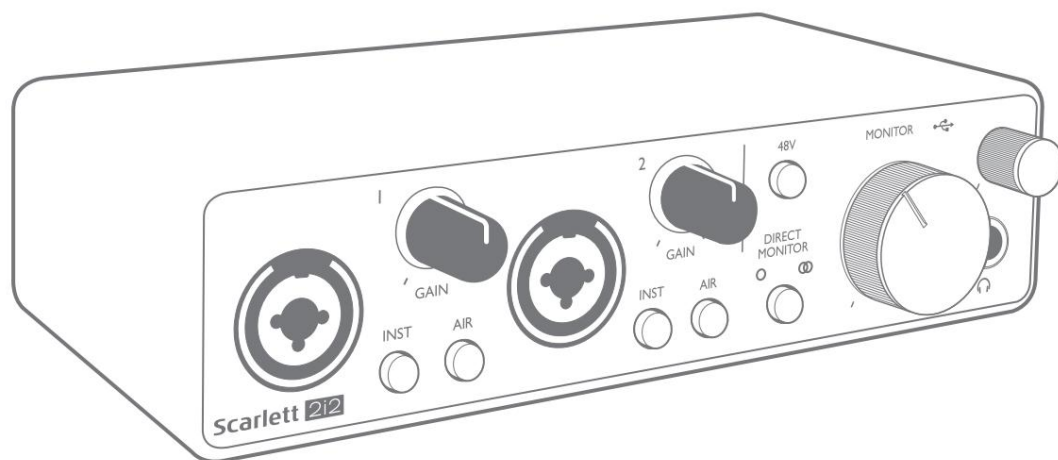


Scarlett 2i2

Lietotāja rokasgrāmata



Focusrite®
focusrite.com

Lūdzu lasi:

Paldies, ka lejupielādējāt šo lietotāja rokasgrāmatu.

Mēs esam izmantojuši mašīntulkošanu, lai pārliecinātos, ka mums ir pieejama lietotāja rokasgrāmata jūsu valodā. Atvainojamies par kļūdām.

Ja vēlaties skatīt šīs lietotāja rokasgrāmatas angļu valodas versiju, lai izmantotu savu tulkošanas rīku, varat to atrast mūsu lejupielāžu lapā:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

SATURA RĀDĪTĀJS

PĀRSKATS	3
Ievads	3
Iespējas	3
Kastes saturs	4
Sistēmas prasības	4
SĀKŠANA ..	5
Ātrās palaišanas rīks	5
Tikai Mac lietotājiem:	5
Tikai Windows:	7
Visi lietotāji:	9
Manuālā reģistrācija	9
Audio iestatīšana jūsu DAW	10
Lietošanas piemēri	12
Mikrofona vai instrumenta pievienošana	12
Tiešās uzraudzības izmantošana	13
Scarlett 2i2 pievienošana skaļruņiem	14
APARATŪRAS ĪPAŠĪBAS	15
Priekšējais panelis	15
Aizmugurējais panelis	16
SPECIFIKĀCIJAS	17
Veiktspējas specifikācijas	17
Fizikālās un elektriskās īpašības	18
PROBLĒMU NOVĒRŠANA ..	19
AUTORTIESĪBAS UN JURIDISKIE PAZIŅOJUMI	19

PĀRSKATS

Ievads

Paldies, ka iegādājāties šo trešās paaudzes Scarlett 2i2, vienu no Focusrite profesionālo datoru audio interfeisu saimes, kas ietver augstas kvalitātes Focusrite analogos priekšpastiprinātājus. Tagad jums ir vienkāršs un kompakts risinājums augstas kvalitātes audio maršrutēšanai uz datoru un no tā, kā arī varēsiet lejupielādēt dažus aizraujošus jaunus programmatūras spraudņus, kad būsiet reģistrējies produktu.

Izstrādājot trešās paaudzes Scarlett interfeisu sēriju, esam veikuši turpmākus uzlabojumus gan veiktspējā, gan funkcijās. Audio specifikācijas ir uzlabotas visā ierīcē, lai nodrošinātu lielāku dinamisko diapazonu un vēl mazāku troksni un kropļojumus; Turklāt mikrofona priekšpastiprinātājs tagad pieņem augstākus ievades līmeņus.

Svarīgs uzlabojums ir Focusrite AIR funkcijas iekļaušana. Katrā kanālā atsevišķi atlasāms AIR, kas smalki maina priekšpastiprinātāja frekvences reakciju, lai modelētu mūsu klasisko uz transformatoru balstīto ISA mikrofona priekšpastiprinātāju skaņas raksturlielumus. Ierakstot ar labas kvalitātes mikrofoniem, jūs ievērosiet uzlabotu skaidrību un izšķirtspēju svarīgajā vidējās un augstās frekvenču diapazonā, tieši tur, kur tas visvairāk nepieciešams vokālam un daudziem akustiskiem instrumentiem.

Mēs esam uzlabojuši arī tiešā monitora funkciju, kas bija pieejama iepriekšējās Scarlett ierīcēs: tagad varat pārraudzīt ierakstu mono vai stereo režīmā ar nulles latentumu. Trešās paaudzes Scarlett saskarnes atbilst klasei operētājsistēmā macOS: tas nozīmē, ka tās ir plug-and-play, tāpēc nav nepieciešams instalēt draiveri, ja esat Mac lietotājs.

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir sniegts detalizēts aparatūras skaidrojums, lai palīdzētu jums pilnībā izprast izstrādājuma darbības funkcijas. Mēs iesakām gan lietotājiem, kuri ir iesācēji datorizētas ierakstīšanas jomā, gan pieredzējušākiem lietotājiem, izlasīt lietotāja rokasgrāmatu, lai jūs pilnībā zinātu visas Scarlett 2i2 un pievienotās programmatūras piedāvātās iespējas. Ja lietotāja rokasgrāmatas galvenajās sadaļās nav sniegta nepieciešamā informācija, noteikti apmeklējiet vietni support.focusrite.com, kurā ir ietverta visaptveroša atbilžu kolekcija uz bieži sastopamiem tehniskā atbalsta jautājumiem.

Iespējas

Scarlett 2i2 aparatūras saskarne nodrošina līdzekļus mikrofoni, mūzikas instrumentu vai līnijas līmeņa audio signālu savienošanai ar datoru, kurā darbojas macOS vai Windows. Signālus no fiziskajām ieejām var novirzīt uz jūsu audio ierakstīšanas programmatūru/digitālo audio darbstaciju (šajā lietotāja rokasgrāmatā saukta par "DAW") ar līdz pat 24 bitu, 192 kHz izšķirtspēju; līdzīgi DAW monitors vai ierakstītā izeja parādīsies ierīces fiziskajās izejās.

Fiziskās izejas var savienot ar pastiprinātāju un skaļruņiem, monitoriem ar barošanu, austiņām, analogo mikseri vai jebkuru citu analogo audio iekārtu, kuru vēlaties izmantot.

Kastes saturs

Kopā ar savu Scarlett 2i2 jums vajadzētu atrast:

- USB kabelis, no "A" līdz "C" tipam"
- Informācija par darba sākšanu (uzdrukāta kastes vāka iekšpusē)
- Svarīga drošības informācija

Sistēmas prasības

Vienkāršākais veids, kā pārbaudīt datora operētājsistēmas (OS) saderību ar Scarlett, ir izmantot mūsu palīdzības centra saderības rakstus:

support.focusrite.com/hc/categories/200693655

Tā kā laika gaitā kļūst pieejamas jaunas OS versijas, varat turpināt meklēt papildu informāciju par saderību, meklējot mūsu palīdzības centrā support.focusrite.com.

