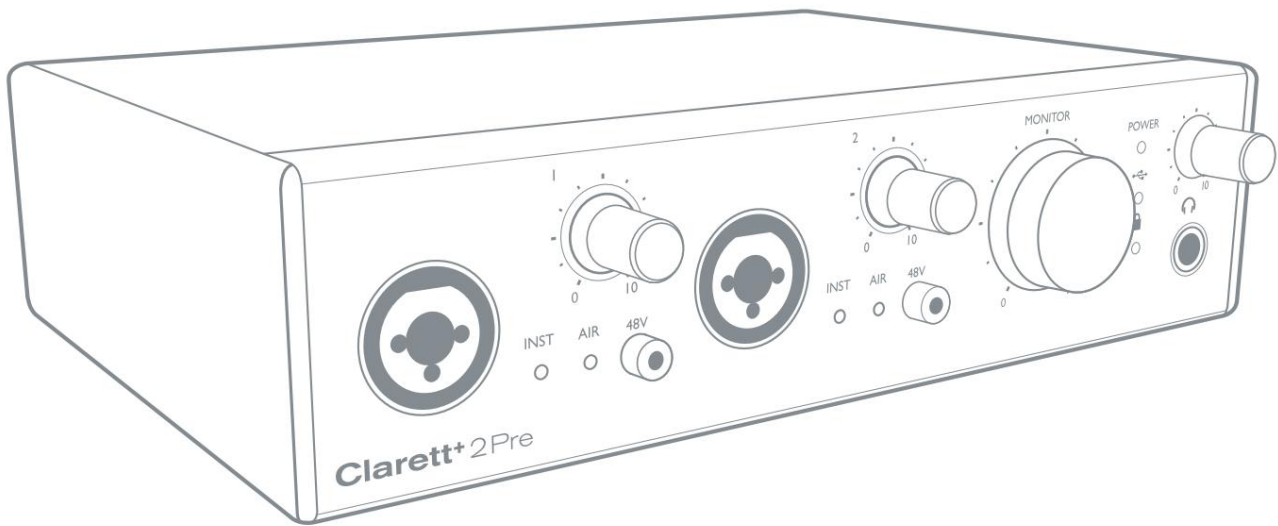


Clarett⁺ 2Pre

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	4
Kastes saturs	5
Sistēmas prasības	5
SĀKŠANA	6
Programmatūras instalēšana	6
Jūsu Clarett+ 2Pre reģistrēšana	6
Aparatūras līdzekļi	8
Priekšējais panelis	8
Aizmugurējais panelis	9
Clarett+ 2Pre pievienošana	10
Datora audio iestatīšana	10
Audio iestatīšana jūsu DAW	10
Clarett+ 2Pre pievienošana skaļruņiem	11
LIETOŠANAS PIEMĒRI	13
1. Solo izpildītāja ierakstīšana	13
2. Optisko savienojumu izmantošana	15
3. Clarett+ 2Pre izmantošana kā mikroфона priekšpastiprinātājs uz skatuves	16
FOKUSRĪTA VADĪBA - PĀRSKATS	17
CLARETT+ 2PRE TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS	18
Veiktspējas specifikācijas	18
Fizikālās un elektriskās īpašības	19
PROBLĒMU NOVĒRŠANA	20
AUTORTIESĪBAS UN JURIDISKIE PAZIŅOJUMI	20

PĀRSKATS

BRĪDINĀJUMS: var izraisīt pārmērīgu skaņas spiediena līmeni no austiņām un austiņām dzirdes zaudēšana.

BRĪDINĀJUMS: šo aprīkojumu drīkst pievienot tikai USB Type 2.0+ vai Thunderbolt 3.0+ portiem.

Ievads

Paldies, ka iegādājāties šo Clarett+ 2Pre — dzirdami satriecošu, tīru skanējumu, ar kopni darbināmu saskarni personālajam datoram vai Mac datoram, lai palīdzētu jums radošajā ceļojumā. Neatkarīgi AD un DA pārveidotāji pietuvina jūsu mūzikai vairāk nekā jebkad agrāk, un uzlabotais DA dinamiskais diapazons ļauj tvert katru detaļu.

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir sniegts detalizēts aparatūras skaidrojums, lai palīdzētu jums pilnībā izprast izstrādājuma darbības funkcijas. Mēs iesakām veltīt laiku rokasgrāmatas izlasīšanai, lai jūs pilnībā zinātu visas Clarett+ 2Pre piedāvātās iespējas.

SVARĪGI: kā arī šī lietotāja rokasgrāmata, jums būs nepieciešama Focusrite vadības programmatūras rokasgrāmata, ko var lejupielādēt no focusrite.com/downloads.

Šeit ir ietverta visa informācija par Focusrite Control, izstrādāto lietojumprogrammu īpaši paredzēts lietošanai ar Focusrite Clarett+ interfeisu klāstu.

Ja kādā no lietotāja rokasgrāmatām nav vajadzīgās informācijas, lūdzu, dodieties uz support.focusrite.com, kur varat atrast rakstus un pamācības ārpus šīs lietotāja rokasgrāmatas. Ir pieejama arī darba sākšanas video apmācība vietnē focusrite.com/get-started/ClarettPlus-2Pre.

Iespējas

Clarett+ 2Pre ir divi nākamās paaudzes augstas veiktspējas Clarett+ priekšpastiprinātāji ar priekšpastiprinājuma konstrukciju, kas nodrošina lielu telpu, zemu kropļojumu un zemu trokšņa līmeni. Jauni un uzlaboti AD un DA pārveidotāji uzņem precīzākus ierakstus, un neatkarīgie AD un DA pārveidotāji nodrošina ārkārtīgi zemu trokšņa līmeni un augstu dinamisko diapazonu. Vokāls spīdēs ar All-analogue Air, tā shēma atdarina klasisko Focusrite ISA 110 priekšpastiprinātāju. J-FET instrumentu ieejas piedāvā īpašas, īpaši augstas pretestības, ārkārtīgi plašu audio joslas platumu un imitē ģitāras pastiprinātāja ieejas, lai saglabātu ģitāru dabisko toni.

Papildinātā programmatūras lietojumprogramma Focusrite Control ir izstrādāta, lai ļautu jums viegli konfigurēt Clarett+ 2Pre ar signālu maršrutēšanu, kas atbilst visbiežāk sastopamajiem ierakstīšanas uzdevumiem, un sarežģītākām situācijām tā nodrošina plašas maršrutēšanas un uzraudzības iespējas. Focusrite Control varat lejupielādēt no focusrite.com/downloads.

iPad un iPhone lietotāji var papildus lejupielādēt [Focusrite iOS Control no App Store®](#). Lietojumprogramma sazinās, izmantojot WiFi, ar Focusrite Control, kas darbojas jūsu datorā, un ļauj pielāgot monitora maisījumus un ievades iestatījumus no iOS ierīces. Papildinformāciju skatiet Focusrite Control lietotāja rokasgrāmatā.

