

ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΤΗ





Παρακαλώ διαβάστε: Σας ευχαριστούμε που κατεβάσατε αυτόν τον οδηγό χρήσης. Χρησιμοποιήσαμε αυτόματη μετάφραση για να βεβαιωθούμε ότι διαθέτουμε έναν οδηγό χρήσης στη γλώσσα σας, ζητούμε συγγνώμη για τυχόν σφάλματα. Εάν προτιμάτε να δείτε μια αγγλική έκδοση αυτού του οδηγού χρήστη για να χρησιμοποιήσετε το δικό σας εργαλείο μετάφρασης, μπορείτε να το βρείτε στη σελίδα λήψεων: <u>downloads.focusrite.com</u>

downloads.novationmusic.com

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ
Εισαγωγή
Χαρακτηριστικά
Περιεχόμενα κουτιού
Απαιτήσεις συστήματος
ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ
Εργαλείο γρήγορης εκκίνησης
Ολοι οι χρήστες:
Εγχειρίδιο εγγραφής9
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΟΥ
Πρόσοψη
Πίσω πίνακας
Σύνδεση του Scarlett 8i6 σας
USB
Ρύθμιση ήχου στο DAW σας
Παραδείγματα χρήσης
Παρακολούθηση χαμηλής καθυστέρησης
Δημιουργία βρόχου εφέ
Χρησιμοποιώντας το Scarlett 8i6 ως αυτόνομο μίξερ
Χρησιμοποιώντας το Scarlett 8i6 ως αυτόνομο προενισχυτή
ΕΛΕΓΧΟΣ FOCUSRITE
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Προδιαγραφές Απόδοσης
Φυσικά και Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΕΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

#### ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

#### Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το Scarlett 8i6 τρίτης γενιάς, μια από την οικογένεια επαγγελματικών διεπαφών ήχου Focusrite που ενσωματώνουν υψηλής ποιότητας αναλογικούς προενισχυτές Focusrite. Σε συνδυασμό με τη συνοδευτική εφαρμογή λογισμικού της μονάδας, το Focusrite Control, έχετε τώρα μια συμπαγή αλλά εξαιρετικά ευέλικτη λύση για τη δρομολόγηση ήχου υψηλής ποιότητας προς και από τον υπολογιστή σας. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το Scarlett 8i6 ως "αυτόνομη" διεπαφή σε οποιονδήποτε άλλο τύπο συσκευής εγγραφής, αφού τη διαμορφώσετε χρησιμοποιώντας το Focusrite Control.

Κατά την ανάπτυξη της σειράς διεπαφών Scarlett Τρίτης Γενιάς, κάναμε περαιτέρω βελτιώσεις τόσο στην απόδοση όσο και στις δυνατότητες. Οι προδιαγραφές ήχου έχουν αναβαθμιστεί σε όλη τη μονάδα για να σας προσφέρουν μεγαλύτερο δυναμικό εύρος και ακόμη χαμηλότερο θόρυβο και παραμόρφωση. Επιπλέον, ο προενισχυτής μικροφώνου δέχεται πλέον υψηλότερα επίπεδα εισόδου. Μια σημαντική βελτίωση είναι η συμπερίληψη της λειτουργίας AIR του Focusrite. Με δυνατότητα επιλογής μεμονωμένα στις εισόδους 1 και 2, το AIR τροποποιεί διακριτικά την απόκριση συχνότητας του

προενισχυτή για να μοντελοποιήσει τα ηχητικά χαρακτηριστικά των κλασικών προενισχυτών μικροφώνου ISA που βασίζονται σε μετασχηματιστή. Κατά την εγγραφή με μικρόφωνα καλής ποιότητας, θα παρατηρήσετε βελτιωμένη ευκρίνεια και ευκρίνεια στη σημαντική περιοχή μεσαίας έως υψηλής συχνότητας, ακριβώς εκεί που χρειάζεται περισσότερο για φωνητικά και πολλά ακουστικά όργανα. Οι διεπαφές Scarlett τρίτης γενιάς είναι συμβατές με την κατηγορία στο macOS: αυτό σημαίνει ότι είναι plugand-play, επομένως δεν χρειάζεται να εγκαταστήσετε πρόγραμμα οδήγησης εάν είστε χρήστης Mac.

Η διεπαφή Scarlett τρίτης γενιάς είναι συμβατή με την εφαρμογή λογισμικού Focusrite Control: σας επιτρέπει να ελέγχετε διάφορες λειτουργίες υλικού, να ρυθμίζετε μίξεις οθόνης και να διαμορφώνετε δρομολογήσεις. Υπάρχει ένα πρόγραμμα εγκατάστασης Focusrite Control για πλατφόρμες Mac και Windows. Η έκδοση των Windows του προγράμματος εγκατάστασης περιέχει το πρόγραμμα οδήγησης, επομένως, σε κάθε περίπτωση, χρειάζεται μόνο να εγκαταστήσετε το Focusrite Control για να τεθεί σε λειτουργία.

Αυτός ο Οδηγός χρήσης παρέχει μια λεπτομερή εξήγηση του υλικού για να σας βοηθήσει να κατανοήσετε πλήρως τις δυνατότητες του προϊόντος. Σας συνιστούμε να αφιερώσετε χρόνο για να διαβάσετε τον Οδηγό χρήσης, είτε είστε νέος στην εγγραφή υπολογιστή είτε είστε πιο έμπειρος χρήστης, ώστε να γνωρίζετε πλήρως όλες τις δυνατότητες που προσφέρει το Scarlett 8i6 και το συνοδευτικό λογισμικό. Εάν οι κύριες ενότητες του Οδηγού χρήσης δεν παρέχουν τις πληροφορίες που χρειάζεστε, φροντίστε να συμβουλευτείτε το support.focusrite.com, που περιέχει μια ολοκληρωμένη συλλογή απαντήσεων σε κοινά ερωτήματα τεχνικής υποστήριξης.

#### Χαρακτηριστικά

Η διεπαφή ήχου Scarlett 8i6 παρέχει τα μέσα για τη σύνδεση μικροφώνων, μουσικών οργάνων, σημάτων ήχου σε επίπεδο γραμμής και ψηφιακών σημάτων ήχου S/PDIF σε έναν υπολογιστή που εκτελεί συμβατές εκδόσεις macOS ή Windows. Τα σήματα στις φυσικές εισόδους μπορούν να δρομολογηθούν στο λογισμικό εγγραφής ήχου/τον σταθμό εργασίας ψηφιακού ήχου (αναφέρεται σε αυτόν τον οδηγό χρήστη ως "DAW") σε ανάλυση έως και 24 bit, 192 kHz. Ομοίως, η οθόνη του DAW ή τα καταγεγραμμένα σήματα εξόδου μπορούν να ρυθμιστούν ώστε να εμφανίζονται στις φυσικές εξόδους της μονάδας.

