

vocaster one

User Guide

Tell the world

Version 1

Focusrite.com



Моля Прочети:

Благ одарим ви, че изтеглихте това ръководство за употреба.

Използвах машинен превод, за да съм сигурен, че разполагаме с ръководство за потребителя на вашия език.
Извиняваме се за евентуални грешки.

Ако предпочитате да видите английска версия на това ръководство за потребителя, за да използвате с вашия
с собствен инструмент за превод, можете да го намерите на нашата страница за изтегляне:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Съдържание

Преглед.....	3	Записване на телефон.....	17
Въведение.....	3	Запис на видеокамера.....	18
Характеристики на хардуера.....	4	Софтуер Vocaster Hub.....	19
Вкутията.....	4	Управление на микрофона.....	20
Системни изисквания.....	4	Контролирайте вашия микс.....	21
Пригответе се да започнем.....	5	Запис на звук и от вашия компютър.....	22
Инструмент за лесно стартиране.....	5	Пример за използване на Loopback.....	23
Потребители на Mac:.....	6	Записване на песни с софтуер.....	23
Потребители на Windows:.....	7	Хардуерни характеристики.....	24
Потребители на iPad:.....	8	Горен панел.....	24
Всички потребители:.....	9	Заден панел.....	25
Ръчна регистрация.....	9	Спецификации.....	26
Аудио на тройка във вашия DAW.....	9	Спецификации на производителността.....	26
Аудио на тройка в X-инденбург.....	10	Отстраняване на неизправности.....	28
Примери за употреба.....	11	Авторски права и правни бележки.....	28
Записване с микрофон.....	11	Кредити.....	28
Използване на автоматично усилване.....	13		
Ръчно регулиране на усилването.....	14		
Изключване на микрофона.....	15		
Използване на Enhance.....	15		
Слушане със слушалки.....	16		
Слушане с високоскоростни.....	16		

Общ преглед

Въведение

Добре дошли във вашия нов аудио интерфейс на Vocaster One. Vocaster One е предназначен за подкастъри, влогъри, изпълнители на гласове, стриймъри, създатели на аудиокниги и други. С Vocaster One и включения софтуер Vocaster Hub можете да записвате аудио със студийно качество на вашия компютър и камера.

Създадохме Vocaster One за потребители от всички нива на опит. С функции като Auto Gain и Enhance можете бързо да постигнете ясни и последователни записи.

Софтуерът Vocaster Hub е проектиран с мисъл за простота. Той осигурява лесен достъп за контролиране на настройките на Vocaster и ви дава пълен контрол върху микса на вашето шоу, докато го изпращате до избран от вас софтуер за запис и стрийминг.

Свържете Vocaster One към компютър чрез неговия USB-C порт и предоставения кабел. Можете или да предавате аудио на живо в реално време, или да записвате звук за по-късно редактиране и качване.

Vocaster One също така позволява двупосочна връзка с телефон, позволявайки ви да записвате интервюта или друго аудио от вашия телефон към вашата камера или компютър. Можете също да записвате на аудио запис на камера в перфектен синхрон с вашето видео. Можете да наблюдавате своя поток или процес на запис на слушалки или високоскоростни.

Интерфейсът на Vocaster One и включения софтуер за управление на Vocaster Hub поддържат както Mac, така и Windows.

Vocaster One също е съвместим с iPad на Apple с USB-C порт, така че можете да се възползвате от допълнителната преносимост и удобство, което предоставя форматът на таблета.

Ако не можете да намерите това, което ви трябва в това ръководство за потребителя, моля, посетете support.focusrite.com, който има секция Първи стъпки, ръководство за нас тройка и техническа поддръжка.

Видео поредица, обясняваща как да настроите и използвате Vocaster One, е достъпна от нашите [страници](#) и [Първи стъпки](#).

ПРЕГЛЕД

Характеристики

Vocaster One ви позволява да свържете висококачествен микрофон към компютър с macOS или Windows: това ви позволява да постигнете много по-добър аудиозапис, отколкото бихте получили, като използвате микрофона, вграден в повечето лаптопи или таблети.

Входът за микрофон приема редица модели микрофони, включително динамични и кондензаторни. Ако използвате кондензаторен микрофон, Vocaster One може да осигури фантомното захранване (48V), което му е необходимо за работа.

Сигналят от микрофона се насочва към софтуера за аудиозапис на вашия компютър чрез USB-C връзка с до 24-битова разделителна пропусковост и честота на емпиране 48 kHz. (24-bit/48 kHz е стандартът за повечето подкасти.)

Ако все още нямате софтуер за запис, препоръчваме Hindenburg. Това е включено в софтуерния пакет, достъпен за вас безплатно като собственик на Vocaster.

