

vocaster two

User Guide

Tell the world
Version 1

Focusrite.com



Παρακαλώ διαβάστε:

Σας ευχαριστούμε που κατεβάσατε αυτόν τον οδηγό χρήσης.

Χρησιμοποιήσαμε αυτόματη μετάφραση για να βεβαιωθούμε ότι έχετε έναν οδηγό χρήστη στη γλώσσα σας το συντομότερο δυνατό, ζητούμε συγγνώμη για τυχόν σφάλματα. Οι μεταφράσεις που παρέχονται από τους γλωσσολόγους μας έρχονται σύντομα.

Εάν προτιμάτε να δείτε μια αγγλική έκδοση αυτού του οδηγού χρήστη, μπορείτε να το βρείτε στη σελίδα λήψεων:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Περιεχόμενα

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ	3	Εγγραφή τηλεφώνου.	20
Εισαγωγή	3	Χρήση Bluetooth.	21
Χαρακτηριστικά υλικού.	4	Τι σημαίνουν τα χρώματα του εικονιδίου Bluetooth;	22
Στο κουτί	5	Εγγραφή σε βιντεοκάμερα.	23
Απαιτήσεις συστήματος	5	Λογισμικό Vocaster Hub.	24
Ξεκινώντας	6	Έλεγχος των μικροφώνων.	25
Εργαλείο εύκολης εκκίνησης.	6	Έλεγχος της μίξης σας.	26
Χρήστες Mac:	7	Εγγραφή ήχων από τον υπολογιστή σας.	27
Χρήστες Windows:	8	Παράδειγμα χρήσης Loopback	28
Χρήστες iPad:	9	Εγγραφή κομματιών σε λογισμικό	28
Όλοι οι χρήστες:	10	Χαρακτηριστικά υλικού	29
Εγχειρίδιο εγγραφής.	10	Πάνω Πάνελ	29
Ρύθμιση ήχου στο DAW σας.	10	Πίσω πίνακας.	31
Ρύθμιση ήχου στο Hindenburg.	11	Προδιαγραφές	32
Παραδείγματα χρήσης.	12	Προδιαγραφές Απόδοσης.	32
Εγγραφή με μικρόφωνα.	12	Φυσικά και Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά.	33
Χρήση της αυτόματης απολαβής.	14	Αντιμετώπιση προβλημάτων	34
Χειροκίνητη ρύθμιση απολαβής.	15	Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις.	34
Σίγαση μικροφώνου.	17	Πιστώσεις	34
Χρήση Βελτίωση	17		
Ακούγοντας με ακουστικά.	18		
Ακούγοντας με ηχεία.	19		

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

Εισαγωγή

Καλώς ήρθατε στη νέα σας διεπαφή ήχου Vocaster Two. Το Vocaster Two έχει σχεδιαστεί για να σας επιτρέπει να δημιουργείτε επαγγελματικά podcast με την ελάχιστη ταλαιπωρία.

Οι δημιουργοί περιεχομένου κάθε είδους - vlogger, καλλιτέχνες φωνής, streamers, δημιουργοί audiobook και πολλά άλλα - μπορούν να χρησιμοποιήσουν το Vocaster Two και το συμπεριλαμβανόμενο λογισμικό Vocaster Hub για να καταγράψουν ποιοτικό ήχο στον υπολογιστή, την κάμερα ή το iPad σας.

Έχουμε σχεδιάσει το Vocaster Two για χρήστες όλων των επιπέδων εμπειρίας. Με λειτουργίες όπως Auto Gain και Enhance μπορείτε να επιτύχετε γρήγορα καθαρές και συνεπείς εγγραφές.

Το λογισμικό Vocaster Hub έχει σχεδιαστεί με γνώμονα την απλότητα. Ο μείκτης στην οθόνη σας επιτρέπει να έχετε την τέλεια ισορροπία κατά την εγγραφή, μαζί με πρόσβαση στα βασικά χειριστήρια εγγραφής.

Η διεπαφή Vocaster Two διαθέτει δύο ανεξάρτητους, υψηλής ποιότητας προενισχυτές μικροφώνου, ώστε να μπορείτε να ηχογραφείτε ζωντανές συνεντεύξεις επισκεπτών χρησιμοποιώντας ξεχωριστά μικρόφωνα, για καλύτερα ηχητικά αποτελέσματα.

Συνδέστε το Vocaster Two σε έναν υπολογιστή μέσω της θύρας USB-C και του παρεχόμενου καλωδίου. Μπορείτε είτε να κάνετε ζωντανή ροή ήχου σε πραγματικό χρόνο είτε να ηχογραφήσετε ήχο για επεξεργασία και μεταφόρτωση αργότερα.

Το Vocaster Two επιτρέπει επίσης αμφίδρομη σύνδεση μέσω καλωδίου ή Bluetooth σε ένα συμβατό τηλέφωνο, επιτρέποντάς σας να εγγράφετε συνεντεύξεις ή άλλο ήχο από το τηλέφωνό σας στον υπολογιστή ή την κάμερα. Μπορείτε επίσης να κάνετε εγγραφή στο κομμάτι ήχου μιας κάμερας σε τέλειο συγχρονισμό με το βίντεό σας. Μπορείτε να παρακολουθείτε τη ροή ή τη διαδικασία εγγραφής σας είτε σε ακουστικά είτε με ηχεία.

Η διεπαφή Vocaster Two και το συμπεριλαμβανόμενο λογισμικό ελέγχου Vocaster Hub υποστηρίζουν τόσο Mac όσο και Windows.

Το Vocaster Two είναι επίσης συμβατό με iPad της Apple με θύρα USB-C, ώστε να μπορείτε να επωφεληθείτε από την πρόσθετη φορητότητα και την ευκολία που παρέχει η μορφή tablet.

Εάν δεν μπορείτε να βρείτε αυτό που χρειάζεστε σε αυτόν τον Οδηγό χρήσης, επισκεφθείτε τη [διεύθυνση support.focusrite.com](https://support.focusrite.com), που διαθέτει ενότητα Ξεκινώντας, οδηγούς εγκατάστασης και τεχνική υποστήριξη.

Μια σειρά βίντεο που εξηγεί πώς να ρυθμίσετε και να χρησιμοποιήσετε το Vocaster Two είναι διαθέσιμη στις [σελίδες Ξεκινώντας](#).

Χαρακτηριστικά υλικού

Το Vocaster Two σάς επιτρέπει να συνδέσετε ένα ή δύο μικρόφωνα υψηλής ποιότητας σε έναν υπολογιστή με macOS ή Windows: αυτό θα σας επιτρέψει να επιτύχετε πολύ καλύτερη εγγραφή ήχου από αυτή που θα κάνατε χρησιμοποιώντας το μικρόφωνο που είναι ενσωματωμένο στους περισσότερους φορητούς υπολογιστές ή tablet.

Οι είσοδοι μικροφώνου δέχονται μια σειρά μοντέλων μικροφώνων, συμπεριλαμβανομένων τύπων δυναμικού και συμπτυκνωτή. Εάν χρησιμοποιείτε πυκνωτικό μικρόφωνο, το Vocaster Two μπορεί να παρέχει τη φανταστική ισχύ (48V) που χρειάζεται για να λειτουργήσει.

Το μικρόφωνο στέλνει σήματα προς το λογισμικό εγγραφής ήχου του υπολογιστή σας μέσω της σύνδεσης USB-C σε ανάλυση έως και 24 bit, ρυθμό δειγματοληψίας 48 kHz. (24-bit/48 kHz είναι το πρότυπο για τα περισσότερα podcast.)

Εάν δεν διαθέτετε ήδη λογισμικό εγγραφής, προτείνουμε το Hindenburg. Αυτό περιλαμβάνεται στο πακέτο λογισμικού που έχετε στη διάθεσή σας δωρεάν ως κάτοχος Vocaster.

Μια υποδοχή υποδοχής 3,5 mm σάς επιτρέπει να συνδέσετε ένα τηλέφωνο στο Vocaster Two: εναλλακτικά, μπορείτε να συνδεθείτε στο τηλέφωνο χρησιμοποιώντας Bluetooth. Μια δεύτερη, παρόμοια υποδοχή επιτρέπει τη σύνδεση με βιντεοκάμερα.

Η υποδοχή του τηλεφώνου είναι TRRS: TRRS σημαίνει ότι λαμβάνετε ήχο τόσο μέσα όσο και έξω από το τηλέφωνο, ώστε να μπορείτε να εγγράφετε ήχο από το τηλέφωνο και το τηλέφωνο μπορεί επίσης να ακούει τις άλλες πηγές ήχου που εγγράφετε στην εκπομπή σας.

Το Vocaster Two έχει εξόδους τόσο για ακουστικά όσο και για ηχεία: δύο υποδοχές TRS ¼" στην μπροστινή πλευρά για ακουστικά οικοδεσπότη και επισκέπτη και δύο υποδοχές TRS ¼" στο πίσω μέρος για σύνδεση με ηχεία.

Ο επάνω πίνακας διαθέτει ένα κουμπί πολλαπλών λειτουργιών για τον έλεγχο της απολαβής ενός μικροφώνου και δύο ξεχωριστά κουμπιά - ένα για κάθε ζευγάρι ακουστικών - για τη ρύθμιση του επιπέδου ακρόασης.

Το στοιχείο ελέγχου "Host" ρυθμίζει επίσης την ένταση εξωτερικά ηχεία οθόνης, εάν τα χρησιμοποιείτε. Το χειριστήριο μικροφώνων περιβάλλεται από δύο φωτομετρητές που δείχνουν τη στάθμη του σήματος του μικροφώνου και ένα ξεχωριστό φωτοστέφανο που εμφανίζει τη ρύθμιση απολαβής.

Επιλογή δύο σετ τριών φωτιζόμενων κουμπιών τη λειτουργία Auto Gain της εισόδου μικροφώνου, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Βελτίωση και σίγαση καθενός μικρόφωνο.

Υπάρχουν επίσης λυχνίες LED που δείχνουν πότε τροφοδοσία φάντασμα, σύνδεση Bluetooth και USB η σύνδεση είναι ενεργή.



Στο κουτί

Μαζί με το Vocaster Two θα βρείτε:

- Καλώδιο USB, πληκτρολογήστε 'A' έως Τύπο 'C'
- Πληροφορίες για το ξεκίνημα (εκτυπώνονται μέσα στο κουτί)
- Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια

Ως κάτοχος Vocaster Two, δικαιούστε επίσης μια επιλογή λογισμικού τρίτων, συμπεριλαμβανομένης της εφαρμογής εγγραφής Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation).

Μεταβείτε στη [διεύθυνση focusrite.com/Vocaster](https://focusrite.com/Vocaster) για να δείτε τι είναι διαθέσιμο.

Απαιτήσεις συστήματος

Ο ευκολότερος τρόπος για να ελέγξετε ότι το λειτουργικό σύστημα (OS) του υπολογιστή σας είναι συμβατό με το Vocaster Two είναι να χρησιμοποιήσετε τα [άρθρα συμβατότητας του Κέντρου βοήθειας](#).

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](https://support.focusrite.com).

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

Ξεκινώντας

Όταν συνδέετε το Vocaster Two για πρώτη φορά, ο υπολογιστής σας το αναγνωρίζει με τον ίδιο τρόπο σαν να ήταν USB memory stick.

Εργαλείο εύκολης εκκίνησης

Το να ξεκινήσετε και να λειτουργήσετε με το Vocaster Two σας διευκολύνει το Εργαλείο Easy Start.

Για να το χρησιμοποιήσετε, συνδέστε το Vocaster Two στον υπολογιστή σας με το καλώδιο USB που παρέχεται και ενεργοποιήστε το πατώντας το κουμπί λειτουργίας δίπλα στη θύρα USB του πίσω πίνακα.

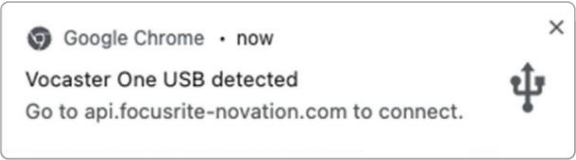
Τα παρακάτω βήματα σας δείχνουν τι θα εμφανιστεί στην οθόνη: αυτά σας βοηθούν να ρυθμίσετε είτε είστε νέοι στη διεπαφή ήχου είτε όχι.



ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

Χρήστες Mac:

Κατά τη σύνδεση του Vocaster στο Mac σας, θα δείτε ένα αναδυόμενο παράθυρο ή/και ένα εικονίδιο Vocaster θα εμφανιστεί στην επιφάνεια εργασίας:

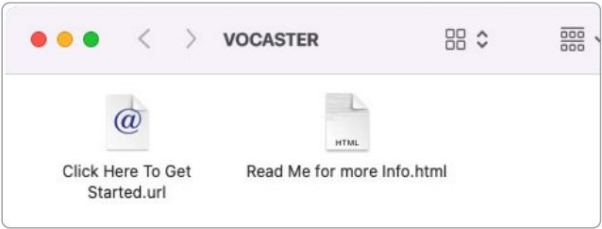


Αναδυόμενο Google Chrome

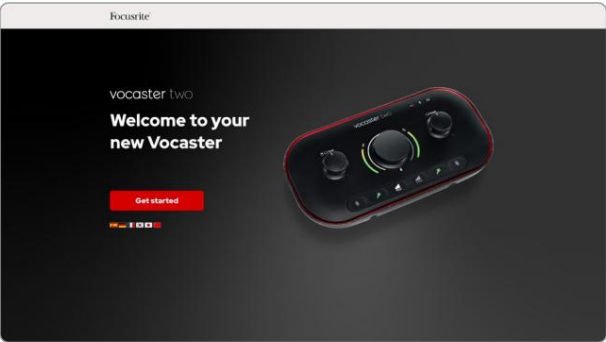


Εικονίδιο Vocaster Easy Start

Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο ή στο pop-up για να ανοίξετε το παράθυρο Finder που φαίνεται παρακάτω:



Κάντε διπλό κλικ στο Κάντε κλικ εδώ για να ξεκινήσετε.url εικονίδιο. Αυτό σας ανακατευθύνει στον ιστότοπο του Focusrite, όπου σας συνιστούμε να εγγράψετε το Vocaster σας για πρόσβαση στο πακέτο λογισμικού που περιλαμβάνεται:



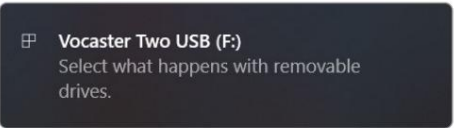
Αφού υποβάλετε τη φόρμα, μπορείτε είτε να ακολουθήσετε τον οδηγό εγκατάστασης βήμα προς βήμα, ο οποίος είναι προσαρμοσμένος στον τρόπο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Vocaster Two, είτε να μεταβείτε απευθείας στον λογαριασμό σας και να κατεβάσετε το λογισμικό ελέγχου Vocaster Hub.

Όταν συνδέετε το Vocaster Two, ο υπολογιστής σας θα πρέπει να το ορίσει ως προεπιλεγμένη συσκευή ήχου. Εάν δεν συμβεί αυτό, μεταβείτε στις Προτιμήσεις συστήματος > Ήχος και βεβαιωθείτε ότι η είσοδος και η έξοδος έχουν οριστεί σε Vocaster Two USB.

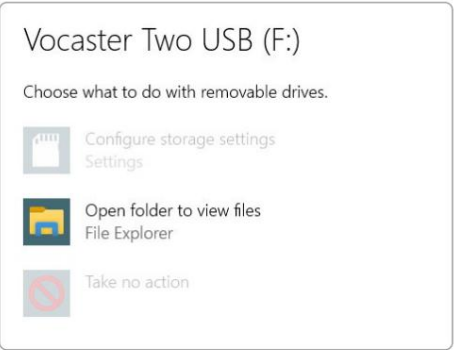
ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

Χρήστες Windows:

Κατά τη σύνδεση του Vocaster Two στον υπολογιστή σας, θα εμφανιστεί αυτή η ειδοποίηση:



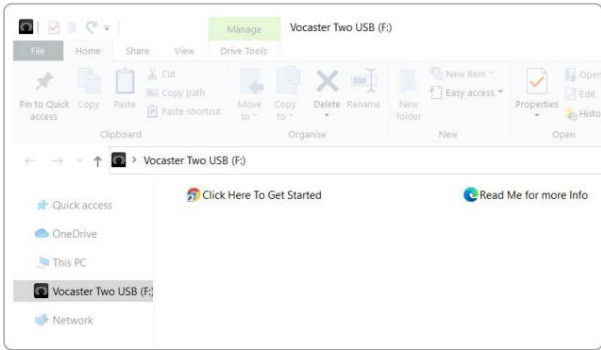
Κάντε κλικ στην ειδοποίηση για να ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου που φαίνεται παρακάτω:



Διπλό κλικ:

Ανοίξτε το φάκελο για προβολή αρχείων

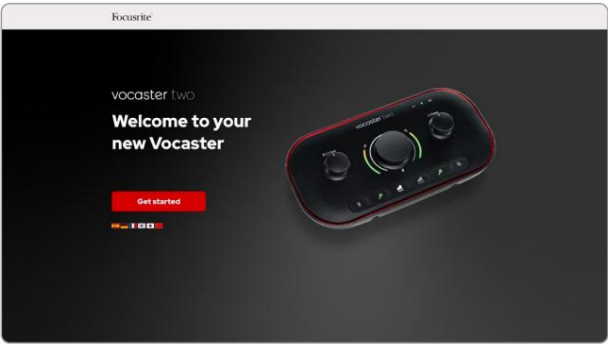
αυτό ανοίγει ένα παράθυρο Explorer:



Διπλό κλικ:

Κάντε κλικ εδώ για να ξεκινήσετε.

Αυτό σας ανακατευθύνει στον ιστότοπο του Focusrite, όπου σας συνιστούμε να καταχωρήσετε τη συσκευή σας:



Αφού υποβάλετε τη φόρμα, μπορείτε είτε να ακολουθήσετε τον οδηγό εγκατάστασης βήμα προς βήμα, ο οποίος είναι προσαρμοσμένος στον τρόπο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Vocaster Two, είτε να μεταβείτε απευθείας στον λογαριασμό σας και να κατεβάσετε το λογισμικό ελέγχου Vocaster Hub.

Όταν συνδέετε το Vocaster Two, ο υπολογιστής σας θα πρέπει να το ορίσει ως προεπιλεγμένη συσκευή ήχου. Εάν αυτό δεν συμβεί, μεταβείτε στις Ρυθμίσεις > Σύστημα > Ήχος και ορίστε το Vocaster Two ως συσκευή εισόδου και εξόδου.

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

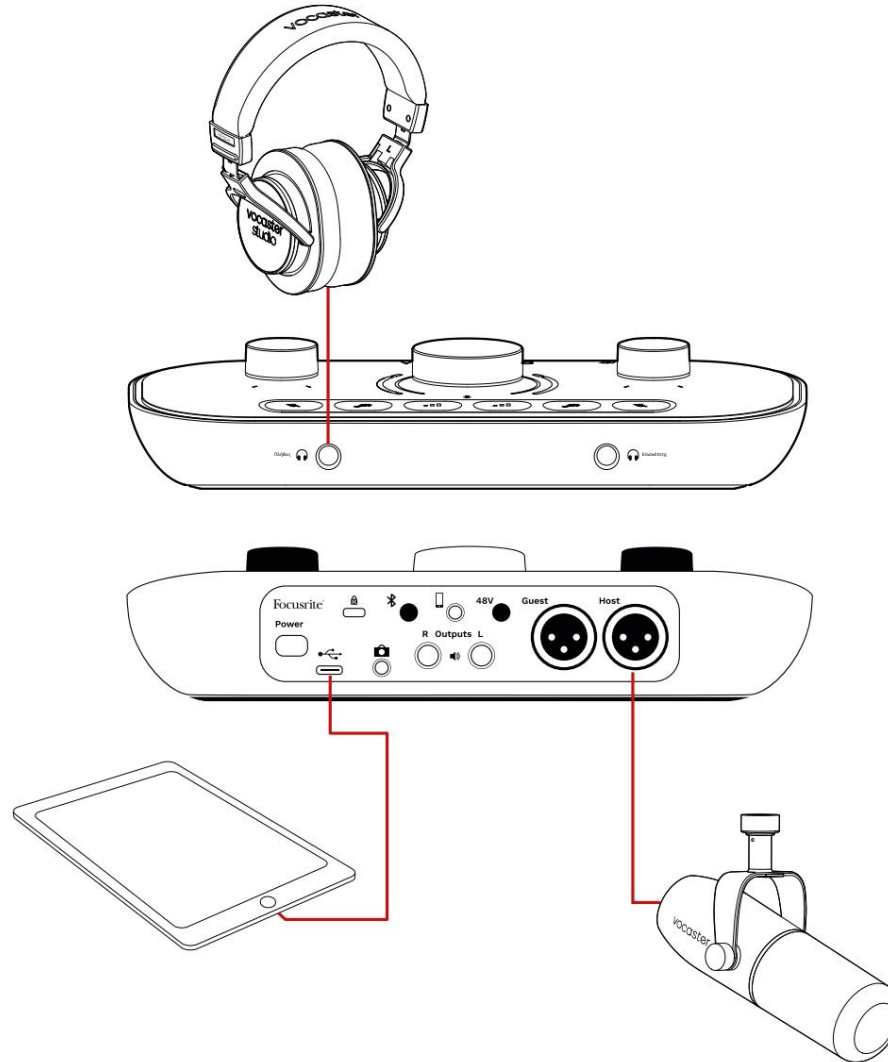
Χρήστες iPad:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προτού συνδέσετε το Vocaster Two στο iPad σας, σας συνιστούμε να ακολουθήσετε την ενότητα "Ξεκινώντας" παραπάνω για να βεβαιωθείτε ότι το υλικό σας είναι ενημερωμένο μέσω του Vocaster Hub.

Για να συνδέσετε το Vocaster Two σε μια συσκευή iPadOS χρειάζεστε:

- iPad με θύρα USB-C
- Καλώδιο USB-C σε USB-C (ή το καλώδιο που περιλαμβάνεται και ένα Apple Προσαρμογέας USB-A σε C*)

*Αυτή η μέθοδος μπορεί να απαιτεί ξεχωριστό διανομέα USB για να παρέχει αρκετή ισχύ στο Vocaster σας.



Για να κάνετε τις συνδέσεις:

1. Συνδέστε το ένα άκρο του Καλώδιο USB Type-C σε C (ή προσαρμογέας) στο iPad σας.
2. Συνδέστε το άλλο άκρο του USB τύπου-C στη θύρα USB του Vocaster Two.
3. Συνδέστε τα ακουστικά σας ή παρακολούθηση ηχείων στο Vocaster Two.

Ο ήχος από το iPad οδηγεί στο

Τα αποτελέσματα του Vocaster Two. Μπορείτε να δρομολογήσετε τα μικρόφωνα και άλλες πηγές που είναι συνδεδεμένες στις εισόδους του Vocaster Two σε εφαρμογές iOS που υποστηρίζουν εγγραφή ήχου.

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

Όλοι οι χρήστες:

Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το εργαλείο Easy Start, ανοίξτε το αρχείο Περισσότερες πληροφορίες και συχνές ερωτήσεις, όπου θα μπορείτε να βρείτε απαντήσεις στις ερωτήσεις σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν εγκαθιστάτε το Vocaster Hub σε υπολογιστή με Windows, το πρόγραμμα οδήγησης για το Vocaster Two εγκαθίσταται αυτόματα. Vocaster Hub και το πρόγραμμα οδήγησης Vocaster Windows είναι πάντα διαθέσιμα για λήψη ανά πάσα στιγμή, ακόμα και χωρίς εγγραφή: ανατρέξτε στην ενότητα «Μη αυτόματη εγγραφή» παρακάτω.

Εγχειρίδιο εγγραφής

Εάν αποφασίσετε να εγγραφείτε στο Vocaster Two αργότερα, μπορείτε να το κάνετε με την [εγγραφή σας](#).

Πρέπει να εισαγάγετε τον Μοναδικό Αριθμό Προϊόντος (UPN) με μη αυτόματο τρόπο: αυτός ο αριθμός βρίσκεται στη βάση της ίδιας της διεπαφής και μπορεί επίσης να βρεθεί στην ετικέτα του γραμμικού κώδικα στο πλάι του κουτιού.

Σας συνιστούμε να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε την εφαρμογή λογισμικού Vocaster Hub, καθώς αυτό ξεκλειδώνει πλήρως τις δυνατότητες της διεπαφής. Μπορείτε να κάνετε λήψη του Vocaster Hub ανά πάσα στιγμή από το downloads.focusrite.com.

Ρύθμιση ήχου στο DAW σας

Το Vocaster Two είναι συμβατό με οποιονδήποτε

Σταθμό Εργασίας Ψηφιακού Ήχου που βασίζεται σε Windows (αυτό είναι το λογισμικό που χρησιμοποιείτε για την εγγραφή και αναφέρεται ως 'DAW') που υποστηρίζει ASIO ή WDM ή οποιοδήποτε DAW που βασίζεται σε Mac που χρησιμοποιεί Core Audio. Αφού ακολουθήσετε τη διαδικασία Easy Start που περιγράφεται παραπάνω, μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το Vocaster Two με το DAW της επιλογής σας.

Μέσω της σύνδεσης USB, το Vocaster Two σας επιτρέπει να εγγράφετε όλες τις πηγές ξεχωριστά, για μίξη αργότερα, αλλά έχει επίσης μια είσοδο Show Mix που είναι στερεοφωνική μίξη από το λογισμικό Vocaster Hub.

Για να μπορέσετε να ξεκινήσετε εάν δεν έχετε ήδη εγκατεστημένη μια εφαρμογή DAW στον υπολογιστή σας, περιλαμβάνεται το Hindenburg. Αυτό είναι διαθέσιμο σε εσάς μόλις εγγραφείτε στο Vocaster Two. Εάν χρειάζεστε βοήθεια για την εγκατάσταση αυτού, επισκεφθείτε τις σελίδες Ξεκινώντας [εδώ](#), όπου είναι διαθέσιμο ένα εκπαιδευτικό βίντεο.

Μπορείτε να βρείτε οδηγίες λειτουργίας για το Hindenburg στα αρχεία Βοήθειας της εφαρμογής ή στη διεύθυνση hindenburg.com/academy.

Λάβετε υπόψη ότι το DAW σας ενδέχεται να μην επιλέξει αυτόματα το Vocaster Two ως προεπιλεγμένη συσκευή εισόδου/εξόδου (I/O). Σε αυτήν την περίπτωση, πρέπει να επιλέξετε χειροκίνητα Vocaster Two/Εστιάστε το 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 ή Core Audio.