SĀKŠANA

Izmantojot trešo paaudzi, Scarlett saskarnes ievieš jaunu, ātrāku veidu, kā sākt darbu, izmantojot Scarlett Quick Start rīku. Viss, kas jums jādara, ir savienot Scarlett 2i2 ar datoru.

Kad esat izveidojis savienojumu, jūs redzēsiet, ka jūsu dators vai Mac dators atpazīst ierīci, un ātrās palaišanas rīks palīdzēs jums veikt šo procesu.

SVARĪGI! Scarlett 2i2 ir viens USB 2.0 Type C ports (aizmugurējā panelī): pievienojiet to datoram, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli. Ņemiet vērā, ka Scarlett 2i2 ir USB 2.0 ierīce, tāpēc USB savienojumam datorā ir nepieciešams ar USB 2.0+ saderīgs ports.

Scarlett 2i2 nav nepieciešams atsevišķs barošanas avots; Tas saņem jaudu no datora, izmantojot USB savienojumu. Tomēr, lietojot klēpjdatoru, mēs iesakām klēpjdatoru darbināt, izmantojot tā maiņstrāvas adapteri, jo pretējā gadījumā akumulators izlādēsies ātrāk nekā tad, ja barošana tiek veikta tikai no klēpjdatora.

Sākotnēji jūsu dators jūsu Scarlett apstrādās kā lielapjoma atmiņas ierīci (MSD), un pirmā savienojuma laikā Scarlett būs "Easy Start" režīmā.

Ātrās palaišanas rīks

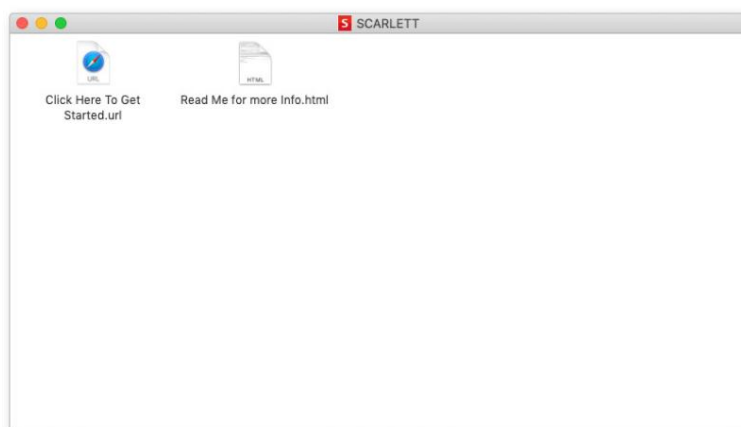
Mēs esam mēģinājuši padarīt jūsu Scarlett 2i2 reģistrēšanu pēc iespējas vienkāršāku. Darbības ir izstrādātas tā, lai tās būtu pašsaprotamas, taču mēs esam aprakstījuši katru darbību tālāk, lai jūs varētu redzēt, kā tām vajadzētu parādīties personālajā datorā vai Mac datorā.

[Tikai Mac lietotājiem:](#)

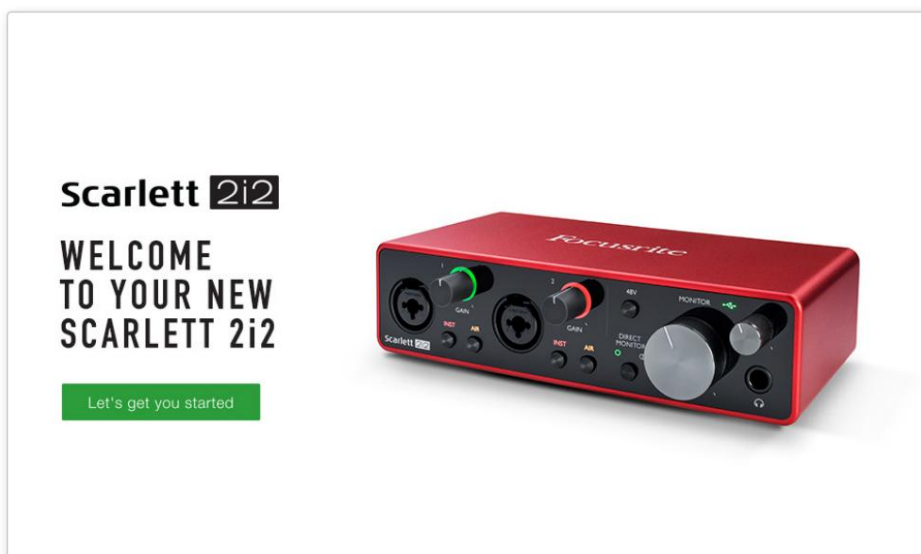
Savienojot Scarlett 2i2 ar Mac datoru, darbvirsmā parādīsies Scarlett ikona:



Veiciet dubultklikšķi uz ikonas, lai atvērtu tālāk redzamo Finder logu:



Veiciet dubultklikšķi uz ikonas "Click Here to Get Started.url". Tas jūs novirzīs uz Focusrite vietni, kur mēs iesakām reģistrēt ierīci:



Noklikšķiniet uz "Sāksim darbu", un jūs redzēsiet veidlapu, kas daļēji tiks aizpildīta automātiski.

Iesniedzot veidlapu, jūs redzēsiet iespējas doties tieši uz lejupielādēm, lai iegūtu programmatūru savai Scarlett, vai sekot soli pa solim sniegtajiem iestatīšanas norādījumiem, pamatojoties uz to, kā vēlaties izmantot savu Scarlett.

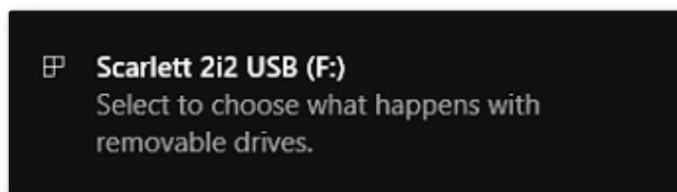
Kad esat instalējis Focusrite Control programmatūru, lai iestatītu un konfigurētu savu interfeisu, Scarlett tiks izslēgts no Easy Start režīma, tāpēc, kad tas ir pievienots datoram, tas vairs netiks rādīts kā lielapjoma atmiņas ierīce.

Jūsu OS vajadzētu pārslēgt datora noklusējuma audio ieejas un izejas uz Scarlett. Lai to pārbaudītu, atveriet Sistēmas preferences > Skaņa un pārlicinieties, ka ieeja un izeja ir iestatīta uz Scarlett 2i2.

Lai iegūtu detalizētas iestatīšanas opcijas Mac datorā, atveriet Programmas > Utilities > Audio MIDI iestatīšana.

