (OS), použite prosím články o kompatibilite nášho Centra pomoci:

[Centrum pomoci Focusrite: Kompatibilita](#)


Ako novéFocusrite Control 2alebo budú k dispozícii verzie OS, informácie o kompatibilite si môžete overiť vyhľadaním v našom Centre pomoci na adrese:

support.focusrite.com

Začíname


Zapnutie vašej Scarlett

Na zapnutie vášho Scarlett Solo, pripojte kábel USB z počítača do **USB** port na zadnom paneli.

Na niekoľko sekúnd Scarlett prejde procesom spustenia a potom  ikona USB svieti na zeleno.



Dôležité

Ak sa vaša Scarlett zapne, ale počítač ju nerozpozná,  ikona USB svieti na bielo. Ak sa to stane:

- Uistite sa, že ste nainštaliovali Focusrite Control 2 na vašom počítači
- Otestujte na počítači iný port USB.
- Vyskúšajte iný kábel USB.

Na zapnutie vášho Scarlett Solo bez počítača, viď [Samostatný režim \[33\]](#).

Lahký štart

Jednoduché spustenie vám poskytuje podrobného sprievodcu nastavením Scarlett a vytvára prispôbené návody na základe toho, ako plánujete používať svoj Scarlett. Tento online nástroj vás tiež prevedie vašimi Scarlett proces registrácie a prístup k balíku softvéru.

Na počítačoch so systémom Windows aj Mac, keď pripojíte váš Scarlett do vášho počítača sa zobrazí ako veľkokapacitné pamäťové zariadenie, napríklad USB kľúč. Otvorte disk a dvakrát kliknite na 'Scarlett - Začíname.html'. Kliknutím na „Začíname“ otvorte nástroj Easy Start Tool vo svojom webovom prehliadači.

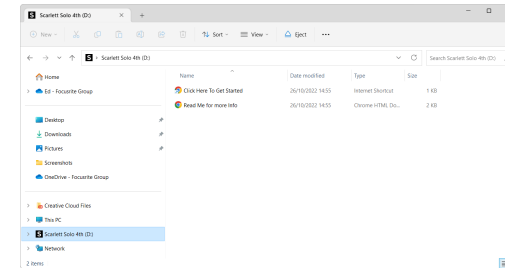
Po otvorení Easy Start postupujte podľa podrobného sprievodcu na inštaláciu a používanie Scarlett.

Windows

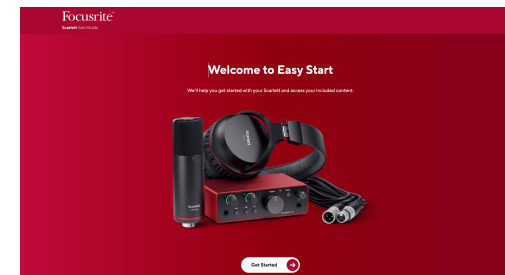
Po pripojení vášho Scarlett Solo do vášho počítača sa v Prieskumníkovi súborov zobrazí zariadenie s názvom Scarlett Solo 4th Gen, to vám umožní prístup k Easy Start.

Prístup k jednoduchému spusteniu:

1. Otvorte Prieskumník súborov.
2. Kliknite na Scarlett Solo 4. gen (D:). Písmeno môže byť iné.



3. Dvojitým kliknutím kliknite sem a začnite. Toto vás presmeruje na webovú stránku Focusrite, kde vám odporúčame zaregistrovať svoje zariadenie:



4. Kliknite Začať a my vás prevedieme podrobným sprievodcom nastavením podľa toho, ako chcete používať svoju Scarlett.

Počas jednoduchého spustenia nainštalujete Focusrite Control 2. Po inštalácii a otvorení Focusrite Control 2 kliknite na položku Aktualizovať Scarlett Solo!. Počas toho neodpájajte Scarlett Focusrite Control 2 aktualizuje ho. Po Focusrite Control 2 je aktualizácia dokončená, Scarlett sa už na vašom počítači nezobrazuje ako veľkokapacitné pamäťové zariadenie.

Váš operačný systém by mal zmeniť predvolené zvukové vstupy a výstupy počítača na Scarlett.

Ak si to chcete overiť, kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu reproduktora na paneli úloh systému Windows a skontrolujte, či je váš zvukový výstup Scarlett.

Mac

Po pripojení vášho Scarlett Solo do počítača sa na pracovnej ploche zobrazí ikona Scarlett alebo ak používate prehliadač Chrome, zobrazí sa kontextové okno:



Google Chrome • now
Scarlett Solo 4th Gen detected
Go to api.focusrite-novation.com to connect.

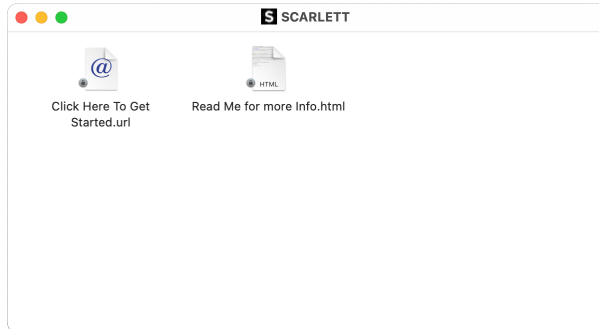


Ikona Scarlett Easy Start: Dvakrát kliknite a začnite od kroku 1 nižšie.

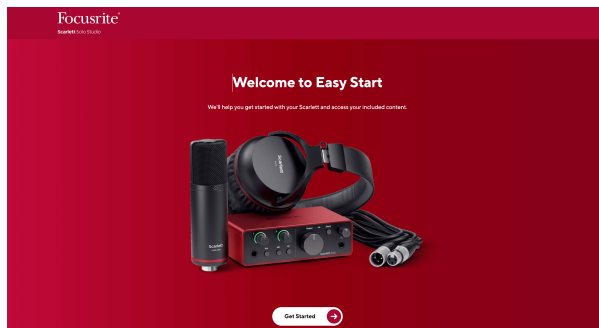
Kontextové okno prehliadača Chrome: Kliknite a začnite od kroku 2 nižšie.

Prístup k jednoduchému spusteniu:

1. Dvojitým kliknutím na ikonu otvoríte okno Finder zobrazené nižšie:



2. Dvojitě kliknutieKliknite sem a začnite. Toto vás presmeruje na webovú stránku Focusrite, kde vám odporúčame zaregistrovať svoje zariadenie:



3. KlikniteZačať my vás prevedieme podrobným sprievodcom nastavením podľa toho, ako chcete používať svoju Scarlett.

Počas jednoduchého spustenia nainštalujete Focusrite Control 2 . Po inštalácii a otvoreníFocusrite Control 2kliknite na položku AktualizovaťScarlett Solo'. Počas toho neodpájajte ScarlettFocusrite Control 2 aktualizuje ho. PoFocusrite Control 2 je aktualizácia dokončená, Scarlett sa už na vašom počítači nezobrazuje ako veľkokapacitné pamäťové zariadenie.

Váš operačný systém by mal zmeniť predvolené zvukové vstupy a výstupy počítača na Scarlett.

Ak to chcete overiť, prejdite do časti Nastavenia systému > Zvuk a uistite sa, že sú vstup a výstup nastavené naScarlett Solo.

Všetci používatelia

Druhý súbor – „Viac informácií a často kladené otázky“ – je tiež dostupný počas procesu nastavenia. Tento súbor obsahuje niektoré ďalšie informácie o Easy Start, ktoré vám môžu pomôcť, ak máte nejaké problémy s nastavením.

Po registrácii máte okamžitý prístup k nasledujúcim zdrojom:

- Focusrite Control 2 (K dispozícii sú verzie pre Mac a Windows) – pozri poznámku nižšie.
- Viacjazyčné používateľské príručky – tiež vždy dostupné od downloads.focusrite.com.
- Licenčné kódy a odkazy pre voliteľný priložený softvér vo vašom účte Focusrite. Ak chcete zistiť, aký softvér je súčasťou baleniaScarlett Solo, navštívte našu webovú stránku: focusrite.com/scarlett.

Čo je Focusrite Control 2?

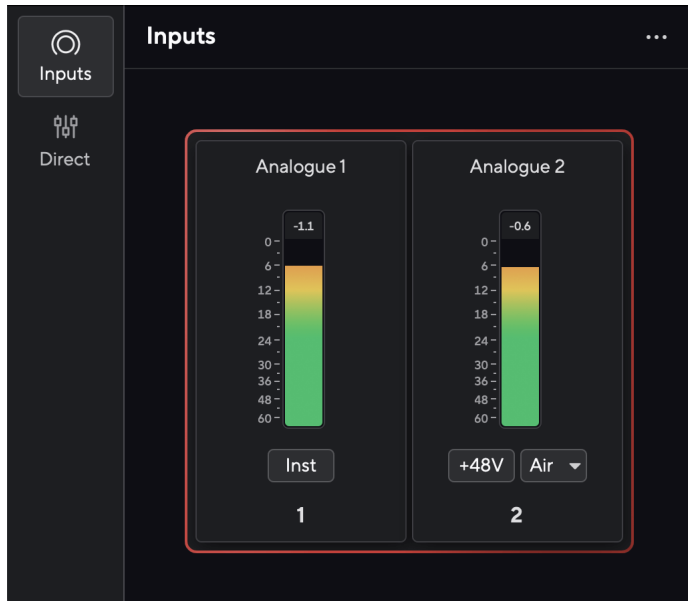
Focusrite Control 2 je softvérová aplikácia, ktorú používate na ovládanie Scarlett rozhranie.



The Focusrite Control 2 ikonu

Občas aktualizujeme vaše Scarlett Solo Firmware 's s novými funkciami a vylepšeniami, aby ste sa uistili, že zo svojho zariadenia vyťažíte maximum Scarlett. Váš Scarlett Solo sa aktualizuje prostredníctvom Focusrite Control 2.

V závislosti od vášho modelu Focusrite Control 2 vám umožňujú ovládať rôzne funkcie vášho zariadenia Scarlett z vášho počítača.



Poznámka

Focusrite Control 2 je kompatibilný s väčšinou hlavných softvérov na čítanie obrazovky, čo vám umožňuje ovládať funkcie vášho Scarlett.

Inštaluje sa Focusrite Control 2

Môžete nainštalovať Focusrite Control 2 v systéme Windows a Mac. Na stiahnutie a inštaláciu Focusrite Control 2:

1. Prejdite na webovú stránku sťahovania Focusrite: focusrite.com/downloads
2. Nájdite si svoje Scarlett na webovej stránke Downloads.
3. Stiahnuť ▼ Focusrite Control 2 pre váš operačný systém (Windows alebo Mac).
4. Otvorte priečinok Downloads v počítači a dvakrát kliknite na Focusrite Control 2 inštalatér.
5. Pri inštalácii postupujte podľa pokynov na obrazovke Focusrite Control 2.
6. Ak ešte nie je, pripojte svoj Scarlett rozhranie k počítaču pomocou kábla USB.
7. OTVORENÉ Focusrite Control 2 a zistí vaše Scarlett automaticky.



Poznámka

V systéme Windows, inštalácia Focusrite Control 2 nainštaluje aj ovládač. Môžete si stiahnuť Focusrite Control 2 kedykoľvek, aj bez registrácie z downloads.focusrite.com. V systéme macOS nepotrebujete ovládač, stačí ho nainštalovať Focusrite Control 2.

Manuálna registrácia

Ak sa rozhodnete zaregistrovať svoj Scarlett neskôr môžete na: customer.focusrite.com/register

Sériové číslo musíte zadať manuálne: toto číslo nájdete na základni rozhrania (biele číslo nižšie) alebo na štítku s čiarovým kódom na darčekovej krabičke.



Odporúčame vám stiahnuť a nainštalovať Focusrite Control 2. Otvorenie Focusrite Control 2 zakáže jednoduché spustenie a odomkne váš Scarlett Soloúplná sada funkcií.

V režime jednoduchého spustenia rozhranie funguje pri vzorkovacej frekvencii až 48 kHz; po inštalácii Focusrite Control 2, môžete pracovať pri vzorkovacej frekvencii až 192 kHz.

Ak nenainštalujete Focusrite Control 2 okamžite, môžete si ho kedykoľvek stiahnuť z: downloads.focusrite.com

Zakázanie jednoduchého spustenia

Potom, čo ste prešli Easy Start, nainštalovali a otvorili Focusrite Control 2, vaša Scarlett už nie je v režime jednoduchého spustenia.

