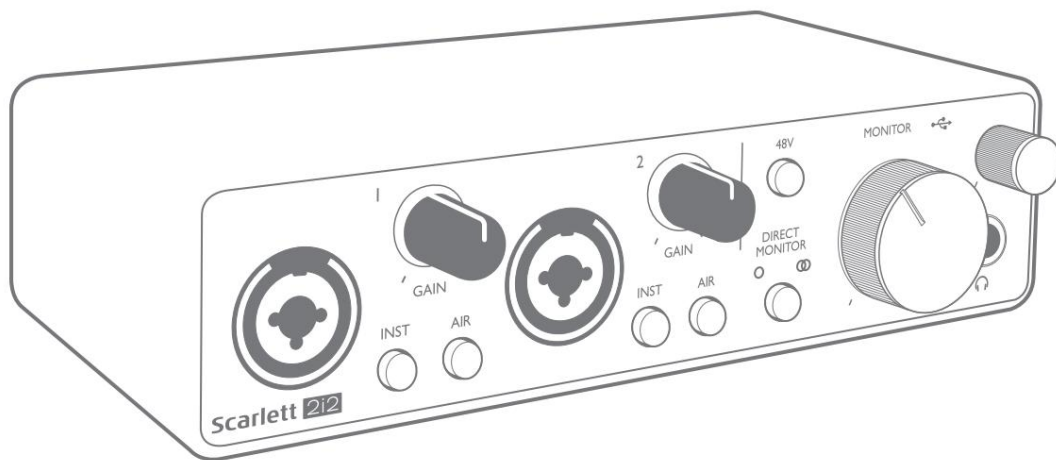


Scarlett 2i2

Uživatelská příručka



Focusrite®

focusrite.com

Verzia 2

Prosím čítajte:

Ďakujeme, že ste si stiahli túto používateľskú príručku.

Použili sme strojový preklad, aby sme sa uistili, že máme k dispozícii používateľskú príručku vo vašom jazyku, ospravedlňujeme sa za prípadné chyby.

Ak by ste radšej videli anglickú verziu tejto používateľskej príručky na použitie vlastného prekladateľského nástroja, nájdete ju na našej stránke na prevzatie:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

OBSAH

PREHLAD	3
Úvod	3
Vlastnosti	3
Obsah krabice	4
Požiadavky na systém	4
ZAČÍNAME	5
Nástroj rýchleho spustenia	5
Iba používatelia počítačov Mac:	5
Iba Windows:	7
Všetci používatelia:	9
Manuálna registrácia	9
Nastavenie zvuku vo vašom DAW	10
Príklady použitia	12
Pripojenie mikrofónu alebo nástroja	12
Použitie priameho monitorovania	13
Pripojenie Scarlett 2i2 k reproduktorm	14
HARDVÉROVÉ VLASTNOSTI	15
Predný panel	15
Zadný panel	16
TECHNICKÉ ÚDAJE	17
Výkonové špecifikácie	17
Fyzikálne a elektrické vlastnosti	18
RIEŠENIE PROBLÉMOV	19
AUTORSKÉ PRÁVA A PRÁVNE UPOZORNENIA	19

PREHL'AD

Úvod

Ďakujeme vám za zakúpenie tejto tretej generácie Scarlett 2i2, jedného z rodiny profesionálnych počítačových audio rozhraní Focusrite, ktoré obsahujú vysoko kvalitné analógové predzosilňovače Focusrite. Teraz máte jednoduché a kompaktné riešenie na smerovanie vysokokvalitného zvuku do az počítača a po zaregistrovaní produktu si budete môcť stiahnuť aj niekoľko zaujímavých nových softvérových doplnkov.

Pri vývoji tretej generácie rozhraní Scarlett sme urobili ďalšie vylepšenia výkonu aj funkcií. Zvukové špecifikácie boli vylepšené v celej jednotke, aby vám poskytli väčší dynamický rozsah a ešte nižší šum a skreslenie; navyše, mikrofónny predzosilňovač teraz akceptuje vyššie vstupné úrovne.

Dôležitým vylepšením je zahrnutie funkcie AIR od Focusrite. Individuálne voliteľné na každom kanáli, AIR jemne upravuje frekvenčnú odozvu predzosilňovača tak, aby modelovala zvukové charakteristiky našich klasických mikrofónových predzosilňovačov ISA na báze transformátora. Pri nahrávaní s kvalitnými mikrofónmi si všimnete zvýšenú čistotu a definíciu v dôležitom rozsahu stredných až vysokých frekvencií, práve tam, kde je to najviac potrebné pre vokály a mnohé akustické nástroje.

Vylepšili sme tiež funkciu Direct Monitor, ktorá sa nachádza na predchádzajúcich modeloch Scarletts: teraz môžete sledovať, ako nahrávate mono alebo stereo, s nulovou latenciou. Rozhrania tretej generácie Scarlett sú v súlade s triedou v systéme macOS: to znamená, že sú plug-and-play, takže ak používate Mac, nemusíte inštalovať ovládač.

Táto používateľská príručka poskytuje podrobné vysvetlenie hardvéru, ktoré vám pomôže dôkladne porozumieť prevádzkovým funkciám produktu. Odporúčame užívateľom, ktorí sú nováčikmi s počítačovým nahrávaním, ako aj skúsenejším užívateľom, aby si našli čas na prečítanie používateľskej príručky, aby ste si boli plne vedomí všetkých možností, ktoré Scarlett 2i2 a sprievodný softvér ponúka. Ak hlavné časti používateľskej príručky neposkytujú informácie, ktoré potrebujete, navštívte [stránku support.focusrite.com](http://support.focusrite.com), ktorý obsahuje komplexnú zbierku odpovedí na bežné otázky technickej podpory.

Vlastnosti

Hardvérové rozhranie Scarlett 2i2 poskytuje prostriedky na pripojenie mikrofónov, hudobných nástrojov alebo zvukových signálov na linkovej úrovni k počítaču so systémom macOS alebo Windows. Signály na fyzických vstupoch môžu byť smerované do vášho softvéru na nahrávanie zvuku / digitálnej zvukovej pracovnej stanice (v tejto používateľskej príručke označovanej ako „DAW“) v rozlíšení až 24 bitov, 192 kHz; podobne sa na fyzických výstupoch jednotky objaví monitor alebo zaznamenaný výstup DAW.

Fyzické výstupy je možné pripojiť k zosilňovaču a reproduktorom, napájaným monitorom, slúchadlám, analógovému mixéru alebo akémukoľvek inému analógovému audio zariadeniu, ktoré chcete použiť.

Obsah krabice

Spolu s vašou Scarlett 2i2 by ste mali nájsť:

- USB kábel typu „A“ až „C“
- Úvodné informácie (vytlačené vo veku škatule)
- Dôležité bezpečnostné informácie

Požiadavky na systém

Najjednoduchší spôsob, ako skontrolovať, či je operačný systém (OS) vášho počítača kompatibilný s vašim počítačom Scarlett, je použiť články o kompatibilite v našom Centre pomoci:

support.focusrite.com/hc/categories/200693655

Postupom času, keď budú k dispozícii nové verzie operačného systému, ďalšie informácie o kompatibilite môžete naďalej hľadať v našom Centre pomoci na [adrese support.focusrite.com](https://support.focusrite.com).

