



Scarlett 2i2 Studio 第 4 代
用户指南

音乐人的完整录音室
Focusrite®

Πίνακας Περιεχομένων

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ	4
Εισαγωγή	4
Τι υπάρχει στο κουτί?	4
Απαιτήσεις συστήματος	4
Απαιτήσεις συστήματος λογισμικού	4
Ξεκινώντας	5
Ενεργοποίηση της Scarlett σας	5
Εύκολη εκκίνηση	5
Windows	5
Mac	6
Όλοι οι χρήστες	6
Τι είναι Focusrite Control 2?	7
Εγκατάσταση Focusrite Control 2	7
Εγχειρίδιο εγγραφής	8
Απενεργοποίηση Easy Start	8
Χαρακτηριστικά υλικού	9
Μπροστινός πίνακας σε βάθος	11
Ρύθμιση κέρδους εισόδου προενισχυτή	11
Επιλέξτε Κουμπί	13
Κουμπί 48V (Phantom Power)	15
Είσοδοι κουμπιού Inst (όργανο) και επιπέδου γραμμής	15
Αυτόματο κέρδος	16
Πολυκαναλικό Αυτόματο Κέρδος	17
Κουμπί ασφαλείας με κλιπ	18
Λειτουργίες αέρα	18
Έλεγχος εξόδου και μετρητής στάθμης	19
Κουμπί άμεσης παρακολούθησης	19
Έξοδος ακουστικών	21
Πίσω πίνακας σε βάθος	22
Συνδέσεις USB	22
Έξοδοι ηχείων	22
Είσοδοι μικροφώνου	22
Αξεσουάρ Studio Pack	23
Μικρόφωνο CM25 MkIII	23
Ακουστικά SH-450	24
Ρύθμιση DAW (Λογισμικό εγγραφής)	25
🖱️ Λογική και 🖱️ Μπάντα του γκαράζ	26
☰ Ableton Live	27
🔧 Pro Tools	30
🎧 Θεριστής	31
🎛️ FL Studio	34
🎛️ Cubase	35

Παραδείγματα χρήσης	37
Σύνδεση εισόδων και εξόδων	37
Σύνδεση συσκευών σε επίπεδο γραμμής	38
Loopback	38
Αυτόνομη λειτουργία	39
Focusrite Control 2	40
Focusrite Control 2 Ρυθμίσεις	40
Ρυθμός δειγματοληψίας (kHz)	40
Analytics	40
Ενημέρωση	41
Ενημέρωση Focusrite Control 2	41
Ενημέρωση της Scarlett σας	42
Προδιαγραφές	43
Προδιαγραφές Απόδοσης	43
Φυσικά και Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά	44
Παραγγελία καναλιού	44
Προδιαγραφές μικροφώνου CM25 Mk III	45
Προδιαγραφές ακουστικών SH-450	46
Ειδοποιήσεις	47
Αντιμετώπιση προβλημάτων	47
Πνευματικά δικαιώματα & Νομικές Σημειώσεις	47
Πιστώσεις	48

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

Εισαγωγή

Καλωσήρθατε στον-η-οScarlett 2i24η γενιά.

Έχουμε σχεδιάσει τοScarlett 2i2 για τον καλλιτέχνη που δεν σταματά να δημιουργεί. Αποκτήστε ήχο ποιότητας στούντιο όπου κι αν βρίσκεστε με την τελευταία γενιά Scarlett:

- Αξιοποιήστε στο έπακρο οποιοδήποτε μικρόφωνο ή κιθάρα με +69dBτου **κέρδους** σε κάθε είσοδο.
- Ρυθμίστε τα επίπεδά σας σε δευτερόλεπτα και μην χάσετε ποτέ ξανά μια εξαιρετική λήψη **Αυτόματο κέρδος** και **Κλιπ χρηματοκιβώτιο**.
- Ανασχεδιασμένη λειτουργία αέρα με παρουσία και αρμονική κίνηση.
- Τηλεχειρισμός των προενισχυτών σας χρησιμοποιώντας τη δική μαςFocusrite Control 2λογισμικό.
- Ηχογραφήστε απευθείας από το κουτί με το Easy Start και περιλαμβάνεται μια πλήρης σουίτα λογισμικού στούντιο.

Τι υπάρχει στο κουτί?

Το κουτί για σας Scarlett 2i2 περιλαμβάνει:

- Scarlett 2i2
- USB-C to A cable
- Πληροφορίες για το ξεκίνημα (εκτυπωμένο μέσα στο καπάκι του κουτιού)
- Σημαντικό δελτίο πληροφοριών ασφαλείας
- Μικρόφωνο Scarlett CM25 MkIII και καλώδιο XLR 3m
- Ακουστικά Scarlett SH-450
- Χάρτινη βάση μικροφώνου, ενσωματωμένη στη συσκευασία Scarlett Studio

Απαιτήσεις συστήματος

Ο ευκολότερος τρόπος για να ελέγξετε το λειτουργικό σύστημα (OS) του υπολογιστή σας είναι συμβατό με το δικό σας Scarlett 2i2 είναι να χρησιμοποιήσετε τα άρθρα συμβατότητας του Κέντρου βοήθειας:

[Κέντρο βοήθειας Focusrite: Συμβατότητα](#)

Καθώς γίνονται διαθέσιμες νέες εκδόσεις λειτουργικού συστήματος, μπορείτε να ελέγξετε για περαιτέρω πληροφορίες συμβατότητας αναζητώντας το Κέντρο βοήθειας στη διεύθυνση:

support.focusrite.com

Απαιτήσεις συστήματος λογισμικού

Να ελέγξωFocusrite Control 2υποστηρίζεται στο λειτουργικό σας σύστημα (OS) χρησιμοποιήστε τα άρθρα συμβατότητας του Κέντρου βοήθειας:

[Κέντρο βοήθειας Focusrite: Συμβατότητα](#)


Σαν καινούργιοFocusrite Control 2ή οι εκδόσεις του λειτουργικού συστήματος γίνονται διαθέσιμες, μπορείτε να ελέγξετε τις πληροφορίες συμβατότητας κάνοντας αναζήτηση στο Κέντρο βοήθειας στη διεύθυνση:

support.focusrite.com

Ξεκινώντας


Ενεργοποίηση της Scarlett σας

Για να ενεργοποιήσετε το δικό σας Scarlett 2i2, συνδέστε ένα καλώδιο USB από τον υπολογιστή σας στο **USB** θύρα στο πίσω πλαίσιο.


Για λίγα δευτερόλεπτα, το Scarlett περνάει από τη διαδικασία εκκίνησης και μετά το  Το εικονίδιο USB ανάβει πράσινο.



Σημαντικό

Εάν το Scarlett ενεργοποιείται αλλά δεν αναγνωρίζεται από τον υπολογιστή σας, το  Το εικονίδιο USB ανάβει λευκό. Αν συμβεί αυτό:

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει Focusrite Control 2 στον υπολογιστή σου
- Ελέγξτε ότι το καλώδιο USB της Scarlett είναι συνδεδεμένο στη σωστή θύρα (**USB**) στο πίσω μέρος του Scarlett.
- Δοκιμάστε μια διαφορετική θύρα USB στον υπολογιστή σας.
- Δοκιμάστε ένα διαφορετικό καλώδιο USB.

Αν το  Το εικονίδιο USB αναβοσβήνει κόκκινο, το Scarlett σας δεν παίρνει αρκετή ισχύ.

Για να ενεργοποιήσετε το δικό σας Scarlett 2i2 χωρίς υπολογιστή, βλ [Αυτόνομη λειτουργία \[39\]](#).

Εύκολη εκκίνηση

Το Easy Start σας παρέχει έναν βήμα προς βήμα οδηγό για τη ρύθμιση του Scarlett και δημιουργεί εξατομικευμένα σεμινάρια με βάση τον τρόπο που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας Scarlett. Αυτό το διαδικτυακό εργαλείο σας καθοδηγεί επίσης στη δική σας Scarlett διαδικασία εγγραφής και πρόσβαση στο πακέτο λογισμικού.

Και στους υπολογιστές Windows και Mac, όταν συνδέετε το Scarlett στον υπολογιστή σας, εμφανίζεται ως συσκευή μαζικής αποθήκευσης, όπως μια μονάδα USB. Ανοίξτε τη μονάδα δίσκου και κάντε διπλό κλικ στο 'Scarlett - Ξεκινώντας.html'. Κάντε κλικ στο «Εναρξη» για να ανοίξετε το Εργαλείο εύκολης εκκίνησης στο πρόγραμμα περιήγησής σας.

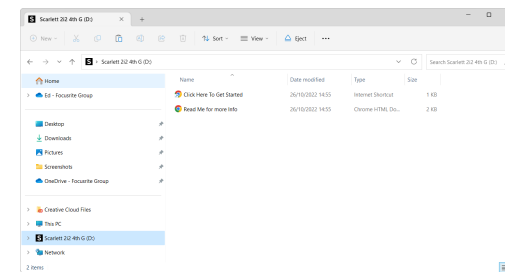
Αφού ανοίξετε το Easy Start, ακολουθήστε τον οδηγό βήμα προς βήμα, για να το εγκαταστήσετε και να το χρησιμοποιήσετε Scarlett.

Windows

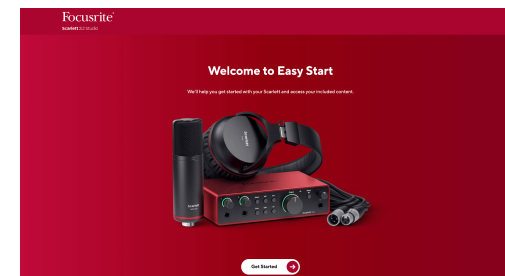
Αφού συνδέσετε το δικό σας Scarlett 2i2 στον υπολογιστή σας, εμφανίζεται μια συσκευή στην Εξερεύνηση αρχείων που ονομάζεται Scarlett 2i2 4ης γενιάς, αυτό σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση στο Easy Start.

Για πρόσβαση στο Easy Start:

1. Ανοίξτε την Εξερεύνηση αρχείων.
2. Κάντε κλικ στο Scarlett 2i2 4η Γενιά (Δ:). Το γράμμα μπορεί να είναι διαφορετικό.



3. Διπλό κλικ Κάντε κλικ [εδώ](#) για να ξεκινήσετε. Αυτό σας ανακατευθύνει στον ιστότοπο του Focusrite, όπου σας συστήνουμε να καταχωρήσετε τη συσκευή σας:



4. Κάντε κλικ [εξέκιν](#), και θα σας οδηγήσουμε σε έναν οδηγό ρύθμισης βήμα προς βήμα με βάση τον τρόπο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Scarlett σας.

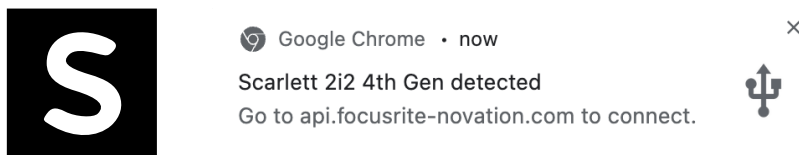
Κατά την εύκολη εκκίνηση, θα εγκαταστήσετε Focusrite Control 2. Αφού εγκαταστήσετε και ανοίξετε Focusrite Control 2, κάντε κλικ στο 'Ενημέρωση Scarlett 2i2!'. Μην αποσυνδέετε το Scarlett ενώ Focusrite Control 2 το ενημερώνει. Μετά το Focusrite Control 2 Η ενημέρωση έχει ολοκληρωθεί, το Scarlett δεν εμφανίζεται πλέον ως Συσκευή Μαζικής Αποθήκευσης στον υπολογιστή σας.

Το λειτουργικό σας σύστημα θα πρέπει να αλλάξει τις προεπιλεγμένες εισόδους και εξόδους ήχου του υπολογιστή σε Scarlett.

Για να το επιβεβαιώσετε, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του ηχείου στη γραμμή εργασιών των Windows και βεβαιωθείτε ότι το Scarlett είναι η έξοδος ήχου σας.

Μακ

Αφού συνδέσετε το δικό σας Scarlett 2i2 στον υπολογιστή σας, εμφανίζεται ένα εικονίδιο Scarlett στην επιφάνεια εργασίας ή, εάν χρησιμοποιείτε το Chrome, θα δείτε ένα αναδυόμενο παράθυρο:

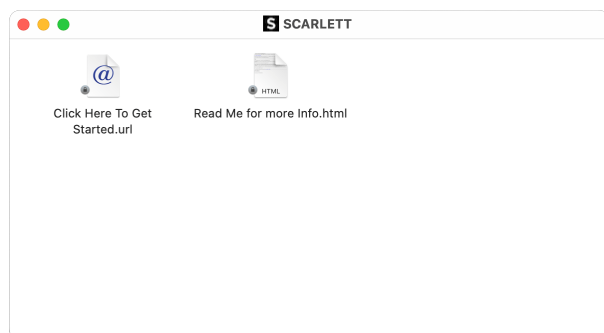


Εικονίδιο Scarlett Easy Start: Κάντε διπλό κλικ και ξεκινήστε από το βήμα 1 παρακάτω.

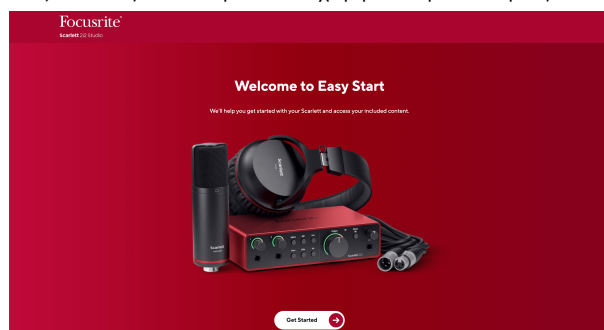
Αναδυόμενο παράθυρο Chrome: Κάντε κλικ και ξεκινήστε από το βήμα 2 παρακάτω.

Για πρόσβαση στο Easy Start:

1. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο για να ανοίξετε το παράθυρο Finder που φαίνεται παρακάτω:



2. Διπλό κλικ/κάντε κλικ εδώ για να ξεκινήσετε. Αυτό σας ανακατευθύνει στον ιστότοπο του Focusrite, όπου σας συνιστούμε να καταχωρήσετε τη συσκευή σας:



3. Κάντε κλικ/κάντε κλικ, και θα σας οδηγήσουμε σε έναν οδηγό ρύθμισης βήμα προς βήμα με βάση τον τρόπο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Scarlett σας.

Κατά την εύκολη εκκίνηση, θα εγκαταστήσετε Focusrite Control 2. Αφού εγκαταστήσετε και ανοίξετε Focusrite Control 2, κάντε κλικ στο 'Ενημέρωση Scarlett 2i2!'. Μην αποσυνδέετε το Scarlett ενώ Focusrite Control 2 το ενημερώνει. Μετά το Focusrite Control 2 Η ενημέρωση έχει ολοκληρωθεί, το Scarlett δεν εμφανίζεται πλέον ως Συσκευή Μαζικής Αποθήκευσης στον υπολογιστή σας.

Το λειτουργικό σας σύστημα θα πρέπει να αλλάξει τις προεπιλεγμένες εισόδους και εξόδους ήχου του υπολογιστή σε Scarlett.

Για να το επιβεβαιώσετε, μεταβείτε στις Ρυθμίσεις συστήματος > Ήχος και βεβαιωθείτε ότι η είσοδος και η έξοδος έχουν ρυθμιστεί σε Scarlett 2i2.

Όλοι οι χρήστες

Το δεύτερο αρχείο - «Περισσότερες πληροφορίες και συχνές ερωτήσεις» - είναι επίσης διαθέσιμο κατά τη διαδικασία εγκατάστασης. Αυτό το αρχείο περιέχει ορισμένες πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το Easy Start, οι οποίες μπορεί να σας φανούν χρήσιμες εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη ρύθμιση.

Μόλις εγγραφείτε, έχετε άμεση πρόσβαση στους ακόλουθους πόρους:

- Focusrite Control 2 (Διαθέσιμες εκδόσεις για Mac και Windows) - δείτε τη σημείωση παρακάτω.
- Οδηγοί χρήσης πολλών γλωσσών - επίσης πάντα διαθέσιμοι από downloads.focusrite.com.
- Κωδικοί άδειας χρήσης και σύνδεσμοι για το προαιρετικό πακέτο λογισμικού στον λογαριασμό σας στο Focusrite. Για να μάθετε με ποιο πακέτο λογισμικού περιλαμβάνεται Scarlett 2i2, επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας: focusrite.com/scarlett.

Τι είναι Focusrite Control 2?

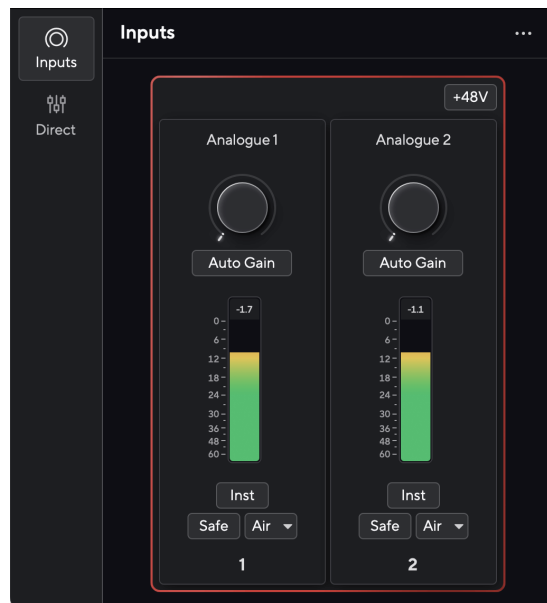
Focusrite Control 2 είναι η εφαρμογή λογισμικού που χρησιμοποιείτε για τον έλεγχο σας Scarlett διεπαφή.



ο Focusrite Control 2 εικόνισμα

Ενημερώνουμε περιστασιακά Scarlett 2i2 υλικολογισμικό της με νέες δυνατότητες και βελτιώσεις, για να βεβαιωθείτε ότι αξιοποιείτε στο έπακρο Scarlett. Τα δικά σου Scarlett 2i2 ενημερώνεται μέσω Focusrite Control 2.

Ανάλογα με το μοντέλο σας Focusrite Control 2 σας επιτρέπει να ελέγχετε διάφορες λειτουργίες του Scarlett από τον υπολογιστή σας.



Σημείωση

Focusrite Control 2 είναι συμβατό με τα περισσότερα σημαντικά προγράμματα ανάλυσης οθόνης, επιτρέποντάς σας να ελέγχετε τις δυνατότητες του Scarlett σας.

Εγκατάσταση Focusrite Control 2

Μπορείτε να εγκαταστήσετε Focusrite Control 2 σε Windows και Mac. Για λήψη και εγκατάσταση Focusrite Control 2:

1. Μεταβείτε στον ιστότοπο λήψεων του Focusrite: focusrite.com/downloads
2. Βρες το δικό σου Scarlett στον ιστότοπο Λήψεις.
3. Κατεβάστε Focusrite Control 2 για το λειτουργικό σας σύστημα (Windows ή Mac).
4. Ανοίξτε το φάκελο "Λήψεις" στον υπολογιστή σας και κάντε διπλό κλικ στο Focusrite Control 2 εγκαταστάτης.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για εγκατάσταση Focusrite Control 2.
6. Εάν δεν είναι ήδη, συνδέστε το Scarlett διασύνδεση με τον υπολογιστή σας με το καλώδιο USB.
7. Ανοίξε Focusrite Control 2 και σας εντοπίζει Scarlett αυτομάτως.