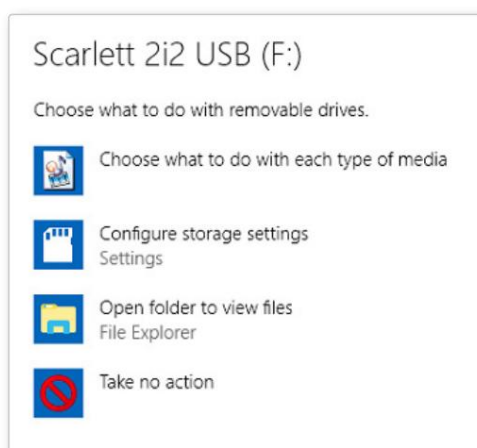
Tikai Windows:

Savienojot Scarlett 2i2 ar datoru, darbvirsnā parādīsies Scarlett ikona:

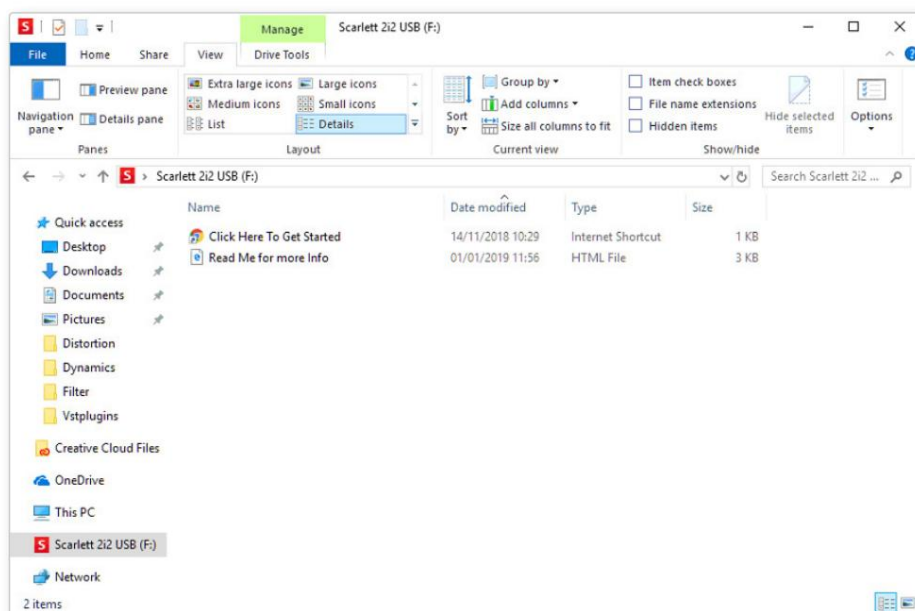


(Nemiet vērā, ka diska burts var būt kaut kas cits, nevis F: atkarībā no citām datoram pievienotajām ierīcēm).

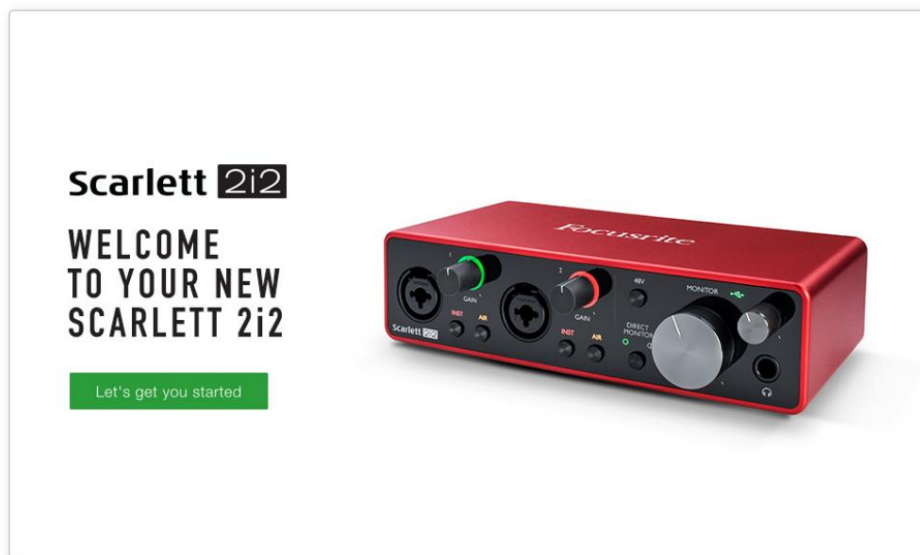
Veiciet dubultklikšķi uz uznirstošā ziņojuma, lai atvērtu tālāk redzamo dialoglodziņu:



Veiciet dubultklikšķi uz "Atvērt mapi, lai skatītu failus": tiks atvērts Explorer logs:



Veiciet dubultklikšķi uz "Noklikšķiniet šeit, lai sāktu". Tas jūs novirzīs uz Focusrite vietni, kur mēs iesakām reģistrēt ierīci:



Noklikšķiniet uz "Sāksim darbu", un jūs redzēsiet veidlapu, kas daļēji tiks aizpildīta automātiski.

Iesniedzot veidlapu, jūs redzēsiet iespējas doties tieši uz lejupielādēm, lai iegūtu programmatūru savai Scarlett, vai sekot soli pa solim sniegtajiem iestatīšanas norādījumiem, pamatojoties uz to, kā vēlaties izmantot savu Scarlett.

Kad esat instalējis Focusrite Control programmatūru, lai iestatītu un konfigurētu savu interfeisu, Scarlett tiks izslēgts no Easy Start režīma, tāpēc, kad tas ir pievienots datoram, tas vairs netiks rādīts kā lielapjoma atmiņas ierīce.

Jūsu operētājsistēmai ir jāpārslēdz datora noklusējuma audio ieejas un izejas uz Scarlett. Lai to pārbaudītu, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ikonas Skaņa uzdevumjoslā un atlasiet Skaņas iestatījumi un iestatiet Scarlett kā ievades un izvades ierīci.

Visi lietotāji:

Ņemiet vērā, ka sākotnējās iestatīšanas laikā ir pieejams arī otrs fails — "Papildinformācija un bieži uzdotie jautājumi". Šajā failā ir ietverta papildu informācija par Focusrite ātrās palaišanas rīku, kas var noderēt, ja rodas problēmas ar procedūru.

Pēc reģistrācijas jums būs tūlītēja piekļuve šādiem resursiem:

- Focusrite Control (pieejamas Mac un Windows versijas) — skatiet PIEZĪME tālāk
- Lietotāja rokasgrāmatas vairākās valodās

Licenču kodus un saites uz papildu komplektācijā iekļauto programmatūru varat atrast savā Focusrite kontā. Lai uzzinātu, kāda programmatūra ir iekļauta Scarlett 3. paaudzes komplektācijā, lūdzu, apmeklējiet mūsu vietni:

focusrite.com/scarlett

PIEZĪME. Instalējot Focusrite Control, tiks instalēts arī pareizais draiveris jūsu ierīcei. Focusrite Control ir pieejams lejupielādei jebkurā laikā, pat bez reģistrācijas: skatiet tālāk sadaļu "Manuālā reģistrācija".

Manuāla reģistrācija

Ja nolemjat reģistrēt savu Scarlet vēlāk, varat to izdarīt:

customer.focusrite.com/register

Sērijas numurs būs jāievada manuāli: šo numuru var atrast uz pašas saskarnes pamatnes, kā arī uz svītrkoda uzlīmes kastes sānos.