Ak tvoj Scarlett Solo je stále v režime jednoduchého spustenia, alebo ste sa rozhodli neinštalovať Focusrite Control 2 ako deaktivovať režim jednoduchého spustenia:




1. Vypnite svoj Scarlett Solo
2. Stlačte a podržte **48 V** tlačidlo.
3. Udržiavanie **48 V** tlačidlo podržané, zapnite ho Scarlett Solo.
4. Počkajte, kým sa predný panel rozsvieti, a potom uvoľnite **48 V** tlačidlo.
5. Reštartujte (vypnite a zapnite) váš Scarlett Solo.

Vaša Scarlett sa zapne so zakázaným Easy Start.

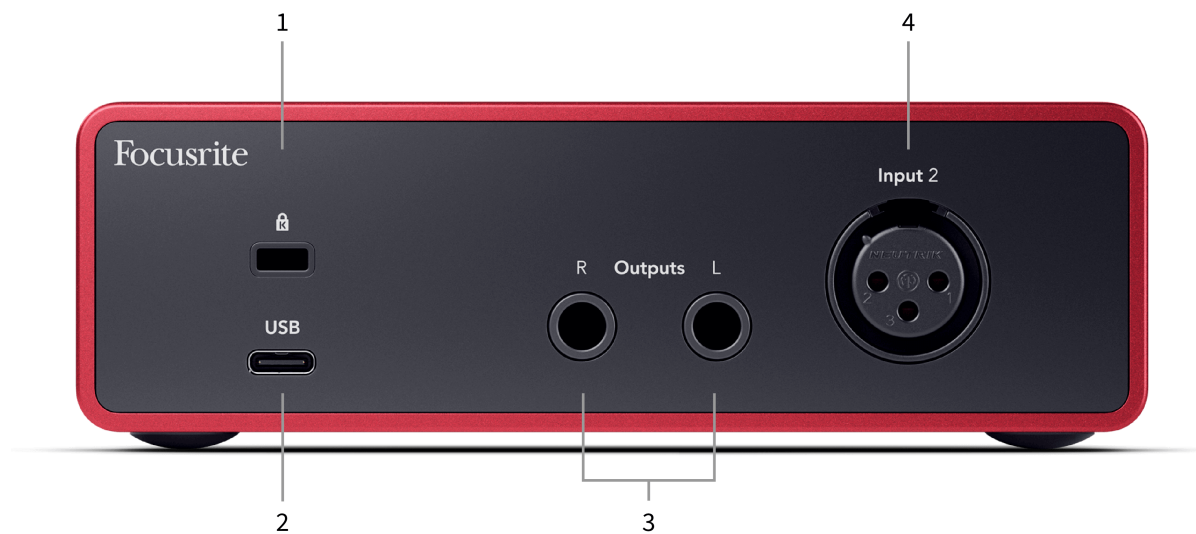
Hardvérové vlastnosti


Predný panel



- Vstup 1 (Line Level/Instrument)** Ovládanie zosilnenia a Gain Halo – Ovládanie zosilnenia nastavuje vstupnú úroveň a Gain Halo zobrazuje vstupnú úroveň pre 6,35 mm (1/4") jack linkový vstup/nástrojový vstup na prednom paneli.
- Vstup 1** Linková/nástrojová 6,35 mm (1/4") jack zásuvka - akceptuje mono (TS) aj stereo/symetrické (TRS) 6,35 mm (1/4") jack káble na linkovej alebo nástrojovej úrovni.
- Inst** Prepínač – Stlačením prepnete vstup 6,35 mm (1/4") konektora **1**, medzi úrovňou linky alebo prístroja.
- Vstup 2 (Mikrofón)** Ovládanie zisku a Gain Halo – Ovládač Gain nastavuje vstupnú úroveň a Gain Halo zobrazuje vstupnú úroveň pre vstup **2**, XLR konektor mikrofónu na zadnom paneli.
- 48 V** Tlačidlo - Stlačením zapnete 48V fantómové napájanie na XLR mikrofónovom vstupe na napájanie kondenzátorových mikrofónov.
- Vzduch** Tlačidlo - Stlačením zapnete režim AIR (pozrite časť Vzduch).
- Hovorca **Výkon** Ovládanie úrovne - Ovládajte úroveň smerujúcu k výstupom R a L.
-  USB LED – Svieta na zeleno, keď počítač rozpozná rozhranie, na bielo, ak je pripojené, ale nerozpoznané, a zhasne, ak nie je pripojené.
- Priamy** Prepínač monitora – Stlačením zapínate a vypínate priame monitorovanie (pozri tlačidlo priameho monitorovania).
-  Ovládanie úrovne slúchadiel – Ovládajte úroveň odoslanú do slúchadiel.
-  Výstupná zásuvka pre slúchadlá – Sem pripojte slúchadlá pomocou TRS 6,35 mm (1/4") jack konektora.

Zadný panel



1.  - Zámok Kensington, zaistíte ho zámkom Scarlett a zabrániť krádeži.
2. **USB** - USB-C konektor na pripojenie Scarlett k počítaču.
3. Hovorca **Výstupy R a L** - 6,35 mm (1/4") jack (TS alebo TRS) konektory na pripojenie vášho Scarlett k reproduktoram alebo zosilňovaču. Odporúčame vám použiť 6,35 mm (1/4") TRS jack káble pre vyvážené pripojenia.
4. XLR **Vstup 2** - 3-koľíkové XLR konektory na pripojenie mikrofónov.

Predný panel do hĺbky

Táto časť obsahuje všetky funkcie na vašom zariadení Scarlett Solona prednom paneli, čo robia, ako ich môžete použiť a ako fungujú Focusrite Control 2.

Nastavenie zosilnenia vstupu predzosilňovača

Vstupný zisk predzosilňovača riadi, koľko signálu posielate do počítača a nahrávacieho softvéru.

Je nevyhnutné nastaviť dobrú úroveň pre vstupný zisk predzosilňovača, aby ste dosiahli najlepšiu kvalitu záznamu. Ak je vstupný zisk predzosilňovača príliš nízky, váš signál bude príliš tichý a keď sa neskôr pokúsíte zvýšiť jeho úroveň, môžete v nahrávke počuť šum; ak je vstupné zosilnenie predzosilňovača príliš vysoké, môžete „ostrihať“ vstup a počuť ostré skreslenie vo vašej nahrávke.

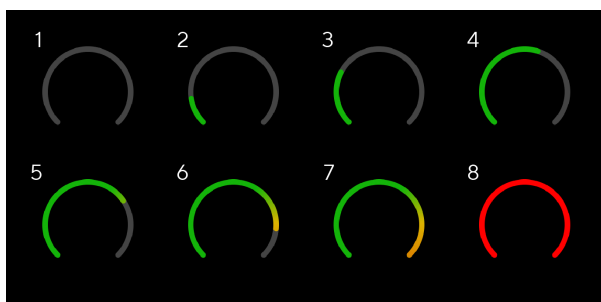
The Scarlett Solo má dva analógové ovládače zosilnenia pre predzosilňovač **1** (Line/Inst) a predzosilňovač **2** (Mikrofón).

Ak chcete ovládať zosilnenie vstupu, otočte ovládač zosilnenia používaného predzosilňovača v smere hodinových ručičiek na zvýšenie úrovne alebo proti smeru hodinových ručičiek na zníženie úrovne.

Keď pošlete signál do vášho predzosilňovača, Gain Halo sa rozsvieti na zeleno, oranžovo alebo načerveno, čím zobrazí úroveň signálu, ktorý ide do vášho počítača.

- Zelená znamená, že úroveň signálu je dobrá.
- Jantárová ukazuje, že váš signál je pred-clip, čímkoľvek vyšší a je pravdepodobné, že ostriháte vstup
- Červená ukazuje, že váš signál sa orezal, mali by ste znížiť zisk.

Tento diagram zobrazuje merače na rôznych úrovniach, aby sa zobrazila úroveň vstupného signálu:



1. Žiadny vstupný signál
2. -42 dBFS
3. -36 dBFS
4. -24 dBFS
5. -18 dBFS
6. -12 dBFS
7. -6 dBFS
8. 0 dBFS, orezanie – znížte vstupný zisk, aby ste predišli skresleniu a orezaniu.

Softvérové merače

Rovnakým spôsobom ako vstupné merače na vašom Scarlett Solona prednom paneli môžete vidieť prichádzajúci signál na meracích prístrojoch Focusrite Control 2 pre nastavenie správneho zosilnenia predzosilňovača.

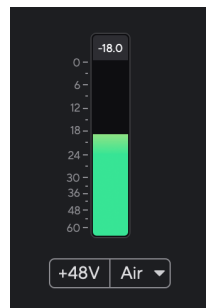
Keď sa signál zosilní, merač sa zapojí Focusrite Control 2 svetlá od zelenej po jantárovú (predklip).



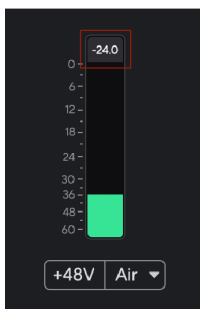
Indikátor nad meračom vám ukazuje špičkovú úroveň (v -dBFS), najvyššiu úroveň na tejto stope, odkedy ste začali monitorovať vstup. Keď umiestnite kurzor myši nad ukazovateľ najvyššej úrovne, môžete naň kliknúť Resetovať hodnota.



Čeká sa na vstupný signál.

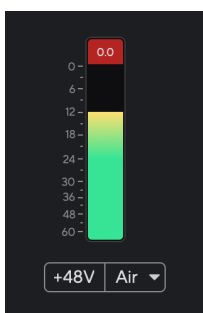


Vstupný signál dosiahol -18,5 dB.

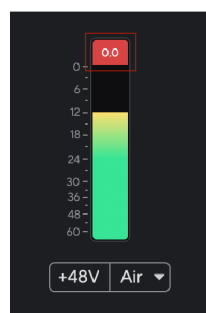


Kliknite na Resetovať merač špičkovej úrovne.

Keď preťažíte predzosilňovač, príliš veľa vstupného signálu alebo pridáte príliš veľa zisku, indikátor Peak Level Meter sa rozsvieti na červeno. Umiestnite kurzor myši nad ukazovateľ najvyššej úrovne a kliknite na Resetovať hodnota.



Vstup sa orezal.



Kliknite na Resetovať Peak Level Meter po orezaní.

48V tlačidlo (fantómové napájanie)

48 V, tiež bežne označovaný ako 'Phantom Power', posiela 48 voltov z XLR konektora vášho rozhrania do zariadení, ktoré potrebujú napájanie, aby fungovali. Najbežnejšie použitie je posielanie energie do kondenzátorových mikrofónov, ale možno budete potrebovať **48 V** pre inline mikrofónové predzosilňovače, aktívne dynamické mikrofóny a aktívne DI boxy.

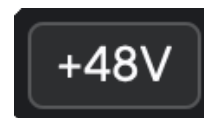
Zapnutie 48V:

1. Pripojte mikrofón alebo iné napájané zariadenie k vstupu XLR na vašom rozhraní pomocou kábla XLR. **48 V** sa neposiela do 6,35 mm (1/4") jack vstupu.
2. Znížte ovládanie zosilnenia predzosilňovača, aby ste sa vyhli nežiaducim puknutiam a kliknutiam.
3. Stlačte tlačidlo **48 V** tlačidlo (alebo príslušné softvérové tlačidlo)

48v svieti na zeleno, čo znamená, že je aktivovaný. 48V fantómové napájanie sa teraz posiela do XLR vstupu na vašej Scarlett a do akéhokoľvek zariadenia pripojeného k XLR vstupu.

Softvérové ovládanie 48V (Phantom Power).

Ak chcete povoliť 48 V (Phantom Power) z Focusrite Control 2 kliknite na +48V tlačidlo. Je to rovnaké ako stlačenie tlačidla 48V na zariadení Scarlett Solo hardvér.



+48V Vypnutie fantómového napájania



+48V Fantómové napájanie zapnuté



Dôležité

Ak náhodou odošlete **48 V** fantómové napájanie na nesprávny vstup, väčšina moderných mikrofónov iných typov, napr. dynamických alebo páskových, sa nepoškodí, ale niektoré staršie mikrofóny sa môžu poškodiť. Ak si nie ste istí, pozrite si používateľskú príručku vášho mikrofónu, aby ste sa uistili, že je bezpečné ho používať **48 V** fantómové napájanie.