Σημείωση

Στα Windows, εγκατάσταση Focusrite Control 2 εγκαθιστά επίσης το πρόγραμμα οδήγησης. Μπορείτε να κάνετε λήψη Focusrite Control 2 ανά πάσα στιγμή, ακόμη και χωρίς εγγραφή από downloads.focusrite.com. Στο macOS, δεν χρειάζεστε πρόγραμμα οδήγησης, χρειάζεται μόνο να εγκαταστήσετε Focusrite Control 2.

Εγχειρίδιο εγγραφής

Εάν αποφασίσετε να εγγραφείτε Scarlett σε μεταγενέστερη ημερομηνία, μπορείτε στη διεύθυνση: customer.focusrite.com/register

Πρέπει να εισαγάγετε τον σειριακό αριθμό χειροκίνητα: μπορείτε να βρείτε αυτόν τον αριθμό στη βάση της διεπαφής (ο λευκός αριθμός παρακάτω) ή στην ετικέτα γραμμικού κώδικα στο κουτί δώρου.



Σας συνιστούμε να κάνετε λήψη και εγκατάσταση Focusrite Control 2. Ανοίγμα Focusrite Control 2 απενεργοποιεί το Easy Start και ξεκλειδώνει το δικό σας Scarlett 2i2 πλήρες σετ χαρακτηριστικών του.

Στη λειτουργία Easy Start, η διεπαφή λειτουργεί με ρυθμό δειγματοληψίας έως και 48 kHz. μόλις εγκαταστήσετε Focusrite Control 2, μπορείτε να εργαστείτε σε ρυθμούς δειγματοληψίας έως και 192 kHz.

Εάν δεν εγκαταστήσετε Focusrite Control 2 αμέσως, μπορείτε να το κατεβάσετε ανά πάσα στιγμή από: downloads.focusrite.com

Απενεργοποίηση Easy Start

Αφού ολοκληρώσετε το Easy Start, εγκαταστήσετε και ανοίξετε Focusrite Control 2, το Scarlett σας δεν είναι πλέον σε λειτουργία Easy Start.

Αν σας Scarlett 2i2 βρίσκεται ακόμα σε λειτουργία εύκολης εκκίνησης ή έχετε επιλέξει να μην το εγκαταστήσετε Focusrite Control 2 για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία εύκολης εκκίνησης:

1. Απενεργοποιήστε το Scarlett 2i2
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το **48V** κουμπί.
3. Διατηρώντας το **48V** κουμπί κρατημένο, ενεργοποιήστε το Scarlett 2i2.
4. Περιμένετε να ανάψει ο μπροστινός πίνακας και, στη συνέχεια, αφήστε το **48V** κουμπί.
5. Κάντε επανεκκίνηση (απενεργοποίηση και ενεργοποίηση) σας Scarlett 2i2.

Το Scarlett ενεργοποιείται με απενεργοποιημένη την Easy Start.

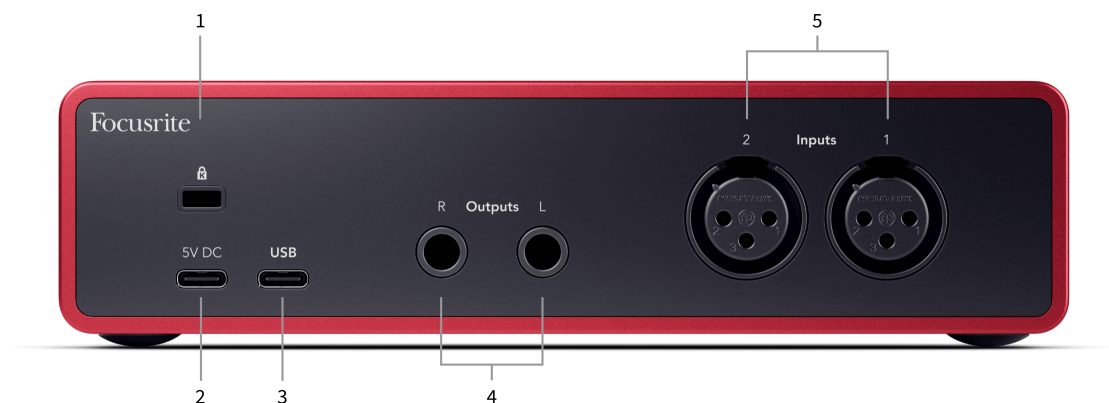
Χαρακτηριστικά υλικού

Πρόσοψη



1. Εισαγωγή **1** Gain Control and Gain Halo - Ο έλεγχος Gain ορίζει το επίπεδο εισόδου και το Gain Halo σας δείχνει τα επίπεδα εισόδου και κέρδους προενισχυτή είτε για την είσοδο jack είτε για την είσοδο Mic XLR 1.
2. Εισαγωγή **1** Υποδοχή υποδοχής Neutrik® 6,35 mm (1/4") - Δέχεται καλώδια υποδοχής μη ισορροπημένης μονοφωνίας (TS) και ισορροπημένης μονοφωνίας (TRS) σε επίπεδο γραμμής ή οργάνου. Η σύνδεση ενός καλωδίου εδώ απενεργοποιεί την αντίστοιχη είσοδο XLR.
3. Εισαγωγή **2** Gain Control and Gain Halo - Ο έλεγχος Gain ρυθμίζει το επίπεδο εισόδου και το Gain Halo σας δείχνει τα επίπεδα εισόδου και κέρδους προενισχυτή είτε για την είσοδο jack είτε για την είσοδο XLR Mic 2.
4. Εισαγωγή **2** Υποδοχή υποδοχής Neutrik® 6,35 mm (1/4") - Δέχεται καλώδια υποδοχής μη ισορροπημένης μονοφωνίας (TS) και ισορροπημένης μονοφωνίας (TRS) σε επίπεδο γραμμής ή οργάνου. Η σύνδεση ενός καλωδίου εδώ απενεργοποιεί την αντίστοιχη είσοδο XLR.
5. **Επιλέγω** κουμπί - Πατήστε για να μετακινήσετε την επιλογή στον επόμενο προενισχυτή. Τα άλλα κουμπιά αλλάζουν για να ελέγχουν την είσοδο που επιλέγετε. Ο αριθμός του επιλεγμένου καναλιού ανάβει πράσινο.
6. **48V** κουμπί - Πατήστε για να ενεργοποιήσετε την phantom power 48V στην είσοδο μικροφώνου XLR για να τροφοδοτήσετε τα πυκνωτικά μικρόφωνα. Όταν **48V** είναι στο Scarlett 2i2 εφαρμόζει phantom power 48V και στις δύο εισόδους.
7. **Inst** κουμπί - Πατήστε για εναλλαγή της επιλεγμένης εισόδου 6,35 mm (1/4") μεταξύ του επιπέδου γραμμής ή οργάνου.
8. **Αυτο** κουμπί - Πατήστε για να ξεκινήσει η λειτουργία Auto Gain (βλ [Αυτόματο κέρδος \[16\]](#)).
9. **Ασφαλής** κουμπί - Πατήστε για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Clip Safe για την εισαγωγή σας (βλ [Ασφαλής \[18\]](#)).
10. **Αέρας** κουμπί - Πατήστε για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία AIR (βλ [ΑΕΡΑΣ \[18\]](#)).
11. Κύριος ομιλητής **Παραγωγή** Μετρητής επιπέδου ελέγχου και εξόδου - Ελέγξτε τη στάθμη που πηγαίνει στις εξόδους R και L, ο μετρητής σας δείχνει τη στάθμη που αποστέλλεται.
12. LED USB - Ανάβει πράσινο όταν η διεπαφή αναγνωρίζεται από τον υπολογιστή σας, λευκό αν είναι συνδεδεμένη αλλά δεν αναγνωρίζεται και σβηστή εάν δεν είναι συνδεδεμένη.
13. **Απευθείας** ^{Direct} Κουμπί παρακολούθησης - Πατήστε για εναλλαγή μεταξύ τριών ρυθμίσεων, Off (Λευκό), On Mono (**Απευθείας** πράσινο), και On Stereo (^{Direct} πράσινο).
14. Έλεγχος επιπέδου ακουστικών - Ελέγξτε το επίπεδο που αποστέλλεται στα ακουστικά σας.
15. Υποδοχή εξόδου ακουστικών - Συνδέστε τα ακουστικά σας εδώ χρησιμοποιώντας μια υποδοχή βύσματος TRS 6,35 mm (1/4").

Πίσω πίνακας



1. **Κλειδαριά Kensington**, χρησιμοποιήστε μια κλειδαριά για να ασφαλίσετε Scarlett και να αποτρέψετε την κλοπή.
2. **5V DC** - μια προαιρετική υποδοχή USB-C για την τροφοδοσία σας Scarlett 2i2 εάν ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να τροφοδοτήσει με ρεύμα 1,5A USB-C Scarlett 2i2
3. **USB** - Υποδοχή USB-C για να συνδέσετε το Scarlett στον υπολογιστή σας. Με τους περισσότερους υπολογιστές, μπορείτε να μεταφέρετε δεδομένα και να τροφοδοτείτε το Scarlett χρησιμοποιώντας μόνο αυτήν τη θύρα USB.
4. Ομιλητής **Έξοδοι R** και **μεγάλο** - Υποδοχές βύσματος 6,35 mm (1/4") (TS ή TRS) για τη σύνδεση του Scarlett με ηχεία ή ενισχυτή. Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε καλώδια βύσματος TRS 6,35 mm (1/4") για ισορροπημένες συνδέσεις.
5. **Είσοδοι 2** και **1** - Υποδοχές 3 ακίδων - 3 ακίδων Neutrik® XLR για τη σύνδεση των μικροφώνων σας. Η σύνδεση κάτι στην αντίστοιχη είσοδο σε επίπεδο γραμμής απενεργοποιεί την είσοδο XLR.

**Υπόδειξη**

ο Scarlett 2i2 έχει εισόδους XLR στο πίσω μέρος για μικρόφωνα και 6,35 mm (1/4") εισόδους υποδοχής στο μπροστινό μέρος για όργανα ή συσκευές σε επίπεδο γραμμής.

Η χρήση των εισόδων υποδοχής του μπροστινού πίνακα απενεργοποιεί την είσοδο μικροφώνου XLR. Εάν δεν λαμβάνετε ήχο από τις εισόδους XLR, βεβαιωθείτε ότι δεν είναι συνδεδεμένο τίποτα στις εισόδους υποδοχής του μπροστινού πίνακα.

Μπροστινός πίνακας σε βάθος

Αυτή η ενότητα καλύπτει όλες τις δυνατότητες του σας Scarlett 2i2 του μπροστινού πίνακα, τι κάνουν, πώς μπορείτε να τα χρησιμοποιήσετε και πώς λειτουργούν Focusrite Control 2.

Ρύθμιση κέρδους εισόδου προενισχυτή

Το κέρδος εισόδου προενισχυτή ελέγχει πόσο σήμα στέλνεται στον υπολογιστή σας και το λογισμικό εγγραφής.

Είναι σημαντικό να ρυθμίσετε ένα καλό επίπεδο για το κέρδος εισόδου προενισχυτή, ώστε να έχετε την καλύτερη ποιότητα εγγραφής. Εάν το κέρδος εισόδου προενισχυτή είναι πολύ χαμηλό το σήμα σας θα είναι πολύ ήσυχο και όταν προσπαθήσετε να αυξήσετε το επίπεδο του αργότερα μπορεί να ακούσετε θόρυβο στην εγγραφή. Εάν το κέρδος εισόδου προενισχυτή είναι πολύ υψηλό, μπορεί να "κουμπώσετε" την είσοδο και να ακούσετε έντονη παραμόρφωση στην εγγραφή σας.

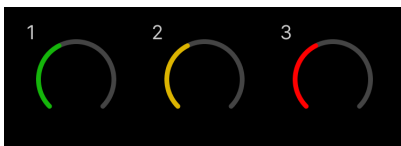
Για να αυξήσετε το κέρδος εισόδου μετακινήστε τον έλεγχο απολαβής δεξιόστροφα, καθώς μετακινείτε τον έλεγχο απολαβής, το Gain Halo ανάβει σταδιακά δεξιόστροφα για να σας δείξει το επίπεδο απολαβής. Αυτό το διάγραμμα δείχνει το κέρδος σε διάφορα επίπεδα:

1. Χωρίς κέρδος εισόδου
2. 25% κέρδος εισόδου
3. 50% κέρδος εισόδου
4. 75% κέρδος εισόδου
5. 100% κέρδος εισόδου



Όταν προσαρμόζετε το κέρδος εισόδου σας ενώ στέλνετε ένα σήμα στον προενισχυτή σας, ο δακτύλιος ανάβει με τον ίδιο τρόπο όπως παραπάνω, αλλά ένα χρώμα, πράσινο, πορτοκαλί ή κόκκινο, δείχνει πόση στάθμη εισέρχεται στον υπολογιστή σας. Λίγο μετά τη διακοπή της ρύθμισης της απολαβής, οι μετρητές επανέρχονται στους μετρητές εισόδου (βλ. Μέτρηση εισόδου).

1. Κέρδος στο 40%, σήμα καλό.
2. Κέρδος στο 40%, σήμα προ-κλιπ.
3. Κέρδος στο 40%, απόκομμα σήματος.



1. Το πράσινο δείχνει ότι το επίπεδο του σήματος σας είναι καλό.

2. Το Amber δείχνει ότι το σήμα σας είναι προ-κλιπ, κάθε υψηλότερο και είναι πιθανό να κόψετε την είσοδο
3. Το κόκκινο δείχνει ότι το σήμα σας έχει κοπεί, θα πρέπει να μειώσετε το κέρδος.

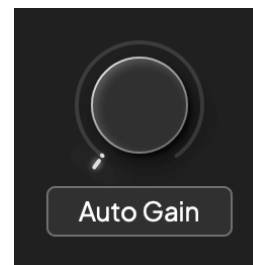
Έλεγχος κέρδους λογισμικού

Μπορείτε επίσης να ελέγξετε την απολαβή προενισχυτή από απόσταση χρησιμοποιώντας Focusrite Control 2.

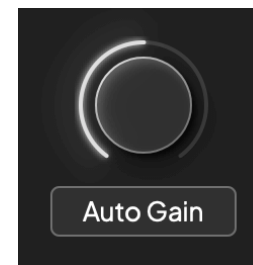
Για να ρυθμίσετε το κέρδος προενισχυτή μέσα Focusrite Control 2:

1. Κάντε κλικ στο εικονικό κουμπί για το κανάλι που θέλετε να προσαρμόσετε ή χρησιμοποιήστε το πλήκτρο tab για να επιλέξετε τον έλεγχο απολαβής προενισχυτή.
2. Μετακινήστε το ποντίκι σας πάνω και κάτω ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να αυξήσετε ή να μειώσετε το κέρδος (σε βήματα $\pm 1\text{dB}$).

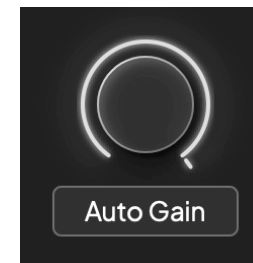
Οι παρακάτω εικόνες δείχνουν το κέρδος προενισχυτή στο ελάχιστο, μεσαίο και μέγιστο κέρδος.



Χωρίς κέρδος εισόδου



Κέρδος 50%.

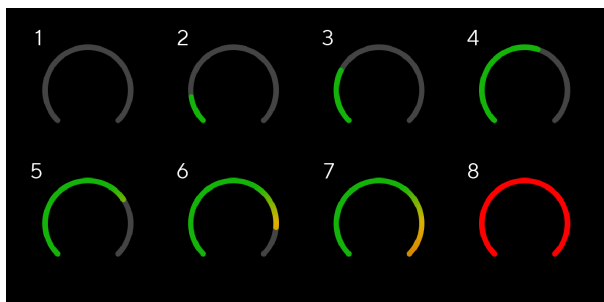


Κέρδος 100%.

Μέτρηση εισόδου

Όταν δεν μετακινείτε τον έλεγχο απολαβής εισόδου, η μέτρηση εισόδου χρησιμοποιεί ολόκληρο το Halo Gain. Καθώς το εισερχόμενο σήμα γίνεται πιο δυνατό (για παράδειγμα με υψηλότερη ρύθμιση κέρδους εισόδου), το Gain Halo ανάβει από πράσινο έως πορτοκαλί πριν ολόκληρο το Gain Halo αναβοσβήσει κόκκινο για να σας δείξει ότι η είσοδος έχει κοπεί.

Αυτό το διάγραμμα δείχνει τους μετρητές σε διαφορετικά επίπεδα για να δείξει τη στάθμη του σήματος εισόδου:



1. Δεν υπάρχει σήμα εισόδου
2. -42 dBFS
3. -36 dBFS
4. -24 dBFS
5. -18 dBFS
6. -12 dBFS
7. -6 dBFS
8. 0 dBFS, αποκοπή - μειώστε το κέρδος εισόδου για να αποφύγετε την παραμόρφωση και το ψαλίδισμα.



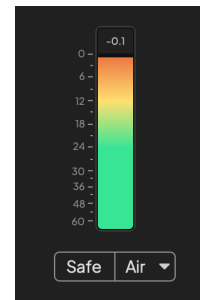
Υπόδειξη

Εάν το σήμα σας κόψει, η ένδειξη κλιπ στο επάνω μέρος του μετρητή ανάβει με κόκκινο χρώμα. Εάν συμβεί αυτό, επιλέξτε αυτό το κανάλι και μειώστε το κέρδος.

Λογισμικό μέτρησης

Με τον ίδιο τρόπο όπως οι μετρητές εισόδου στο δικό σας Scarlett 2i2 στον μπροστινό πίνακα, μπορείτε να δείτε το εισερχόμενο σήμα στους μετρητές Focusrite Control 2 για να ρυθμίσετε το σωστό κέρδος προενισχυτή.

Καθώς το σήμα γίνεται πιο δυνατό, ο μετρητής μπαίνει μέσα Focusrite Control 2 φώτα από πράσινο σε πορτοκαλί (προ-κλιπ).



Η ένδειξη πάνω από το μετρητή σας δείχνει το επίπεδο αιχμής (σε -dBFS), το υψηλότερο επίπεδο σε αυτό το κομμάτι από τότε που ξεκινήσατε να παρακολουθείτε την είσοδο. Όταν τοποθετείτε το δείκτη του ποντικιού πάνω από τον μετρητή αιχμής, μπορείτε να κάνετε κλικ στο Επαναφορά η αξία.

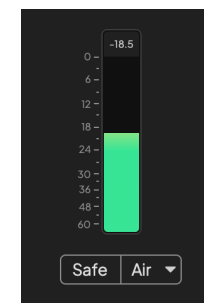


Υπόδειξη

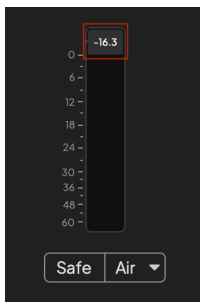
Όταν ηχογραφείτε, είναι καλή ιδέα να στοχεύσετε σε επίπεδο αιχμής -12dBFS. Αυτό διασφαλίζει ότι έχετε αρκετό χώρο για το κεφάλι όταν έχετε ηχογραφήσει όλα τα κομμάτια σας.



Αναμονή για σήμα εισόδου.

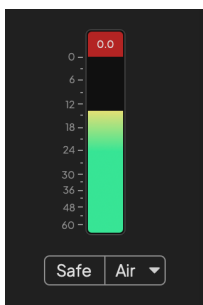


Το σήμα εισόδου έχει φτάσει τα -18dB.

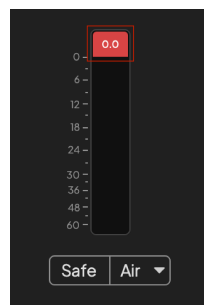


Κάντε κλικ στο Επαναφορά ο μετρητής αιχμής.