Kastes saturs

Kopā ar Clarett+ 2Pre jums vajadzētu būt:

- Ārējais 12 V līdzstrāvas tīkla barošanas bloks (PSU)
- USB-C-USB-A kabelis
- USB-C-USB-C kabelis

Focusrite Control ir pieejama vietnē focusrite.com/downloads. Operētājsistēmā Windows Focusrite Control instalēs arī nepieciešamo draiveri. Mac lietotājiem: Clarett+ 2Pre ir saderīga ar klasi Mac datoros, tāpēc draiveri nav nepieciešami.

Kā Clarett+ īpašniekam jums ir arī tiesības uz trešo pušu programmatūras izlasi. Dodieties uz focusrite.com/ieklauda_programmatūra/ClarettPlus-2Pre lai uzzinātu, kas ir iekļauts.

Sistēmas prasības

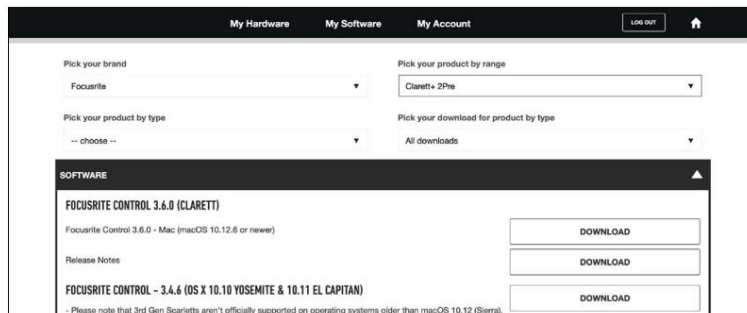
SVARĪGI ! Lūdzu, apmeklējiet šo saiti, lai iegūtu jaunāko informāciju par datoru un operētājsistēmas saderību visiem Clarett+ produktiem:
support.focusrite.com

SĀKŠANA

Programmatūras instalēšana

Focusrite Control un draivera programmatūra, kas nepieciešama Clarett+ 2Pre, ir pieejama lejupielādei no Focusrite vietnes: focusrite.com/downloads.

Lapā Lejupielādes noklikšķiniet uz Clarett+ diapazons . Tiks atvērta lapa ar visām Clarett+ diapazonam pieejamajām lejupielādēm.



Lai lejupielādētu nepieciešamo Focusrite Control versiju, noklikšķiniet uz atbilstošās pogas Lejupielādēt .

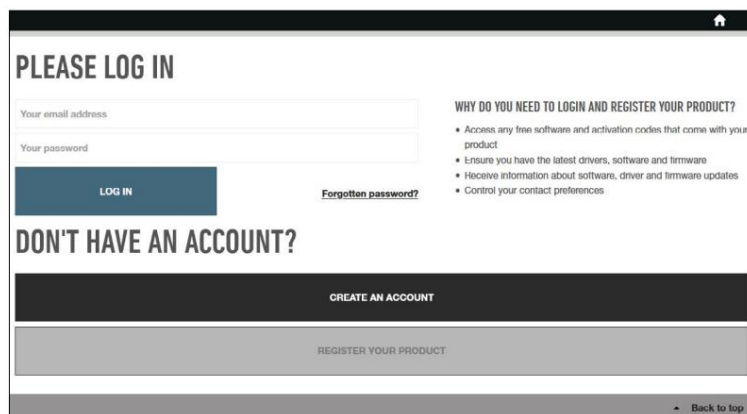
Ņemiet vērā, ka Windows draiveris ir iekļauts Focusrite Control lejupielādē. Nav papildu draivera ir nepieciešams Mac datoriem.

Jūsu Clarett+ 2Pre reģistrēšana

Ja rodas problēmas ar tālāk norādītajām darbībām, lūdzu, skatiet mūsu video ceļvedi šeit:

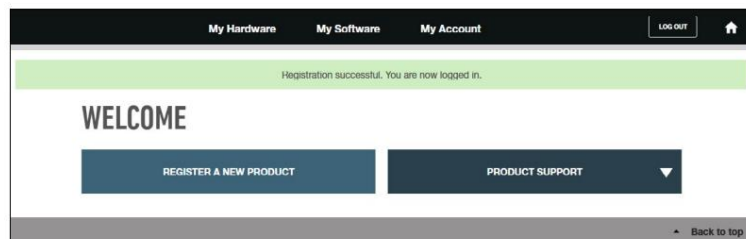
focusrite.com/get-started/ClarettPlus-2Pre.

1. Atveriet [vietni focusrite.com/register/](https://focusrite.com/register/).



2. Ja jums vēl nav Focusrite/Novation konta, atlasiet IZVEIDOT KONTU un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

3. Ja jums ir konts, piesakieties un atlasiet REĢISTRĒT JAUNU PRODUKTU:

This screenshot shows a product selection form. The header is identical to the previous screenshot. The form contains two dropdown menus. The first is labeled 'Brand *' and has 'Focusrite' selected. The second is labeled 'Product *' and has '- Select -' selected. A 'Back to top' link is located at the bottom right of the form.

4. Nolaikzamajā sarakstā Produkts atlasiet savu Clarett+ ierīci un lapas apakšā ievadiet ierīces sērijas numuru. Sērijas numuru varat atrast Clarett+ 2Pre apakšpusē, kā arī dāvanu kastītē. Pēc tam noklikšķiniet uz Iestatīt sērijas numuru.

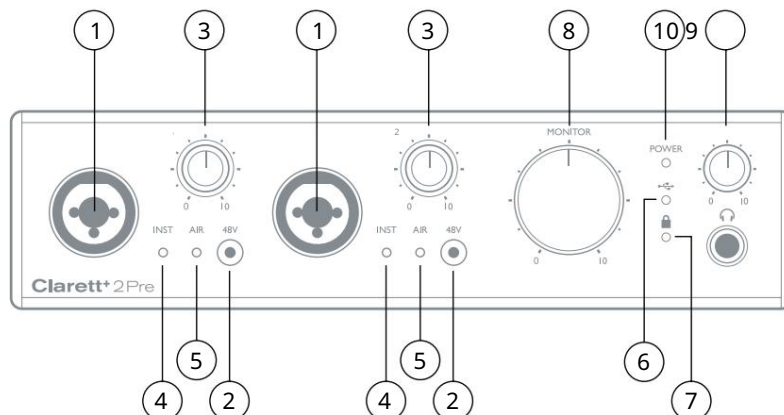
5. Izpildiet pārējos ekrānā redzamos norādījumus, lai pabeigtu ierīces reģistrāciju.