Οι έξοδοι μπορούν να συνδεθούν με ενισχυτές και ηχεία, τροφοδοτούμενες οθόνες, ακουστικά, μείκτη ήχου ή οποιονδήποτε άλλο αναλογικό ή ψηφιακό εξοπλισμό ήχου που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Παρόλο που όλες οι είσοδοι και έξοδοι στο Scarlett 8i6 δρομολογούνται απευθείας από και προς το DAW σας για εγγραφή και αναπαραγωγή, μπορείτε να διαμορφώσετε τη δρομολόγηση μέσα στο DAW σας για να καλύψετε τις ακριβείς ανάγκες σας.

Η εφαρμογή λογισμικού, Focusrite Control, παρέχει περαιτέρω επιλογές δρομολόγησης και παρακολούθησης, καθώς και τη δυνατότητα ελέγχου παγκόσμιων ρυθμίσεων υλικού, όπως ο ρυθμός δειγματοληψίας και ο συγχρονισμός. Όλες οι είσοδοι στο Scarlett 8i6 δρομολογούνται απευθείας στο λογισμικό DAW για εγγραφή, αλλά το Focusrite Control σάς επιτρέπει επίσης να δρομολογείτε αυτά τα σήματα εσωτερικά μέσα στη συσκευή στις εξόδους, ώστε να μπορείτε να παρακολουθείτε τα σήματα ήχου με εξαιρετικά χαμηλή καθυστέρηση - πριν φτάσουν στο Το DAW σας, εάν χρειαστεί να το κάνετε.

Το Scarlett 8i6 διαθέτει επίσης υποδοχές για αποστολή και λήψη δεδομένων MIDI. Αυτό σας επιτρέπει να το χρησιμοποιείτε ως διεπαφή MIDI μεταξύ της θύρας USB του υπολογιστή σας και άλλων στοιχείων του εξοπλισμού MIDI του συστήματός σας.

#### Περιεχόμενα κουτιού

Μαζί με το Scarlett 8i6 θα πρέπει να έχετε:

- Εξωτερική μονάδα παροχής ρεύματος 12 V DC (PSU)
- Καλώδιο USB, πληκτρολογήστε «Α» έως τύπο «C»
- Πληροφορίες για το ξεκίνημα (εκτυπωμένο μέσα στο καπάκι του κουτιού)
- Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια

#### Απαιτήσεις συστήματος

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

#### support.focusrite.com/hc/categories/200693655

Καθώς οι νέες εκδόσεις λειτουργικού συστήματος γίνονται διαθέσιμες με την πάροδο του χρόνου, μπορείτε να συνεχίσετε να ελέγχετε για περαιτέρω πληροφορίες συμβατότητας αναζητώντας το Κέντρο βοήθειας στη διεύθυνση support.focusrite.com.

# ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

Με την Τρίτη Γενιά, οι διεπαφές Scarlett εισάγουν έναν νέο, πιο γρήγορο τρόπο λειτουργίας, χρησιμοποιώντας το εργαλείο γρήγορης εκκίνησης Scarlett. Το μόνο που χρειάζεται να κάνετε είναι να συνδέσετε το Scarlett 8i6 στον υπολογιστή σας. Μόλις συνδεθείτε, θα δείτε ότι η συσκευή αναγνωρίζεται από τον υπολογιστή ή το Mac σας και το εργαλείο Γρήγορης εκκίνησης θα σας καθοδηγήσει στη διαδικασία από εκεί.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το Scarlett 8i6 διαθέτει μία θύρα USB 2.0 Type C (στο πίσω μέρος): συνδέστε το στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB που παρέχεται. Σημειώστε ότι το Scarlett 8i6 είναι μια συσκευή USB 2.0 και επομένως η σύνδεση USB απαιτεί μια θύρα συμβατή με USB 2.0+ στον υπολογιστή σας.

Ο υπολογιστής σας θα χειριστεί αρχικά το Scarlett ως Συσκευή Μαζικής Αποθήκευσης (MSD) και κατά την πρώτη του σύνδεση, το Scarlett θα βρίσκεται σε "Λειτουργία εύκολης εκκίνησης"

#### Εργαλείο γρήγορης εκκίνησης

Προσπαθήσαμε να κάνουμε την εγγραφή του Scarlett 8i6 όσο το δυνατόν πιο απλή. Τα βήματα έχουν σχεδιαστεί για να είναι αυτονόητα, αλλά έχουμε περιγράψει κάθε βήμα παρακάτω, ώστε να μπορείτε να δείτε πώς θα πρέπει να εμφανίζονται είτε σε υπολογιστή είτε σε Mac.

#### Μόνο χρήστες Μac:

Κατά τη σύνδεση του Scarlett 8i6 στο Μας σας, θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο Scarlett στην επιφάνεια εργασίας:



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

•	S SCARLETT	
<b>2</b>	HTML	
Click Here To Get Started.url	Read Me for more Info.html	

Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "Κάντε κλικ εδώ για να ξεκινήσετε.url". Αυτό θα σας ανακατευθύνει στον ιστότοπο του Focusrite, όπου σας συνιστούμε να καταχωρήσετε τη συσκευή σας:



Κάντε κλικ στο "Ας ξεκινήσουμε", και θα δείτε μια φόρμα που θα προσυμπληρωθεί εν μέρει για εσάς αυτόματα. Όταν υποβάλετε τη φόρμα, θα δείτε επιλογές για να μεταβείτε απευθείας στις λήψεις για να λάβετε το λογισμικό για το Scarlett σας ή να ακολουθήσετε έναν οδηγό ρύθμισης βήμα προς βήμα με βάση τον τρόπο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Scarlett.

Μόλις εγκαταστήσετε το λογισμικό Focusrite Control για να ρυθμίσετε και να διαμορφώσετε τη διεπαφή σας, το Scarlett θα απενεργοποιηθεί από τη λειτουργία Easy Start, ώστε να μην εμφανίζεται πλέον ως Συσκευή Μαζικής Αποθήκευσης όταν είναι συνδεδεμένο 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 Προτιμήσεις συστήματος > Ήχος και βεβαιωθείτε ότι η είσοδος και η έξοδος έχουν οριστεί σε Scarlett 8i6.

Για λεπτομερείς επιλογές ρύθμισης σε Mac, ανοίξτε το Applications > Utilities > Audio MIDI Setup.

**Μόνο Windows:** 

Κατά τη σύνδεση του Scarlett 8i6 στον υπολογιστή σας, θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο Scarlett στην επιφάνεια εργασίας:



(Σημειώστε ότι το γράμμα της μονάδας μπορεί να είναι κάτι διαφορετικό από το D:, ανάλογα με άλλες συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή σας).

Κάντε διπλό κλικ στο αναδυόμενο μήνυμα για να ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου που φαίνεται παρακάτω:



Κάντε διπλό κλικ στο "Άνοιγμα φακέλου για προβολή αρχείων": θα ανοίξει ένα παράθυρο του Explorer:



Κάντε διπλό κλικ στο «Κάντε κλικ εδώ για να ξεκινήσετε». Αυτό θα σας ανακατευθύνει στον ιστότοπο του Focusrite, όπου σας συνιστούμε να καταχωρήσετε τη συσκευή σας:



Κάντε κλικ στο "Ας ξεκινήσουμε", και θα δείτε μια φόρμα που θα προσυμπληρωθεί εν μέρει για εσάς αυτόματα. Όταν υποβάλετε τη φόρμα, θα δείτε επιλογές για να μεταβείτε απευθείας στις λήψεις για να λάβετε το λογισμικό για το Scarlett σας ή να ακολουθήσετε έναν οδηγό ρύθμισης βήμα προς βήμα με βάση τον τρόπο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Scarlett.