Όταν υπερφορτώνετε τον προενισχυτή, με πάρα πολύ σήμα εισόδου ή προσθέτοντας πολύ κέρδος, ο μετρητής στάθμης κορυφής ανάβει κόκκινο. Τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού πάνω από τον μετρητή αιχμής και κάντε κλικ στο Επαναφορά η αξία.



Η είσοδος έχει κοπεί.



Κάντε κλικ στο Επαναφορά ο μετρητής στάθμης κορυφής μετά την αποκοπή.

Επιλέξτε Κουμπί

Πολλά χειριστήρια του μπροστινού πίνακα στο δικό σας Scarlett 2i2 μοιράζονται στις εισόδους προενισχυτή. ο **Επιλέγω** Το κουμπί μετακινεί τα χειριστήρια προενισχυτή σε διαφορετικές εισόδους.

Τουλάχιστον ένας προενισχυτής επιλέγεται πάντα, για να αλλάξετε ποιον προενισχυτή επηρεάζουν τα χειριστήρια, πατήστε το **Επιλέγω** κουμπί. Όταν το κάνετε αυτό, ο αριθμός του πρόσφατα επιλεγμένου προενισχυτή ανάβει με πράσινο χρώμα και οι λυχνίες ρύθμισης προενισχυτή αλλάζουν για να ταιριάζουν με τον νέο προενισχυτή.

Όταν ενεργοποιείτε το δικό σας Scarlett 2i2 ο τελευταίος επιλεγμένος προενισχυτής πριν τον απενεργοποιήσετε παραμένει ο επιλεγμένος προενισχυτής.

Σύνδεση προενισχυτών

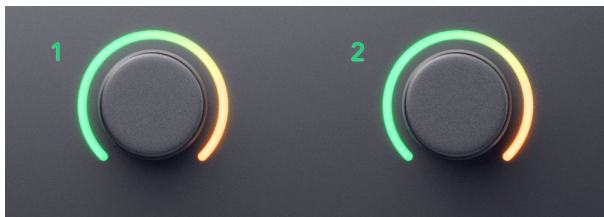
Η σύνδεση προενισχυτών σας επιτρέπει να ελέγχετε δύο προενισχυτές ταυτόχρονα χρησιμοποιώντας ένα σύνολο χειριστηρίων προενισχυτών. Μπορείτε να ταιριάξετε τα στοιχεία ελέγχου απολαβής για δύο προενισχυτές και να ενεργοποιήσετε άλλα στοιχεία ελέγχου προενισχυτή. Αυτό είναι χρήσιμο για στερεοφωνική εγγραφή, για παράδειγμα, ζεύγος μικροφώνου, στερεοφωνικό συνθέτη ή πληκτρολόγιο.

Για να συνδέσετε προενισχυτές:

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το **Επιλέγω** κουμπί για ένα δευτερόλεπτο.

Όταν δημιουργήσετε τον σύνδεσμο Preamp:

- Και οι δύο αριθμοί προενισχυτή είναι ανοιχτό πράσινο και το Gain Halos ανάβει προσωρινά στο επίπεδο προενισχυτή τους.



- Το επίπεδο κέρδους προενισχυτή ορίζεται στη χαμηλότερη τιμή του πρόσφατα συνδεδεμένου ζεύγους.
- Οι ρυθμίσεις προενισχυτή κληρονομούνται από τον τρέχοντα επιλεγμένο προενισχυτή, π.χ. επιλέγεται ο προενισχυτής 1, επομένως ο προενισχυτής 2 κληρονομεί, **Αέρας, Ασφαλής και Inst** ρυθμίσεις από τον προενισχυτή 1.
- Η αλλαγή οποιασδήποτε ρύθμισης προενισχυτή αλλάζει την κατάσταση και για τους δύο προενισχυτές.
- Η ρύθμιση οποιουδήποτε ελέγχου απολαβής αλλάζει το επίπεδο απολαβής και για τους δύο προενισχυτές και εμφανίζεται και στα δύο Halo Gain.
- Το 48V απενεργοποιείται και για τους δύο προενισχυτές.

Αποσύνδεση προενισχυτών

Για να αποσυνδέσετε τους προενισχυτές, κρατήστε πατημένο το **Επιλέγω** κουμπί για ένα δευτερόλεπτο. Όταν αποσυνδέετε ένα ζευγάρι:

- Ο πρώτος προενισχυτής του προηγούμενως συνδεδεμένου ζεύγους γίνεται επιλεγμένος και ανάβει πράσινο.
- Τα επίπεδα κέρδους και οι ρυθμίσεις προενισχυτή παραμένουν οι ίδιες, αλλά τώρα μπορείτε να τις αλλάξετε ανεξάρτητα.

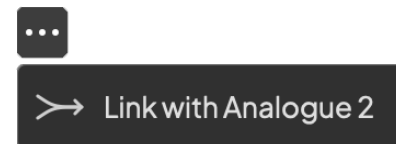
Σύνδεση προενισχυτών σε Focusrite Control 2

Σύνδεση προενισχυτών

Για σύνδεση προενισχυτών από Focusrite Control 2:

1. Τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού πάνω από τον προενισχυτή που θέλετε να συνδέσετε.

2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο ελλείψεων
3. Κάντε κλικ Σύνδεση με το αναλογικό 2 (ή παρόμοια ανάλογα με τον προενισχυτή).

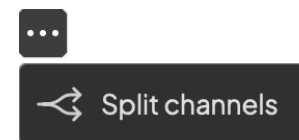


Οι συνδεδεμένοι προενισχυτές δείχνουν το εικονίδιο δίπλα στο όνομά τους.

Αποσύνδεση προενισχυτών

Για αποσύνδεση προενισχυτών από Focusrite Control 2:

1. Τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού πάνω από τον προενισχυτή που θέλετε να αποσυνδέσετε.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο ελλείψεων
3. Κάντε κλικ Διαχωρίστε τα κανάλια.



- Ο πρώτος προενισχυτής του προηγούμενως συνδεδεμένου ζεύγους γίνεται επιλεγμένος και ανάβει πράσινο.
- Τα επίπεδα κέρδους και οι ρυθμίσεις προενισχυτή παραμένουν οι ίδιες, αλλά τώρα μπορείτε να τις αλλάξετε ανεξάρτητα.

Κουμπί 48V (Phantom Power)

48V, που συνήθως αναφέρεται και ως «Phantom Power», στέλνει 48 Volt από την υποδοχή XLR της διεπαφής σας σε συσκευές που χρειάζονται ρεύμα για να λειτουργήσουν. Η πιο κοινή χρήση είναι η αποστολή ρεύματος σε πυκνωτικά μικρόφωνα, αλλά μπορεί επίσης να χρειαστείτε **48V** για ενσωματωμένους προενισχυτές μικροφώνου, ενεργά δυναμικά μικρόφωνα και ενεργά κουτιά DI.

Για να ενεργοποιήσετε τα 48V:

1. Συνδέστε το μικρόφωνό σας ή μια άλλη τροφοδοτούμενη συσκευή σε μια είσοδο XLR στη διασύνδεσή σας χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο XLR. **48V** δεν αποστέλλεται στις εισόδους του βύσματος 6,35 mm (1/4").
2. Μειώστε τον έλεγχο απολαβής αυτού του προενισχυτή για να αποφύγετε τυχόν ανεπιθύμητα pops και κλικ.
3. Πάτα το **48V** κουμπί (ή το αντίστοιχο κουμπί λογισμικού)

ο **48V** Το εικονίδιο ανάβει πράσινο για να δείξει ότι είναι ενεργοποιημένο.

Το phantom power 48V αποστέλλεται τώρα και στις δύο εισόδους XLR στο δικό σας Scarlett 2i2 και σε οποιαδήποτε συσκευές είναι συνδεδεμένες στις εισόδους XLR.

Έλεγχος λογισμικού 48V (Phantom Power).

Για ενεργοποίηση 48V (Phantom Power) από Focusrite Control 2 κάντε κλικ στο +48V κουμπί. Αυτό είναι το ίδιο με το πάτημα του κουμπιού 48V στο Scarlett 2i2 σκεύη, εξαρτήματα.



+48V Phantom Power off



+48V Phantom Power on



Σημαντικό

Αν κατά λάθος στείλετε **48V** φανταστική τροφοδοσία σε λάθος είσοδο, τα περισσότερα σύγχρονα μικρόφωνα άλλων τύπων, π.χ., δυναμικά ή με κορδέλα, δεν θα καταστραφούν, αλλά ορισμένα παλαιότερα μικρόφωνα μπορεί να έχουν υποστεί ζημιά. Εάν δεν είστε σίγουροι, ελέγξτε τον οδηγό χρήσης του μικροφώνου σας για να βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλής η χρήση του **48V** φαντασμαγορική δύναμη.

Είσοδοι κουμπιού Inst (όργανο) και επιπέδου γραμμής

ο **Inst** Το κουμπί (Όργανο) επηρεάζει μόνο την είσοδο γραμμής 6,35 mm (1/4") για το επιλεγμένο κανάλι. Το αλλάζει από μια είσοδο κατάλληλη για σε επίπεδο γραμμής συσκευές σε μια είσοδο πιο κατάλληλη για συσκευές σε επίπεδο οργάνου.

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία οργάνων για την είσοδο του βύσματος 6,35 mm (1/4"), πατήστε το **Inst** κουμπί μία φορά. Πράσινες παραστάσεις **Inst** είναι ενεργοποιημένο και εμφανίζεται το λευκό **Inst** είναι απενεργοποιημένο. Όταν ενεργοποιείτε το **Inst** και συνδέετε μια υποδοχή στο Scarlett, το ελάχιστο κέρδος για την είσοδο αλλάζει σε +7dB.



Σημείωση

Όταν ο **Inst** το φως είναι λευκό, η είσοδος του βύσματος 6,35 mm είναι στο επίπεδο της γραμμής.

Όταν **Inst** είναι ενεργοποιημένο (πράσινο) μπορείτε να συνδέσετε συσκευές σε επίπεδο οργάνου στις εισόδους 1/4", όπως, ενδεικτικά:

- Ηλεκτρικές ή ηλεκτροακουστικές κιθάρες απευθείας και μέσω πεντάλ εφέ.
- Ηλεκτρικά μπάσα
- Ακουστικά όργανα με πικ-απ όπως βιολιά, κοντραμπάσα κ.λπ.

Όταν **Inst** είναι απενεργοποιημένο (λευκό) μπορείτε να συνδέσετε συσκευές σε επίπεδο γραμμής στις εισόδους 6,35 mm (1/4"), όπως, ενδεικτικά:

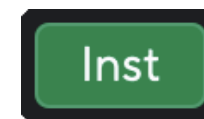
- Συνθεσάιζερ
- Πληκτρολόγια
- Μηχανές τυμπάνων
- Προενισχυτές εξωτερικού μικροφώνου

Έλεγχος λογισμικού οργάνου/γραμμής

Για αλλαγή μεταξύ οργάνου και γραμμής από Focusrite Control 2 κάντε κλικ στο **Inst** κουμπί μία φορά.



Γραμμή



Όργανο



Σημείωση

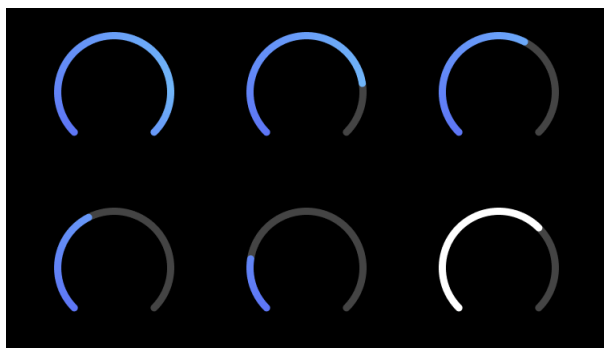
Όταν κάνετε εναλλαγή μεταξύ **Inst** και Line, το κέρδος παραμένει στο τελευταίο επίπεδο που ορίσατε.

Αυτόματο κέρδος

Το Auto Gain σας επιτρέπει να στείλετε ένα σήμα στο δικό σας Scarlett 2i2 (για παράδειγμα, τραγουδώντας ή παίζοντας το όργανό σας) για 10 δευτερόλεπτα και αφήστε το Scarlett να θέσει ένα καλό επίπεδο για τους προενισχυτές σας. Εάν διαπιστώσετε ότι τα επίπεδα δεν είναι σωστά, μπορείτε να προσαρμόσετε τα χειριστήρια απολαβής χειροκίνητα για να ρυθμίσετε τα επίπεδα πριν την εγγραφή.

Για να χρησιμοποιήσετε το Auto Gain:

1. Πάτα το **Επιλέγω** κουμπί για να μετακινήσετε τα χειριστήρια προενισχυτή στον σωστό προενισχυτή.
2. Πατήστε το λευκό **Αυτο** κουμπί στο Scarlett σας ή στο αντίστοιχο κουμπί λογισμικού. ο **Αυτο** Το εικονίδιο ανάβει πράσινο για δέκα δευτερόλεπτα. Το αντίστοιχο Gain Halo μετατρέπεται σε χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης δέκα δευτερολέπτων.



3. Μιλήστε ή τραγουδήστε στο μικρόφωνο ή παίξτε το όργανό σας κατά τη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης Auto Gain. Εκτελέστε όπως θα κάνατε ενώ ηχογραφείτε για να βεβαιωθείτε ότι το Auto Gain θέτει ένα καλό επίπεδο.

Εάν το Auto Gain ήταν επιτυχές, το Gain Halo ανάβει με πράσινο χρώμα πριν εμφανιστεί η τιμή κέρδους στο Gain Halo για ένα δευτερόλεπτο. Το κέρδος έχει οριστεί τώρα σε καλό επίπεδο για την εγγραφή σας.

Εάν το Auto Gain αποτύχει, το Gain Halo ανάβει κόκκινο. Δείτε την ενότητα, [To Gain Halo έγινε κόκκινο \[17\]](#), Για περισσότερες πληροφορίες.



Σημείωση

Scarlett Το Auto Gain του 's διασφαλίζει ότι τα επίπεδά σας έχουν ρυθμιστεί σωστά όχι μόνο χρησιμοποιώντας το σήμα εισόδου αλλά και παράγοντες:

- Δάπεδο θορύβου του προενισχυτή.
- Ψηφιακή σιωπή.
- Διακαναλική συνομιλία.
- Ανεπιθύμητα χτυπήματα ή χτυπήματα στα μικρόφωνα σας.

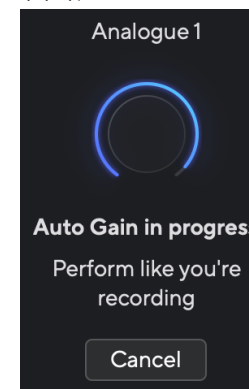
Έλεγχος λογισμικού Auto Gain

Για να χρησιμοποιήσετε το Auto Gain in Focusrite Control 2:

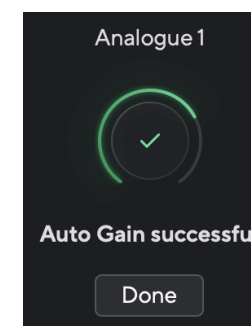
1. Κάντε κλικ στο κουμπί Αυτόματο κέρδος μέσα Focusrite Control 2.

Auto Gain

2. Μιλήστε ή τραγουδήστε στο μικρόφωνο ή παίξτε το όργανό σας κατά τη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης Auto Gain. Εκτελέστε όπως θα κάνατε ενώ ηχογραφείτε για να βεβαιωθείτε ότι το Auto Gain θέτει ένα καλό επίπεδο. Η διαδικασία Auto Gain ξεκινά και το λογισμικό Gain halo μετατρέπεται σε χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης.



Εάν το Auto Gain ήταν επιτυχές, το Gain Halo ανάβει με πράσινο χρώμα πριν εμφανιστεί η τιμή κέρδους στο Gain Halo για ένα δευτερόλεπτο. Το κέρδος έχει οριστεί τώρα σε καλό επίπεδο για την εγγραφή σας.

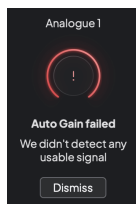


Το Gain Halo έγινε κόκκινο

Εάν το σήμα εισόδου είναι ακατάλληλο για Auto Gain (για παράδειγμα, δεν υπάρχει σήμα), μετά από δέκα δευτερόλεπτα, το Auto Gain σταματά και το Gain Halo ανάβει κόκκινο για ένα δευτερόλεπτο. Το κέρδος επιστρέφει στην τιμή που ορίσατε πριν ξεκινήσετε το Auto Gain.



Hardware Gain Halo



Focusrite Control 2 Η αυτόματη κέρδος δεν ήταν επιτυχής

Προτού εκτελέσετε ξανά το Auto Gain, βεβαιωθείτε ότι η είσοδος σας έχει συνδεθεί σωστά, εάν χρησιμοποιείτε πυκνωτικό μικρόφωνο, τα 48V είναι ενεργοποιημένα και παράγετε ήχο ενώ εκτελείται το Auto Gain.



Σημείωση

Για να ακυρώσετε το Auto Gain, πατήστε ξανά το κουμπί Auto Gain οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας. Το κέρδος επιστρέφει στην τιμή που ορίσατε πριν ξεκινήσετε το Auto Gain.

Πολυκαναλικό Αυτόματο Κέρδος

Το Auto Gain σας επιτρέπει να στείλετε ένα σήμα στο δικό σας Scarlett 2i2 (για παράδειγμα, τραγουδώντας ή παίζοντας το όργανό σας) για 10 δευτερόλεπτα και αφήστε το Scarlett να θέσει ένα καλό επίπεδο για τους προενισχυτές σας. Εάν διαπιστώσετε ότι τα επίπεδα δεν είναι σωστά, μπορείτε να προσαρμόσετε τα χειριστήρια απολαβής χειροκίνητα για να ρυθμίσετε τα επίπεδα πριν την εγγραφή.

Το Multichannel Auto Gain ξεκινά τη διαδικασία Auto Gain για όλα τα κανάλια προενισχυτή στη διεπαφή σας. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για τη γρήγορη ρύθμιση επιπέδων για καταστάσεις όπου χρησιμοποιείτε πολλά κανάλια ταυτόχρονα, για παράδειγμα:

- Ρυθμίστε επίπεδα για τον εαυτό σας εάν παίζετε κιθάρα και τραγουδάτε ταυτόχρονα.
- Ρύθμιση επιπέδων για έναν ντράμερ όταν έχετε πολλά μικρόφωνα στο κιτ τυμπάνων.
- Ρύθμιση επιπέδων για μια μπάντα που ηχογραφεί «ζωντανά» μαζί.

Για να ξεκινήσετε τη διαδικασία Auto Gain πολλαπλών καναλιών:

1. Κράτα το **Αυτο** κουμπί για δύο δευτερόλεπτα.
ο **Αυτο** Το εικονίδιο ξεθωριάζει μεταξύ απενεργοποίησης και πράσινου για δέκα δευτερόλεπτα και το Gain Halos για όλα τα κανάλια μετατρέπεται σε χρονομέτρα αντίστροφης μέτρησης δέκα δευτερολέπτων.
2. Μιλήστε ή τραγουδήστε στο μικρόφωνο ή παίξτε το όργανό σας κατά τη διάρκεια της αντίστροφης μέτρησης Auto Gain. Εκτελέστε όπως θα κάνατε ενώ ηχογραφείτε για να βεβαιωθείτε ότι το Auto Gain θέτει ένα καλό επίπεδο.