6. Kad reģistrācija būs pabeigta, jūsu Produkts tiks parādīts jūsu konta sadaļā Cilne Mana aparatūra .

7. Visa komplektā iekļautā programmatūra ir atrodama jūsu konta cilnē Mana programmatūra

Aparatūras funkcijas

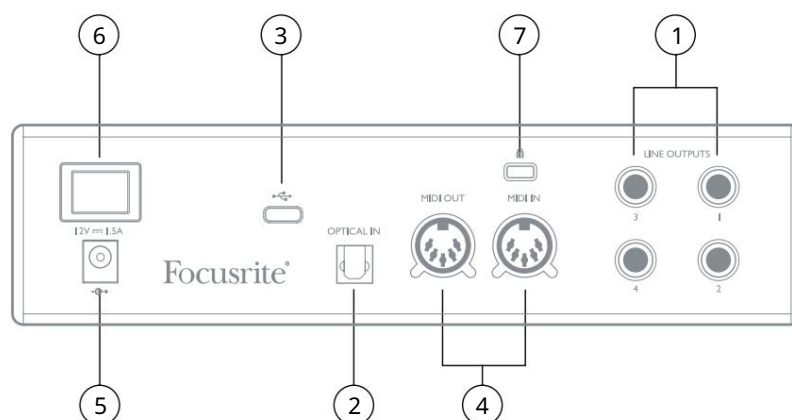
Priekšējais panelis



Priekšējā panelī ir ieejas pastiprinājuma vadības ierīces un ieejas savienotāji mikroфона, līnijas un instrumentu signāliem abiem kanāliem, kā arī uzraudzības vadības ierīces.

1. IEEJAS 1 un 2 – Combo XLR ieejas ligzdas katram kanālam – pievienojiet mikrofonus, izmantojot XLR savienotāju, vai instrumentus (piemēram, ģitāru) vai līnijas līmeņa signālus, izmantojot 1/4" ligzdas. Instrumentiem vai līnijas līmeņa signāliem var izmantot vai nu TRS (balansētu) vai TS (nesabalansētu) ligzdas spraudņus.
2. 48 V – divi slēdži, kas nodrošina 48 V fantomjaudu pie Combo savienotāju XLR kontaktiem mikroфона ieejām 1 un 2. Katram slēdzim ir sarkana gaismas diode, kas parāda, kad ir iespējota fantoma barošana. Ņemiet vērā, ka ne visiem mikrofoniem ir nepieciešama fantoma barošana. Ja neesat pārliecināts, vai mikrofonam tas ir nepieciešams, lūdzu, izlasiet mikroфона dokumentāciju.
3. Pastiprinājums 1 un 2 – divas rotējošas vadības ierīces: regulējiet ieejas pastiprinājumu attiecīgi 1. un 2. ieejas signāliem. Pastiprinājuma vadīklām ir LED "halos", lai apstiprinātu signāla līmeni: zaļā krāsa norāda, ka ievades līmenis ir vismaz -42 dBFS (ti, "signāls ir"), gredzens kļūst oranžs, kad signāla līmenis sasniedz -6 dBFS, un sarkans 0 dBFS.
4. INST – divas sarkanas gaismas diodes, kas iedegas, kad no Focusrite Control programmatūras ligzdai Inputs 1 vai 2 ir atlasīts instrumenta režīms. Ja ir atlasīts instrumenta režīms, līnijas ieeja tiek pārveidota par augstas pretestības nelīdzsvarotu ieeju. Šeit varat pievienot instrumentus, izmantojot 2-polu (TS) ligzdas spraudni.
5. AIR – divas dzeltenas gaismas diodes, kas iedegas, kad katrai Focusrite Control ievadei ir atlasīta funkcija AIR. AIR maina ievades pakāpes frekvences reakciju uz klasiskajiem Focusrite ISA mikroфона priekšpastiprinājumiem.
6.  (USB aktīvs) – zaļā gaismas diode, kas iedegas, kad iekārta ir izveidojusi savienojumu ar datoru, kuram tas ir pievienots.
7.  (Bloķēts) – zaļā gaismas diode, kas apstiprina pulksteņa sinhronizāciju vai nu ar Clarett+ 2Pre. iekšējo pulksteni vai ārējo digitālo ieeju.
8. MONITORS — galvenā monitora izejas līmeņa kontrole — šī vadība parasti kontrolēs līmeni galvenā monitora izejās aizmugurējā panelī, bet to var konfigurēt Focusrite Control, lai pielāgotu abus analogo izeju pārus.
9.  (Austiņas) — pievienojiet stereo austiņu pāri pie 1/4" TRS ligzdas zem vadības pults. Austiņu izeja vienmēr pārraida signālus, kas tiek novirzīti uz Focusrite Control analogo izeju 3 un 4 (kā stereo pāri).
10. POWER – zaļā gaismas diode, kas apstiprina, ka līdzstrāva ir pievienota.

Aizmugurējais panelis



1. LINE OUTPUTS 1 līdz 4 – četras balansētas analogās līnijas izejas uz ¼" ligzdām; izmantojiet TRS ligzdas līdzsvarotam savienojumam vai TS ligzdas nelīdzsvarotiem. 1. un 2. līnijas izvadi parasti tiks izmantoti jūsu pārraudzības sistēmas galveno L un R skaļruņu vadīšanai, savukārt 3. un 4. izvadi var izmantot papildu līnijas līmeņa aprīkojuma (piemēram, ārējo FX procesoru) pievienošanai. Signālus, kas tiek novirzīti uz visām izejām, var definēt Focusrite Control.
2. OPTISKĀ IEVADE – TOSLINK savienotājs, kas nodrošina astoņus digitālā audio kanālus ADAT formātā ar 44,1/48 kHz izlases frekvenci vai četrus kanālus ar 88,2/96 kHz. Šī ieeja ir atspējota pie 176,4/192 kHz izlases frekvences. Šī ieeja spēj arī pieņemt stereo optisko S/PDIF avots.
3.  – USB-C™ savienotājs; pievienojiet Clarett+ 2Pre savam datoram, izmantojot komplektācijā iekļauto USB-C uz USB-C vai USB-C uz USB-A kabelis.
4. MIDI IN un MIDI OUT – standarta 5 kontaktu DIN ligzdas ārējās MIDI iekārtas pieslēgšanai. Varat nosūtīt/saņemt MIDI datus starp datoru un ārējām MIDI ierīcēm.
5. Ārējā līdzstrāvas barošanas ieeja — barojiet Clarett+ 2Pre, izmantojot atsevišķu komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri (PSU). Barošanas bloks ir 12 V līdzstrāvas vienība ar nominālo 1,5 A. Clarett+ 2Pre var darbināt arī no datora, izmantojot USB savienojumu, ja datoram ir 15 W Type-C™ ports. Skatiet [Clarett+ 2Pre USB kopnes barošanas informāciju](#), lai pārbaudītu, vai jūsu datoram ir šis ports; ja nav, lūdz, izmantojiet komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri.
6. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis.
7. Kensington drošības slots — ja vēlaties, nostipriniet savu Clarett+ 2Pre pie piemērotas konstrukcijas.

