

Focusrite®

Scarlett Solo 4th Gen Kasutusjuhend



Sisukord

Ülevaade	4
Sissejuhatus	4
Mis on karbis?	4
Nõuded süsteemile	4
Tarkvarasüsteemi nõuded	4
Alustamine	5
Scarletti sisselülitamine	5
Lihtne algus	5
Windows	5
Mac	6
Kõik kasutajad	6
Mis on Focusrite Control 2?	7
Paigaldamine Focusrite Control 2	7
Manuaalne registreerimine	8
Riistvara omadused	9
Esipaneel sügavuti	11
Eelvõimendi sisendvõimenduse seadistamine	11
48 V nupp (fantomtoide)	12
Inst (instrumendi) nupu ja liinitaseme sisendid	13
Õhurežiimid	13
Väljundi juhtimine	14
Otsese monitori nupp	14
Kõrvaklappide väljund	14
Tagapaneel sügavuti	15
USB-ühendus	15
Kõlari väljundid	15
Mikrofoni sisend	15
DAW (salvestustarkvara) häälestus	16
 Ableton Live	17
 Loogika ja  GarageBand	21
 Niidumasin	22
 Cubase	24
 Pro tööriistad	26
 FL studio	27
Focusrite Control 2	28
Focusrite Control 2 Seaded	28
Kasutusnäited	29
Sisendite ja väljundite ühendamise	29
Liinitasandi seadme ühendamise	30
Loopback	30
Iseseisev režiim	30

Värskendamine	31
Värskendamine Focusrite Control 2	31
Scarletti värskendamine	32
Tehnilised andmed	33
Toimivuse spetsifikatsioonid	33
Füüsilised ja elektrilised omadused	34
Soolo kanalite järjekord	34
Märkused	35
Veaotsing	35
Autoriõigus ja juriidilised teated	35
Krediidid	36

Ülevaade

Sissejuhatus

Tere tulemast Scarlett Solo 4. põlvkond.

Oleme kujundanud Scarlett Solo kunstnikule, kes ei lõpeta kunagi loomist. Saate uusima põlvkonna Scarlettiga stuudiokvaliteediga heli kõikjal, kus viibite:

- Kasutage mis tahes mikrofoni või kitarri maksimaalselt ära **+57dB** kasust igal sisendil.
- Uuendatud õhurežiim kohaloleku ja harmoonilise ajamiga.
- Salvstage otse karbist välja võttes Easy Starti ja kaasasoleva täieliku stuudiotarkvara komplektiga.
- Scarlett läbi aegade parim kõrvaklappide jõudlus spetsiaalse taseme juhtimisega.

Mis on karbis?

Kast sinu jaoks Scarlett Solo sisaldab:

- Scarlett Solo
- USB-C to A cable
- Alustamisteave (prinditud karbi kaane sisse)
- Olulise ohutusteabe leht

Nõuded süsteemile

Lihtsaim viis kontrollida, kas teie arvuti operatsioonisüsteem (OS) ühildub teie arvutiga Scarlett Solo on kasutada meie abikeskuse ühilduvusartikleid:

[Focusrite'i abikeskus: ühilduvus](#)

Kui uued OS-i versioonid muutuvad kättesaadavaks, saate ühilduvuse kohta täiendavat teavet otsida meie abikeskusest aadressil:

support.focusrite.com

Tarkvarasüsteemi nõuded

Kontrollima Focusrite Control 2 on teie operatsioonisüsteemis (OS) toetatud. Kasutage meie abikeskuse ühilduvuse artikleid:

[Focusrite'i abikeskus: ühilduvus](#)

Nagu uus Focusrite Control 2 või OS-i versioonid muutuvad kättesaadavaks, saate ühilduvuse teavet kontrollida meie abikeskusest aadressil:

support.focusrite.com

Alustamine

Scarletti sisselülitamine

Et teie sisse lülitada Scarlett Solo, ühendage USB-kaabel arvutist **USB** port tagapaneelil.

Mõne sekundi jooksul läbib Scarlett käivitusprotseduuri ja seejärel  USB ikoon põleb roheliselt.



Oluline

Kui teie Scarlett lülitub sisse, kuid teie arvuti seda ei tuvasta,  USB ikoon põleb valgelt. Kui see juhtub:

- Veenduge, et olete installinud Focusrite Control 2 arvutis
- Testige oma arvuti teist USB-porti.
- Testige teist USB-kaablit.

Et teie sisse lülitada Scarlett Solo ilma arvutita, vt [Iseseisev režiim \[30\]](#).

Lihtne algus

Easy Start annab teile samm-sammult juhised oma seadistamiseks Scarlett ja loob isikupärastatud õpetused selle põhjal, kuidas kavatsete oma Scarlett. See veebitööriist juhendab teid ka teie Scarlett registreerimisprotsessi ja tarkvarapaketile juurdepääsu saamiseks.

Nii Windowsi kui ka Maci arvutites, kui ühendate oma Scarlett arvutisse, kuvatakse see massmäluseadmena, nagu USB-draiv. Avage draiv ja topeltklõpsake Scarlett - Alustamine.html'. Klõpsake oma veebibrauseris Easy Start Tooli avamiseks nuppu "Alusta".

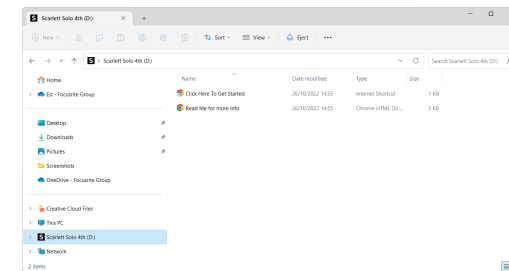
Pärast Easy Starti avamist järgige oma installimiseks ja kasutamiseks samm-sammult juhiseid Scarlett.

Windows

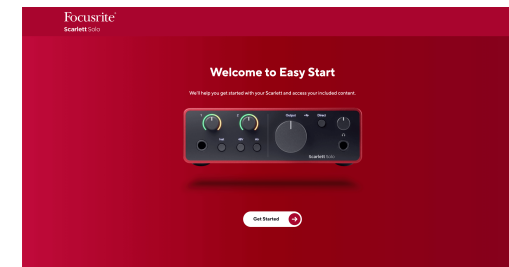
Pärast seda, kui olete oma Scarlett Solo arvutisse, kuvatakse File Exploreris seade nimega Scarlett Solo 4th Gen, see võimaldab teil pääseda juurde Easy Startile.

Easy Starti avamiseks tehke järgmist.

1. Avage File Explorer.
2. Kliki Scarlett Solo 4. põlvkond (D :). Kiri võib olla erinev.



3. Topeltklõpsake Alustamiseks klõpsake siin. See suunab teid Focusrite'i veebisaidile, kus soovime teil oma seadme registreerida:



4. Klõpsake Alustama, ja juhendame teid samm-sammult seadistamise juhendiga, mis põhineb sellel, kuidas soovite oma Scarlett kasutada.

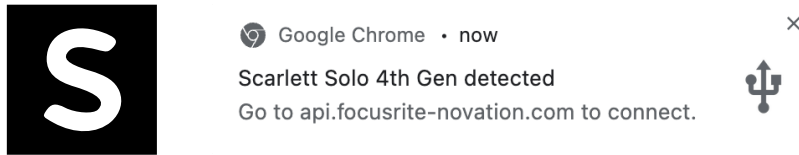
Easy Starti ajal installite Focusrite Control 2. Pärast installimist ja avamist Focusrite Control 2, klõpsake nuppu Värskenda Scarlett Solo'. Ärge ühendage Scarlett sel ajal lahti Focusrite Control 2 värskendab seda. Pärast Focusrite Control 2 värskendus on lõppenud, ei kuvata Scarlett enam teie arvutis massmäluseadmena.

Teie operatsioonisüsteem peaks muutma arvuti vaikesisenditeks ja -väljunditeks Scarlett.

Selle kontrollimiseks paremklõpsake kõlariikooni Windowsi tegumiribal ja veenduge, et teie heliväljundiks on Scarlett.

Mac

Pärast seda, kui olete oma Scarlett Solo arvutisse, ilmub töölauale Scarletti ikoon või kui kasutate Chrome'i, näete hüpikakent:

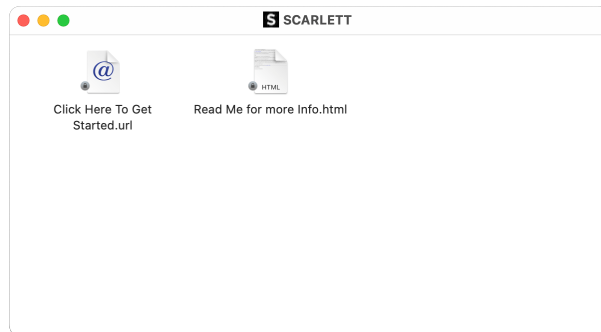


Scarlett Easy Start ikoon: topeltklõpsake ja alustage allolevast sammust 1.

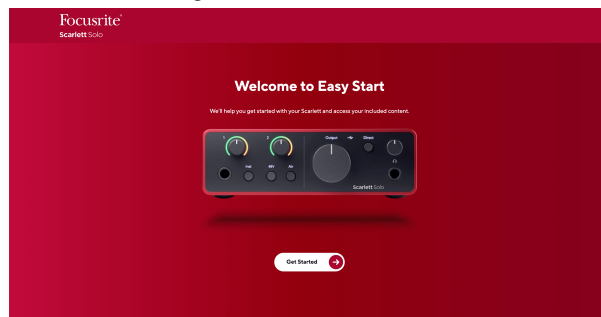
Chrome'i hüpikaken: klõpsake ja alustage allolevast 2. sammust.

Easy Starti avamiseks tehke järgmist.

1. Topeltklõpsake ikoonil, et avada allpool näidatud Finder'i aken:



2. Topeltklõpsake Alustamiseks klõpsake siin. See suunab teid Focusrite'i veebisaidile, kus soovime teil oma seadme registreerida:



3. Klõpsake Alustama, ja juhendame teid samm-sammult seadistamise juhendiga, mis põhineb sellel, kuidas soovite oma Scarletti kasutada.

Easy Starti ajal installite Focusrite Control 2. Pärast installimist ja avamist Focusrite Control 2, klõpsake nuppu Värskenda Scarlett Solo'. Ärge ühendage Scarletti sel ajal lahti Focusrite Control 2 värskendab seda. Pärast Focusrite Control 2 värskendus on lõppenud, ei kuvata Scarlett enam teie arvutis massmäluseadmena.

Teie operatsioonisüsteem peaks muutma arvuti vaikesisenditeks ja -väljunditeks Scarlett.

Selle kontrollimiseks avage Süsteemi sätted > Heli ja veenduge, et sisend ja väljund on seadud Scarlett Solo.

Kõik kasutajad

Teine fail - "Lisateave ja KKK" - on samuti saadaval seadistamise ajal. See fail sisaldab lisateavet Easy Starti kohta, mis võib olla abiks, kui teil on seadistamisel probleeme.

Pärast registreerumist on teil kohe juurdepääs järgmistele ressurssidele:

- Focusrite Control 2 (Saadaval on Maci ja Windowsi versioonid) – vaadake allolevat märkust.
- Mitmekeelsed kasutusjuhendid – alati saadaval ka aadressilt downloads.focusrite.com.
- Teie Focusrite'i konto valikulise komplekti kuuluva tarkvara litsentsikoodid ja lingid. Et teada saada, mis tarkvaraga kaasas on Scarlett Solo, külastage meie veebisaiti: focusrite.com/scarlett.