Εάν το Auto Gain ήταν επιτυχές, το Gain Halos ανάβει με πράσινο χρώμα πριν από την τιμή κέρδους εμφανίζεται στο Gain Halos για ένα δευτερόλεπτο. Το κέρδος έχει οριστεί τώρα σε καλό επίπεδο για την εγγραφή σας.



Σημείωση

Για να ακυρώσετε το Auto Gain, πατήστε ξανά το κουμπί Auto Gain οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας. Το κέρδος επιστρέφει στην τιμή που ορίσατε πριν ξεκινήσετε το Auto Gain.

Κουμπί ασφαλείας με κλιπ

ο **Ασφαλής** Το κουμπί εφαρμόζει το Clip Safe το οποίο προσαρμόζει αυτόματα το κέρδος προενισχυτή σας εάν κινδυνεύετε να κοπεί.

Το clipping συμβαίνει όταν το κέρδος σας είναι πολύ υψηλό για τον ήχο που ηχογραφείται και η είσοδος υπερφορτώνει τον προενισχυτή. Ένα σύμπτωμα αποκοπής είναι η παραμόρφωση του προενισχυτή, η οποία είναι συχνά δυσάρεστη και μπορεί να καταστρέψει μια εγγραφή. Το Clip Safe σας βοηθά να το αποφύγετε, οπότε αν η είσοδος σας πλησιάζει στο απόκομμα, το Clip Safe μειώνει το κέρδος προενισχυτή, ώστε να μην χρειάζεται να ηχογραφήσετε ξανά τη λήψη σας.



Σημείωση

Το Clip Safe είναι διαθέσιμο μόνο στα 96 kHz, δεν μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε σε ρυθμούς δειγματοληψίας τετραζώνων (176,4 kHz και 192 kHz). Το LED Safe ανάβει κόκκινο για να δείχνει τότε δεν είναι διαθέσιμο.

Για να ενεργοποιήσετε το Clip **Ασφαλής**:

1. Πάτα το **Επιλέγω** κουμπί για να μετακινήσετε τα χειριστήρια προενισχυτή στον σωστό προενισχυτή.
2. Πάτα το **Ασφαλής** κουμπί στη διεπαφή ή στο αντίστοιχο κουμπί λογισμικού.

Όταν ενεργοποιείτε το Safe, το **Ασφαλής** το εικονίδιο ανάβει πράσινο. Το εικονίδιο Χρηματοκιβώτιο ανάβει λευκό όταν είναι απενεργοποιημένο και διαθέσιμο.

Όταν έχετε επιλέξει δύο εισόδους χρησιμοποιώντας Preamp Link, **Ασφαλής** εφαρμόζεται και στους δύο προενισχυτές.



Υπόδειξη

Όταν ενεργοποιείτε το Clip Safe, το Scarlett παρακολουθεί συνεχώς τα σήματα εισόδου σας, έως και 96.000 φορές το δευτερόλεπτο, και μέσω ενός συνδυασμού προσαρμογής αναλογικού προενισχυτή και DSP, το Clip Safe μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο αποκοπής.

Κλιπ χρηματοκιβώτιο Focusrite Control 2

Για να ενεργοποιήσετε το Clip Safe από Focusrite Control 2, κάντε κλικ στο Ασφαλής κουμπί:



Ασφαλής μακριά



Ασφαλές

Λειτουργίες αέρα

Το Air σας επιτρέπει να αλλάξετε τον προενισχυτή ήχο της Scarlett με δύο διαφορετικές λειτουργίες. Air Presence ή Air Presence και Harmonic Drive.

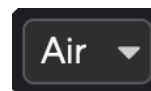
Ο αέρας επηρεάζει τις εισόδους μικροφώνου, γραμμής και οργάνου.

Για να ενεργοποιήσετε το Air, επιλέξτε την είσοδο σας, πατήστε το κουμπί Air μία φορά για Air Presence, ξανά για Air Presence και Harmonic drive και ξανά για να απενεργοποιήσετε. Το LED αέρα αλλάζει χρώμα για να δείξει ποια λειτουργία έχετε επιλέξει:

Τρόπος	Περιγραφή	AIR LED	Σημειώσεις
Μακριά από	Ο προενισχυτής είναι καθαρός	άσπρο	
Αερική Παρουσία	Ένα αναλογικό κύκλωμα δίνει ώθηση παρουσίας στις πηγές σας.	Πράσινο	
Air Presence και Harmonic Drive	Προσθέτει αρμονικές, εκτός από το αναλογικό κύκλωμα αέρα.	Κεχριμπάρι	Διατίθεται μόνο σε συχνότητα έως και 96 kHz

Έλεγχος λογισμικού αέρα

Για να ενεργοποιήσετε το AIR από Focusrite Control 2 κάντε κλικ στο Αέρας κουμπί. Αυτό είναι το ίδιο με το πάτημα του Αέρας κουμπί στο Scarlett 2i2 σκεύη, εξαρτήματα.



Απενεργοποίηση αέρα

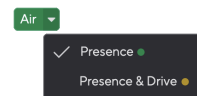


Επιλέχθηκε η παρουσία αέρα

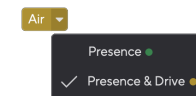


Επιλέχθηκαν το Air Presence και το Drive

Όταν κάνετε κλικ Focusrite Control 2 Το κουμπί Air ενεργοποιείται η τελευταία επιλεγμένη λειτουργία αέρα. Για να αλλάξετε την επιλεγμένη λειτουργία αέρα (Παρουσία ή Παρουσία και Drive) κάντε κλικ στο βέλος για να εμφανιστεί το αναπτυσσόμενο μενού.



Επιλέχθηκε η παρουσία αέρα



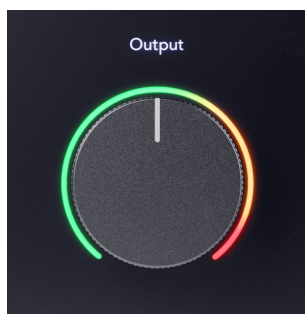
Επιλέχθηκαν το Air Presence και το Drive



Σημείωση

Το Air Presence & Drive είναι διαθέσιμο μόνο στα 96 kHz, δεν μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε σε ρυθμούς δειγματοληψίας τετραπλής ζώνης (176,4 kHz και 192 kHz).

Έλεγχος εξόδου και μετρητής στάθμης



ο **Παραγωγή** ο έλεγχος και ο μετρητής στάθμης εξόδου σχετίζονται με τα σήματα που πηγαίνουν στις εξόδους 1 και 2 στο πίσω μέρος του Scarlett 2i2, τις εξόδους που συνδέατε συχνότερα σε ηχεία οθόνης.

ο **Παραγωγή** Ο έλεγχος ρυθμίζει τη στάθμη στις εξόδους από το τίποτα (πλήρης αντίθετα από τη φορά των δεικτών του ρολογιού) στην έξοδο πλήρους κλίμακας (πλήρως δεξιόστροφα).

Ο μετρητής στάθμης εξόδου γύρω από το στοιχείο ελέγχου στάθμης εξόδου είναι ένας προκαταρκτικός μετρητής (δεν επηρεάζεται από τη θέση του χειριστηρίου) που σας δείχνει τη στάθμη σήματος που προέρχεται από τον υπολογιστή σας.



Σημείωση

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ενδέχεται να εξακολουθείτε να ακούτε ήχο από τις οθόνες σας όταν το **Παραγωγή** Ο έλεγχος είναι εντελώς αριστερόστροφα, μπορείτε να προσαρμόσετε τα επίπεδα της οθόνης σας για να επιλύσετε αυτό το πρόβλημα:

1. Μειώστε τη διεπαφή σας **Παραγωγή** έλεγχος και έλεγχος επιπέδου των οθονών σας.
2. Γύρνα το **Παραγωγή** έλεγχος στο μέγιστο (ή λίγο κάτω από το μέγιστο).
3. Παίξτε ήχο από το σύστημά σας.
4. Ενεργοποιήστε τα χειριστήρια επιπέδου των οθονών σας έως ότου η στάθμη είναι η πιο δυνατή.

Δεν θα πρέπει πλέον να ακούτε ήχο όταν το **Παραγωγή** ο έλεγχος είναι στο ελάχιστο. Έχετε επίσης περισσότερο έλεγχο στο επίπεδο με την πλήρη γκάμα των **Παραγωγή** έλεγχος. Ρυθμίζοντας το ακριβώς κάτω από το μέγιστο, έχετε επίσης λίγη επιπλέον ένταση αν το χρειάζεστε ή θέλετε να ακούσετε ήχους σε υψηλότερο από το κανονικό επίπεδο.

Κουμπί άμεσης παρακολούθησης

Άπευθείας Οθόνη ^{Direct} σας επιτρέπει να ακούτε τα σήματα που εισέρχονται στις εισόδους της διεπαφής σας χωρίς να περνούν από τον υπολογιστή σας. Αυτό σημαίνει ότι ακούτε τις εισόδους χωρίς καθυστέρηση και χωρίς εφέ.

Μπορεί να θέλετε να χρησιμοποιήσετε την άμεση παρακολούθηση για δύο λόγους:

1. Αντιμετωπίζετε καθυστέρηση ή καθυστέρηση μεταξύ της δημιουργίας ήχου και της ακρόασης από το λογισμικό σας. Με τη σίγαση των εισόδων λογισμικού και την ενεργοποίηση της Direct Monitor, δεν ακούτε πλέον λανθάνουσα κατάσταση.
2. Θέλετε να ακούσετε το καθαρό ανεπηρέαστο σήμα που εισέρχεται στο Scarlett σας, αντί να ακούτε την έξοδο λογισμικού, η οποία μπορεί να έχει εφέ και πρόσθετα που αλλάζουν τον τρόπο που ακούγεται η πηγή σας.

Όταν το Direct Monitor είναι απενεργοποιημένο, το ^{Direct} εικονίδιο φώτα λευκό. ο Scarlett 2i2 έχει δύο διαφορετικές ρυθμίσεις Direct Monitor, μονοφωνικό και στερεοφωνικό, για να ενεργοποιήσει το Direct Monitor:

- Πάτα το ^{Direct} κουμπί μια φορά για **μονοφωνικό** άμεση παρακολούθηση, τα σήματα που υπάρχουν στην είσοδο 1 και στην είσοδο 2 θα βρίσκονται και τα δύο στο κέντρο της στερεοφωνικής εικόνας. Αυτό είναι χρήσιμο για την εγγραφή δύο μονοφωνικών πηγών, για παράδειγμα, μιας κιθάρας και μιας φωνής.



- Πάτα το ^{Direct} κουμπί για δεύτερη φορά για **στερεο** άμεση παρακολούθηση, η είσοδος 1 μετατοπίζεται αριστερά, η είσοδος 2 μετατοπίζεται δεξιά. Αυτό είναι χρήσιμο για την εγγραφή μιας στερεοφωνικής συσκευής, για παράδειγμα, ενός ζεύγους στερεοφωνικών μικροφώνων, ενός στερεοφωνικού συνθέτη ή ενός πληκτρολογίου.



Σημείωση

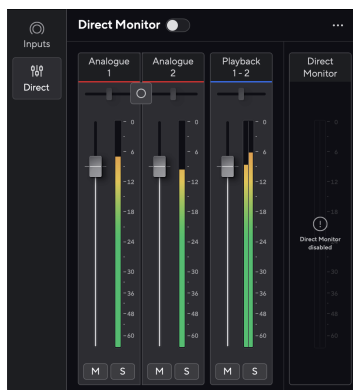
Εάν ακούτε το σήμα σας δύο φορές ή λαμβάνετε ήχο διπλασιασμένο ή ελαφρώς σταδιακό, είναι πιθανό να έχετε ενεργοποιήσει το Direct Monitor και να ακούτε τον ήχο πίσω από το λογισμικό. Μπορείς είτε:

- Σίγαση του κομματιού στο οποίο ηχογραφείτε στο λογισμικό DAW.
- Απενεργοποιήστε το Direct Monitor και ακούστε μόνο τον ήχο που προέρχεται από το λογισμικό DAW.

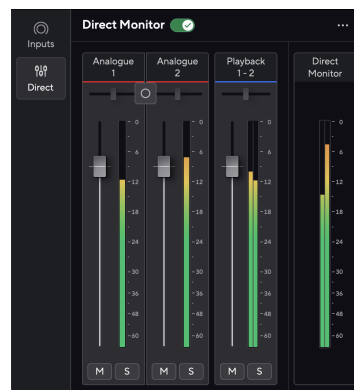
Ρύθμιση άμεσης οθόνης

Από Focusrite Control 2 μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να προσαρμόσετε τη μίξη Direct Monitor για να εξισορροπήσετε τις εισόδους σας με τα κανάλια αναπαραγωγής από το λογισμικό σας.

Για να ενεργοποιήσετε το Direct Monitor, κάντε κλικ στην καρτέλα Direct στο Focusrite Control 2 και κάντε κλικ στον διακόπτη λογισμικού Direct Monitor στο επάνω μέρος της καρτέλας. Ο διακόπτης ανάβει πράσινο και το Direct ανάβει πράσινο στο δικό σας Scarlett 2i2μπροστινό πάνελ του.



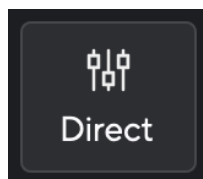
Απενεργοποίηση άμεσης οθόνης



Άμεση οθόνη ενεργοποιημένη

Για να προσαρμόσετε το μείγμα Direct Monitor:

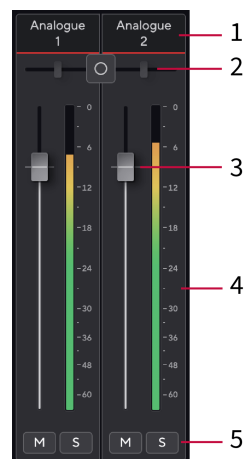
1. Ανοίξε Focusrite Control 2.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα Άμεση.



3. Χρησιμοποιήστε τα κανάλια Mixer, (κουμπιά Faders, Mute και Solo) για να προσαρμόσετε τα επίπεδα για Analogue 1, Analogue 2 και Playback 1-2. Το τελευταίο μέτρο κάτω **Άμεση παρακολούθηση** δείχνει το συνδυασμένο επίπεδο που πηγαίνει στις εξόδους οθόνης και ακουστικών.

Χρήση των καναλιών μίκτη



Κάθε κανάλι μίκτη έχει έναν αριθμό λειτουργιών.



1. Όνομα καναλιού μίξης


Αυτό δείχνει το όνομα της εισόδου του μίκτη.

2. Stereo/Mono Switch και Τηγάκι

Το κουμπί Direct Monitor Mode μεταξύ των καναλιών αλλάζει τη λειτουργία άμεσης παρακολούθησης μεταξύ μονοφωνικής  και στερεοφωνικό .

Οι ενδείξεις Pan και στις δύο πλευρές δείχνουν πού μεταφέρεται αυτό το κανάλι στη μίξη άμεσης οθόνης. Το pan δεν είναι επεξεργάσιμο και έχει δύο καταστάσεις ανάλογα με την Direct Monitor που επιλέγεται, κέντρο (μονοφωνικό) σκληρό-αριστερό και σκληρό-δεξιό (στερεοφωνικό).

3. Fader

Το Fader προσαρμόζει το επίπεδο που πηγαίνει στον προορισμό σας Mix. Alt, επιλογή  ή διπλό κλικ για επαναφορά.

Τα fader δεν έχουν καμία επίδραση στις πηγές που εγγράφετε αυτήν τη στιγμή.



4. Μετρητής



Αυτό σας δείχνει το επίπεδο του καναλιού, σε dBFS. Το πράσινο δείχνει ένα καλό επίπεδο και το πορτοκαλί σημαίνει ότι το επίπεδο είναι πολύ υψηλό.

Θα δείτε δύο μέτρα για στερεοφωνικά κανάλια, ένα για κάθε αριστερή και δεξιά πλευρά.

Ο μετρητής δείχνει τη στάθμη μετά το Fader, η ρύθμιση του Fader θα επηρεάσει το μετρητή.

5. Mute και Solo

Σίγαση - Κάντε κλικ στο κουμπί Σίγαση  για να σιγήσει το κανάλι στο Mix. Το κουμπί Σίγαση ανάβει μπλε  όταν είναι ενεργοποιημένο. Μπορείτε να κάνετε σίγαση πολλών καναλιών ταυτόχρονα.

Solo - Κάντε κλικ στο κουμπί Solo  για να σόλο το κομμάτι κλείνοντας όλα τα άλλα κανάλια στο Mix. Το κουμπί Solo ανάβει κίτρινο  όταν είναι ενεργοποιημένο. Η ενεργοποίηση του Solo σε πολλά κανάλια θέτει σε σίγαση όλα τα κανάλια χωρίς ενεργοποιημένο το Solo, δηλαδή θα ακούτε όλα τα κανάλια Solo'd. Εάν ενεργοποιήσετε και τη Σίγαση και τη Σόλο, η τελευταία επιλογή έχει προτεραιότητα.

Έξοδος ακουστικών



Η έξοδος ακουστικών είναι μια υποδοχή TRS 6,35 mm (1/4"). Πολλά ακουστικά διαθέτουν υποδοχή TRS 3,5 mm, για να τα συνδέσετε στο δικό σας Scarlett 2i2 πρέπει να χρησιμοποιήσετε προσαρμογέα TRS 6,35 mm έως 3,5 mm.

Το χειριστήριο πάνω από την έξοδο των ακουστικών ελέγχει το επίπεδο που πηγαίνει στα ακουστικά σας.

Ορισμένα ακουστικά υψηλότερης σύνθετης αντίστασης μπορεί να είναι αθόρυβα χρησιμοποιώντας τα με α Scarlett 2i2, συνιστούμε τη χρήση ακουστικών με σύνθετη αντίσταση έως 300Ω.



Σημείωση

Ορισμένα ακουστικά και προσαρμογείς υποδοχής μπορεί να έχουν υποδοχές TS ή TRRS, για παράδειγμα, εάν διαθέτουν μικρόφωνο ή ρυθμιστή έντασης ενσωματωμένο στο καλώδιο. Είναι απίθανο αυτά τα ακουστικά να λειτουργήσουν σωστά. Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα, χρησιμοποιήστε ακουστικά και έναν προσαρμογέα υποδοχής με υποδοχές υποδοχής TRS.

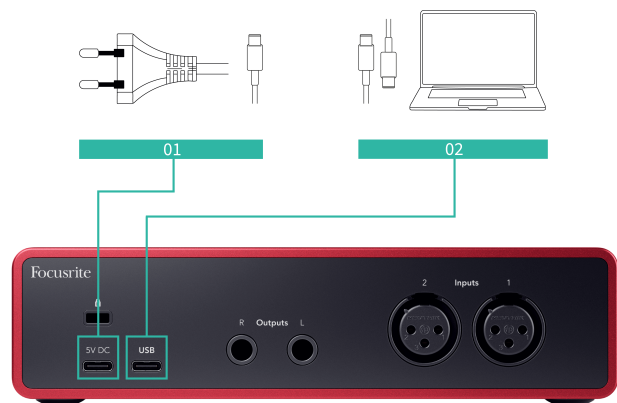
Πίσω πίνακας σε βάθος

Αυτή η ενότητα καλύπτει όλες τις δυνατότητες του σας Scarlett 2i2 πίσω πάνελ του, τι κάνουν, πώς μπορείτε να τα χρησιμοποιήσετε και πώς λειτουργούν Focusrite Control 2.

Συνδέσεις USB

Θύρα USB

Η θύρα USB Type-C με ετικέτα **USB** είναι να συνδέσετε το Scarlett στον υπολογιστή σας.



Η σύνδεση με τον υπολογιστή σας παρέχει τροφοδοσία USB, αμφίδρομη επικοινωνία ήχου και σύνδεση με Focusrite Control 2.