*Τυπικά ονόματα. Η ορολογία μπορεί να διαφέρει ελαφρώς μεταξύ DAW

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

Ρύθμιση ήχου στο Hindenburg

Τα παραδείγματα απέναντι δείχνουν τη σωστή ρύθμιση παραμέτρων στις προτιμήσεις ήχου Hindenburg σε Windows και Mac. Υπάρχουν δύο ρυθμίσεις, αυτόματη και χειροκίνητη:

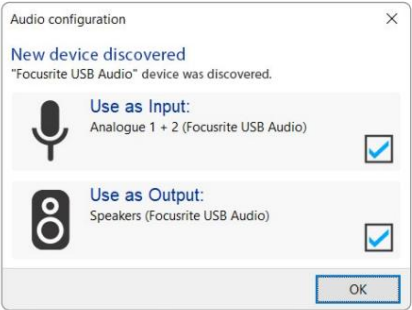
Σελίδα προτιμήσεων (έκδοση για Mac),

και στο

Εργαλεία > Επιλογές > καρτέλα Ήχος (έκδοση Windows).



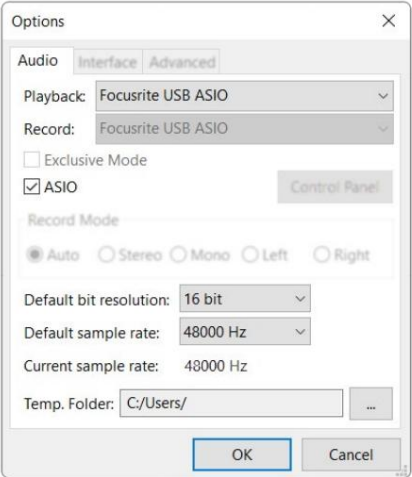
Αυτόματη ρύθμιση Mac



Αυτόματη εγκατάσταση των Windows



Μη αυτόματη ρύθμιση Mac

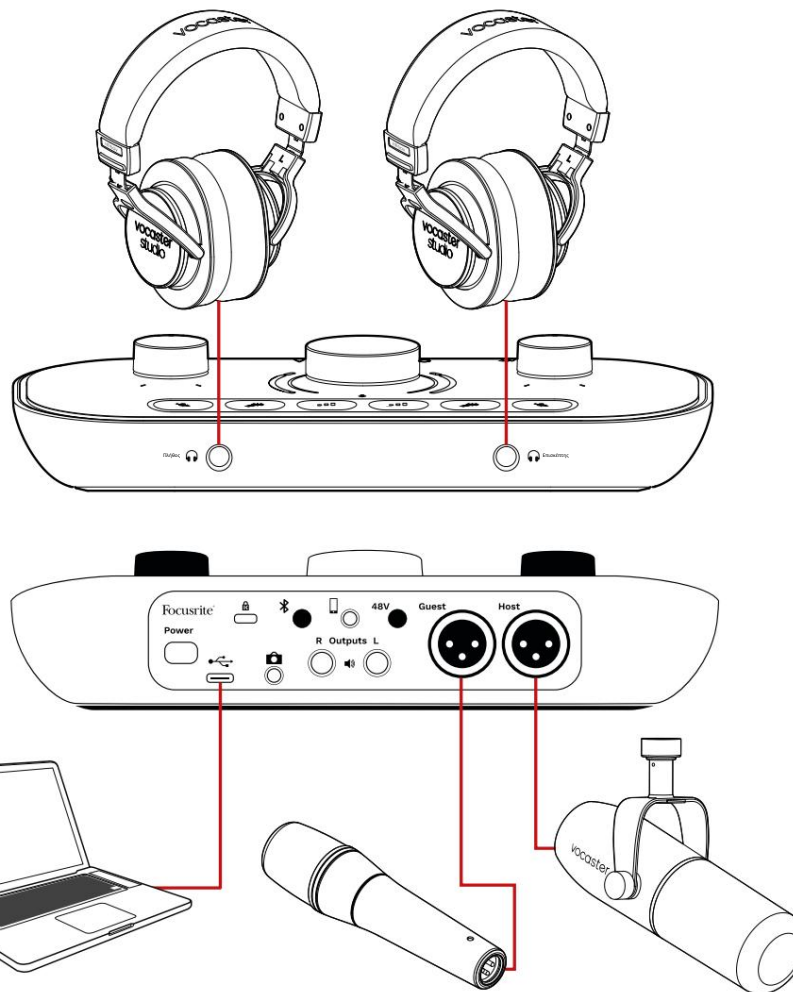


Μη αυτόματη εγκατάσταση των Windows

Μπορείτε να βρείτε εκπαιδευτικά βίντεο που εξηγούν πώς να ρυθμίσετε και να χρησιμοποιήσετε το Vocaster Two με διάφορα DAW στις [σελίδες Ξεκινώντας](#).

Παραδείγματα χρήσης

Το Vocaster Two είναι η ιδανική διεπαφή ήχου για podcast ή εγγραφή φωνής με χρήση Mac, PC ή iPad και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από έναν ή δύο ζωντανούς συντελεστές. Ένα τυπικό σύνολο δυνατοτήτων σύνδεσης φαίνεται παρακάτω.



Εγγραφή με μικρόφωνα

Αυτή η ρύθμιση δείχνει μια τυπική διαμόρφωση για εγγραφή από δύο μικρόφωνα με χρήση λογισμικού στο Mac, τον υπολογιστή ή το iPad σας.

Μπορείτε να ηχογραφήσετε τη φωνή σας (τον οικοδεσπότη) και ένα άλλο άτομο (τον επισκέπτη), ενώ παρακολουθείτε τον εαυτό σας και οποιονδήποτε άλλο ήχο μέσω ακουστικών.

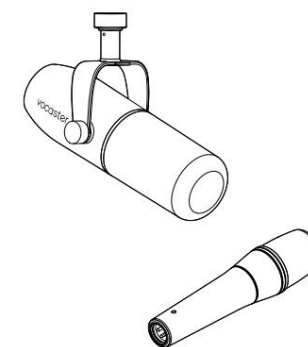
Εκτός από τις υποδοχές ακουστικών, όλες οι συνδέσεις του Vocaster Two βρίσκονται στο πίσω μέρος.

Συνδέστε τον υπολογιστή ή τον φορητό υπολογιστή σας στη θύρα USB (με την ένδειξη) χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB που παρέχεται. Ενεργοποιήστε τη μονάδα με το κουμπί λειτουργίας.

Οι εισόδους μικροφώνου είναι υποδοχές XLR και λειτουργούν με μικρόφωνα με υποδοχή XLR. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Vocaster

Δύο με τα περισσότερα μοντέλα μικροφώνων, συμπεριλαμβανομένων των τύπων δυναμικού και συμπυκνωτή.

Συνιστούμε δυναμικά μικρόφωνα για ηχογράφηση ομιλίας, καθώς προσφέρουν καλή ποιότητα στο εύρος συχνοτήτων του προφορικού λόγου και μπορούν να συμβάλουν στη μείωση των ανεπιθύμητων θορύβων στο περιβάλλον σας από την ανάληψη.



Δύο τύποι δυναμικού μικροφώνου

Εγγραφή με μικρόφωνα (συνέχεια)

Το Vocaster Two μπορεί να παρέχει φανταστική ισχύ (48 βολτ) στις εισόδους XLR εάν χρησιμοποιείτε πυκνωτικό μικρόφωνο. Για να ενεργοποιήσετε το phantom power, πατήστε το κουμπί Host ή Guest για να επιλέξετε την είσοδο και πατήστε το κουμπί 48V στον πίσω πίνακα: το LED 48V ανάβει κόκκινο για να επιβεβαιώσετε ότι είναι ενεργό.

Τα δυναμικά μικρόφωνα δεν απαιτούν φανταστική ισχύ. Είναι σπάνιο, αλλά μπορείτε να καταστρέψετε ορισμένα μικρόφωνα χρησιμοποιώντας phantom power. Συνιστούμε να απενεργοποιείτε το phantom power όταν χρησιμοποιείτε δυναμικό μικρόφωνο. Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν το μικρόφωνό σας χρειάζεται phantom power, ελέγξτε την τεκμηρίωσή του.

Ρύθμιση μικροφώνου

Το Vocaster Two έχει δύο τρόπους ρύθμισης των σωστών επιπέδων μικροφώνου. «Κέρδος» είναι ο όρος που χρησιμοποιούμε για να περιγράψουμε πόσο ενισχύετε το σήμα ενός μικροφώνου.

Μπορείτε είτε να ρυθμίσετε το επίπεδο αυτόματα με τη λειτουργία Auto Gain του Vocaster Two είτε χειροκίνητα. Και οι δύο μέθοδοι περιγράφονται στις επόμενες ενότητες.



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

Χρήση της αυτόματης απολαβής

Η λειτουργία Auto Gain του Vocaster Two σάς επιτρέπει να έχετε ένα καλό επίπεδο εγγραφής χωρίς εικασίες.

Ενεργοποιήστε το Auto Gain κρατώντας πατημένο το κουμπί. πατήστε το κουμπί Host ή Guest σύμφωνα με το οποίο η είσοδος μικροφώνου θα ρυθμιστεί η απολαβή της. ή, εάν έχετε ανοιχτό το Vocaster Hub στον υπολογιστή σας, κάνοντας κλικ στο εικονίδιο Auto Gain που εμφανίζεται στην οθόνη .



Vocaster Two

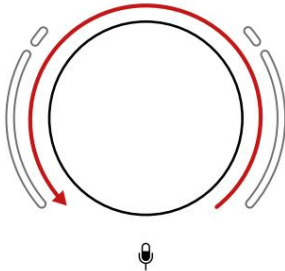


Vocaster Hub

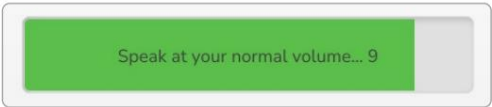
Όταν ενεργοποιείτε το Auto Gain στο λογισμικό ή χρησιμοποιώντας το κουμπί Vocaster απενεργοποιεί όλα τα στοιχεία ελέγχου εισόδου για το άλλο κανάλι.

Τώρα εσείς - ή ο καλεσμένος σας - θα πρέπει να μιλήσετε στο μικρόφωνο για δέκα δευτερόλεπτα, χρησιμοποιώντας μια κανονική φωνή ομιλίας που θα χρησιμοποιήσετε για την ίδια την ηχογράφηση.

Το εσωτερικό φωτιστικό στο Vocaster λειτουργεί ως χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης, ξεκινώντας εντελώς λευκό και μετά σβήνοντας αριστερόστροφα. Μια γραμμή προόδου εμφανίζεται επίσης στο Vocaster Hub.



Αντίστροφη μέτρηση Halo στο Vocaster



Αντίστροφη μέτρηση Vocaster Hub

Μετά από δέκα δευτερόλεπτα, το Auto Gain ορίζει το επίπεδο εισόδου για το μικρόφωνο και είστε έτοιμοι να ξεκινήσετε την εγγραφή.

Για να εφαρμόσετε το Auto Gain στην άλλη είσοδο, κρατήστε πατημένο το άλλο κουμπί και επαναλάβετε τη διαδικασία.

Αφού χρησιμοποιήσετε το Auto Gain, μπορείτε να προσαρμόσετε χειροκίνητα τα επίπεδα με το κουμπί απολαβής όποτε θέλετε: πατήστε σύντομα το άλλο κουμπί πρώτα εάν δεν είναι επείγον, που θέλετε να προσαρμόσετε.

Το Auto Gain δεν όρισε το επίπεδο εισαγωγής μου
Εάν τα φωτιστικά αναβοσβήνουν με πορτοκαλί χρώμα, το σήμα είναι πολύ δυνατό ή πολύ αθόρυβο, οπότε το Auto Gain δεν μπόρεσε να ρυθμίσει το σωστό επίπεδο και το θέτει στο ελάχιστο ή στο μέγιστο επίπεδο.

Εάν τα φωτιστικά αναβοσβήνουν με κόκκινο χρώμα, το Auto Gain δεν μπορούσε να ορίσει ένα χρησιμοποιήσιμο επίπεδο. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε πολύ χαμηλό επίπεδο μικροφώνου:

- Δοκιμάστε ένα διαφορετικό μικρόφωνο ή καλώδιο.
- Βεβαιωθείτε ότι τα 48V είναι ενεργοποιημένα, εάν χρησιμοποιείτε πυκνωτικό μικρόφωνο.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το μικρόφωνό σας (αν έχει διακόπτη on/off).

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

Χειροκίνητη ρύθμιση απολαβής

Στο Vocaster Two, το μεγάλο κουμπί με την ένδειξη χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της απολαβής μικροφώνου τόσο για τα μικρόφωνα Host όσο και Guest, καθώς και για τα επίπεδα στο λογισμικό εγγραφής σας.

Μπορείτε να ρυθμίσετε ανεξάρτητα την απολαβή των δύο προενισχυτών μικροφώνου. Για να επιλέξετε ποιος προενισχυτής θα ρυθμιστεί, πατήστε το Host ή κουμπιά Guest. (Ενα παρατεταμένο πάτημα ενεργοποιεί τη λειτουργία Auto Gain, η οποία περιγράφεται παραπάνω.)

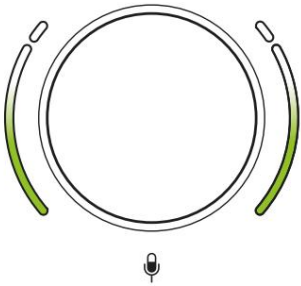
Τα κουμπιά ανάβουν φωτεινά λευκά για να επιβεβαιώσουν ποιος προενισχυτής έχει επιλεγεί.