ZAČÍNAME

S treťou generáciou predstavujú rozhrania Scarlett nový, rýchlejší spôsob uvedenia do prevádzky pomocou nástroja Scarlett Quick Start. Všetko, čo musíte urobiť, je pripojiť Scarlett 2i2 k počítaču.

Po pripojení uvidíte, že váš počítač PC alebo Mac zariadenie rozpoznal, a nástroj Rýchly štart vás prevedie celým procesom.

DÔLEŽITÉ: Scarlett 2i2 má jeden port USB 2.0 typu C (na zadnom paneli): pripojte ho k počítaču pomocou dodaného kábla USB. Upozorňujeme, že Scarlett 2i2 je zariadenie USB 2.0, a preto pripojenie USB vyžaduje port na vašom počítači kompatibilný s rozhraním USB 2.0+.

Scarlett 2i2 nepotrebuje samostatné napájanie; Napája sa z vášho počítača cez USB pripojenie. Pri používaní prenosného počítača však odporúčame, aby bol prenosný počítač napájaný pomocou sieťového adaptéra, pretože inak sa batéria vybije rýchlejšie ako pri napájaní zo samotného prenosného počítača.

Váš počítač bude spočiatku zaobchádzať s vašou Scarlett ako s veľkokapacitným pamäťovým zariadením (MSD) a počas prvého pripojenia bude Scarlett v režime „Easy Start“.

Nástroj rýchleho spustenia

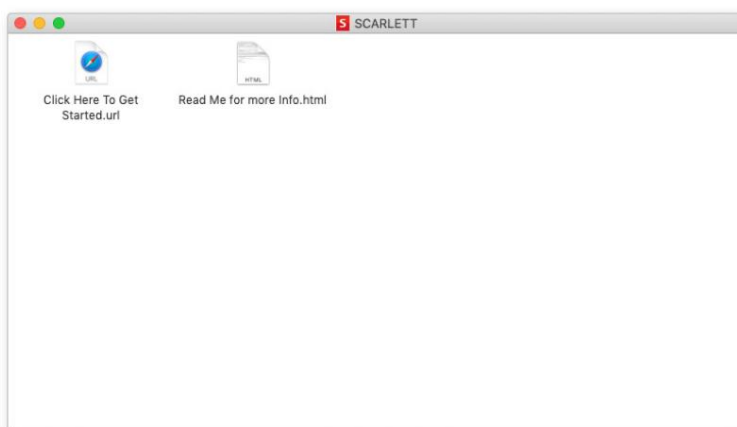
Snažili sme sa, aby bola registrácia vášho Scarlett 2i2 čo najjednoduchšia. Kroky sú navrhnuté tak, aby boli jasné, ale každý krok sme opísali nižšie, takže môžete vidieť, ako by sa mali zobrazovať na PC alebo Mac.

Iba používatelia počítačov Mac:

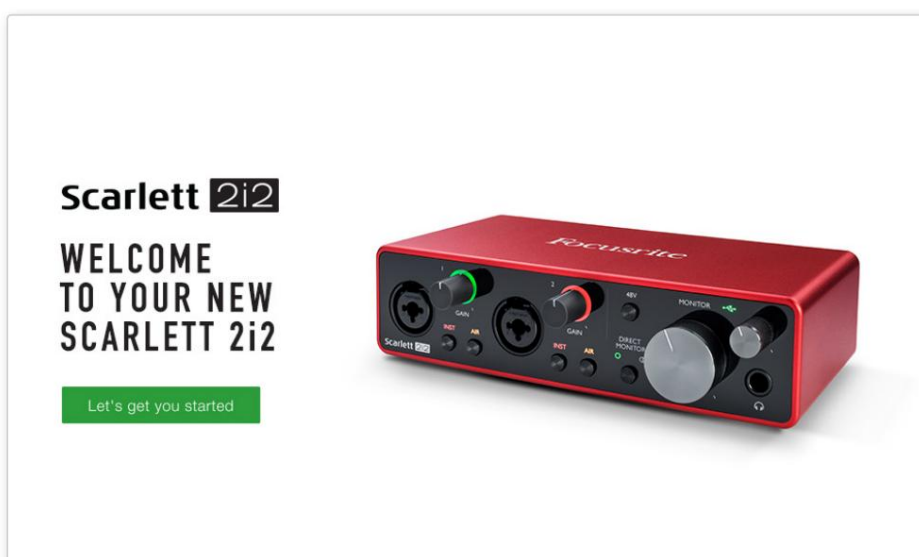
Po pripojení Scarlett 2i2 k Macu sa na ploche objaví ikona Scarlett:



Dvojitým kliknutím na ikonu otvoríte okno Finder zobrazené nižšie:



Dvakrát kliknite na ikonu „Click here to Get Started.url“. Toto vás presmeruje na webovú stránku Focusrite, kde vám odporúčame zaregistrovať svoje zariadenie:



Kliknite na „Začíname“ a zobrazí sa vám formulár, ktorý sa vám čiastočne automaticky vyplní.

Po odoslaní formulára sa vám zobrazia možnosti, ako prejsť priamo na stiahnuté súbory, aby ste získali softvér pre svoju Scarlett, alebo postupovať podľa sprievodcu nastavením krok za krokom podľa toho, ako chcete používať svoju Scarlett.

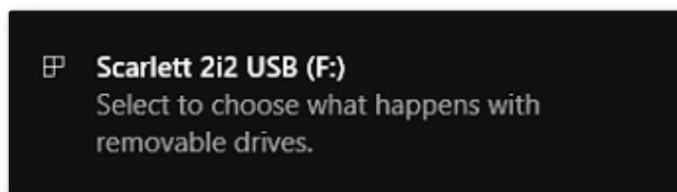
Po nainštalovaní softvéru Focusrite Control na nastavenie a konfiguráciu rozhrania sa Scarlett vypne z režimu jednoduchého spustenia, takže sa po pripojení k počítaču už nebude zobrazovať ako veľkokapacitné pamäťové zariadenie.

Váš operačný systém by mal prepnúť predvolené zvukové vstupy a výstupy počítača na Scarlett. Ak si to chcete overiť, prejdite do Predvoľby systému > Zvuk a uistite sa, že vstup a výstup sú nastavené na Scarlett 2i2.

Podrobné možnosti nastavenia na Macu nájdete v Aplikáciách > Pomôcky > Nastavenie Audio MIDI.