5V DC Λιμάνι

Με τους περισσότερους υπολογιστές, δεν θα χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε το **5V DC** Λιμάνι. Ωστόσο, εάν οι θύρες USB του υπολογιστή σας δεν μπορούν να παρέχουν 900 mA, έχουμε συμπεριλάβει α **5V DC** θύρα έτσι ώστε το Scarlett σας να μπορεί να τροφοδοτείται από το ρεύμα χρησιμοποιώντας ένα USB PSU.

ο Scarlett 2i2 καταναλώνει μεγάλη ποσότητα ενέργειας. Σε ορισμένες περιπτώσεις υψηλής ισχύος, όπως η αναπαραγωγή ακουστικών σε υψηλή ένταση, οι θύρες USB ορισμένων υπολογιστών ενδέχεται να μην είναι σε θέση να παρέχουν αρκετή ισχύ και Scarlett 2i2 μπορεί να αποσυνδεθεί ή το εικονίδιο USB αναβοσβήνει κόκκινο.

Εάν αντιμετωπίζετε αυτή τη συμπεριφορά, σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε ένα τροφοδοτικό για να τροφοδοτήσετε το Scarlett μέσω του **5V DC** Λιμάνι.



Το Εικονίδιο USB Αναβοσβήνει Κόκκινο

Εάν το εικονίδιο USB αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, αυτό σημαίνει ότι το δικό σας Scarlett 2i2 δεν παίρνει αρκετή ισχύ.

Για να επιλύσετε αυτό το ζήτημα:

- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το γνήσιο καλώδιο USB που παρέχεται μαζί σας Scarlett.
- Δοκιμάστε μια διαφορετική θύρα USB στον υπολογιστή σας, βεβαιωθείτε ότι συνδέεστε απευθείας στον υπολογιστή σας και όχι μέσω διανομέα USB.
- Εάν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε το δεύτερο **5V DC** λιμάνι στο πίσω μέρος του Scarlett 2i2. Συνδέστε ένα δεύτερο καλώδιο USB από ξεχωριστό τροφοδοτικό USB. Βεβαιωθείτε ότι δεν συνδέετε το τροφοδοτικό κατά την αναπαραγωγή ήχου.

Έξοδοι ηχείων

Έξοδοι μεγάλο και R είναι έξοδοι σε επίπεδο γραμμής για τη σύνδεση σας Scarlett 2i2 σε έναν ενισχυτή ή ενεργές οθόνες. Οι έξοδοι είναι εξισορροπημένες έξοδοι βύσματος TRS 1/4", μπορείτε να τις χρησιμοποιήσετε είτε με μη ισορροπημένα καλώδια υποδοχής TS είτε με ισορροπημένα καλώδια υποδοχής TRS.

Τα δικα σου Scarlett 2i2 μπροστινό πάνελ του **Παραγωγή** dial ελέγχει το επίπεδο που αποστέλλεται **Έξοδοι μεγάλο και R**.

Είσοδοι μικροφώνου

Η υποδοχή XLR 3 ακίδων **Εισαγωγή** είναι σε επίπεδο μικροφώνου και έχει σχεδιαστεί για να συνδέετε τα μικρόφωνα σας.

Μπορείτε να ελέγξετε τη στάθμη του μικροφώνου σας χρησιμοποιώντας τον αντίστοιχο έλεγχο απολαβής εισόδου στον μπροστινό πίνακα. Διατίθεται επίσης phantom power 48V εάν χρησιμοποιείτε πυκνωτικό μικρόφωνο, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την phantom power χρησιμοποιώντας το κουμπί 48V του μπροστινού πίνακα.



Υπόδειξη

ο Scarlett 2i2 έχει εισόδους XLR στο πίσω μέρος για μικρόφωνα και 6,35 mm (1/4") εισόδους υποδοχής στο μπροστινό μέρος για όργανα ή συσκευές σε επίπεδο γραμμής.

Η χρήση των εισόδων υποδοχής του μπροστινού πίνακα απενεργοποιεί την είσοδο μικροφώνου XLR. Εάν δεν λαμβάνετε ήχο από τις εισόδους XLR, βεβαιωθείτε ότι δεν είναι συνδεδεμένο τίποτα στις εισόδους υποδοχής του μπροστινού πίνακα.

Αξεσουάρ Studio Pack

Μικρόφωνο CM25 MkIII

Το μικρόφωνο Scarlett CM25 MkIII με το πακέτο Scarlett Studio είναι ένα πυκνωτικό μικρόφωνο ιδανικό για την εγγραφή φωνητικών ποιότητας στούντιο και των περισσότερων ακουστικών οργάνων.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το CM25 MkIII για να ηχογραφήσετε σχεδόν οτιδήποτε, αλλά θα λατρέψετε πώς ακούγεται στα φωνητικά και στην κιθάρα χάρη στον φωτεινό, καθαρό, λεπτομερή χαρακτήρα του.

Έχουμε επίσης συμπεριλάβει ένα παρμπρίζ για το CM25 MkIII για τη μείωση των εκρηκτικών και του θορύβου του ανέμου όταν ηχογραφείτε φωνητικά ή προφορικό λόγο.

Για να χρησιμοποιήσετε το CM25 MkIII με το δικό σας Scarlett 2i2:

1. Γυρίστε την απολαβή εισόδου για το κανάλι στο ελάχιστο και απενεργοποιήστε τα 48V.
2. Συνδέστε το CM25 MkIII σε μια είσοδο XLR στο δικό σας Scarlett 2i2 χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο XLR σε XLR.
3. Πάτα το **48V** κουμπί για ενεργοποίηση 48V phantom power.
4. Ρυθμίστε το κέρδος εισόδου σύμφωνα με τα βήματα της ενότητας [Ρύθμιση κέρδους εισόδου προενισχυτή \[11\]](#).

Γνωρίζουμε ότι θα θελήσετε να ξεκινήσετε την ηχογράφιση αμέσως, γι' αυτό έχουμε συμπεριλάβει μια απλή (αλλά έξυπνη) βάση μικροφώνου για να βεβαιωθούμε ότι μπορείτε να σηκωθείτε και να τρέξετε ακόμα κι αν δεν έχετε ακόμη πλήρη ρύθμιση για το στούντιο σας .

Θέλουμε να διασφαλίσουμε ότι δεν είμαστε σπάταλοι με τον σχεδιασμό των προϊόντων μας, γι' αυτό προκαλέσαμε τους εαυτούς μας να δημιουργήσουμε μια βάση μικροφώνου από τη συσκευασία που ήδη χρησιμοποιούσαμε.

Χρησιμοποιήσαμε ξανά το χαρτόνι μέσα στο κουτί, που απαιτείται για την προστασία του Scarlett κατά τη μεταφορά, για να δημιουργήσουμε μια βάση μικροφώνου που θα σας κάνει να ηχογραφείτε κατευθείαν από το κουτί.



Ακουστικά SH-450

Τα ακουστικά SH-450 συνοδεύονται από το Scarlett 2i2 Πακέτο στούντιο. Σχεδιάσαμε αυτά τα ακουστικά για να σας παρέχουμε ήχο επαγγελματικής ποιότητας, είτε κάνετε ηχογράφιση, μίξη, DJ ή χρειάζεστε ειλικρινή ακουστικά οθόνης.

Τα ακουστικά SH-450 έχουν ένα ανθεκτικό πλαίσιο που φοριέται άνετα για μεγάλες χρονικές περιόδους. Η σχεδίαση με κλειστή πλάτη βοηθά στον αποκλεισμό του εξωτερικού θορύβου, ώστε να μπορείτε να εστιάσετε στις εγγραφές σας.



Ρύθμιση DAW (Λογισμικό εγγραφής).

οScarlett είναι συμβατό με οποιοδήποτε DAW που υποστηρίζεται από ASIO στα Windows και οποιοδήποτε DAW που υποστηρίζεται από Core Audio σε macOS.

Για να σας βοηθήσουμε να ξεκινήσετε, συγκεντρώσαμε βήματα για να ρυθμίσετε τη διεπαφή σας και να ξεκινήσετε την εγγραφή στα πιο κοινά DAW. Εάν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης για το DAW σας.

Εάν δεν έχετε ήδη εγκατεστημένο ένα DAW στον υπολογιστή σας για να σας βοηθήσει να ξεκινήσετε, τοScarlett έρχεται με το Ableton Live Lite και μια έκδοση του Pro Tools. Μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε αυτά [Εύκολη εκκίνηση \[5\]](#), ή από το δικό σας [Λογαριασμός Focusrite](#).



Υπόδειξη

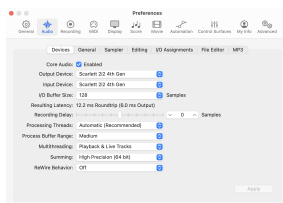
Τι είναι το DAW;

Το DAW σημαίνει «Digital Audio Workstation» και είναι ο όρος που δίνεται σε οποιοδήποτε λογισμικό που χρησιμοποιείτε για να ηχογραφήσετε τη διασκευή ή τη δημιουργία μουσικής.

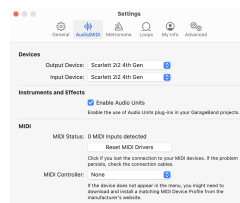
Λογική και Μπάντα του γκαράζ

Για να εγκαταστήσετε το Logic Pro και το GarageBand, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Ανοίξτε το Logic Pro ή το GarageBand στον υπολογιστή σας (μπορεί να σας ζητηθεί Επιλέγω ένα έργο, μπορείτε να επιλέξετε ένα Κενό έργο ή χρησιμοποιήσετε ένα πρότυπο).
2. Επιλέγω Ήχος στο **Επιλέξτε έναν τύπο κομματιού** παράθυρο.
3. Ρυθμίστε το **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΧΟΥ** προς την Είσοδος 1.
 - Εάν δεν βλέπετε εισόδους, βεβαιωθείτε ότι **Συσκευή:** έχει ρυθμιστεί στο δικό σας Scarlett 2i2.
 - a. Κάντε κλικ στο βέλος στα δεξιά του Συσκευή Ενότητα.
 - b. Στο παράθυρο προτιμήσεων, ορίστε το **Συσκευή εξόδου** και **Συσκευή εισόδου** προς την Scarlett 2i2 4ο Γεν.

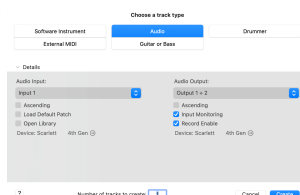


Logic Pro X

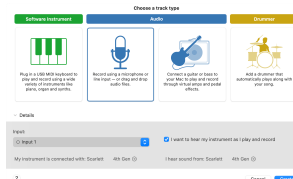


Μπάντα του γκαράζ

- c. Κάντε κλικ **Ισχύουν** (μόνο Logic Pro).
 - d. Κλείστε το **Προτιμήσεις ή Ρυθμίσεις** παράθυρο.
4. Logic Pro: Σημειώστε **Παρακολούθηση εισόδου** και **Ενεργοποίηση εγγραφής**.
GarageBand: Τικ **Θέλω να ακούω το όργανό μου καθώς παίζω και ηχογραφώ**. Αυτό σας επιτρέπει να ακούτε ήχο που έρχεται από την είσοδο της Scarlett.
 5. Κάντε κλικ **Δημιουργώ**.



Logic Pro



Μπάντα του γκαράζ

6. Όταν είστε έτοιμοι για εγγραφή, κάντε κλικ στο κουμπί εγγραφής στο επάνω μέρος του Logic/GarageBand.

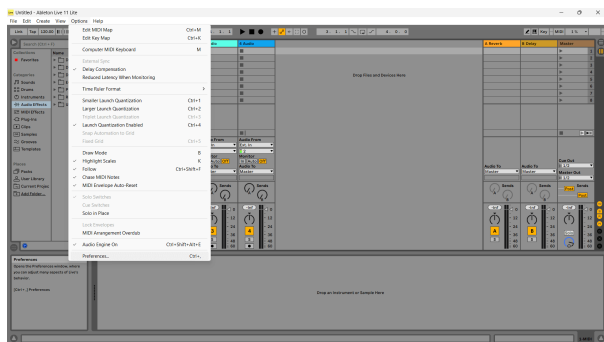


Ableton Live

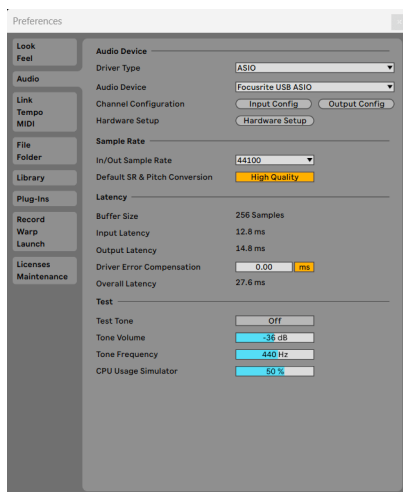
Για να εγκαταστήσετε το Ableton Live ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

Windows

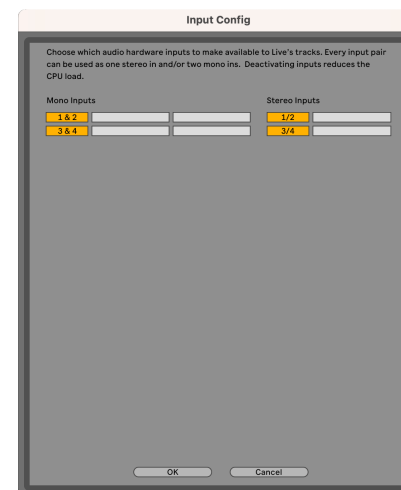
1. Ανοίξτε το Ableton Live στον υπολογιστή σας.
2. Κάντε κλικ Επιλογές > Προτιμήσεις....



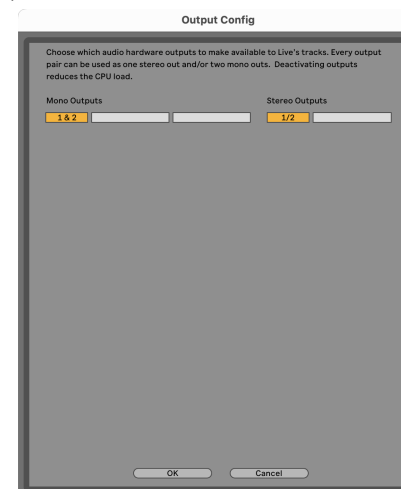
3. μεταβείτε στο **Ήχος** καρτέλα στην αριστερή πλευρά του παραθύρου Προτιμήσεις.
4. Ρυθμίστε το **Τύπος προγράμματος οδήγησης** προς την ASIO, και **Συσκευή ήχου** προς την Focusrite USB ASIO.



5. Κάντε κλικ Διαμόρφωση εισόδου. Το επόμενο βήμα είναι να κάνετε όλες τις εισόδους στη συσκευή σας να εμφανίζονται ως επιλογές εισόδου στο Ableton.
6. Κάντε κλικ για να επισημάνετε κάθε σύνολο **Μono** και **Στέρεο Εισροές** για να βεβαιωθείτε ότι εμφανίζονται ως επιλέξιμα στο Live.



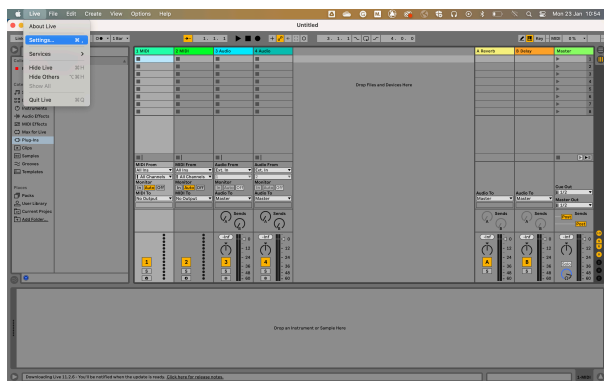
7. Κάντε κλικ **Εντάξει**.
8. Κάντε το ίδιο για το **Διαμόρφωση εξόδου**, εάν χρησιμοποιείτε πολλαπλές εξόδους από τη συσκευή σας Scarlett 2i2.



9. Κλείστε το παράθυρο προτιμήσεων.

Μακ

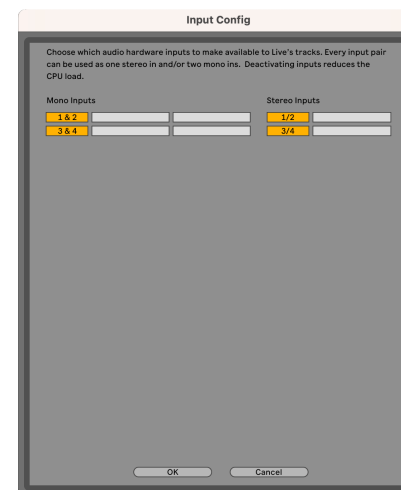
1. Ανοίξτε το Ableton Live στον υπολογιστή σας.
2. Κάντε κλικ **Zw** στην επάνω γραμμή μενού.



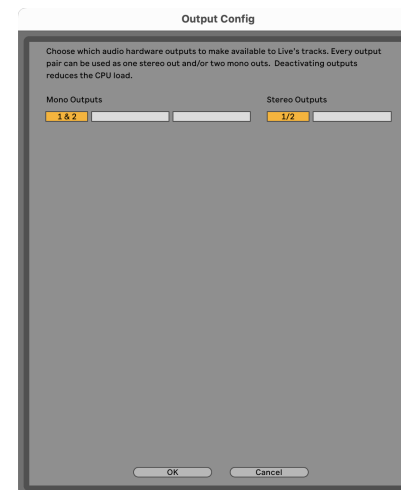
3. Κάντε κλικ **Ρυθμίσεις**.
4. μεταβείτε στο **Ήχος** καρτέλα στην αριστερή πλευρά του παραθύρου Προτιμήσεις.
5. Ρυθμίστε το **Συσκευή εισόδου ήχου** και **Συσκευή εξόδου ήχου** προς την Scarlett 2i2 4ο Γεν.



6. Κάντε κλικ **Διαμόρφωση εισόδου**. Το επόμενο βήμα είναι να κάνετε όλες τις εισόδους στη συσκευή σας να εμφανίζονται ως επιλογές εισόδου στο Ableton.
7. Κάντε κλικ για να επισημάνετε κάθε σύνολο **Μονο** και **Στέρεο Εισροές** για να βεβαιωθείτε ότι εμφανίζονται ως επιλέξιμα στο Live. Θα δείτε μέχρι και τέσσερις καναλιών.



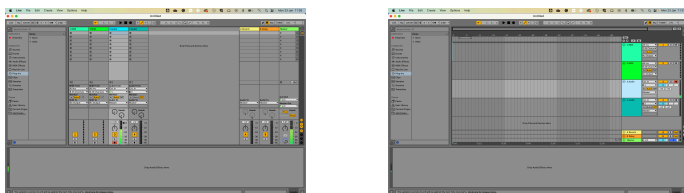
8. Κάντε κλικ **Εντάξει**.
9. Κάντε το ίδιο για το **Διαμόρφωση εξόδου**, εάν χρησιμοποιείτε πολλαπλές εξόδους από τη συσκευή σας Scarlett 2i2.



10. Κλείστε το παράθυρο προτιμήσεων.

Λήψη ήχου στο Ableton

1. Κάντε κλικ για να επισημάνετε ένα **Ήχος Κομμάτι** στο κύριο παράθυρο του Live. Το Live είχε δύο προβολές (Περίοδος και Διακανονισμός), επομένως ανάλογα με την προβολή στην οποία βρίσκεστε, δείτε τα παρακάτω στιγμιότυπα οθόνης.