Clarett+ 2Pre pievienošana

Clarett+ 2Pre ir USB-C™ ports (aizmugurējā panelī). Kad programmatūras instalēšana ir pabeigta, pievienojiet Clarett+ 2Pre savam datoram, izmantojot vienu no komplektācijā iekļautajiem USB-C kabeļiem.

Clarett+ 2Pre var darbināt vai nu ar komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri (PSU), vai ar USB savienojumu, ja jūsu datoram ir 15 W Type-C™ ports. Skatiet [Clarett 2Pre USB kopnes barošanas informāciju](#) lai pārbaudītu, vai [jūsu datoram](#) ir šāda veida ports.

Ieslēdziet ierīci ar strāvas slēdzi.

Datora audio iestatīšana

Kad pirmo reizi pievienojat Clarett+ 2Pre datoram, tas būs jāizvēlas kā audio ievades/izvades ierīce.

- macOS: atlase tiek veikta sadaļā System Preferences > Sound: atlasiet ieslēgtu Focusrite ierīci gan ievades, gan izvades lapas.
- Windows: atlase tiek veikta sadaļā Vadības panelis > Skaņa: ar peles labo pogu noklikšķiniet uz Focusrite ierīces un atlasiet Iestatīt kā noklusējuma ierīci gan ierakstīšanas, gan atskaņošanas cilnēs.

Ja jums ir kādas problēmas, visu informāciju par to, kā izvēlēties Clarett+ 2Pre kā audio ierīci, varat atrast vietnē focusrite.com/get-started/ClarettPlus-2Pre.

Pēc pirmā savienojuma izveides jūsu operētājsistēmai kā noklusējuma audio ierīce automātiski jāizvēlas Clarett+ 2Pre.

Audio iestatīšana jūsu DAW

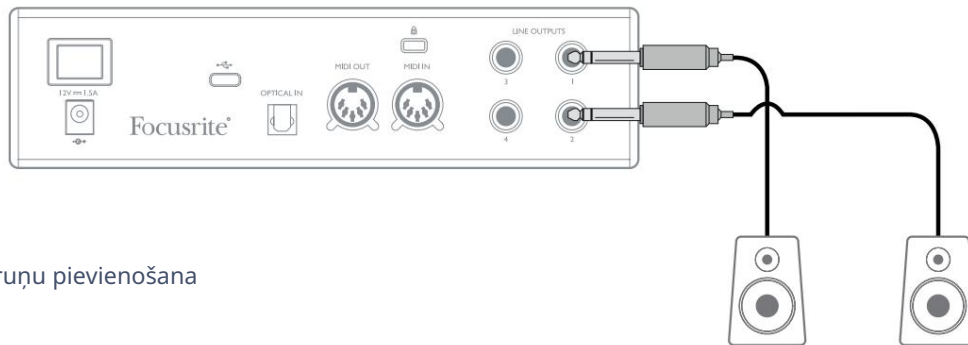
Pēc draiveru instalēšanas un aparatūras pievienošanas varat sākt lietot Clarett+ 2Pre ar savu DAW.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka jūsu DAW nevar automātiski atlasīt Clarett+ 2Pre kā noklusējuma I/O ierīci. Šādā gadījumā DAW audio iestatīšanas* lapā ir manuāli jāatlasa draiveris un jāatlasa Clarett+ 2Pre (Mac) vai Focusrite USB ASIO (Windows). Lūdzu, skatiet sava DAW dokumentāciju vai palīdzības failus, ja neesat pārliecināts, kur izvēlēties Clarett+ 2Pre kā savu audio ierīci.

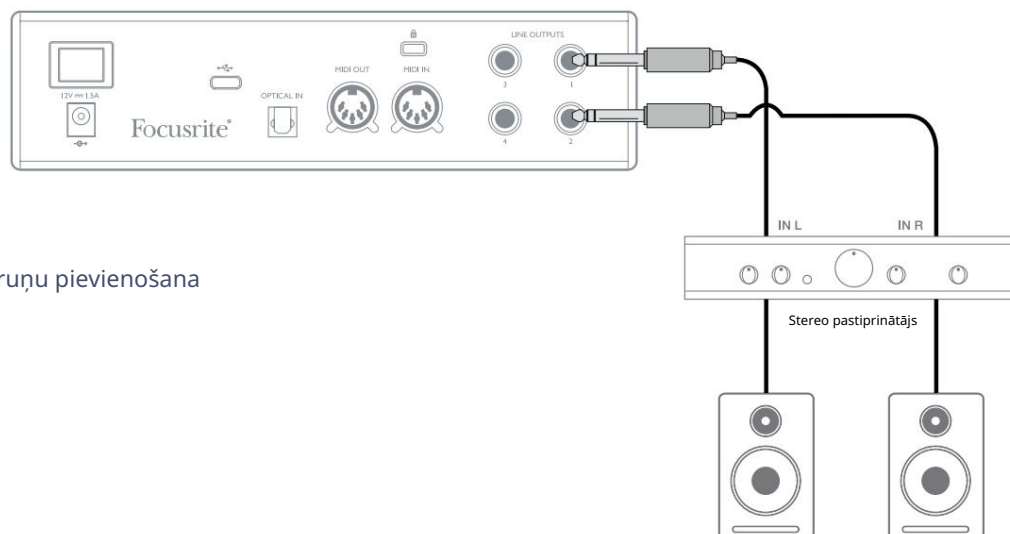
* Tipisks nosaukums — lapu nosaukumi var atšķirties atkarībā no DAW

Clarett+ 2Pre pievienošana skaļruņiem

1/4" ligzda LINE OUTPUTS 1 un 2 aizmugurējā panelī parasti tiek izmantota, lai vadītu uzraudzības skaļruņus. Pašbarojamiem monitoriem ir iekšējie pastiprinātāji, un tos var tieši pievienot. Pasīvajiem skaļruņiem būs nepieciešams atsevišķs stereo pastiprinātājs; šajā gadījumā izejas jāpievieno pastiprinātāja ieejām.