Vstupy tlačidla Inst (Instrument) a úrovně linky

The **Inst** Tlačidlo (Instrument) ovplyvňuje iba 6,35 mm (1/4") linkový vstup pre vybraný kanál. Zmení ho zo vstupu vhodného *preriadková úroveň* zariadenia na vstup, ktorý je vhodnejší pre zariadenia na úrovni prístrojov.

Ak chcete povoliť alebo zakázať režim prístroja pre 6,35 mm (1/4") jack vstup, stlačte tlačidlo **Inst** tlačidlo raz. Zelená ukazuje **Inst** je povolené a zobrazí sa biela farba **Inst** je zakázaný. Keď povolíte Inst a pripojíte jack k vášmu Scarlett, minimálny zisk pre vstup sa zmení na +7 dB.



Poznámka

Keď **Inst** svetlo je biele, 6,35 mm jack vstup je na úrovni linky.

Kedy **Inst** je povolená (zelená) k 1/4" vstupom môžete pripojiť zariadenia na úrovni prístrojov, ako napríklad, ale nie výlučne:

- Elektrické alebo elektroakustické gitary priamo a cez efektové pedály.
- Elektrické basy
- Akustické nástroje so snímačmi, ako sú husle, kontrabasy atď.

Kedy **Inst** je vypnutá (biela), k 6,35 mm (1/4") vstupom môžete pripojiť zariadenia na linkovej úrovni, ako napríklad, ale nie výlučne:

- Syntetizátory
- Klávesnice
- Bubnové automaty
- Predzosilňovače pre externý mikrofón

Ovládanie softvéru prístroja/linky

Na zmenu medzi nástrojom a riadkom Focusrite Control 2 kliknite na **Inst** tlačidlo raz.



Linka



nástroj



Poznámka

Keď prepínate medzi **Inst** a Line, zisk zostáva na poslednej nastavenej úrovni.

Vzduchové režimy

Air vám umožňuje zmeniť zvuk predzosilňovača Scarlett pomocou dvoch rôznych režimov; Air Presence alebo Air Presence and Harmonic Drive.

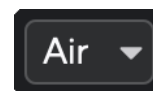
Vzduch je k dispozícii len pre mikrofónny vstup.

Ak chcete aktivovať Air, vyberte svoj vstup, stlačte tlačidlo Air raz pre Air Presence, znova pre Air Presence a Harmonic drive a znova pre vypnutie. LED dióda Air zmení farbu, aby ukázala, ktorý režim ste vybrali:

Režim	Popis	AIR LED	Poznámky
Vypnuté	Predzosilňovač je čistý	biely	
Prítomnosť vo vzduchu	Analogový obvod zvyšuje prítomnosť vašich zdrojov.	zelená	
Prítomnosť vzduchu a harmonický pohon	Okrem analogového okruhu Air pridáva harmonické.	Amber	K dispozícii iba pri frekvencii do 96 kHz

Ovládanie softvéru Air

Ak chcete povoliť AIR od Focusrite Control 2 kliknite na Vzduch tlačidlo. Je to rovnaké ako stlačenie Vzduch tlačidlo na Scarlett Solo hardvér.



Vzduch vypnutý

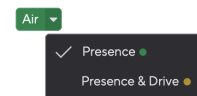


Vybraná prítomnosť vzduchu

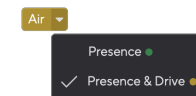


Vybrali ste Air Presence a Drive

Keď kliknete Focusrite Control 2 Tlačidlom Air sa aktivuje posledný zvolený režim Air. Ak chcete zmeniť vybraný režim Air (Prítomnosť alebo Prítomnosť a jazda), kliknutím na šípku zobrazte rozbaľovaciu ponuku.



Vybraná prítomnosť vzduchu



Vybrali ste Air Presence a Drive



Poznámka

Air Presence & Drive je k dispozícii len do 96 kHz, nemôžete ho použiť pri štvorpásmových vzorkovacích frekvenciách (176,4 kHz a 192 kHz).

Kontrola výstupu

Výkon ovláda signály smerujúce do prvých dvoch výstupov na zadnej strane vášho Scarlett, výstupov, ktoré by ste najčastejšie pripájali k reproduktorom.

The **Výkon** ovládanie nastavuje úroveň na výstupoch od ničoho (úplne proti smeru hodinových ručičiek) po plný výstup (úplne v smere hodinových ručičiek).



Kalibrácia Výstupu Reproduktorov

Pri niektorých príležitostiach môžete stále počuť zvuk z reproduktorov vášho monitora, keď je ovládač výstupu úplne proti smeru hodinových ručičiek. Môžete to vyriešiť úpravou úrovni monitora:

1. Znížte svoje rozhranie **Výkon** ovládanie a ovládanie úrovne vašich monitorov.
2. Otočte **Výkon** ovládanie na maximum (alebo tesne pod maximum).
3. Prehrajte zvuk z vášho systému.
4. Zosilňujte ovládače úrovne monitorov, kým úroveň nebude najhlasnejšia, akú potrebujete.

Už by ste nemali počuť zvuk, keď je **Výkon** kontrola je na minime. Máte tiež väčšiu kontrolu nad úrovňou s celým rozsahom **Výkon** ovládanie. Nastavením tesne pod maximum získate aj trochu extra hlasitosť, ak ju potrebujete alebo chcete počuť zvuky na hlasnejšej úrovni, než je obvyklé.

Tlačidlo priameho monitorovania

Priamy Monitor **Direct** vám umožňuje počuť signály pripojené k vstupom vášho rozhrania bez toho, aby prechádzali cez váš počítač. To znamená, že budete počuť vstupy bez latencie a bez efektov.

Priame monitorovanie môžete použiť, ak medzi vydávaním zvuku a jeho počutím z vášho softvéru dochádza k oneskoreniu alebo oneskoreniu, alebo ak chcete počuť signál, ktorý ide do vašej Scarlett, namiesto toho, aby softvér s efektmi a zásuvnými modulmi zmenil spôsob znie to.

Keď je funkcia Direct Monitor vypnutá, **Priamy** ikona svieti na bielo, ak chcete zapnúť priame monitorovanie, stlačte tlačidlo **Priamy** raz tlačidlo a **Priamy** ikona svieti na zeleno.

Direct

Priame vypnutie monitora.

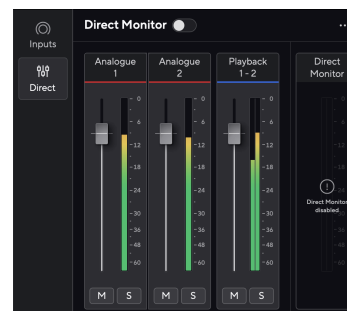
Direct

Priamy monitor zapnutý.

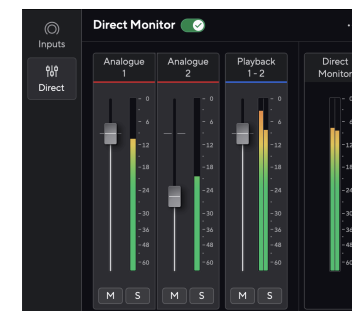
Priame nastavenie monitora

Od Focusrite Control 2 môžete povoliť a upraviť mix Direct Monitor, aby ste vyvážili svoje vstupy s prehrávacími kanálmi z vášho softvéru.

Ak chcete aktivovať funkciu Direct Monitor, kliknite na kartu Direct v programe Focusrite Control 2 a kliknite na softvérový prepínač Direct Monitor v hornej časti karty. Prepínač svieti na zeleno a Direct na zeleno Scarlett Solopredný panel.



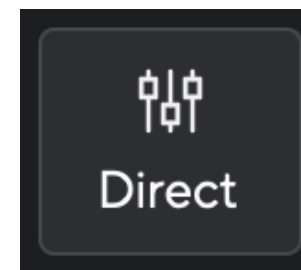
Priamy monitor vypnutý



Priamy monitor zapnutý a úroveň analógového 2 znížená

Ak chcete upraviť mix Direct Monitor:

1. OTVORENÉ Focusrite Control 2.
2. Kliknite na kartu Priame.

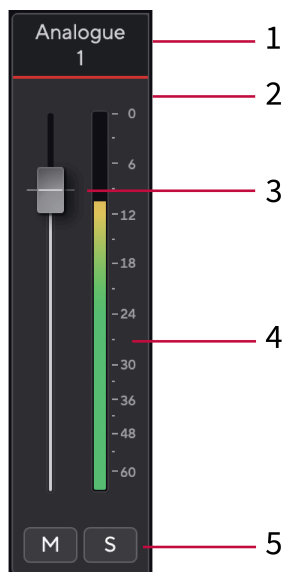


3. Pomocou kanálov mixéra (fadery, tlačidlá Mute a Solo) upravte úrovne pre analógový 1, analógový 2 a prehrávanie 1-2.

Posledný meter pod **Priamy monitor** zobrazuje kombinovanú úroveň smerujúcu do vášho monitora a výstupov pre slúchadlá.

Používanie kanálov mixéra


Každý kanál mixéra má množstvo funkcií.



1. Mix názov kanála

Toto zobrazuje názov vstupu mixéra.

2. Fader

Fader nastavuje úroveň smerujúcu k cieľu mixu. Alt, možnosť  alebo dvojitém kliknutím resetujte.

Fadery nemajú žiadny vplyv na zdroje, ktoré práve nahrávajú.



3. Meter

Toto zobrazuje úroveň kanála v dBFS. Zelená ukazuje dobrú úroveň a oranžová znamená, že úroveň je veľmi vysoká.


Uvidíte dva metre pre stereo kanály, jeden pre každú ľavú a pravú stranu.

Merač ukazuje úroveň po stlmovaní, nastavenie stlmovača ovplyvní merač.

4. Mute a Solo

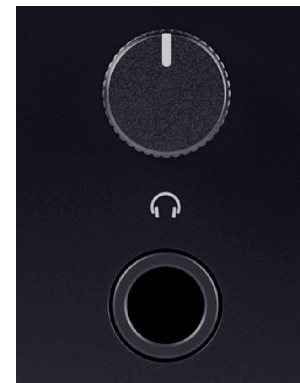
Stlmiť – kliknite  na stíšenie kanála v mixe. Tlačidlo Mute svieti modro  keď je povolené. Môžete stlmiť viacero kanálov súčasne.

Solo - klik  na sólovú stopu stíšenie všetkých ostatných kanálov v mixe. Tlačidlo

Solo svieti žltó  keď je povolené. Povolenie funkcie Solo na viacerých kanáloch stíši všetky kanály bez aktivovanej funkcie Solo, tj budete počuť všetky kanály Solo'd.

Ak povolíte Mute aj Solo, prioritu má posledná kliknutá možnosť.

Výstup pre slúchadlá



Výstup pre slúchadlá je 6,35 mm (1/4") TRS jack. Mnoho slúchadiel má 3,5 mm TRS jack na pripojenie k vášmu Scarlett Solo musíte použiť adaptér TRS 6,35 mm až 3,5 mm.

Ovládač nad výstupom pre slúchadlá ovláda úroveň smerujúcu do vašich slúchadiel.

Niektoré slúchadlá s vyššou impedanciou môžu byť tiché pri použití s a Scarlett Solo, odporúčame používať slúchadlá s impedanciou do 300Ω.



Poznámka

Niektoré slúchadlá a jack adaptéry môžu mať napríklad TS alebo TRRS konektory, ak majú mikrofón alebo ovládanie hlasitosti zabudované v kábli. Je nepravdepodobné, že tieto slúchadlá budú fungovať správne. Ak máte problémy, použite slúchadlá a jack adaptér s TRS jack konektormi.

Zadný panel do hlčky

Táto časť obsahuje všetky funkcie na vašom zariadení Scarlett Solona zadnom paneli, čo robia, ako ich môžete použiť a ako fungujú Focusrite Control 2.

USB pripojenie

USB vstup

Port USB Type-C označený **USB** je pripojiť vašu Scarlett k počítaču.



Pripojenie k počítaču poskytuje napájanie USB, obojsmernú zvukovú komunikáciu a pripojenie k Focusrite Control 2.



Ikona USB Bliká Červeno

Ak ikona USB bliká načerveno, znamená to váš Scarlett Solo nedostáva dostatok energie.

Ak chcete vyriešiť tento problém:

- Uistite sa, že používate originálny kábel USB dodaný s vašim zariadením Scarlett.
- Otestujte na počítači iný port USB a uistite sa, že sa pripájate priamo k počítaču a nie cez rozbočovač USB.
- Uistite sa, že vaše porty USB môžu poskytnúť napájanie 900 mA. The Scarlett Solo na fungovanie potrebuje 900 mA energie.

