

vocaster one

User Guide

Tell the world

Version 1

Focusrite.com



Vă rog să citiți:

Vă mulțumim pentru descărcarea acestui ghid de utilizare.

Am folosit traducerea automată pentru a ne asigura că avem un ghid de utilizare disponibil în limba dvs.,
ne cerem scuze pentru eventualele erori.

Dacă preferați să vedeți o versiune în limba engleză a acestui ghid al utilizatorului pentru a utiliza
propriul instrument de traducere, o puteți găsi pe pagina noastră de descărcări:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Cuprins

Prezentare generală	3	Înregistrarea unui telefon.	17
Introducere	3	Înregistrare pe o cameră video.	18
Caracteristici hardware.	4	Software-ul Vocaster Hub.	19
In cutie	4	Controlul microfonului.	20
Cerințe de sistem	4	Controlul mixului dvs. 21	
Noțiuni de bază	5	Înregistrarea sunetelor de pe computer.	22
Instrument de pornire ușoară.	5	Exemplu de utilizare Loopback	23
Utilizatori Mac:	6	Înregistrarea pieselor în software	23
Utilizatori Windows:	7	Caracteristici hardware.	24
Utilizatori iPad:	8	Panoul de sus	24
Toți utilizatorii:	9	Panoul din spate	25
Înregistrare manuală.	9	Specificații	26
Configurare audio în DAW	9	Specificatii ale performantei	26
Configurare audio în Hindenburg.	10	Depanare	28
Exemple de utilizare.	11	Drepturi de autor și mențiuni legale.	28
Înregistrare cu un microfon.	11	Credite	28
Utilizarea câștigului automat.	13		
Reglare manuală a câștigului.	14		
Dezactivare microfon.	15		
Folosind Enhance	15		
Ascultarea cu căști.	16		
Ascultarea cu difuzoare.	16		

Prezentare generală

Introducere

Bun venit la noua interfață audio Vocaster One.

Vocaster One este conceput pentru podcasteri, vloggeri, artiști de voce off, streameri, creatori de cărți audio și multe altele.

Cu Vocaster One și software-ul Vocaster Hub inclus, puteți

înregistra sunet de calitate studio pe computer și pe cameră.

Am proiectat Vocaster One pentru utilizatorii de toate nivelurile de experiență. Cu funcții precum Auto Gain și Enhance, puteți obține rapid înregistrări clare și consistente.

Software-ul Vocaster Hub este conceput pentru simplitate. Oferă acces facil pentru controlul setărilor Vocaster și vă oferă control deplin asupra mixului emisiunii dvs. pe măsură ce îl trimiteți la software-ul de înregistrare și streaming la alegere.

Conectați Vocaster One la un computer prin portul USB-C și prin cablul furnizat. Puteți fie să transmiteți audio în direct în timp real, fie să înregistrați sunet pentru a le edita și încărca ulterior.

Vocaster One permite, de asemenea, conectarea bidirecțională la un telefon, permițându-vă să înregistrați interviuri sau alte sunet de pe telefon pe cameră sau computer. De asemenea, puteți înregistra pe pista audio a unei camere în sincronizare perfectă cu videoclipul dvs. Puteți monitoriza fluxul sau procesul de înregistrare fie pe căști, fie pe difuzoare.

Interfața Vocaster One și software-ul de control Vocaster Hub inclus acceptă atât Mac, cât și Windows.

Vocaster One este, de asemenea, compatibil cu iPad-urile Apple cu port USB-C, astfel încât să puteți profita de portabilitatea suplimentară și de confortul oferit de formatul de tabletă.

Dacă nu găsiți ceea ce aveți nevoie în acest Ghid al utilizatorului, vă rugăm să vizitați support.focusrite.com, care are o secțiune Noțiuni introductive, ghiduri de configurare și asistență tehnică.

O serie de videoclipuri care explică cum să configurați și să utilizați Vocaster One este disponibilă pe [paginile noastre Începeți](#) .

Caracteristici hardware

Vocaster One vă permite să conectați un microfon de înaltă calitate la un computer care rulează macOS sau Windows: acest lucru vă permite să obțineți o înregistrare audio mult mai bună decât ați obține folosind microfonul încorporat în majoritatea laptopurilor sau tabletelor.

Intrarea pentru microfon acceptă o gamă largă de modele de microfon, inclusiv cele dinamice și cele de condensator. Dacă utilizați un microfon cu condensator, Vocaster One vă poate furniza puterea fantomă (48V) de care are nevoie pentru a funcționa.

Semnalul microfonului este direcționat către software-ul de înregistrare audio al computerului prin conexiunea USB-C la o rezoluție de până la 24 de biți și o frecvență de eșantionare de 48 kHz. (24 de biți/48 kHz este standardul pentru majoritatea podcast-urilor.)

Dacă nu aveți deja software de înregistrare, vă recomandăm Hindenburg. Acesta este inclus în pachetul de software disponibil gratuit în calitate de proprietar Vocaster.

O priză jack de 3,5 mm vă permite să conectați un telefon la Vocaster One: o a doua priză similară permite conectarea la o cameră video.

Conectorul telefonului este un TRRS: TRRS înseamnă că primiți sunet atât în interior, cât și în afara telefonului, astfel încât să puteți înregistra audio de pe telefon, iar telefonul poate auzi și celelalte surse audio pe care le înregistrați în emisiunea dvs.

Vocaster One are ieșiri atât pentru căști, cât și pentru difuzoare: o mufă TRS de ¼" de pe panoul frontal pentru căști și două mufe TRS de ¼" de pe panoul din spate pentru conectarea la difuzoare.

Panoul superior are butoane pentru câștigul microfonului și nivelul de ascultare. Controlul microfonului este înconjurat de controale „halo”, care arată atât nivelul semnalului microfonului, cât și setarea câștigului. Trei butoane iluminate pornesc funcția Auto Gain, activează funcția Enhance și dezactivează microfonul. Există, de asemenea, LED-uri pentru a arăta când alimentarea fantomă și conexiunea USB sunt active.

În cutie

Împreună cu Vocaster One veți găsi:

- Cablu USB, de tip „A” la tip „C”
- Informații de început (imprimare în interiorul cutiei)
- Informații importante privind siguranța

În calitate de proprietar Vocaster One, aveți, de asemenea, dreptul la o selecție de software terță parte, inclusiv aplicația de înregistrare Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation). Accesați focusrite.com/Vocaster a vedea

ce este disponibil.

Cerințe de sistem

Cel mai simplu mod de a verifica sistemul de operare (OS) al computerului dvs. este compatibil cu Vocaster One este să utilizați [articolele de compatibilitate ale Centrului nostru de ajutor](#).

Pe măsură ce noile versiuni ale sistemului de operare devin disponibile timp, puteți continua să verificați informații suplimentare despre compatibilitate căutând în Centrul nostru de ajutor la support.focusrite.com.

Noțiuni de bază

Când conectați Vocaster One pentru prima dată, computerul îl recunoaște în același mod ca și cum ar fi un stick de memorie USB.

Instrument de pornire ușoară

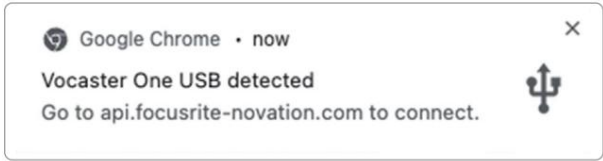
Pornirea și funcționarea cu Vocaster One este ușoară prin Instrumentul nostru de pornire ușoară. Pentru a utiliza acest lucru, conectați Vocaster One la computer cu cablul USB furnizat și porniți-l apăsând butonul de pornire de lângă portul USB de pe panoul din spate.

Următorii pași vă arată ce va apărea pe ecran: aceștia vă ajută să vă configurați, indiferent dacă sunteți sau nu nou în interfețele audio.



Utilizatori Mac:

La conectarea Vocaster-ului la Mac, veți vedea o fereastră pop-up și/sau o pictogramă Vocaster va apărea pe desktop::

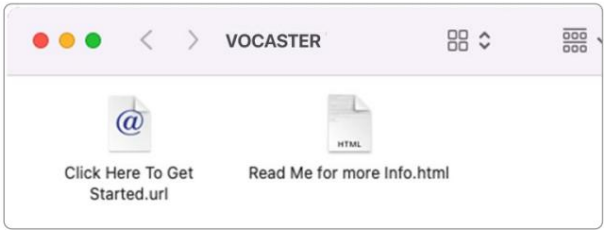


Google Chrome pop-up

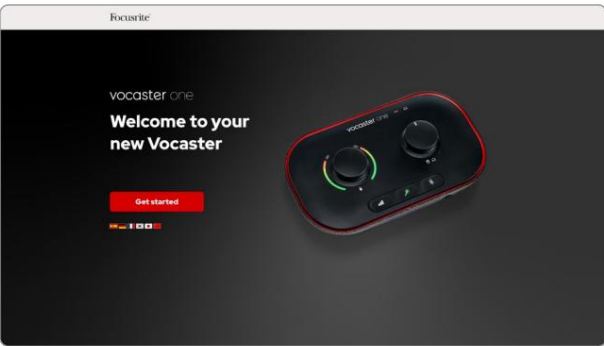


Pictograma Vocaster Easy Start

Faceți dublu clic pe pictogramă sau fereastră pop-up pentru a deschide fereastra Finder prezentată mai jos:



Faceți dublu clic pe Click aici pentru a începe.
pictograma URL . Aceasta vă redirecționează către site-ul web Focusrite, unde vă recomandăm să vă înregistrați Vocasterul pentru a accesa pachetul software inclus:



După ce trimiteți formularul, puteți fie să urmați ghidul nostru de configurare pas cu pas, care este adaptat modului în care doriți să utilizați Vocaster One, fie să mergeți direct la contul dvs. și să descărcați software-ul de control Vocaster Hub.