3,5 мм жак ви позволява да свържете телефон към Vocaster One: втори подобен гнездо позволява свързване към видеокамера.

Телефонният конектор е TRRS: TRRS означава, че получавате аудио както в телефона, така и от него, така че можете да записвате аудио от телефона, а телефонът може да чува и другите аудио източници, които записвате към вашето шоу.

Vocaster One има изходи както за слушалки, така и за високоговорители: преден панел ¼" TRS гнездо за слушалки и два задни панела ¼" TRS гнезда за свързване към високоговорители.

Горният панел има копчето за усилване на микрофона и ниво на слушане. Контролът на микрофона е заобиколен от „хало“ измервателни уреди, показващи както нивото на сигнала на микрофона, така и на тройката за усилване. Три осветени бутона тартират функцията Auto Gain, активират функцията Enhance и заглушават микрофона. Има и светодиоди, които показват, когато фантомното захранване и USB връзката са активни.

Вкутията

Заедно с вашия Vocaster One ще намерите:

- USB кабел, тип 'A' до тип 'C'
- Начална информация (отпечатана в кутията)
- Важна информация за безопасност

Като собственик на Vocaster One, вие съхранявате право на избор от софтуер на трети страни, включително приложението за запис Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation). Огледете на focusrite.com/Vocaster да видите

каквото е налично.

Системни изисквания

Най-лесният начин да проверите дали операционната система (ОС) на вашия компютър е съвместима с Vocaster One е да използвате [сателитите за съвместимост](#) на нашия [Помощен център](#).

Тъй като новите версии на ОС стават достъпни време, можете да продължите да проверявате за допълнителна информация за съвместимост, като потърсите в нашия [Помощен център](#) на support.focusrite.com.

ПРИГОТВЯМЕ СЕ ДА ЗАПОЧНЕМ

Пригответе се да започнем

Когато свържете Vocaster One за първи път, компютърът ви го разпознава по същия начин, както ако е USB памет.

Инструментът лесно се стартира

Започването и работата с вашия Vocaster One става лесно от нашия инструмент за лесно стартиране. За да използвате това, свържете Vocaster One към вашия компютър с предоставения USB кабел и го включете, като натиснете бутона за стартиране до USB порта на задния панел.

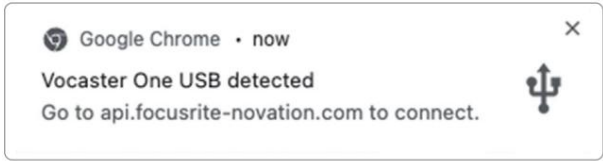
Следните стъпки ви показват какво ще се появи на екрана: те ви помагат да се настроите независимо дали сте нов или не в аудио интерфейсите.



ПРИГ ОТВЯМЕ СЕ ДАЗАПОЧНЕ М

Потребители на Mac:

Когато свържете вашия Vocaster към вашия Mac, ще видите изскачащ прозорец и/или икона на Vocaster ще се появи на работния плот::

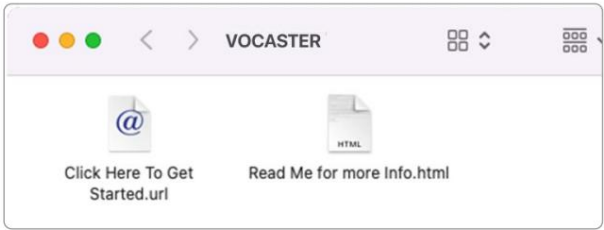


Изскачащ прозорец на Google Chrome

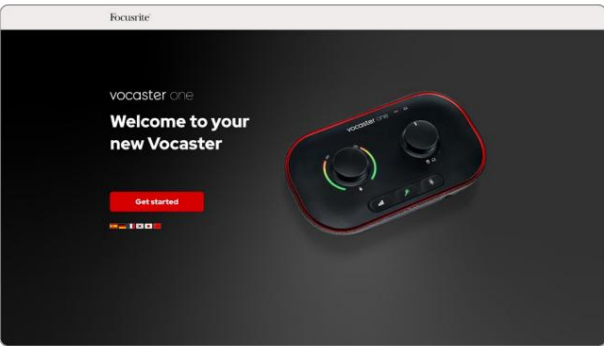


Икона за лесно натискане на Vocaster

Щракнете два пъти върху иконата или изскачащ прозорец, за да отворите прозореца Finder, показан по-долу:



Щракнете два пъти върху щракнете тук, за да започнете.
икона на URL адрес. Това ви пренасочва към уебсайта на Focusrite, където препоръчваме да регистрирате вашия Vocaster за достъп до вашия включен софтуерен пакет:



След като изпратите формуляра, можете или да следвате нашето ръководство за нас тройка с тъпка по тъпка, което е съобразено с начина, по който искате да използвате Vocaster One, или да отидете направо в акаунта си и да изтеглите софтуера за управление на Vocaster Hub.