Μόλις εγκαταστήσετε το λογισμικό Focusrite Control για να ρυθμίσετε και να διαμορφώσετε τη διεπαφή σας, το Scarlett θα απενεργοποιηθεί από τη λειτουργία Easy Start, ώστε να μην εμφανίζεται πλέον ως Συσκευή Μαζικής Αποθήκευσης όταν είναι συνδεδεμένο 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 Ήχος στη γραμμή εργασιών και επιλέξτε Ρυθμίσεις ήχου και ορίστε το Scarlett ως συσκευή εισόδου και εξόδου.

#### Ολοι οι χρήστες:

Λάβετε υπόψη ότι ένα δεύτερο αρχείο - "Περισσότερες πληροφορίες και συχνές ερωτήσεις" - είναι επίσης διαθέσιμο κατά την αρχική διαδικασία εγκατάστασης. Αυτό το αρχείο περιέχει ορισμένες πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το εργαλείο γρήγορης εκκίνησης του Focusrite που μπορεί να σας φανούν χρήσιμες εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη διαδικασία.

Μόλις εγγραφείτε, θα έχετε άμεση πρόσβαση στους ακόλουθους πόρους:

- Focusrite Control (διαθέσιμες εκδόσεις Mac και Windows) δείτε ΣΗΜΕΙΩΣΗ παρακάτω
- Οδηγοί χρήσης πολλών γλωσσών

Μπορείτε να βρείτε τους κωδικούς άδειας χρήσης και τους συνδέσμους για το προαιρετικό πακέτο λογισμικού στον λογαριασμό σας στο Focusrite. Για να μάθετε ποιο πακέτο λογισμικού περιλαμβάνεται στο Scarlett 3ης γενιάς, επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας:

#### focusrite.com/scarlett

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εγκατάσταση του Focusrite Control θα εγκαταστήσει επίσης το σωστό πρόγραμμα οδήγησης για τη συσκευή σας. Το Focusrite Control είναι διαθέσιμο για λήψη ανά πάσα στιγμή, ακόμη και χωρίς εγγραφή: ανατρέξτε στην ενότητα «Μη αυτόματη εγγραφή» παρακάτω.

#### Εγχειρίδιο εγγραφής

Εάν αποφασίσετε να δηλώσετε το Scarlet σας αργότερα, μπορείτε να το κάνετε στη διεύθυνση:

#### customer.focusrite.com/register

Θα χρειαστεί να εισαγάγετε τον σειριακό αριθμό χειροκίνητα: αυτός ο αριθμός βρίσκεται στη βάση της ίδιας της διεπαφής, καθώς και στην ετικέτα γραμμικού κώδικα στο πλάι του κουτιού.

Σας συνιστούμε να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Focusrite Control, καθώς αυτό θα απενεργοποιήσει τη λειτουργία Easy Start και θα ξεκλειδώσει πλήρως τις δυνατότητες της διεπαφής. Αρχικά, όταν βρίσκεται σε λειτουργία Easy Start, η διεπαφή θα λειτουργεί σε ρυθμούς δειγματοληψίας έως και 48 kHz και το MIDI I/O είναι απενεργοποιημένο. Μόλις εγκατασταθεί το Focusrite Control στον υπολογιστή σας, μπορείτε να εργαστείτε σε ρυθμούς δειγματοληψίας έως και 192 kHz.

Εάν αποφασίσετε να μην κάνετε λήψη και εγκατάσταση του Focusrite Control αμέσως, μπορείτε να το κατεβάσετε ανά πάσα στιγμή από:

customer.focusrite.com/support/downloads

Για να εξαναγκάσετε το Scarlett να βγει από τη λειτουργία Easy Start χωρίς να το καταχωρήσετε πρώτα, συνδέστε το στον υπολογιστή σας και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί 48V για πέντε δευτερόλεπτα. Αυτό θα εξασφαλίσει ότι το Scarlett σας έχει πλήρη λειτουργικότητα. Λάβετε υπόψη σας ότι εάν θέλετε να καταχωρήσετε το Scarlett σας μετά την εκτέλεση αυτής της ενέργειας, θα πρέπει να το κάνετε χειροκίνητα, όπως εξηγήθηκε παραπάνω.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΟΥ



- Είσοδοι 1 & 2 Υποδοχές εισόδου "Combo" συνδέστε εδώ μικρόφωνα, όργανα (π.χ. κιθάρα) ή σήματα επιπέδου γραμμής. Οι υποδοχές Combo δέχονται υποδοχές XLR και ¼" (6,35 mm). Τα μικρόφωνα συνδέονται με βύσματα XLR: τα όργανα και τα σήματα στάθμης γραμμής συνδέονται μέσω βυσμάτων υποδοχής ¼" (6,35 mm) τύπου TS ή TRS. Το κέρδος προενισχυτή είναι κατάλληλο για μικρόφωνα όταν έχει τοποθετηθεί βύσμα XLR και για σήματα υψηλότερου επιπέδου όταν έχει τοποθετηθεί βύσμα υποδοχής. Μην συνδέετε οτιδήποτε άλλο εκτός από μικρόφωνο - π.χ. την έξοδο μιας μονάδας ήχου ή μονάδας FX - μέσω βύσματος XLR, καθώς η στάθμη του σήματος θα υπερφορτώσει τον προενισχυτή, με αποτέλεσμα την παραμόρφωση και, εάν ενεργοποιηθεί το phantom power, μπορεί να προκληθεί ζημιά στον εξοπλισμό σας .
- 2. 48V πατήστε για να ενεργοποιήσετε τη φανταστική ισχύ 48 V στις επαφές XLR (εισόδους μικροφώνου) των υποδοχών Combo. Η ένδειξη 48V ανάβει με κόκκινο χρώμα όταν επιλέγεται η ισχύς φαντασίας.
- 3. GAIN 1 και GAIN 2 ρυθμίστε το κέρδος εισόδου για τα σήματα στις εισόδους 1 και 2 αντίστοιχα. Τα χειριστήρια απολαβής διαθέτουν «δαχτυλίδια» τριών χρωμάτων LED για επιβεβαίωση της στάθμης σήματος: το πράσινο υποδεικνύει ένα επίπεδο εισόδου τουλάχιστον -24 dBFS (δηλαδή, «υπάρχει σήμα»), ο δακτύλιος γίνεται πορτοκαλί στα -6 dBFS για να υποδείξει ότι το σήμα είναι κοντά σε αποκοπή και κόκκινο στα 0 dBFS (ψηφιακό απόκομμα).
- 4. INST ο τύπος εισόδου για την υποδοχή στις εισόδους 1 και 2 μπορεί να επιλεγεί στο Focusrite Control. Τα κόκκινα LED ανάβουν όταν είναι επιλεγμένο το INST. Με επιλεγμένο το INST, το εύρος απολαβής και η σύνθετη αντίσταση εισόδου αλλάζουν (σε σχέση με το LINE) και η είσοδος γίνεται μη ισορροπημένη. Αυτό το βελτιστοποιεί για την άμεση σύνδεση των οργάνων (μέσω ενός βύσματος υποδοχής 2 πόλων (TS). Όταν το INST είναι απενεργοποιημένο, οι είσοδοι είναι κατάλληλες για τη σύνδεση σημάτων επιπέδου γραμμής. Τα σήματα στάθμης γραμμής μπορούν να συνδεθούν είτε σε ισορροπημένη μορφή μέσω 3-πολικής υποδοχής (TRS) ή μη ισορροπημένης, μέσω μιας υποδοχής 2 πόλων (TS).
- 5. AIR δύο κίτρινες λυχνίες LED που υποδεικνύουν επιλογή λειτουργίας AIR για τις εισόδους 1 και 2. Η λειτουργία AIR, επιλεγμένη από το Focusrite Control, τροποποιεί την απόκριση συχνότητας του σταδίου εισόδου για να μοντελοποιήσει τους κλασικούς προενισχυτές μικροφώνου Focusrite ISA που βασίζονται σε μετασχηματιστή.
- 6. PAD δύο πράσινα LED. ανάβει όταν επιλέγεται το PAD από το Focusrite Control για τις εισόδους 1 και 2. Το PAD μειώνει τη στάθμη του σήματος που πηγαίνει στο DAW κατά 10 dB. χρήση όταν η πηγή εισόδου έχει ιδιαίτερα υψηλό επίπεδο.
- 7. ΕΕΟ USB μια πράσινη λυχνία LED ανάβει όταν το Scarlett συνδέεται και αναγνωρίζεται από τον υπολογιστή σας.