Mēs iesakām lejupielādēt un instalēt mūsu Focusrite Control lietojumprogrammu, jo tas atspējos Easy Start režīmu un atraisīs visu interfeisa potenciālu. Sākotnēji Easy Start režīmā interfeiss darbosies ar izlases frekvenci līdz 48 kHz. Kad Focusrite Control ir instalēta jūsu datorā, varat strādāt ar izlases frekvenci līdz 192 kHz.

Ja izlemjat nekavējoties nelejupielādēt un neinstalēt Focusrite Control, to var lejupielādēt jebkurā laikā no:

customer.focusrite.com/support/downloads

Lai izslēgtu Scarlett no Easy Start režīma, vispirms to neregistrējot, pievienojiet to datoram un nospiediet un piecas sekundes turiet 48 V pogu. Tas nodrošinās jūsu Scarlett pilnu funkcionalitāti.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka, ja vēlaties reģistrēt savu Scarlett pēc šīs darbības, jums tas būs jādara manuāli, kā paskaidrots iepriekš.

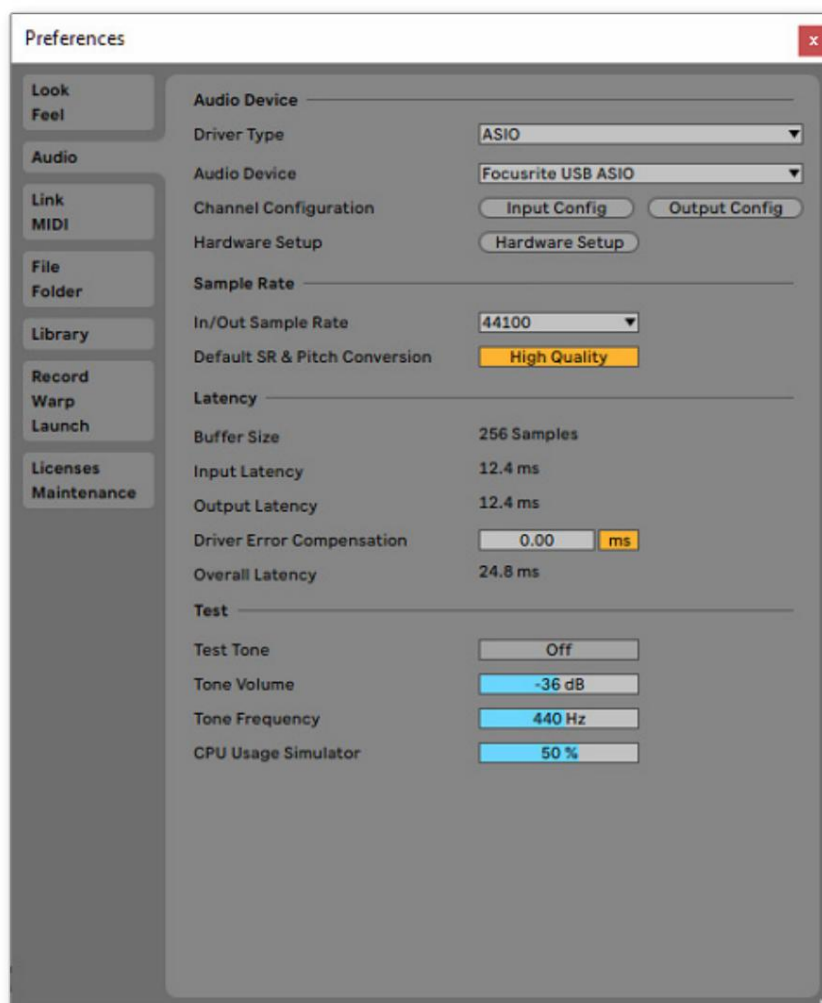
Audio iestatīšana jūsu DAW

Scarlett 2i2 ir saderīgs ar jebkuru Windows DAW, kas atbalsta ASIO vai WDM, un jebkuru Mac DAW, kas izmanto Core Audio. Pēc iepriekš aprakstītās darba sākšanas procedūras izpildes varat sākt lietot Scarlett 2i2 ar DAW pēc savas izvēles.

Lai jūs varētu sākt darbu, ja jūsu datorā vēl nav instalēta DAW lietojumprogramma, abi Pro Tools | Iekļautas First un Ableton Live Lite; tie būs pieejami, tiklīdz būsiet reģistrējies savu Scarlett 2i2. Ja jums nepieciešama palīdzība DAW instalēšanai, lūdzu, apmeklējiet mūsu darba sākšanas lapas vietnē focusrite.com/get-started, kur ir pieejami darba sākšanas videoklipi.

Pro Tools lietošanas instrukcijas | First un Ableton Live Lite neietilpst šīs lietotāja rokasgrāmatas darbības jomā, taču abās lietojumprogrammās ir iekļauts pilns palīdzības failu komplekts. Norādījumi ir pieejami arī vietnē avid.com unableton.com attiecīgi.

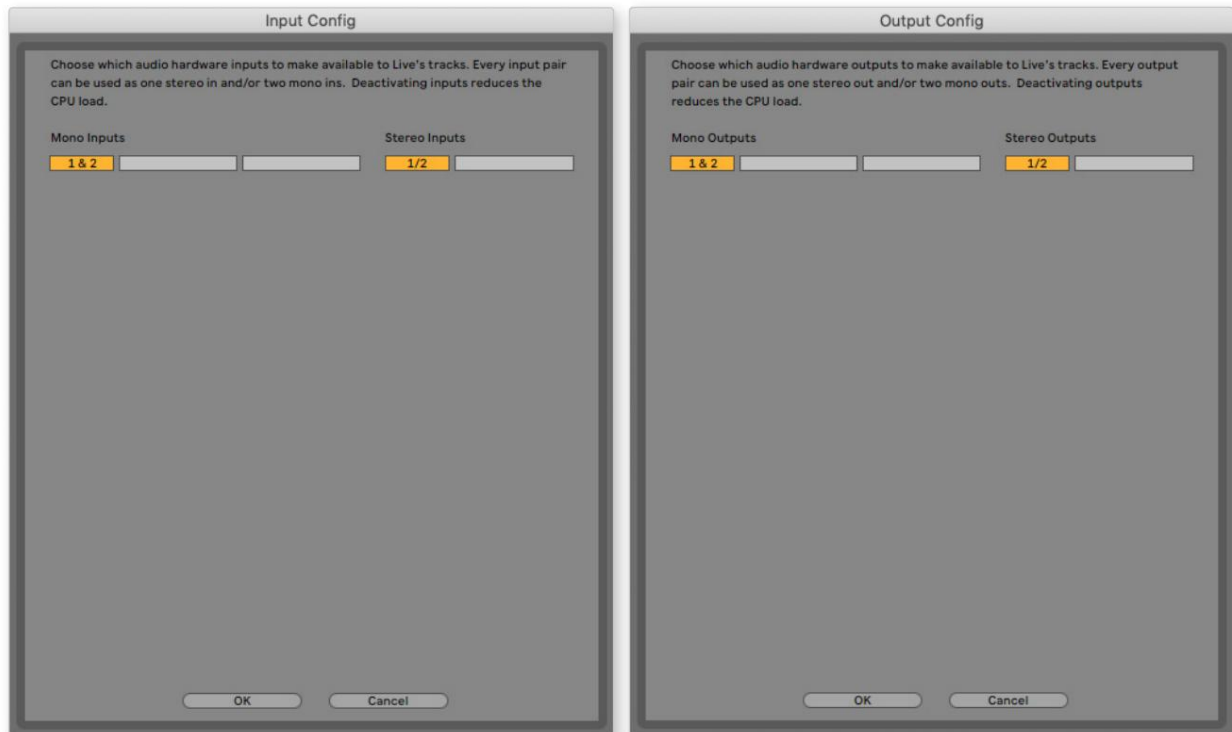
Lūdzu, ņemiet vērā — jūsu DAW, iespējams, automātiski neizvēlēsies Scarlett 2i2 kā noklusējuma I/O ierīci. DAW audio iestatīšanas* lapā kā draiveri ir manuāli jāatlasa Focusrite USB ASIO. Ja neesat pārliecināts, kur izvēlēties ASIO vai Core Audio draiveri, lūdzu, skatiet sava DAW dokumentāciju (vai palīdzības failus). Tālāk esošajā piemērā ir parādīta pareizā konfigurācija Ableton Live Lite preferencēs panelis (parādīta Windows versija).