Когато свържете Vocaster One, компютърът ви трябва да го зададе като аудио устройство по подразбиране. Ако това не се случи, отидете на Системни предпочитания > Звук и се уверете, че входът и изходът са зададени на Vocaster One USB.

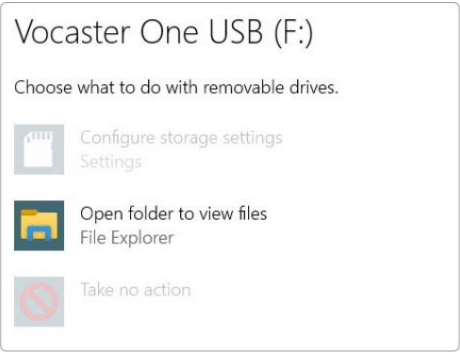
ПРИГ ОТВЯМЕ СЕ ДАЗАПОЧНЕ М

Потребители на Windows:

При свързване на вашия Vocaster One към вашия компютър, ще се появи това известиение:



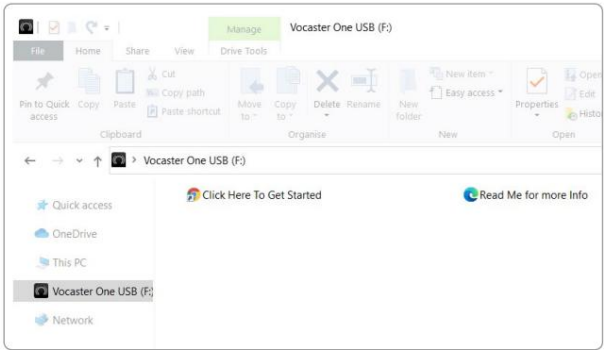
Щракнете върху известието, за да отворите диалоговия прозорец, показан по-долу:



Кликнете два пъти:

Отворете папката за преглед на файловете

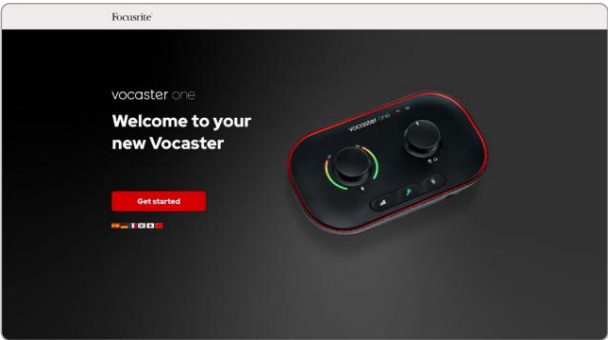
това отваря прозорец на Explorer:



Кликнете два пъти:

Щракнете тук, за да започнете

Това ви пренасочва към уебсайта на Focusrite, където ви препоръчваме да регистрирате вашето устройство:



След като изпратите формуляра, можете или да следвате нашето ръководство за настройка с бутон, което е съобразено с начина, по който искате да използвате Vocaster One, или да отидете направо в акаунта си и да изтеглите софтуера за управление на Vocaster Hub.

Когато свържете Vocaster One, компютърът ви трябва да го зададе като аудио устройство по подразбиране. Ако това не се случи, отидете на Настройки > Система > Звук и задайте Vocaster One като един от изходните устройства.