Mis on Focusrite Control 2?

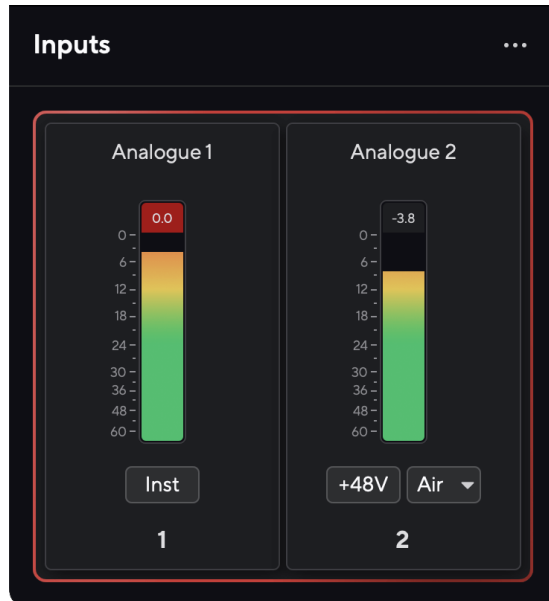
Focusrite Control 2 on tarkvararakendus, mida kasutate oma juhtimiseks Scarlett'i liides.



The Focusrite Control 2 ikooni

Aeg-ajalt värskendame teie Scarlett Solopüsivara koos uute funktsioonide ja täiustustega, et saaksite oma funktsioonidest maksimumi võtta Scarlett. Sinu Scarlett Solo uuendatakse läbi Focusrite Control 2.

Olenevalt teie mudelist Focusrite Control 2 võimaldab teil juhtida oma erinevaid funktsioone Scarlett'arvutist.



Märkus

Focusrite Control 2 ühildub enamiku suuremate ekraanilugeja tarkvaradega, võimaldades teil juhtida oma Scarlett'i funktsioone.

Paigaldamine Focusrite Control 2

Saate installida Focusrite Control 2 Windowsis ja Macis. Allalaadimiseks ja installimiseks Focusrite Control 2:

1. Minge Focusrite'i allalaadimiste veebisaidile: focusrite.com/downloads
2. Leia oma Scarlett allalaadimiste veebisaidil.
3. Lae alla Focusrite Control 2 teie operatsioonisüsteemi jaoks (Windows või Mac).
4. Avage oma arvutis kaust Allalaadimised ja topeltklõpsake seda Focusrite Control 2 paigaldaja.
5. Järgige installimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid Focusrite Control 2.
6. Kui see veel pole, ühendage oma Scarlett liides arvutiga USB-kaabli abil.
7. Avatud Focusrite Control 2 ja see tuvastab teie Scarlett automaatselt.



Märkus

Windowsis installimine Focusrite Control 2 installib ka draiveri. Saate alla laadida Focusrite Control 2 igal ajal, isegi registreerimata alates downloads.focusrite.com. MacOS-is ei vaja te draiverit, peate ainult installima Focusrite Control 2.

Manuaalne registreerimine

Kui otsustate registreerida oma Scarlett hiljem saate aadressil: customer.focusrite.com/register

Peate seerianumbri käsitsi sisestama: selle numbri leiade liidese aluselt (valge number allpool) või vöötkoodisildilt kinkekarbil.



Soovitame teil alla laadida ja installida Focusrite Control 2. Avamine Focusrite Control 2 keelab Easy Start ja avab teie Scarlett Solotäielik funktsioonide komplekti.

Easy Start režiimis töötab liides kuni 48 kHz diskreetimissagedusega; kui installite Focusrite Control 2, saate töötada kuni 192 kHz diskreetimissagedusega.

Kui te ei installi Focusrite Control 2 kohe, saate selle igal ajal alla laadida aadressilt: downloads.focusrite.com

Easy Start keelamine

Pärast Easy Starti läbimist installige ja avage Focusrite Control 2, pole teie Scarlett enam Easy Start režiimis.

Kui sinu Scarlett Soloon endiselt Easy Start režiimis või olete otsustanud mitte installida Focusrite Control 2 Easy Start režiimi keelamiseks:

1. Lülitage oma Scarlett Solo
2. Vajutage ja hoidke all nuppu **48V** nuppu.
3. Hoides **48V** nupp all, lülitage sisse Scarlett Solo.
4. Oodake, kuni esipaneel süttib, seejärel vabastage nupp **48V** nuppu.
5. Taaskäivitage (välja ja sisse) oma Scarlett Solo.

Teie Scarlett lülitub sisse, kui Easy Start on keelatud.

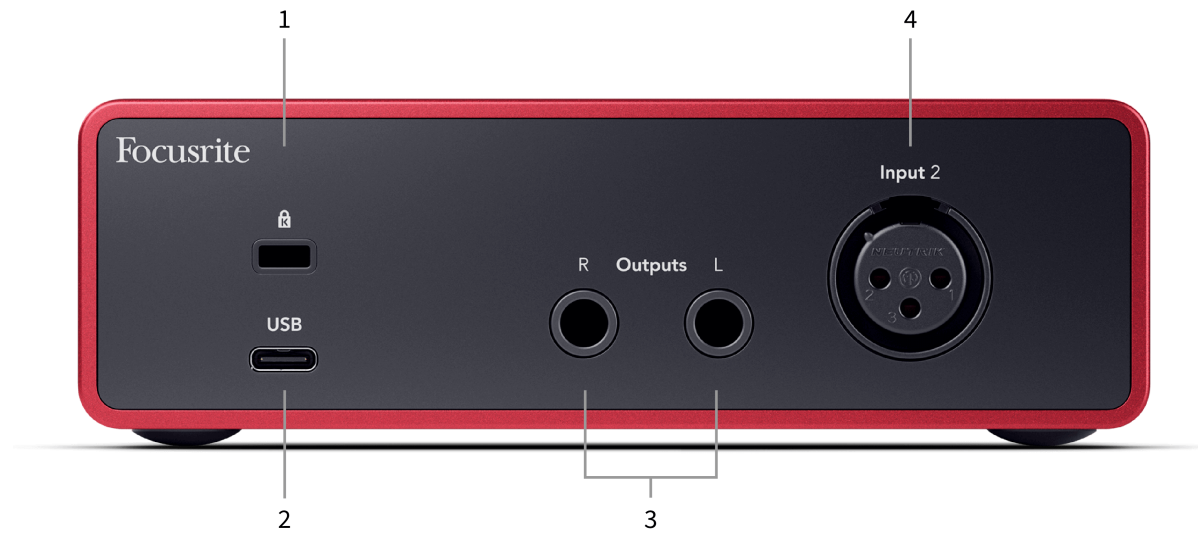
Riistvara omadused

Esipaneel



1. Sisend **1** (Line Level/Instrument) Gain Control ja Gain Halo – võimenduse juhtnupp määrab sisendi taseme ja Gain Halo näitab teile esipaneelil oleva 6,35 mm (1/4") pistikupesa liinitaseme/instrumendi sisendi sisendtasel.
2. Sisend **1** Line Level/Instrument 6,35mm (1/4") pistikupesa – sobib nii mono (TS) kui ka stereo/balansseeritud (TRS) 6,35mm (1/4") pesa kaablitega liini või instrumendi tasemel.
3. **Inst** Lüliti – vajutage 6,35 mm (1/4") pistiku sisendi sisse- ja väljalülitamiseks **1**, joone või instrumendi taseme vahel.
4. Sisend **2** (Mikrofoni) võimenduse juhtimine ja võimenduse halo – võimenduse juhtnupp määrab sisendi taseme ja Gain Halo näitab teile sisendi sisendi taset **2**, XLR-mikrofoni pistik tagapaneelil.
5. **48V** Nupp – vajutage 48 V fantoomtoite sisselülitamiseks XLR-mikrofoni sisendis kondensaatormikrofonide toiteks.
6. **Õhk** Nupp – vajutage režiimi AIR sisselülitamiseks (vt Õhk).
7. Kõlar **Väljund** taseme juhtimine – väljundite R ja L taseme juhtimine.
8.  USB LED – põleb roheliselt, kui arvuti tunneb liidese ära, valge, kui see on ühendatud, kuid ei tuvasta, ja kustub, kui see pole ühendatud.
9. **Otsene** Monitori lüliti – vajutage otseseire sisse- ja väljalülitamiseks (vt otsest monitori nuppu).
10.  Kõrvaklappide taseme juhtimine – saate juhtida kõrvaklappidesse saadetavat taset.
11.  Kõrvaklappide väljundpesa – ühendage oma kõrvaklapid siia, kasutades TRS 6,35 mm (1/4") pistikupesa.

Tagapaneel



1. - Kensingtoni lukk, kasutage oma lukustamiseks lukku Scarlett ja vargusi ära hoida.
2. **USB** - USB-C pistik Scarletti ühendamiseks arvutiga.
3. Kõlar **Väljundid R ja L** - 6,35 mm (1/4") pesa (TS või TRS) Scarletti ühendamiseks kõlarite või võimendiga. Tasakaalustatud ühenduste jaoks soovitame kasutada 6,35 mm (1/4") TRS pesa kaableid.
4. XLR **Sisend 2** - 3-kontaktilised XLR-pistikud mikrofonide ühendamiseks.

Esipaneel sügavuti

See jaotis hõlmab kõiki teie seadme funktsioone Scarlett Soloesipaneelil, mida nad teevad, kuidas saate neid kasutada ja kuidas need töötavad Focusrite Control 2.

Eelvõimendi sisendvõimenduse seadistamine

Eelvõimendi sisendvõimendus määrab, kui palju signaali saadate arvutisse ja salvestustarkvarasse.

Parima kvaliteediga salvestuse saamiseks on oluline seada eelvõimendi sisendvõimenduse hea tase. Kui eelvõimendi sisendvõimendus on liiga madal, on teie signaal liiga vaikne ja kui proovite selle taset hiljem tõsta, võite kuulda salvestusel müra; kui eelvõimendi sisendvõimendus on liiga kõrge, võite sisendit "lõikuda" ja kuulda salvestusel tugevaid moonutusi.

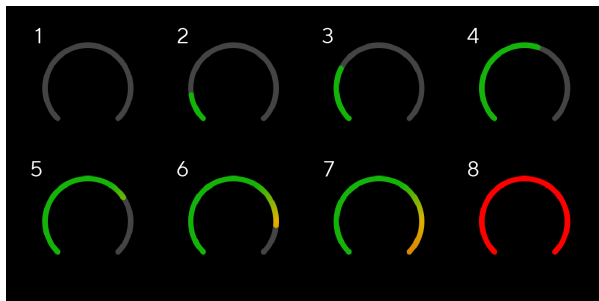
The Scarlett Solo eelvõimendi jaoks on kaks analoogvõimenduse juhtnuppu **1** (Line/Inst) ja eelvõimendi **2** (Mikrofon).

Sisendvõimenduse reguleerimiseks keerake kasutatava eelvõimendi võimenduspultu taseme suurendamiseks päripäeva või taseme vähendamiseks vastupäeva.