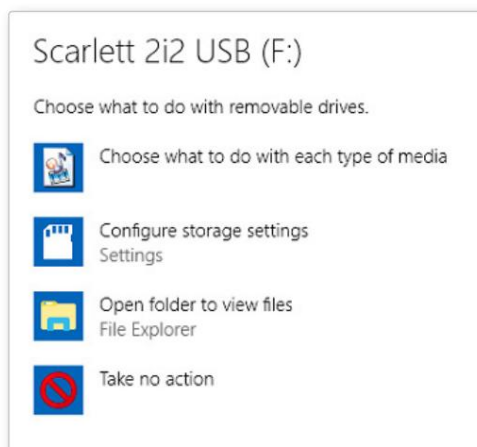
Iba Windows:

Po pripojení Scarlett 2i2 k počítaču sa na ploche objaví ikona Scarlett:

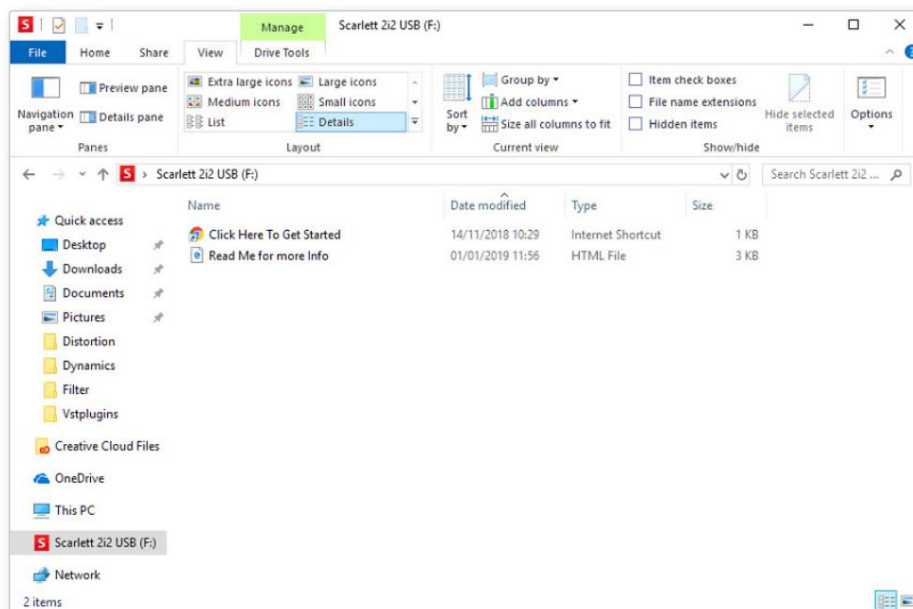


(Všimnite si, že písmeno jednotky môže byť iné ako F:, v závislosti od iných zariadení pripojených k vášmu PC).

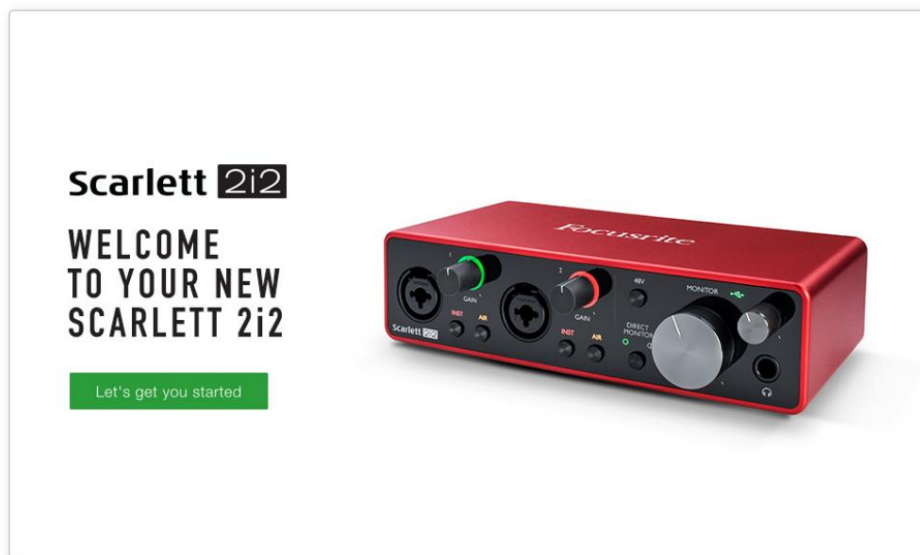
Dvojitým kliknutím na kontextovú správu otvoríte dialógové okno zobrazené nižšie:



Dvakrát kliknite na „Otvoriť priečinok na zobrazenie súborov“: otvorí sa okno Prieskumníka:



Dvakrát kliknite na „Začnite kliknutím sem“. Toto vás presmeruje na webovú stránku Focusrite, kde vám odporúčame zaregistrovať svoje zariadenie:



Kliknite na „Začíname“ a zobrazí sa vám formulár, ktorý sa vám čiastočne automaticky vyplní.

Po odoslaní formulára sa vám zobrazia možnosti, ako prejsť priamo na stiahnuté súbory, aby ste získali softvér pre svoju Scarlett, alebo postupovať podľa sprievodcu nastavením krok za krokom podľa toho, ako chcete používať svoju Scarlett.

Po nainštalovaní softvéru Focusrite Control na nastavenie a konfiguráciu rozhrania sa Scarlett vypne z režimu jednoduchého spustenia, takže sa po pripojení k počítaču už nebude zobrazovať ako veľkokapacitné pamäťové zariadenie.

Váš operačný systém by mal prepnúť predvolené zvukové vstupy a výstupy počítača na Scarlett. Ak to chcete overiť, kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu Zvuk na paneli úloh a vyberte položku Nastavenia zvuku a nastavte Scarlett ako vstupné a výstupné zariadenie.

Všetci používatelia:

Upozorňujeme, že počas procesu počiatočného nastavenia je k dispozícii aj druhý súbor – „Viac informácií a často kladené otázky“. Tento súbor obsahuje niektoré ďalšie informácie o nástroji Focusrite Quick Start, ktorý vám môže pomôcť, ak máte s týmto postupom nejaké problémy.

Po registrácii budete mať okamžitý prístup k nasledujúcim zdrojom:

- Focusrite Control (dostupné verzie pre Mac a Windows) – pozri POZNÁMKA nižšie
- Viacjazyčné používateľské príručky

Licenčné kódy a odkazy na voliteľný príbalený softvér nájdete vo svojom účte Focusrite.

Ak chcete zistiť, aký softvér je súčasťou Scarlett 3. generácie, navštívte našu webovú stránku:

focusrite.com/scarlett

POZNÁMKA: Inštalácia Focusrite Control nainštaluje aj správny ovládač pre vaše zariadenie. Focusrite Control je k dispozícii na stiahnutie kedykoľvek, dokonca aj bez registrácie: pozri „Manuálna registrácia“ nižšie.

Manuálna registrácia

Ak sa rozhodnete zaregistrovať svoj Scarlet neskôr, môžete tak urobiť na:

customer.focusrite.com/register

Sériové číslo budete musieť zadať ručne: toto číslo nájdete na základni samotného rozhrania a tiež na štítku s čiarovým kódom na boku škatule.

Odporúčame, aby ste si stiahli a nainštalovali našu aplikáciu Focusrite Control, pretože to deaktivuje režim jednoduchého spustenia a odomkne plný potenciál rozhrania. Spočiatku, v režime Easy Start, bude rozhranie fungovať pri vzorkovacej frekvencii až 48 kHz. Po nainštalovaní Focusrite Control do vášho počítača môžete pracovať so vzorkovacou frekvenciou až 192 kHz.