ПРИГ ОТВЯМЕ СЕ ДАЗАПОЧНЕ М

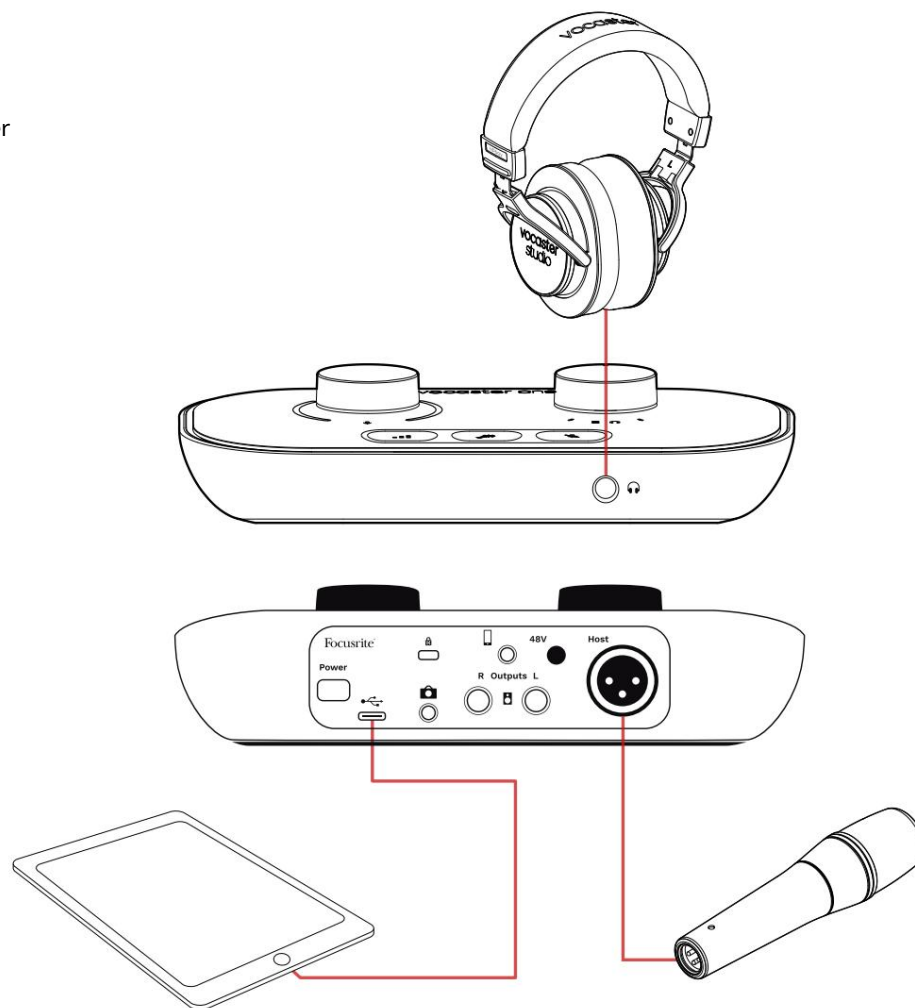
Потребители на iPad:

ЗАБЕЛЕЖКА: Преди да свържете Vocaster One към вашия iPad, препоръчваме ви да следвате секцията „Първи стъпки“ по-горе, за да се уверите, че хардуерът ви е актуален чрез Vocaster Hub.

За да свържете вашия Vocaster One към iPadOS устройство, ви трябва:

- iPad с USB-C порт
- USB-C към USB-C кабел (или включен кабел и Apple USB-A към C адаптер*)

*Този метод може да изисква отделен USB хъб, за да осигури достатъчно мощност на вашия Vocaster.



За да направите връзките:

1. Свържете единия край на USB Type-C към C кабел (или адаптер) към вашия iPad.
2. Свържете другия край на USB тип-C към USB порта на вашия Vocaster One.
3. Свържете вашите слушалки или вискоговорители на монитора към Vocaster One.

Звук от маршрутите на iPad към Vocaster. Нечии изходи. Можете да насочите микрофона и други източници, свързани към входовете на Vocaster One към iOS приложения, които поддържат аудиозапис.

ПРИГ ОТВЯМЕ СЕ ДАЗАПОЧНЕ М

Всички потребители:

Ако имате някакви проблеми с инструмента Лесен старт, отворете файла **Още информация** и често задавани въпроси, където трябва да можете да намерите отговори на вашите въпроси.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато инсталирате Vocaster Hub на компютър с Windows, драйверът, необходим на Vocaster One, се инсталира автоматично. Vocaster Hub и драйверът за Windows Vocaster са винаги и достъпни за изтегляне по всяко време, дори и без регистрация: вижте „Ръчна регистрация“ по-долу.

Ръчна регистрация

Ако решите да регистрирате своя Vocaster One по-късно, можете да го направите при **регистрация**. Трябва да въведете уникалния номер на продукта (UPN) ръчно: този номер е в ос новата насятия интерфейс и може да бъде намерен и на етикета с баркод от страни на кутията.

Препоръчваме ви да изтеглите и инсталирате нашето софтуерно приложение Vocaster Hub, тъй като това отключва пълния потенциал на интерфейса. Можете да изтеглите Vocaster Hub по всяко време от downloads.focusrite.com.

Аудионастройка във вашия DAW

Vocaster One е съвместим с всяка базирана на Windows цифрова аудио работна станция (това е софтуерът, който използвате за запис и се нарича „DAW“), която поддържа ASIO или WDM, или всеки базиран на Mac DAW, който използва Core Audio. След като следвате процедурата за лесно стартиране (вижте страница 5), можете да започнете да използвате Vocaster One с DAW по ваш избор.