Kui saadate signaali oma eelvõimendisse, süttib Gain Halo roheline, merevaigukollane või punane tuli, mis näitab teie arvutisse siseneva signaali taset.

- Roheline näitab, et teie signaalitase on hea.
- Merevaigukollane näitab, et teie signaal on eellõigatud, mis tahes kõrgem ja tõenäoliselt katkestate sisendi
- Punane näitab, et teie signaal on katkenud, peaksite võimendust vähendama.

See diagramm näitab sisendsignaali taseme näitamiseks erinevatel tasemetel olevaid arvesteid:

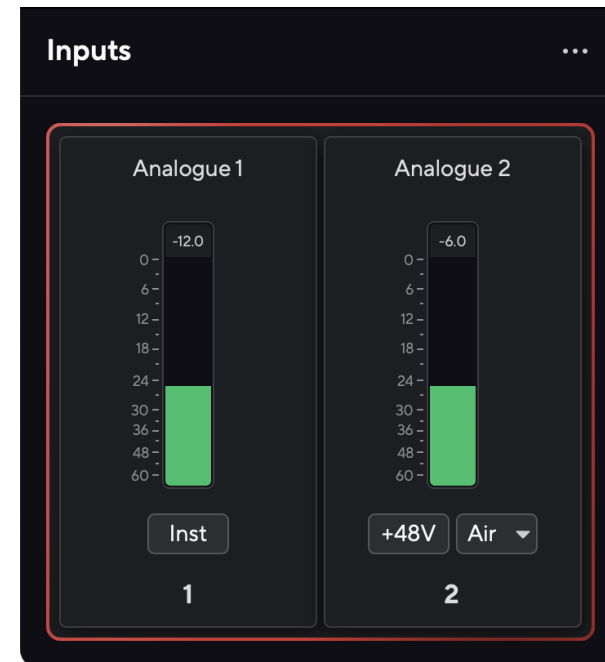


1. Sisendsignaali puudub
2. -42 dBFS
3. -36 dBFS
4. -24 dBFS
5. -18 dBFS
6. -12 dBFS
7. -6 dBFS
8. 0 dBFS, kärpimine – moonutuste ja kärpimise vältimiseks vähendage sisendi võimendust.

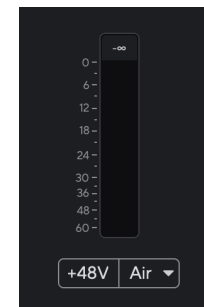
Tarkvaramõõturid

Samamoodi nagu teie sisendmõõturid Scarlett Soloesipaneelil näete sissetulevat signaali arvestitel Focusrite Control 2 õige eelvõimenduse seadistamiseks.

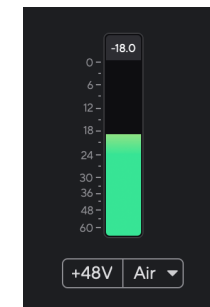
Kui signaal muutub valjemaks, hakkab arvesti sisse Focusrite Control 2 tuled rohelisest merevaigukollaseni (eelklipp).



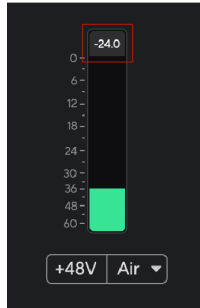
Mõõdiku kohal olev indikaator näitab tipptaset (-dBFS-is), mis on selle raja kõrgeim tase pärast sisendi jälgimise alustamist. Kui hõljutate kursorit tipptaseme mõõdja kohal, saate klõpsata Lähtesta väärtust.



Ootab sisendsignaali.

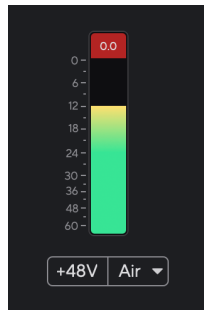


Sisendsignaali on jõudnud -18,5 dB.

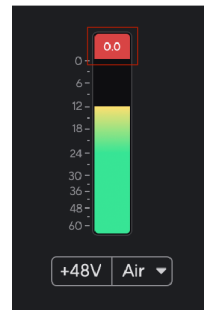


Klõpsake selleks Lähtesta tiptaseme mõõtja.

Kui koormate eelvõimendit liiga suure sisendsignaali või lisate liiga palju võimendust, süttib tiptaseme mõõtur punaselt. Hõljutage kursorit tiptaseme mõõtja kohal ja klõpsake Lähtesta väärtust.



Sisend on kärbitud.



Klõpsake selleks Lähtesta tiptaseme mõõtja pärast lõikamist.

48 V nupp (fantomtoide)

48V, mida tavaliselt nimetatakse ka fantomtoiteks, saadab teie liidese XLR-pistikust 48 volti seadmetele, mis vajavad töötamiseks toidet. Kõige tavalisem kasutusviis on toite saatmine kondensaatormikrofonidele, kuid teil võib ka vaja minna **48V** sisseehitatud mikrofoni eelvõimendite, aktiivsete dünaamiliste mikrofonide ja aktiivsete DI-bokside jaoks.

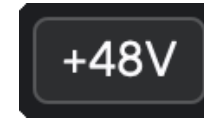
48 V sisselülitamiseks:

1. Ühendage mikrofoni või muu toitega seade XLR-kaabli abil oma liidese XLR-sisendiga. **48V** ei saadeta 6,35 mm (1/4") pistikupesasse.
2. Keerake selle eelvõimendi võimenduse juhtimine alla, et vältida soovimatuid hüppamisi ja klikke.
3. Vajutage nuppu **48V** nupp (või vastav tarkvara nupp)

48v süttib roheliselt, et näidata, et see on lubatud. 48 V fantomtoide saadetakse nüüd teie Scarlett'i XLR-sisendisse ja igasse XLR-sisendiga ühendatud seadmesse.

48 V (Phantom Power) tarkvara juhtimine

48 V (fantomtoite) lubamiseks alates Focusrite Control 2 klõpsake nuppu +48V nuppu. See on sama, kui vajutada 48 V nuppu Scarlett Solo riistvara.



+48V Fantomtoide välja



+48V Fantomtoide sisse



Oluline

Kui saadate kogemata **48V** fantomtoide valele sisendile, enamik kaasaegseid muud tüüpi mikrofone, nt dünaamilisi või lintmikrofone, ei kahjusta, kuid mõned vanemad mikrofonid võivad seda kahjustada. Kui te pole kindel, vaadake oma mikrofoni kasutusjuhendit, et veenduda selle kasutamise ohutuses **48V** fantomjõud.

Inst (instrumendi) nupu ja liinitaseme sisendid

The **Inst** (Instrumendi) nupp mõjutab ainult valitud kanali 6,35 mm (1/4") sisendit. See muudab selle sisendist, mis sobib *liini tasemel* seadmesse, mis sobib paremini instrumenditaseme seadmete jaoks.

Instrumendirežiimi lubamiseks või keelamiseks 6,35 mm (1/4") pistikupesa sisendi jaoks vajutage nuppu **Inst** nuppu üks kord. Rohelised näitused **Inst** on lubatud ja valge kuvatakse **Inst** on keelatud. Kui lubate Insti ja ühendate oma Scarlettiga pistikupesa, muudetakse sisendi minimaalseks võimenduseks +7 dB.



Märkus

Kui **Inst** tuli on valge, 6,35 mm pistikupesa sisend on liini tasemel.

Millal **Inst** on lubatud (roheline), saate ühendada instrumenditasemel seadmeid 1/4" sisenditega, näiteks, kuid mitte ainult:

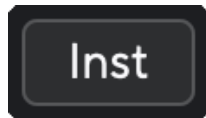
- Elektrilised või elektroakustilised kitarrid otse ja efektipedaalide kaudu.
- Elektrilised bassid
- Pikapiga akustilised instrumendid nagu viiulid, kontrabassid jne.

Millal **Inst** on keelatud (valge), saate ühendada liinitaseme seadmeid 6,35 mm (1/4") sisenditega, näiteks, kuid mitte ainult:

- Süntesaatorid
- Klaviatuurid
- Trummimasinad
- Väliste mikrofoni eelvõimendid

Instrumendi/liini tarkvara juhtimine

Vahetamiseks instrumendi ja liini vahel Focusrite Control 2 klõpsake nuppu **Inst** nuppu üks kord.



Liin



Instrument



Märkus

Kui vahetate vahel **Inst** ja Line, jääb võimendus viimasele seatud tasemele.

Õhurežiimid

Air võimaldab teil muuta Scarletti eelvõimendi heli kahe erineva režiimiga; Õhu olemasolu või õhu kohalolek ja harmooniline ajam.

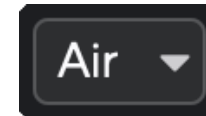
Õhk on saadaval ainult mikrofoni sisendi jaoks.

Õhu lubamiseks valige oma sisend, vajutage õhu olemasolu nuppu üks kord, Air Presence ja Harmonic drive jaoks uuesti ja uuesti väljalülitamiseks. Air LED muudab värvi, et näidata, millise režiimi olete valinud:

Režiim	Kirjeldus	AIR LED	Märkmed
Väljas	Eelvõimendi on puhas	Valge	
Õhu kohalolek	Analoogahel suurendab teie allikate kohalolekut.	Roheline	
Õhu kohalolek ja harmooniline ajam	Lisab harmoonilisi, lisaks analoog Air ahelale.	Merevaik	Saadaval ainult sagedusel kuni 96 kHz

Õhu tarkvara juhtimine

AIR lubamiseks alates Focusrite Control 2 klõpsake nuppu Õhk nuppu. See on sama, kui vajutada nuppu Õhk nuppu Scarlett Solo riistvara.



Õhk väljas

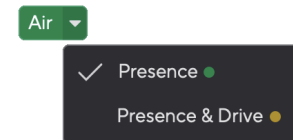


Õhu olemasolu valitud

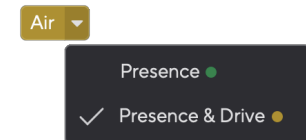


Valitud on õhu kohalolek ja sõit

Kui klõpsate Focusrite Control 2's Air nuppu aktiveeritakse viimati valitud õhurežiim. Valitud õhurežiimi (kohalolek või kohalolek ja sõit) muutmiseks klõpsake rippmenüü kuvamiseks noolt.



Õhu olemasolu valitud



Valitud on õhu kohalolek ja sõit

**Märkus**

Air Presence & Drive on saadaval ainult sagedusel kuni 96 kHz, te ei saa seda kasutada neljaribaliste (176,4 kHz ja 192 kHz) diskreetimissagedustega.

Väljundi juhtimine

Väljund juhib signaale, mis lähevad kahele esimesele väljundile teie Scarletti tagaküljel, väljunditele, mida kõige sagedamini kõlaritega ühendate.

The **Väljund** juhtseade seab väljundite taseme nullist (täielikult vastupäeva) täisskaala väljundile (täielikult päripäeva).

**Kõlari Väljundi Kalibreerimine**

Mõnel juhul võite ikkagi kuulda monitori kõlaritest heli, kui väljundjuht on täielikult vastupäeva, saate selle lahendamiseks monitori tasemeid reguleerida.

1. Lülitage oma liides vaikselt **Väljund** juhtimine ja monitoride taseme kontroll.
2. Pöörake **Väljund** reguleerida maksimumini (või veidi alla maksimumi).
3. Esitage oma süsteemist heli.
4. Keerake oma monitoride taseme juhtnuppe kõrgemale, kuni tase on kõige valjem, mida vajate.