Ak sa rozhodnete nestáňovať a inštalovať Focusrite Control okamžite, môžete si ho stiahnuť kedykoľvek z:

customer.focusrite.com/support/downloads

Ak chcete vynútiť váš Scarlett z režimu jednoduchého spustenia bez toho, aby ste ho najprv zaregistrovali, pripojte ho k počítaču a stlačte a podržte tlačidlo 48V na päť sekúnd. To zabezpečí, že vaša Scarlett bude mať plnú funkčnosť. Majte prosím na pamäti, že ak by ste chceli zaregistrovať svoju Scarlett po vykonaní tejto akcie, budete to musieť urobiť manuálne, ako je vysvetlené vyššie.

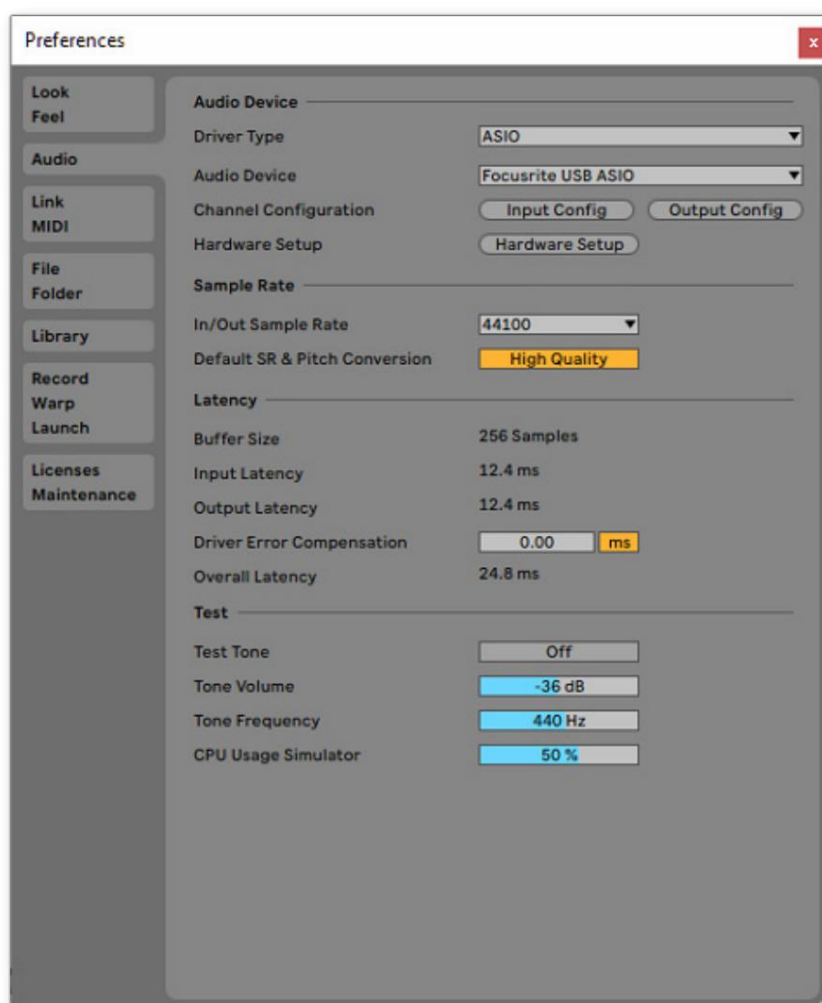
Nastavenie zvuku vo vašom DAW

Scarlett 2i2 je kompatibilný s akýmkoľvek DAW založeným na Windowse, ktorý podporuje ASIO alebo WDM, a akýmkoľvek DAW založeným na Macu, ktorý používa Core Audio. Po vykonaní vyššie uvedeného postupu Začínáme môžete začať používať Scarlett 2i2 s DAW podľa vášho výberu.

Aby ste mohli začať, ak ešte nemáte v počítači nainštalovanú aplikáciu DAW, obe nástroje Pro Tools | First a Ableton Live Lite sú zahrnuté; tieto budete mať k dispozícii, keď zaregistrujete svoj Scarlett 2i2. Ak potrebujete pomoc s inštaláciou niektorého z DAW, navštívte naše stránky Začíname na adrese focusrite.com/get-started, kde sú dostupné videá Začíname. _____

Návod na obsluhu Pro Tools | First a Ableton Live Lite presahujú rámec tejto používateľskej príručky, ale obe aplikácie obsahujú úplnú sadu súborov pomocníka. Návod je dostupný aj na avid.com a ableton.com resp. _____

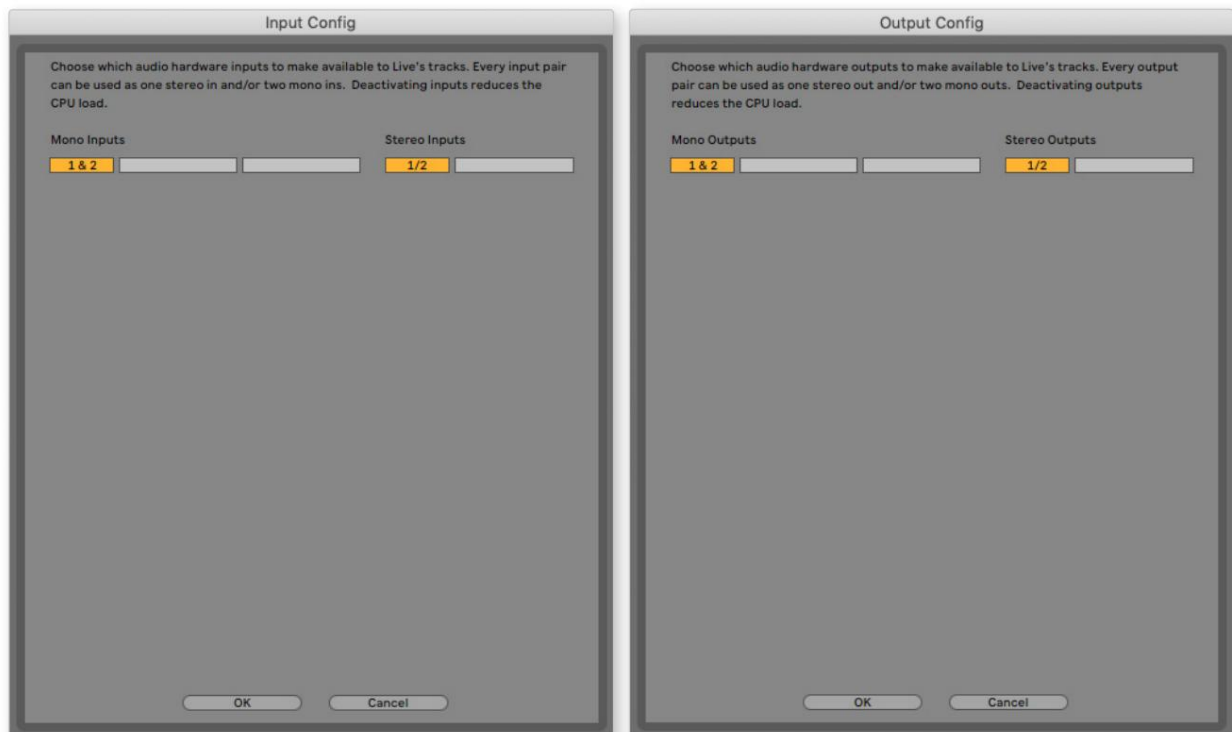
Upozorňujeme, že váš DAW nemusí automaticky vybrať Scarlett 2i2 ako svoje predvolené I/O zariadenie. Musíte manuálne vybrať Focusrite USB ASIO ako ovládač na stránke Audio Setup* vášho DAW. Ak si nie ste istí, kde vybrať ovládač ASIO alebo Core Audio, pozrite si dokumentáciu vášho DAW (alebo súbory Pomocníka). Nižšie uvedený príklad ukazuje správnu konfiguráciu v predvoľbách Ableton Live Lite panel (zobrazená verzia systému Windows).