Όταν ρυθμίζετε το κέρδος στρέφοντας το κουμπί, το αριστερό φωτοστέφανο αλλάζει σε λευκό για να εμφανίσει τη ρύθμιση απολαβής.



Το κουμπί απολαβής περιβάλλεται από ενδείξεις LED 'halo': το εσωτερικό είναι συνεχές και το εξωτερικό σε σχήμα δύο τόξων.

Το εξωτερικό φωτοστέφανο ανάβει σε διάφορα χρώματα για να σας δείξει το επίπεδο σήματος του μικροφώνου: το αριστερό φωτοστέφανο δείχνει το επίπεδο για την είσοδο του Host, το δεξί φωτοστέφανο για τον Επισκέπτη.

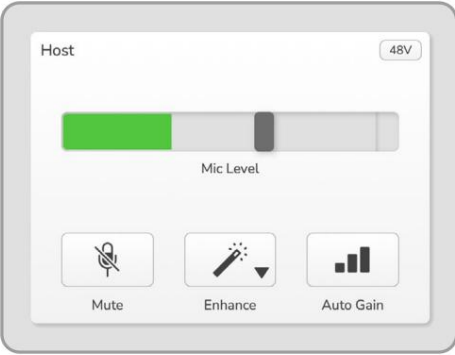
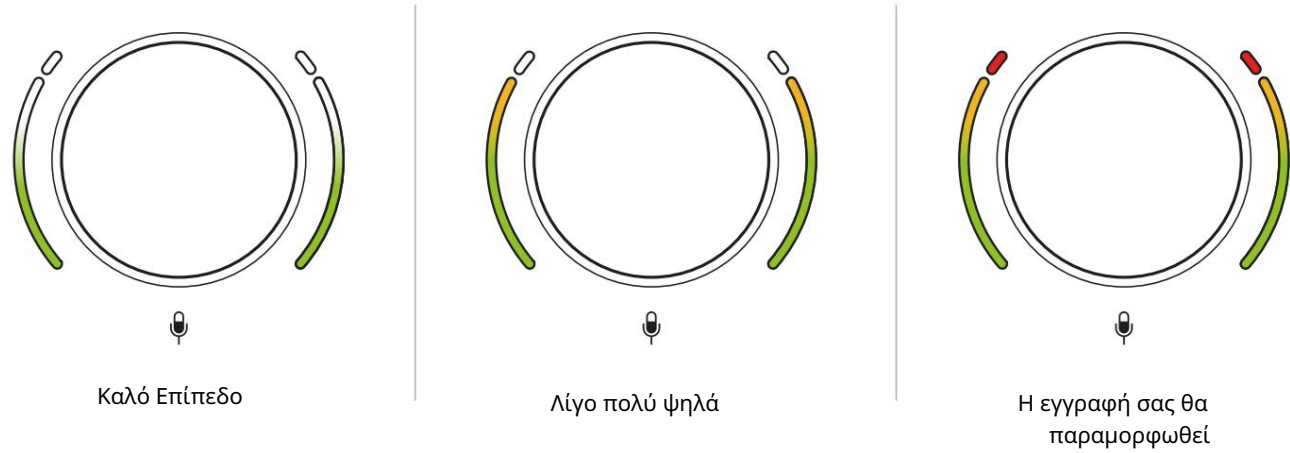


ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

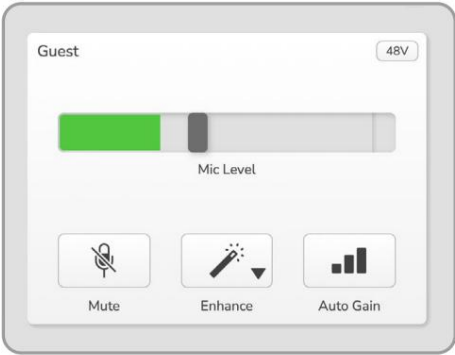
Για να ρυθμίσετε το κέρδος για οποιονδήποτε προενισχυτή μικροφώνου, επιλέξτε την είσοδο που θα ρυθμίσετε με το κουμπί της (ένα αόρατο πράσινο) και ηχογραφήσατε, ρυθμίζοντας το κουμπί απολαβής έως ότου το φωτισσέφανο μόλις αρχίσει να γίνεται πορτοκαλί όταν μιλάτε στο το πιο δυνατό σου.

Σε αυτό το σημείο, γυρίστε το κουμπί προς τα κάτω μέχρι να μην δείτε καθόλου πορτοκαλί. Εάν τα φωτισσέφανα γίνουν ποτέ κόκκινα στην κορυφή, θα χρειαστεί οπωσδήποτε να γυρίσετε το κουμπί απολαβής προς τα κάτω: το κόκκινο σημαίνει ότι η εγγραφή σας είναι πιθανό να παραμορφωθεί. (Δείτε το διάγραμμα παρακάτω.)

Μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε τα κέρδη από το Vocaster Hub μετακινώντας τα ρυθμιστικά της οθόνης Mic Level : σύρετέ τα προς τα δεξιά για να αυξήσετε το κέρδος.



Είσοδος κεντρικού υπολογιστή Vocaster Hub



Εισαγωγή επισκεπτών Vocaster Hub

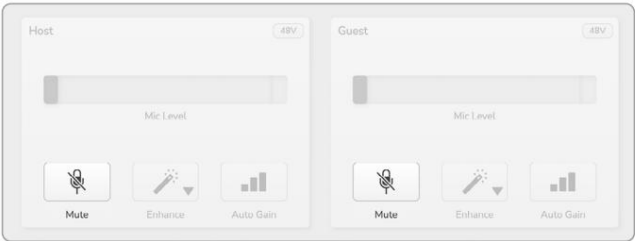
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

Σίγαση μικροφώνου

Και τα δύο κανάλια μικροφώνου έχουν κουμπιά σίγασης, με την ένδειξη .



Vocaster Two



Vocaster Hub

Μπορείτε να τα πατήσετε ανά πάσα στιγμή για να απενεργοποιήσετε ένα μικρόφωνο: τα κουμπιά σίγασης και Αυτόματης απολαβής ανάβουν με κόκκινο χρώμα και το σχετικό φωτιστέφανο κέρδους αναβοσβήνει κόκκινο ενώ το μικρόφωνο είναι σε σίγαση. Πατήστε ξανά το κουμπί για να καταργήσετε τη σίγαση.

Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ σε ένα από τα κουμπιά Σίγαση (με το ίδιο εικονίδιο) στο Vocaster Hub. (Οι ραδιοτηλεοπτικοί φορείς αναφέρονται συχνά σε αυτό το χαρακτηριστικό ως «διακόπτης βήχα».)

Χρησιμοποιώντας το Enhance

Η λειτουργία Enhance του Vocaster Two βελτιστοποιεί την επεξεργασία ήχου των μικροφώνων για την καλύτερη δυνατή εγγραφή.

Χρησιμοποιεί συμπίεση για τον έλεγχο της στάθμης του σήματος του μικροφώνου, εξισορρόπηση για να βοηθήσει τις φωνητικές ηχογραφήσεις να ακούγονται πιο καθαρά και εισάγει ένα υψηλοπερατό φίλτρο για να αφαιρέσει ανεπιθύμητες χαμηλές συχνότητες, όπως βουητό και θόρυβο χειρισμού μικροφώνου.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Enhance σε ένα ή και στα δύο εισόδους μικροφώνου.

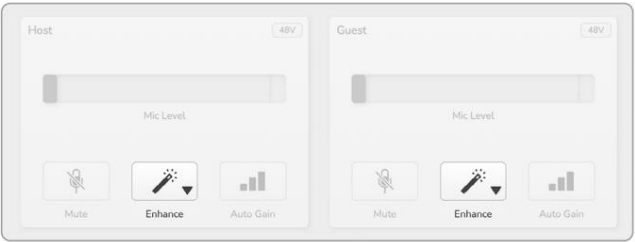
Το Enhance διαθέτει τέσσερις προεπιλογές για να προσαρμόσετε τον ήχο στη φωνή σας ή στην επιθυμία σας. Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις τέσσερις προεπιλογές χρησιμοποιώντας το αναπτυσσόμενο βέλος στο Vocaster Hub:

- ΚΑΘΑΡΗ
- Ζεστό
- ΛΑΜΠΡΟΣ
- Ραδιόφωνο

Για να χρησιμοποιήσετε το Enhance, πατήστε ένα από τα κουμπιά. Εάν έχετε ανοιχτό το Vocaster Hub, κάντε κλικ στο εικονίδιο Βελτίωση στην οθόνη.



Vocaster Two



Vocaster Hub

Το κουμπί ανάβει πράσινο όταν το Enhance είναι ενεργό. Πατήστε το ξανά για να απενεργοποιήσετε το Enhance.

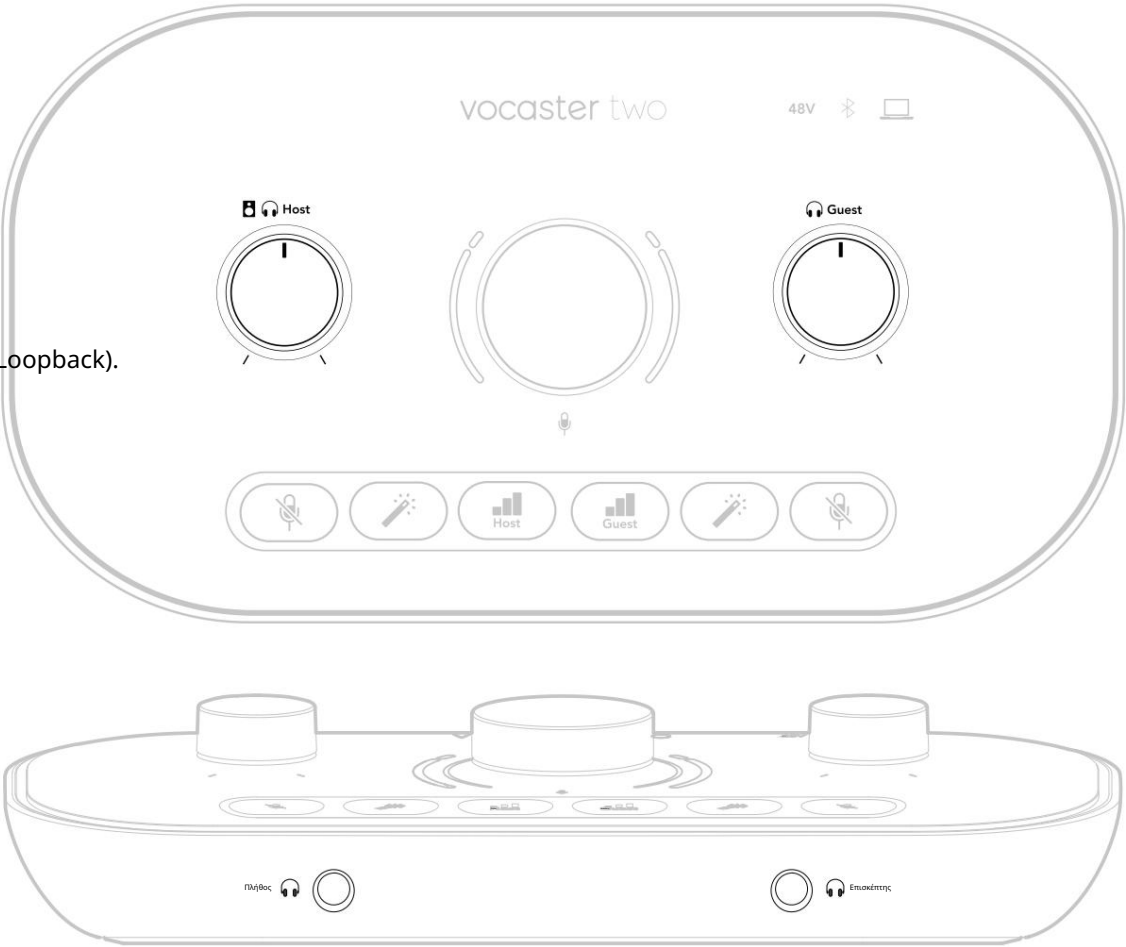
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

Ακρόαση με ακουστικά Μπορείτε να συνδέσετε τα ακουστικά στις υποδοχές ακουστικών του μπροστινού πίνακα που επισημαίνονται έτσι ώστε εσείς ή/και ο καλεσμένος σας να ακούτε αυτό που ηχογραφείτε.

Οι δύο υποδοχές παρέχουν την ίδια «προεπιλεγμένη» μίξη των δύο μικροφώνων και οποιωνδήποτε άλλων πηγών ήχου, όπως αναπαραγωγή ήχου από τηλέφωνο ή υπολογιστή (τα κανάλια Loopback). Μπορείτε να προσαρμόσετε την ένταση των μεμονωμένων πηγών ήχου χρησιμοποιώντας το μίκτη στο Vocaster Hub.

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ένταση σε κάθε ζευγάρι ακουστικών ανεξάρτητα με τα χειριστήρια στο Vocaster Two που επισημαίνονται για τον κεντρικό υπολογιστή και για τον Επισκέπτη: αυτά τα στοιχεία ελέγχου δεν το κάνουν επηρεάσει το επίπεδο εγγραφής σας.