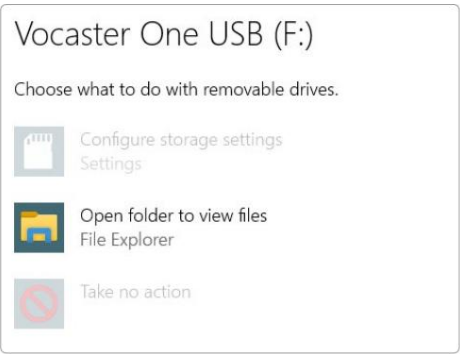
Când conectați Vocaster One, computerul ar trebui să îl seteze ca dispozitiv audio implicit. Dacă acest lucru nu se întâmplă, accesați Preferințe de sistem > Sunet și asigurați-vă că intrarea și ieșirea sunt setate la Vocaster One USB.

Utilizatori Windows:

La conectarea Vocaster One la computer, va apărea această notificare:



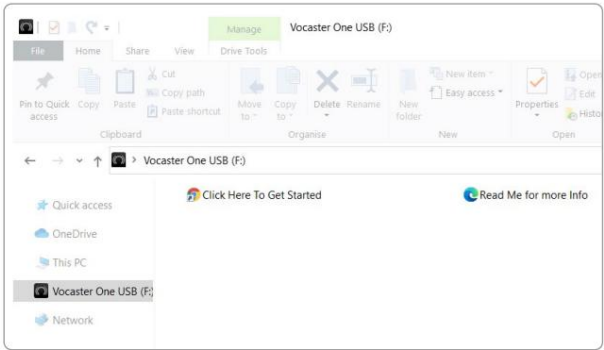
Faceți clic pe notificare pentru a deschide caseta de dialog prezentată mai jos:



Dublu click:

Deschideți folderul pentru a vizualiza fișierele

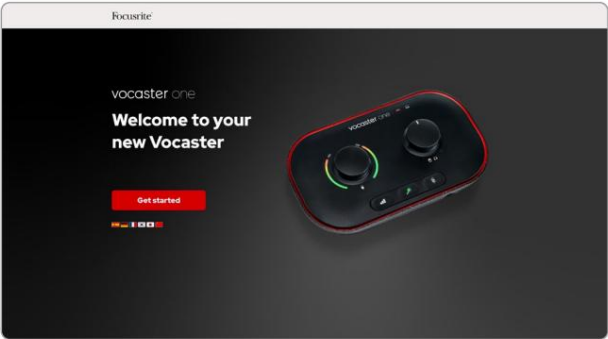
aceasta deschide o fereastră Explorer:



Dublu click:

Faceți clic aici pentru a începe

Aceasta vă redirecționează către site-ul Focusrite, unde vă recomandăm să vă înregistrați dispozitivul:



După ce trimiteți formularul, puteți fie să urmați ghidul nostru de configurare pas cu pas, care este adaptat modului în care doriți să utilizați Vocaster One, fie să mergeți direct la contul dvs. și să descărcați software-ul de control Vocaster Hub.

Când conectați Vocaster One, computerul ar trebui să îl seteze ca dispozitiv audio implicit. Dacă acest lucru nu se întâmplă, accesați Setări > Sistem > Sunet și setați Vocaster One ca dispozitiv de intrare și ieșire.

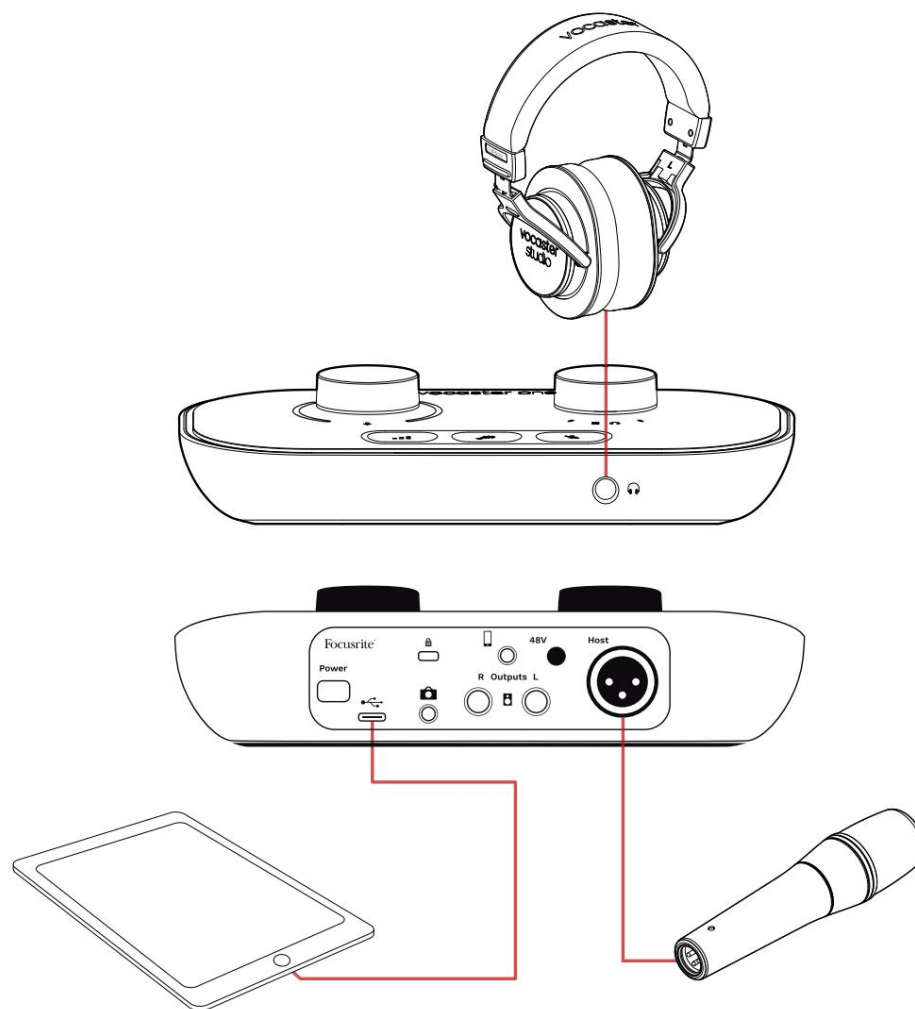
Utilizatori iPad:

NOTĂ: Înainte de a conecta Vocaster One la iPad, vă recomandăm să urmați secțiunea „Noțiuni introductive” de mai sus pentru a vă asigura că hardware-ul este actualizat prin Vocaster Hub.

Pentru a vă conecta Vocaster One la un dispozitiv iPadOS aveți nevoie de:

- iPad cu port USB-C
- Cablu USB-C la USB-C
(sau cablul inclus și un adaptor Apple USB-A la C*)

*Această metodă poate necesita un hub USB separat pentru a furniza suficientă putere Vocasterului dumneavoastră.



Pentru a face conexiunile:

1. Conectați un capăt al
Cablului USB Type-C la C (sau adaptor) la iPad.
2. Conectați celălalt capăt al
USB de tip C la portul USB al Vocaster One.
3. Conectați-vă căștile sau difuzoarele monitorului
la Vocaster One.

Sunetul de la rutele iPad către Vocaster
Ieșirile cuiva. Puteți direcționa microfonul
și alte surse conectate la intrările Vocaster One
către aplicații iOS care acceptă înregistrarea audio.

Toți utilizatorii:

Dacă aveți probleme cu utilizarea instrumentului Easy Start, deschideți fișierul Mai multe informații și întrebări frecvente, unde ar trebui să puteți găsi răspunsuri la întrebările dvs.

NOTĂ: Când instalați Vocaster Hub pe un computer Windows, driverul necesar Vocaster One se instalează automat. Vocaster Hub și driverul Vocaster Windows sunt întotdeauna disponibile pentru descărcare în orice moment, chiar și fără înregistrare: consultați „Înregistrare manuală” de mai jos.

Înregistrare manuală

Dacă decideți să vă înregistrați Vocaster One mai târziu, puteți face acest lucru la [înregistrare](#). Trebuie să introduceți manual numărul unic de produs (UPN): acest număr se află pe baza interfeței în sine și poate fi găsit și pe eticheta codului de bare din partea laterală a cutiei.

Vă recomandăm să descărcați și să instalați aplicația noastră software Vocaster Hub, deoarece aceasta deblochează întregul potențial al interfeței. Puteți descărca Vocaster Hub oricând de la downloads.focusrite.com.

Configurare audio în DAW

Vocaster One este compatibil cu orice stație de lucru audio digitală bazată pe Windows (acesta este software-ul pe care îl utilizați pentru a înregistra și este denumit „DAW”) care acceptă ASIO sau WDM sau orice DAW bazat pe Mac care utilizează Core Audio. După ce ați urmat procedura Easy Start (vezi pagina 5), puteți începe să utilizați Vocaster One cu DAW-ul dorit.

Vocaster One vă permite să înregistrați toate sursele separat prin conexiunea USB, pentru mixare ulterioară, dar are și o intrare Show Mix care este un mix stereo de la software-ul Vocaster Hub.

Pentru a vă permite să începeți dacă nu aveți deja o aplicație DAW instalată pe computer, Hindenburg este inclus; aceasta vă este disponibilă după ce v-ați înregistrat Vocaster One. Dacă aveți nevoie de ajutor pentru a instala acest lucru, vă rugăm să vizitați paginile noastre Introducere [aici](#), unde este disponibil un tutorial video.

Instrucțiunile de operare pentru Hindenburg pot fi găsite în fișierele de ajutor ale aplicației sau la hindenburg.com/academy.