* Typické mená. Terminológia sa môže medzi DAW líšiť

Keď je Scarlett 2i2 nastavený ako preferované zvukové zariadenie* vo vašom DAW, vstupy 1 a 2 a výstupy 1 a 2 sa objavia v preferenciách Audio I/O vášho DAW. V závislosti od vášho DAW možno budete musieť pred použitím povoliť určité vstupy alebo výstupy.

Dve snímky obrazovky nižšie zobrazujú vstupy 1 a 2 a výstupy 1 a 2 s aktivovanou konfiguráciou vstupu a výstupu v nastaveniach zvuku Ableton Live Lite.

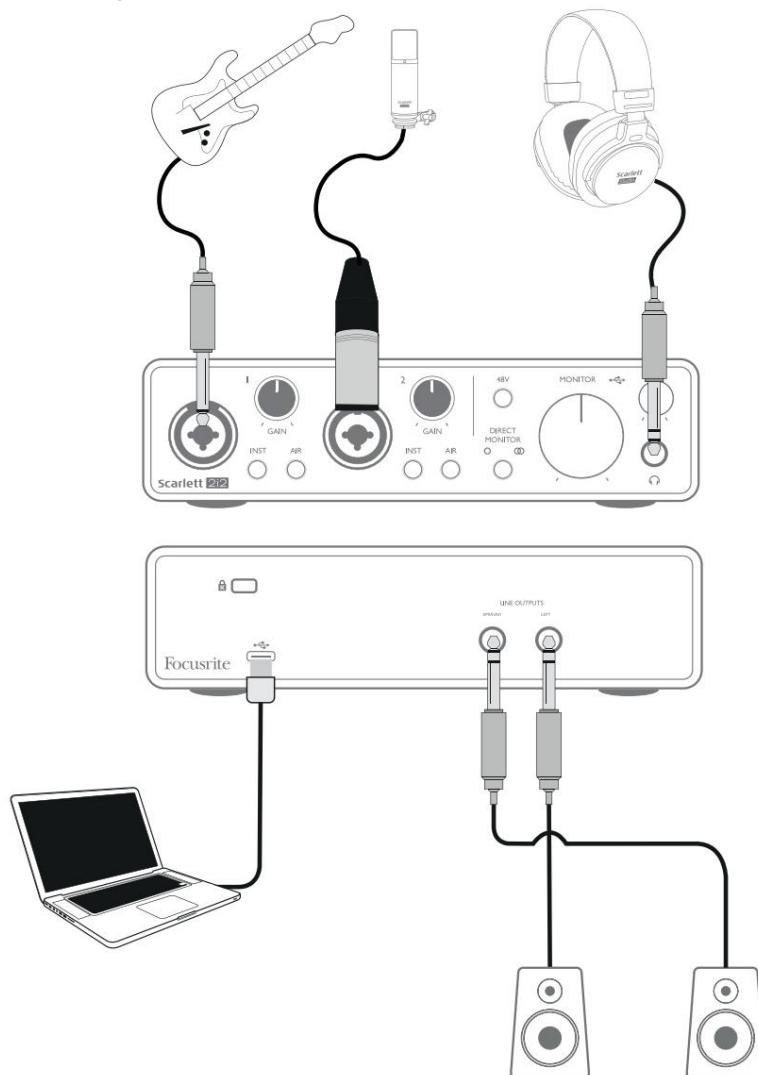


* Typické mená. Terminológia sa môže medzi DAW líšiť.

Príklady použitia

Scarlett 2i2 je vynikajúcou voľbou pre niekoľko rôznych nahrávacích a monitorovacích aplikácií. Niektoré typické konfigurácie sú uvedené nižšie.

Pripojenie mikrofónu alebo nástroja



Toto nastavenie zobrazuje najtypickejšiu konfiguráciu pre nahrávanie pomocou DAW softvéru na vašom Macu alebo PC. Môžete nahrávať gitaru cez vstup 1 a vokály cez vstup 2 do vášho DAW, zatiaľ čo sledujete prehrávanie z DAW cez slúchadlá (alebo reproduktory).

Vstupné zásuvky na prednom paneli sú typu „Combo“, do ktorých je možné pripojiť samčí konektor XLR alebo zástrčku 1/4" (6,35 mm).

Celý rozsah zosilnenia mikrofónového predzosilňovača je dostupný len pre mikrofón pripojený cez XLR kontakty. Ak má váš mikrofón na konci kábla XLR konektor, môžete ho jednoducho zapojiť. Ak ide o „kondenzátorový“ mikrofón, budete musieť zapnúť 48-voltové fantómové napájanie, aby fungoval. Väčšina moderných mikrofónov iných typov, napr. dynamických alebo páskových, sa nepoškodí neúmyselným použitím fantómového napájania, ale všimnite si, že niektoré staršie mikrofóny sa môžu poškodiť. Ak máte nejaké pochybnosti, skontrolujte špecifikáciu svojho mikrofónu, aby ste sa uistili, že je bezpečné ho používať.

Ak má váš mikrofón na konci kábla jack konektor, bude vyžadovať adaptér, aby bol použiteľný s XLR časťou Combo konektora. Zasunutím konektora nakonfigurujete predzosilňovač so zníženým zosilnením, čo je pravdepodobne nedostatočné pre mikrofón (pozri nižšie). Mikrofóny určené na použitie so zvukovými kartami počítača môžu tiež vyžadovať oveľa nižšie fantómové napájacie napätie, takže v tomto prípade by ste mali získať adaptér špecifický pre daný typ mikrofónu.