* Tipiski nosaukumi. Terminoloģija starp DAW var atšķirties

Kad Scarlett 2i2 jūsu DAW ir iestatīta kā vēlamā audio ierīce*, 1. un 2. ieeja un 1. un 2. izvade parādīsies jūsu DAW audio ievades/izvades preferencēs. Atkarībā no jūsu DAW, pirms lietošanas, iespējams, būs jāiespējo noteiktas ieejas vai izejas.

Divos tālāk redzamajos ekrānuzņēmumos ir redzama 1. un 2. ieeja un 1. un 2. izvade iespējota ievades un izvades konfigurācija Ableton Live Lite audio preferencēs.

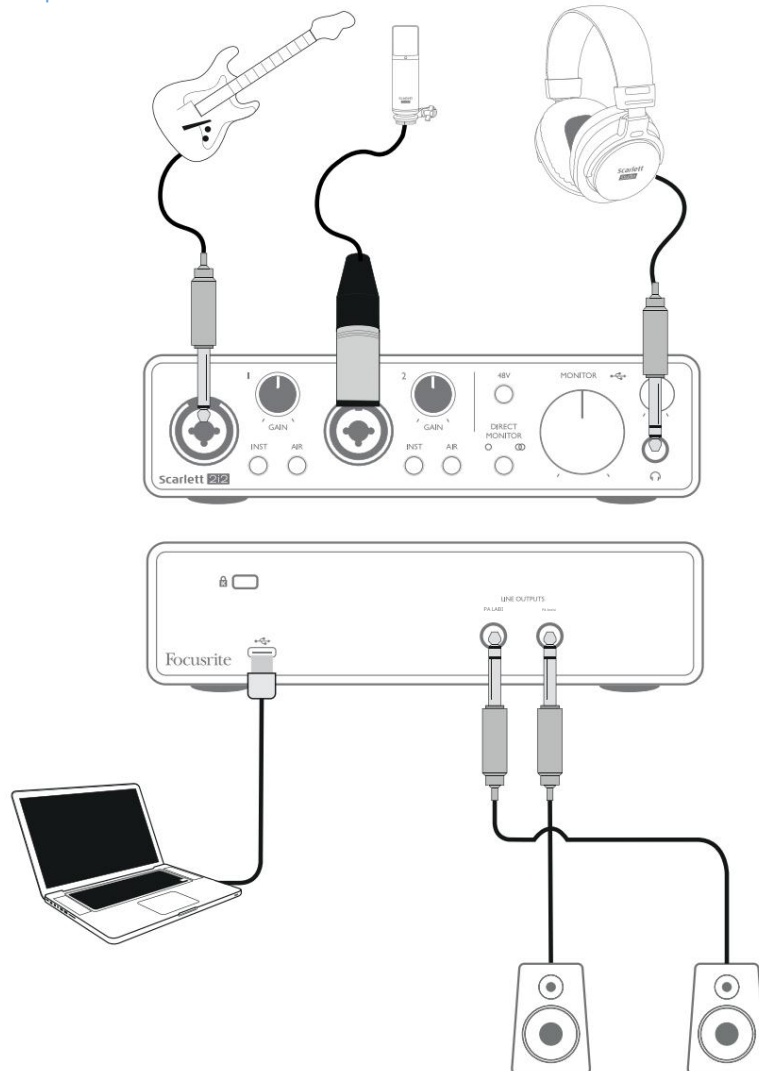


* Tipiski nosaukumi. Terminoloģija starp DAW var atšķirties.

Lietošanas piemēri

Scarlett 2i2 ir lieliska izvēle vairākām dažādām ierakstīšanas un uzraudzības lietojumprogrammām. Dažas tipiskas konfigurācijas ir parādītas zemāk.

Mikrofona vai instrumenta pievienošana



Šī iestatīšana parāda tipiskāko konfigurāciju ierakstīšanai ar DAW programmatūru jūsu Mac vai PC datorā. Varat ierakstīt ģitāru, izmantojot 1. ieeju un vokālu, izmantojot 2. ieeju savā DAW, vienlaikus pārraugot atskaņošanu no DAW, izmantojot austiņas (vai skaļruņus).

Priekšējā paneļa ievades ligzdas ir "Combo" tipa, kurās var ievietot vai nu XLR spraudni, vai 1/4" (6,35 mm) ligzdas spraudni.

Pilns mikrofona priekšpastiprinātāja pastiprinājuma diapazons ir pieejams tikai mikrofonam, kas savienots ar XLR kontaktiem. Ja jūsu mikrofonam kabeļa galā ir XLR spraudnis, varat to vienkārši iespraust. Ja tas ir "kondensatora" mikrofons, jums būs jāieslēdz 48 voltu fantoma barošana, lai tas darbotos. Lielākā daļa mūsdienu cita veida mikrofoni, piemēram, dinamiskie vai lentes, netiks sabojāti, netīši pielietojot fantoma jaudu, taču ņemiet vērā, ka daži vecāki mikrofoni var tikt sabojāti. Ja jums ir šaubas, lūdzu, pārbaudiet sava mikrofona specifikācijas, lai pārliecinātos, ka tas ir droši lietojams.

Ja jūsu mikrofonam ir ligzdas spraudnis kabeļa galā, tam būs nepieciešams adapteris, lai to varētu izmantot ar Combo savienotāja XLR daļu. Ievietojot ligzdas spraudni, priekšpastiprinātājs tiks konfigurēts ar samazinātu pastiprinājumu, kas, visticamāk, būs nepietiekams mikrofonam (skatiet tālāk). Mikrofoniem, kas paredzēti lietošanai ar datora skaņas kartēm, var būt nepieciešams arī daudz mazāks fantoma strāvas spriegums, tāpēc šajā gadījumā ir jāiegādājas mikroфона tipam raksturīgs adapteris.

Scarlett 2i2 nav "Mic/line" slēdža — Focusrite priekšpastiprinājuma stadija tiek automātiski konfigurēta mikrofonam, kad pievienojat XLR ieejai, un līnijai vai instrumentam, kad pievienojat ligzdas spraudni. Iestatiet INST slēdzi ON ('INST' izgaismojas sarkanā krāsā), ja pievienojat mūzikas instrumentu, piemēram, piemērā ģitāru, izmantojot parasto 2-polu (TS) ģitāras ligzdu. Iestatiet slēdzi INST uz OFF, ja pievienojat līnijas līmeņa avotu, piemēram, tastatūru, sintezatoru vai ārējā audio miksera līdzsvarotu izvadi, izmantojot 3 polu (TRS) ligzdu. Ņemiet vērā, ka Combo savienotājs pieņem gan TRS, gan TS tipa ligzdas spraudņus.