Vocaster One ви позволява да записвате всички източници и поотделно чрез USB връзка за съвместно ползване, но също така има вход Show Mix, който е стереомикс от софтуера Vocaster Hub.

За да ви позволи да започнете, ако все още нямате DAW приложение, инсталирано на вашия компютър, Hindenburg е включен; това е достъпно за вас, след като регистрирате своя Vocaster One. Ако имате нужда от помощ при инсталирането на това, моля, посетете нашите начални страници и [тук](#), където е наличен видео урок.

Инструкции за работа за Hindenburg можете да намерите в помощните файлове на приложението или на hindenburg.com/academy.

Моля, обърнете внимание - вашият DAW може да не избере автоматично Vocaster One като вход/изход (I/O) устройство по подразбиране. В този случай трябва ръчно да изберете Vocaster One/Focusrite USB ASIO като драйвер на страницата Audio Setup* на вашия DAW. Моля, вижте документацията на вашия DAW (или помощни файлове), ако не сте сигурни къде да изберете ASIO или Core Audio драйвер.

* Типични имена. Терминологията може леко да се различава между DAW

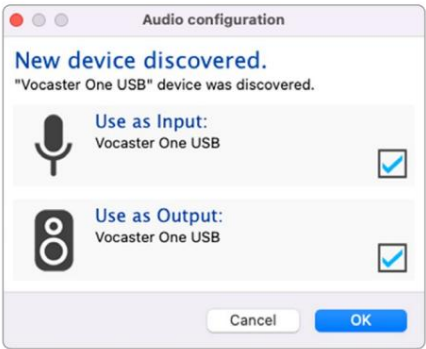
Аудио нас тройка в Хинденбург

Примерите отгоре показват правилната конфигурация на аудио предпочитанията на Hindenburg на Windows и Mac. Има две настройки, автоматични и ръчни:

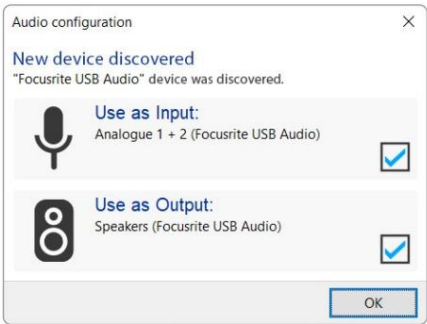
Страница с предпочитанията (версия за Mac),

и при

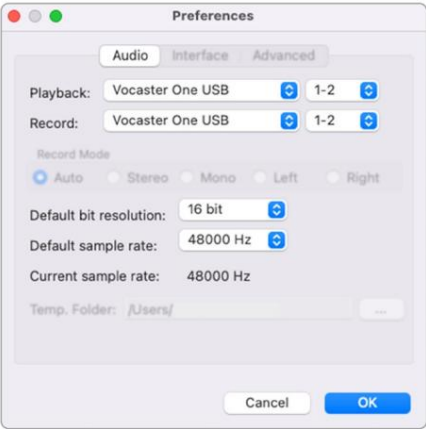
Инструменти > Опции > раздел Аудио (версия за Windows).



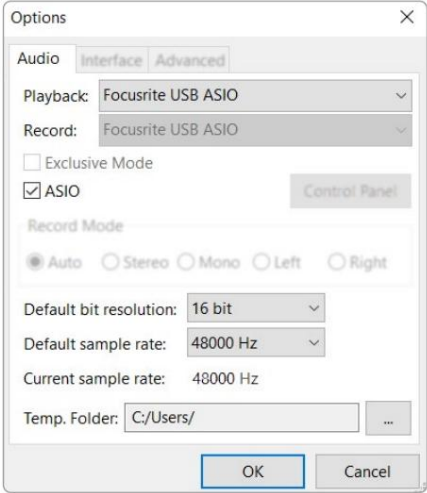
Автоматична нас тройка на Mac



Автоматична нас тройка на Windows



Ръчна нас тройка на Mac



Ръчна нас тройка на Windows

Урочни видеоклипове, обясняващи как да настроите и използвате Vocaster One с различни DAW, можете да намерите на нашите [страници](#) и [Първи стъпки](#).