Scarlett 2i2 nemá žiadny prepínač „Mic/line“ – predzosilňovač Focusrite je automaticky nakonfigurovaný pre mikrofón, keď zapojíte XLR do vstupu, a pre linku alebo nástroj, keď pripojíte konektor jack. Nastavte prepínač INST do polohy ON ('INST' svieti na červeno), ak pripájate hudobný nástroj, napr. gitaru v tomto prípade, pomocou bežného 2-pólového (TS) gitarového konektora. Nastavte prepínač INST do polohy OFF, ak pripájate zdroj linkovej úrovne, ako je klávesnica, syntetizátor alebo symetrický výstup externého audio mixpultu cez 3-pólový (TRS) konektor. Všimnite si, že kombinovaný konektor akceptuje konektory typu jack TRS aj TS.

Použitie priameho monitorovania

Termín „latencia“ sa často používa v súvislosti s digitálnymi audio systémami. V prípade jednoduchšej aplikácie na nahrávanie DAW opísanej vyššie bude latencia čas, ktorý trvá, kým vaše vstupné signály prejdú cez váš počítač a audio softvér. Latencia môže byť problémom pre umelca, ktorý chce nahrávať a zároveň monitorovať svoje vstupné signály.

Scarlett 2i2 je vybavená možnosťou „Direct Monitoring“, ktorá tento problém prekonáva. Nastavením ovládača DIRECT MONITOR na prednom paneli buď na MONO alebo STEREO budú vaše vstupné signály smerovať priamo do výstupov slúchadiel a hlavného monitora Scarlett 2i2. To vám umožní počuť sa s nulovou latenciou – teda v „reálnom čase“ – spolu s prehrávaním z počítača. Vstupné signály do vášho počítača nie sú týmto nastavením nijako ovplyvnené.

V režime MONO sú vstupy 1 a 2 smerované rovnako do dvoch výstupov (výstupy na zadnom paneli aj slúchadlá), takže sa oba zobrazujú v strede stereo obrazu. To je užitočné, keď nahrávate dva samostatné nástroje alebo nástroj a vokály, kde nie je potrebné, aby boli dva signály špecificky umiestnené v stereo obraze. Ďalšími príkladmi by mohla byť akustická a elektrická gitara, basgitara, ktorá je mikrofónom aj DI, alebo dva samostatné mikrofóny rôzne umiestnené na gitarovom zosilňovači.

V režime STEREO je vstup 1 smerovaný do ľavého výstupného kanála a vstup 2 do pravého. Tento režim použite, ak nahrávate niečo, čo je prirodzene stereofónne. Sledovanie v stereu vám poskytne presnejší dojem zo zvukovej scény. Príkladom je akákoľvek situácia, keď sa dva mikrofóny používajú na zámerné zachytenie stereofónneho obrazu, ako je pár horných bicích mikrofónov, jeden stereofónny mikrofón nahrávajúci orchester alebo iný súbor, alebo stereo výstupy elektronického zdroja, ako je klavír, syntetizátor, alebo FX jednotka.

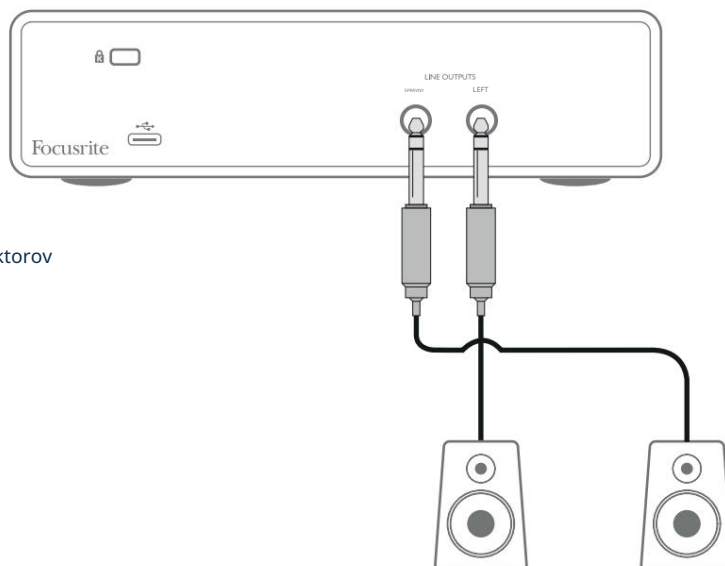
Keď používate priame monitorovanie, uistite sa, že váš DAW softvér nie je nastavený tak, aby smeroval svoj vstup (to, čo práve nahrávate) na výstup. Ak áno, budete sa počuť „dvakrát“, pričom jeden signál bude počuteľne oneskorený ako ozvena.

Monitorovanie s DIRECT MONITOR nastaveným na OFF môže byť užitočné pri použití FX plug-inu do vášho DAW na vytvorenie stereo efektu, ktorý prispieva k živému vystúpeniu. Týmto spôsobom budete môcť presne počuť, čo sa nahráva, spolu s FX. Môže však dôjsť k určitej latencii, ktorej množstvo závisí od veľkosti vyrovnávacej pamäte DAW a výpočtového výkonu počítača.

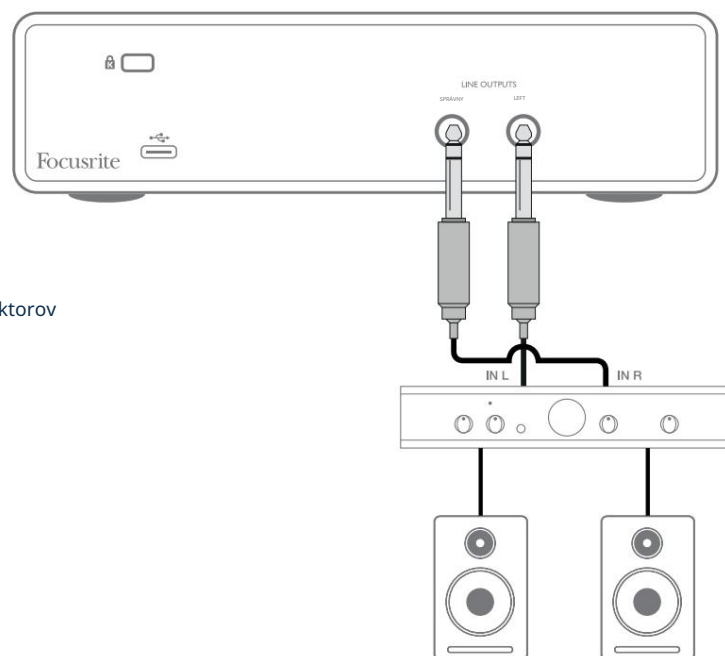
Pripojenie Scarlett 2i2 k reproduktorom

Na pripojenie reproduktorov monitora môžete použiť ¼" jack výstupy na zadnom paneli. Aktívne monitory majú interné zosilňovače s ovládaním hlasitosti a možno ich pripojiť priamo. Pasívne reproduktory vyžadujú samostatný zosilňovač; výstupy na zadnom paneli by mali byť pripojené k vstupom zosilňovača.