Ο  Το επίπεδο κεντρικού υπολογιστή ελέγχει και τα δύο εξόδους ακουστικών και ηχείων. Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, προτείνουμε τη σίγαση των οθονών σας στο Vocaster Hub (Δείτε «Ακρόαση με ηχεία» στη σελίδα 19).



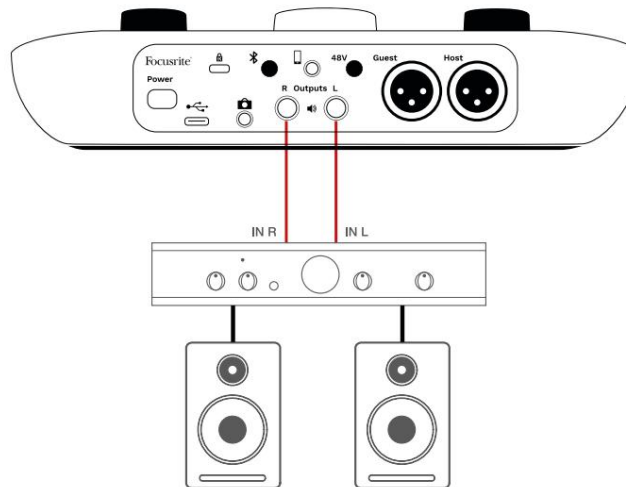
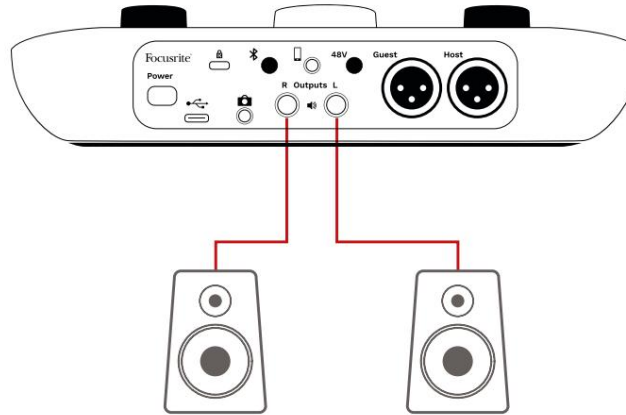
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

Ακούγοντας με ηχεία

 Χρησιμοποιήστε τις υποδοχές ¼" με την ένδειξη Έξοδοι R και L για να συνδέσετε ηχεία.

Μπορείτε να συνδέσετε τροφοδοτούμενες οθόνες ή έναν ενισχυτή σε αυτές τις εξόδους. Η ένταση του ηχείου ελέγχεται από την ίδια ένταση ήχου ακουστικών.  πόμολο που χρησιμοποιείται για

Οι έξοδοι είναι ισορροπημένες υποδοχές βύσματος TRS ¼" και παρέχουν επίπεδο γραμμής. Οι μικρές τροφοδοτούμενες οθόνες έχουν μη ισορροπημένες εισόδους, συνήθως ένα βύσμα υποδοχής 3,5 mm που προορίζεται για άμεση σύνδεση με υπολογιστή. Οι χωριστοί ενισχυτές ισχύος είναι πιθανό να έχουν υποδοχές phono (RCA).



Μπορείτε επίσης να κάνετε σίγαση των ηχείων χρησιμοποιώντας το λογισμικό Vocaster Hub. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του ηχείου στην επάνω δεξιά γωνία του λογισμικού Vocaster Hub για να ενεργοποιήσετε τη σίγαση (κόκκινο) ή να απενεργοποιήσετε (μαύρο)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να δημιουργήσετε έναν βρόχο ανάδρασης ήχου εάν τα ηχεία σας είναι ενεργά ταυτόχρονα με το μικρόφωνο! Σας συνιστούμε να απενεργοποιείτε τα ηχεία σας κατά την εγγραφή podcast και να χρησιμοποιείτε ακουστικά για παρακολούθηση.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

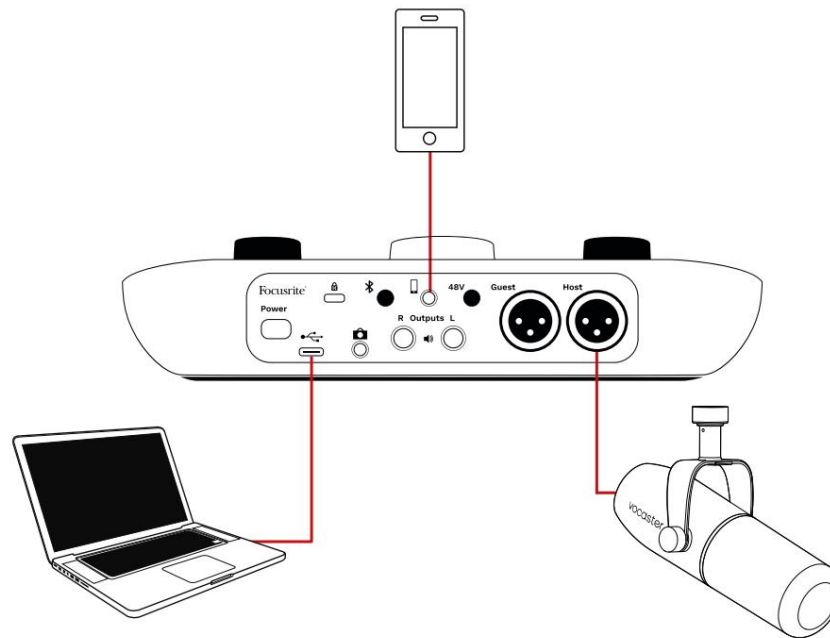
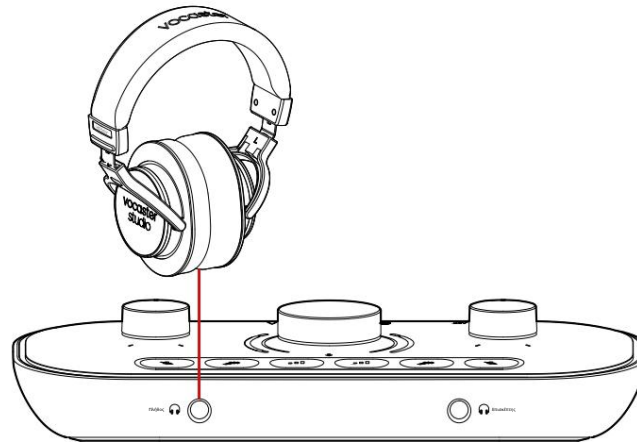
Εγγραφή τηλεφώνου

Μπορείτε να συνδέσετε ένα τηλέφωνο στο Vocaster Two που ηχογραφεί μια συνομιλία ή για να ηχογραφήσετε μουσική από το τηλέφωνο.

Το πίσω μέρος έχει μια υποδοχή τηλεφώνου, με την ένδειξη . Αυτή είναι μια υποδοχή υποδοχής TRRS 3,5 mm, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο υποδοχής TRRS 3,5 mm για να συνδεθείτε στην υποδοχή ακουστικών του τηλεφώνου, η οποία είναι συνήθως μια υποδοχή TRRS 3,5 mm.

Ένα καλώδιο TRS 3,5 mm θα λειτουργήσει, αλλά ενδέχεται να μην έχετε αμφίδρομη επικοινωνία με τον επισκέπτη του τηλεφώνου σας.

Εάν το τηλέφωνο δεν διαθέτει θύρα ακουστικών 3,5 mm, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν προσαρμογέα ακουστικών TRRS 3,5 mm.



Ο σύνδεσμος τροφοδοτεί επίσης το Vocaster

Η έξοδος των Two επιστρέφει στο τηλέφωνο, έτσι ώστε το άτομο στο τηλεφώνημα να μπορεί να ακούσει ολόκληρη τη μίξη του podcast, αλλά χωρίς τη δική του φωνή. Αυτός ο τύπος μίξης είναι γνωστός ως 'μίξη μείον': διασφαλίζει ότι ο καλών δεν θα ακούσει η φωνή τους καθυστερημένη ή με ηχώ.

Το επίπεδο σήματος προς το τηλέφωνο εξαρτάται από τη ρύθμιση των ρυθμιστικών καναλιών εισόδου στο μίκτη του Vocaster Hub. Το σήμα που τροφοδοτείται στο τηλέφωνο είναι μια μονοφωνική έκδοση του στερεοφωνικού μείγματος, επειδή η είσοδος του τηλεφώνου είναι μονοφωνικό μικρόφωνο.

Χρήση Bluetooth

Η σύνδεση Bluetooth του Vocaster Two επιτρέπει μεταδίδετε ασύρματα ήχο προς και από συσκευές Bluetooth, όπως το τηλέφωνό σας, στο Vocaster για να το συμπεριλάβετε στην εγγραφή σας.

Για να μεταφέρετε ήχο μεταξύ ενός τηλεφώνου και του Vocaster Two, πρέπει να αντιστοιχίσετε τις δύο συσκευές.

Για σύζευξη και λήψη ήχου χωρίς προβλήματα, το Bluetooth χρειάζεται η συσκευή σας και το Vocaster σας να βρίσκονται εντός εμβέλειας μεταξύ τους. Η εμβέλεια είναι περίπου 7 μέτρα σε ανοιχτό χώρο: εκτός αυτού του εύρους, οι συσκευές ενδέχεται να μην κάνουν σύζευξη.

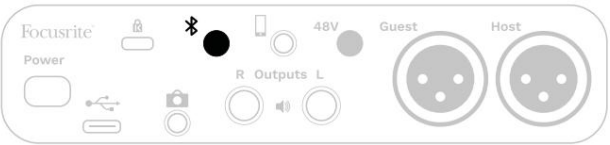
Στο όριο αυτού του εύρους ή με εμπόδια, ενδέχεται να αντιμετωπίσετε προβλήματα όπως εγκατάλειψη ή δυσλειτουργίες.

Το Vocaster σας μπορεί να συνδεθεί μόνο σε μία συσκευή Bluetooth κάθε φορά.

*Ο ήχος Bluetooth μπορεί να σταλεί μόνο από το Vocaster σε τηλέφωνα κατά τη διάρκεια τηλεφωνικών κλήσεων για επικοινωνία με τον καλεσμένο σας. Ο καλεσμένος ακούει ένα mix-minus, ολόκληρο το μείγμα, αλλά χωρίς τη δική τους φωνή.

Για να αντιστοιχίσετε μια συσκευή με την είσοδο Bluetooth του Vocaster:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο  κουμπί στο πίσω μέρος πίνακα για τρία δευτερόλεπτα. Το εικονίδιο Bluetooth χτυπά λευκό για να δείξει ότι βρίσκεται σε λειτουργία σύζευξης.



2. Μεταβείτε στο μενού σύζευξης Bluetooth στη συσκευή σας Bluetooth και πραγματοποιήστε σάρωση για νέες συσκευές – ο τρόπος με τον οποίο λειτουργεί αυτό μπορεί να διαφέρει μεταξύ των συσκευών, επομένως εάν δεν είστε σίγουροι, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης της συσκευής σας.
3. Επιλέξτε Vocaster BT από τη λίστα των διαθέσιμες συσκευές.
4. Επιτρέψτε στη συσκευή σας Bluetooth να γίνει σύζευξη με το Vocaster, εάν σας ζητηθεί.

Το εικονίδιο Bluetooth του Vocaster Two ανάβει μπλε μετά από λίγα δευτερόλεπτα για να δείξει ότι η συσκευή σας έχει συνδεθεί. Όταν αναπαράγετε ήχο στη συσκευή σας, εμφανίζεται στο κανάλι μείκτη Bluetooth του Vocaster Hub, για να μπορείτε να το συμπεριλάβετε στη μίξη και την εγγραφή σας.

Μπορείτε επίσης να κάνετε ροή ήχου από τη συσκευή σας Bluetooth σε ηχεία που είναι συνδεδεμένα στο Vocaster Two και στις εξόδους ακουστικών Host και Guest. Το Vocaster σας στέλνει τον ήχο του, π.χ. ήχους από τον υπολογιστή σας και τις εισόδους Host/Guest, πίσω στο τηλέφωνό σας μέσω Bluetooth για να τους ακούσει ο καλών σας.

Μπορείτε να ελέγξετε το επίπεδο ήχου Bluetooth μέσα Vocaster Hub και στη συνδεδεμένη συσκευή σας.

Ο έλεγχος επιπέδου στο Vocaster Hub ελέγχει μόνο το επίπεδο Show Mix και δεν θα το επηρεάσει

Κομμάτια εγγραφής L/R Bluetooth.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Vocaster Two δεν μπορεί να γίνει σύζευξη με ακουστικά Bluetooth. Η λειτουργία Bluetooth του Vocaster είναι για ροή ήχου Bluetooth από μια συσκευή στο Vocaster και αποστολή ήχου Bluetooth πίσω στο τηλέφωνό σας, ώστε ο καλεσμένος σας να μπορεί να σας ακούσει.

Μπορείτε να διακόψετε τη σύνδεση Bluetooth με τρεις τρόπους.

- Πατήστε το κουμπί  στο Vocaster's πίσω πάνελ. Όταν ενεργοποιήσετε ξανά τη σύνδεση Bluetooth του Vocaster, την προηγούμενη συνδεδεμένη συσκευή επανασυνδέεται.
- Απενεργοποιήστε το Bluetooth στη συσκευή σας. Την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε ξανά το Bluetooth στη συσκευή σας, η συσκευή θα επανασυνδεθεί με Vocaster.
- Στις ρυθμίσεις Bluetooth της συσκευής σας, επιλέξτε το Vocaster και επιλέξτε το επιλογή Ξεχάστε τη συσκευή. (Σημειώστε ότι η περιγραφή αυτής της επιλογής διαφέρει μεταξύ συσκευών.)