Aktīvo skaļruņu pievienošana



Pasīvo skaļruņu pievienošana

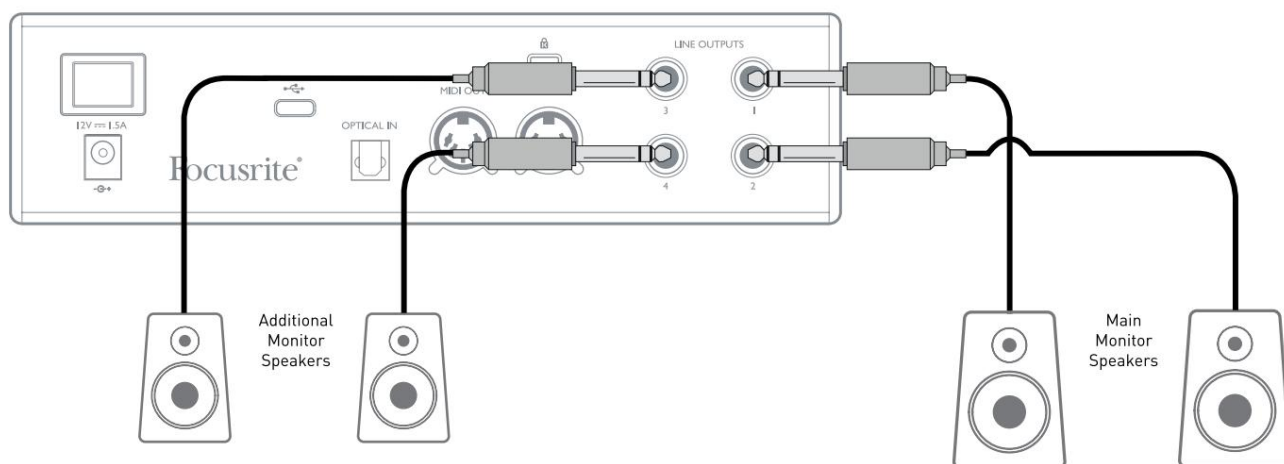
Profesionālajam aprīkojumam parasti ir līdzsvarota ievade. Ja jūsu pastiprinātājam vai skaļruņiem ar strāvas padevi ir līdzsvarotas ieejas, izmantojiet 3-polu (TRS) 1/4" ligzdas, lai savienotu tos ar Clarett+ 2Pre.

Visi līnijas izvades savienotāji ir 3 polu (TRS) 1/4" ligzdas, un tie ir elektroniski balansēti. Tipiskiem patērētāju (hi-fi) pastiprinātājiem un maziem darbināmiem monitoriem RCA ligzdās būs nelīdzsvarotas ieejas.

Divu monitorupāru savienošana

Varat pievienot divus monitora skaļruņu pārus, izmantojot Clarett+ 2Pre četru līniju izejas. Katra pāra līmeni var regulēt neatkarīgi programmatūrā (izmantojot Focusrite Control) vai abu pāru līmeni kopā ar aparātūras monitora pogu.

Jebkurš maisījums, kas nosūtīts uz līnijas izeju 3 un 4 ("Papildu monitora skaļruņi" tālāk redzamajā diagrammā), tiks nosūtīts arī uz austiņu izeju. Lūdzu, ņemiet vērā, ka Clarett+ 2Pre neietver skaļruņu pārslēgšanu; šim nolūkam varat iegādāties trešās puses aparātūru.



SVARĪGS:

1. un 2. LĪNIJAS IZZEJI ir aprīkoti ar "pret sitienu" shēmu, kas aizsargā skaļruņus, ja Clarett+ 2Pre tiek ieslēgts, kamēr ir pievienoti skaļruņi (un pastiprinātājs, ja tiek izmantots) un aktīvs.

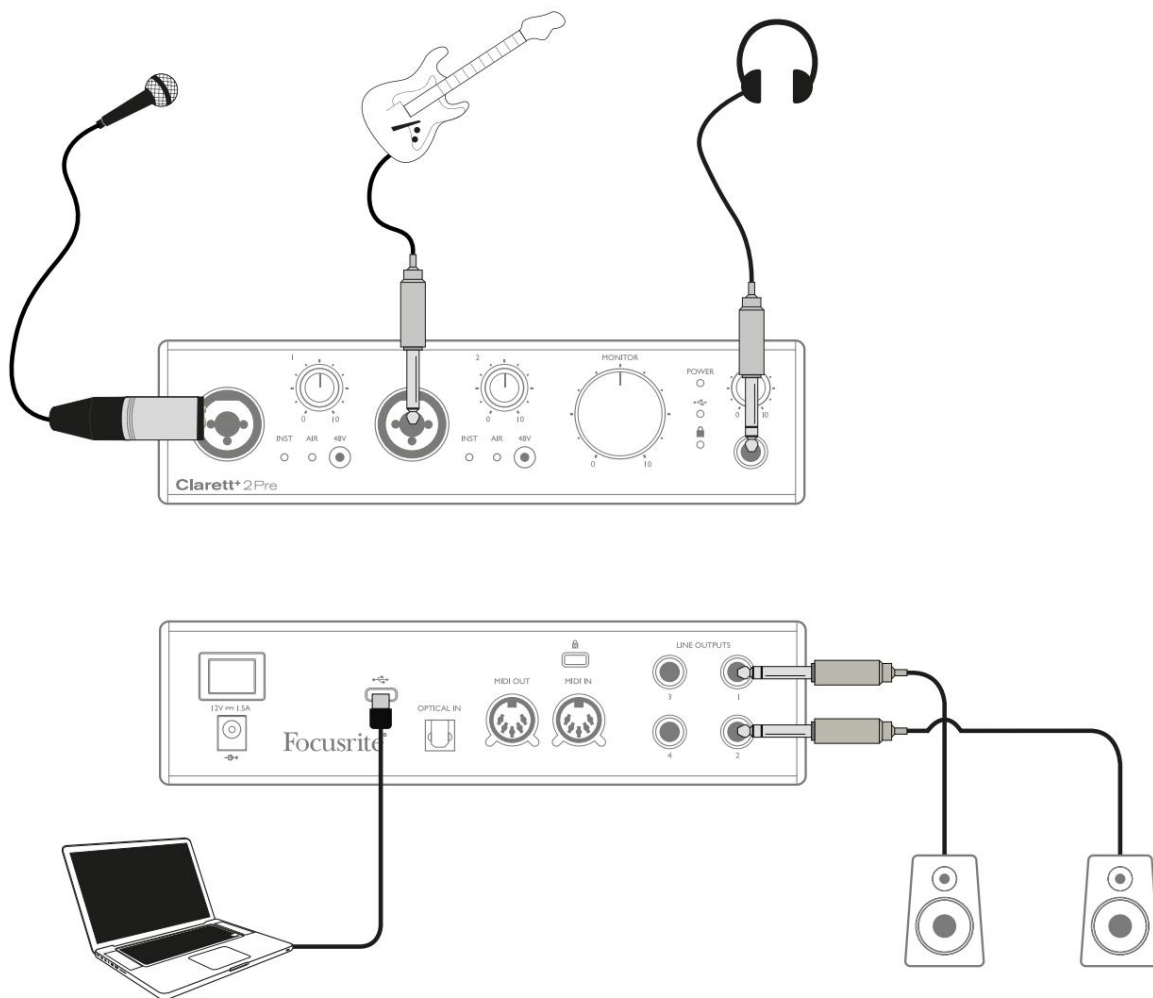
LĪNIJAS IZZEJIEM 3 un 4 nav šīs shēmas. Ja izmantojat papildu skaļruņus savienots ar šīm izejām, vispirms ieslēdziet Clarett+ 2Pre un pēc tam ieslēdziet skaļruņus vai jaudas pastiprinātāju.