- 8. ΜΙΟΙ LED πράσινο LED, ανάβει όταν λαμβάνονται δεδομένα ΜΙΟΙ στη θύρα ΜΙΟΙ ΙΝ .
- 9. ΟΘΟΝΗ Έλεγχος στάθμης εξόδου κύριας οθόνης πρόκειται για αναλογικό χειριστήριο και ρυθμίζει τη στάθμη στις Εξόδους 1 και 2 στον πίσω πίνακα.
- 10. Ω Συνδέστε ένα ή δύο ζεύγη στερεοφωνικών ακουστικών στις δύο υποδοχές υποδοχής TRS ¼" (6,25 mm) κάτω από τα χειριστήρια έντασης ήχου των ακουστικών. Οι έξοδοι ακουστικών μεταφέρουν πάντα τα σήματα που δρομολογούνται στις αναλογικές εξόδους 1 & 2 και 3 & 4 αντίστοιχα (ως στερεοφωνικά ζεύγη) στο Focusrite Control.

#### Πίσω πίνακας



- 11. ΕΙΣΟΔΟΙ LINE 3 έως 6 τέσσερις εισόδους ισορροπημένης αναλογικής γραμμής σε υποδοχές jack ¼" (6,35 mm).
  Συνδέστε περαιτέρω πηγές επιπέδου γραμμής εδώ, χρησιμοποιώντας βύσματα υποδοχής ¼" TRS (balanced) ή TS (μη ισορροπημένη).
- 12. ΕΞΟΔΟΙ LINE 1 έως 4 τέσσερις εξόδους ισορροπημένης αναλογικής γραμμής σε υποδοχές jack ¼" (6,35 mm). χρησιμοποιήστε υποδοχές TRS για ισορροπημένη σύνδεση ή υποδοχές TS για μη ισορροπημένη σύνδεση. Οι έξοδοι 1 και 2 θα χρησιμοποιηθούν κανονικά για την κίνηση του πρωτεύοντος συστήματος παρακολούθησης, αν και τα διαθέσιμα σήματα σε οποιαδήποτε από αυτές τις εξόδους μπορούν να οριστούν στο Focusrite Control. Οι έξοδοι 3 και 4 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την οδήγηση εναλλακτικών ηχείων (π.χ. midfield, nearfield, κ.λπ.) ή για την οδήγηση εξωλέμβιων επεξεργαστών FX.
- 13. Θύρα USB 2.0 Υποδοχή τύπου C. συνδέστε το Scarlett 8i6 στον υπολογιστή σας με το καλώδιο που παρέχεται.
- 14. MIDI ΙΝ και MIDI OUT τυπικές υποδοχές DIN 5 ακίδων για σύνδεση εξωτερικού εξοπλισμού MIDI. Το Scarlett 8i6 λειτουργεί ως διεπαφή MIDI, επιτρέποντας τη διανομή δεδομένων MIDI προς/από τον υπολογιστή σας σε πρόσθετες συσκευές MIDI.
- 15. SPDIF IN και OUT δύο υποδοχές phono (RCA) που μεταφέρουν ψηφιακό ηχητικό σήμα δύο καναλιών μέσα ή έξω από το Scarlett 8i6 σε μορφή S/PDIF. Αυτές είναι οι είσοδοι 7 και 8 και οι έξοδοι 5 και 6 προς/από τη μονάδα. Όπως όλες οι άλλες είσοδοι και έξοδοι, τα σήματα σε αυτές τις υποδοχές μπορούν να δρομολογηθούν στο Focusrite Control.
- 16. Εξωτερική είσοδος ρεύματος DC το Scarlett 8i6 τροφοδοτείται από τον παρεχόμενο προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος (PSU), με ονομαστική τάση 12 V DC και 1 Α. η πολικότητα του ομοαξονικού συνδετήρα είναι με θετική (+12 V) στον κεντρικό πείρο. Σημειώστε ότι το Scarlett 8i6 δεν μπορεί να τροφοδοτηθεί μέσω της θύρας USB από τον κεντρικό υπολογιστή.
- 17. Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.

18. Κ (Κλειδαριά ασφαλείας Kensington)- ασφαλίστε το Scarlett 8i6 σας σε μια κατάλληλη κατασκευή εάν θέλετε.

### Σύνδεση του Scarlett 8i6

#### Εξουσία

To Scarlett 8i6 σας θα πρέπει να τροφοδοτείται από έναν εξωτερικό προσαρμογέα ρεύματος 12 V DC, 1 A. Ένας κατάλληλος προσαρμογέας παρέχεται με τη μονάδα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μόνο τον παρεχόμενο προσαρμογέα ρεύματος. Η αποτυχία χρήσης αυτού του προσαρμογέα είναι πιθανό να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στη μονάδα.

#### USB

Τύποι θύρας USB: Το Scarlett 8i6 διαθέτει μία θύρα USB 2.0 τύπου C (στο πίσω μέρος). Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του λογισμικού, συνδέστε το Scarlett 8i6 στον υπολογιστή σας. εάν ο υπολογιστής σας διαθέτει θύρα USB τύπου Α, χρησιμοποιήστε το καλώδιο USB τύπου Ato-Type C που παρέχεται με τη μονάδα. Εάν ο υπολογιστής σας διαθέτει θύρα USB Type C, προμηθευτείτε ένα καλώδιο Type C-to-Type C από έναν προμηθευτή υπολογιστή.