Te ei tohiks enam heli kuulda, kui **Väljund** kontroll on minimaalne. Samuti on teil täieliku valikuga taseme üle suurem kontroll **Väljund** kontroll. Seades selle maksimumist veidi allapoole, on teil ka veidi lisahelitugevust, kui seda vajate või soovite kuulata helisid tavalisest valjemal tasemel.

Otsese monitori nupp

Otsene Ekraan **Direct** võimaldab teil kuulda liidese sisenditega ühendatud signaale ilma, et need läbiks teie arvutit. See tähendab, et kuulete sisendeid ilma latentsuse ja efektideta.

Võite kasutada otseseiret, kui teil esineb latentsusaeg või viivitus heli tegemise ja selle tarkvarast tagasi kuulmise vahel või kui soovite kuulda signaali, mis siseneb teie Scarletti, selle asemel, et pärast tarkvara koos efektide ja pistikprogrammidega muuta viisi. see kõlab.

Kui Direct Monitor on välja lülitatud, kuvatakse **Otsene** ikoon põleb valgelt, otsese jälgimise sisselülitamiseks vajutage nuppu **Otsene** nuppu üks kord ja **Otsene** ikoon põleb roheliselt.

Direct

Monitor otse välja lülitatud.

Direct

Monitor otse sisse lülitatud.

Kõrvaklappide väljund

Kõrvaklappide väljund on 6,35 mm (1/4") TRS-pesa. Paljudel kõrvaklappidel on 3,5 mm TRS-pistik, et ühendada need oma kõrvaklappidega Scarlett Solo peate kasutama TRS 6,35 mm kuni 3,5 mm adapterit.

Kõrvaklappide väljundi kohal olev juhtnupp juhib teie kõrvaklappide taset.

Mõned suurema takistusega kõrvaklapid võivad olla vaikselt, kui neid kasutada koos a Scarlett Solo, soovime kasutada kuni 300Ω takistusega kõrvaklappe.

**Märkus**

Mõnedel kõrvaklappidel ja pesaadapteritel võivad olla näiteks TS- või TRRS-pistikud, kui neil on kaablisse sisse ehitatud mikrofoni või helitugevuse regulaator. On ebatõenäoline, et need kõrvaklapid korralikult töötavad. Kui teil on probleeme, kasutage kõrvaklappe ja TRS-pistikupesadega pistikuadapterit.

Tagapaneel sügavuti

See jaotis hõlmab kõiki teie seadme funktsioone Scarlett Soloi tagapaneelil, mida nad teevad, kuidas saate neid kasutada ja kuidas need töötavad Focusrite Control 2.

USB-ühendus

USB-port

C-tüüpi USB-port on märgistatud **USB** on ühendada oma Scarlett arvutiga.



Ühendus arvutiga tagab USB-toite, kahe-suunalise heliside ja ühenduse Focusrite Control 2.



USB-ikoon vilgub Punaselt

Kui USB-ikoon vilgub punaselt, tähendab see teie Scarlett Solo ei saa piisavalt jõudu.

Selle probleemi lahendamiseks tehke järgmist.

- Veenduge, et kasutate seadmega kaasas olevat originaalset USB-kaablit Scarlett.
- Testige oma arvuti teist USB-porti ja veenduge, et ühendate otse arvutiga, mitte USB-jaoturi kaudu.
- Veenduge, et teie USB-pordid suudaksid pakkuda 900 mA voolu. The Scarlett Solo vajab töötamiseks 900mA voolu.

Kõlari väljundid

Väljundid L ja R on liinitaseme väljundid teie ühendamiseks Scarlett Solo võimendile või aktiivsetele monitoridele. Väljundid on tasakaalustatud 1/4" TRS jack väljundid, saate neid kasutada kas tasakaalustamata TS või tasakaalustatud TRS jack kaablitega.

Sinu Scarlett Solo esipaneel **Väljund** valija juhib taset, kuhu saadetakse **Väljundid L ja R**.

Mikrofoni sisend

3-kontaktiline XLR-pistik **Sisend** on mikrofoni tasemel ja mõeldud mikrofonide ühendamiseks.

Saate oma mikrofoni taset juhtida, kasutades esipaneelil olevat vastavat sisendi võimendusnuppu. 48 V fantoomtoide on saadaval ka siis, kui kasutate kondensaatormikrofoni, saate fantoomtoite lubada esipaneeli 48 V nupuga.

DAW (salvestustarkvara) häälestus

TheScarlett ühildub kõigi ASIO-toega DAW-ga Windowsis ja mis tahes Core Audio-toega DAW-ga macOS-is.

Et aidata teil alustada, oleme koostanud sammud teie liidese seadistamiseks ja salvestamise alustamiseks kõige tavalisemates DAW-des. Kui vajate lisateavet, vaadake oma DAW kasutusjuhendit.

Kui teie arvutisse pole veel installitud DAW-d, mis aitaks teil alustada, Scarlett kaasas Ableton Live Lite ja Pro Toolsi versioon. Nendele pääsete juurde [Lihtne algus \[5\]](#), või sinult [Focusrite konto](#).



Vihje **Mis on DAW?**

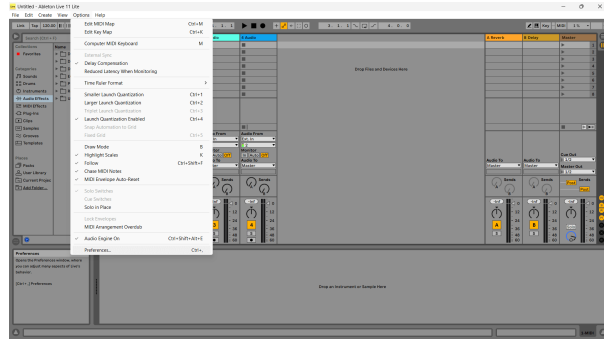
DAW tähistab "digitaalset helitööjaama" ja see on mis tahes tarkvara, mida kasutate muusika salvestamiseks, arranžeerimiseks või tegemiseks.

Ableton Live

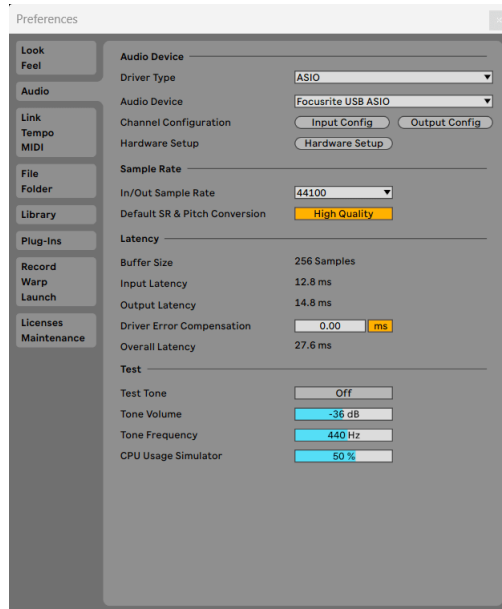
Ableton Live'i seadistamiseks toimige järgmiselt.

Windows

1. Avage oma arvutis Ableton Live.
2. Klõpsake Valikud > Eelistused....

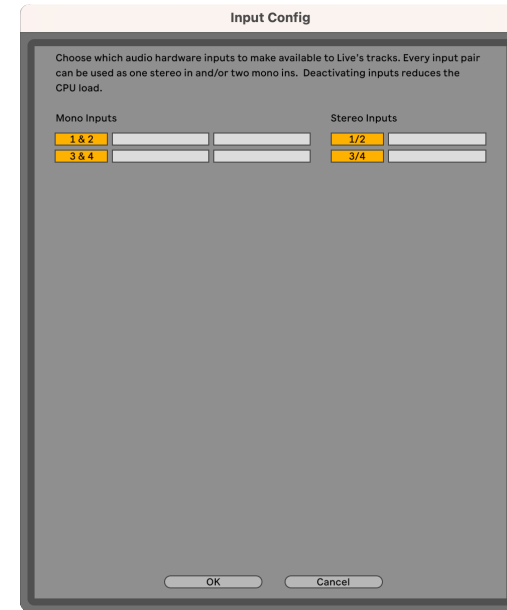


3. Mine lehele **Heli** vahekaart eelistuste akna vasakus servas.
4. Määrake **Juhi tüüp** juurde ASIOja **Heliseade** juurde Focusrite USB ASIO.

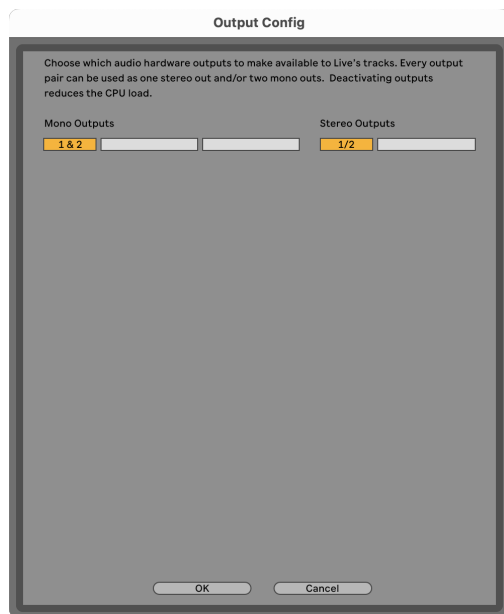


5. Klõpsake Sisend Konfig.
- Järgmine samm on muuta kõik teie seadme sisendid Abletonis sisendvalikutena.

6. Klõpsake iga komplekti esiletõstmiseks **Mono** ja **Stereo Sisendid** veendumaks, et need kuvatakse reaajas valitavana.



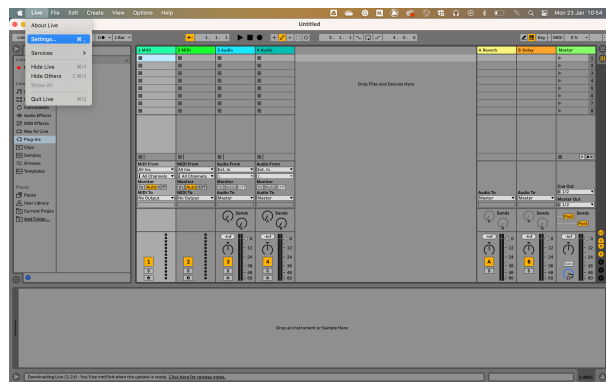
7. Klõpsake **Okei**.
8. Tehke sama jaoks **Väljundi konfiguratsioon**, kui kasutate oma mitut väljundit Scarlett Solo.



9. Sulgege eelistuste aken.

Mac

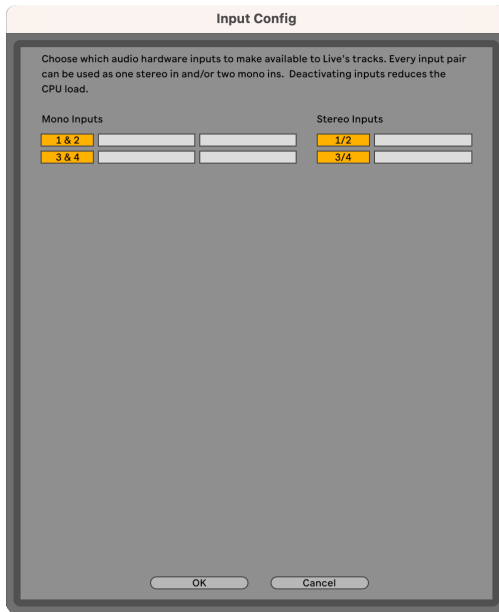
1. Avage oma arvutis Ableton Live.
2. Klõpsake **Otse** ülemisel menüüribal.