Tiešās uzraudzības izmantošana

Jūs bieži dzirdēsiet terminu "latence", ko lieto saistībā ar digitālajām audio sistēmām. Iepriekš aprakstītās vienkāršās DAW ierakstīšanas lietojumprogrammas gadījumā latentums ir laiks, kas nepieciešams, lai ievades signāli izietu caur datoru un audio programmatūru. Latentums var būt problēma izpildītājam, kurš vēlas ierakstīt, uzraugot savus ieejas signālus.

Scarlett 2i2 ir aprīkots ar "Direct Monitoring" opciju, kas novērš šo problēmu. Iestatot priekšējā paneļa DIRECT MONITOR vadību uz MONO vai STEREO, jūsu ievades signāli tiks novirzīti tieši uz Scarlett 2i2 austiņu un galvenā monitora izejām. Tas ļauj dzirdēt sevi ar nulles latentumu, ti, "reālā laikā" kopā ar datora atskaņošanu. Šis iestatījums nekādā veidā neietekmē datora ievades signālus.

MONO režīmā 1. un 2. ieeja tiek vienādi novirzīta uz abām izejām (gan aizmugures paneļa izejām, gan austiņām), lai tās abas parādās stereo attēla centrā. Tas ir noderīgi, ja ierakstāt divus atsevišķus instrumentus vai instrumentu un vokālu, kur nav nepieciešams, lai abi signāli būtu īpaši izvietoti stereo attēlā. Papildu piemēri varētu būt akustiskā un elektriskā ģitāra, bass, kas ir gan mikrofons, gan DI, vai divi atsevišķi mikrofoni, kas atšķirīgi novietoti uz ģitāras pastiprinātāja.

STEREO režīmā 1. ieeja tiek novirzīta uz kreiso izvades kanālu un 2. ieeja pa labi. Izmantojiet šo režīmu, ja ierakstāt kaut ko pēc būtības stereo. Stereo pārraudzība sniegs jums precīzāku priekšstatu par skaņas skatuvi. Piemēri ir jebkura situācija, kad tiek izmantoti divi mikrofoni, lai apzināti uzņemtu stereo attēlu, piemēram, bungu mikrofoni pāri, viens stereo mikrofons, kas ieraksta orķestri vai citu ansambli, vai elektroniska avota, piemēram, klavieru, sintezatora, stereo iezes. vai FX vienība.

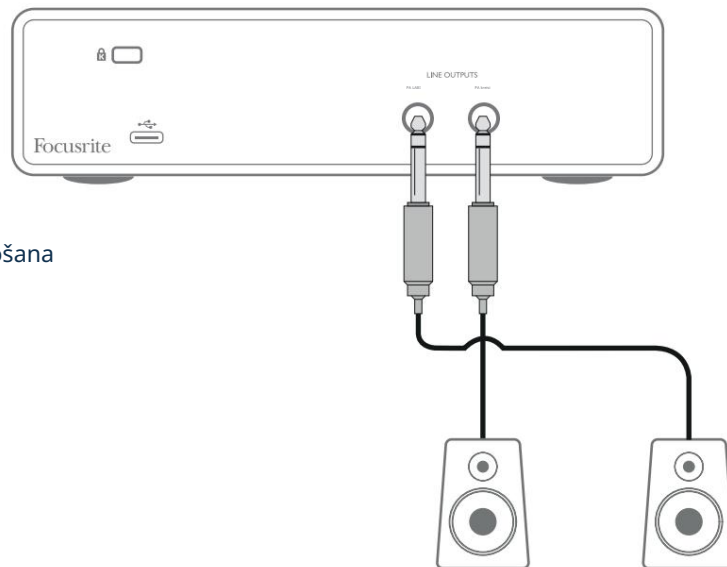
Izmantojot tiešo uzraudzību, pārliecinieties, ka jūsu DAW programmatūra nav iestatīta tā, lai tā ievade (to, ko pašlaik ierakstāt) novirzītu uz izvadi. Ja tā ir, jūs dzirdēsiet sevi "divas reizes", un viens signāls tiks dzirdami aizkavēts kā atbalss.

Uzraudzība ar DIRECT MONITOR iestatījumu OFF var būt noderīga, ja DAW izmantojat FX spraudni, lai radītu stereo efektu, kas veicina tiešraides priekšnesumu. Tādā veidā jūs varēsiet dzirdēt tieši to, kas tiek ierakstīts kopā ar FX. Tomēr var rasties zināms latentums, kas ir atkarīgs no DAW bufera lieluma un datora apstrādes jaudas.

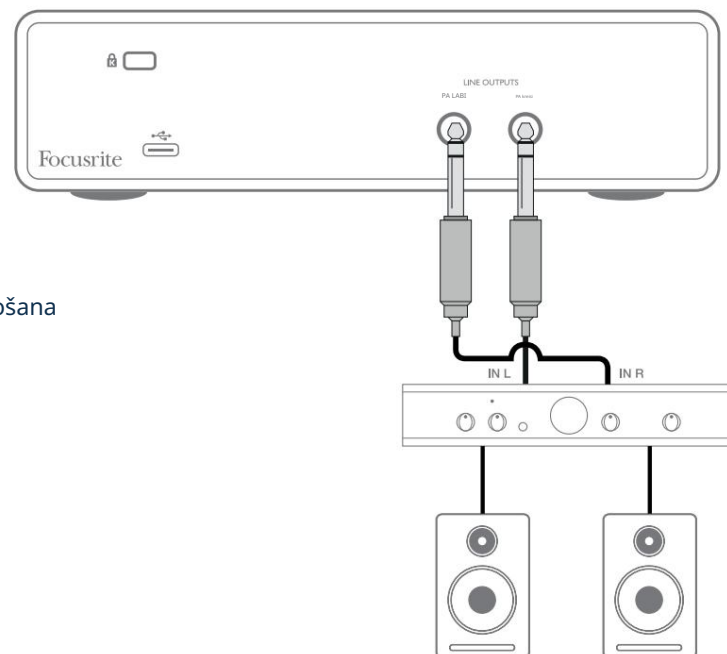
Scarlett 2i2 pievienošana skaļruņiem

Monitors skaļruņu pievienošanai varat izmantot ¼" ligzdas izejas aizmugurējā panelī. Aktīvajiem monitoriem ir iekšējie pastiprinātāji ar skaļuma regulētāju, un tos var tieši pievienot. Pasīvajiem skaļruņiem ir nepieciešams atsevišķs pastiprinātājs; aizmugurējā paneļa izejām jābūt savienotām ar pastiprinātāja ieejām.