Výstupy pre reproduktory

Výstupy L a R sú výstupy na úrovni linky na pripojenie vášho Scarlett Solo k zosilňovaču alebo aktívnym monitorom. Výstupy sú vyvážené 1/4" TRS jack výstupy, môžete ich použiť buď s nesymetrickými TS alebo symetrickými TRS jack káblami.

Váš Scarlett Solopredný panel **Výkon** otočný ovládač ovláda odoslanú úroveň **Výstupy L a R**.

Vstup pre mikrofón

3-pinový XLR konektor **Vstup** je na úrovni mikrofónu a je určený na pripojenie mikrofónov.

Úroveň mikrofónu môžete ovládať pomocou príslušného ovládača vstupného zisku na prednom paneli. 48V fantómové napájanie je tiež dostupné, ak používate kondenzátorový mikrofón, fantómové napájanie môžete zapnúť pomocou 48V tlačidla na prednom paneli.

Príslušenstvo Studio Pack

Mikrofón CM25 MkIII

Mikrofón Scarlett CM25 MkIII s balením Scarlett Studio je kondenzátorový mikrofón ideálny na nahrávanie vokálov v štúdiovej kvalite a väčšiny akustických nástrojov.

CM25 MkIII môžete použiť na nahrávanie takmer čohokoľvek, ale zamilujete si, ako znie vokály a gitara vďaka svojmu jasnému, jasnému a detailnému charakteru.

Zahrnuli sme aj čelné sklo pre CM25 MkIII na zníženie výbušnín a hluku vetra pri nahrávaní vokálov alebo hovoreného slova.

Ak chcete použiť CM25 MkIII s vaším Scarlett Solo:

1. Otočte vstupný zisk pre kanál na minimum a vypnite 48V.
2. Pripojte CM25 MkIII k XLR vstupu na vašom počítači Scarlett Solo pomocou priloženého kábla XLR na XLR.
3. Stlačte tlačidlo **48 V** tlačidlo na zapnutie 48V fantómového napájania.
4. Nastavte svoj vstupný zisk podľa krokov v časti [Nastavenie zosilnenia vstupu predzosilňovača](#).

Vieme, že budete chcieť začať nahrávať ihneď, a preto sme pribalili jednoduchý (ale šikovný) mikrofónový stojan, aby ste sa uistili, že môžete začať pracovať, aj keď ešte nemáte kompletne nastavenie pre svoje štúdio. .

Chceme sa uistiť, že s dizajnom našich produktov neplytváme, a preto sme sa rozhodli vytvoriť stojan na mikrofón z obalu, ktorý sme už používali.

Znova sme použili kartónový list vo vnútri škatule, ktorý je potrebný na ochranu vašej Scarlett pri preprave, na vytvorenie mikrofónového stojana, aby ste mohli nahrávať priamo z krabice.



Slúchadlá SH-450

Slúchadlá SH-450 sú súčasťou balenia Scarlett SoloŠtúdiový balík. Tieto slúchadlá sme navrhli tak, aby vám poskytli zvuk v profesionálnej kvalite, či už nahrávate, mixujete, dídžejujete, alebo potrebujete poctivé monitorové slúchadlá.

Slúchadlá SH-450 majú odolný rám, ktorý sa pohodlne nosí po dlhú dobu. Uzavretý dizajn pomáha blokovat vonkajší hluk, takže sa môžete sústrediť na svoje nahrávky.



Nastavenie DAW (nahrávacieho softvéru).

TheScarlett je kompatibilný s akýmkoľvek DAW podporovaným ASIO v systéme Windows a akýmkoľvek DAW s podporou Core Audio v systéme macOS.

Aby sme vám pomohli začať, zostavili sme kroky na nastavenie vášho rozhrania a spustenie nahrávania v najbežnejších DAW. Ak potrebujete ďalšie informácie, pozrite si používateľskú príručku pre váš DAW.

Ak ešte nemáte v počítači nainštalovaný DAW, ktorý vám pomôže začať,Scarlett prichádza s Ableton Live Lite a verziou Pro Tools. K nim máte prístup v [Lahký štart \[5\]](#) , alebo z vášho [Focusrite účtu](#).



Tip **Čo je to DAW?**

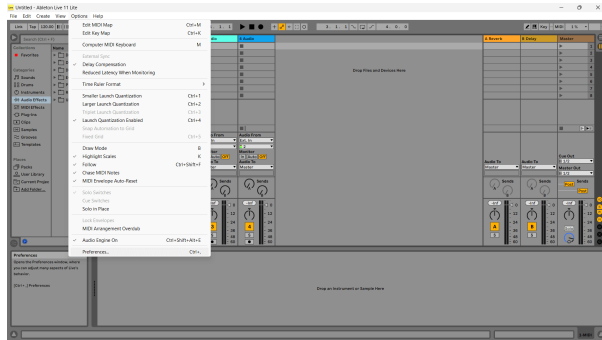
DAW je skratka pre 'Digital Audio Workstation' a je to termín daný pre akýkoľvek softvér, ktorý používate na nahrávanie aranžovania alebo vytváranie hudby.

Ableton Live

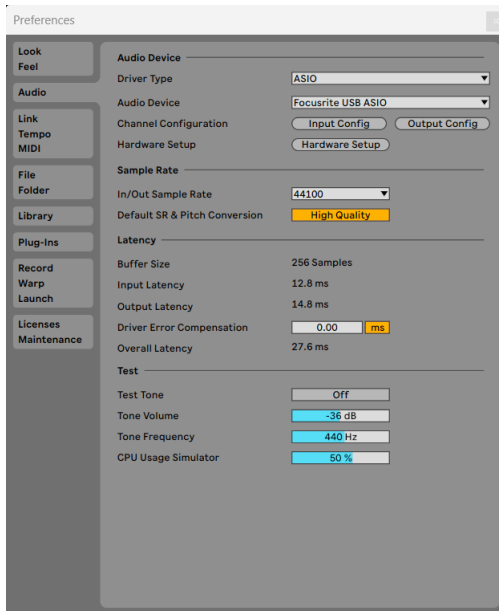
Ak chcete nastaviť Ableton Live, postupujte takto:

Windows

1. Otvorte Ableton Live na svojom počítači.
2. Kliknite možnosti > Predvolby...

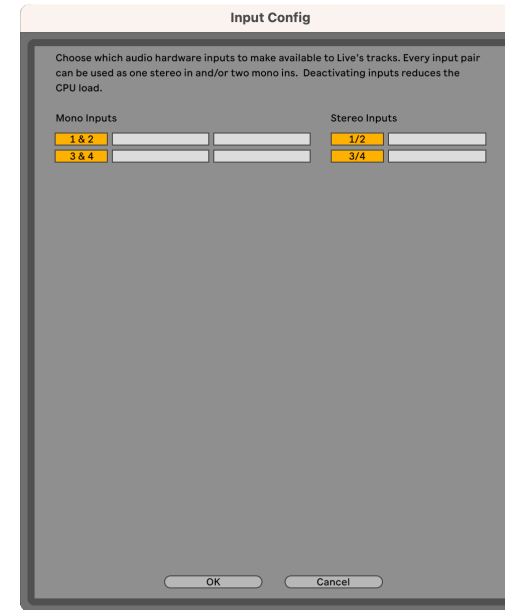


3. Chodte na **Zvuk** na ľavej strane okna Predvolby.
4. Nastaviť **Typ ovládača** do ASIO, a **Zvukové zariadenie** do Focusrite USB ASIO.

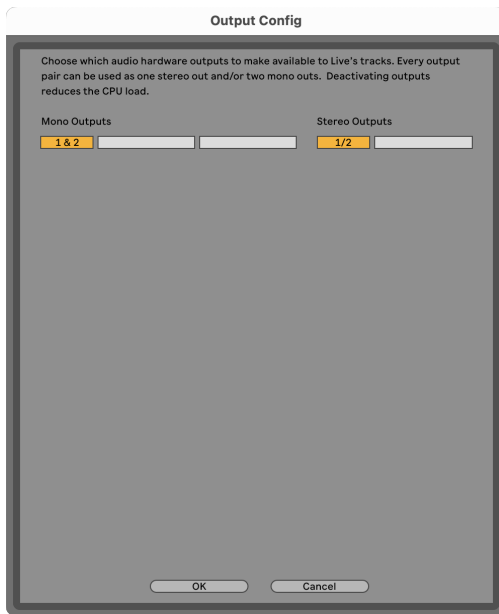


5. Kliknite Konfigurácia vstupu.
Ďalším krokom je, aby sa všetky vstupy na vašom zariadení zobrazovali ako možnosti vstupu v Abletone.

6. Kliknutím zvýrazníte každú skupinu **Mono** a **Stereo Vstupy** aby ste sa uistili, že sa v Live zobrazujú ako voliteľné.



7. Kliknite **OK**.
8. Urobte to isté pre **Output Config**, ak používate viacero výstupov z vášho Scarlett Solo.



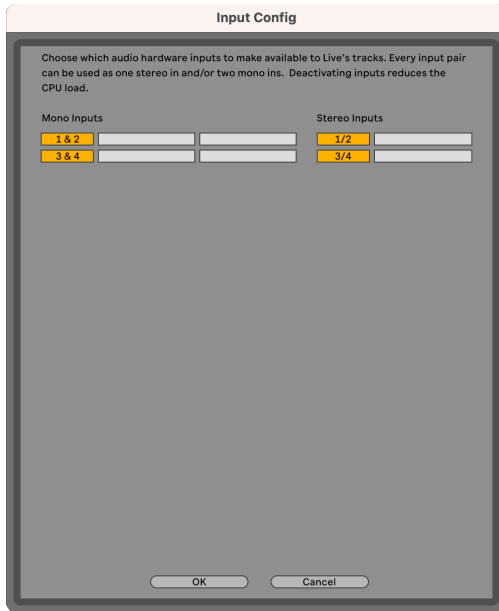
9. Zatvorte okno Predvolby.

Mac

1. Otvorte Ableton Live na svojom počítači.
2. Kliknite **Naživo** v hornej lište ponuky.
3. Kliknite **nastavenie**.
4. Chodte na **Zvuk** na ľavej strane okna Predvolby.
5. Nastaviť **Vstupné zvukové zariadenie** a **Výstupné zvukové zariadenie** do Scarlett Solo 4. gen.



6. Kliknite **Konfigurácia vstupu**.
Ďalším krokom je, aby sa všetky vstupy na vašom zariadení zobrazovali ako možnosti vstupu v Abletone.
7. Kliknutím zvýrazníte každú skupinu **Mono** a **Stereo Vstupy** aby ste sa uistili, že sa v Live zobrazujú ako voliteľné. Uvidíte až four kanálov.



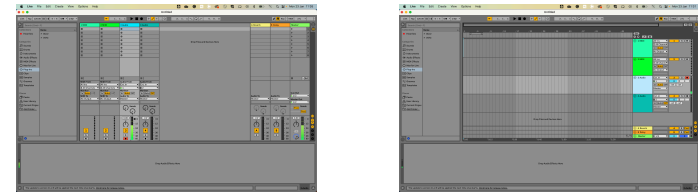
8. Kliknite **OK**.
9. Urobte to isté pre **Output Config**, ak používate viacero výstupov z vášho Scarlett Solo.



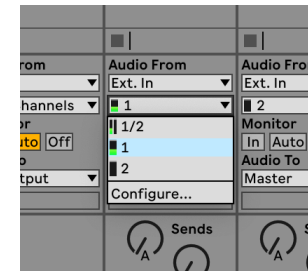
10. Zatvorte okno Predvoľby.

Nahrávanie zvuku do Abletonu

1. Kliknutím zvýrazníte **Zvuk** Track v hlavnom okne Live. Živý prenos mal dve zobrazenia (relácia a usporiadanie), takže v závislosti od toho, v ktorom zobrazení sa nachádzate, si pozrite nasledujúce snímky obrazovky.



2. Nastaviť **Zvuk od** do **Ext. In** a rozbaľovací zoznam vstupu na vstup rozhrania, ktorý používate, napr **1**.




3. Nastaviť **Monitor** do **Auto**.
To vám umožní počuť zvuk prichádzajúci zo vstupu vašej Scarlett.



4. Kliknite na tlačidlo ramena nahrávania pod stopou. Keď je rameno nahrávania zapnuté, svieti na červeno.
Pošlite signál na vstup vašej Scarlett a mali by ste vidieť, ako sa glukomer v Abletone pohybuje.