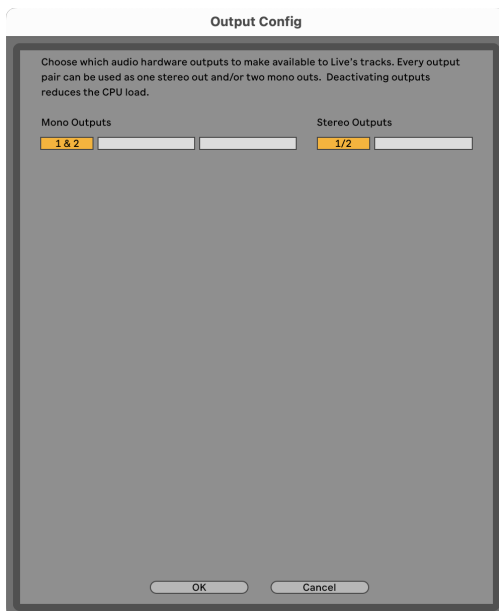
3. Klõpsake **Seaded**.
4. Mine lehele **Heli** vahekaart eelistuste akna vasakus servas.
5. Määrake **Helisisendseade** ja **Heli väljundseade** juurde Scarlett Solo 4. gen.



6. Klõpsake **Sisend Konfig**.
Järgmine samm on muuta kõik teie seadme sisendid Abletonis sisendvalikutena.
7. Klõpsake iga komplekti esiletõstmiseks **Mono** ja **Stereo Sisendid** veendumaks, et need kuvatakse reaaliajas valitavana. Näete kuni four kanalid.



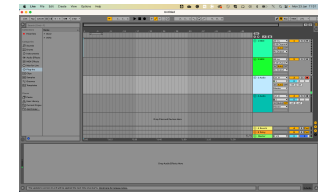
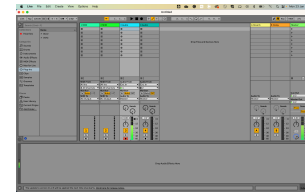
8. Klõpsake **Okei**.
9. Tehke sama jaoks **Väljundi konfiguratsioon**, kui kasutate oma mitut väljundit Scarlett Solo.



10. Sulgege eelistuste aken.

Heli toomine Abletoni

1. Klõpsake esiletõstmiseks **Heli** Jälgige Live'i peaaknas. Otseülekanal oli kaks vaadet (seanss ja korraldus), nii et olenevalt sellest, millises vaates olete, vaadake järgmisi ekraanipilte.



2. Määrake **Heli asukohast** juurde **Ext. sisse** ja sisendi rippmenüü teie kasutatava liidese sisendi juurde, nt **1**.



3. Määrake **Ekraan** juurde **Automaatne**.
See võimaldab teil kuulda Scarletti sisendist tulevat heli.



4. Klõpsake raja all olevat salvestusnuppu. See põleb punaselt, kui salvestushoob on sisse lülitatud.
Saatke signaal oma Scarletti sisendisse ja peaksite nägema Abletoni arvesti liikumist.



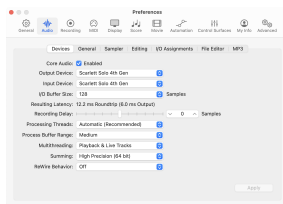
5. Kui olete salvestamiseks valmis, klõpsake Abletoni transpordiribal salvestamise nuppu .



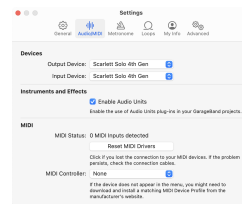
Loogika ja GarageBand

Logic Pro ja GarageBand seadistamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage oma arvutis Logic Pro või GarageBand (teil võidakse paluda Vali projekti, saate valida Tühi projekt või kasutage malli).
2. Valige Heli aastal **Valige raja tüüp** aken.
3. Määrake **Helisend** juurde Sisend 1.
Kui te ei näe ühtegi sisendit, veenduge, et **Seade**: on seatud teie jaoks Scarlett Solo.
 - a. Klõpsake nupust paremal oleval noolel Seade osa.
 - b. Seadistage eelistuste aknas **Väljundseade** ja **Sisendseade** juurde Scarlett Solo 4. gen.

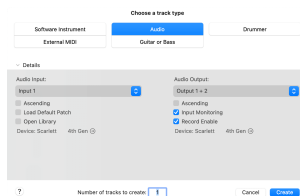


Logic Pro X

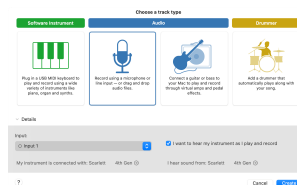


GarageBand

- c. Klõpsake **Rakenda** (Ainult Logic Pro).
 - d. Sulgege **Eelistused või Seaded** aken.
4. Logic Pro: linnuke **Sisendi jälgimine** ja **Salvestamise lubamine**.
GarageBand: linnuke **Tahan kuulda oma pilli mängides ja salvestades**.
See võimaldab teil kuulda Scarletti sisendist tulevat heli.
 5. Klõpsake **Loo**.



Logic Pro



GarageBand

6. Kui olete salvestamiseks valmis, klõpsake Logic/GarageBand ülaosas olevat salvestusnupul.

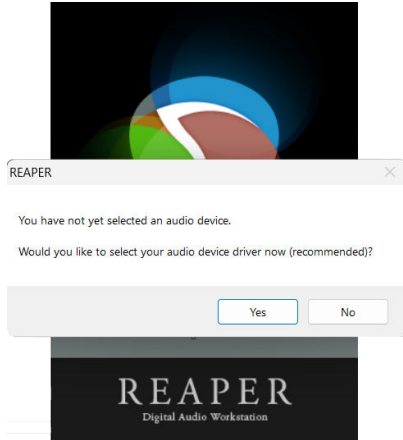


Niidumasin

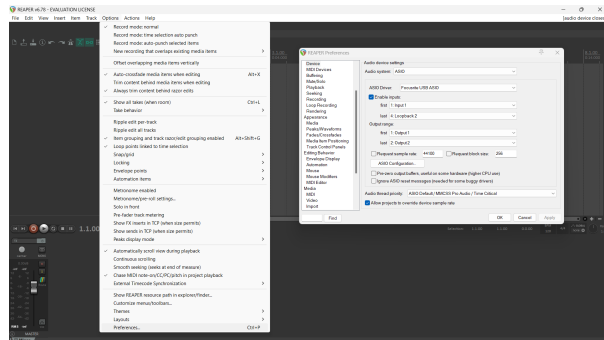
Reaperis seadistamiseks toimige järgmiselt.

Windows

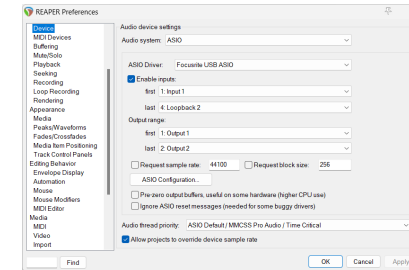
1. Avage oma arvutis Reaper.
2. Kui näete hüpikakent, mis palub teil valida heliseadme draiver, klõpsake **Jah**



Kui te hüpikakent ei näe, minge aadressile **Valikud** (ülemine menüü) > **Eelistused** > **Seade**

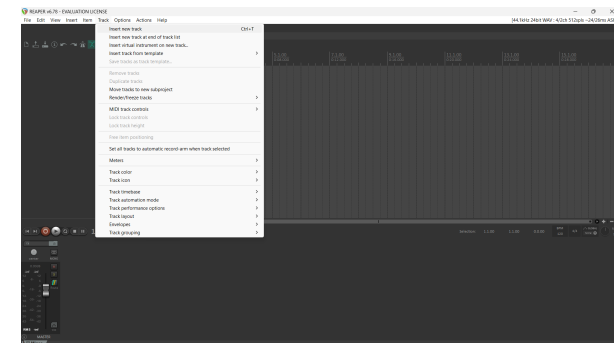


3. Aastal **Heliseadme seaded**.



- a. Valige ASIO aastal **Helisüsteem**: rippmenüüst.
- b. Valige Focusrite USB ASIO aastal **ASIO draiver**: rippmenüüst.

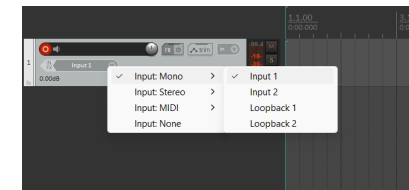
4. Klõpsake **Okei**.
5. Klõpsake **Rada** (ülemine menüü) > **Sisesta uus lugu**.



6. Klõpsake punast salvestusrežiimiga nuppu.



7. Klõpsake nuppu **Sisend 1** kasti, et valida oma sisend Scarlett Solo.

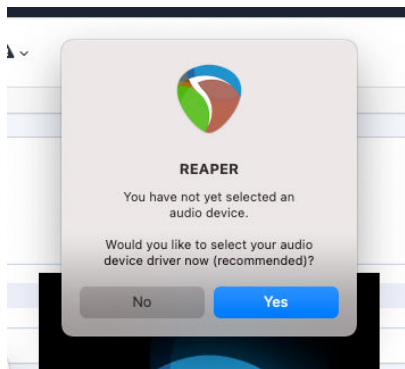


8. Kui olete salvestamiseks valmis, klõpsake Reaperi alumises jaotises salvestamiseks nuppu.

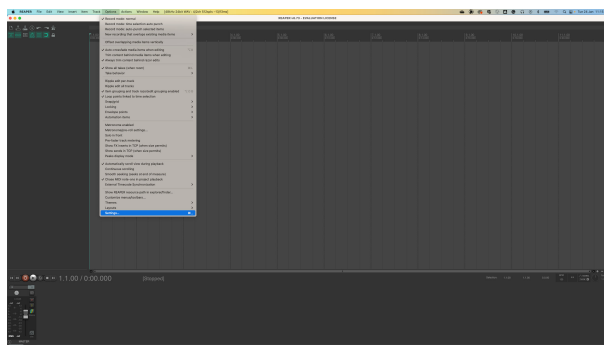
Mac

1. Avage oma arvutis Reaper.

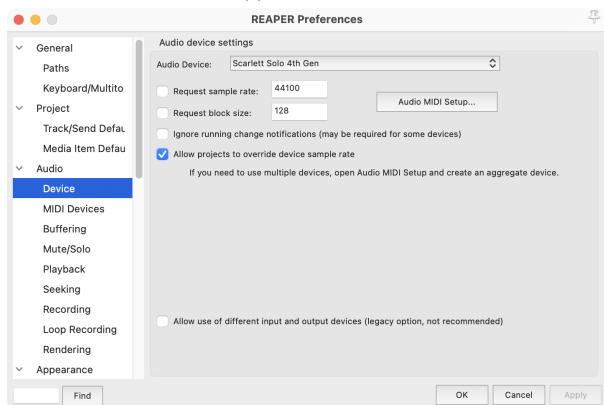
- Kui näete hüpikakent, mis palub teil valida heliseadme draiver, klõpsake **Jah**



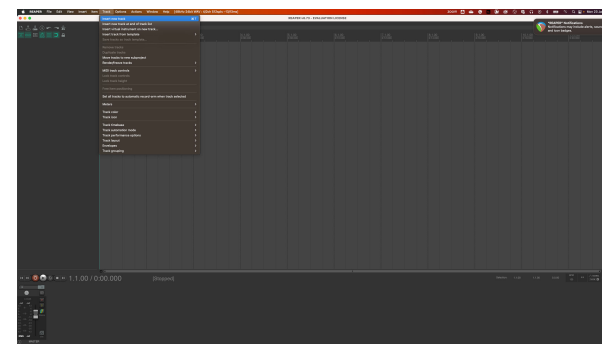
Kui te hüpikakent ei näe, minge aadressile **Valikud** (ülemine menüü) > **Seaded** > **Seade**



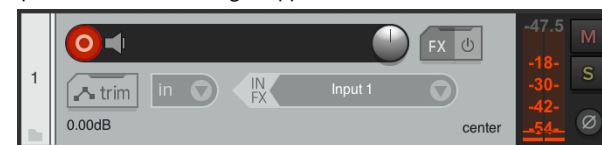
- Vali Scarlett Solo aastal **Heliseade** rippmenüüst.