Aktīvo skaļruņu pievienošana



Pasīvo skaļruņu pievienošana



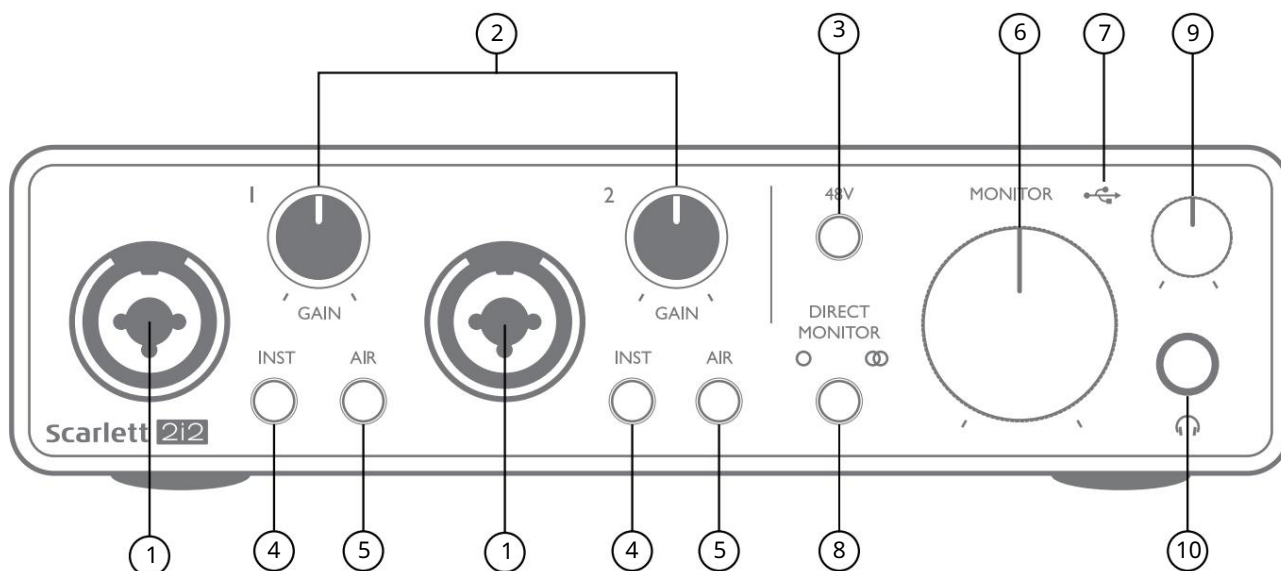
Līnijas izejas ir 3 polu (TRS) ¼" (6,35 mm) ligzdas, un tās ir elektroniski balansētas. Tipiskiem patērētāju (Hi-Fi) pastiprinātājiem un maziem aktīvajiem monitoriem ir nelīdzsvarotas ieejas vai nu phono (RCA) ligzdās, vai 3,5 mm TRS ligzdas spraudnis savienošanai ar datoru. Jebkurā gadījumā izmantojiet piemērotu savienojuma kabeli ar ligzdas spraudņiem vienā galā.

Profesionāliem jaudas pastiprinātājiem parasti ir līdzsvarotas ieejas; mēs ļoti iesakām izmantot līdzsvarotus kabelus, lai tos savienotu ar Scarlett 2i2 izejām.

PIEZĪME: Jūs riskējat izveidot audio atgriezeniskās saites cilpu, ja skaļruņi ir aktīvi, kad uzraugāt mikrofonu! Ierakstīšanas laikā ieteicams vienmēr izslēgt (vai izslēgt) uzraugošos skaļruņus un pārdublēšanas laikā izmantot austiņas.

APARATŪRAS FUNKCIJAS

Priekšējais panelis



1. Ieejas 1 un 2 – “Combo” ievades ligzdas – pievienojiet šeit mikrofonus, instrumentus (piemēram, ģitāru) vai līnijas līmeņa signālus. Kombinētajās ligzdās var izmantot gan XLR, gan ¼” (6,35 mm) ligzdas. Mikrofonu savienojumam izmantojiet XLR spraudņus: instrumentu un līnijas līmeņa signāli jāpievieno, izmantojot ¼” (6,35 mm) TS vai TRS tipa ligzdas spraudņus. Priekšpastiprinājuma pastiprinājums ir piemērots mikrofoniem, kad ir ievietots XLR spraudnis, un augstāka līmeņa signāliem, kad ir ievietots ligzdas spraudnis. Nepievienojiet neko citu kā tikai mikrofonu, piemēram, skaņas moduli vai FX ierīces izvadi, izmantojot XLR spraudni, jo signāla līmenis pārslogos priekšpastiprinātāju, radot kropļojumus; ja ir iespējota fantoma barošana, varat sabojāt aprīkojumu.
2. GAIN 1 un GAIN 2 – regulē priekšpastiprinājuma pastiprinājumu attiecīgi 1. un 2. ieejās. Pastiprinājuma vadītāklām ir trīskrāsu LED “gredzeni”, lai apstiprinātu signāla līmeni: zaļā krāsa norāda, ka ievades līmenis ir vismaz -24 dBFS (ti, “signāls ir”), gredzens kļūst dzeltens pie -6 dBFS, lai norādītu, ka signāls ir tuvu uz izgriešanu un visbeidzot uz sarkanu pie 0 dBFS (digitālā izgriešana).
3. 48 V fantoma barošanas slēdzis mikrofona ieejām — nodrošina 48 V fantomjaudu pie XLR kontaktiem abi Combo savienotāji.
4. INST — līnijas/instrumenta līmeņa slēdži katrai ieejai, kas maina pastiprinājumu un ieejas pretestību, lai tie atbilstu instrumenta vai līnijas līmeņa signāliem. “INST” izgaismojas sarkanā krāsā, kad ir atlasīts instrumenta režīms. Varat arī iespējot INST no Focusrite Control.
5. AIR – divi slēdži, kas nodrošina AIR režīmu katrai ieejai. AIR maina ievades pakāpes frekvences reakciju, lai modelētu klasiskos, uz transformatoriem balstītos Focusrite ISA mikrofona priekšpastiprinātājus. Kad režīms ir atlasīts, “AIR” iedegas dzeltenā krāsā. Ņemiet vērā, ka AIR var atlasīt arī no Focusrite Control.
6. MONITORS – galvenā monitora izejas līmeņa kontrole – iestata izejas līmeni galvenajās (aizmugurējā paneļa) izejās LEFT un RIGHT.
7.  USB LED – zaļā gaismas diode iedegas, kad Scarlett ir pievienots un atpazīts jūsu dators.

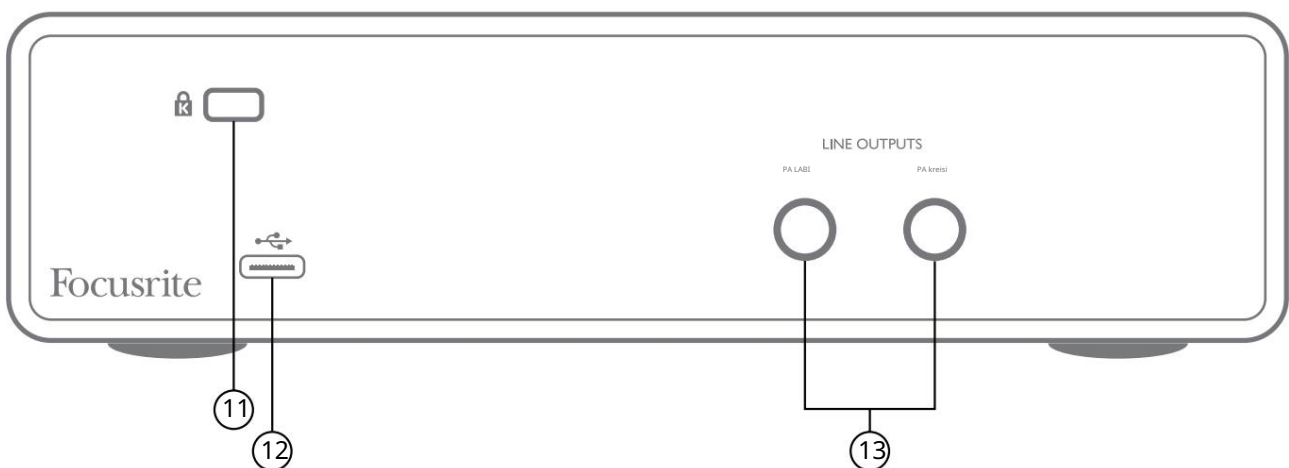
8. DIRECT MONITOR – šis slēdzis novirza ieejas tieši uz izejām ar trim dažādiem iestatījumiem: OFF, MONO un STEREO.