Bet jebkurā gadījumā izveidojiet ieradumu ievērot šo vispārīgo noteikumu - tā ir laba audio prakse lai ieslēgtu jebkuru skaļruņu sistēmu **pēc** ieslēdzot iekārtu, kas to baro.

LIETOŠANAS PIEMĒRI

Clarett+ 2Pre ir lieliska izvēle daudzām ierakstīšanas un uzraudzības programmām. Dažas tipiskas konfigurācijas ir parādītas zemāk.

1. Solo izpildītāja ierakstīšana



Šī iestatīšana ilustrē tipisku konfigurāciju vairāku celiņu ierakstīšanai ar DAW programmatūru jūsu datorā.

Šajā gadījumā Clarett+ 2Pre ieejām ir pievienoti divi avoti – mikrofons un ģitāra.

Tā kā ģitāra ir pievienota 2. ieejai, pārliecinieties, vai Focusrite Control 2. ieejai ir atlasīts instrumenta režīms un ir izgaismota INST LED.

Savienojums ar datoru, kurā darbojas DAW programmatūra, tiek izveidots, izmantojot USB kabeli. Tas pārnēsīs visus ieejas un izejas signālus starp DAW un Clarett+ 2Pre. Kad audio iestatīšana ir pareizi konfigurēta DAW, katrs ievades avots būs pieejams ierakstīšanai.

Ierakstīto celiņu sajaukums būs pieejams 1. un 2. līnijas izejā, lai jūs varētu dzirdēt rezultātus skaļruņos.

Iespējams, izpildītājs vēlas dzirdēt monitora balss un instrumentu sajaukumu, kas pielāgots savai gaumei. Focusrite Control ļauj definēt izpildītājam pielāgotu monitora sajaukumu, un šajā sajaukumā var iekļaut pašreizējos ievades signālus, kā arī iepriekš ierakstītos DAW ierakstus.

Varat novirzīt mūziķa stereo monitora miksu uz 3. un 4. izeju, un pēc tam tas būs pieejams Clarett+ 2Pre austiņu ligzdā. Ja monitora mikss jānosūta vairāk nekā vienam mūziķim, varat izmantot aizmugurējā paneļa līnijas izejas, lai nosūtītu miksu uz austiņu pastiprinātāju.

Kad uzraugāt ievades tieši, noteikti izslēdziet skaņu visiem DAW kanāliem, kuros ierakstāt. Ja DAW kanāli nav izslēgti, mūziķis dzirdēs divus signālus: vienu tiešu un vienu aizkavētu, izmantojot DAW.

Lūdzu, skatiet Focusrite Control lietotāja rokasgrāmatu (lejupielādēt no focusrite.com/downloads) lai iegūtu papildinformāciju par monitoru maisījumu iestatīšanu.

Par latentumu

Jūs, iespējams, būsiet dzirdējuši terminu "latence", ko lieto saistībā ar digitālajām audio sistēmām. Iepriekš aprakstītajā DAW ierakstīšanas lietojumprogrammā latentums ir laiks, kas nepieciešams, lai ievades signāli izietu caur datoru un audio programmatūru un atgrieztos pie jums.

Lai gan tas nav problēma lielākajā daļā ierakstīšanas situāciju, latentums var būt problēma izpildītājam, kurš vēlas ierakstīt, uzraugot savus ieejas signālus. Tas varētu būt gadījumā, ja jums ir jāpalielina bufera lielums, kas var būt nepieciešams, ierakstot pārdublējumus lielā projektā, izmantojot daudzus DAW ierakstus, programmatūras instrumentus un FX spraudņus.

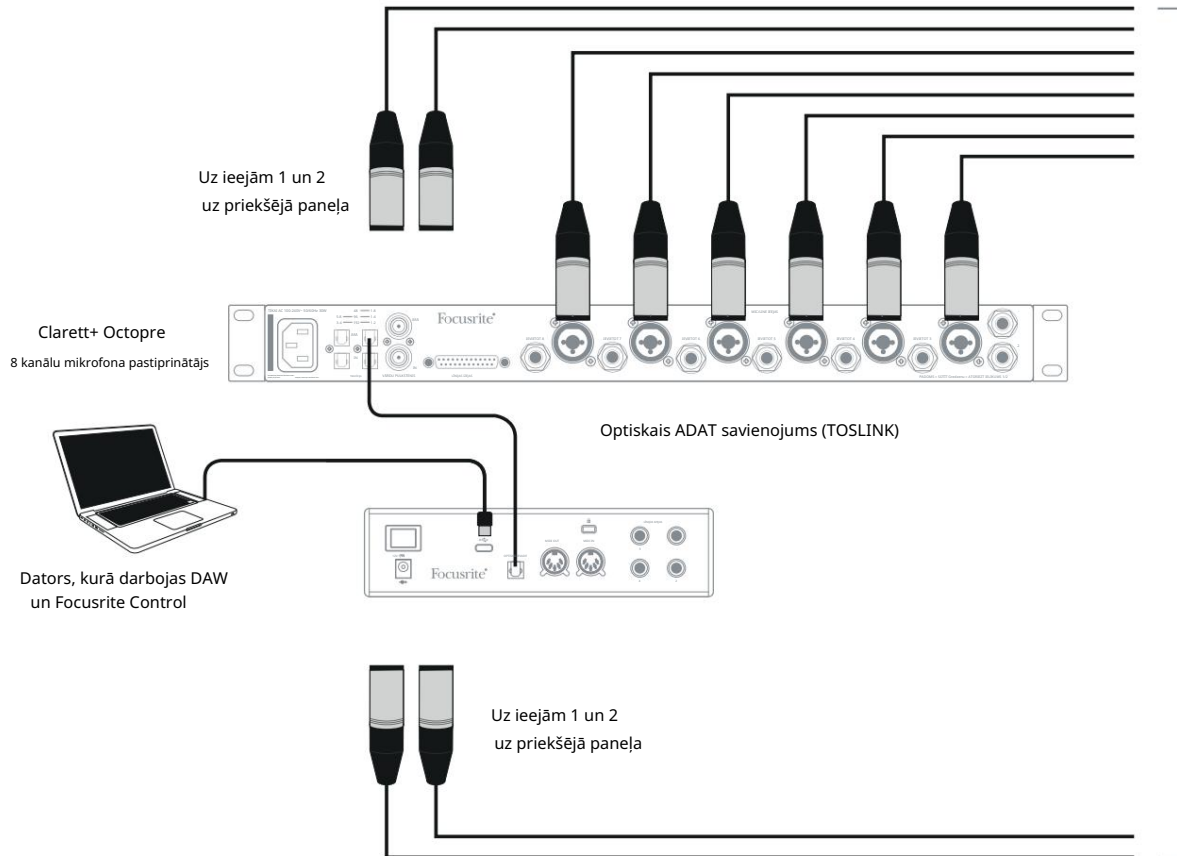
Pārāk zema bufera iestatījuma bieži sastopamie simptomi var būt skaņas traucējumi (klikšķi un uznirstīšana) vai īpaši liela CPU slodze jūsu DAW (lielākajai daļai DAW ir CPU rādījumi). Ja tas rodas Mac datorā, varat palielināt bufera lielumu no pašas DAW lietojumprogrammas; Windows datorā tas būs jāmaina no ASIO vadības paneļa, kuram parasti var piekļūt no jūsu DAW iestatīšanas preferencēm*.