2. Ρυθμίστε το **Ήχος από** προς την **Εξωτ. Σε** και το αναπτυσσόμενο μενού εισόδου στην είσοδο διεπαφής που χρησιμοποιείτε, π.χ **1**.




3. Ρυθμίστε το **Οθόνη** προς την **Auto**. Αυτό σας επιτρέπει να ακούτε ήχο που έρχεται από την είσοδο της Scarlett.



4. Κάντε κλικ στο κουμπί του βραχίονα εγγραφής κάτω από το κομμάτι. Ανάβει κόκκινο όταν είναι ενεργοποιημένος ο βραχίονας εγγραφής. Στείλτε ένα σήμα στην είσοδο του Scarlett σας και θα δείτε τον μετρητή στο Ableton να κινείται.



5. Όταν είστε έτοιμοι για εγγραφή, κάντε κλικ στο κουμπί εγγραφής  στη γραμμή μεταφοράς του Ableton.

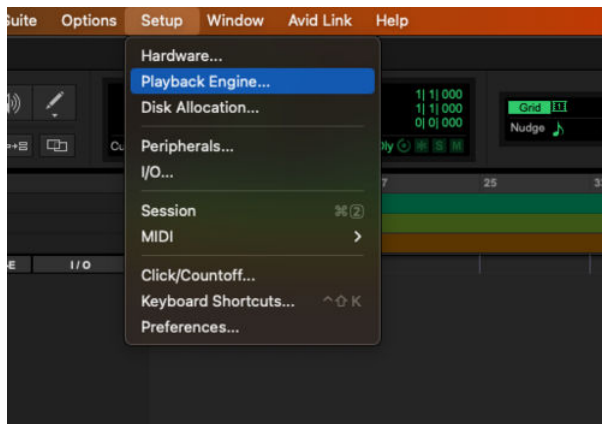


Pro Tools

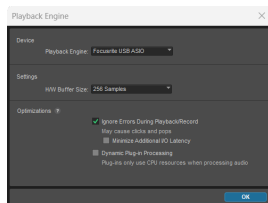
Για να ρυθμιστείτε στο Pro Tools, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

Mac και Windows

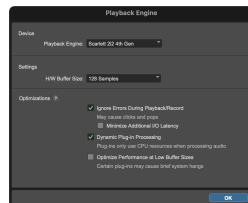
1. Ανοίξτε το Pro Tools στον υπολογιστή σας.
2. Κάντε κλικ Ρύθμιση > Μηχανή αναπαραγωγής στην επάνω γραμμή μενού.



3. Επιλέξτε Focusrite USB ASIO (Windows) ή Scarlett 2i2 4η Γενιά στο **Μηχανή αναπαραγωγής** αναπτυσσόμενη λίστα.

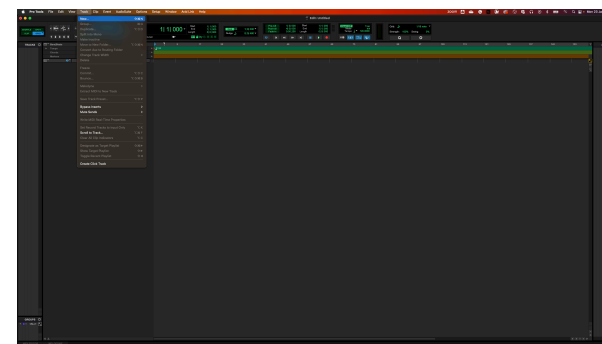


Windows

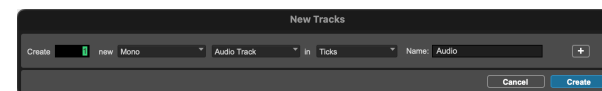







Mac

4. Κάντε κλικ Πίστα > Νέος στην επάνω γραμμή μενού.



5. Ορίστε τον αριθμό των κομματιών που χρειάζεστε και ορίστε τον τύπο σε Κομμάτι ήχου.



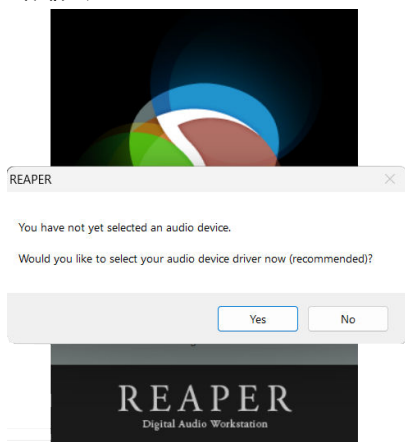
6. Κάντε κλικ Δημιουργώ
7. Κάντε κλικ στον βραχίονα εγγραφής  και ενεργοποιήστε την είσοδο  κουμπιά στην πίστα.
Αυτό σας επιτρέπει να ακούτε ήχο που έρχεται από την είσοδο της Scarlett.
8. Κάντε κλικ στο κύριο κουμπί Ενεργοποίηση εγγραφής  στο επάνω μέρος του παραθύρου Pro Tools, γίνεται κόκκινο όταν είναι ενεργοποιημένο .
9. Κάντε κλικ στο κουμπί Αναπαραγωγή  για να ξεκινήσει η εγγραφή.

Θεριστής

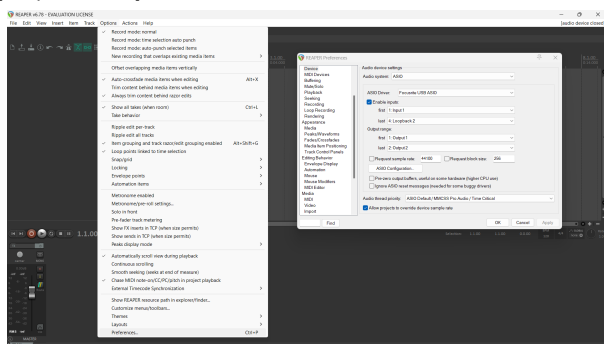
Για να εγκαταστήσετε στο Reaper, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

Windows

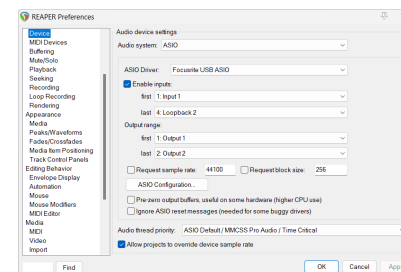
1. Ανοίξτε το Reaper στον υπολογιστή σας.
2. Εάν δείτε ένα αναδυόμενο παράθυρο, που σας ζητά να επιλέξετε το πρόγραμμα οδήγησης της συσκευής ήχου, κάντε κλικ **Ναί**



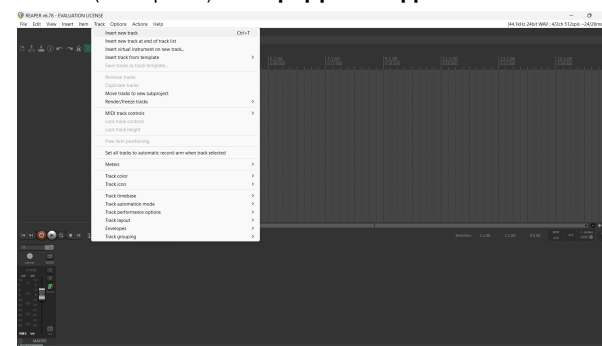
Εάν δεν βλέπετε το αναδυόμενο παράθυρο, μεταβείτε στο **Επιλογές (πάνω μενού) > Προτιμήσεις > Συσκευή**



3. Στο **Ρυθμίσεις συσκευής ήχου**.



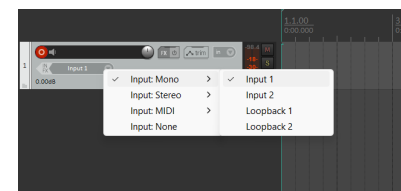
- a. Επιλέγω ASIO στο **Σύστημα ήχου**: αναπτυσσόμενη λίστα.
 - b. Επιλέγω Focusrite USB ASIO στο **Πρόγραμμα οδήγησης ASIO**: αναπτυσσόμενη λίστα.
4. Κάντε κλικ **Εντάξει**.
 5. Κάντε κλικ **Πίστα** (πάνω μενού) > **Εισαγωγή νέου κομματιού**.



6. Κάντε κλικ στο κόκκινο κουμπί με όπλα εγγραφής.



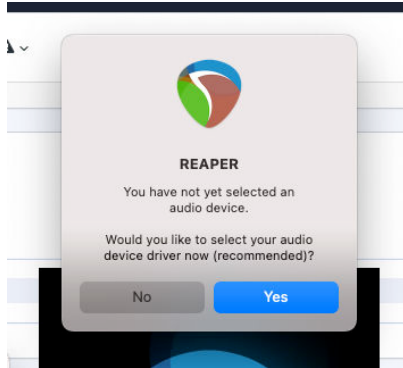
7. Κάντε κλικ στο **Είσοδος 1** πλαίσιο για να επιλέξετε τα στοιχεία εισαγωγής σας Scarlett 2i2.



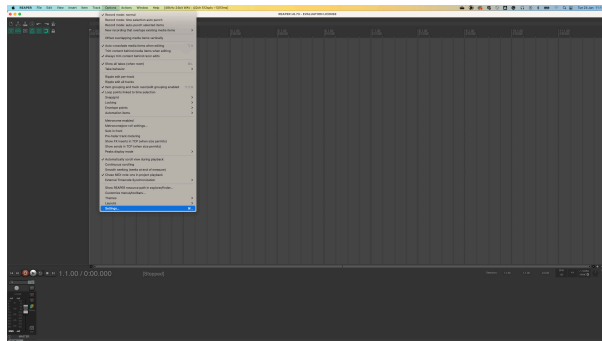
8. Όταν είστε έτοιμοι για εγγραφή, κάντε κλικ στο κουμπί εγγραφής στο κάτω τμήμα του Reaper.

Μακ

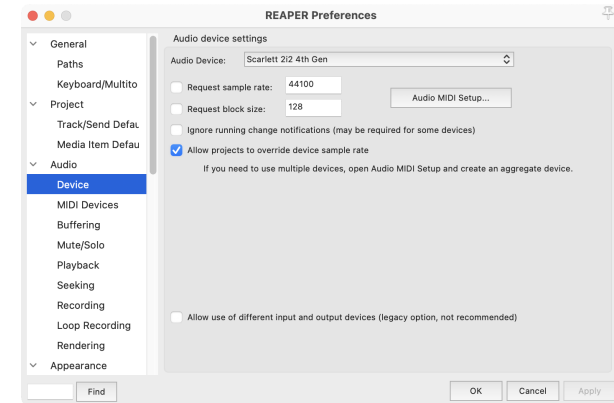
1. Ανοίξτε το Reaper στον υπολογιστή σας.
2. Εάν δείτε ένα αναδυόμενο παράθυρο, που σας ζητά να επιλέξετε το πρόγραμμα οδήγησης της συσκευής ήχου, κάντε κλικ **Ναί**



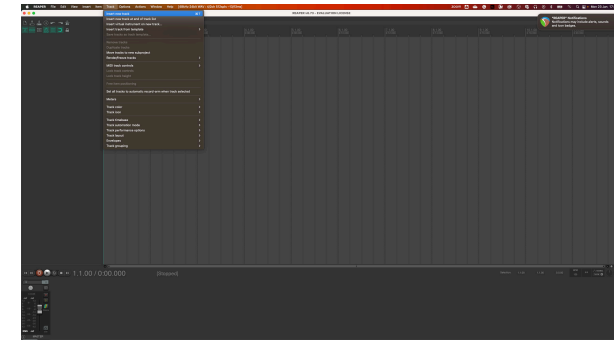
Εάν δεν βλέπετε το αναδυόμενο παράθυρο, μεταβείτε στο **Επιλογές** (πάνω μενού) > **Ρυθμίσεις > Συσκευή**



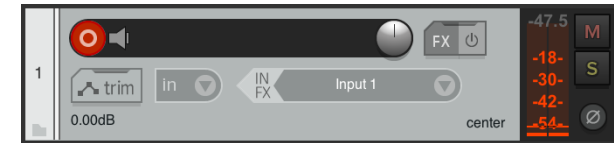
3. Επιλέξτε Scarlett 2i2 στο **Συσκευή ήχου** πτυσώμενο μενού.



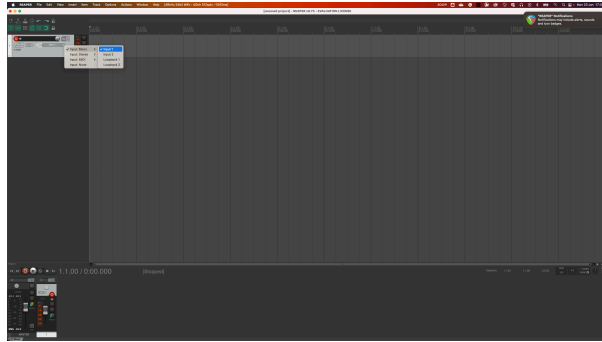
4. Κάντε κλικ **Εντάξει**.
5. Κάντε κλικ **Πίστα** (πάνω μενού) > **Εισαγωγή νέου κομματιού**.



6. Κάντε κλικ στο κόκκινο κουμπί με όπλα εγγραφής.



7. Κάντε κλικ στο **Είσοδος 1** πλαίσιο για να επιλέξετε τα στοιχεία εισαγωγής σας Scarlett 2i2.

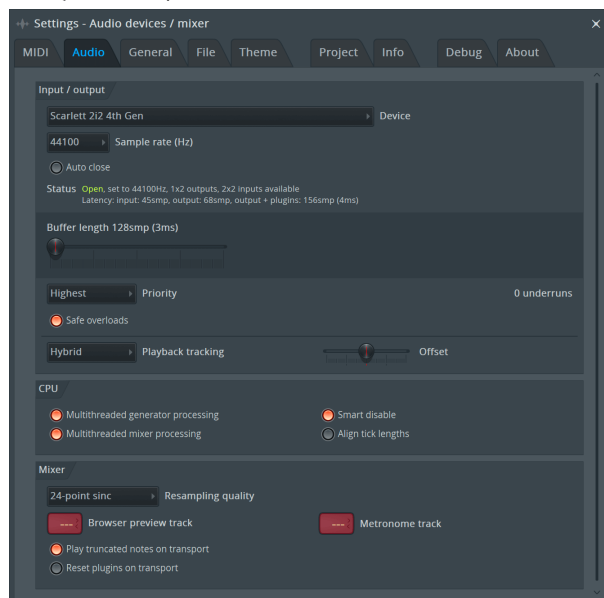


8. Όταν είστε έτοιμοι για εγγραφή, κάντε κλικ στο κουμπί εγγραφής στο κάτω τμήμα του Reaper.

FL Studio

Για να εγκαταστήσετε στο FL Studio ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το FL Studio στον υπολογιστή σας.
2. Παω σε **Επιλογές > Ρυθμίσεις ήχου**.
3. Ρυθμίστε τη συσκευή σε Scarlett 2i2 4ης Γενιάς (ή Focusrite USB ASIO στα Windows) στο **Εισόδου-εξόδου** Ενότητα.



4. Κλείστε το παράθυρο Ρυθμίσεις.
5. Στο **Αναμικτής** κάντε κλικ στο ένθετο στο οποίο θέλετε να κάνετε εγγραφή.
6. Ρυθμίστε το αναπτυσσόμενο μενού εξωτερικής εισόδου από (**κανένας**) στην είσοδο διεπαφής που χρησιμοποιείτε, π.χ **Είσοδος 1** για μονοφωνική είσοδο ή **Είσοδος 1 - Είσοδος 2** και για τις δύο εισόδους 1 και 2 σε στερεοφωνικό.



7. Κάντε κλικ στο κύριο κουμπί εγγραφής στην ενότητα μεταφοράς.



- Επιλέξτε μια επιλογή στο **Τι θα θέλατε να ηχογραφήσετε;** παράθυρο. Εάν δεν είστε σίγουροι ποια επιλογή να επιλέξετε, ανατρέξτε στα αρχεία βοήθειας του FL Studio.

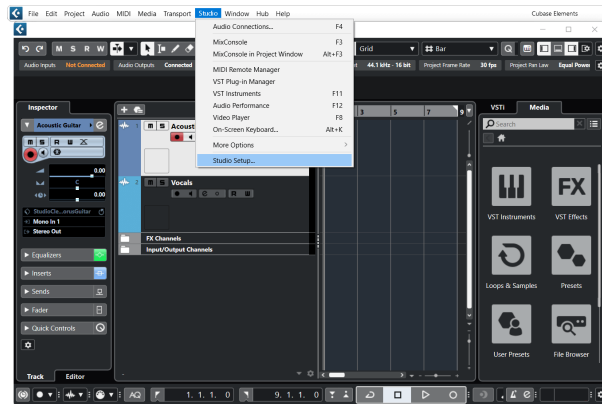
8. Όταν είστε έτοιμοι για εγγραφή, πατήστε το κουμπί αναπαραγωγής στην ενότητα μεταφοράς.



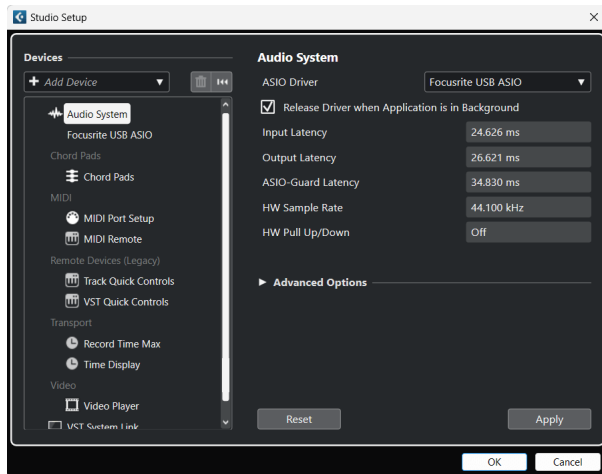
Cubase

Windows

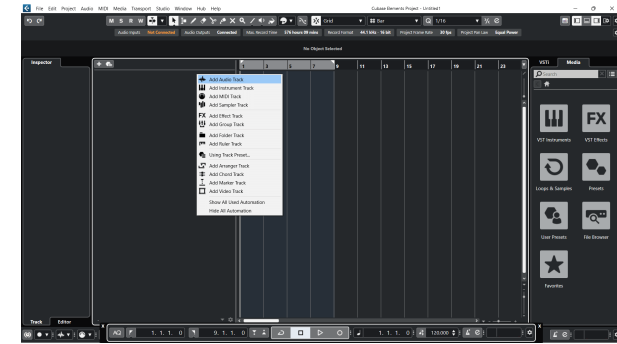
1. Ανοίξτε το Cubase στον υπολογιστή σας.
2. Στην επάνω γραμμή μενού κάντε κλικ Στούντιο > Ρύθμιση στούντιο...



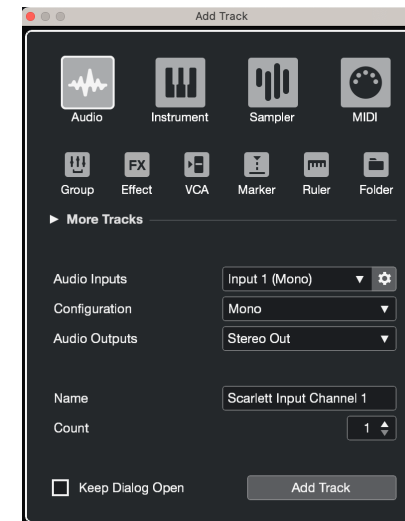
3. Κάντε κλικ Σύστημα ήχου στην αριστερή πλευρά.
4. Ρυθμίστε το **Πρόγραμμα οδήγησης ASIO** προς την Focusrite USB ASIO.