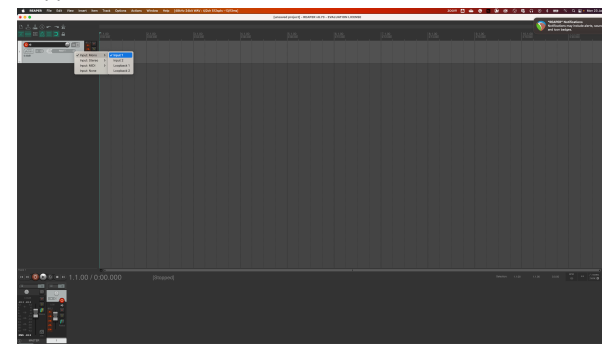
- Klõpsake **Okei**.
- Klõpsake **Rada** (ülemine menüü) > **Sisesta uus lugu**.



- Klõpsake punast salvestusrežiimiga nuppu.



- Klõpsake nuppu **Sisend 1** kasti, et valida oma sisend Scarlett Solo.

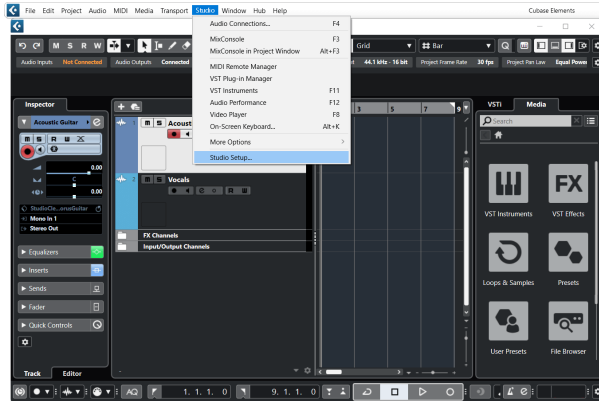


- Kui olete salvestamiseks valmis, klõpsake Reaperi alumises jaoises salvestamise nuppu.

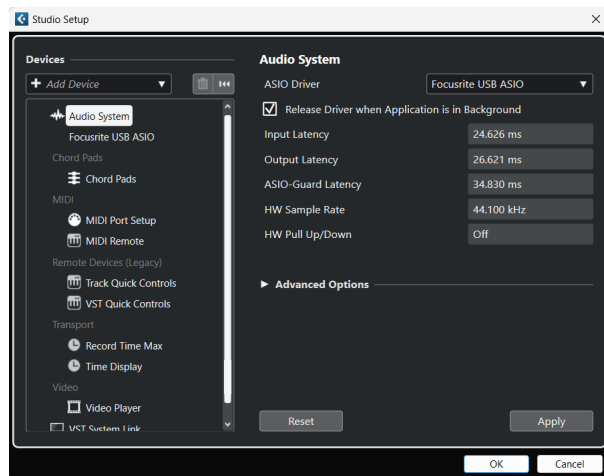
Cubase

Windows

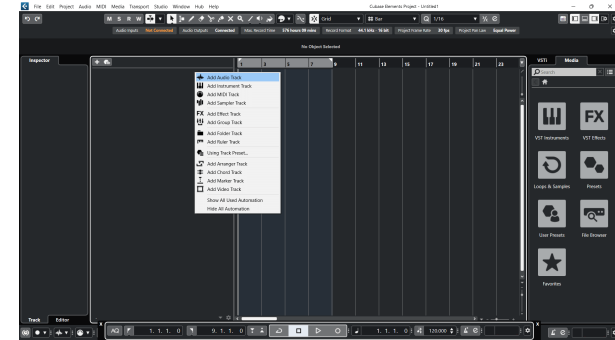
1. Avage arvutis Cubase.
2. Klõpsake ülemisel menüüribal **Studio** > **Studio seadistamine...**



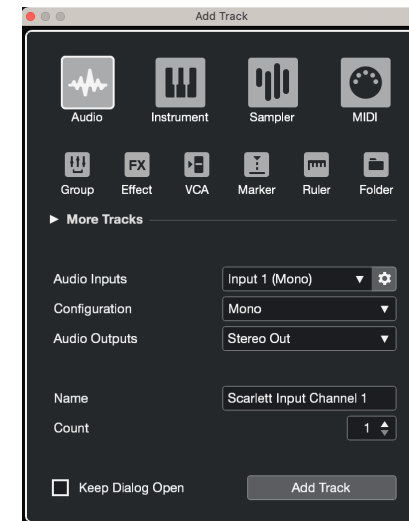
3. Klõpsake **Helisüsteem** vasakul küljel.
4. Määrake **ASIO draiver** juurde Focusrite USB ASIO.



5. Klõpsake **Okei**.
6. Paremkõpsake **MixConsole**'is.
7. Klõpsake **Lisa** helirada.



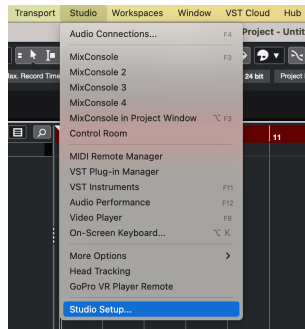
8. Seadistage raja tüüp kui **Heli** ja määrake **Helisisend** kanalile, mida oma liideses kasutate.



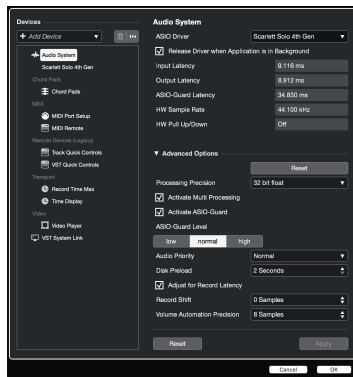
9. Klõpsake **Lisa** rada.
10. Klõpsake nuppe **Record Enable** ja **Monitor** (väljas) Cubase'i kanalil, et lubada lugu salvestada ja kuulata seda sisendi jälgimise abil (peal).
11. Klõpsake nuppu **Transpordikirje** salvestamise alustamiseks Cubase'i transpordis.

Mac

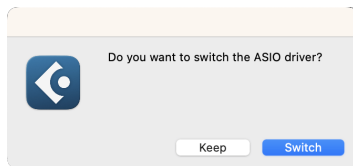
1. Avage arvutis Cubase.
2. Klõpsake ülemisel menüüribal Stuudiokorter > Studio seadistamine...



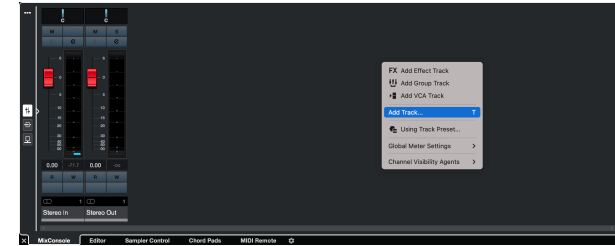
3. Muuda **ASIO draiver** juurde Scarlett Solo 4. gen.



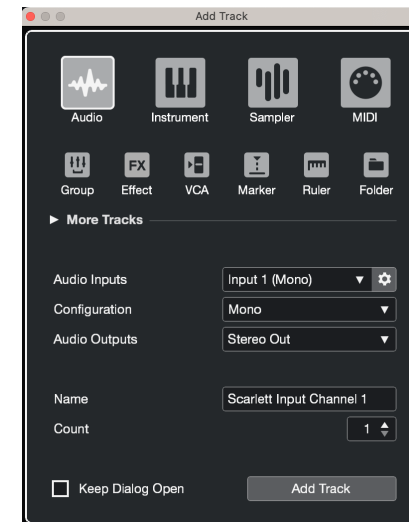
4. Klõpsake **Lüliti**.



5. Klõpsake Okei.
6. Paremklõpsake MixConsole'is.
7. Klõpsake Lisa rada.



8. Seadistage raja tüüp kui Heli ja määrake **Helisisend** kanalile, mida oma liideses kasutate.



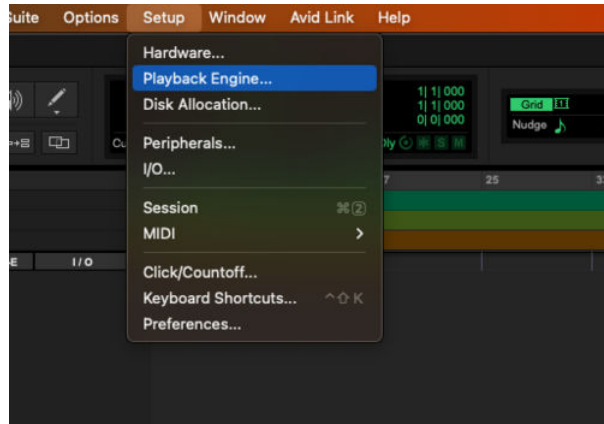
9. Klõpsake Lisa rada.
10. Klõpsake nuppe Record Enable ja Monitor (väljas) Cubase'i kanalil, et lubada lugu salvestada ja kuulata seda sisendi jälgimise abil (peal).
11. Klõpsake nuppu Transpordikirje salvestamise alustamiseks Cubase'i transpordis.

Pro tööriistad

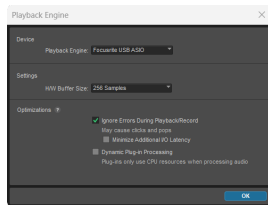
Pro Toolsis seadistamiseks toimige järgmiselt.

Mac ja Windows

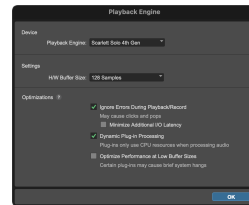
1. Avage oma arvutis Pro Tools.
2. Klõpsake Seadistamine > Taasesitusmootor ülemisel menüüribal.