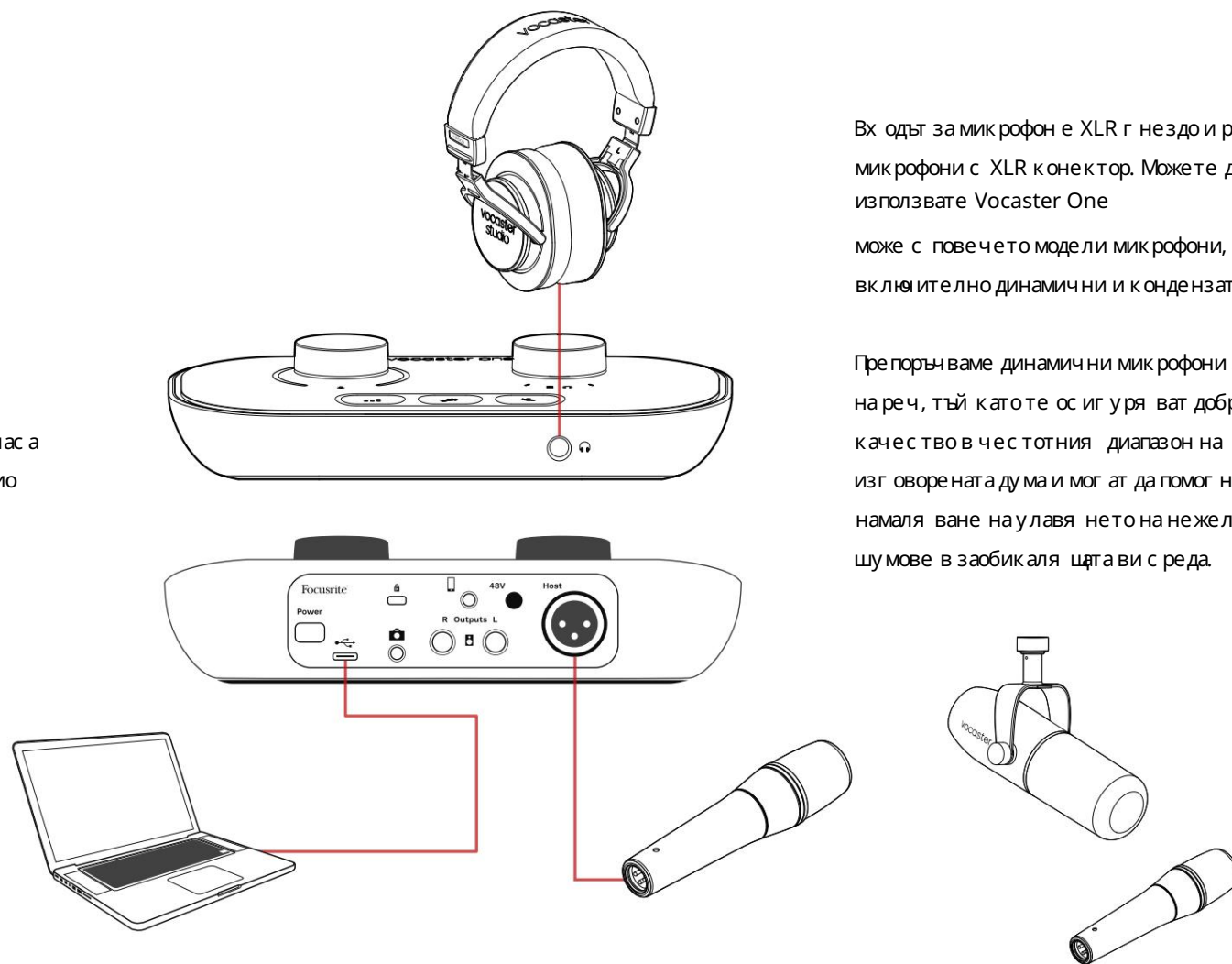
Примери за употреба

Vocaster One е идеалният аудио интерфейс за подкастинг на живо или гласов запис, като се използва Mac, PC или iPad. Типичен набор от възможности за свързване е показан по-долу.

Записване с микрофон

Тази настройка показва типична конфигурация за запис от микрофон с помощта на софтуера на вашия Mac, PC или iPad. Можете да записвате гласа си, докато слушате себе си и всяко друго аудио през слушалки.

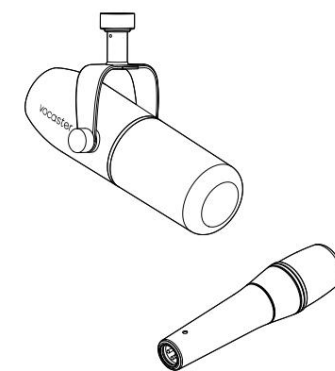
Освен гнездото за слушалки, всичко. Връзките на Vocaster One са на задния панел. Свържете вашия компютър или лаптоп към USB порта (маркиран с компютърна икона) с помощта на предоставения USB кабел. Включете уреда с бутон за захранване.



Входът за микрофон е XLR гнездо и работи с микрофони с XLR конектор. Можете да използвате Vocaster One

може с повечето модели микрофони, включително динамични и кондензаторни типове.