Clarett+ 2Pre kopā ar Focusrite Control nodrošina "zema latentuma uzraudzību", kas novērš šo problēmu. Jūs varat novirzīt savus ieejas signālus tieši uz Clarett+ 2Pre austiņu un līnijas izejām. Tas ļauj mūziķiem dzirdēt sevi ar īpaši zemu latentumu, ti, efektīvi "reālajā laikā" kopā ar datora atskaņošanu. Šis iestatījums nekādā veidā neietekmē datora ievades signālus. Tomēr ņemiet vērā, ka šajā gadījumā austiņās netiks dzirdami nekādi efekti, ko tiešraides instrumentiem pievieno programmatūras spraudņi, lai gan FX joprojām būs redzams ierakstā.

* Tipisks nosaukums — lapu nosaukumi var atšķirties atkarībā no DAW

2. Izmantojot optiskos savienojumus

Papildus divām analogajām ieejām Clarett+ 2Pre ir ADAT ievades ports (OPTICAL IN), kas var nodrošināt astoņas papildu audio ieejas ar 44,1/48 kHz izlases frekvenci vai četras ar 88,2/96 kHz. Izmantojot atsevišķu 8 kanālu mikrofona priekšpastiprinātāju, kas aprīkots ar ADAT izeju, piemēram, Clarett+ OctoPre, nodrošina vienkāršu metodi Clarett+ 2Pre ievades iespēju paplašināšanai.



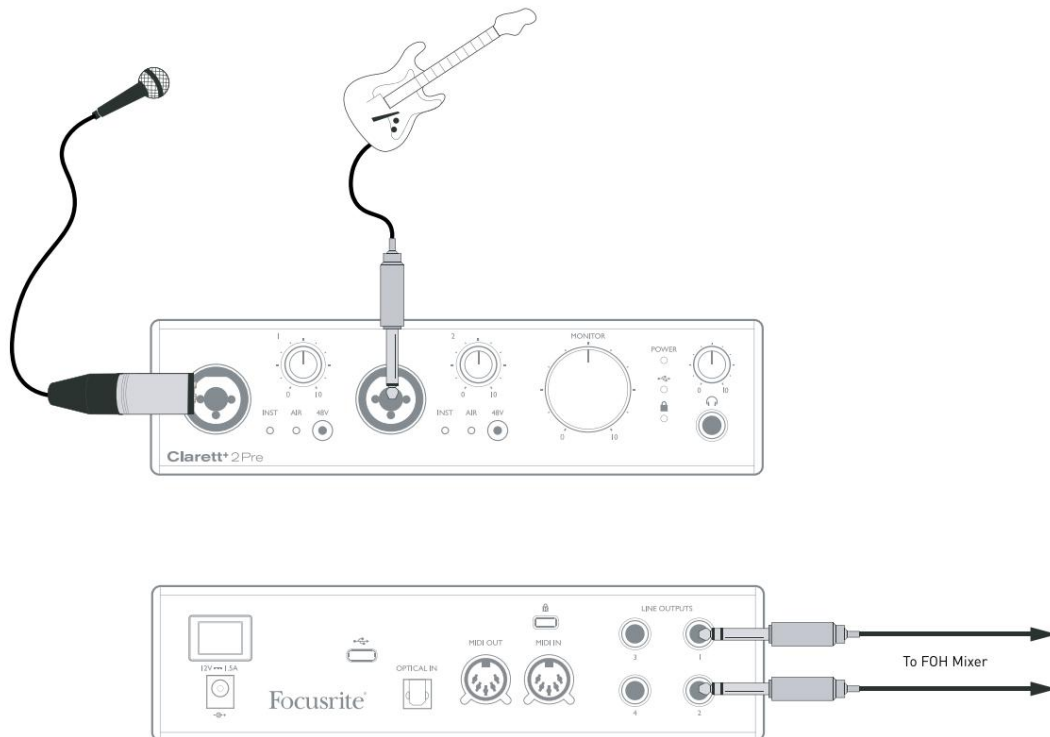
Clarett+ v OPTICAL OUT ports ir savienots ar Clarett+ 2Pre OPTICAL IN portu, izmantojot vienu TOSLINK optisko kabeli. Abām ierīcēm ir jābūt sinhronizētām, lai nodrošinātu, ka skaņa tiek pārraidīta tīri, bez klikšķiem un atspēriena. Lai to izdarītu, programmā Focusrite Control atveriet sadaļu Ierīces iestatījumi un iestatiet pulksteņa avotu uz ADAT. Abām ierīcēm jābūt iestatītām uz vienu un to pašu izlases ātrumu.

Varat maršrutēt papildu ADAT ievades tāpat kā citas ieejas programmā Focusrite Control. ADAT ieejas var būt daļa no jebkura mūziķa austiņu kombinācijas, ja nepieciešams.