3. Valige Focusrite USB ASIO (Windows) või Scarlett Solo 4. põlvkond aastal **Taasesitusmootor** rippmenüüst.

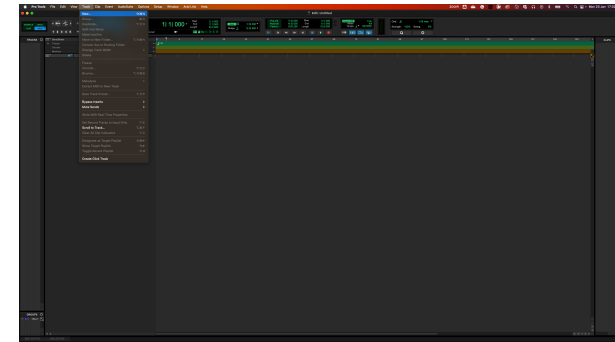


Windows



Mac

4. Klõpsake Rada > Uus ülemisel menüüribal.

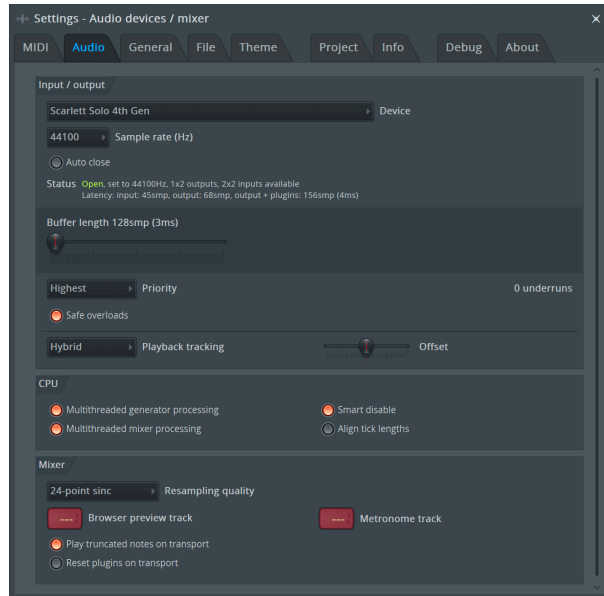


5. Määrake vajalike lugude arv ja määrake tüüp Helirada.
6. Klõpsake Loo
7. Klõpsake salvestamise kätt  ja sisendi lubamine  nupud rajal.
See võimaldab teil kuulda Scarletti sisendist tulevat heli.
8. Klõpsake põhinuppu Record Enable  Pro Toolsi akna ülaosas muutub see sisselülitamisel punaseks .
9. Klõpsake nuppu Esita  salvestamise alustamiseks.

FL stuudio

FL Studios seadistamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage arvutis FL Studio.
2. Minema **Valikud > Helisätted**.
3. Seadke seade olekusse Scarlett Solo 4. põlvkond (või Focusrite USB ASIO Windowsis) rakenduses **Sisend väljund** osa.



4. Sulgege seadete aken.
5. Aastal **Mikser** klõpsake vahetükil, kuhu soovite salvestada.
6. Määrake välise sisendi rippmenüüst (**mitte ükski**) liidese sisendile, mida kasutate, nt **Sisend 1** sisendiks mono või **Sisend 1 – sisend 2** stereo sisendite 1 ja 2 jaoks.



7. Klõpsake transpordijaotises põhisalvestusnuppu.



- Valige jaotisest suvand **Mida soovite salvestada?** aken.
Kui te pole kindel, millist valikut valida, vaadake FL Studio abifaile.

8. Kui olete salvestamiseks valmis, vajutage transpordijaotises esitusnuppu.

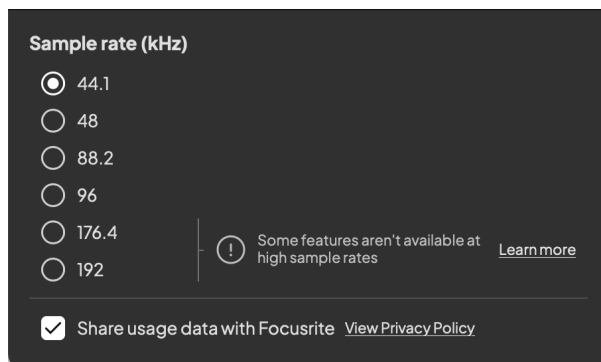


Focusrite Control 2

Focusrite Control 2 Seaded

Klõpsake ellipsil  sisse Focusrite Control 2 paremas ülanurgas ja klõpsake  Preferences seadete lehe avamiseks.

Seadete lehel on järgmised valikud.



Diskreetsagedus (kHz)

Sämplisagedus viitab proovide arvule sekundis, mida teie arvuti salvestab. Mida kõrgem väärtus, seda kõrgem on kvaliteet; aga mida suurem väärtus, seda rohkem kõvakettaruumi teie salvestised võtavad.

Sageli on 44,1 kHz kasutamine salvestamiseks enam kui piisav.



Märkus

Mõned allpool loetletud funktsioonid ei ole neljaribalise diskreetimissagedusega (176,4 ja 192 kHz) saadaval.

- Air Harmonic Drive
- Klipi turvaline

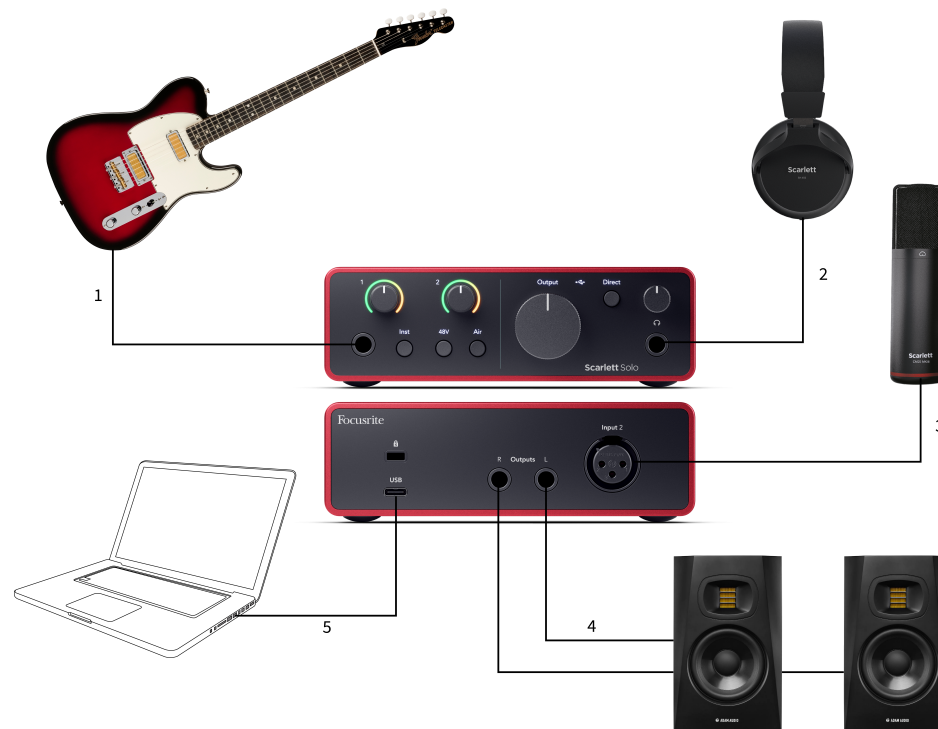
Analüütika

Kasutage seda märkeruutu, et lubada kasutusanalüütika, mis aitab meil teha Focusrite Control 2 parem. Palun vaadake meie [Privaatsuspoliitika](#) rohkem informatsiooni.

Kasutusnäited

Sisendite ja väljundite ühendamine

Järgmised diagrammid näitavad, kuidas ühendada erinevaid sisendeid ja väljundeid Scarlett Solo. Väliste protsessorite, süntesaatorite või klaviatuuride ühendamiseks vt [Liinitasandi seadme ühendamine](#) [30].



1. Ühendage sisendiga instrumendid, nagu kitarrid, bass, elektroakustilised kitarrid ja muud pikapiga instrumendid **1** 6,35 mm pistikupesa esipaneelil. Kui ühendate instrumendi, kasutage 6,35 mm kuni 6,35 mm TS monopistikuga kaablit ja määrake sisendiks "instrument", kasutades **Inst** nuppu.
2. Ühendage kõrvklapid (nt Scarlett SH-450 kõrvklapid) läbi 6,35 mm pesa kõrvklappide väljundiga. Kõrvklappide ühendamiseks peate kasutama 6,35 mm TRS-pistikut. Kui teie kõrvklappide pesa pistik on väiksem, vajate kõrvklappide pesa adapterit.
3. Ühendage mikrofoni (nt CM25 MkIII). **Sisend 2** kasutades XLR-XLR-kaablit. Peate ühendama mikrofoni XLR-kaabli kaudu, teised mikrofoni ei pruugi töötada või teil võib olla probleeme.
4. Ühendage monitori kõlarid (teise nimega monitorid) väljunditega **R** ja **L** (parem ja vasak). Kasutage monitoride ühendamiseks 6,35 mm tasakaalustatud TRS-pistikukaableid. Kui teie monitoridel on erinevad ühendused, vaadake monitori kasutusjuhendit.
5. Ühendage Scarlett arvutiga, kasutades a **USB** kaabel.

Liinitasandi seadme ühendamine

Järgmine diagramm näitab, kuidas ühendada liinitaseme seade seadme liinisendiga Scarlett Solo.



1. Ühendage sisendiga liinitaseme seadmed, nagu süntesaatorid, klaviatuurid või mikrofoni eelvõimendid **1** kasutades esipaneeli 6,35 mm jack-sisendit. Kui ühendate liinitaseme seadme, kasutage 6,35–6,35 mm TRS-pistikukaablit, kuid pange tähele, et sisend on mono. Lülita välja **Inst** kui ühendate liinitasemega seadmed Scarlett Solo.

Loopback

Loopbacki abil saate salvestada arvutiheli ja salvestada selle oma salvestustarkvarasse eraldi kanalitel koos ühendatud mikrofoni või instrumentidega.

Loopbacki kasutamiseks valige sisendid channels 3-4 oma DAW tarkvaras.

Loopback töötab teie arvuti heliväljundite tagasilülitamisega Scarletti virtuaalsetesse sisendkanalitesse. Mis tahes arvutiheli saab salvestada DAW-sse (Digital Audio Workstation).



Oluline

Loopbacki kasutamisel vaigistage salvestustarkvara kanalid, et te ei tekitaks tagasisideahelat.

Iseseisev režiim

The Scarlett Solo on eraldiseisev režiim; see režiim võimaldab teie liidesel heli edastada, kui see pole arvutiga ühendatud. See võib olla kasulik järgmistel juhtudel:

- Eelvõimendite arvu suurendamine mõnes teises liideses või mikseris, millel on alles ainult liinitaseme sisendid.
- Stuudio seadistuse kasutamiseks ilma arvutit sisse lülitamata või vooluvõrku ühendamata, näiteks kasutada kitarri kõlarite või ühendatud elektrooniliste muusikaseadmete kaudu.

Eraldiseisva režiimi seadistamiseks tehke järgmist.

1. Ühendage oma Scarletti pistikupesa vooluvõrku. See võib olla USB-seinapistik, mis sarnaneb sellega, mida saate oma telefoni laadimiseks kasutada.
2. Ühendage oma sisendid ja väljundid oma liidesega nagu tavaliselt (vt [Kasutusnäited](#)).
3. Lülitage sisse Direct Monitor, et veenduda, et sisendsignaalid saadetakse väljunditesse (kõrvaklappidesse ja liinile).