Препоръчваме динамични микрофони за запис на реч, тъй като те осигуряват добро качество в честотния диапазон на изговорената дума и могат да помогнат за намаляване на улавянето на нежелани шумове в заобикалящата ви среда.



Два вида динамичен микрофон

ПРИМЕРИ ЗА УПОТРЕБА

Запис с микрофон (продължение)

Vocaster One може да осигури фантомно захранване (48 волта) на XLR входа, ако използвате кондензаторен микрофон. За да активирате фантомно захранване, натиснете бутона 48V на задния панел: 48V LED светли в червено, за да потвърди, че е активен.

Динамичните микрофони не изискват фантомно захранване. Това е рядкост, но можете да повредите някой микрофон, като използвате фантомно захранване. Препоръчваме да изключите фантомното захранване, когато използвате динамичен микрофон. Ако не сте сигурни дали вашият микрофон се нуждае от фантомно захранване, моля, проверете документацията му.

Настройка на микрофона

Vocaster One има два начина за настройка на правилното ниво на микрофона.

„Усилване“ е терминът, който използваме, за да опишем колко усилвате сигнала на микрофона си.

Можете да зададете нивото автоматично с функцията Auto Gain на Vocaster One или ръчно. И двата метода са описани в следващите раздели.



ПРИМЕРИ ЗА УПОТРЕБА

Използване на автоматично усилване

Функцията Auto Gain на Vocaster One ви позволява да получите добро ниво на запис без догадки.

Надигнете бутона, за да активирате Auto Gain, ако имате отворен Vocaster Hub на вашия компютър, като щракнете върху иконата Auto Gain на екрана.

Бутонът за автоматично усилване ще пулсира в жълто.



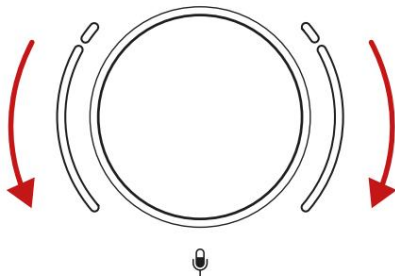
Vocaster One



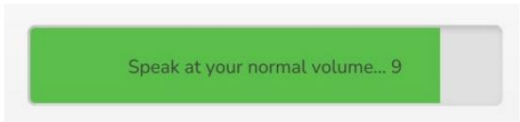
Vocaster Hub

Говорете в микрофона за десет секунди, като използвате нормален глас, който ще използвате за сесия за запис.

Ореолите действат като таймер за обратно броене, като започват напълно бели, след което се придвижват към дъното. Vocaster Hub с външен показва лентата за напредък.



Нало обратно отброяване на Vocaster



Отброяване на Vocaster Hub

След десет секунди Auto Gain задава външното ниво за микрофона и сте готови за запис.

Auto Gain не настрои своето външно ниво

Ако ореолите мигат кехлибарено, сигналът е твърде силен или твърде тих, така че Auto Gain не може да настрои правилното ниво и го настройва на минимално или максимално ниво.

Ако ореолите мигат в червено, Auto Gain не може да зададе използваемо ниво. Това може да се дължи на твърде ниско ниво на микрофона:

- Тествайте друг микрофон или кабел.
- Уверете се, че 48V е включено, ако използвате кондензаторен микрофон.
- Уверете се, че сте включили вашия микрофон (ако има превключвател за включване/изключване).

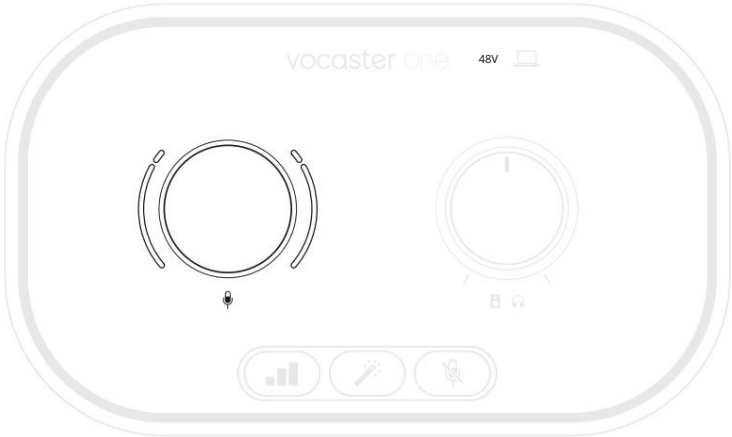
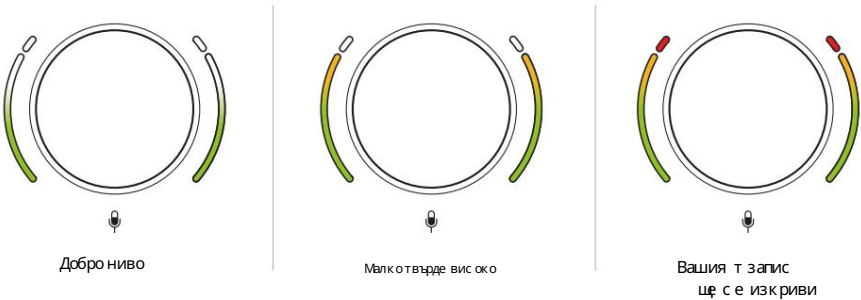
ПРИМЕРИ ЗА УПОТРЕБА