Πρότυπα USB: Σημειώστε ότι επειδή το Scarlett 8i6 είναι συσκευή USB 2.0, η σύνδεση USB απαιτεί μια θύρα συμβατή με USB 2.0 στον υπολογιστή σας. Δεν θα λειτουργεί με θύρες USB 1.0/1.1: ωστόσο, μια θύρα USB 3.0 θα υποστηρίζει μια συσκευή USB 2.0.

Όταν συνδεθεί το καλώδιο USB, ενεργοποιήστε το Scarlett 8i6 με το διακόπτη τροφοδοσίας του πίσω πίνακα.

### Ρύθμιση ήχου στο DAW σας

Το Scarlett 8i6 είναι συμβατό με οποιοδήποτε DAW που βασίζεται σε Windows που υποστηρίζει ASIO ή WDM ή οποιοδήποτε DAW που βασίζεται σε Mac και χρησιμοποιεί Core Audio. Αφού ακολουθήσετε τη διαδικασία Ξεκινώντας που περιγράφεται στη σελίδα 5, μπορείτε να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το Scarlett 8i6 με το DAW της επιλογής σας.

Για να μπορέσετε να ξεκινήσετε εάν δεν έχετε ήδη εγκατεστημένη μια εφαρμογή DAW στον υπολογιστή σας, και τα δύο Pro Tools | Το First και το Ableton Live Lite περιλαμβάνονται. Αυτά θα είναι διαθέσιμα σε εσάς μόλις καταχωρίσετε το Scarlett 8i6 σας. Εάν χρειάζεστε βοήθεια για την εγκατάσταση οποιουδήποτε DAW, επισκεφτείτε τις σελίδες Ξεκινώντας στη διεύθυνση focusrite.com/ get-started, όπου είναι διαθέσιμα τα βίντεο Ξεκινώντας.

Οδηγίες λειτουργίας για Pro Tools | Το First και το Ableton Live Lite είναι πέρα από το πεδίο εφαρμογής αυτού του Οδηγού χρήσης, αλλά και οι δύο εφαρμογές περιλαμβάνουν ένα πλήρες σύνολο αρχείων Βοήθειας. Οδηγίες είναι επίσης διαθέσιμες στο avid.com και toableton.com αντίστοιχα.

Λάβετε υπόψη ότι το DAW σας ενδέχεται να μην επιλέξει αυτόματα το Scarlett 8i6 ως προεπιλεγμένη συσκευή I/O. Πρέπει να επιλέξετε χειροκίνητα το Focusrite USB ASIO ως πρόγραμμα οδήγησης στη σελίδα Ρύθμιση ήχου\* του DAW . Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του DAW (ή στα αρχεία Βοήθειας) εάν δεν είστε σίγουροι πού να επιλέξετε το πρόγραμμα οδήγησης ASIO/ Core Audio. Το παρακάτω παράδειγμα δείχνει τη σωστή διαμόρφωση στον πίνακα Προτιμήσεις του Ableton Live Lite (εμφανίζεται η έκδοση των Windows).

Preferences		x
Look	Audio Device	
	Driver Type	ASIO
Audio	Audio Device	Focusrite USB ASIO
Link	Channel Configuration	Input Config Output Config
MIDI	Hardware Setup	Hardware Setup
File Folder	Sample Rate	
Library	In/Out Sample Rate	44100 🔻
Present	Default SR & Pitch Conversion	High Quality
Warp	Latency	
Launch	Buffer Size	256 Samples
Licenses	Input Latency	12.4 ms
Maintenance	Output Latency	12.4 ms
	Driver Error Compensation	0.00 ms
	Overall Latency	24.8 ms
	Test	
	Test Tone	Off
	Tone Volume	-36 dB
	Tone Frequency	440 Hz
	CPU Usage Simulator	50 %

\* Τυπικό όνομα. Η ορολογία μπορεί να διαφέρει μεταξύ των DAW.

Μόλις το Scarlett 8i6 οριστεί ως η προτιμώμενη συσκευή ήχου\* στο DAW σας, και οι οκτώ είσοδοι και οι έξι έξοδοι θα εμφανιστούν στις προτιμήσεις εισόδου/εξόδου ήχου του DAW (σημειώστε ωστόσο ότι το Ableton Live Lite περιορίζεται σε μέγιστο αριθμό τεσσάρων ταυτόχρονων μονοφωνικών καναλιών εισόδου και τέσσερα ταυτόχρονα μονοφωνικά κανάλια εξόδου). Ανάλογα με το DAW σας, μπορεί να χρειαστεί να ενεργοποιήσετε ορισμένες εισόδους ή εξόδους πριν από τη χρήση.

Αναλογά με το DAW σας, μπορεί να χρειαστεί να ενεργοποιησετε ορισμένες εισόδους η εξόδους πριν από τη χρηση.

Τα δύο παρακάτω παραδείγματα δείχνουν δύο εισόδους και δύο εξόδους που είναι ενεργοποιημένες στις σελίδες Input Config και Output Config του Ableton Live Lite .

Input Config	Output Config
Choose which audio hardware inputs to make available to Live's tracks. Every input pair can be used as one stereo in and/or two mono ins. Deactivating inputs reduces the CPU load.	Choose which audio hardware outputs to make available to Live's tracks. Every output pair can be used as one stereo out and/or two mono outs. Deactivating outputs reduces the CPU load.
Mono Inputs         Stereo Inputs           142         1/2           344         3/4           546         5/6           788         7/8           9410         9/10	Mono Outputs         Stereo Outputs           142         1/2           344         586
OK Cancel	OK Cancel

\* Τυπικό όνομα. Η ορολογία μπορεί να διαφέρει μεταξύ των DAW.

#### Loopback Inputs

Θα παρατηρήσετε δύο πρόσθετες εισόδους - "Είσοδοι 9 & 10" - θα εμφανίζονται στη σελίδα Διαμόρφωση εισόδου των Προτιμήσεων εισόδου/ εξόδου του DAW. Πρόκειται για εικονικές εισόδους "loopback" εντός λογισμικού, όχι πρόσθετες φυσικές εισόδους. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εγγραφή κομματιών DAW από πηγές στον υπολογιστή σας, π.χ. από πρόγραμμα περιήγησης Ιστού. Το Focusrite Control περιλαμβάνει μια **καρτέλα μίξης** Loopback 1-2, όπου μπορείτε να επιλέξετε ποιες εισόδους θα εγγραφούν.

Πλήρεις λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο χρήσης των εισόδων loopback μπορείτε να βρείτε στον Οδηγό χρήσης του Focusrite Control.

### Παραδείγματα χρήσης

To Scarlett 8i6 είναι μια εξαιρετική επιλογή για πολλές διαφορετικές εφαρμογές εγγραφής και παρακολούθησης. Μερικές τυπικές διαμορφώσεις φαίνονται παρακάτω.