Τι σημαίνουν τα χρώματα του εικονιδίου Bluetooth;



– Γκρι - Το Bluetooth είναι απενεργοποιημένο.



Πατήστε το κουμπί στο πίσω μέρος για να ενεργοποιήσετε το Bluetooth.



– Πορτοκαλί - Το Bluetooth είναι ενεργοποιημένο

αλλά δεν είναι συνδεδεμένο σε συσκευή. Εάν έχετε αντιστοιχίσει τη συσκευή σας στο παρελθόν, βεβαιωθείτε ότι έχει ενεργοποιημένο το Bluetooth και βρίσκεται εντός της εμβέλειας του Vocaster.

Εάν δεν έχετε προηγουμένως ζευγαρώσει τη συσκευή σας Bluetooth, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα για να την αντιστοιχίσετε για πρώτη φορά.



– Pulsing White - Το Vocaster είναι σε λειτουργία σύζευξης. Για να αντιστοιχίσετε μια συσκευή, ξεκινήστε από το βήμα 3 παραπάνω.



– Κόκκινο - Η σύνδεση Bluetooth απέτυχε.

Πατήστε το κουμπί  για να απενεργοποιήσετε το Bluetooth

Το Vocaster σας, ενεργοποιήστε ξανά το Bluetooth στη συσκευή σας και επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα. Εάν το εικονίδιο Bluetooth παραμένει κόκκινο, επικοινωνήστε με την ομάδα υποστήριξής μας.



– Μπλε - Ο Vocaster έχει ζευγαρώσει και το

μια συσκευή είναι έτοιμη για ροή ήχου στο Vocaster. Για αποσύνδεση, πατήστε το κουμπί ή απενεργοποιήστε  Bluetooth στο τηλέφωνο/συσκευή σας.



Εικονίδιο Bluetooth του Vocaster Two

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

Εγγραφή σε βιντεοκάμερα

Εάν εργάζεστε με βίντεο, μπορεί να θέλετε να εγγράψετε τον ήχο σας σε βιντεοκάμερα.

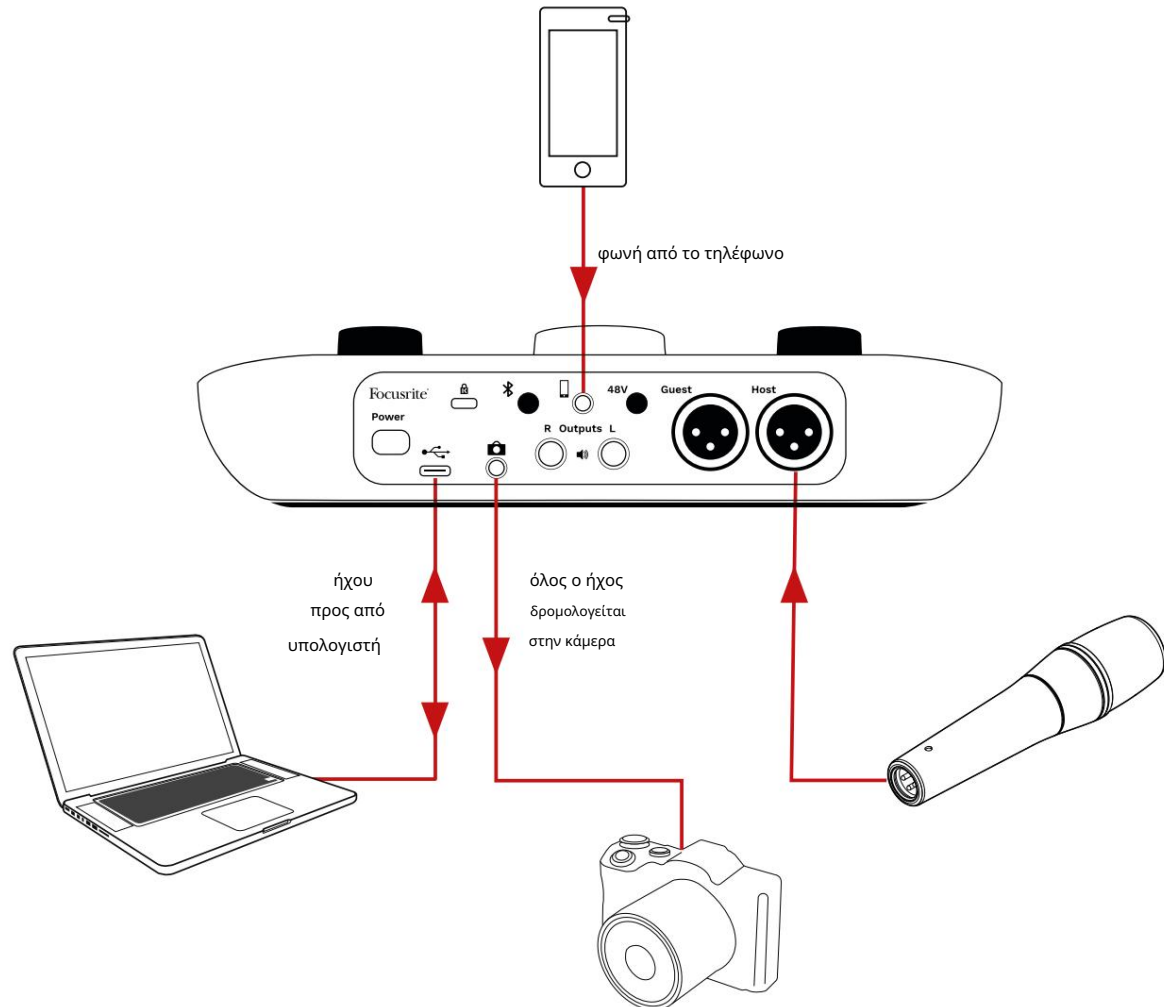
Το Vocaster Two διαθέτει μια ειδική υποδοχή εξόδου για το σκοπό αυτό, η υποδοχή jack TRS 3,5 mm στο πίσω μέρος με την ένδειξη Μπορείτε να συνδέσετε αυτήν την έξοδο στον ήχο 📹

είσοδο μικροφώνου στην κάμερά σας χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο jack-to-jack 3,5 mm.

Εάν η είσοδος της κάμερας χρησιμοποιεί διαφορετική υποδοχή, χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο καλώδιο προσαρμογέα. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει την εξωτερική πηγή ήχου της κάμεράς σας και όχι την εσωτερική της μικρόφωνο.

Η έξοδος της κάμερας μεταφέρει τον ίδιο συνδυασμό με την έξοδο εγγραφής USB και αυτό που ακούτε στα ηχεία και τα ακουστικά σας.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη μίξη και τα επίπεδα που πηγαίνουν στην κάμερα χρησιμοποιώντας τα ρυθμιστικά στο μείκτη του Vocaster Hub.



Λογισμικό Vocaster Hub

Ως μέρος της διαδικασίας εγγραφής Easy Start, θα εγκαταστήσετε το λογισμικό Vocaster Hub στον υπολογιστή σας. Το Vocaster Hub σας δίνει πρόσβαση σε πρόσθετες λειτουργίες Vocaster Two - το πιο σημαντικό, σας επιτρέπει να εξισορροπήσετε τη φωνή σας και τις φωνές των καλεσμένων σας με οποιονδήποτε άλλο ήχο στη μίξη σας.

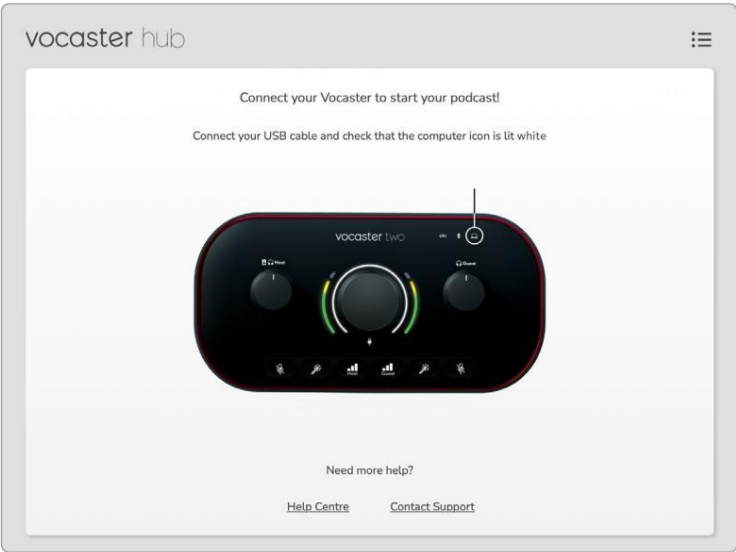
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ένα ξεχωριστό Vocaster Hub Οδηγός χρήσης μπορεί να ληφθεί από το [περιοχή λήψεων](#) της ιστοσελίδας Focusrite. Αυτό περιγράφει τη χρήση του Vocaster Hub με πλήρη λεπτομέρεια. Η ακόλουθη ενότητα αυτού του Οδηγού χρήσης περιορίζεται σε μια επισκόπηση του βασικά χαρακτηριστικά του λογισμικού.

Για να ανοίξετε το Vocaster Hub: Μετά την εγκατάσταση Vocaster Hub στον υπολογιστή σας αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται στις εφαρμογές σας:



Κάντε κλικ σε αυτό για να ανοίξετε το Vocaster Hub.

Εάν η διεπαφή Vocaster Two δεν είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή σας και δεν είναι ενεργοποιημένη, θα δείτε μια σελίδα καλωσορίσματος.



Σημειώστε το [Κέντρο βοήθειας](#) ή [Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη](#) συνδέσεις. Μπορείτε πάντα να επιστρέψετε σε αυτήν τη σελίδα απενεργοποιώντας τη διεπαφή. Περισσότερες οδηγίες σχετικά με τη χρήση του Vocaster Two, συμπεριλαμβανομένων των εκπαιδευτικών βίντεο, είναι διαθέσιμες σε αυτούς τους συνδέσμους.

Όταν συνδέετε τη διεπαφή και την ενεργοποιείτε, το εικονίδιο ανάβει λευκό [για να μεταβείτε στον υπολογιστή σας και θα δείτε το Vocaster Hub's](#)

Σελίδα ελέγχου:

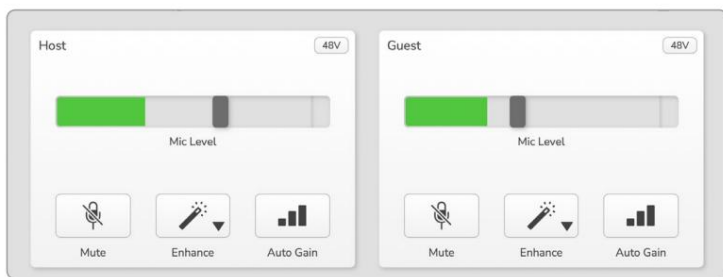


Εάν το [εικονίδιο](#) ανάβει κόκκινο, δείχνει Vocaster Δύο δεν μπόρεσε να επικοινωνήσει με τον υπολογιστή σας και θα πρέπει να ελέγξετε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο.

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ VOCASTER HUB

Έλεγχος των μικροφώνων

Οι πίνακες εισόδου κεντρικού υπολογιστή και εισόδου επισκέπτη είναι εκεί όπου προσαρμόζετε τα κανάλια μικροφώνου του Vocaster Two:



Οι οθόνες Mic Level για τις δύο εισόδους μικροφώνου λειτουργούν πανομοιότυπα. Κάθε ένα είναι και ένας μετρητής στάθμης και ένας έλεγχος στάθμης. Κάντε κλικ

και σύρετε μια γκρι γραμμή για να ρυθμίσετε το κέρδος. Αυτό το στοιχείο ελέγχου αντιγράφει το περιστροφικό κουμπί απολαβής στη διεπαφή και μπορείτε να ρυθμίσετε την απολαβή με οποιοδήποτε από τα δύο χειριστήρια.

Η χρωματική γραμμή δείχνει το επίπεδο σήματος του μικροφώνου και πάλι, αυτό αντιγράφει την οθόνη φωτισμένου επιπέδου σήματος στη διεπαφή.

Η μπάρα θα πρέπει να παραμένει πράσινη τις περισσότερες φορές, με το πορτοκαλί να εμφανίζεται μόνο στις πιο δυνατές «κορυφές». Αν γίνει κόκκινο, το κέρδος ορίζεται πολύ ψηλά.

Κάτω από την οθόνη μετρητή/στάθμης υπάρχουν τρία κουμπιά που αντιγράφουν αυτά στον επάνω πίνακα της διεπαφής:

- Σίγαση – κάντε κλικ σε αυτό για σίγαση μικρόφωνο; το κουμπί και η ένδειξη επιπέδου εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα όταν είναι ενεργή η σίγαση. Στη διεπαφή, τα κουμπιά Mute και Auto Gain ανάβουν με κόκκινο χρώμα και το σχετικό τόξο χτυπά κόκκινο. Κάντε ξανά κλικ για κατάργηση σίγασης.
- Βελτίωση – κάντε κλικ σε αυτό για ενεργοποίηση της δυνατότητας Βελτίωσης? τα κουμπιά της οθόνης και του υλικού και τα δύο ανοιχτό πράσινο. Κάντε κλικ ξανά για απενεργοποίηση.
- Αυτόματο κέρδος  – κάντε κλικ σε αυτό για να ξεκινήσετε τη λειτουργία Auto Gain. μιλήστε κανονικά στο μικρόφωνο για 10 δευτερόλεπτα για να βαθμονομήσετε τη ρύθμιση απολαβής.