3. Izmantojot Clarett+ 2Pre kā uz skatuves esošo mikrofona priekšpastiprinātāju

Clarett+ 2Pre automātiski saglabā Focusrite Control iestatījumus aparatūrā. Šī funkcija ļauj to konfigurēt kā ieeju pāri — mikrofonu, līniju vai instrumentu —, lai to izmantotu kā atsevišķu ierīci.

Tas ļauj to izmantot uz skatuves dzīvā vidē, kur, piemēram, nav nepieciešams datora savienojums.



Ilustrētajā piemērā mikrofons un ģitāra ir pievienoti Clarett+ 2Pre ieejām; 1. un 2. izejas iet uz galveno PA sistēmu. Izpildītājs var regulēt mikrofona un ģitāras skaļumu atsevišķi no priekšējā panela.

FOKUSRĪTA VADĪBA – PĀRSKATS

Focusrite Control ir lietojumprogramma, kas tiek izmantota kopā ar Clarett+ 2Pre un kuru var lejupielādēt no focusrite.com/downloads. Apple App Store ir pieejama iOS lietotne, kas ļauj Wi-Fi kontrolēt Focusrite Control .

Focusrite Control ļauj izveidot pielāgotu monitora sajaukumu katram mūziķim un norādīt visu audio signālu maršrutēšanu uz fiziskajām audio izejām. Iztveršanas ātruma un pulksteņa avota izvēle ir pieejama arī no Focusrite Control.

Focusrite Control ir sava lietotāja rokasgrāmata, kurā ir detalizētas lietošanas instrukcijas visiem programmatūras aspektiem. Šo var lejupielādēt no focusrite.com/downloads.

CLARETT+ 2PRE TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

Veiktspējas specifikācijas

Ja iespējams, specifikācijas tiek mērītas atbilstoši AES17. Ja vien nav norādīts, visi specifikācijas mērījumi ir nesvērti.

Konfigurācija	
Ievades	10: analogs (2), ADAT (8)
Izejas	4: analogs
Mikseris	Pilnībā piešķirams 14-in/4-out mikseris
Pielāgoti maisījumi	10 mono
Maksimālais pielāgoto sajaukšanas ieeju skaits	18 mono
Digitālā veiktspēja	
Atbalstītās izlases likmes	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Mikrofona ieejas	
Frekvences reakcija	20 Hz – 20 kHz, +/-<0,03 dB; 20 Hz – 35 kHz, +/-<0,15 dB
Dinamiskais diapazons	118 dB pie minimālā pastiprinājuma (A-svērts)
THD+Sievietes	-110 dB pie -1 dBFS un 20 dB pastiprinājums (A-svērts)
Troksnis IESLĒGTS	-129 dBu
Maksimālais ievades līmenis	18 dBu
Iegūt diapazonu	57 dB
Impedance	GAISA izslēgšana: 6,2K  AIR ieslēgts: 2,2K 
Līnijas ievades	
Frekvences reakcija	20 Hz – 20 kHz, +/-<0,05 dB; 20 Hz – 35 kHz, +/-<0,15 dB
Dinamiskais diapazons	118 dB pie minimālā pastiprinājuma (A-svērts)
THD+Sievietes	-100 dB pie -1 dBFS un minimālais pastiprinājums
Maksimālais ievades līmenis	26 dBu
Iegūt diapazonu	57 dB
Impedance	66K 
Instrumentu ievades	
Frekvences reakcija	20 Hz – 20 kHz, +/-<0,04 dB; 20 Hz – 35 kHz, +/-<0,15 dB
Dinamiskais diapazons	116 dB (A svērts)
THD+Sievietes	-96,5 dB pie -1 dBFS un minimālais pastiprinājums
Maksimālais ievades līmenis	15 dBu
Iegūt diapazonu	57 dB
Impedance	2,3 miljoni _

Līnijas un monitora izejas	
Frekvences reakcija	20 Hz – 20 kHz, +/-<0,02 dB; 20 Hz – 35 kHz, +/-<0,02 dB
Dinamiskā diapazona izejas (1-2)	124 dB (A svērts)
THD+N izejas (1-2)	-106 dB
Maksimālais izvades līmenis (0 dBFS) Līdzsvarotas līnijas/TRS izejas	18 dBu
Impedance	68 
Austiņu izejas	
Frekvences reakcija	20 Hz – 20 kHz, +/-<0,06 dB; 20 Hz – 35 kHz, +/-<0,07 dB
Dinamiskais diapazons	118 dB (A svērts)
THD+Sievietes	-104 dB
Maksimālais izvades līmenis	16 dBu
Impedance	5 

Fizikālās un elektriskās īpašības

Analogās ieejas	
Savienotāji	Kombinētās XLR ligzdas: Mic/Line/Inst, priekšējā panelī
Mikrofona/līnijas pārslēgšana	Automātiski
Līnijas/instrumentu pārslēgšana	izmantojot Focusrite Control
Fantoma spēks	+48 V slēdži katrai ieejai
Analogās izejas	
Galvenās izejas	4 x līdzsvaroti ¼" TRS ligzdas aizmugurējā panelī
Stereo austiņu izeja	¼" TRS ligzda priekšējā panelī
Galvenā monitora izejas līmeņa kontrole	Uz priekšējā paneļa
Austiņu līmeņa kontrole	
Cita I/O	
ADAT IEVADE	TOSLINK optiskais savienotājs: 8 kanāli ar 44,1/48 kHz 4 kanāli ar 88,2/96 kHz
USB	1 x USB 2.0, izmantojot C tipa savienotāju
MIDI IEEJA	2 x 5-pin DIN ligzdas
Svars un izmēri	
P x D x A	210 mm x 161 mm x 55 mm / 8,27 x 6,34 x 2,17 collas
Svars	1,11 kg (2,45 mārciņas)

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Lai saņemtu palīdzību, sākot darbu ar Clarett+, lūdzu, apmeklējiet:

focusrite.com/get-started

Ja jums ir kādi jautājumi vai nepieciešama palīdzība jebkurā laikā saistībā ar Clarett+, lūdzu, apmeklējiet mūsu palīdzības centru.

Šeit varat arī sazināties ar mūsu atbalsta komandu:

support.focusrite.com

AUTORTIESĪBAS UN JURIDISKIE PAZIŅOJUMI

Focusrite, Clarett un OctoPre ir reģistrētas Focusrite Audio Engineering Ltd. preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs.

ADAT ir inMusic Brands reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs.

iOS, iPhone, iPad un App Store ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs un reģionos.

USB Type-C® un USB-C® ir USB Implementers Forum reģistrētas preču zīmes.

Thunderbolt ir Intel Corporation vai tās meitasuzņēmumu preču zīme ASV un/vai citās valstīs.

2021 © Focusrite Audio Engineering Limited. Visas tiesības aizsargātas.