Pripojenie aktívnych reproduktorov



Pripojenie pasívnych reproduktorov



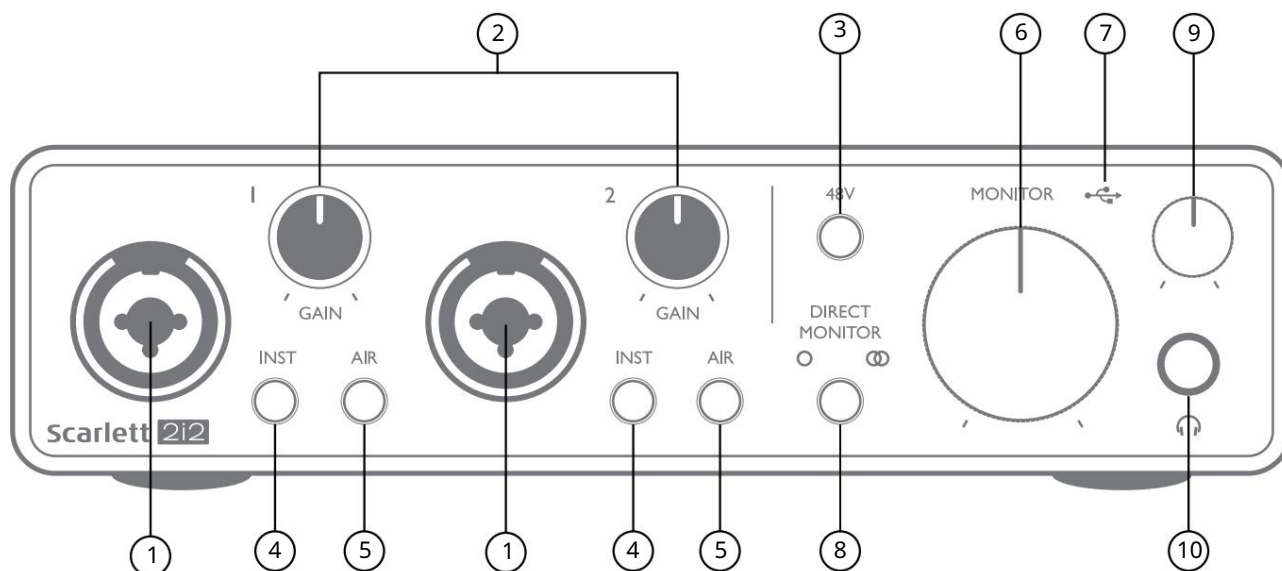
Linkové výstupy sú 3-pólové (TRS) ¼" (6,35 mm) jack zásuvky a sú elektronicky vyvážené. Typické spotrebiteľské (Hi-Fi) zosilňovače a malé aktívne monitory majú nevyvážené vstupy, buď na phono (RCA) zásuvkách, alebo 3,5 mm TRS jack konektor na pripojenie k počítaču. V každom prípade použite vhodný prepojovací kábel s konektormi na jednom konci.

Profesionálne výkonové zosilňovače budú mať vo všeobecnosti vyvážené vstupy; dôrazne odporúčame použiť vyvážené káble na ich pripojenie k výstupom Scarlett 2i2.

POZNÁMKA: Ak sú pri monitorovaní mikrofónu aktívne reproduktory, riskujete vytvorenie slučky zvukovej spätnej väzby! Odporúčame, aby ste počas nahrávania vždy vypli (alebo stlmili) monitorovacie reproduktory a pri overdubbingu používali slúchadlá.

HARDVÉROVÉ VLASTNOSTI

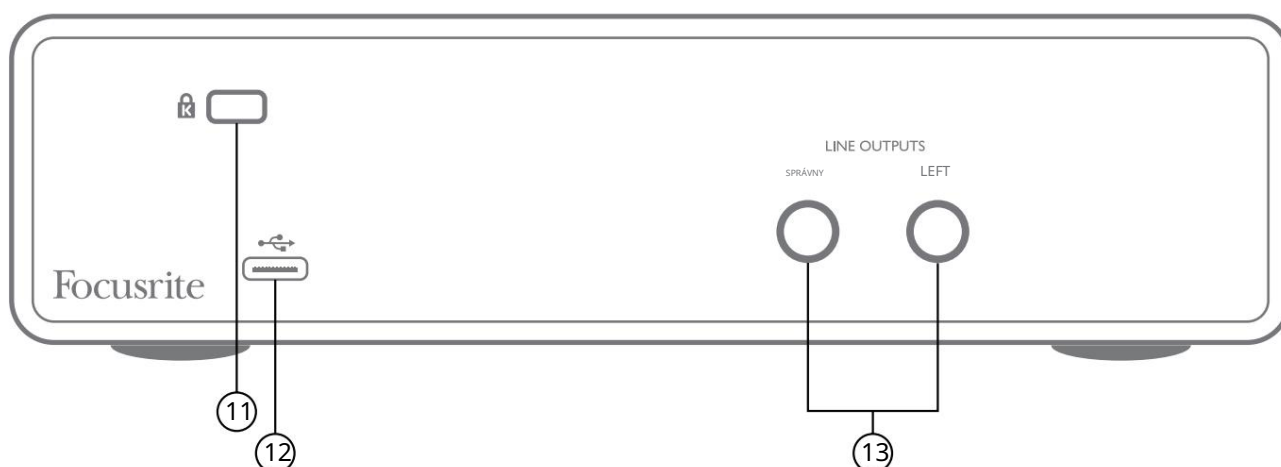
Predný panel



1. Vstupy 1 a 2 – „Combo“ vstupné zásuvky – sem zapojte mikrofóny, nástroje (napr. gitaru) alebo signály na linkovej úrovni. Kombinované zásuvky akceptujú XLR aj ¼" (6,35 mm) konektory. Mikrofóny sa pripájajú pomocou konektorov XLR: nástroje a signály na úrovni linky by sa mali pripojiť pomocou konektorov typu ¼" (6,35 mm) typu TS alebo TRS. Zosilnenie predzosilňovača je vhodné pre mikrofóny, keď je zasunutý konektor XLR, a pre signály vyššej úrovne, keď je zasunutý konektor jack. Nepripájajte nič iné ako mikrofón - napr. výstup zvukového modulu alebo FX jednotky - cez XLR konektor, pretože úroveň signálu preťaží predzosilňovač, čo vedie k skresleniu; , ak je zapnuté fantómové napájanie, môžete poškodiť vaše zariadenie.
2. GAIN 1 a GAIN 2 – upravuje zosilnenie predzosilňovača pre signály na vstupoch 1 a 2 v tomto poradí. Ovládače zosilnenia majú trojfarebné „krúžky“ LED na potvrdenie úrovne signálu: zelená označuje vstupnú úroveň aspoň -24 dBFS (tj „prítomný signál“), krúžok sa zmení na žltú pri -6 dBFS, čo znamená, že signál je blízko. na orezanie a nakoniec na červenú pri 0 dBFS (digitálne orezanie).
3. 48V – fantómový vypínač pre mikrofónové vstupy – umožňuje 48V fantómové napájanie na XLR kontaktoch oba kombinované konektory.
4. INST – prepínače úrovne linky/nástroja pre každý vstup, ktoré menia zosilnenie a vstupnú impedanciu tak, aby vyhovovali signálom úrovne nástroja alebo linky. „INST“ sa rozsvieti na červenú, keď je zvolený režim prístroja. Môžete tiež povoliť INST z Focusrite Control.
5. AIR – dva prepínače umožňujúce režim AIR pre každý vstup. AIR upravuje frekvenčnú odozvu vstupného stupňa tak, aby modeloval klasické mikrofónové predzosilňovače Focusrite ISA založené na transformátore. 'AIR' svieti žltá, keď je zvolený režim. Všimnite si, že AIR možno vybrať aj z Focusrite Control.
6. MONITOR – ovládanie výstupnej úrovne hlavného monitora - nastavuje výstupnú úroveň na hlavnom (zadnom paneli) výstupoch LEFT a RIGHT.
7.  USB LED – zelená LED sa rozsvieti, keď je Scarlett pripojená a rozpoznaná tvoj počítač.