Σύνδεση μικροφώνων και οργάνων



Αυτή η ρύθμιση δείχνει μια διαμόρφωση για την ηχογράφηση ενός τραγουδιστή και ενός κιθαρίστα μαζί με ένα πληκτρολόγιο και μια μηχανή τυμπάνων χρησιμοποιώντας λογισμικό DAW σε Mac ή υπολογιστή. Οι είσοδοι 1 και 2 χρησιμοποιούνται για φωνητικά και κιθάρα αντίστοιχα, οι είσοδοι 3 και 4 λαμβάνουν τη στερεοφωνική έξοδο του πληκτρολογίου και οι είσοδοι 5 και 6 χρησιμοποιούνται για το drum machine.

Κάθε πηγή θα εγγραφεί σε ξεχωριστό κομμάτι (ή στερεοφωνικό ζεύγος κομματιών) του DAW. Κατά την εγγραφή, μια μίξη των οργάνων και του τραγουδιστή, καθώς και η αναπαραγωγή τυχόν κομματιών που έχουν ήδη εγγραφεί στο DAW, μπορούν να παρακολουθούνται στα ακουστικά. Εναλλακτικά, μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεγάφωνα εάν το μικρόφωνο φωνής βρίσκεται σε ξεχωριστό δωμάτιο. Η ίδια η μίξη έχει ρυθμιστεί στο Focusrite Control.

Οι υποδοχές εισόδου του μπροστινού πίνακα είναι τύπου XLR Combo, οι οποίες δέχονται είτε αρσενικό βύσμα XLR (θα έχετε στο άκρο του καλωδίου του μικροφώνου σας) είτε βύσμα βύσματος ¼" (6,35 mm). Σημειώστε ότι το Scarlett 8i6 δεν έχει διακόπτη "Mic/ line" – το στάδιο προενισχυτή Focusrite διαμορφώνεται αυτόματα για μικρόφωνο όταν συνδέετε ένα XLR στην είσοδο και για γραμμή ή όργανο όταν συνδέετε βύσμα υποδοχής. Επιλέξτε INST στο Focusrite Control (στη σελίδα Ρυθμίσεις εισόδου ) εάν συνδέετε ένα μουσικό όργανο όπως μια κιθάρα με μια συνηθισμένη 2-πολική υποδοχή κιθάρας. Το INST θα πρέπει να είναι απενεργοποιημένο εάν συνδέετε μια πηγή επιπέδου γραμμής, όπως η εξισορροπημένη έξοδος ενός εξωτερικού μείκτη ήχου μέσω μιας 3-πολικής υποδοχής (TRS). Σημειώστε ότι η υποδοχή Combo δέχεται και τους δύο τύπους βύσματος υποδοχής. Εάν χρησιμοποιείτε πυκνωτικό μικρόφωνο, πατήστε το κουμπί 48 V για να τροφοδοτήσετε φαντασμική ισχύ στο μικρόφωνο. Τα περισσότερα σύγχρονα μικρόφωνα άλλων τύπων, π.χ. δυναμικά ή ribbon, δεν θα καταστραφούν από την ακούσια εφαρμογή phantom power, αλλά σημειώστε ότι ορισμένα παλαιότερα μικρόφωνα μπορεί να είναι. Εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία, ελέγξτε τις προδιαγραφές του μικροφώνου σας για να βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλές στη χρήση.

Τα κανάλια εισόδου 1 και 2 του Scarlett 8i6 έχουν το καθένα λειτουργία PAD: όταν επιλέγεται από το Focusrite Control (Το PAD ανάβει πράσινο όταν είναι ενεργό), το επίπεδο σήματος που τροφοδοτείται στο DAW μειώνεται κατά 10 dB. Αυτό θα σας φανεί χρήσιμο εάν το επίπεδο εξόδου της πηγής σας είναι ιδιαίτερα «ζεστό», όταν μπορεί να παρατηρήσετε ψαλίδισμα ή το φωτοστέφανο απολαβής να γίνεται κόκκινο, ακόμη και με το ελάχιστο κέρδος.

#### Παρακολούθηση χαμηλής καθυστέρησης

Θα ακούσετε συχνά τον όρο «λανθάνουσα κατάσταση» που χρησιμοποιείται σε σχέση με ψηφιακά συστήματα ήχου. Στην περίπτωση της απλής εφαρμογής εγγραφής DAW που περιγράφεται παραπάνω, η καθυστέρηση θα είναι ο χρόνος που χρειάζεται για να περάσουν τα σήματα εισόδου από τον υπολογιστή και το λογισμικό ήχου και να βγουν ξανά μέσω της διεπαφής ήχου. Αν και δεν αποτελεί πρόβλημα για τις περισσότερες απλές καταστάσεις εγγραφής, υπό ορισμένες συνθήκες, η καθυστέρηση μπορεί να είναι πρόβλημα για έναν εκτελεστή που επιθυμεί να κάνει εγγραφή ενώ παρακολουθεί τα σήματα εισόδου του.

Αυτό μπορεί να συμβαίνει εάν χρειάζεται να αυξήσετε το μέγεθος της προσωρινής μνήμης εγγραφής του DAW, κάτι που μπορεί να είναι απαραίτητο όταν εγγράφετε overdubs σε ένα ιδιαίτερα μεγάλο έργο χρησιμοποιώντας πολλά κομμάτια DAW, όργανα λογισμικού και πρόσθετα FX. Τα συνήθη συμπτώματα μιας πολύ χαμηλής ρύθμισης του buffer θα μπορούσαν να είναι προβλήματα στον ήχο (κλικ και αναδυόμενα) ή ένα ιδιαίτερα υψηλό φορτίο CPU στο DAW σας (τα περισσότερα DAW διαθέτουν δυνατότητα παρακολούθησης φορτίου CPU). Τα περισσότερα DAW θα σας επιτρέψουν να προσαρμόσετε το μέγεθος του buffer από τη σελίδα ελέγχου Προτιμήσεις ήχου\*.

Το Scarlett 8i6, με το Focusrite Control, επιτρέπει την παρακολούθηση μηδενικού λανθάνοντος χρόνου, που ξεπερνά αυτό το πρόβλημα. Μπορείτε να δρομολογήσετε τα σήματα εισόδου σας απευθείας στις εξόδους ακουστικών και γραμμής του Scarlett 8i6. Αυτό δίνει τη δυνατότητα στους μουσικούς να ακούν τον εαυτό τους με εξαιρετικά χαμηλό λανθάνοντα χρόνο – δηλαδή, αποτελεσματικά σε «πραγματικό χρόνο» – μαζί με την αναπαραγωγή του υπολογιστή. Τα σήματα εισόδου στον υπολογιστή δεν επηρεάζονται με κανέναν τρόπο από αυτή τη ρύθμιση. Ωστόσο, σημειώστε ότι τυχόν εφέ που προστίθενται στα ζωντανά όργανα από τα πρόσθετα λογισμικού δεν θα ακούγονται στα ακουστικά, αν και το FX θα εξακολουθεί να υπάρχει στην εγγραφή.

Όταν παρακολουθείτε τις εισόδους σας μέσω του Focusrite Control, βεβαιωθείτε ότι το λογισμικό DAW δεν έχει ρυθμιστεί να δρομολογεί εισόδους (αυτές που εγγράφετε αυτήν τη στιγμή) σε καμία έξοδο. Εάν είναι, οι μουσικοί θα ακούσουν τον εαυτό τους «δύο φορές», με ένα σήμα να καθυστερεί ηχητικά.