Έλεγχος της μίξης σας

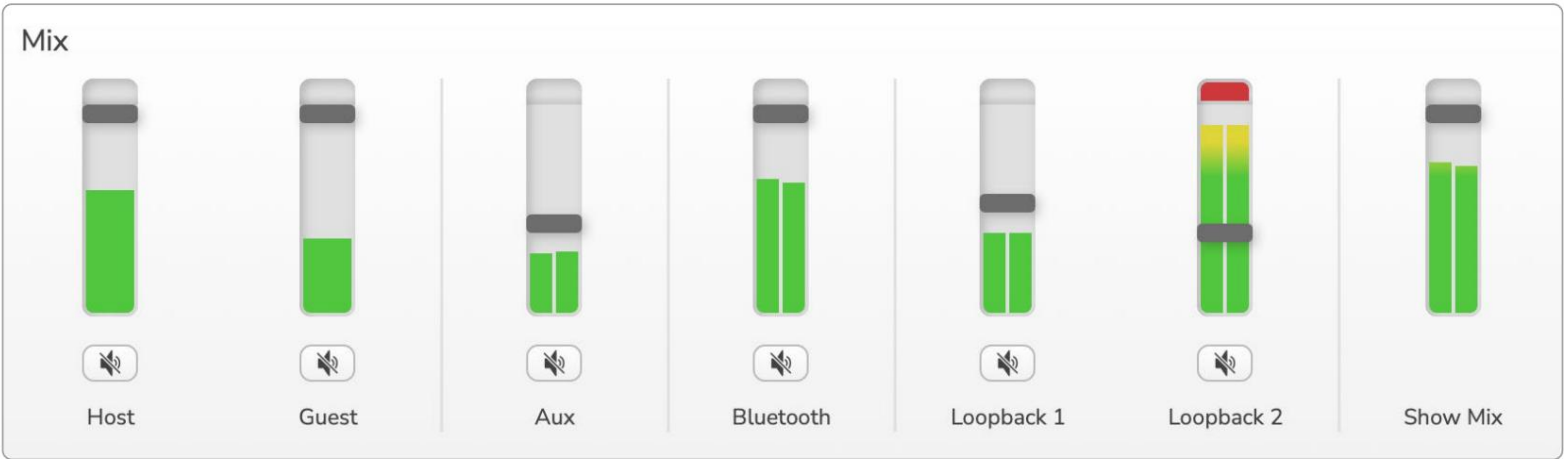
Η ενότητα Mix του Vocaster Hub σας επιτρέπει να εξισορροπείτε τις εισόδους ήχου και τις εξόδους του υπολογιστή που αποτελούν το Show Mix σας.

Όπως το στοιχείο ελέγχου Mic Level, τα 'sliders' είναι και έλεγχοι μετρητών και στάθμης. Τα ρυθμιστικά επηρεάζουν τις μίξεις ακουστικών/ηχείων και την εγγραφή Εμφάνιση μίξης, αλλά δεν επηρεάζουν το επίπεδο κάθε καναλιού στο λογισμικό σας. Τα κανάλια του μίκτη είναι (από αριστερά προς τα δεξιά):

- Host (μονοφωνικό) – αυτό είναι το Vocaster Two Μικρόφωνο υποδοχής.

- Guest (μονοφωνικό) – αυτό είναι το Vocaster Two Μικρόφωνο επισκεπτών.
- Aux (στερεοφωνικό) – χρησιμοποιήστε το όταν έχετε συνδέσει ένα τηλέφωνο στον πίσω πίνακα  σύνδεσμος. Ρυθμίζει το επίπεδο ήχου που λαμβάνεται από το τηλέφωνο.
- Bluetooth (στερεοφωνικό) – χρησιμοποιήστε το όταν κάνετε ροή ήχου ασύρματα από ένα τηλέφωνο ή άλλη συσκευή χρησιμοποιώντας Bluetooth.

- Loopback 1 και Loopback 2 (στερεοφωνικό) – ελέγχουν το επίπεδο δύο πηγών ήχου στον υπολογιστή σας: αυτές μπορεί να είναι ροές από το Διαδίκτυο, προεγγεγραμμένα αρχεία ή άλλες πηγές. Στην παρακάτω εικόνα, το Loopback 2 είναι "clipping", οπότε το επίπεδο πηγής πρέπει να μειωθεί για να σταματήσει να εμφανίζεται η κόκκινη γραμμή κλιπ.
- Εμφάνιση μίξης (στερεοφωνικό) – εμφανίζει και ελέγχει τη συνολική στάθμη εξόδου του μίκτη.



Στο κανάλι Loopback 2, το κόκκινο μέρος του μετρητή είναι το 'Clip Indicator'. Αυτό σας δείχνει ότι η πηγή είναι πολύ δυνατή και μπορεί να παραμορφωθεί στην εγγραφή σας. Το Bluetooth και το Loopback αποτελούν εξαίρεση και ενδέχεται να εμφανίζονται πιο συχνά ως αποκομμένα.

Χαμηλώστε την πηγή του κομματιού, όχι το ρυθμιστικό στο μίξερ. Εάν το Show Mix κλιπ, χαμηλώστε τα κομμάτια στο μίξερ.

Εγγραφή ήχων από τον υπολογιστή σας

Η λειτουργία Loopback του Vocaster σας επιτρέπει να εγγράφετε πηγές ήχου από τον υπολογιστή σας (π.χ. την έξοδο ήχου από ένα πρόγραμμα περιήγησης Ιστού).

Υπάρχουν δύο στερεοφωνικά ρυθμιστικά Loopback στο μίξερ. Αυτά χρησιμοποιούν τις «εικονικές» εισόδους του Vocaster Two. Οι εικονικές εισοδοί δεν έχουν υποδοχές στη διεπαφή, αλλά μπορείτε να τις εγγράψετε στο DAW με τον ίδιο τρόπο όπως οποιαδήποτε άλλη είσοδο.

Μπορείτε να τροφοδοτήσετε κάθε είσοδο Loopback από διαφορετική εφαρμογή λογισμικού. Ποια εφαρμογή χρησιμοποιείτε με κάθε είσοδο Loopback διαμορφώνεται στις ρυθμίσεις εξόδου της εφαρμογής.

Εάν είστε χρήστης Mac και επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε και τις δύο εισόδους Loopback, σας συνιστούμε να διαβάσετε [αυτό το άρθρο υποστήριξης](#).

- Loopback 1 – αυτή η είσοδος λαμβάνει το σήμα της από λογισμικό με τη δρομολόγηση εξόδου του σε Αναπαραγωγή 1-2 ή λογισμικό που δεν υποστηρίζει δρομολόγηση εξόδου. Το λογισμικό που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με το Loopback 1 περιλαμβάνει:

- προγράμματα περιήγησης στο Διαδίκτυο

- Λογισμικό αναπαραγωγής μουσικής όπως π.χ

Spotify ή Apple Music

- Βιντεοκλήσεις και συνδιάσκεψη

λογισμικό

- Loopback 2 – αυτή η είσοδος λαμβάνει το σήμα της από το λογισμικό ήχου με τη δρομολόγηση εξόδου της να έχει οριστεί σε Αναπαραγωγή 3-4. Μπορείτε να το διαμορφώσετε στις ρυθμίσεις ήχου του λογισμικού, αλλά δεν είναι όλο το λογισμικό που επιτρέπει την επιλογή δρομολόγησης εξόδου, επομένως ελέγξτε τον οδηγό χρήστη του λογισμικού σας για αυτήν τη δυνατότητα. Το λογισμικό με τη δυνατότητα τροφοδοσίας ήχου στο Loopback 2 περιλαμβάνει:

- Άλλο λογισμικό εγγραφής ή αναπαραγωγής που χρησιμοποιείται

- Εφαρμογές VOIP και τηλεδιάσκεψης

Παράδειγμα χρήσης Loopback

Μπορεί να θέλετε να χρησιμοποιήσετε και τις δύο εισόδους Loopback όταν ηχογραφείτε μια εκπομπή, αλλά χρειάζεστε ανεξάρτητες εγγραφές άλλων ήχων λογισμικού για τη μίξη αργότερα. Για παράδειγμα, στην εκπομπή σας, θέλετε να ηχογραφήσετε τη συνομιλία σας με έναν καλεσμένο σε μια βιντεοκλήση, επιπλέον να συμπεριλάβετε μια αναπαραγωγή ήχου ή κουδουνίσματος από άλλο λογισμικό αναπαραγωγής ήχου.

Το λογισμικό βιντεοκλήσεων (π.χ. Ζουμ), δρομολογεί την έξοδο του στην Αναπαραγωγή 1-2 από προεπιλογή. Αυτό εμφανίζεται ως Loopback 1 στο μίξερ. Στη συνέχεια, μπορείτε να δρομολογήσετε την έξοδο του λογισμικού αναπαραγωγής σας στο Playback 3-4, το οποίο γίνεται διαθέσιμο ως Loopback 2.

Στο λογισμικό εγγραφής σας μπορείτε πλέον να έχετε ξεχωριστά κομμάτια για εγγραφή:

- Το Loopback 1 εμφανίζεται στο DAW σας κανάλια 11 και 12
- Το Loopback 2 εμφανίζεται στο DAW σας κανάλια 13 και 14

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης του Vocaster Hub.

Εγγραφή κομματιών σε λογισμικό

Ανάλογα με το λογισμικό εγγραφής που χρησιμοποιείτε, μπορείτε να επιλέξετε από έως και 14 κανάλια για εγγραφή, για να χωρίσετε κομμάτια.

Τα δεκατέσσερα κανάλια που θα δείτε είναι:

Εισαγωγή αριθμού DAW	Είσοδος Vocaster	Χρήση
1	Βιντεοκλήση L Βιντεοκλήση R	Ένας συνδυασμός όλων των εισόδων εκτός από το Loopback, αυτό είναι ένα μείγμα-μείον, έτσι ώστε ένας καλεσμένος σε βιντεοκλήση να μπορεί να ακούσει ολόκληρη την εκπομπή σας χωρίς να ακούει τον εαυτό του (μείον).
2		
3	Εμφάνιση Mix L Εμφάνιση Mix R	Μια στερεοφωνική μίξη όλων των εισόδων για να ηχογραφήσετε ολόκληρη την εκπομπή σας.
4		
5	Μικρόφωνο υποδοχής	Η είσοδος μικροφώνου Host.
6	Μικρόφωνο επισκεπτών	Η είσοδος μικροφώνου Guest.
7	Aux L Aux R	Δύο κανάλια που τροφοδοτούνται από μια συσκευή συνδεδεμένη στην είσοδο τηλεφώνου στο Vocaster.
8		
9	Bluetooth L Bluetooth R	Δύο κανάλια που τροφοδοτούνται από την είσοδο Bluetooth.
10		
11	Loopback 1 L Loopback 1 R	Σήμα από λογισμικό που τροφοδοτείται από την αναπαραγωγή λογισμικού 1-2.
12		
13	Loopback 2 L Loopback 2 R	Σήμα από λογισμικό που τροφοδοτείται από την αναπαραγωγή λογισμικού 3-4.
14		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΟΥ

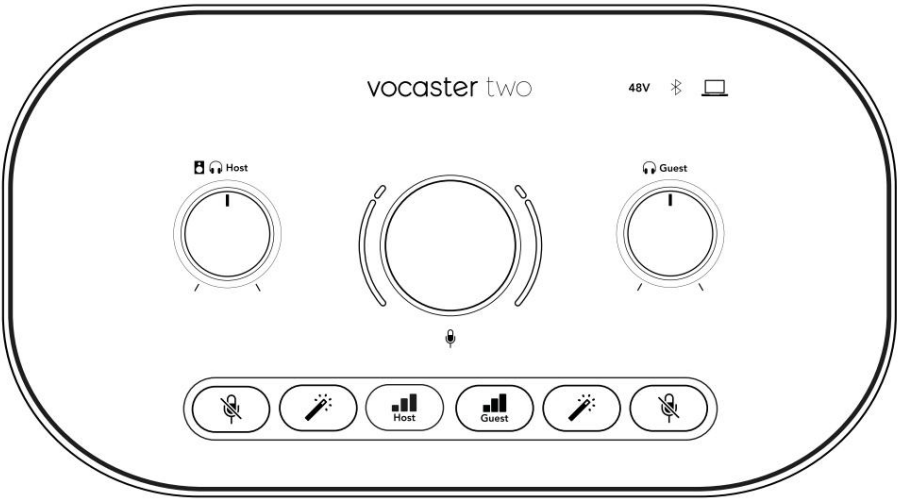
Χαρακτηριστικά υλικού

Πάνω Πάνελ

Το μεγάλο περιστροφικό χειριστήριο ρυθμίζει την απολαβή για οποιαδήποτε είσοδο μικροφώνου, όπως επιλέγεται από τα κουμπιά Host και Guest . Ο έλεγχος απολαβής έχει δύο τόξα LED. Αυτά έχουν αρκετές λειτουργίες.