Vă rugăm să rețineți - este posibil ca DAW-ul dvs. să nu selecteze automat Vocaster One ca dispozitiv implicit de intrare/ieșire (I/O). În acest caz, trebuie să selectați manual Vocaster One/ Focusrite USB ASIO ca driver pe pagina Configurare audio* a DAW-ului. Vă rugăm să consultați documentația DAW (sau fișierele de ajutor) dacă nu sunteți sigur de unde să selectați driverul ASIO sau Core Audio.

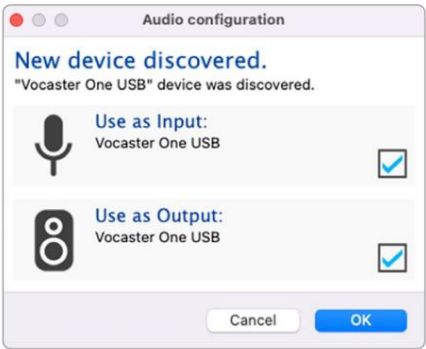
*Nume tipice. Terminologia poate diferi ușor între DAW-uri

Configurare audio în Hindenburg

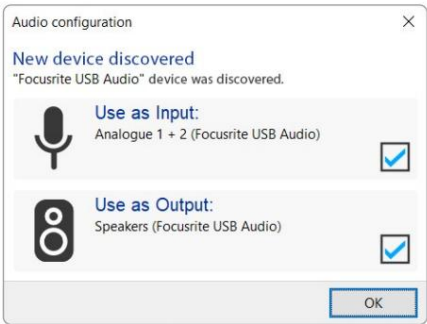
Exemplele de mai jos arată configurația corectă a preferințelor audio Hindenburg pe Windows și Mac. Există două configurații, automată și manuală:

Pagina de preferințe (versiunea Mac), iar la

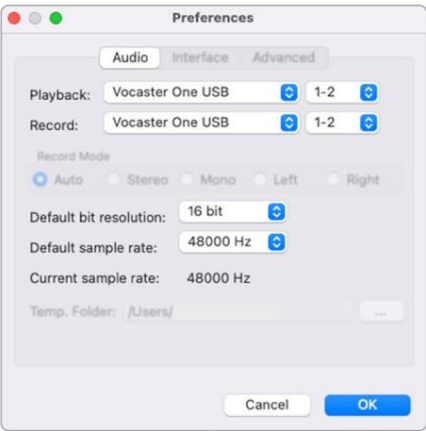
Instrumente > Opțiuni > fila Audio (versiunea Windows).



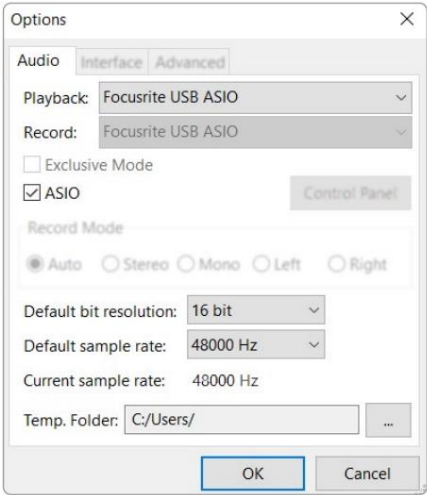
Configurare automată Mac



Configurare automată Windows



Configurare manuală pentru Mac



Configurare manuală Windows

Videoclipurile tutorial care explică cum să configurați și să utilizați Vocaster One cu diferite DAW-uri pot fi găsite pe [paginile noastre Noțiuni introductive](#).

EXEMPLE DE UTILIZARE

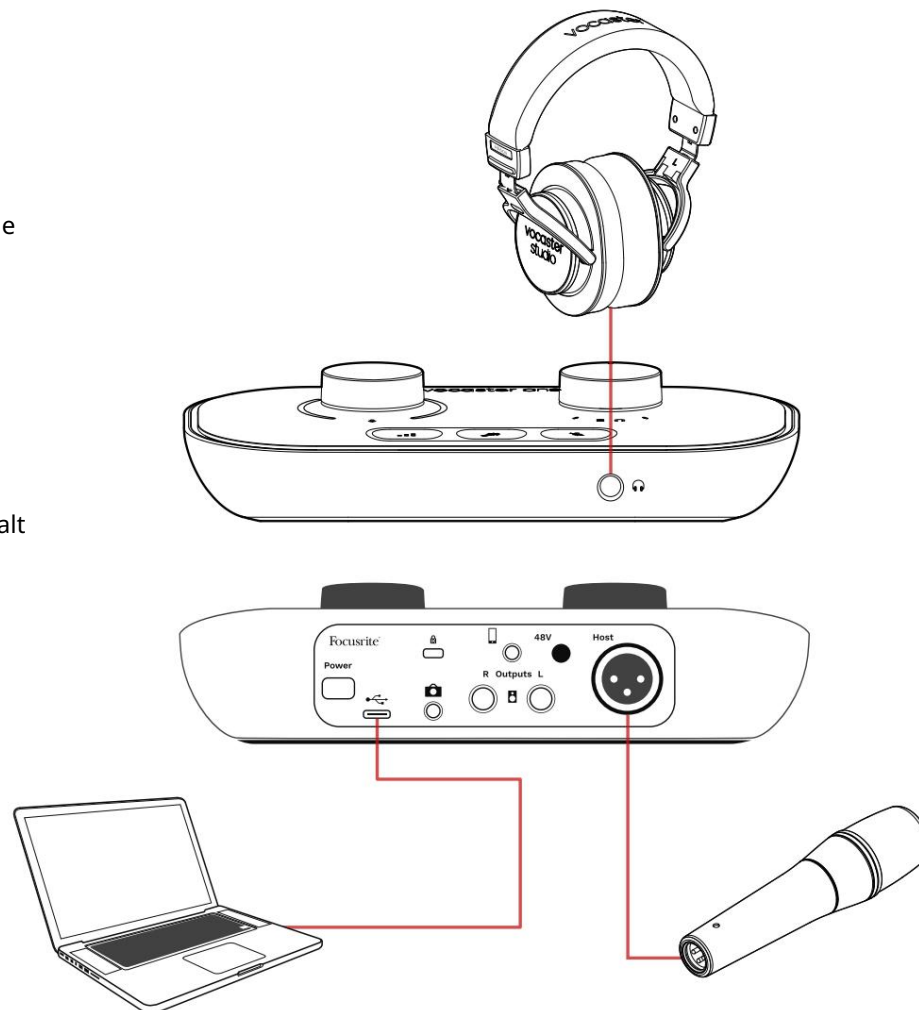
Exemple de utilizare

Vocaster One este interfața audio ideală pentru podcasting live sau înregistrare vocală, folosind un Mac, PC sau iPad. Un set tipic de posibilități de conectare este prezentat mai jos.

Înregistrare cu un microfon

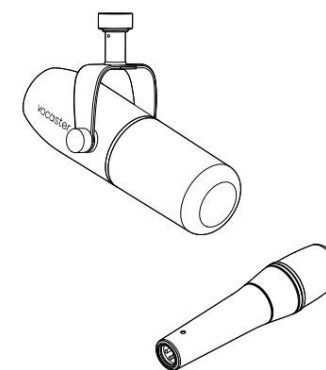
Această configurare arată o configurație tipică pentru înregistrarea de la un microfon folosind software-ul de pe Mac, PC sau iPad. Vă puteți înregistra vocea în timp ce ascultați dvs. și orice alt sunet prin căști.

În afară de priza pentru căști, toate Conexiunile Vocaster One sunt pe panoul din spate. Conectați computerul sau laptopul la portul USB (marcat) folosind cablul USB furnizat. Porniți unitatea cu butonul de pornire.



Intrarea pentru microfon este o priză XLR și funcționează cu microfoane cu conector XLR. Puteți folosi Vocaster One poate cu majoritatea modelelor de microfon, inclusiv tipurile dinamice și cu condensator.

Vă recomandăm microfoane dinamice pentru înregistrarea vorbirii, deoarece oferă o calitate bună în intervalul de frecvență al cuvântului rostit și pot ajuta la reducerea zgomotelor nedorite din împrejurimi de la captarea.



Două tipuri de microfon dinamic

EXEMPLE DE UTILIZARE

Înregistrare cu un microfon (continuare)

Vocaster One poate furniza alimentare fantomă (48 volți) la intrarea XLR dacă utilizați un microfon cu condensator. Pentru a activa alimentarea fantomă, apăsați butonul 48V de pe panoul din spate: LED-ul de 48V se aprinde roșu pentru a confirma că este activ.

Microfoanele dinamice nu necesită alimentare fantomă. Este rar, dar puteți deteriora unele microfoane folosind alimentarea fantomă. Vă recomandăm să dezactivați alimentarea fantomă atunci când utilizați un microfon dinamic. Dacă nu sunteți sigur dacă microfonul dvs. are nevoie de alimentare fantomă, vă rugăm să verificați documentația acestuia.

Configurarea microfonului

Vocaster One are două moduri de a seta nivelul corect al microfonului.

„Câștig” este termenul pe care îl folosim pentru a descrie cât de mult creșteți semnalul microfonului.

Puteți fie setați nivelul automat cu funcția Auto Gain a Vocaster One, fie manual. Ambele metode sunt descrise în secțiunile următoare.



EXEMPLE DE UTILIZARE

Utilizarea câștigului automat

Caracteristica Auto Gain a Vocaster One vă permite să obțineți un nivel bun de înregistrare fără presupuneri.

Apăsați butonul  pentru a activa Auto Gain, dacă aveți Vocaster Hub deschis pe computer, făcând clic pe pictograma Auto Gain de pe ecran.