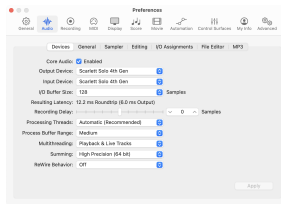
- Keď ste pripravení nahrávať, kliknite na tlačidlo záznamu  v transportnom paneli Ableton.



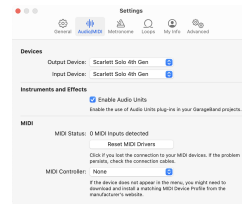
Logika a GarageBand

Ak chcete nastaviť v Logic Pro a GarageBand, postupujte takto:

- Otvorte na svojom počítači Logic Pro alebo GarageBand (môže sa zobrazíť výzva na to Vyberte si projekt, môžete si vybrať Prázdny projekt alebo použite šablónu).
- Vyberte Zvuk v **Vyberte typ stopy** okno.
- Nastaviť **Zvukový vstup** do Vstup 1.
 - Ak nevidíte žiadne vstupy, uistite sa, že **Zariadenie**: je nastavený na váš Scarlett Solo.
 - Kliknite na šípku napravo od Zariadenie oddiele.
 - V okne preferencií nastavte **Výstupné zariadenie** a **Vstupné zariadenie** do Scarlett Solo 4. gen.

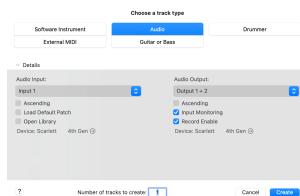


Logic Pro X

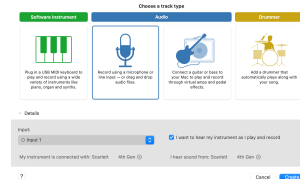


GarageBand

- Kliknite **Použiť** (Len Logic Pro).
 - Zavrieť **Predvoľby alebo Nastavenia** okno.
- Logic Pro: Tick **Monitorovanie vstupu** a **Povolit záznam** .
GarageBand: Tick **Chcem počuť svoj nástroj, keď hrám a nahrávam**.
To vám umožní počuť zvuk prichádzajúci zo vstupu vašej Scarlett.
 - Kliknite **Vytvorte**.



Logic Pro



GarageBand

- Keď ste pripravení nahrávať, kliknite na tlačidlo nahrávania v hornej časti Logic/ GarageBand.

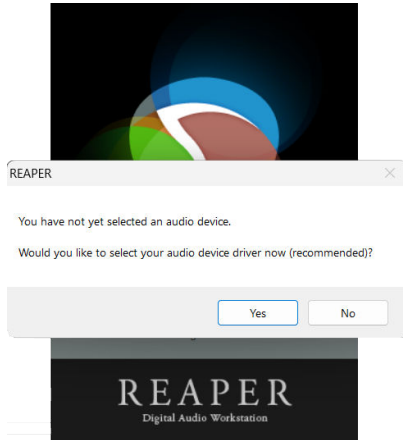




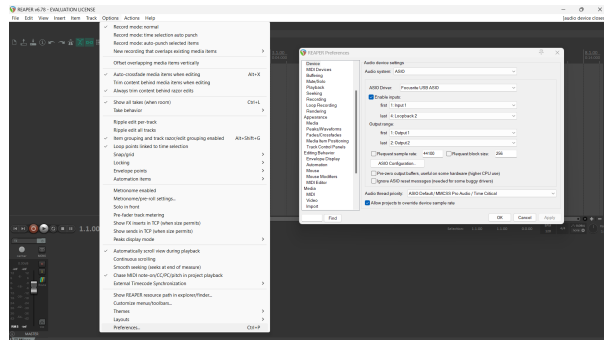
Ak chcete nastaviť v Reaper, postupujte takto:

Windows

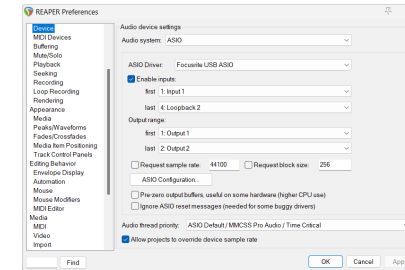
1. Otvorte Reaper v počítači.
2. Ak sa zobrazí kontextové okno s výzvou na výber ovládača zvukového zariadenia, kliknite **Áno**



Ak sa vám kontextové okno nezobrazuje, prejdite na **možnosti** (horné menu) > **Predvoľby** > **Zariadenie**

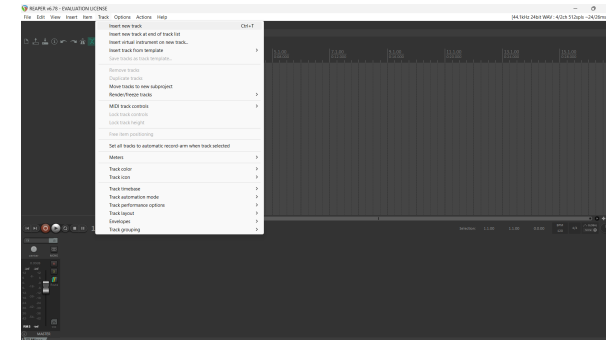


3. V **Nastavenia zvukového zariadenia**.



- a. Vyberte ASIO v **Audio systém**: rozbaľovacia ponuka.
- b. Vyberte Focusrite USB ASIO v **ASIO ovládač**: rozbaľovacia ponuka.

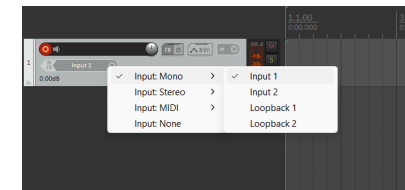
4. Kliknite **OK**.
5. Kliknite **Sledovať** (horné menu) > **Vložiť novú skladbu**.



6. Kliknite na červené tlačidlo zapnutia nahrávania.



7. Kliknite na **Vstup 1** vyberte svoj vstup na vašom Scarlett Solo.

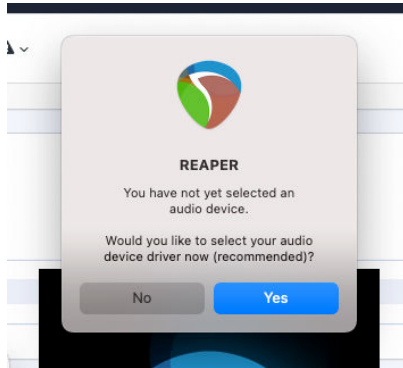


8. Keď ste pripravení nahrávať, kliknite na tlačidlo nahrávania v spodnej časti aplikácie Reaper.

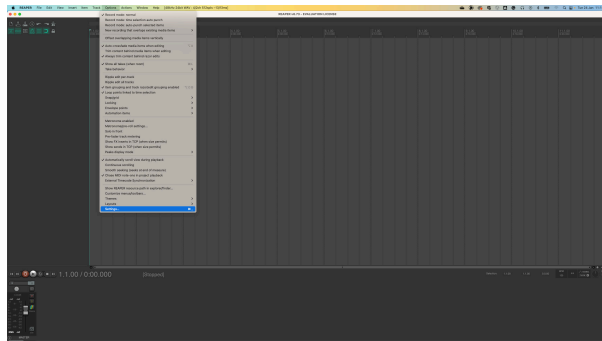
Mac

1. Otvorte Reaper v počítači.

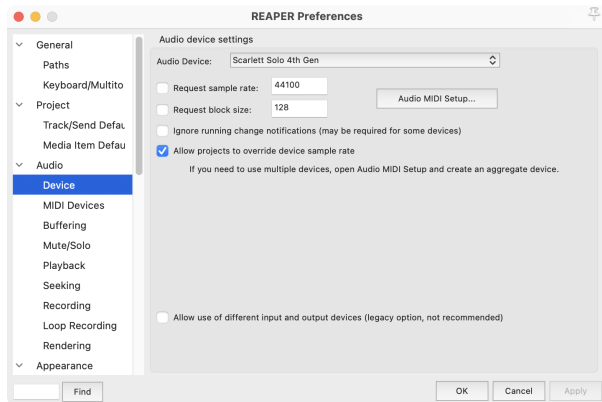
2. Ak sa zobrazí kontextové okno s výzvou na výber ovládača zvukového zariadenia, kliknite **Áno**



Ak sa vám kontextové okno nezobrazuje, prejdite na **možnosti** (horné menu) > **nastavenie** > **Zariadenie**

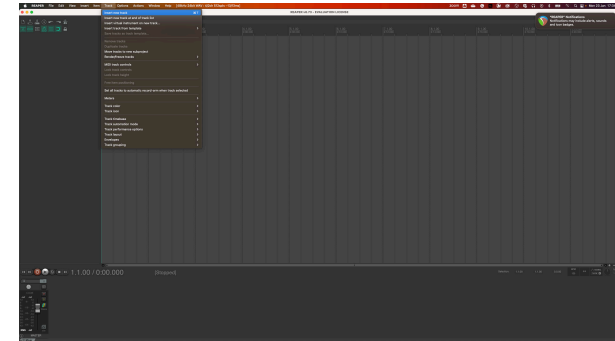


3. Vyberte si Scarlett Solo v **Zvukové zariadenie** rozbaľovacia ponuka.



4. Kliknite **OK**.

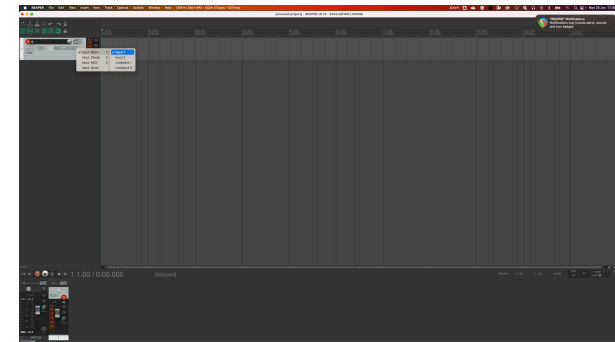
5. Kliknite **Sledovať** (horné menu) > **Vložiť novú skladbu**.



6. Kliknite na červené tlačidlo zapnutia nahrávania.



7. Kliknite na **Vstup 1** vyberte svoj vstup na vašom Scarlett Solo.

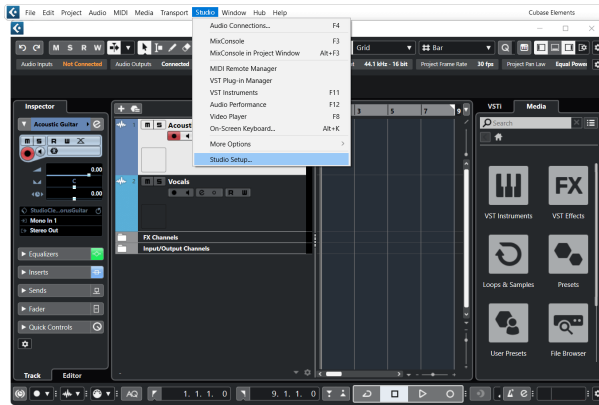


8. Keď ste pripravení nahrávať, kliknite na tlačidlo nahrávania v spodnej časti aplikácie Reaper.

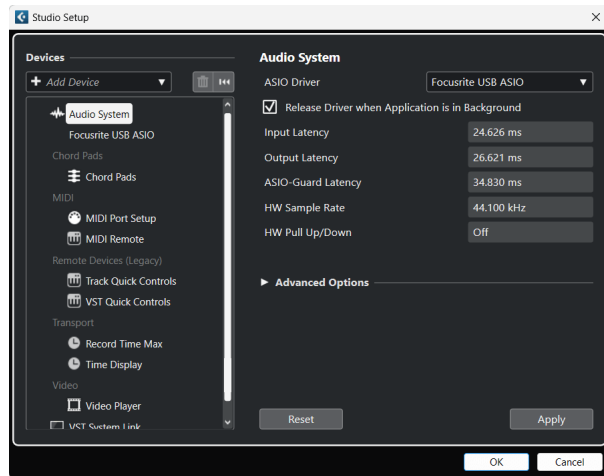
Cubase

Windows

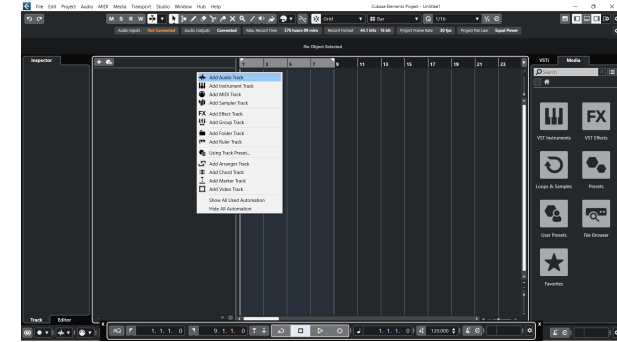
1. Otvorte Cubase na svojom počítači.
2. V hornom paneli ponuky kliknite na Štúdio > Nastavenie štúdia...