5. Κάντε κλικ Εντάξει.
6. Κάντε δεξί κλικ στο MixConsole.
7. Κάντε κλικ Προσθήκη κομματιού ήχου.



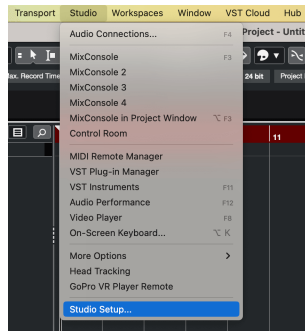
8. Διαμορφώστε τον τύπο κομματιού ως 'Ήχος και ρυθμίστε το **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΧΟΥ** στο κανάλι που χρησιμοποιείτε στη διεπαφή σας.



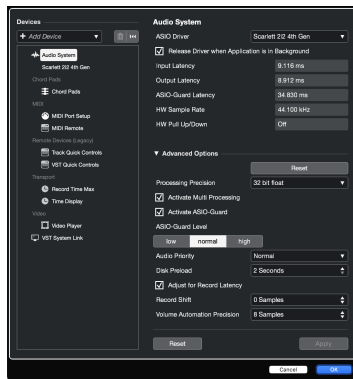
9. Κάντε κλικ Προσθήκη κομματιού.
10. Κάντε κλικ στα κουμπιά Record Enable και Monitor (off) στο κανάλι Cubase για να ενεργοποιήσετε το κομμάτι για εγγραφή και έτσι μπορείτε να το ακούσετε χρησιμοποιώντας την παρακολούθηση εισόδου (επί).
11. Κάντε κλικ στην επιλογή Μεταφορά Εγγραφή στο μεταφορικό του Cubase για να ξεκινήσει η εγγραφή.

Μακ

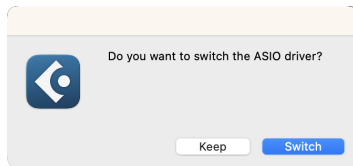
1. Ανοίξτε το Cubase στον υπολογιστή σας.
2. Στην επάνω γραμμή μενού κάντε κλικ Στούντιο > Ρύθμιση στούντιο...



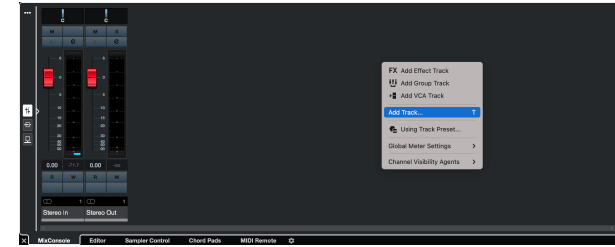
3. Αλλαξε το Πρόγραμμα οδήγησης ASIO προς την Scarlett 2i2 4ο Γεν.



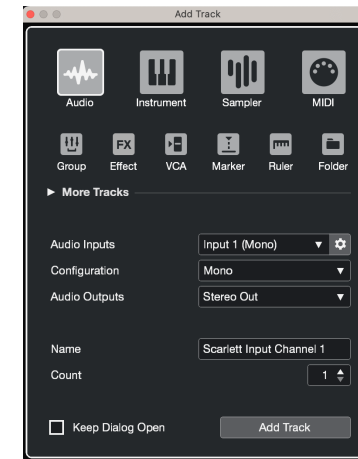
4. Κάντε κλικ Διακόπτης.



5. Κάντε κλικ Εντάξει.
6. Κάντε δεξί κλικ στο MixConsole.
7. Κάντε κλικ Προσθήκη κομματιού.



8. Διαμορφώστε τον τύπο κομματιού ως 'Ήχος και ρυθμίστε το ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΧΟΥ στο κανάλι που χρησιμοποιείτε στη διεπαφή σας.



9. Κάντε κλικ Προσθήκη κομματιού.
10. Κάντε κλικ στα κουμπιά Record Enable και Monitor (off) στο κανάλι Cubase για να ενεργοποιήσετε το κομμάτι για εγγραφή και έτσι μπορείτε να το ακούσετε χρησιμοποιώντας την παρακολούθηση εισόδου (επί).
11. Κάντε κλικ στην επιλογή Μεταφορά Εγγραφή στο μεταφορικό του Cubase για να ξεκινήσει η εγγραφή.

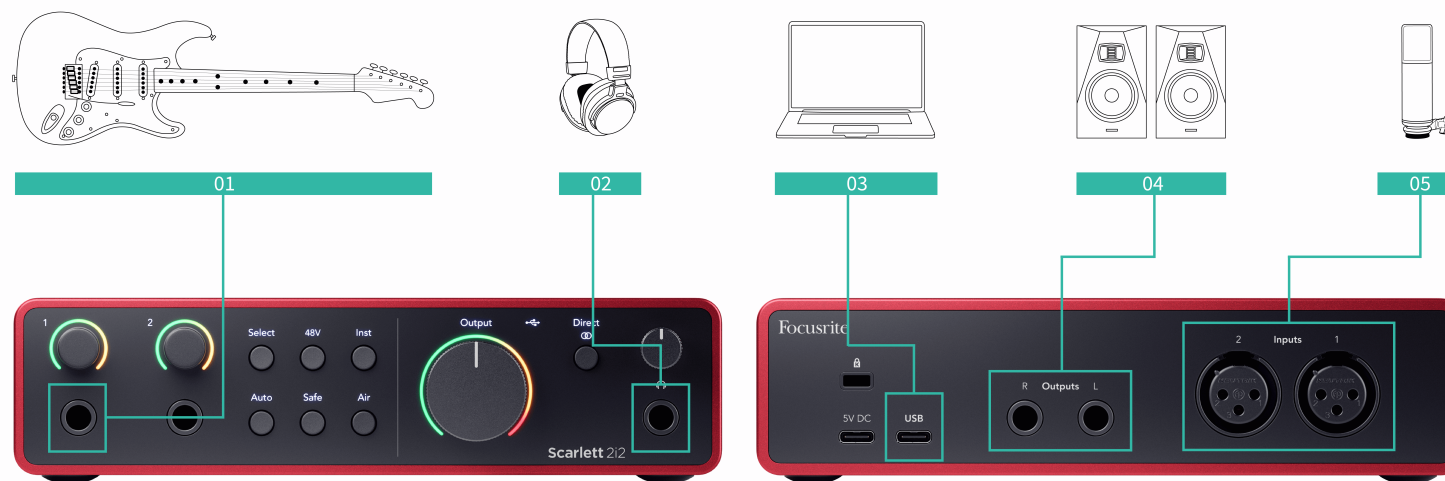


Παραδείγματα χρήσης

Σύνδεση εισόδων και εξόδων

Το παρακάτω διάγραμμα δείχνει πώς να συνδέσετε μια σειρά από εισόδους και εξόδους στο Scarlett 2i2.

Για τη σύνδεση εξωτερικών επεξεργαστών, συνθετών ή πληκτρολογίων βλ [Σύνδεση συσκευών σε επίπεδο γραμμής \[38\]](#).



1. Συνδέστε όργανα όπως κιθάρες, μπάσο, ηλεκτροακουστικές κιθάρες και άλλα όργανα με riskup στην είσοδο **1** ή **2** την είσοδο βύσματος 6,35 mm στον μπροστινό πίνακα. Όταν συνδέετε ένα όργανο χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο μονοφωνικής υποδοχής TS 6,35 mm έως 6,35 mm και ρυθμίστε την είσοδο σε «όργανο» χρησιμοποιώντας το **Inst** κουμπί.
2. Συνδέστε τα ακουστικά σας (π.χ. τα ακουστικά Scarlett SH-450) μέσω μιας υποδοχής 6,35 mm στην έξοδο ακουστικών. Πρέπει να χρησιμοποιήσετε μια υποδοχή βύσματος TRS 6,35 mm για να συνδέσετε τα ακουστικά σας. Εάν η υποδοχή της υποδοχής ακουστικών είναι μικρότερη, χρειάζεστε έναν προσαρμογέα υποδοχής ακουστικών.
3. Συνδέστε ένα μικρόφωνο (π.χ. το CM25 MkIII) στο **Είσοδος 1** ή **2** χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο XLR σε XLR. Πρέπει να συνδέσετε ένα μικρόφωνο μέσω καλωδίου XLR, αλλά μικρόφωνα μπορεί να μην λειτουργούν ή μπορεί να έχει προβλήματα. Ενεργοποιήστε τα 48 V εάν το μικρόφωνό σας το χρειάζεται.
4. Συνδέστε τα ηχεία της οθόνης (ονομάζονται επίσης Οθόνες) στις Εξόδους **R** και **μεγάλο** (δεξιά και αριστερά). Χρησιμοποιήστε καλώδια 6,35 mm ισορροπημένης υποδοχής

TRS για να συνδέσετε οθόνες. Εάν οι οθόνες σας έχουν διαφορετικές συνδέσεις, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης της οθόνης.

5. Συνδέστε το Scarlett στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας ένα **USB** καλώδιο.



Υπόδειξη

ο Scarlett 2i2 έχει εισόδους XLR στο πίσω μέρος για μικρόφωνα και 6,35 mm (1/4") εισόδους υποδοχής στο μπροστινό μέρος για όργανα ή συσκευές σε επίπεδο γραμμής.

Η χρήση των εισόδων υποδοχής του μπροστινού πίνακα απενεργοποιεί την είσοδο μικροφώνου XLR. Εάν δεν λαμβάνετε ήχο από τις εισόδους XLR, βεβαιωθείτε ότι δεν είναι συνδεδεμένο τίποτα στις εισόδους υποδοχής του μπροστινού πίνακα.

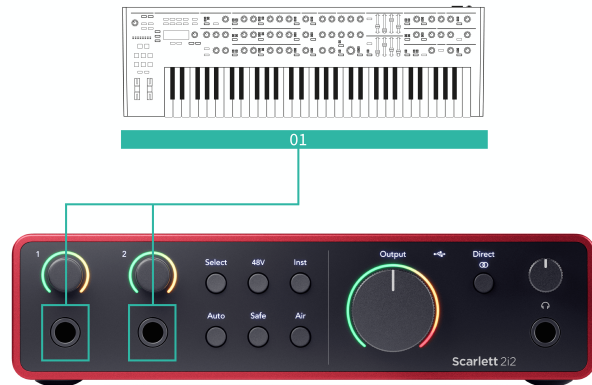
Σύνδεση συσκευών σε επίπεδο γραμμής

Το παρακάτω διάγραμμα δείχνει πώς να συνδέσετε μια συσκευή σε επίπεδο γραμμής στην είσοδο γραμμής στο Scarlett 2i2.

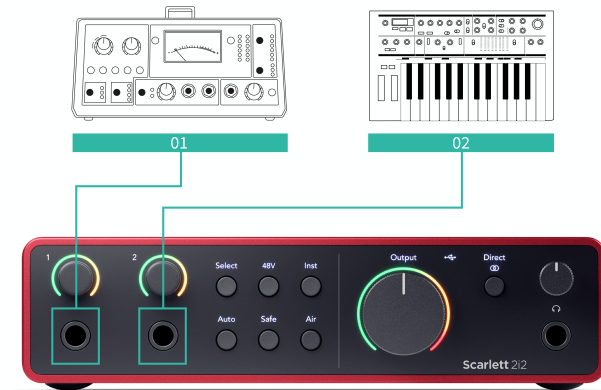
Συνδέστε συσκευές σε επίπεδο γραμμής όπως συνθεσάιζερ, πληκτρολόγιο ή προενισχυτές μικροφώνου σε οποιαδήποτε είσοδο χρησιμοποιώντας μια είσοδο υποδοχής 6,35 mm στον μπροστινό πίνακα.

Όταν συνδέετε μια συσκευή σε επίπεδο γραμμής, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο υποδοχής TRS 6,35 mm έως 6,35 mm, αλλά σημειώστε ότι κάθε είσοδος 6,35 mm είναι μονοφωνική είσοδος. Σβήνω **Inst** όταν συνδέετε συσκευές σε επίπεδο γραμμής στο Scarlett 2i2.

1. Αυτό δείχνει ένα στερεοφωνικό συνθεσάιζερ συνδεδεμένο χρησιμοποιώντας δύο καλώδια υποδοχής TRS 6,35 mm που πηγαίνουν από την αριστερή και τη δεξιά έξοδο του συνθεσάιζερ στην Scarlett 2i2 τις εισροές του **1** και **2**.



2. Αυτό δείχνει δύο μονοφωνικές πηγές συνδεδεμένες σε κάθε είσοδο του Scarlett 2i2. Εισαγωγή **1** έχει συνδεδεμένο προενισχυτή μικροφώνου, ο προενισχυτής μικροφώνου ενισχύει το επίπεδο σήματος σε επίπεδο γραμμής, εάν ο προενισχυτής του μικροφώνου σας έχει έξοδο XLR (M), πρέπει ακόμα να μεταβείτε στο Scarlett χρησιμοποιώντας μια υποδοχή TRS 6,35 mm, για παράδειγμα χρησιμοποιώντας μια XLR (F) σε καλώδιο υποδοχής TRS 6,35 mm. Εισαγωγή **2** έχει ένα μονοφωνικό συνθεσάιζερ συνδεδεμένο χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο υποδοχής TRS 6,35 mm.



Loopback

Με το Loopback, μπορείτε να τραβήξετε ήχο υπολογιστή και να τον εγγράψετε στο λογισμικό εγγραφής σας σε ξεχωριστά κανάλια μαζί με τα συνδεδεμένα μικρόφωνα ή όργανα.

Για να χρησιμοποιήσετε το Loopback επιλέξτε εισόδους channels 3-4 στο λογισμικό DAW.

Το Loopback λειτουργεί με το "Loopback" των εξόδων ήχου από τον υπολογιστή σας σε εικονικά κανάλια εισόδου στο Scarlett σας. Οποιοσδήποτε ήχος υπολογιστή μπορεί να εγγραφεί σε DAW (Digital Audio Workstation).



Σημαντικό



Όταν χρησιμοποιείτε το Loopback, κάντε σίγαση των καναλιών στο λογισμικό εγγραφής σας, ώστε να μην προκαλείτε βρόχο ανάδρασης.

Αυτόνομη λειτουργία

ο Scarlett 2i2 έχει αυτόνομη λειτουργία. αυτή η λειτουργία επιτρέπει στη διεπαφή σας να μεταδίδει ήχο όταν δεν είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο για:



- Αύξηση του αριθμού των προενισχυτών σε άλλη διεπαφή ή μίκτη που έχει μόνο εισόδους σε επίπεδο γραμμής.
- Για να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση στούντιο χωρίς να έχετε ενεργοποιημένο ή συνδεδεμένο τον υπολογιστή σας, για παράδειγμα, για να χρησιμοποιήσετε την κιθάρα σας μέσω των ηχείων σας ή οποιουδήποτε συνδεδεμένου εξοπλισμού ηλεκτρονικής μουσικής.

Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία αυτόνομης λειτουργίας:

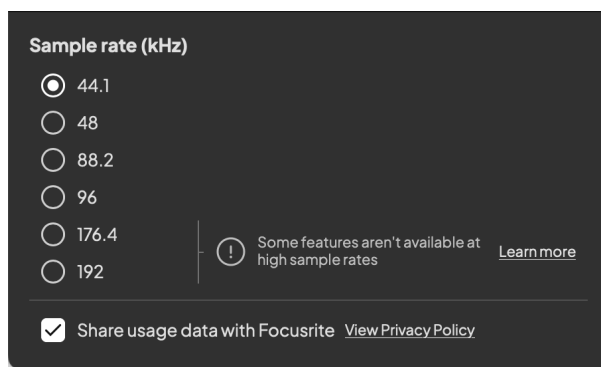
1. Συνδέστε την πρίζα του Scarlett στο ρεύμα.
Αυτό μπορεί να είναι ένα βύσμα τοίχου USB, παρόμοιο με αυτό που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να φορτίσετε το τηλέφωνό σας.
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε το **USB** ή το **5V DC** σύνδεση για να χρησιμοποιήσετε το Scarlett σε αυτόνομη λειτουργία.
2. Συνδέστε τις εισόδους και τις εξόδους σας στη διεπαφή σας ως συνήθως (βλ [Παραδείγματα χρήσης](#)).
3. Ενεργοποιήστε το Direct Monitor για να βεβαιωθείτε ότι τα σήματα εισόδου αποστέλλονται στις εξόδους (ακουστικά και γραμμή).
Εάν χρησιμοποιείτε μία ή δύο, μονοφωνικές πηγές, βεβαιωθείτε ότι το Direct έχει οριστεί σε μονοφωνικό , ή εάν χρησιμοποιείτε στερεοφωνική πηγή, βεβαιωθείτε ότι το Direct έχει οριστεί σε στερεοφωνικό  (βλέπω [Κουμπιέ άμεσης παρακολούθησης \[19\]](#)).

Focusrite Control 2

Focusrite Control 2 Ρυθμίσεις

Κάντε κλικ στην έλλειψη  σε Focusrite Control 2 επάνω δεξιά γωνία του και κάντε κλικ  για να ανοίξετε τη σελίδα Ρυθμίσεις.

Η σελίδα ρυθμίσεων έχει τις ακόλουθες επιλογές:



Ρυθμός δειγματοληψίας (kHz)

Ο ρυθμός δειγματοληψίας αναφέρεται στα δείγματα ανά δευτερόλεπτο που καταγράφει ο υπολογιστής σας. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο υψηλότερη είναι η ποιότητα. Ωστόσο, όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή, τόσο περισσότερο χώρο στον σκληρό δίσκο καταλαμβάνουν οι εγγραφές σας.

Συχνά, η χρήση 44,1 kHz είναι υπεραρκετή για εγγραφή.



Σημείωση

Ορισμένες λειτουργίες, που παρατίθενται παρακάτω, δεν είναι διαθέσιμες σε ρυθμούς δειγματοληψίας τετραπλής ζώνης (176,4 και 192 kHz).

- Air Harmonic Drive
- Κλιπ χρηματοκιβώτιο

Analytics


Χρησιμοποιήστε αυτό το πλαίσιο επιλογής για να επιλέξετε τα αναλυτικά στοιχεία χρήσης που θα μας βοηθήσουν να τα κάνουμε Focusrite Control 2 καλύτερα. Παρακαλώ δείτε το δικό μας [Πολιτική Απορρήτου](#) Για περισσότερες πληροφορίες.

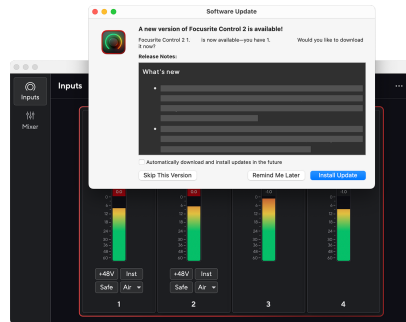
Ενημέρωση

Ενημέρωση Focusrite Control 2

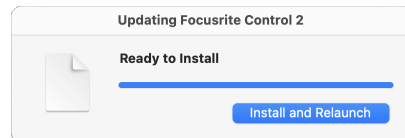
Ενημερώνουμε Focusrite Control 2 περιστασιακά με νέες δυνατότητες και βελτιώσεις για να βεβαιωθείτε ότι αξιοποιείτε στο έπακρο Scarlett 2i2.