Butonul Auto Gain va pulsa chihlimbar.



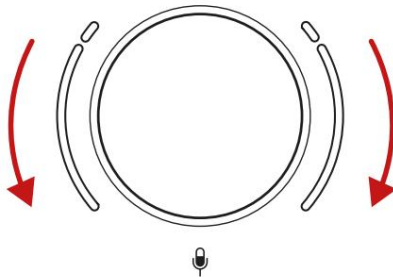
Vocatorul Unu



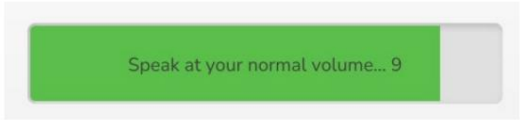
Vocaster Hub

Vorbiți în microfon timp de zece secunde, folosind o voce normală pe care o veți folosi pentru înregistrarea în sine.

Halourile acționează ca un temporizator de numărătoare inversă, începând complet alb, apoi se deplasează spre partea de jos. Vocaster Hub afișează și o bară de progres.



Numărătoare inversă Halo pe Vocaster



Numărătoare inversă Vocaster Hub

După zece secunde, Auto Gain setează nivelul de intrare pentru microfon și sunteți gata să înregistrați.

Câștig automat nu mi-a setat nivelul de intrare

Dacă halourile clipesc în chihlimbar, semnalul este prea puternic sau prea silențios, astfel încât Auto Gain nu a putut seta nivelul corect și îl setează la nivelul minim sau maxim.

Dacă halourile clipesc roșu, Auto Gain nu a putut seta un nivel utilizabil. Acest lucru s-ar putea datora unui nivel de microfon prea scăzut:

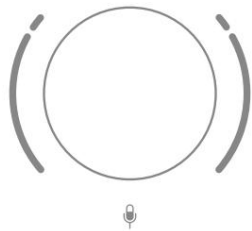
- Testați un alt microfon sau cablu.
- Asigurați-vă că 48V este pornit, dacă utilizați un microfon cu condensator.
- Asigurați-vă că porniți microfonul (dacă are un comutator pornit/oprit).

EXEMPLE DE UTILIZARE

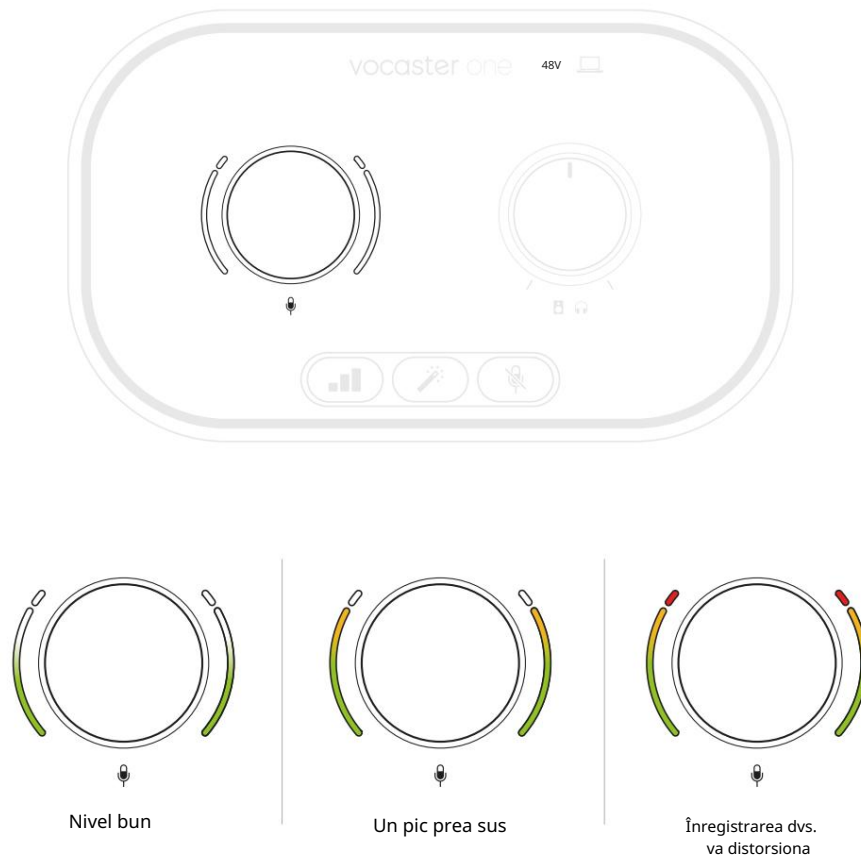
Reglare manuală a câștigului

Pe Vocaster One, butonul mare marcat setează câștigul microfonului și nivelul software-ului de înregistrare.

Butonul de amplificare este înconjurat de doi indicatori LED „halo”, în formă de arce. Acestea luminează în diferite culori pentru a arăta nivelul semnalului microfonului.

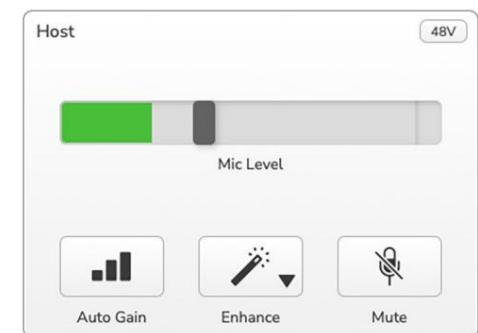


Când reglați câștigul prin rotirea butonului, haloul din stânga se schimbă în alb pentru a afișa setarea câștigului.



Pentru a vă seta câștigul, vorbiți în microfon ca și cum ați înregistra, reglați butonul de amplificare până când aureola (aureola) începe să devină chihlimbar când vorbiți cel mai tare. În acest moment, rotiți butonul în jos până când nu vedeți nici un chihlimbar. Dacă halourile devin roșii, cu siguranță va trebui să rotiți butonul de amplificare în jos: roșu înseamnă că înregistrarea este probabil să se distorsioneze. (Vezi diagramele de mai jos.)

De asemenea, puteți ajusta câștigul din Vocaster Hub mutând glisorul de pe ecran Mic Level : trageți-l spre dreapta pentru a crește câștigul.



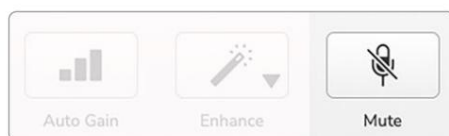
EXEMPLE DE UTILIZARE

Dezactivare microfon

Canalul de microfon al Vocaster One are un buton de sunet, marcat .



Vocatorul Unu



Vocaster Hub

Puteți apăsa oricând acest lucru pentru a opri microfonul: butonul se aprinde în roșu și halourile de câștig pulsați în roșu în timp ce microfonul este dezactivat.

Apăsați din nou butonul pentru a activa sunetul. De asemenea, puteți face clic pe butonul cu aceeași pictogramă pe Vocaster Hub. (Radiodifuzorii se referă adesea la această caracteristică drept „comutator de tuse“.)

Folosind Enhance

Funcția de îmbunătățire a Vocaster One optimizează procesarea audio a microfonului pentru a obține cea mai bună înregistrare posibilă.

Utilizează compresia pentru a controla nivelul semnalului microfonului, egalizarea pentru a ajuta înregistrările vocale să sune mai clar și un filtru de trecere înaltă pentru a elimina frecvențele joase nedorite, cum ar fi zgomotul de zgomot și manipularea microfonului.

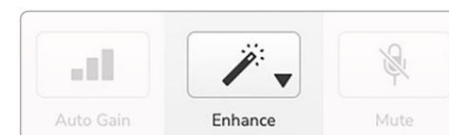
Enhance are patru presetări pentru a adapta sunetul la vocea dvs. sau intenționat. Puteți selecta una dintre cele patru presetări folosind săgeata drop-down din Vocaster Hub:

- Curat
- Cald
- Luminos
- Radio

Pentru a utiliza Enhance, fie apăsați butonul, fie, dacă aveți Vocaster Hub deschis, faceți clic pe pictograma Enhance de pe ecran.



Vocatorul Unu



Vocaster Hub

Butonul se aprinde în verde când Enhance este activat.

Apăsați-l din nou pentru a dezactiva îmbunătățirea.

EXEMPLE DE UTILIZARE

Ascultarea cu căști Puteți conecta căști la mufa pentru căști de pe panoul frontal marcată pentru a auzi ceea ce înregistrați.

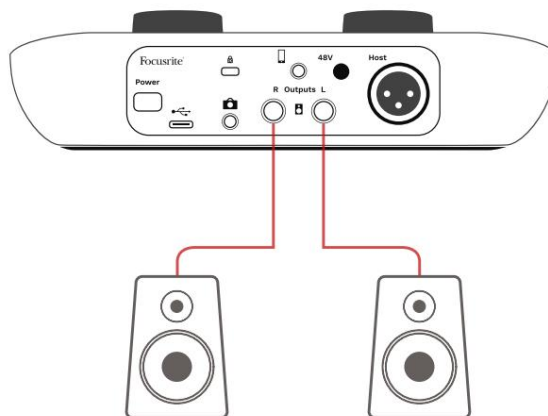
Acesta este un amestec „implicit” al microfonului și al oricăror alte surse audio, cum ar fi sunetul de la un telefon sau redarea pe computer (canalele Loopback).

Puteți regla volumul surselor audio individuale folosind mixerul din Vocaster Hub.