8. DIRECT MONITOR – tento prepínač smeruje vstupy priamo na výstupy s tromi rôznymi nastaveniami: OFF, MONO a STEREO. Pri nastavení na OFF je monitorovanie vstupných zdrojov cez DAW; v MONO alebo STEREO sa monitorovanie odoberá priamo zo vstupov predzosilňovača, takže je bez latencie. Symboly alebo sa rozsvietia na zeleno a označujú výber mono a stereo. Každý je prepínač Direct Monitor zapnutá, signál sa skombinuje so signálom z počítača.
9.  Úroveň slúchadiel – nastavuje výstupnú úroveň na stereo slúchadlovom výstupe na prednom paneli.
10.  Konektor pre slúchadlá – výstupný konektor ¼" TRS. Ak majú vaše slúchadlá konektor ¼" TRS, pripojte ich priamo; ak majú 3,5 mm TRS „mini jack“, použite adaptér TRS ¼" na 3,5 mm jack. Upozorňujeme, že slúchadlá vybavené 4-pólovými konektormi TRRS nebudú fungovať správne.

Zadný panel



11. K (bezpečnostný zámok Kensington) – v prípade potreby pripevnite svoj Scarlett 2i2 k vhodnej konštrukcii.
12.  Port USB 2.0 – konektor typu C; pripojte k počítaču pomocou dodaného kábla.
13. LINKOVÉ VÝSTUPY: ĽAVÝ a PRAVÝ – 2 x ¼" (6,35 mm) TRS jack konektory; Výstupná úroveň +10 dBu (variabilná), elektronicky vyvážená. Je možné použiť konektory ¼" TRS (symetrické pripojenie) alebo TS (nesymetrické pripojenie).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Výkonové špecifikácie

Všetky údaje o výkonnosti merané v súlade s ustanoveniami AES17, podľa potreby.

Podporované vzorkovacie frekvencie	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Mikrofónové vstupy	
Dynamický rozsah	111 dB (A-vážené)
Frekvenčná odozva	20 Hz až 20 kHz $\pm 0,1$ dB
THD+N	<0,0012 % (minimálny zisk, -1 dBFS vstup s pásmovým filtrom 22 Hz/22 kHz)
EIN hluku	-128 dB (A-vážené)
Maximálna vstupná úroveň	+9 dBu pri minimálnom zosilnení
Rozsah zisku	56 dB
Vstupná impedancia	3 k Ω
Linkové vstupy	
Dynamický rozsah	110,5 dB (A-vážené)
Frekvenčná odozva	20 Hz až 20 kHz $\pm 0,1$ dB
THD+N	<0,002 % (minimálny zisk, -1 dBFS vstup s pásmovým filtrom 22 Hz/22 kHz)
Maximálna vstupná úroveň	+22 dBu pri minimálnom zosilnení
Rozsah zisku	56 dB
Vstupná impedancia	60 k Ω
Prístrojové vstupy	
Dynamický rozsah	110 dB (A-vážené)
Frekvenčná odozva	20 Hz až 20 kHz $\pm 0,1$ dB
THD+N	<0,03 % (minimálny zisk, -1 dBFS vstup s pásmovým filtrom 22 Hz/22 kHz)
Maximálna vstupná úroveň	+12,5 dBu pri minimálnom zosilnení
Rozsah zisku	56 dB
Vstupná impedancia	1,5 M Ω
Linkové výstupy 1 a 2 (vyvážené)	
Dynamický rozsah	108,5 dB (A-vážené)
Maximálna výstupná úroveň	+15,5 dBu; vyvážené výstupy
THD+N výstupy (1-2)	<0,002 % (maximálna úroveň, -1 dBFS vstup 1 kHz s pásmovým filtrom 20 Hz/22 kHz)
Výstupná impedancia	430 Ω
Výstupy pre slúchadlá	
Dynamický rozsah	104 dB (A-vážené)
Maximálna výstupná úroveň	7 dBu
THD+N	<0,002 % (maximálna úroveň, vstup -1 dBFS, 1 kHz, s pásmovým filtrom 20 Hz/22 kHz)
Výstupná impedancia	<1 Ω

Fyzikálne a elektrické vlastnosti

Analógové vstupy	
Konektory	XLR „Combo“ typ: Mic/Line/Inst (vstupy 1-2) na prednom paneli
Prepínanie mikrofónu/linky	Automaticky
Prepínanie linky/nástroja 2 x prepínač	na prednom paneli alebo cez Focusrite Control
Fantómová sila	Zdieľaný vypínač fantómového napájania 48 V pre vstupy 1 a 2 (iba XLR pripojenia)
Funkcia AIR	Prepínač na prednom paneli alebo cez Focusrite Control
Analógové výstupy	
Vyvážené výstupy	2 x ¼" TRS konektory na zadnom paneli
Stereo výstup pre slúchadlá	¼" TRS konektor na prednom paneli
Ovládanie hlavnej výstupnej úrovne	Na prednom paneli
Ovládanie úrovne slúchadiel	
Iné I/O	
USB	1 x konektor USB 2.0 typu C
Indikátory na prednom paneli	
USB napájanie	LED
Získajte Halos	Trojfarebné LED krúžky (s ovládačmi GAIN)
Fantómová sila	LED
Prístrojový režim	2x LED diódy
režim AIR	2x LED diódy
Režim priameho monitorovania	2x LED diódy
Hmotnosť a rozmery	
Š x V x H	175 mm x 47,5 mm x 99 mm 6,89 palca x 1,87 palca x 3,89 palca
Hmotnosť	470 g 1,04 libry

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Všetky otázky týkajúce sa riešenia problémov nájdete v Centre pomoci Focusrite na [adrese support.focusrite.com](https://support.focusrite.com).

AUTORSKÉ PRÁVA A PRÁVNE UPOZORNENIA

Úplné zmluvné podmienky záruky nájdete na adrese focusrite.com/warranty.

Focusrite je registrovaná ochranná známka a Scarlett 2i2 je ochranná známka spoločnosti Focusrite Audio Engineering Limited.

Všetky ostatné ochranné známky a obchodné názvy sú majetkom ich príslušných vlastníkov. 2021

© Focusrite Audio Engineering Limited. Všetky práva vyhradené.