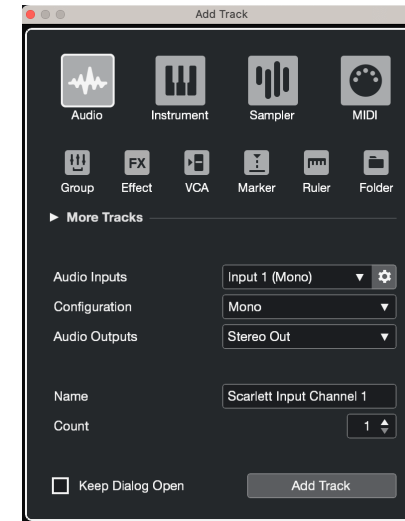
3. Kliknite Audio systém na ľavej strane.
4. Nastaviť **ASIO ovládač** do Focusrite USB ASIO.



5. Kliknite OK.
6. Kliknite pravým tlačidlom myši v MixConsole.
7. Kliknite Pridať zvukovú stopu.



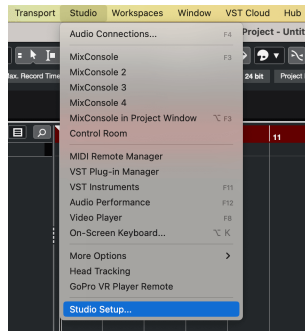
8. Nakonfigurujte typ stopy ako Zvuk a nastavte **Zvukový vstup** na kanál, ktorý používate vo svojom rozhraní.



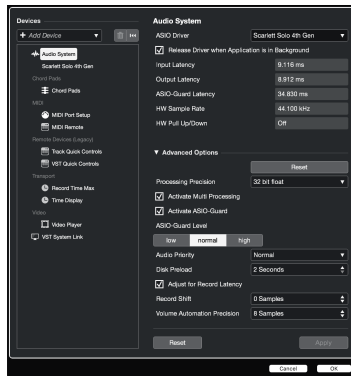
9. Kliknite Pridať skladbu.
10. Kliknite na tlačidlá Record Enable a Monitor (vypnuté) na kanáli Cubase, aby ste umožnili nahrávanie stopy a aby ste ju mohli počuť pomocou monitorovania vstupu (zapnuté).
11. Kliknite na položku Transport Record v transporte Cubase na spustenie nahrávania.

Mac

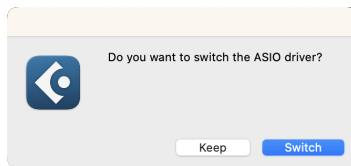
1. Otvorte Cubase na svojom počítači.
2. V hornom paneli ponuky kliknite na Štúdio > Nastavenie štúdia...



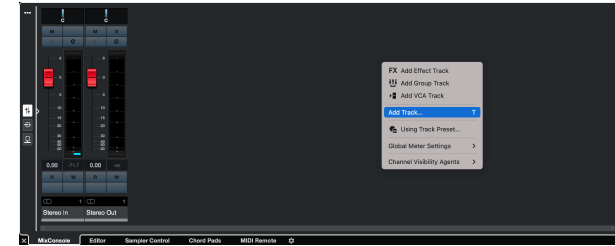
3. Zmeniť **ASIO ovládač** do Scarlett Solo 4. gen.



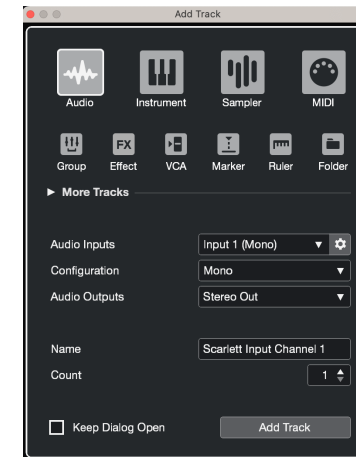
4. Kliknite **Prepínač**.



5. Kliknite OK.
6. Kliknite pravým tlačidlom myši v MixConsole.
7. Kliknite Pridať skladbu.



8. Nakonfigurujte typ stopy ako Zvuk a nastavte **Zvukový vstup** na kanál, ktorý používate vo svojom rozhraní.



9. Kliknite Pridať skladbu.
10. Kliknite na tlačidlá Record Enable a Monitor (vypnuté) na kanáli Cubase, aby ste umožnili nahrávanie stopy a aby ste ju mohli počuť pomocou monitorovania vstupu (zapnuté).
11. Kliknite na položku Transport Record v transporte Cubase na spustenie nahrávania.

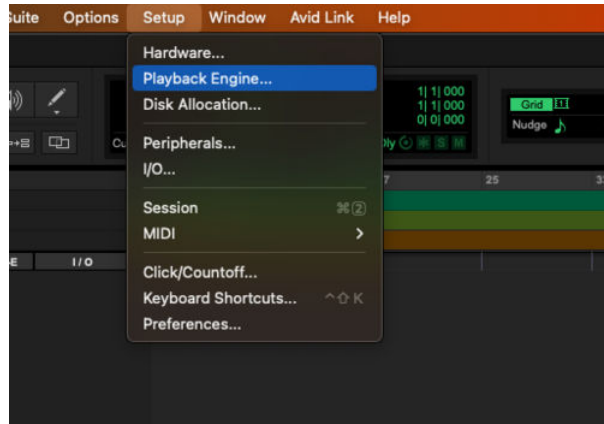


Pro Tools

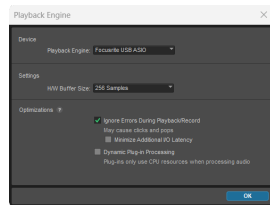
Ak chcete nastaviť v Pro Tools, postupujte podľa týchto krokov:

Mac a Windows

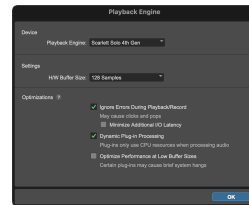
1. Otvorte Pro Tools na svojom počítači.
2. Kliknite Nastaviť > Prehrávací mechanizmus v hornej lište ponuky.



3. Vyberte Focusrite USB ASIO (Windows) alebo Scarlett Solo 4. gen v **Prehrávací mechanizmus** rozbaľovacia ponuka.

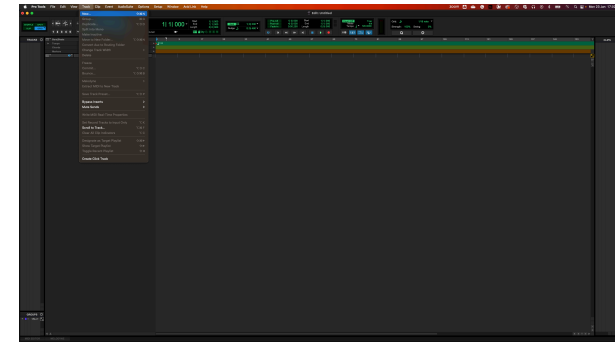


Windows

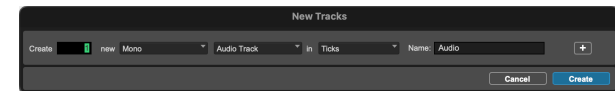







Mac

4. Kliknite Sledovať > Nový v hornej lište ponuky.



5. Nastavte počet skladieb, ktoré potrebujete, a nastavte typ Zvuková stopa.

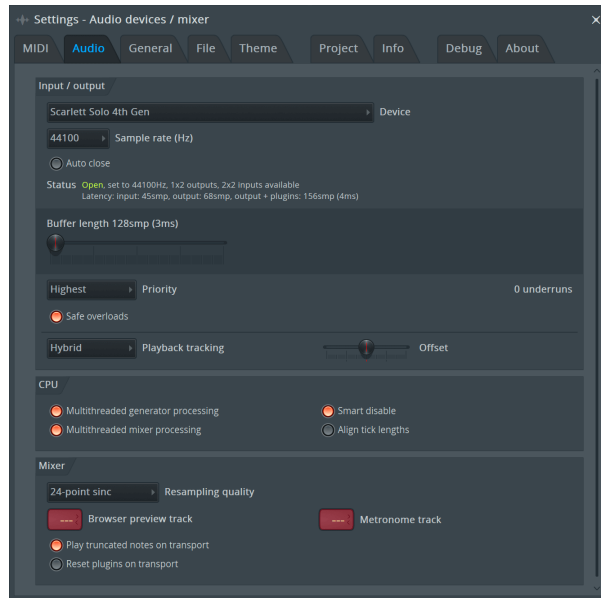


6. Kliknite Vytvorte
7. Kliknite na rameno záznamu  a povoliť vstup  tlačidlá na dráhe. To vám umožní počuť zvuk prichádzajúci zo vstupu vašej Scarlett.
8. Kliknite na hlavné tlačidlo Povolíť záznam  v hornej časti okna Pro Tools sa po zapnutí zmení na červenú .
9. Kliknite na tlačidlo Prehrať  na spustenie nahrávania.

FL Studio

Ak chcete nastaviť FL Studio, postupujte takto:

1. Otvorte FL Studio na svojom počítači.
2. Ísť do **možnosti** > **Nastavenia zvuku**.
3. Nastavte zariadenie na Scarlett Solo 4. gen (resp Focusrite USB ASIO v systéme Windows) v **Vstup výstup** oddiele.



4. Zatvorte okno Nastavenia.
5. V **Miešačka** kliknite na prílohu, do ktorej chcete nahrávať.
6. Nastavte rozbaľovaciu ponuku externého vstupu z (**žiadne**) na vstup rozhrania, ktorý používate, napr **Vstup 1** pre vstup mono, príp **Vstup 1 – Vstup 2** pre oba vstupy 1 a 2 v stereo.



7. Kliknite na tlačidlo hlavného záznamu v sekcii doprava.





- Vyberte možnosť v **Čo by ste chceli nahráť?** okno. Ak si nie ste istí, ktorú možnosť vybrať, pozrite si súbory pomocníka FL Studio.

8. Keď ste pripravení nahrávať, stlačte tlačidlo prehrávania v sekcii transport.

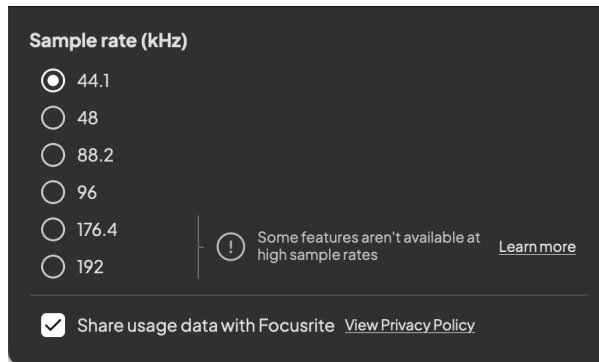


Focusrite Control 2

Focusrite Control 2 nastavenie

Kliknite na elipsu  v Focusrite Control 2v pravom hornom rohu a kliknite  otvorte stránku Nastavenia.

Stránka nastavení má nasledujúce možnosti:



vzorkovacia frekvencia (kHz)

Vzorkovacia frekvencia sa týka vzoriek za sekundu, ktoré váš počítač zaznamenáva. Čím vyššia hodnota, tým vyššia kvalita; čím je však táto hodnota vyššia, tým viac miesta na pevnom disku zaberajú vaše nahrávky.

Použitie 44,1 kHz je často viac než dostatočné na nahrávanie.



Poznámka

Niektoré funkcie uvedené nižšie nie sú dostupné pri štvorpásmových vzorkovacích frekvenciách (176,4 a 192 kHz).