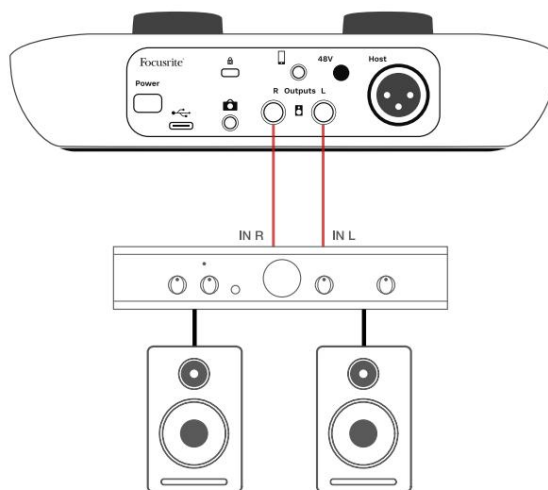
Puteți regla volumul în căști cu butonul de pe Vocaster One marcat

: acest control nu afectează nivelul dvs. de înregistrare.

The  Nivelul gazdei controlează atât ieșiri pentru căști și difuzoare. Când utilizați căști, vă sugerăm să dezactivați monitoarele în Vocaster Hub.



Conectarea la difuzoare active



Conectarea la difuzoare pasive

prin intermediul unui amplificator

Ascultarea cu difuzoare

 Folosiți mufele de ¼" marcate Outputs R și L pentru a conecta difuzoare. Puteți conecta monitoare alimentate sau un amplificator la aceste ieșiri. Volumul difuzorului este controlat de butonul la fel   folosit pentru volumul căștilor.

Ieșirile sunt mufe jack TRS de ¼" echilibrate și oferă nivel de linie. Monitoare mici au intrări neechilibrate, de obicei o mufă jack de 3,5 mm destinată conectării directe la un computer. Este posibil ca amplificatoarele de putere separate să aibă prize phono (RCA).

De asemenea, puteți dezactiva difuzoarele folosind software-ul Vocaster Hub. Faceți clic pe pictograma difuzor din partea dreaptă sus a software-ului Vocaster Hub pentru a activa (roșu) sau dezactiva sunetul (negru)



NOTĂ: Puteți crea o buclă de feedback audio dacă difuzoarele sunt active în același timp cu un microfon! Vă recomandăm să opriți difuzoarele în timp ce înregistrați podcasturi și să folosiți căști pentru monitorizare.

EXEMPLE DE UTILIZARE

Înregistrarea unui telefon

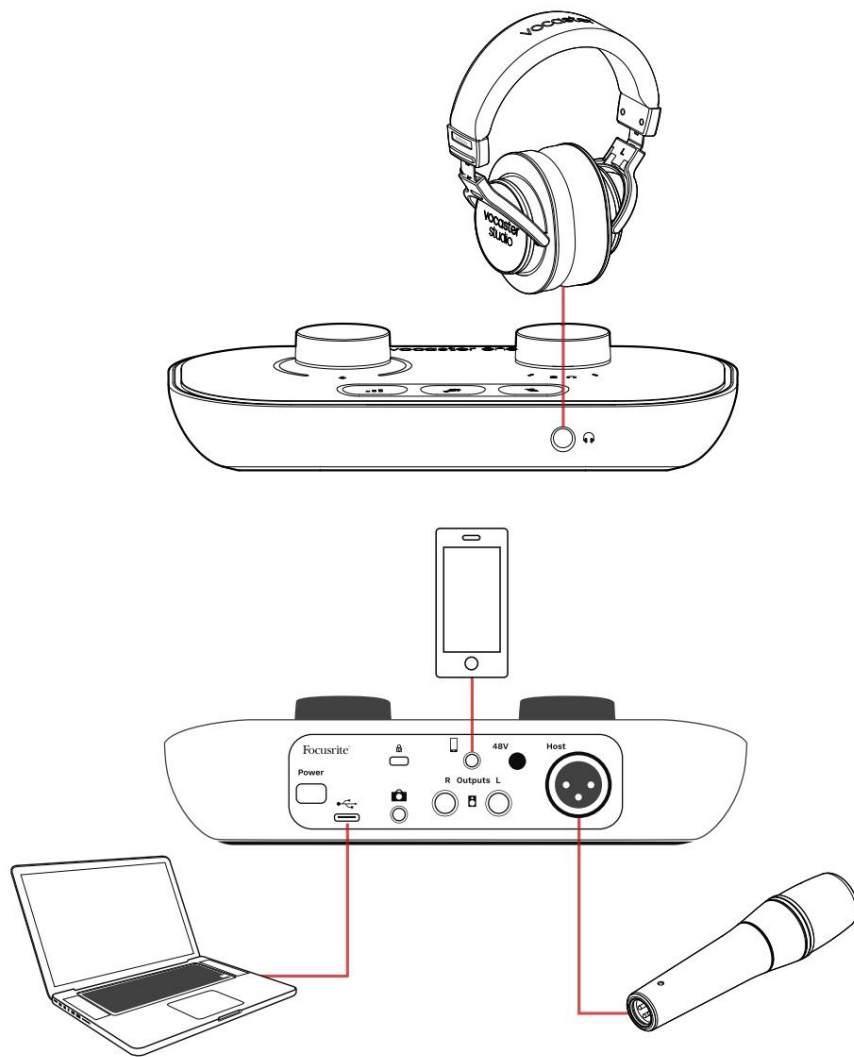
Puteți conecta un telefon la Vocaster One pentru a înregistra o conversație sau pentru a înregistra muzică de pe telefon.

Panoul din spate are un conector de telefon, marcat . Aceasta este o mufă jack TRRS de 3,5 mm, utilizați un cablu jack TRRS de 3,5 mm pentru a vă conecta la mufa pentru căști a telefonului, care este în mod normal o mufă TRRS de 3,5 mm.

Un cablu TRS de 3,5 mm va funcționa, dar este posibil să nu obțineți o comunicare bidirecțională cu invitatul telefonului.

Dacă telefonul nu are un port pentru căști de 3,5 mm, puteți folosi un adaptor pentru căști TRRS de 3,5 mm.

Vocaster One înregistrează audio de la un telefon în mono.



Conectorul alimentează și Vocaster

Ieșirea unuia înapoi la telefon, astfel încât persoana care efectuează apelul telefonic să poată auzi întregul mix de podcast, dar fără propria voce. Acest tip de mixare este cunoscut sub numele de „mix minus”: se asigură că apelantul nu va auzi vocea lor întârziată sau cu ecouri.

Nivelul semnalului către telefon depinde de setarea glisoarelor canalului de intrare din mixerul Vocaster Hub, dar nu este afectat de glisorul de ieșire principal. Semnalul transmis către telefon este o versiune mono a mixului stereo, deoarece intrarea telefonului este un microfon mono.

EXEMPLE DE UTILIZARE

Înregistrare pe o cameră video

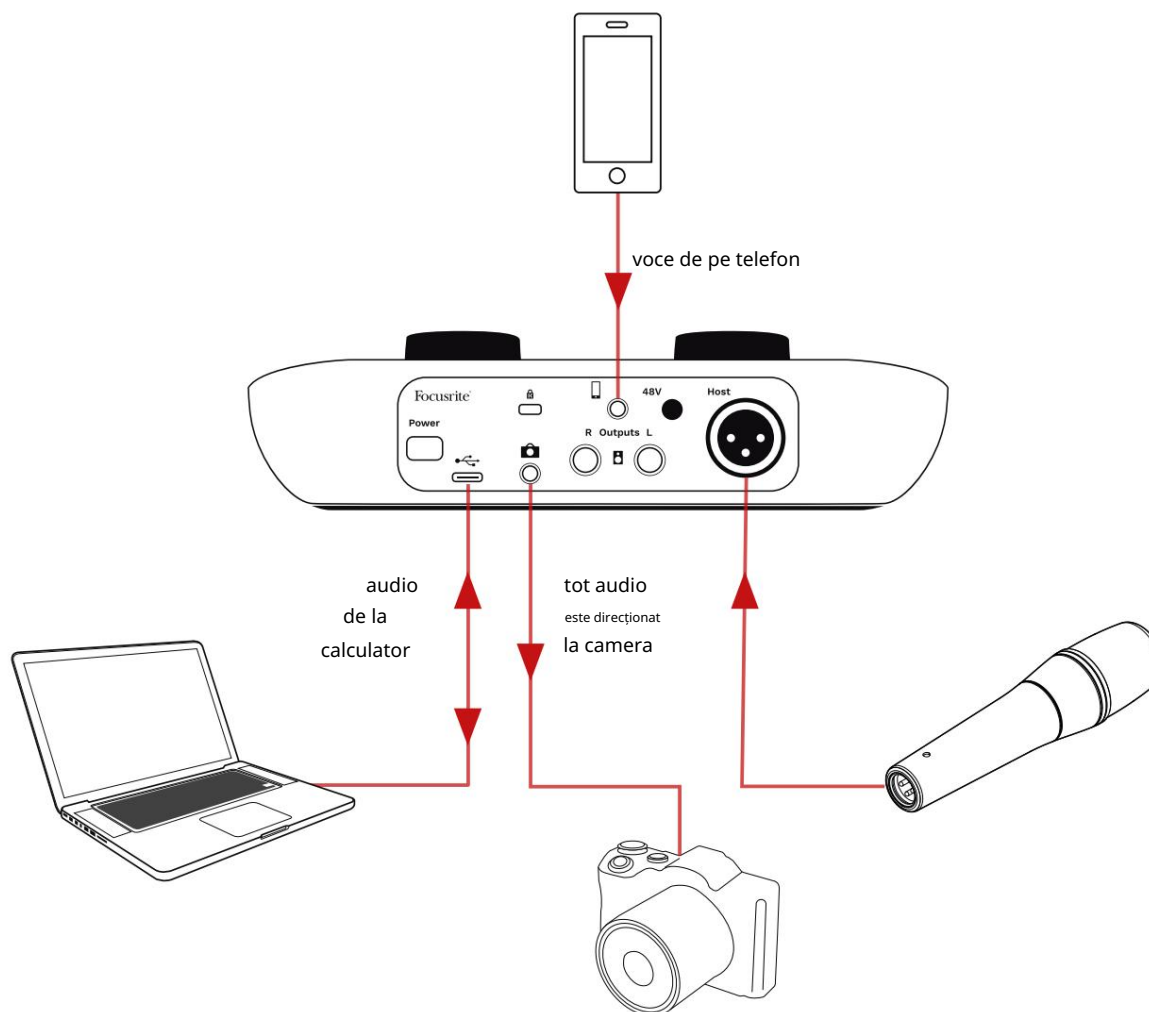
Dacă lucrați cu video, poate doriți să înregistrați sunetul într-o cameră video.