\* Τυπικό όνομα. Η ορολογία μπορεί να διαφέρει μεταξύ των DAW

#### Δημιουργία βρόχου εφέ

To Scarlett 8i6 επιτρέπει την εύκολη ενσωμάτωση εξωτερικών εξωλέμβιων επεξεργαστών ή εφέ. Ένα καλό παράδειγμα είναι η συμπερίληψη ενός εξωλέμβιου στερεοφωνικού συμπιεστή σε μια εγκατάσταση εγγραφής παρόμοια με αυτή που περιγράφεται παραπάνω.

Συνδέστε τις εξόδους γραμμής 3 και 4 στις εισόδους του συμπιεστή και τις εξόδους του συμπιεστή στις εισόδους γραμμής 3 και 4, όπως φαίνεται παρακάτω. Στη συνέχεια, μπορείτε να δρομολογήσετε τα κανάλια από το DAW στις εξόδους 3/4. Στο Focusrite Control δρομολογήστε Αναπαραγωγή Λογισμικού 3/4 στις εξόδους γραμμής 3/4 και το σήμα θα σταλεί στον συμπιεστή. Παραλείψαμε τις συνδέσεις του μπροστινού πίνακα σε αυτό το παράδειγμα για λόγους σαφήνειας.



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Focusrite Control ή το λογισμικό DAW για να προσαρμόσετε τα επίπεδα από και προς τον εξωτερικό επεξεργαστή εάν είναι απαραίτητο ή για δημιουργικό εφέ.

#### Χρησιμοποιώντας το Scarlett 8i6 ως αυτόνομο μίξερ

To Scarlett 8i6 έχει τη δυνατότητα να αποθηκεύει μια διαμόρφωση μίγματος που ορίζεται στο Focusrite Control εντός του υλικού. Αυτή η δυνατότητα σάς επιτρέπει να τη διαμορφώσετε – για παράδειγμα, ως υπο-μίκτη επί σκηνής – χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή σας και να ανεβάσετε τη διαμόρφωση στην ίδια τη συσκευή. Στη συνέχεια, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Scarlett 8i6 ως μίκτη ως μέρος του εξοπλισμού σας για να ελέγξετε τη συνολική μίξη πολλών οργάνων.



Στο παράδειγμα που φαίνεται, μια κιθάρα, στερεοφωνικά και μονοφωνικά συνθετικά και ένα groovebox συνδέονται στις έξι αναλογικές εισόδους του Scarlett 8i6. Οι έξοδοι 1 και 2 πηγαίνουν στο κύριο σύστημα PA. Μπορείτε να ρυθμίσετε μια πρόχειρη μίξη στο Focusrite Control και να προσαρμόσετε τα επίπεδα των δύο μονοφωνικών πηγών έναντι των στερεοφωνικών από τον μπροστινό πίνακα.

#### Χρησιμοποιώντας το Scarlett 8i6 ως αυτόνομο προενισχυτή

Χρησιμοποιώντας τις ψηφιακές συνδέσεις στο Scarlett 8i6 3rd gen, S/PDIF, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε ως αυτόνομο προενισχυτή δύο καναλιών.

Μπορείτε να συνδέσετε δύο πηγές εισόδου σε οποιαδήποτε από τις εισόδους του Scarlett (μικρόφωνο, γραμμή ή inst) και χρησιμοποιώντας το Focusrite Control μπορείτε να δρομολογήσετε τις αναλογικές εισόδους απευθείας στις εξόδους S/PDIF. Στη συνέχεια, μπορείτε να συνδέσετε την έξοδο S/PDIF στην είσοδο S/PDIF σε μια άλλη διεπαφή για να επεκτείνετε τον αριθμό καναλιών αυτής της διεπαφής, για παράδειγμα ένα δεύτερο Scarlett 8i6 ή μεγαλύτερη διεπαφή, όπως ένα Scarlett 18i20.

# ΕΛΕΓΧΟΣ FOCUSRITE

Το λογισμικό Focusrite Control επιτρέπει την ευέλικτη μίξη και δρομολόγηση όλων των σημάτων ήχου στις φυσικές εξόδους ήχου, καθώς και τον έλεγχο των επιπέδων οθόνης εξόδου. Η επιλογή ρυθμού δειγματοληψίας και οι επιλογές ψηφιακού συγχρονισμού είναι επίσης διαθέσιμες από το Focusrite Control.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Focusrite Control είναι ένα γενικό προϊόν και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με άλλες διεπαφές Focusrite. Όταν συνδέετε μια διασύνδεση στον υπολογιστή σας και εκκινείτε το Focusrite Control, το μοντέλο της διεπαφής ανιχνεύεται αυτόματα και το λογισμικό διαμορφώνεται ώστε να ταιριάζει στις εισόδους και τις εξόδους, καθώς και σε άλλες δυνατότητες που είναι διαθέσιμες στο υλικό.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μπορείτε να κατεβάσετε έναν ξεχωριστό Οδηγό χρήσης του Focusrite Control μόλις το κάνετε ολοκλήρωσε τη διαδικασία ηλεκτρονικής εγγραφής. Αυτό περιγράφει τη χρήση του Focusrite Control με πλήρη λεπτομέρεια, μαζί με παραδείγματα εφαρμογής.

Για να ανοίξετε το Focusrite Control:



Η εγκατάσταση του Focusrite Control στον υπολογιστή σας θα τοποθετήσει το εικονίδιο Focusrite Control στο dock ή στην επιφάνεια εργασίας. Κάντε κλικ στο εικονίδιο για να εκκινήσετε το Focusrite Control.

Αν υποθέσουμε ότι η διασύνδεση Scarlett είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή σας με το καλώδιο USB, το Focusrite Control GUI (Graphical User Interface) θα εμφανιστεί όπως φαίνεται παρακάτω (έκδοση Mac σε εικονογράφηση).



Ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης του Focusrite Control για περισσότερες λεπτομέρειες. Αυτό είναι διαθέσιμο από:

focusrite.com/downloads

#### Πίνακες καταχώρισης καναλιών

Ο παρακάτω πίνακας παρέχει τις δρομολογήσεις καναλιών όταν έχει επιλεγεί η προκαθορισμένη επιλογή «Direct Routing» στο Focusrite Control. δείτε την εικόνα της οθόνης στη σελίδα 19.

CH AP.	ΕΙΣΟΔΟΙ	ΕΞΟΔΕΣ
1	Είσοδος 1	Έξοδος 1 (Ακουστικά 1L)
2	Είσοδος 2	Έξοδος 2 (Ακουστικά 1R)
3	Είσοδος 3	Έξοδος 3 (Ακουστικά 2L)
4	Είσοδος 4	Έξοδος 4 (Ακουστικά 2R)
5	Είσοδος 5	S/PDIF 1
6	Είσοδος 6	S/PDIF 2
7	S/PDIF 1	
8	S/PDIF 2	
9	Loopback 1	
10	Loopback 2	

Ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης του Focusrite Control για περισσότερες λεπτομέρειες.

# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Προδιαγραφές Απόδοσης

Όλα τα στοιχεία απόδοσης μετρήθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις του ΑΕS17, όπως ισχύει.

Διαμόρφωση	
Εισροές	8: αναλογικό (6), S/PDIF (2)
Έξοδοι	6: αναλογικό (4), S/PDIF (2)
Αναμικτής	Πλήρως εκχωρούμενος μίκτης λογισμικού 8-in/6-out (Έλεγχος εστίασης)
Προσαρμοσμένες μίξεις	8 μονο
Μέγιστες προσαρμοσμένες εισόδους μίξης	8 μονο
Υποστηριζόμενα ποσοστά δειγματοληψίας	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz και 192 kHz
Είσοδοι μικροφώνου	
Δυναμικό εύρος	111 dB (με στάθμιση Α)
Απόκριση συχνότητας	20 Hz έως 20 kHz ±0,1 dB
THD+N	< 0,0012% (ελάχιστο κέρδος, είσοδος -1 dBFS με φίλτρο ζώνης 22 Hz/22 kHz)
Θόρυβος EIN	-128 dB (με βαρύτητα Α)
Μέγιστο επίπεδο εισόδου	+9 dBu (χωρίς PAD); +16 dBu (επιλέχτηκε το PAD). μετριέται στο ελάχιστο κέρδος
Εύρος κέρδους	56 dB
Αντίσταση εισόδου	3 k Ω
Είσοδοι γραμμής 1 & 2	
Δυναμικό εύρος	110,5 dB (με βαρύτητα Α)
Απόκριση συχνότητας	20 Hz έως 20 kHz ±0,1 dB
THD+N	< 0,002% (ελάχιστο κέρδος, είσοδος -1 dBFS με φίλτρο ζώνης 22 Hz/22 kHz)
Μέγιστο επίπεδο εισόδου	+22 dBu (χωρίς PAD); +29,5 dBu (επιλέχτηκε το PAD). μετριέται στο ελάχιστο κέρδος
Εύρος κέρδους	56 dB
Αντίσταση εισόδου	60 k Ω

Είσοδοι οργάνου 1 & 2		
Δυναμικό εύρος	110,5 dB (με βαρύτητα Α)	
Απόκριση συχνότητας	20 Hz έως 20 kHz ±0,1 dB	
THD+N	< 0,03% (ελάχιστο κέρδος, είσοδος -1 dBFS με φίλτρο ζώνης 22 Hz/22 kHz)	
Μέγιστο επίπεδο εισόδου	+12,5 dBu (χωρίς PAD); +14 dBu (επιλέχτηκε το PAD). μετριέται στο ελάχιστο κέρδος	
Εύρος κέρδους	56 dB	
Αντίσταση εισόδου	1,5 Μ Ω	
Είσοδοι γραμμής 3 έως 6		
Δυναμικό εύρος	110,5 dB (με βαρύτητα Α)	
Απόκριση συχνότητας	20 Hz έως 20 kHz ±0,1 dB	
THD+N	< 0,002% (ελάχιστο κέρδος, είσοδος -1 dBFS με φίλτρο ζώνης 22 Hz/22 kHz)	
Αντίσταση εισόδου	44 k Ω	
Μέγιστο επίπεδο εισόδου	+18 dBu ; μετριέται στο ελάχιστο κέρδος	
Έξοδοι γραμμής 1 έως 4		
Δυναμικό εύρος	108,5 dB (με στάθμιση Α)	
Μέγιστο επίπεδο εξόδου (0 dBFS) 15,5 dBu (ι	σορροπημένο)	
THD+N	< 0,002% (-1 dBFS είσοδος με φίλτρο ζώνης 22 Hz/22 kHz)	
Αντίσταση εξόδου	430 Ω	
Έξοδοι ακουστικών		
Δυναμικό εύρος	104 dB (με στάθμιση Α)	
Μέγιστο επίπεδο εξόδου	+7 dBu	
THD+N	< 0,002% (μετρήθηκε στα +6 dBu με φίλτρο ζώνης 22 Hz/22 kHz)	
Αντίσταση εξόδου	<1Ω	

## Φυσικά και Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Αναλογικές Είσοδοι 1 & 2		
Συνδέσεις	Τύπος Combo XLR: Mic/Line/Inst, στον μπροστινό πίνακα	
Εναλλαγή μικροφώνου/γραμμής	Αυτόματο	
Εναλλαγή γραμμής/οργάνου	Επιλέγεται ανά κανάλι από το Focusrite Control	
Μπλοκ	Εξασθένιση 10 dB, επιλεγμένη ανά κανάλι μέσω του Focusrite Control	
Φάντασμα δύναμης	Κοινόχρηστος διακόπτης phantom power +48 V για τις εισόδους 1 & 2 (μόνο συνδέσεις XLR)	
Λειτουργία AIR	Επιλέγεται ανά κανάλι μέσω του Focusrite Control	
Αναλογικές είσοδοι 3 έως 6		
Συνδέσεις	4 x ισορροπημένες υποδοχές TRS ¼" στο πίσω μέρος	
Αναλογικές Έξοδοι 1 έως 4		
Συνδέσεις	4 x ισορροπημένες υποδοχές TRS ¼" στο πίσω μέρος	
Στερεοφωνικές έξοδοι ακουστικών	2 x ¼" υποδοχές TRS στον μπροστινό πίνακα	
Έλεγχος στάθμης εξόδου κύριας οθόνης		
Χειριστήρια επιπέδου ακουστικών	Στον μπροστινό πίνακα	
Άλλα Ι/Ο		
S/PDIF I/O	2 x phono (RCA)	
USB	1 x υποδοχή USB 2.0 Type C	
MIDI I/O	2 x υποδοχές DIN 5 ακίδων	
Ένδειξη μπροστινού πίνακα		
Τροφοδοσία USB	Πράσινο LED	
Αποκτήστε φωτοστέφανα	Τρίχρωμοι δακτύλιοι LED (με χειριστήρια GAIN)	
Φάντασμα δύναμης	Κόκκινο LED	
Λειτουργία οργάνου	2 x κόκκινα LED	
Λειτουργία AIR	2 x πορτοκαλί LED	
Ενεργό pad	2 x πράσινα LED	
Λήφθηκαν δεδομένα MIDI	Πράσινο LED	
Εξουσία	Πράσινο LED	

Βάρος και Διαστάσεις	
ПхВхҮ	210 mm x 149,5 mm x 47,5 mm 8,27" x 5,89" x 1,87"
Βάρος	0,84 κιλά 1.85 λίβρες

#### ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

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

#### ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΕΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Μπορείτε να βρείτε τους πλήρεις Όρους και Προϋποθέσεις της Εγγύησης στη δι<u>εύθυνση focusrite.com/warranty</u>.

Το Focusrite είναι σήμα κατατεθέν και το Scarlett 8i6 είναι εμπορικό σήμα της Focusrite Audio Engineering Limited.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους. 2021 © Focusrite Audio Engineering Limited. Ολα τα δικαιώματα διατηρούνται.