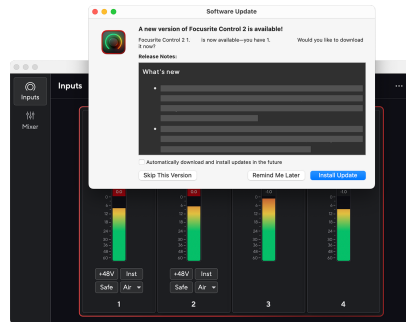
Värskendamine

Värskendamine Focusrite Control 2

Uuendame Focusrite Control 2 aeg-ajalt uute funktsioonide ja täiustustega, et saaksite oma eelistest maksimumi võtta Scarlett Solo.

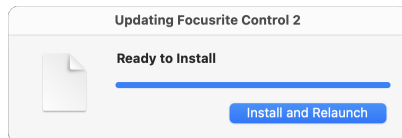
Uusima versiooni olemasolu tagamiseks on kaks võimalust Focusrite Control 2 versioon:

1. Kasutage sees värskendajat Focusrite Control 2:
 1. Avatud Focusrite Control 2.
 2. Selles on kaks võimalust Focusrite Control 2.
 - a. Kui värskendus on saadaval, kuvatakse automaatselt dialoogiaken. Värskenduse käivitamiseks klõpsake nuppu Installi värskendus.



- b. Et kontrollida, kas kasutate uusimat versiooni, klõpsake ellipse ☰ sisse Focusrite Control 2 paremas ülanurgas ja klõpsake Kontrolli kas uuendused on saadaval.
3. Klõpsake Installige ja taaskäivitage viipale, mis kuvatakse pärast värskenduse allalaadimist.

Focusrite Control 2 värskendusi, kuvatakse enne tarkvara lähtestamist järgmine värskendusekraan.



2. Installige Focusrite Control 2 meie allalaadimiste lehelt:

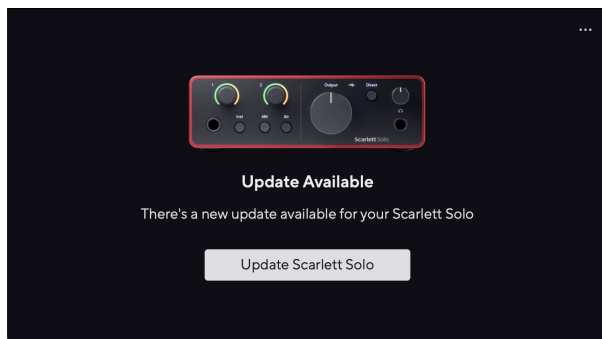
1. Minge Focusrite'i allalaadimiste veebisaidile: focusrite.com/downloads
2. Leia oma Scarlett allalaadimiste veebisaidil.
3. Lae alla Focusrite Control 2 teie operatsioonisüsteemi jaoks (Windows või Mac).
4. Avage oma arvutis kaust Allalaadimised ja topeltklõpsake seda Focusrite Control 2 paigaldaja.
5. Järgige installimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid Focusrite Control 2.
6. Kui see veel pole, ühendage oma Scarlett liides arvutiga USB-kaabli abil.
7. Avatud Focusrite Control 2 ja see tuvastab teie Scarlett automaatselt.

Scarletti värskendamine

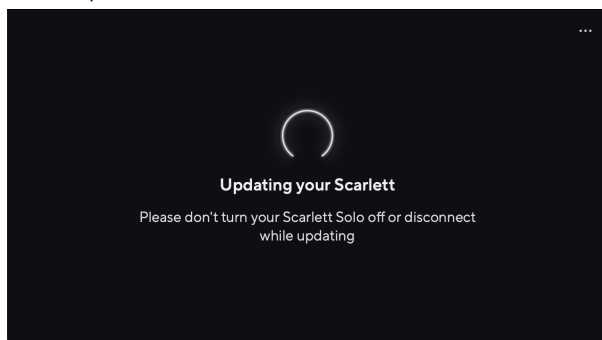
Aeg-ajalt värskendame teie Scarlett Solopüsivara koos uute funktsioonide ja täiustustega, et saaksite oma funktsioonidest maksimumi võtta Scarlett. Sinu Scarlett Solo uuendatakse läbi Focusrite Control 2.

Scarletti värskendamiseks tehke järgmist.

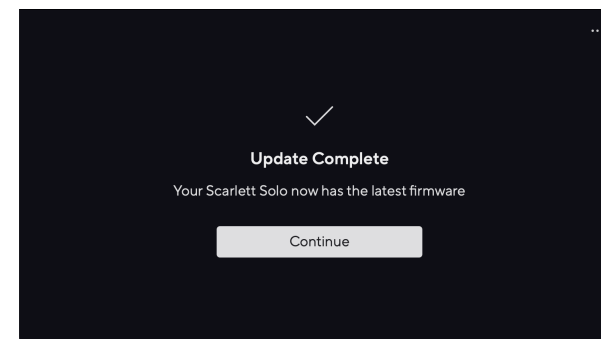
1. Avatud Focusrite Control 2.
Kui värskendus on saadaval, Focusrite Control 2 ütleb teile, kui avate.



2. Klõpsake Värskenda Scarlett Solo.
Focusrite Control 2 alustab värskendust, ärge katkestage oma ühendust Scarlett Solo kui värskendus on pooleli.



3. Klõpsake Jätka pärast värskenduse lõppemist.



Sinu Scarlett Solo on nüüd ajakohane ja saate selle kasutamist tavapäraselt jätkata.

Tehnilised andmed

Need spetsifikatsioonid võimaldavad teil võrrelda oma Scarlett Solo teiste seadmetega ja veenduge, et need töötavad koos. Kui te ei ole nende spetsifikatsioonidega kursis, ärge muretsege, te ei pea seda teavet oma seadme kasutamiseks teadma Scarlett Solo enamiku seadmetega

Toimivuse spetsifikatsioonid

Võimaluse korral mõõdame kõiki järgnevaid tulemusnäitajaid [AES17](#).

Toetatud proovide määrad	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Biti sügavus	24-bitine

Mikrofoni sisendid

Sagedusvastus	20Hz - 20kHz ± 0,06dB
Dünaamiline vahemik (A-kaalutud)	113 dB
THD+N	-100 dB (-1 dBFS @ minimaalne võimendus)
Müra EIN (A-kaalutud)	-127 dBu (A-kaalutud)
Maksimaalne sisendi tase (minimaalse võimendusega)	9,5 dBu
Vahemiku suurendamine	57 dB
Sisendtakistus	3kΩ

Line sisendid

Sagedusvastus	20 - 20 kHz ± 0,05 dB
Dünaamiline vahemik (A-kaalutud)	113 dB
THD+N	-100 dB (minimaalne @ minimaalne võimendus)
Maksimaalne sisendi tase (minimaalse võimendusega)	22dBu
Vahemiku suurendamine	57 dB
Sisendtakistus	60kΩ

Instrumentide sisendid

Sagedusvastus	20 - 20 kHz ± 0,15 dB
Dünaamiline vahemik (A-kaalutud)	112 dB
THD+N	-80 dB (minimaalne @ 8dB võimendus)
Maksimaalne sisendi tase (minimaalse võimendusega)	12dBu
Vahemiku suurendamine	57 dB
Sisendtakistus	1MΩ

Rea väljundid 1 ja 2 (tasakaalustatud)

Sagedusvastus	20–20 kHz ±0,02 dB
Dünaamiline vahemik (A-kaalutud)	120 dB
Maksimaalne väljundtase	16 dBu

Rea väljundid 1 ja 2 (tasakaalustatud)

THD+N	-109 dB
Väljundid 1-2	
Väljundtakistus	200Ω

Kõrvaklappide väljundid

Sagedusvastus	20–20 kHz ± 0,1 dB @ 33Ω / 300Ω
Dünaamiline vahemik (A-kaalutud)	112dB @ 33Ω
	115dB @ 300Ω
Maksimaalne väljundtase	2,5 dBu 33Ω-ks
	10dBu 300Ω-ks
Maksimaalne väljundvõimsus	2,5 dBu 33Ω-ks
	10dBu 300Ω-ks
THD+N	-97dB @ 33Ω (minimaalne)
	-102dB @ 300Ω (minimaalne)
Väljundtakistus	50Ω

Füüsikalised ja elektrilised omadused

Analoogsisendid	
Ühendused	Üks tagapaneeli Neutrik XLR sisend
	Üks esipaneeli 6,35 mm (1/4") pistikupesa sisend
Fantomtoide (48 V)	Esipaneel 48V (fantomtoite) nupp või lülitit tarkvaras
Liini/instrumendi vahetamine	Esipaneel Inst nupp või lülitit tarkvara sisse
AIR funktsioon	Esipaneel Õhk nupp või lülitit tarkvara sisse
Analoogväljundid	
Tasakaalustatud väljundid	Kaks tagapaneeli 6,35 mm (1,4 tolli) TRS-pistikupesa
Kõrvaklappide väljund	Esipaneeli stereo 6,35 mm (1,4") TRS-pistikupesa
Põhiväljundi taseme juhtimine	Esipaneeli analoogjuhtimine
Kõrvaklappide taseme juhtimine	Esipaneeli analoogjuhtimine
Muu I/O	
USB	900mA
	Üks USB 2.0 Type-C pistik toite ja andmete jaoks
Esipaneeli indikaatorid	
48V	Valge/roheline 48V LED (olenevalt valitud kanalist)
Inst	Valge/roheline Inst LED (olenevalt valitud kanalist)
Õhurežiim	Valge/roheline Õhk LED (olenevalt valitud kanalist)
USB	Roheline USB  LED
Otsene monitor	Valge/roheline Otsene LED
Kaal ja mõõtmised	
Kaal	382 g (0,84 naela)
Kõrgus	46,5 mm (1,83 tolli)
Laius	143 mm (5,63 tolli)
Sügavus	96 mm (3,78 tolli)
Keskkonna	
Töötemperatuur	40°C / 104°F Maksimaalne töötemperatuur

Soolo kanalite järjekord

Sisendkanalid

Sisend	Kanal
1	Instrumendi/liini sisend
2	Mikrofoni sisend
3	Tagasisilmus 1
4	Loopback 2

Väljundkanalid

Väljund	Kanal
1	Väljund vasak (kõrvaklappid vasakul)
2	Parempoolne väljund (kõrvaklappid paremal)



Märkus

Väljundid 1 ja 2 jagavad sama voogu kui kõrvaklappide väljund. Ükskõik, mis signaali liiniväljundites on, kuulete ka kõrvaklappide väljundist.

Märkused

Veaotsing

Kõigi tõrkeotsingu päringute jaoks külastage Focusrite'i abikeskust aadressil support.focusrite.com.

Autoriõigus ja juriidilised teated

Focusrite on registreeritud kaubamärk ja Scarlett on Focusrite Group PLC kaubamärk.

Kõik muud kaubamärgid ja kaubanimed on nende vastavate omanike omand.

2023 © Focusrite Audio Engineering Limited. Kõik õigused kaitstud.

Krediitid

Focusrite soovib tänada järgmisi Scarlett 4th Gen meeskonnaliikmeid nende raske töö eest selle toote teieni toomisel:

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 Hallowell, 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.

Autoriks Ed Fry.