Vocaster One are un conector de ieșire dedicat în acest scop, mufa jack TRS de 3,5 mm de pe panoul din spate marcată . 

Puteți conecta această ieșire la audio/ intrare microfon pe camera dvs. folosind un cablu jack-to-jack de 3,5 mm.

Dacă intrarea camerei dvs. utilizează un conector diferit, utilizați un cablu adaptor adecvat. Asigurați-vă că selectați sursa audio externă a camerei dvs., mai degrabă decât internă microfon.

Ieșirea camerei are același mix ca și ieșirea de înregistrare USB și ceea ce auziți în difuzoare și căști. Puteți seta mixul și nivelurile pentru cameră folosind glisoarele din mixerul Vocaster Hub.



Software-ul Vocaster Hub

Ca parte a procesului de înregistrare Easy Start, veți instala software-ul Vocaster Hub pe computer. Vocaster Hub vă oferă acces la funcții suplimentare Vocaster One - cel mai important, vă permite să echilibrați vocea cu orice alt sunet din mixaj.

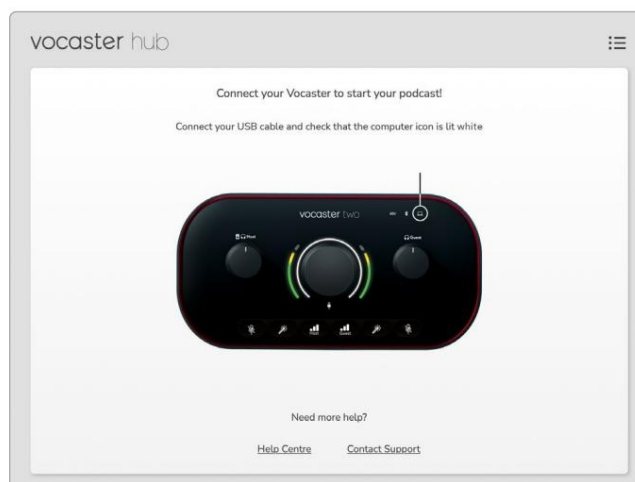
IMPORTANT: Un Vocaster Hub separat Ghidul utilizatorului poate fi descărcat din [zona de descărcări](#) a site-ului Focusrite. Aceasta descrie utilizarea Vocaster Hub în detaliu. Următoarea secțiune a acestui Ghid de utilizare este limitată la o prezentare generală a caracteristicile principale ale software-ului.

Pentru a deschide Vocaster Hub: După ce instalați Vocaster Hub pe computer, această pictogramă apare în aplicațiile dvs.:



Faceți clic pe el pentru a deschide Vocaster Hub.

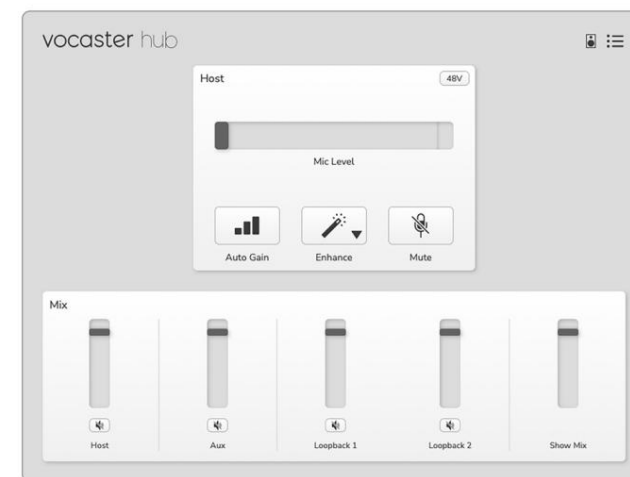
Dacă interfața dvs. Vocaster One nu este conectată la computer și este pornită, veți vedea o pagină de bun venit.



Rețineți [Centrul de ajutor](#) sau [Contactați asistența](#) link-uri. Puteți reveni oricând la această pagină dezactivând interfața. Mai multe îndrumări despre utilizarea Vocaster One, inclusiv videoclipuri tutorial, sunt disponibile la aceste linkuri.

Când conectați interfața și o porniți, pictograma se aprinde albă pentru a confirma că interfața Vocaster One

Pagina de control:

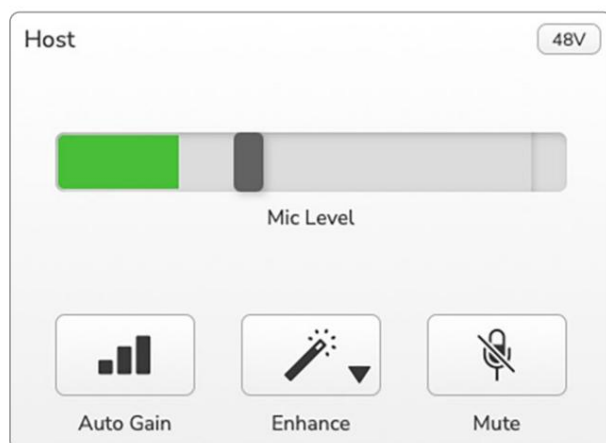


Dacă pictograma se aprinde roșu, arată Vocaster Cu cineva nu a putut comunica computerul dvs. și ar trebui să verificați dacă cablul este conectat corect.

Controlul microfonului

Panoul de intrare gazdă este locul în care ajustați

Canalul de microfon al Vocaster One:

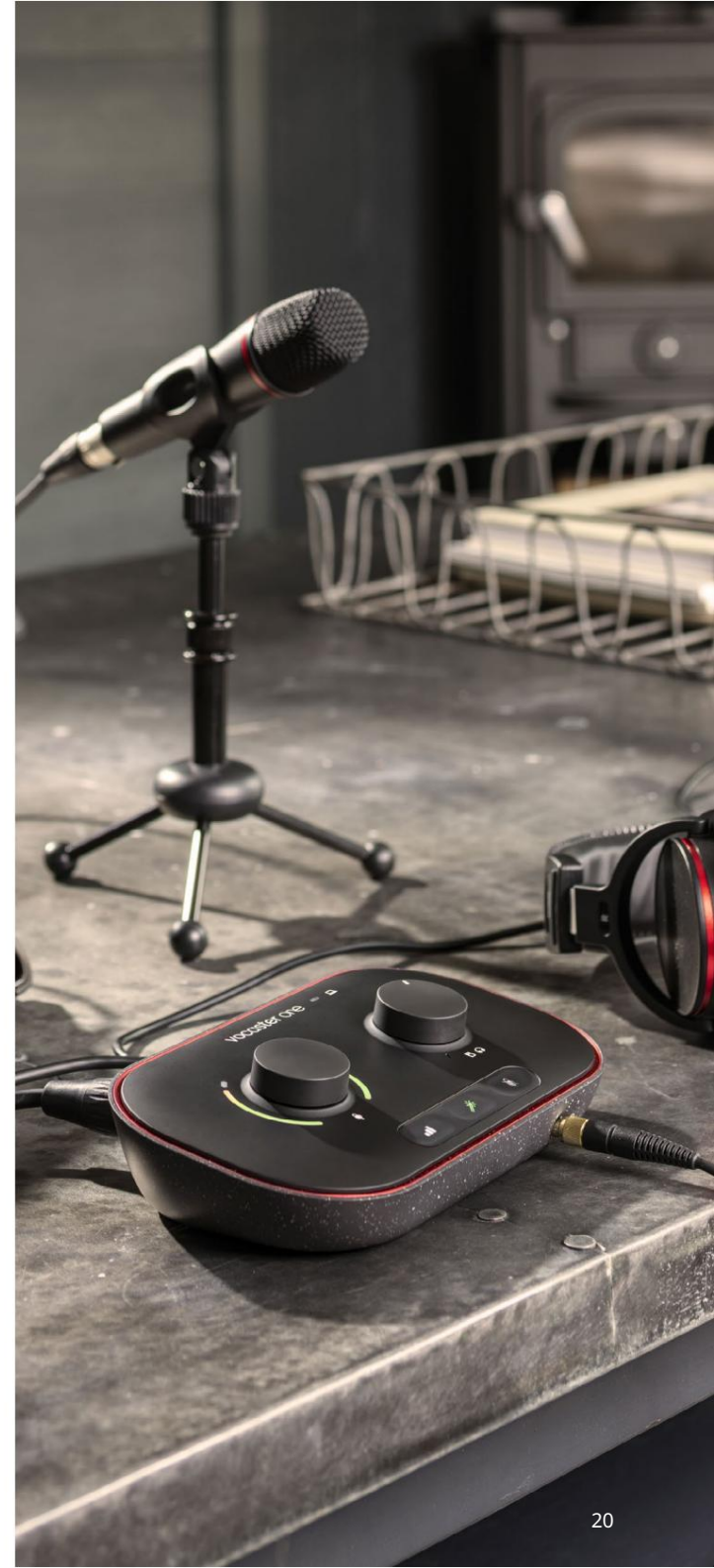


Afișajul Mic Level este atât un contor de nivel, cât și un control al nivelului. Faceți clic și trageți bara gri pentru a ajusta câștigul. Acest control dublează butonul rotativ de câștig de pe interfață și puteți regla câștigul cu oricare dintre comenzi. Bara de culoare arată nivelul semnalului microfonului și, din nou, aceasta duplică afișarea haloului nivelului semnalului de pe interfață.