- Vzduchový harmonický pohon
- Clip Safe

Zdroj hodín

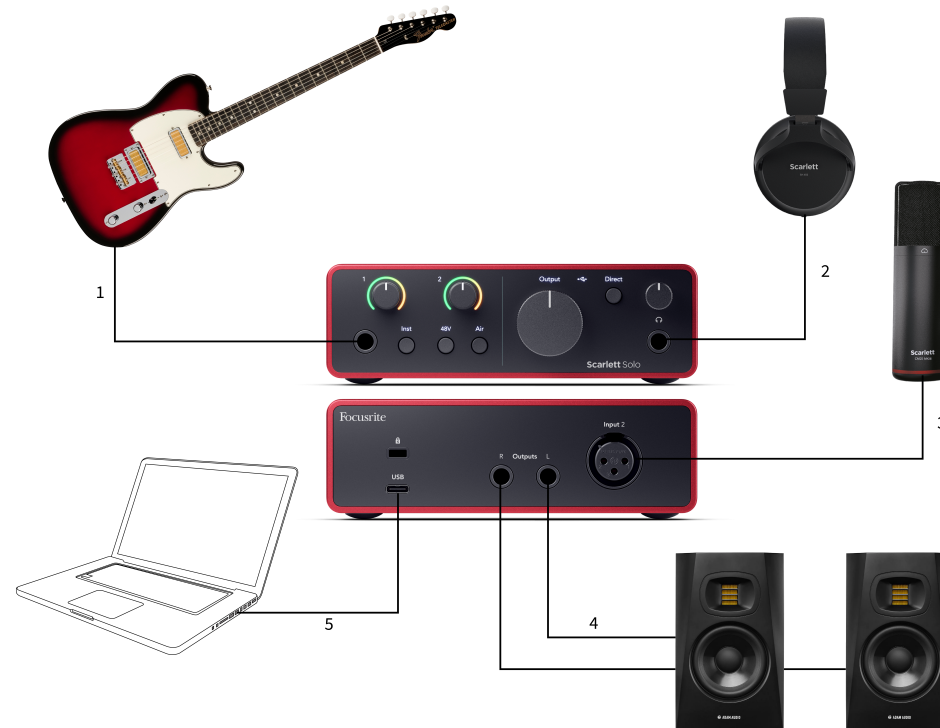
Analytics

Pomocou tohto začiarkavacieho políčka sa prihlásite do analýzy používania, ktorá nám pomôže urobiť Focusrite Control 2 lepšie. Pozrite si prosím naše [Zásady ochrany osobných údajov](#) Pre viac informácií.

Príklady použitia

Pripojenie vstupov a výstupov

Nasledujúce schémy znázorňujú, ako pripojiť rad vstupov a výstupov k Scarlett Solo. Pre pripojenie externých procesorov, syntetizátorov alebo klávesníc viď [Pripojenie zariadenia na úrovni linky \[32\]](#).



1. Pripojte nástroje ako gitary, basgitaru, elektroakustické gitary a ďalšie nástroje so snímačmi k vstupu **1** 6,35 mm jack vstup na prednom paneli. Keď pripojíte nástroj, použijte 6,35 mm až 6,35 mm TS mono jack kábel a nastavte vstup na „nástroj“ pomocou **Inst** tlačidlo.
2. Pripojte slúchadlá (napr. slúchadlá Scarlett SH-450) cez 6,35 mm jack k výstupu pre slúchadlá. Na pripojenie slúchadiel musíte použiť 6,35 mm TRS jack konektor. Ak je váš konektor konektora pre slúchadlá menší, potrebujete adaptér konektora pre slúchadlá.
3. Pripojte mikrofón (napr. CM25 MkIII). **Vstup 2** pomocou kábla XLR na XLR. Mikrofón musíte pripojiť cez XLR kábel, iné mikrofóny nemusia fungovať alebo môžete mať problémy.
4. Pripojte reproduktory monitora (aka monitory) k výstupom **R** a **L** (vpravo a vľavo). Na pripojenie monitorov použijte 6,35 mm vyvážený TRS jack kábel. Ak majú vaše monitory rôzne pripojenia, pozrite si používateľskú príručku monitora.
5. Pripojte Scarlett k počítaču pomocou a **USB** kábel.

Pripojenie zariadenia na úrovni linky

Nasledujúca schéma ukazuje, ako pripojiť zariadenie na linkovej úrovni k linkovému vstupu na zariadení Scarlett Solo.



1. Pripojte k vstupu zariadenia na linkovej úrovni, ako sú syntetizátory, klávesnice alebo mikrofónové predzosilňovače **1** pomocou 6,35 mm jack vstupu na prednom paneli. Keď pripájate zariadenie na linkovej úrovni, použite 6,35 mm až 6,35 mm TRS jack kábel, ale všimnite si, že vstup je mono. Vypnúť **Inst** keď pripojíte zariadenia na linkovej úrovni k Scarlett Solo.

Loopback

Pomocou funkcie Loopback môžete zachytiť počítačový zvuk a nahráť ho do nahrávacieho softvéru na samostatných kanáloch spolu s pripojenými mikrofónmi alebo nástrojmi.

Ak chcete použiť Loopback, vyberte vstupy channels 3-4 vo vašom DAW softvéri.

Loopback funguje tak, že „spätne spustí“ audio výstupy z vášho počítača do virtuálnych vstupných kanálov vo vašej Scarlett. Akýkoľvek počítačový zvuk je možné nahráť do DAW (Digital Audio Workstation).



Dôležité

Keď používate Loopback, stlňte kanály v nahrávacom softvéri, aby ste nespôsobili spätnú väzbu.

Samostatný režim

The Scarlett Solo má samostatný režim; tento režim umožňuje vášmu rozhraniu prenášať zvuk, keď nie je pripojené k počítaču. To môže byť užitočné pre:

- Zvýšenie počtu predzosilňovačov na inom rozhraní alebo mixéri, ktorý má len linkové vstupy.
- Ak chcete použiť svoje štúdiové nastavenie bez zapnutého alebo zapojeného počítača, napríklad na používanie gitary cez reproduktory alebo akékoľvek pripojené elektronické hudobné zariadenie.

Ak chcete nastaviť samostatný režim:

1. Pripojte zásuvku vašej Scarlett k elektrickej sieti. Môže to byť nástenná zásuvka USB, podobná tej, ktorú môžete použiť na nabíjanie telefónu.
2. Pripojte svoje vstupy a výstupy k vášmu rozhraniu ako zvyčajne (pozri [Príklady použitia](#)).
3. Zapnite Direct Monitor, aby ste sa uistili, že vstupné signály sú odosielané do výstupov (slúchadlá a linka).

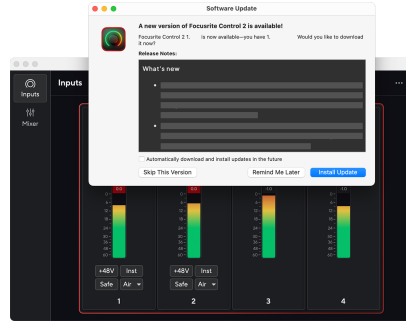
Aktualizuje sa


Aktualizuje sa Focusrite Control 2

Aktualizujeme Focusrite Control 2 príležitosť s novými funkciami a vylepšeniami, aby ste sa uistili, že zo svojho vyťažíte maximum Scarlett Solo.

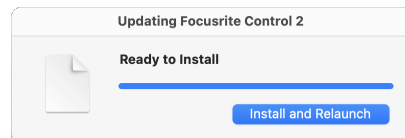
Existujú dva spôsoby, ako sa uistiť, že máte najnovšie Focusrite Control 2 verzia:

1. Použite aktualizátor v Focusrite Control 2:
 1. OTVORENÉ Focusrite Control 2.
 2. Existujú dve možnosti v Focusrite Control 2.
 - a. Ak je k dispozícii aktualizácia, automaticky sa zobrazí dialógové okno. Kliknutím na Inštalovať aktualizáciu spustíte aktualizáciu.



- b. Ak chcete skontrolovať, či používate najnovšiu verziu, kliknite na elipsy  v Focusrite Control 2 v pravom hornom rohu a kliknite Skontroluj aktualizácie.
 3. Kliknite Nainštalujte a znova spustite vo výzve, ktorá sa zobrazí po stiahnutí aktualizácie.

Focusrite Control 2 aktualizácie, pred resetovaním softvéru sa zobrazí nasledujúca obrazovka aktualizácie.



2. Inštalácia Focusrite Control 2 z našej stránky na stiahnutie:

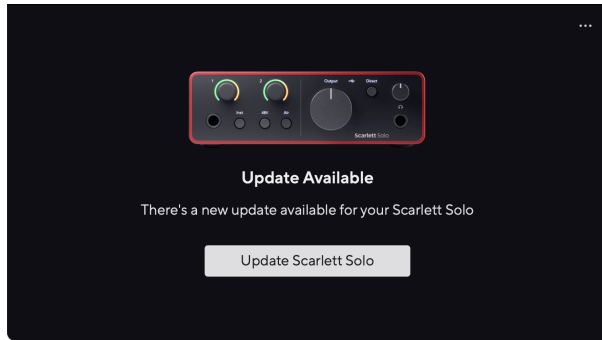
1. Prejdite na webovú stránku sťahovania Focusrite: focusrite.com/downloads
2. Nájdite si svoje Scarlett na webovej stránke Downloads.
3. Stiahnuť ▼ Focusrite Control 2 pre váš operačný systém (Windows alebo Mac).
4. Otvorte priečinok Downloads v počítači a dvakrát kliknite na Focusrite Control 2 inštalatér.
5. Pri inštalácii postupujte podľa pokynov na obrazovke Focusrite Control 2.
6. Ak ešte nie je, pripojte svoj Scarlett rozhranie k počítaču pomocou kábla USB.
7. OTVORENÉ Focusrite Control 2 a zistí vaše Scarlett automaticky.

Aktualizácia Scarlett

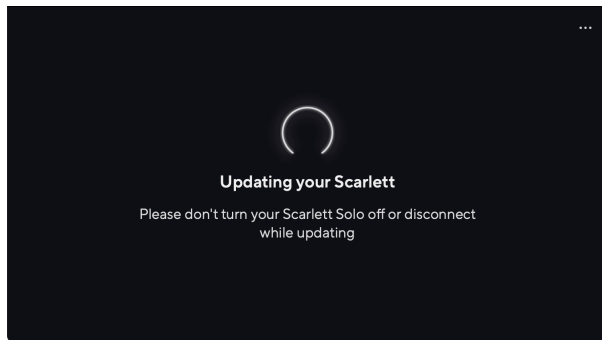
Občas aktualizujeme vaše Scarlett SoloFirmvér 's s novými funkciami a vylepšeniami, aby ste sa uistili, že zo svojho zariadenia vyťažíte maximum Scarlett. Váš Scarlett Solo sa aktualizuje prostredníctvom Focusrite Control 2.

Ak chcete aktualizovať svoju Scarlett:

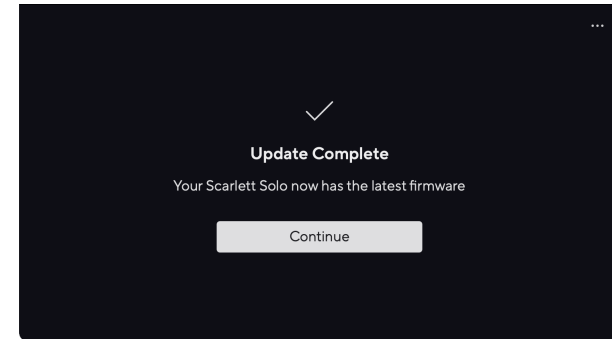
1. OTVORENÉ Focusrite Control 2.
Ak je k dispozícii aktualizácia, Focusrite Control 2 vám povie, keď ho otvoríte.



2. Kliknite Aktualizovať Scarlett Solo.
Focusrite Control 2 spustí aktualizáciu, neodpájajte svoj Scarlett Solo kým prebieha aktualizácia.



3. Kliknite ďalej po dokončení aktualizácie.



Váš Scarlett Solo je teraz aktualizovaný a môžete ho naďalej používať ako zvyčajne.

technické údaje

Tieto špecifikácie vám umožňujú porovnať vaše Scarlett Solo s inými zariadeniami a uistíte sa, že budú spolupracovať. Ak nie ste oboznámení s týmito špecifikáciami, nebojte sa, že tieto informácie nepotrebujete, aby ste ich mohli používať Scarlett Solo s väčšinou zariadení

Výkonové špecifikácie

Kde je to možné, meriame všetky nasledujúce hodnoty výkonu AES17.