Τα εξωτερικά τόξα LED που περιβάλλουν το κουμπί απολαβής είναι μετρητές φωτισμού: αυτό στα αριστερά είναι για την είσοδο μικροφώνου Host, η δεξιά είναι για την είσοδο μικροφώνου Guest:

- Δείχνουν τη στάθμη του μικροφώνου: το πράσινο σημαίνει κανονική λειτουργία, το πορτοκαλί δείχνει ότι το σήμα είναι κοντά στο κόψιμο και το κόκκινο δείχνει ψηφιακό απόκομμα, το οποίο πρέπει πάντα να αποφεύγεται.
- Επιπλέον, κάθε τόξο πάλλεται κόκκινο όταν το αντίστοιχο μικρόφωνο είναι σε σίγαση



Ο λεπτότερος εσωτερικός δακτύλιος που περιβάλλει το κουμπί απολαβής είναι ένα LED πολλαπλών λειτουργιών 'halo'. Αυτό έχει πολλές λειτουργίες:

- Ανάβει λευκό ενώ ρυθμίζεται η απολαβή μικροφώνου, για να δείξει την τρέχουσα ρύθμιση απολαβής

- Λειτουργεί ως χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης κατά τη διάρκεια μιας βαθμονόμησης Auto Gain
- Μετά από βαθμονόμηση Auto Gain οποιουδήποτε προενισχυτή μικροφώνου, θα αναβοσβήσει πράσινο ή κόκκινο για να δείξει μια επιτυχημένη ή αποτυχημένη λειτουργία (αντίστοιχα)



Έλεγχος στάθμης εξόδου οθόνης κεντρικού υπολογιστή - ρυθμίζει το επίπεδο εξόδου τόσο στην έξοδο των ακουστικών του μπροστινού πίνακα όσο και στις εξόδους των ηχείων του πίσω πίνακα.



Έλεγχος επιπέδου εξόδου οθόνης επισκέπτη - ρυθμίζει το επίπεδο εξόδου στον μπροστινό πίνακα Έξοδος ακουστικών επισκέπτη.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΟΥ

Επάνω πάνελ (συνέχεια)

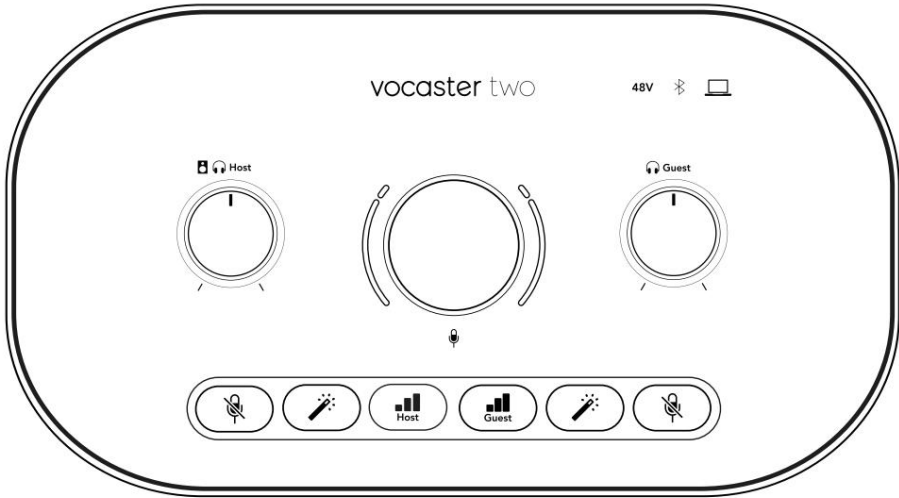
Κουμπιά



Κουμπιά σίγασης μικροφώνου για κάθε είσοδο μικροφώνου. Πατήστε για σίγαση ή κατάργηση σίγασης ενός καναλιού μικροφώνου. Η λυχνία LED ανάβει με κόκκινο χρώμα όταν είναι ενεργή η σίγαση.



Κουμπί βελτίωσης για κάθε είσοδο μικροφώνου. Πατήστε για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Βελτίωση. Η λυχνία LED ανάβει πράσινη όταν το Enhance είναι ενεργό.



Ένα σύντομο πάτημα εκχωρεί το κουμπί απολαβής είτε στον προενισχυτή του μικροφώνου Host ή Guest. Με ένα παρατεταμένο πάτημα ξεκινά η λειτουργία Auto Gain: μιλήστε κανονικά στο μικρόφωνο για 10 δευτερόλεπτα για να ρυθμίσετε την απολαβή. Το LED δίνει παλμούς πορτοκαλί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας.

48V

Ανάβει κόκκινο όταν είναι ενεργό phantom power 48V για το τρέχον επιλεγμένο μικρόφωνο (Host ή Guest). Ανάβει αμυδρό κόκκινο, εάν η τροφοδοσία φαντασίας είναι ενεργοποιημένη μόνο για το μικρόφωνο που δεν είναι επιλεγμένο αυτήν τη στιγμή.

δείκτες



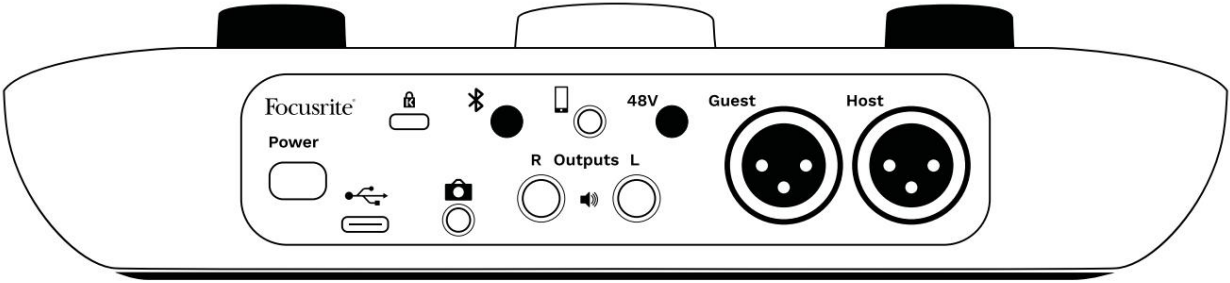
Ένα LED που ανάβει λευκό όταν το διεπαφή έχει επικοινωνία με το υπολογιστή στον οποίο είναι συνδεδεμένος και κόκκινο εάν η επικοινωνία αποτύχει.



Ένα πολύχρωμο LED που ανάβει μπλε όταν ένα τηλέφωνο ή άλλη συσκευή Bluetooth έχει συνδεθεί με το Vocaster Two, για να το επιτρέψετε ήχος που θα σταλεί μεταξύ των δύο.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΟΥ

Πίσω πίνακας



Power

Πατήστε για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε το Vocaster Two.



Θύρα USB 3.0 – Υποδοχή τύπου C. συνδέστε τον φορητό υπολογιστή ή τον υπολογιστή σας με το καλώδιο USB που παρέχεται.



Υποδοχή ασφαλείας Kensington – ασφαλίστε το Vocaster Two σας χρησιμοποιώντας μια κλειδαριά Kensington.



Υποδοχή υποδοχής TRS 3,5 mm για σύνδεση Vocaster Two στην εξωτερική είσοδο ήχου μιας βιντεοκάμερας.



Ενεργοποιεί τη συνδεσιμότητα Bluetooth: ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση Bluetooth» (σελίδα 21) για πλήρεις λεπτομέρειες.



Υποδοχή υποδοχής TRRS 3,5 mm για ενσύρματη σύνδεση σε συμβατό τηλέφωνο.



Έξοδοι L και R – για σύνδεση με ηχεία οθόνης. Δύο πρίζες ¼" TRS, ηλεκτρονικά ισορροπημένη. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν βύσματα υποδοχής ¼" TRS (ισορροπημένη σύνδεση) ή TS (μη ισορροπημένη σύνδεση).

48V

Διακόπτης Phantom power για εισόδους μικροφώνου – πατήστε για να ενεργοποιήσετε την phantom power 48V στην υποδοχή XLR για το τρέχον επιλεγμένο κανάλι μικροφώνου.

Οικοδεσπότης και Επισκέπτης

Υποδοχές XLR για σύνδεση μικροφώνων.

Μπροστά:



Υποδοχές εξόδου ακουστικών Host και Guest . Συνδέστε ακουστικά εδώ. Εάν τα ακουστικά σας χρησιμοποιούν υποδοχή 3,5 mm, τότε πρέπει να χρησιμοποιήσετε έναν προσαρμογέα υποδοχής 3,5 mm σε ¼".

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προδιαγραφές

Προδιαγραφές Απόδοσης

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

Ρυθμός δειγματοληψίας	
48 kHz	
USB	
Εκδοχή	USB 3.0
Μέγιστο ρεύμα	0,9A
Μέγιστη Τάση	5V
Μέγιστη Ισχύς	4,5 W

Είσοδος μικροφώνου	
Αντίσταση	3KΩ
Μέγιστο επίπεδο εισόδου	+12,5dBu @ ελάχιστο κέρδος
Εύρος κέρδους	70dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Απόκριση συχνότητας (20Hz @ ελάχιστο κέρδος)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB

Είσοδος τηλεφώνου	
Αντίσταση	16KΩ
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Μέγιστο επίπεδο εισόδου	0dBu
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20KHz +0, -0,5

Έξοδος τηλεφώνου	
Αντίσταση	220Ω
Μέγιστη έξοδος Επίπεδο	-26dBu
THD+N	-73dB
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20KHz +0dB, -0,5dB

Έξοδοι γραμμής	
Αντίσταση	440Ω
Μέγιστη έξοδος Επίπεδο	+14dBu
THD+N (@-1 dBFS)	-96dB
Απόκριση Συχνότητας	20Hz - 2kHz ±0,15dB

Έξοδος ακουστικών	
Αντίσταση	5Ω
Μέγιστο επίπεδο εξόδου @ 0dBFS	+6,5dBu
Μέγιστη ισχύς (mW)	8,5mW σε 270Ω 28mW σε 33Ω
THD+N	-96dB ξεφόρτωση
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20KHz, ±0,5dB

Έξοδος κάμερας	
Αντίσταση	220Ω
Μέγιστο επίπεδο εξόδου	-24,5dBu
THD+N (Μέγιστη έξοδος, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73dB
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20KHz ±0,2dB

Bluetooth	
Εκδοχή	5.0
Εύρος	7 μέτρα σε ανοιχτό χώρο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Φυσικά και Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Άλλες εισόδους/εξόδους ήχου	
Έξοδος κάμερας	Υποδοχή TRS 3,5 mm στο πίσω μέρος
Είσοδος και έξοδος τηλεφώνου	Υποδοχή TRRS 3,5 mm στο πίσω μέρος
Loopback είσοδοι	Δύο (στερεοφωνικό) μέσω Vocaster Hub

Είσοδος μικροφώνου	
Συνδετήρας	Ισορροπημένο, μέσω θηλυκού XLR στο πίσω μέρος
Φάντασμα δύναμη	48V, διακόπτης πίσω πίνακα

Βάρος και Διαστάσεις	
Βάρος	440 γρ
Υψος	50 χλστ
Πλάτος	224 χλιστά
Βάθος	113 χλστ

Αναλογικές Έξοδοι	
Κύριες εξόδους	Balanced, 2 x ¼" υποδοχές TRS
Έξοδος στερεοφωνικών ακουστικών ¼"	υποδοχή TRS στον μπροστινό πίνακα
Έλεγχος στάθμης εξόδου (κύριο και ακουστικό)	Στον επάνω πίνακα





Αντιμετώπιση προβλημάτων

Για όλα τα ερωτήματα αντιμετώπισης προβλημάτων, επισκεφτείτε το Κέντρο βοήθειας του Focusrite στη διεύθυνση

support.focusrite.com

Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις

Το Focusrite είναι σήμα κατατεθέν και

Το Vocaster είναι εμπορικό σήμα της Focusrite Audio Engineering Limited.

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

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.

Πιστώσεις

Το Focusrite θα ήθελε να ευχαριστήσει τα ακόλουθα μέλη της ομάδας Vocaster για τον κόπο τους

εργαστείτε για να σας φέρω αυτό το προϊόν.

Adrien Fauconnet, Alex Middleton-Dalby,

Alex Wood, Andre Cerqueira,

Άντονι Νίκολς, Μπεν Μπέιτς, Μπεν Κουκ,

Ben Dandy, Bran Searle, Ben Cochrane,

Κρις Γκρέιβς, Νταν Γουέστον, Ντάνιελ Κλαρκ,

Daniel Hughley, David Marston, Derek Orr,

Ed Fry, Eddie Judd, Emma Davies,

Χάρι Μόρλεϊ, Ίαν Χάντγουεϊ, Τζακ Κόουλ,

Τζέικ Γουίνιαλ, Τζέιμς Τζόνσον, Τζέιμς Ότερ,

James Surgenor, Jason Cheung, Jed Fulwell,

Τζέσικα Τσάμπερς, Τζο Ντέλερ,

Kai Van Dongen, Linus Reitmayr,

Λουκ Μάθιους, Μάρτιν Ντιούχριστ,

Μαίρη Μπράουνινγκ, Μιχαήλ Φραγκιαδάκης,

Mike Richardson, Mukesh Lavingia, Orla Haigh,

Ρομπ Στίβενσον, Ράιαν Γκρέι, Σεραφίν Γκνεμ,

Steve Bush, Stefan Archer, Στρατής Σοφιανός,

Τομ Κάρτραιτ, Vidur Dahiya,

Vincenzo Di Cosmo και Wade Dawson