Ja iestatīts uz OFF, ievades avotu uzraudzība notiek, izmantojot DAW; MONO vai STEREO režīmā uzraudzība tiek veikta tieši no priekšpastiprinātāja ieejām, tāpēc tam nav latentuma. Simboli vai iedegas zaļā krāsā, lai norādītu attiecīgi mono un stereo režīmu izvēli. Kad ir ieslēgts Direct Monitor, signāls tiek apvienots ar programmatūras

9.  Austiņu līmenis – regulē izvades līmeni priekšējā paneļa stereo austiņu izvadē.

10.  Austiņu ligzda – ¼" TRS izejas ligzda. Ja jūsu austiņām ir ¼" TRS ligzdas spraudnis, pievienojiet tās tieši; ja tiem ir 3,5 mm TRS "mini ligzda", izmantojiet TRS ¼" līdz 3,5 mm ligzdas adapteri. Ņemiet vērā, ka austiņas, kas aprīkotas ar 4-polu TRRS spraudņiem, nedarbosies pareizi.

Aizmugurējais panelis



11. K (Kensington drošības slēdzene) – ja vēlaties, nostipriniet Scarlett 2i2 pie piemērotas konstrukcijas.

12.  USB 2.0 ports – C tipa savienotājs; savienojiet ar datoru, izmantojot komplektācijā iekļauto kabeli.

13. LĪNIJAS IZEJAS: KREISĀ un LABĀ – 2 x ¼" (6,35 mm) TRS ligzdas; +10 dBu izejas līmenis (mainīgs), elektroniski balansēts. Var izmantot vai nu ¼" TRS (līdzsvarots savienojums) vai TS (nesabalansēts savienojums) ligzdas spraudņus.

SPECIFIKĀCIJAS

Veiktspējas specifikācijas

Visi veiktspējas rādītāji, kas mērīti saskaņā ar AES17 noteikumiem, ja piemērojami.

Atbalstītās izlases likmes	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Mikrofona ieejas	
Dinamiskais diapazons	111 dB (A svērtais)
Frekvences reakcija	20 Hz līdz 20 kHz $\pm 0,1$ dB
THD+N	<0,0012% (minimālais pastiprinājums, -1 dBFS ieeja ar 22 Hz/22 kHz joslas caurlaides filtru)
Troksnis EIN	-128 dB (A-svērts)
Maksimālais ievades līmenis	+9 dBu pie minimālā pastiprinājuma
Iegūt diapazonu	56 dB
Ievades pretestība	3 k Ω
Līnijas ievades	
Dinamiskais diapazons	110,5 dB (A svērtais)
Frekvences reakcija	20 Hz līdz 20 kHz $\pm 0,1$ dB
THD+N	<0,002% (minimālais pastiprinājums, -1 dBFS ieeja ar 22 Hz/22 kHz joslas caurlaides filtru)
Maksimālais ievades līmenis	+22 dBu pie minimālā pastiprinājuma
Iegūt diapazonu	56 dB
Ievades pretestība	60 k Ω
Instrumentu ievades	
Dinamiskais diapazons	110 dB (A svērtais)
Frekvences reakcija	20 Hz līdz 20 kHz $\pm 0,1$ dB
THD+N	<0,03% (minimālais pastiprinājums, -1 dBFS ieeja ar 22 Hz/22 kHz joslas caurlaides filtru)
Maksimālais ievades līmenis	+12,5 dBu pie minimālā pastiprinājuma
Iegūt diapazonu	56 dB
Ievades pretestība	1,5 M Ω
Līnijas izvadi 1 un 2 (līdzsvaroti)	
Dinamiskais diapazons	108,5 dB (A svērtais)
Maksimālais izvades līmenis	+15,5 dBu; sabalansētas izejas
THD+N izejas (1-2)	<0,002% (maksimālais līmenis, -1 dBFS ieeja 1 kHz ar 20 Hz/22 kHz joslas caurlaides filtru)
Izejas pretestība	430 Ω
Austiņu izejas	
Dinamiskais diapazons	104 dB (A svērtais)
Maksimālais izvades līmenis	7 dBu
THD+N	<0,002% (maksimālais līmenis, -1 dBFS ieeja, 1 kHz, ar 20 Hz/22 kHz joslas caurlaides filtru)
Izejas pretestība	<1 Ω

Fizikālās un elektriskās īpašības

Analogās ieejas	
Savienotāji	XLR “Combo” tips: mikrofons/līnija/ieeja (ieejas 1-2) priekšējā panelī
Mikrofona/līnijas pārslēgšana	Automātiski
Līnijas/instrumentu pārslēgšana	2 x priekšējā panela slēdži vai izmantojot Focusrite Control
Fantoma spēks	Koplietots 48 V fantoma barošanas slēdzis 1. un 2. ieejām (tikai XLR savienojumiem)
AIR funkcija	Priekšējā panela slēdzis vai izmantojot Focusrite Control
Analogās izejas	
Sabalansētas izejas	2 x ¼” TRS ligzdas aizmugurējā panelī
Stereo austiņu izeja	¼” TRS ligzda priekšējā panelī
Galvenā izejas līmeņa kontrole	Uz priekšējā panela
Austiņu līmeņa kontrole	
Cita I/O	
USB	1 C tipa USB 2.0 savienotājs
Priekšējā panela indikatori	
USB barošana	LED
Iegūstiet Halos	Trīskrāsu LED gredzeni (ar GAIN vadības ierīcēm)
Fantoma spēks	LED
Instrumenta režīms	2x gaismas diodes
AIR režīms	2x gaismas diodes
Tiešā monitora režīms	2x gaismas diodes
Svars un izmēri	
P x A x D	175 mm x 47,5 mm x 99 mm 6,89 x 1,87 x 3,89 collas
Svars	470 g 1,04 mārciņas

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Par visiem problēmu novēršanas jautājumiem, lūdzu, apmeklējiet Focusrite palīdzības centru [vietnē support.focusrite.com](https://support.focusrite.com).

AUTORTIESĪBAS UN JURIDISKIE PAZIŅOJUMI

Pilnus garantijas noteikumus un nosacījumus var atrast vietnē focusrite.com/warranty.

Focusrite ir reģistrēta preču zīme, un Scarlett 2i2 ir Focusrite Audio Engineering Limited preču zīme.

Visas pārējās preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi ir to attiecīgo īpašnieku īpašums. 2021 © Focusrite Audio Engineering Limited. Visas tiesības aizsargātas.