Podporované vzorkovacie frekvencie	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Bitová hĺbka	24-bitový

Mikrofónové vstupy

Frekvenčná odozva	20Hz - 20kHz ± 0,06dB
Dynamický rozsah (vážený A)	113 dB
THD+N	-100dB (-1dBFS @ minimálny zisk)
EIN hluku (vážené A)	-127dBu (vážené A)
Maximálna vstupná úroveň (pri minimálnom zosilnení)	9,5 dBu
Rozsah zisku	57 dB
Vstupná impedancia	3k Ω

Linkové vstupy

Frekvenčná odozva	20 - 20 kHz ± 0,05 dB
Dynamický rozsah (vážený A)	113 dB
THD+N	-100 dB (minimum @ minimálny zisk)
Maximálna vstupná úroveň (pri minimálnom zosilnení)	22 dBu
Rozsah zisku	57 dB
Vstupná impedancia	60 k Ω

Prístrojové vstupy

Frekvenčná odozva	20 - 20 kHz ± 0,15 dB
Dynamický rozsah (vážený A)	112 dB
THD+N	-80dB (minimálne zosilnenie 8dB)
Maximálna vstupná úroveň (pri minimálnom zosilnení)	12 dBu
Rozsah zisku	57 dB
Vstupná impedancia	1M Ω

Linkové výstupy 1 a 2 (vyvážené)

Frekvenčná odozva	20 - 20 kHz ± 0,02 dB
Dynamický rozsah (vážený A)	120 dB
Maximálna výstupná úroveň	16 dBu

Linkové výstupy 1 a 2 (vyvážené)

THD+N	-109 dB
Výstupy 1-2	
Výstupná impedancia	200 Ω

Výstupy pre slúchadlá

Frekvenčná odozva	20-20kHz ± 0,1dB @ 33 Ω / 300 Ω
Dynamický rozsah (vážený A)	112dB @ 33 Ω
	115 dB @ 300 Ω
Maximálna výstupná úroveň	2,5dBu do 33 Ω
	10dBu do 300 Ω
Maximálny výstupný výkon	2,5dBu do 33 Ω
	10dBu do 300 Ω
THD+N	-97dB @ 33 Ω (minimum)
	-102dB @ 300 Ω (minimálne)
Výstupná impedancia	50 Ω

Fyzikálne a elektrické vlastnosti

Analogové vstupy

Konektory	Jeden vstup Neutrik XLR na zadnom paneli Jeden 6,35 mm (1/4") jack vstup na prednom paneli
Fantómové napájanie (48 V)	Predný panel 48 V (fantómové napájanie) alebo prepínač v softvéri
Prepínanie linky/nástroja	Predný panel Inst tlačidlo alebo prepínač v softvéri
Funkcia AIR	Predný panel Vzduch tlačidlo alebo prepínač v softvéri


Analogové výstupy

Vyvážené výstupy	Dve 6,35 mm (1/4") TRS jack zásuvky na zadnom paneli
Výstup pre slúchadlá	Stereo 6,35 mm (1/4") konektor TRS na prednom paneli
Ovládanie hlavnej výstupnej úrovne	Analogové ovládanie na prednom paneli
Ovládanie úrovne slúchadiel	Analogové ovládanie na prednom paneli

Iné I/O

USB	900 mA Jeden konektor USB 2.0 Type-C pre napájanie a dáta
-----	--

Indikátory na prednom paneli

48 V	Biela/Zelená 48 V LED (v závislosti od zvoleného kanálu)
Inst	Biela/Zelená Inst LED (v závislosti od zvoleného kanálu)
Vzduchový režim	Biela/Zelená Vzduch LED (v závislosti od zvoleného kanálu)
USB	Zelené USB  LED
Priamy monitor	Biela/Zelená Priamy LED

Hmotnosť a rozmery

Hmotnosť	382 g (0,84 libier)
Výška	46,5 mm (1,83")
šírka	143 mm (5,63")
Hĺbka	96 mm (3,78")

Environmentálne

Prevádzková teplota	40°C / 104°F Maximálna prevádzková teplota okolia
---------------------	---

Poradie sólo kanálov

Vstupné kanály

Vstup	kanál
1	Prístrojový/linkový vstup
2	Vstup pre mikrofón
3	Spätná slučka 1
4	Spätná slučka 2

Výstupné kanály

Výkon	kanál
1	Výstup vľavo (ľavé slúchadlá)
2	Výstup vpravo (slúchadlá vpravo)



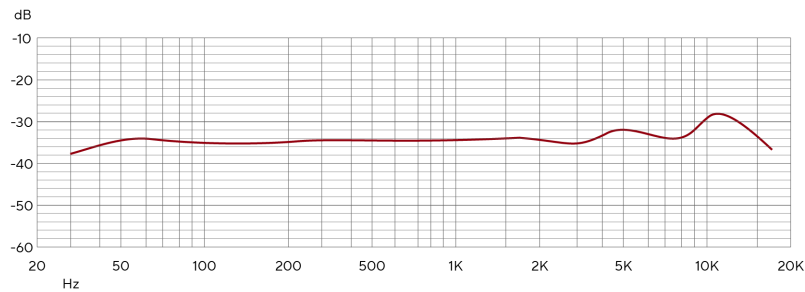
Poznámka

Výstupy 1 a 2 zdieľajú rovnaký privod ako výstup pre slúchadlá. Akýkoľvek signál je prítomný na linkových výstupoch, budete počuť aj z výstupu pre slúchadlá.

Špecifikácie mikrofónu CM25 Mk III

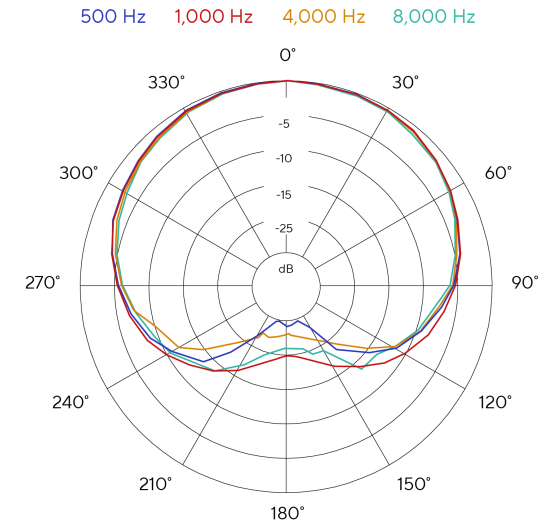
Kapsula	
Element	Elektretový kondenzátor
Priemer kapsuly	20 mm
Polárny vzor	Jednosmerný (kardioidný)
Výkon a elektrické vlastnosti	
Citlivosť	-36dB ±2dB (0dB = 1V/Pa @ 1kHz)
Frekvenčná odozva	30 Hz - 18 kHz
Impedancia	100Ω ±30% (@ 1kHz)
Ekvivalentná hladina hluku	16 dBA (A-vážené IEC651)
Pomer S/N	74 dB
Požiadavka na napájanie	48V fantómové napájanie
Aktuálne	3 mA

Graf frekvenčnej odozvy



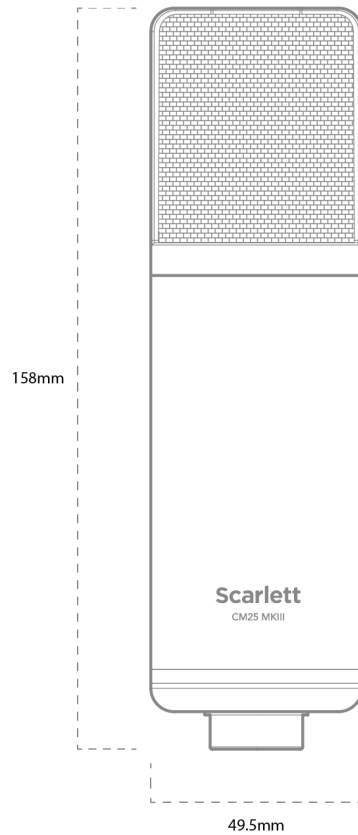
Grafy frekvenčnej odozvy mikrofónu ukazujú, ako mikrofón zachytáva rôzne frekvencie. Plochý graf znamená, že mikrofón zachytáva všetky frekvencie rovnako, grafy s vrcholmi alebo poklesmi znamenajú, že mikrofón je viac alebo menej citlivý na niektoré frekvencie. CM25 MkIII sme navrhli ako všestranný mikrofón, ale funguje obzvlášť dobre pri nahrávaní vokálov a akustických nástrojov.

Graf polárneho vzoru



Grafy polárneho vzoru mikrofónu ukazujú, ako mikrofón zachytáva zvuk z rôznych smerov a pri rôznych frekvenciách. Existuje niekoľko typov polárnych vzorov, CM25 MkIII má kardioidný vzor. Tento vzor v tvare srdca zachytáva zvuk hlavne spredu (0°), zatiaľ čo odmieta zvuk zo strán (270° a 90°) a zozadu (180°). To je užitočné pri nahrávaní pri minimalizovaní hluku v pozadí.

Rozměry



Fyzická charakteristika

Montáž	Súčasťou balenia je 5/8" mikrofónna spona s 3/8" závitovým adaptérom
Cistá hmotnosť	388 g bez klipu na mikrofón 496 g s klipom na mikrofón
Rozměry	Priemer: 49,5 mm (1,95") Dĺžka: 158 mm (6,22")

Špecifikácie slúchadiel SH-450

technické údaje

Typ	Uzavretý
Kontaktný ušný vankúšik	Cirkumaurálny (nad ucho)
Impedancia	32Ω
Citlivosť	96 dB ± 3
Frekvenčná odozva	15Hz - 30kHz
Výkonové hodnotenie	350 mW
Maximálny výkon	1800 mW
Dĺžka kábla	≈3 m
Konektor	3,5 mm TRS jack konektor
	Súčasťou je aj skrutkovací adaptér 3,5 mm až 6,35 mm
Hmotnosť	300 g (vrátane adaptéra)

Rozměry



Oznámenia

Riešenie problémov

Všetky otázky týkajúce sa riešenia problémov nájdete v Centre pomoci Focusrite na adrese support.focusrite.com.

Autorské práva a právne vyhlásenia

Focusrite je registrovaná ochranná známka a Scarlett je ochranná známka spoločnosti Focusrite Group PLC.

Všetky ostatné ochranné známky a obchodné názvy sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

2023 © Focusrite Audio Engineering Limited. Všetky práva vyhradené.

Kredity

Focusrite by rád poděkoval následujícím členům týmu Scarlett 4th Gen za ich tvrdú prácu pri poskytovaní tohto produktu:

Aarron Beveridge, Adam Watson, Adrian Dyer, Adrien Fauconnet, Alex Middleton-Dalby, Alice Rizzo, Alistair Smith, Andy Normington, Andy Poole, Andy West, Arne Gödeke, Bailey Dayson, Bamber Haworth, Bash Ahmed, Ben Bates, Ben Cochrane, Ben Dandy, Benjamin Dunn, Bran Searle, Callum Denton, Carey Chen, Cerys Williams, Chris Graves, Dan Clarke, Dan Stephens, Dan Weston, Daniel Hughley, Daniel Johnson, Danny Nugent, Dave Curtis, David Marston, Derek Orr, Ed Fry, Ed Reason, Eddie Judd, Ellen Dawes, Emma Davies, Flavia Ferreira, Greg Westall, Greg Zielinski, Hannah Williams, Harry Morley, Ian Hadaway, Isaac Harding, Jack Cole, Jake Wignall, James Hollowell, James Otter, Jason Cheung, Jed Fulwell, Jerome Noel, Jesse Mancia, Joe Crook, Joe Deller, Josh Wilkinson, Joe Munday, Joe Noel, Jon Jannaway, Julia Laeger, Kai Van Dongen, Keith Burton, Kiara Holm, Kieran Rigby, Krischa Tobias, Lars Henning, Laurence Clarke, Loz Jackson, Luke Piotrak, Luke Mason, Marc Smith, Mark Greenwood, Martin Dewhirst, Martin Haynes, Mary Browning, Massimo Bottaro, Matt Morton, Matt Richardson, Max Bailey, Michalis Fragkiadakis, Mick Gilbert, Mike Richardson, Nicholas Howlett, Nick Lyon, Nick Thomson, Oliver Tapley, Olly Stephenson, Paul Chana, Paul Shufflebotham, Pete Carss, Pierre Ruiz, Richard Carvalho, Richard Walters, Robert Blaauboer, Robert Mitsakov, Ross Chisholm, Sam Lewis, Samuel Price, Sandor Zsuga, Sebastian Heinz, Simon Burges, Stefan Archer, Stefan Elmes, Steve Bush, Stratis Sofianos, Taavi Bonny, Taren Gopinathan, Tom Carter, Tom Haines, Tony Pow, Valeria Cirillo, Will Hoult, Will Munn, Vidur Dahiya, Wade Dawson, Zih-Syuan Yang.

Autorom je Ed Fry.