Υπάρχουν δύο τρόποι για να βεβαιωθείτε ότι έχετε τα πιο πρόσφατα Focusrite Control 2 εκδοχή:

1. Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ενημέρωσης στο Focusrite Control 2:
 1. Ανοίξε Focusrite Control 2.
 2. Υπάρχουν δύο επιλογές στο Focusrite Control 2.
 - a. Εάν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση, εμφανίζεται αυτόματα ένα παράθυρο διαλόγου. Κάντε κλικ στην Εγκατάσταση ενημέρωσης για να ξεκινήσει η ενημέρωση.
- b. Για να ελέγξετε ότι χρησιμοποιείτε την πιο πρόσφατη έκδοση, κάντε κλικ στις ελλείψεις  σε Focusrite Control 2 επάνω δεξιά γωνία του και κάντε κλικ Ελεγχος για ενημερώσεις.
3. Κάντε κλικ Εγκατάσταση και επανεκκίνηση στο μήνυμα που εμφανίζεται μετά τη λήψη της ενημέρωσης.



Focusrite Control 2 ενημερώσεις, εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη ενημέρωσης πριν από την επαναφορά του λογισμικού.



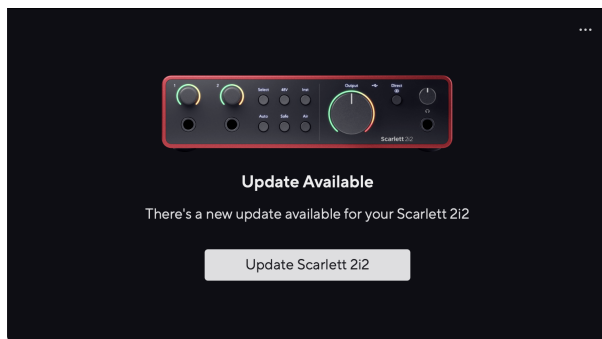
2. Εγκαθιστώ Focusrite Control 2 από τη σελίδα Λήψεις:
 1. Μεταβείτε στον ιστότοπο λήψεων του Focusrite: focusrite.com/downloads
 2. Βρες το δικό σου Scarlett στον ιστότοπο Λήψεις.
 3. Κατεβάστε Focusrite Control 2 για το λειτουργικό σας σύστημα (Windows ή Mac).
 4. Ανοίξτε το φάκελο "Λήψεις" στον υπολογιστή σας και κάντε διπλό κλικ στο Focusrite Control 2 εγκαταστάτης.
 5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για εγκατάσταση Focusrite Control 2.
 6. Εάν δεν είναι ήδη, συνδέστε το Scarlett διασύνδεση με τον υπολογιστή σας με το καλώδιο USB.
 7. Ανοίξε Focusrite Control 2 και σας εντοπίζει Scarlett αυτομάτως.

Ενημέρωση της Scarlett σας

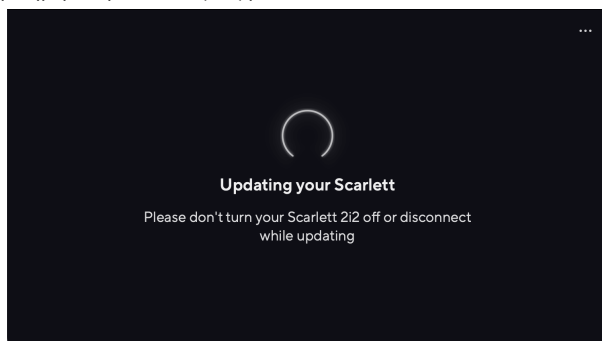
Ενημερώνουμε περιστασιακά Scarlett 2i2 υλικολογισμικό της με νέες δυνατότητες και βελτιώσεις, για να βεβαιωθείτε ότι αξιοποιείτε στο έπακρο Scarlett. Τα δικά σου Scarlett 2i2 ενημερώνεται μέσω Focusrite Control 2.

Για να ενημερώσετε το Scarlett σας:

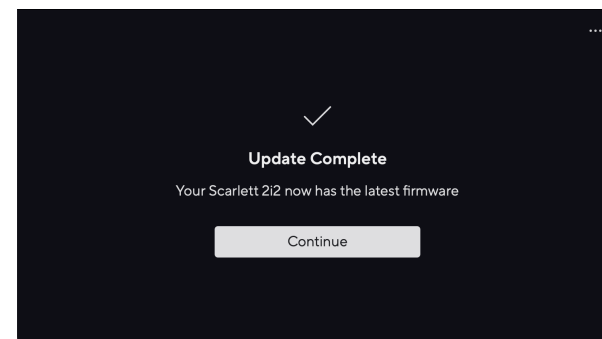
1. Ανοίξε Focusrite Control 2.
Εάν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση, Focusrite Control 2 σου λέει όταν το ανοίγεις.



2. Κάντε κλικ Εκσυγχρονίζω Scarlett 2i2.
Focusrite Control 2 ξεκινά την ενημέρωση, μην αποσυνδέσετε τη συσκευή σας Scarlett 2i2 ενώ η ενημέρωση είναι σε εξέλιξη.



3. Κάντε κλικ Να συνεχίσει μετά την ολοκλήρωση της ενημέρωσης.



Τα δικά σου Scarlett 2i2 είναι πλέον ενημερωμένο και μπορείτε να συνεχίσετε να το χρησιμοποιείτε κανονικά.

Προδιαγραφές

Αυτές οι προδιαγραφές σας επιτρέπουν να συγκρίνετε το δικό σας Scarlett 2i2 με άλλες συσκευές και βεβαιωθείτε ότι θα συνεργαστούν. Εάν δεν είστε εξοικειωμένοι με αυτές τις προδιαγραφές, μην ανησυχείτε, δεν χρειάζεται να γνωρίζετε αυτές τις πληροφορίες για να τις χρησιμοποιήσετε Scarlett 2i2 με τις περισσότερες συσκευές

Προδιαγραφές Απόδοσης

Όπου είναι δυνατόν, μετράμε όλα τα στοιχεία απόδοσης που ακολουθούν [AES17](#).

Εγγραφή	
Υποστηριζόμενα ποσοστά δειγμάτων	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Βάθος bit	24-bit

Είσοδοι μικροφώνου	
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20kHz ± 0,06dB
Δυναμικό εύρος (με στάθμιση A)	116dB
THD+N	-100dB (-1dBFS @ Κέρδος 8dB)
Noise EIN (A-Weighted)	-127dBu
Μέγιστο επίπεδο εισόδου (με ελάχιστο κέρδος)	16dBu
Εύρος κέρδους	69dB
Αντίσταση εισόδου	3kΩ

Είσοδοι γραμμής	
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20kHz ± 0,05dB
Δυναμικό εύρος (με στάθμιση A)	115,5 dB
THD+N	-100dB (-1dBFS @ Κέρδος 8dB)
Μέγιστο επίπεδο εισόδου (με ελάχιστο κέρδος)	22dBu
Εύρος κέρδους	69dB
Αντίσταση εισόδου	60kΩ

Είσοδοι οργάνων	
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20kHz ± 0,15dB
Δυναμικό εύρος (με στάθμιση A)	113dB
THD+N	-80dB (-1dBFS @ Κέρδος 8dB)
Μέγιστο επίπεδο εισόδου (με ελάχιστο κέρδος)	12dBu
Εύρος κέρδους	62dB
Αντίσταση εισόδου	1MΩ

Έξοδοι γραμμής 1 & 2 (ισορροπημένη)	
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20kHz ± 0,02dB
Δυναμικό εύρος (με στάθμιση A)	120dB


Έξοδοι γραμμής 1 & 2 (ισορροπημένη)	
THD+N	-109dB
Μέγιστο επίπεδο εξόδου	16dBu
Αντίσταση εξόδου	100Ω



Έξοδοι ακουστικών	
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20kHz ± 0,1dB @ 33Ω / 300Ω
Δυναμικό εύρος (με στάθμιση A)	112dB @ 33Ω
	115dB @ 300Ω
Μέγιστο επίπεδο εξόδου	2,5dBu σε 33Ω
	10dBu σε 300Ω
Μέγιστη ισχύς εξόδου	32mW σε 33Ω
	22mW σε 300Ω
THD+N	-99dB @ 33Ω (Ελάχιστο)
	-108dB @ 300Ω (Ελάχιστο)
Αντίσταση εξόδου	50Ω

Φυσικά και Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Αναλογικές Είσοδοι	
Συνδέσεις	Δύο υποδοχές Neutrik® XLR στο πίσω πάνελ Δύο υποδοχές υποδοχής Neutrik® 6,35 mm (1/4") στο μπροστινό πάνελ
Εναλλαγή μικροφώνου/γραμμής	Αυτόματο Η σύνδεση μιας υποδοχής 6,35 mm στον μπροστινό πίνακα απενεργοποιεί την είσοδο μικροφώνου.
Phantom Power (48v)	Πρόσωση 48V κουμπί (phantom power) ή εναλλαγή λογισμικού
Εναλλαγή γραμμής/οργάνου	Πρόσωση Inst κουμπί ή εναλλαγή λογισμικού
Αυτόματο κέρδος	Πρόσωση Auto κουμπί ή εναλλαγή λογισμικού
Κλιπ χρηματοκιβώτιο	Πρόσωση Ασφαλής κουμπί.
Λειτουργία AIR	Πρόσωση Αέρας κουμπί ή εναλλαγή λογισμικού

Αναλογικές Έξοδοι	
Ισορροπημένες εκροές	Δύο υποδοχές TRS Neutrik® 6,35 mm (1,4") στο πίσω μέρος
Έξοδος ακουστικών	Στερεοφωνική υποδοχή TRS 6,35 mm (1,4") μπροστινού πίνακα
Κύριος έλεγχος επιπέδου εξόδου	Αναλογικός έλεγχος μπροστινού πίνακα με μετρητή στάθμης εξόδου pre-fade
Έλεγχος επιπέδου ακουστικών	Αναλογικός έλεγχος μπροστινού πίνακα

Άλλα I/O	
USB	Μία υποδοχή USB 2.0 Type-C για δεδομένα και τροφοδοσία •  900 mA Μία υποδοχή τροφοδοσίας USB Type-C - 5V DC 4,5 W

Ενδείξεις μπροστινού πίνακα	
Επιλογή καναλιού	Λευκό/Πράσινο LED για κανάλια 1 και 2
Κουμπί επιλογής	Λευκό/Πράσινο Επιλέγω LED
48V	Λευκό/Πράσινο 48V LED (ανάλογα με το επιλεγμένο κανάλι)
Inst	Λευκό/Πράσινο Inst LED (ανάλογα με το επιλεγμένο κανάλι)
Auto	άσπρο Auto Ενδεικτική λυχνία για την εκκίνηση της αυτόματης απολαβής
Κλιπ χρηματοκιβώτιο	Λευκό/Πράσινο Ασφαλής LED (ανάλογα με το επιλεγμένο κανάλι)
Λειτουργία αέρα	Λευκό/Πράσινο Αέρας LED (ανάλογα με το επιλεγμένο κανάλι)
Μετρητής στάθμης εξόδου	Τρίχρωμος δακτύλιος LED τριγύρω Παραγωγή έλεγχος.
USB	Πράσινο USB  LED
Άμεση παρακολούθηση	Τριπολιτών ^{Direct}  LED

Βάρος και Διαστάσεις	
Βάρος	595 γραμμάρια (1,31 λίβρες)
Ύψος	47,5 mm (1,87")
Πλάτος	180 mm (7,09")

Βάρος και Διαστάσεις	
Βάθος	117 mm (4,60")

Περιβαλλοντική	
Θερμοκρασία λειτουργίας	40°C / 104°F Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας

Παραγγελία καναλιού

Κανάλια εισόδου

Εισαγωγή	Κανάλι
1	Είσοδος 1 (Mic/Line/Inst)
2	Είσοδος 2 (Mic/Line/Inst)
3	Loopback 1
4	Loopback 2

Κανάλια εξόδου

Παραγωγή	Κανάλι
1	Έξοδος αριστερά (Ακουστικά αριστερά)
2	Δεξιά έξοδος (Ακουστικά δεξιά)



Σημείωση

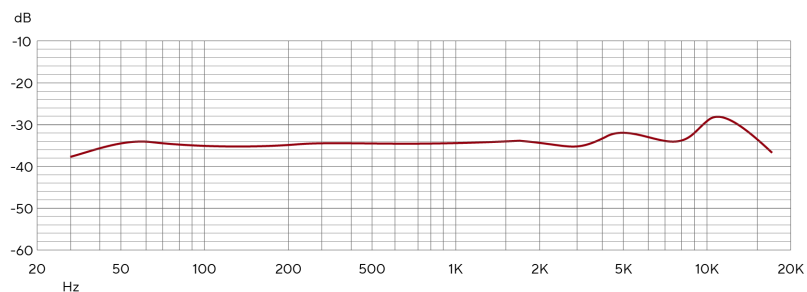
Οι έξοδοι 1 και 2 μοιράζονται την ίδια τροφοδοσία με την έξοδο ακουστικών. Ό,τι σήμα υπάρχει στις εξόδους γραμμής θα ακούτε και από την έξοδο των ακουστικών.

Προδιαγραφές μικροφώνου CM25 Mk III

Κάψουλα	
Στοιχείο	Ηλεκτρικός Συμπικνωτής
Διάμετρος κάψουλας	20 mm
Πολικό μοτίβο	Μονής κατεύθυνσης (καρδιοειδές)

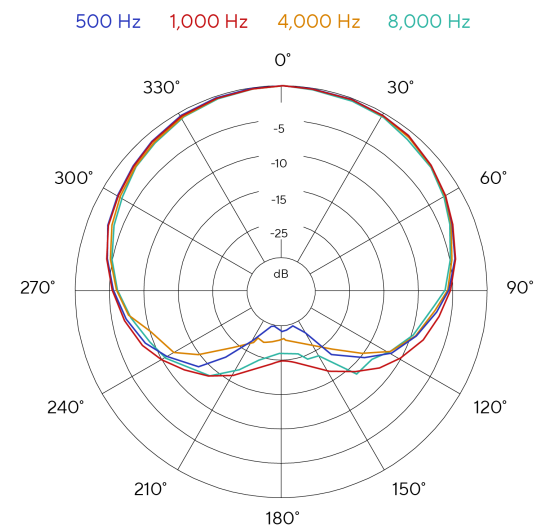
Απόδοση και Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά	
Ευαισθησία	-36dB ±2dB (0dB = 1V/Pa @ 1kHz)
Απόκριση συχνότητας	30Hz - 18kHz
Αντίσταση	100Ω ±30% (@ 1kHz)
Ισοδύναμο επίπεδο θορύβου	16dBA (IEC651 με βαρύτητα A)
Αναλογία S/N	74dB
Απαιτήση ισχύος	48V phantom power
Ρεύμα	3 mA

Διάγραμμα απόκρισης συχνότητας



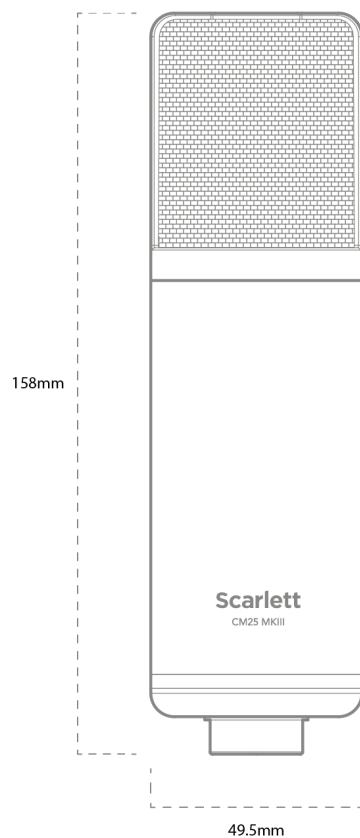
Τα γραφήματα απόκρισης συχνότητας μικροφώνου δείχνουν πώς ένα μικρόφωνο καταγράφει διαφορετικές συχνότητες. Ένα επίπεδο γράφημα σημαίνει ότι το μικρόφωνο καταγράφει όλες τις συχνότητες εξίσου, τα γραφήματα με κορυφές ή βυθίσεις σημαίνουν ότι το μικρόφωνο είναι περισσότερο ή λιγότερο ευαίσθητο σε ορισμένες συχνότητες. Σχεδιάσαμε το CM25 MkIII ως μικρόφωνο με όλες τις πλευρές, αλλά λειτουργεί ιδιαίτερα καλά για ηχογράφηση φωνητικών και ακουστικών οργάνων.

Διάγραμμα πολικού μοτίβου



Τα γραφήματα πολικών σχεδίων μικροφώνου δείχνουν πώς ένα μικρόφωνο λαμβάνει ήχο από διαφορετικές κατευθύνσεις και σε διαφορετικές συχνότητες. Υπάρχουν διάφοροι τύποι πολικών σχεδίων, το CM25 MkIII έχει καρδιοειδές σχέδιο. Αυτό το μοτίβο σε σχήμα καρδιάς λαμβάνει τον ήχο κυρίως από το μπροστινό μέρος (0°) ενώ απορρίπτει τον ήχο από τα πλαϊνά (270° και 90°) και το πίσω μέρος (180°). Αυτό είναι χρήσιμο για εγγραφή ενώ ελαχιστοποιείται ο θόρυβος του περιβάλλοντος.

Διαστάσεις



Φυσικά χαρακτηριστικά

Βάση	Περιλαμβάνεται κλιπ μικροφώνου 5/8" με προσαρμογέα νήματος 3/8".
Καθαρό βάρος	388g χωρίς κλιπ μικροφώνου 496g με κλιπ μικροφώνου
Διαστάσεις	Διάμετρος: 49,5 mm (1,95") Μήκος: 158 mm (6,22")

Προδιαγραφές ακουστικών SH-450

Προδιαγραφές

Τύπος	Κλειστή πλάτη
Επαφή μαξιλαριού αυτιού	Περιμετρική (πάνω από το αυτί)
Αντίσταση	32Ω
Ευσαιθησία	96dB ±3
Απόκριση συχνότητας	15Hz - 30kHz
Βαθμολογία ισχύος	350 mW
Μέγιστη ισχύς	1800 mW
Μήκος καλωδίου	≈3μ
Συνδετήρας	Βύσμα υποδοχής TRS 3,5 mm
	Περιλαμβάνεται βιδωτός προσαρμογέας 3,5 mm έως 6,35 mm
Βάρος	300 g (συμπεριλαμβανομένου του προσαρμογέα)

Διαστάσεις



Ειδοποιήσεις

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Για όλα τα ερωτήματα αντιμετώπισης προβλημάτων, επισκεφτείτε το Κέντρο βοήθειας του Focusrite στη διεύθυνση support.focusrite.com.

Πνευματικά δικαιώματα & Νομικές Σημειώσεις

Focusrite είναι σήμα κατατεθέν και Scarlett είναι εμπορικό σήμα της Focusrite Group PLC.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

2023 © Focusrite Audio Engineering Limited. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.

Πιστώσεις

Το Focusrite θα ήθελε να ευχαριστήσει τα ακόλουθα μέλη της ομάδας Scarlett 4th Gen για τη σκληρή δουλειά τους για να σας φέρουν αυτό το προϊόν:

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, Μιχάλης Φραγκιαδάκης, Mick Gilbert, Mike Richardson, Nicholas Howlett, Nick Λυών, Νικ Τόμσον, Όλιβερ Τάπλεϊ, Όλι Στέφενσον, Πολ Τσάνα, Πολ Σάφλεμποθαμ, Πιτ Καρς, Πιέρ Ρουίζ, Ρίτσαρντ Καρβάλιο, Ρίτσαρντ Γουόλτερς, Ρόμπερτ Μπλαουμπόερ, Ρόμπερτ Μιτσάκοφ, Ρος Τσίσολμ, Σαμ Λιούις, Σάμιουελ Πράις, Σάντορ Ζούγκα, Σεμπάστιαν Χάιντς, 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.

Συγγραφέας Ed Fry.