Barul ar trebui să rămână verde de cele mai multe ori, chihlimbarul arătând doar pe cele mai puternice „vârfuri”. Dacă devine roșu, câștigul este setat prea mare.

Sub afișajul contorului/nivelului sunt trei butoane care le dublează pe cele de pe panoul superior al interfeței:

- **Câștig automat**  – faceți clic pe acesta pentru a porni Funcția Auto Gain; vorbiți în mod normal în microfon timp de 10 secunde pentru a calibra setarea câștigului.
- **Îmbunătățire**  – faceți clic pe aceasta pentru a activa funcția de îmbunătățire; butonul este verde. Faceți clic din nou pentru a dezactiva.
- **Mute**  – faceți clic pe aceasta pentru a dezactiva sunetul microfon; butonul și afișajul nivelului se afișează roșu atunci când sunetul este activ. Faceți clic din nou pentru a activa sunetul.

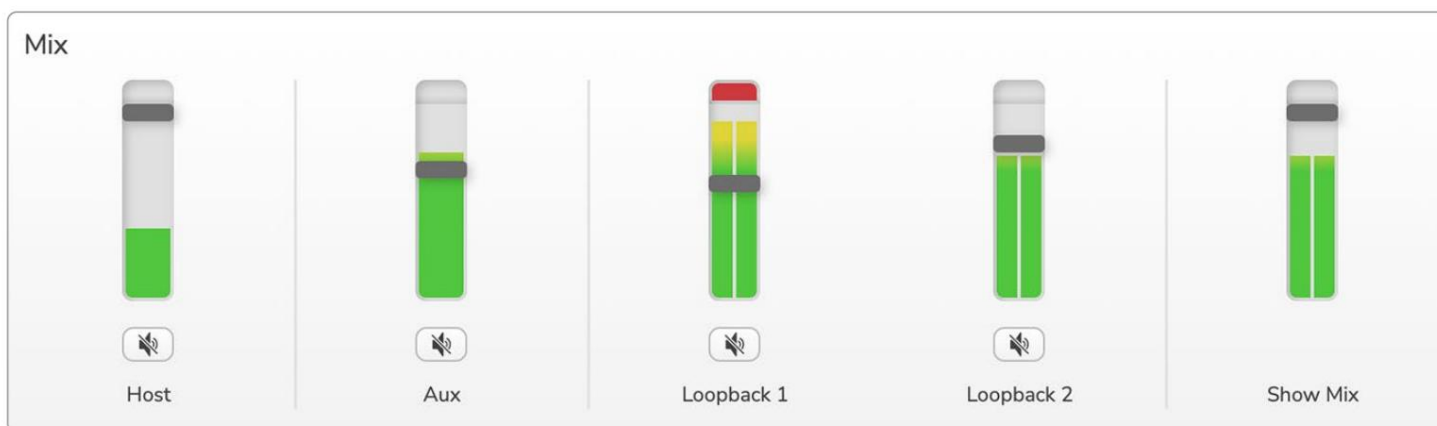


Controlul mixului

Secțiunea Mix din Vocaster Hub vă permite să echilibrați intrările audio și ieșirile computerului care formează Show Mix-ul dvs.

La fel ca controlul nivelului microfonului, „glisorii” sunt atât controare, cât și controlul nivelului. Glisoarele afectează mixurile căști/difuzoare și înregistrarea Show Mix, dar nu afectează nivelul fiecărui canal din software-ul dvs. Canalele mixerului sunt (de la stânga la dreapta):

- Gazdă (mono) – acesta este microfonul gazdă al Vocaster One.
- Aux (mono) – utilizați-l când ați conectat un telefon la panoul din spate  conector. Reglează nivelul audio fiind primit de la telefon.
- Loopback 1 și Loopback 2 (stereo) – acestea controlează nivelul a două surse audio din computerul dvs.: acestea pot fi fluxuri de pe internet, fișiere preînregistrate sau alte surse. În imaginea de mai jos, Loopback 1 se „decupează”, astfel încât nivelul sursei trebuie să fie redus pentru a opri apariția barei de clipuri roșii.
- Show Mix (stereo) – aceasta arată și controlează nivelul general de ieșire al mixerului.



Pe canalul Loopback 1, partea roșie a contorului este „Indicatorul de clip”. Aceasta vă arată că sursa este prea tare și poate distorsiona înregistrarea. Bluetooth și Loopback sunt o excepție și pot apărea ca decupate mai des.

Reduceți sursa piesei, nu glisorul din mixer. Dacă clipurile Show Mix, reduceți piesele din mixer.



Înregistrarea sunetelor de pe computer

Caracteristica Loopback de la Vocaster vă permite să înregistrați surse audio de pe computer (de exemplu, ieșirea audio dintr-un browser web).

Există două glisoare stereo Loopback pe mixer; acestea folosesc intrările „virtuale” ale Vocaster One. Intrările virtuale nu au conectori pe interfață, dar le puteți înregistra în DAW în același mod ca orice altă intrare.

Puteți alimenta fiecare intrare Loopback dintr-o aplicație software diferită. Ce aplicație utilizați cu fiecare intrare Loopback este configurată în setările de ieșire ale aplicației. Dacă sunteți un utilizator Mac și doriți să utilizați ambele intrări Loopback, vă recomandăm să citiți [acest articol de asistență](#).

- Loopback 1 – această intrare primește semnalul de la software cu ieșirea setată la Playback 1-2 sau software care nu acceptă rutarea ieșirii. Software-ul pe care îl puteți utiliza cu Loopback 1 include:

- browsere de internet
- Software de redare a muzicii, cum ar fi Spotify sau Apple Music.
- Software pentru apeluri video și conferințe.

- Loopback 2 – această intrare primește semnalul de la software-ul audio cu rutarea de ieșire setată la Playback 3-4. Puteți configura acest lucru în setările audio ale software-ului, dar nu toate programele permit selectarea rutei de ieșire, așa că vă rugăm să verificați ghidul de utilizare al software-ului pentru această caracteristică. Software-ul cu capacitatea de a transmite audio la Loopback 2 include:

- Alte programe de înregistrare sau redare pe care le utilizați.
- Aplicații VOIP și video conferințe.

SOFTWARE VOCASTER HUB

Exemplu de utilizare Loopback

Este posibil să doriți să utilizați ambele intrări Loopback atunci când înregistrați o emisiune, dar aveți nevoie de înregistrări independente ale altor sunete software pentru a amesteca mai târziu. De exemplu, în emisiunea dvs., doriți să vă înregistrați conversația cu un invitat într-un apel video, pe lângă includerea unui sunet sau a unui jingle de la un alt software de redare audio.

Software-ul dvs. pentru apeluri video (de exemplu, Zoom), își direcționează în mod prestabilit ieșirea către Redarea 1-2. Acesta apare ca Loopback 1 în mixer. Apoi puteți direcționa ieșirea software-ului dvs. de redare către Playback 3-4, care devine disponibil ca Loopback 2.

În software-ul dvs. de înregistrare puteți avea acum piese separate pentru înregistrare:

- Loopback 1 apare pe canalele DAW 7 și 8
- Loopback 2 apare pe DAW canalele 9 și 10

Pentru toate detaliile suplimentare, consultați Ghidul utilizatorului Vocaster Hub.

Înregistrarea pieselor în software

În funcție de software-ul de înregistrare pe care îl utilizați, puteți alege dintre până la zece canale de pe care să înregistrați, pentru a separa piese.

Cele zece canale pe care le vei vedea sunt:

Număr de intrare DAW	Intrare pentru voce	Utilizare
1	Apel video L	O combinație a tuturor intrărilor, cu excepția Loopback, acesta este un mix-minus, astfel încât un invitat la apel video să vă poată auzi întregul spectacol fără să audă (minus) el însuși.
2	Apel video R	
3	Afișează Mix L	Un mix stereo al tuturor intrărilor pentru a vă înregistra întregul spectacol.
4	Afișează Mix R	
5	Microfon gazdă	Intrarea microfonului gazdei.
6	Aux	Un flux mono de la un dispozitiv conectat la intrarea telefonului pe Vocaster.
7	Loopback 1 L	Semnal de la software alimentat de la redarea software-ului 1-2.
8	Loopback 1 R	
9	Loopback 2 L	Semnal de la software alimentat de la redarea software 3-4.
10	Loopback 2 R	

CARACTERISTICI HARDWARE

Caracteristici hardware

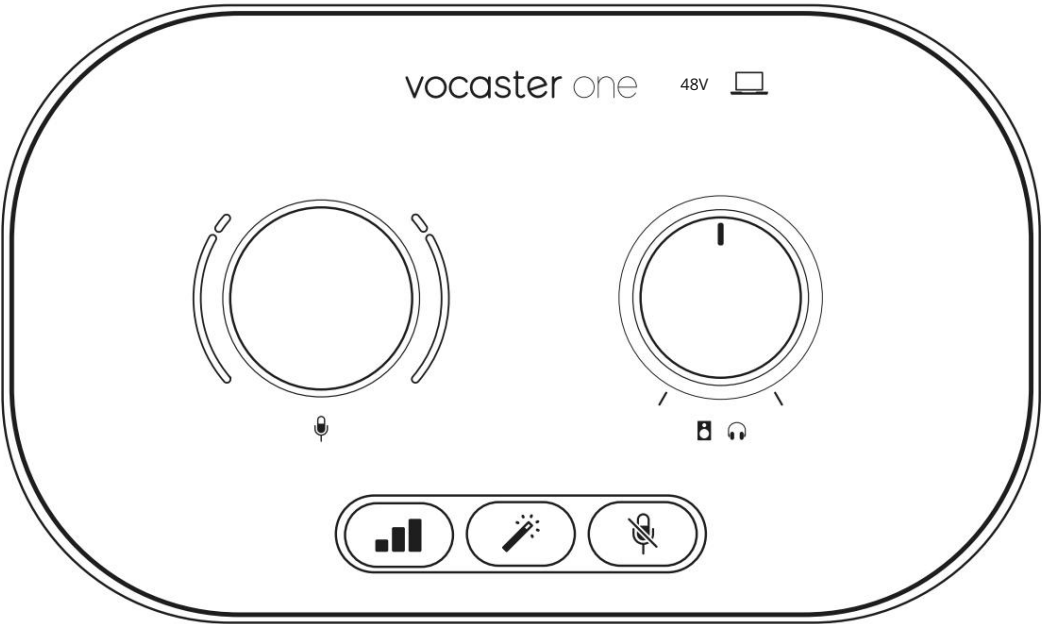
Panoul de sus



Controlul rotativ mare reglează câștigul pentru intrarea microfonului.

Controlul de amplificare are două arce LED „halo”. Acestea au mai multe funcții.

- În funcționare normală, ele confirmă nivelul microfonului: verde înseamnă funcționare normală, chihlimbar indică că semnalul este aproape de tăiere, iar roșu arată tăierea digitală, care trebuie evitată întotdeauna.
- După o calibrare Auto Gain, arcurile se luminează fie în verde, fie în roșu pentru a arăta un succes sau nereușit operare (respectiv).
- Arcul din stânga luminează alb în timp ce amplificarea microfonului este reglată, pentru a afișa setarea curentă a câștigului
- Ambele arcuri pulsa roșu când microfonul este dezactivat



Butoane



Apăsați pentru a porni funcția Auto Gain :
vorbiți în mod normal în microfon timp de 10
secunde pentru a seta câștigul microfonului.
LED-ul clipește de culoare chihlimbar în timpul procesului.



Buton de îmbunătățire. Apăsați pentru a activa/
dezactivați funcția de îmbunătățire. LED
se aprinde în verde când Enhance este activ.



Buton de dezactivare a microfonului. Apăsați pentru a
dezactiva sau a activa sunetul canalului microfonului.
LED-ul se aprinde roșu când dezactivarea este activă.

Indicatori



Un LED care luminează alb atunci când
interfața a stabilit comunicarea
cu computerul la care este conectat și roșu dacă
comunicarea eșuează.

48V

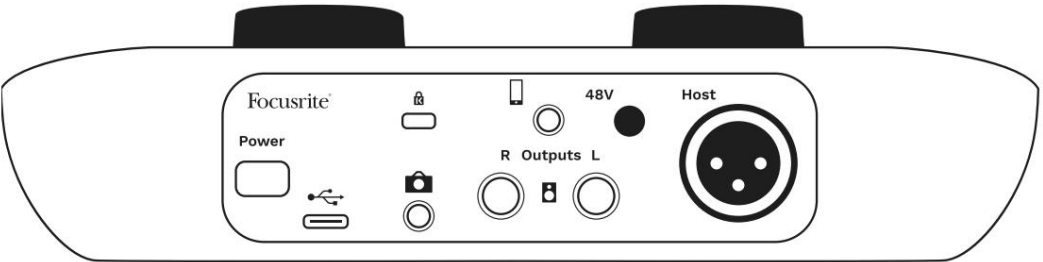
Se aprinde în roșu când alimentarea fantomă de 48 V
este activă.



Controlul nivelului ieșirii monitorului - setează
nivelul de ieșire atât la ieșirea pentru căști de pe
panoul frontal, cât și la ieșirile difuzoarelor de pe
panoul din spate.

CARACTERISTICI HARDWARE

Panoul din spate



Power

Apăsați pentru a porni și dezactiva Vocaster One.



Port USB 3.0 – conector tip C; conectați-vă la laptop sau computer cu cablul USB furnizat.



Slot de securitate Kensington – asigurați-vă Vocasterul One în siguranță folosind un dispozitiv de blocare Kensington.



Mufă jack TRS de 3,5 mm pentru conectarea Vocaster One la intrarea audio externă a unei camere video.



Mufă jack TRRS de 3,5 mm pentru o conexiune prin cablu la un telefon compatibil.



Ieșiri L și R – pentru conectarea la difuzoare de monitor.
Două prize jack TRS de ¼"; echilibrat electronic. Se pot folosi fie mufe TRS (conexiune echilibrată) fie TS (conexiune neechilibrată).

48V

Comutator de alimentare fantomă pentru intrarea microfonului – apăsați pentru a activa alimentarea fantomă de 48 V la priza XLR.

Host

Mufa XLR pentru conectarea unui microfon

În față:



Priză de ieșire pentru căști. Conectați-vă căștile aici. Dacă căștile dvs. folosesc o mufă de 3,5 mm, atunci trebuie să utilizați un adaptor de mufă de 3,5 mm la ¼".

SPECIFICAȚII

Specificații

Specificatii ale performantei

Aceste specificații vă permit să comparați Vocaster cu alte dispozitive și să vă asigurați că vor funcționa împreună. Dacă nu sunteți familiarizat cu aceste specificații, nu vă faceți griji, nu trebuie să cunoașteți aceste informații pentru a utiliza Vocaster cu majoritatea dispozitivelor.

Rata simpla

48 kHz

USB

Versiune	USB 3.0
Curent maxim	0,8A
Tensiune maximă	5V
Putere maximă	4W

Intrare microfon

Impedanta	3K Ω
Nivel maxim de intrare	+12,5 dBu @ câștig minim
Interval de câștig	70dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Raspuns in frecventa (20Hz @ câștig minim)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB

Intrare telefon

Impedanta	18K Ω
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Nivel maxim de intrare +1dBu	
Raspuns in frecventa 20Hz - 20KHz +0, -0.5	

Ieșire telefon

Impedanta	220 Ω
Ieșire maximă Nivel	-26dBu
THD+N	-73dB
Raspuns in frecventa 20Hz - 20KHz +0dB, -0.5dB	

Ieșiri de linie

Impedanta	440 Ω
Ieșire maximă Nivel	+14dBu
THD+N	-96dB
Raspuns in frecventa 20Hz - 2kHz $\pm$ 0.15dB	

Ieșire pentru căști

Impedanta	5 Ω
Nivel maxim de ieșire @ 0dBFS	+6,5 dBu
Putere maximă (mW)	8,5 mW în 270 Ω 28mW în 33 Ω
THD+N	-96dB descărcat
Raspuns in frecventa	20Hz - 20KHz, $\pm$ 0,5dB

Ieșire cameră

Impedanta	220 Ω
Nivel maxim de ieșire	-24,5 dBu
THD+N	
(Ieșire maximă, -1dBFS, 22 Hz - 22 kHz)	-73dB
Raspuns in frecventa	20Hz - 20KHz $\pm$ 0,2dB

SPECIFICAȚII

Caracteristici fizice și electrice

Alte I/O audio

Ieșire cameră	Mufă TRS de 3,5 mm pe panoul din spate
Intrare și ieșire telefon	Mufă TRRS de 3,5 mm pe panoul din spate
Intrări loopback	Două (stereo) prin Vocaster Hub

Intrare microfon

Conector	Echilibrat, prin XLR mamă pe panoul din spate
Putere fantomă	48V, comutator pe panoul din spate

Greutate și dimensiuni

Greutate	348 g
Înălțime	50 mm
Lățime	195 mm
Adâncime	113 mm

Ieșiri analogice

Ieșiri principale	Echilibrat, 2 mufe TRS de ¼"
Ieșire pentru căști stereo	Mufă TRS de ¼" pe panoul frontal
Controlul nivelului de ieșire (principal și căști)	Pe panoul de sus



DEPANARE



Depanare

Pentru toate întrebările de depanare, vă rugăm să vizitați Centrul de ajutor Focusrite la

support.focusrite.com

Drepturi de autor și mențiuni legale

Focusrite este o marcă înregistrată și Vocaster este o marcă comercială a Focusrite Audio Engineering Limited.

Toate celelalte mărci comerciale și nume comerciale sunt proprietatea proprietarilor respectivi.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Toate drepturile rezervate.

credite

Focusrite dorește să mulțumească următorilor membri ai echipei Vocaster pentru eforturile lor de lucru pentru a vă aduce acest produs.

Adrien Fauconnet, Alex Middleton-Dalby,
Alex Wood, Andre Cerqueira,
Anthony Nicholls, Ben Bates, Ben Cook,
Ben Dandy, Bran Searle, Ben Cochrane,
Chris Graves, Dan Weston, Daniel Clarke,
Daniel Hughley, David Marston, Derek Orr,
Ed Fry, Eddie Judd, Emma Davies,
Harry Morley, Ian Hadaway, Jack Cole,
Jake Wignall, James Johnson, James Otter,
James Surgenor, Jason Cheung, Jed Fulwell,
Jessica Chambers, Joe Deller,
Kai Van Dongen, Linus Reitmayr,
Luke Matthews, Martin Dewhirst,
Mary Browning, Michail Fragkiadakis,
Mike Richardson, Mukesh Lavingia, Orla Haigh,
Rob Stevenson, Ryan Gray, Seraphin Gnehm,
Steve Bush, Stefan Archer, Stratis Sofianos,
Tom Cartwright, Vidur Dahiya,
Vincenzo Di Cosmo și Wade Dawson