Ръчно регулиране на усилването
На Vocaster One г-лемият бутон, маркиран,
задава усилването на микрофона и нивото на
вашия софтуер за запис.

Копчето за усилване е заобиколено от два LED
индикатора „ореол“, оформени като дъги.
Те съветват в различни цетове, за да покажат
нивото на сигнала на микрофона.

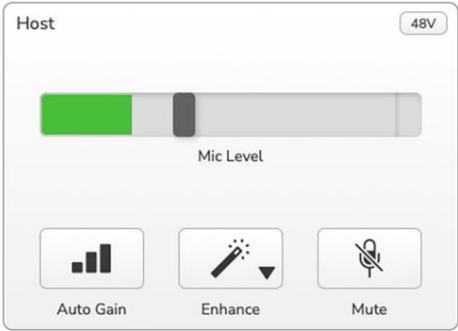


Когато регулирате усилването чрез завъртане
на копчето, левият ореол се променя на бял, за да
покаже настройката на усилването.



За да настроите усилването си, говорете в
микрофона си, сякаш записвате, регулирайте
копчето за усилване, докато ореолите просто
започнат да стават кехлибарени, когато г-ворите
най-силно. В този момент завъртете копчето надолу,
докато не видите кехлибарено. Ако ореолите някога
станат червени, определено ще трябва да завъртите
копчето за усилване надолу: червено означава, че
записът вероятно ще се изкриви. (Вижте диаграмите
по-долу.)

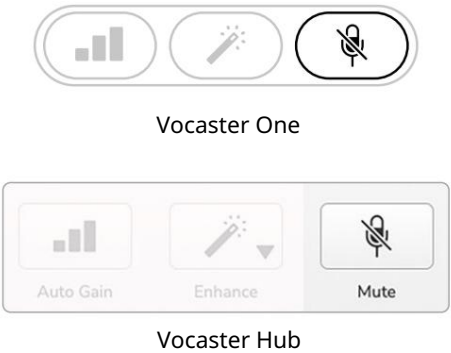
Можете също да регулирате усилването от
Vocaster Hub, като преместите екранния плъзгач
за ниво на микрофона: плъзнете гонадясно, за да
увеличите усилването.



ПРИМЕРИ ЗА УПОТРЕБА

Изключване на микрофона

Каналът на микрофона на Vocaster One има бутон за заглушаване, означен с .



Можете да натиснете това по всяко време, за да изключите микрофона: бутонът с вети в червено, а ореолите на усилването импулсират в червено, докато микрофонът е заглушен.

Натиснете бутона отново, за да включите звука. Можете също да щракнете върху бутона с същата икона на Vocaster Hub. (Излъчващите честоти наричат тази функция „превключвател за кашлиця“.)

Използване на Enhance

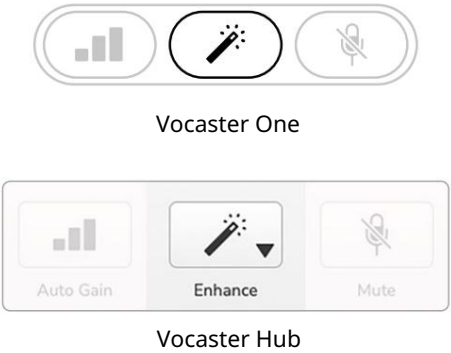
Функцията Enhance на Vocaster One оптимизира аудио обработката на микрофона, за да постигне възможно най-добрия запис.

Той използва компресия, за да контролира нивото на сигнала на микрофона, изравняване, за да помогне на гласовете записи да звучат по-силено и високочестотен филтър за премахване на нежелани ниски честоти, като тътен и шум от работен микрофон.

Enhance има четири предварително зададени настройки, за да приспособите звука към гласа си или към планираното. Можете да изберете една от четирите предварително зададени помоща на падащата трелка в Vocaster Hub:

- Почистете
- Топли
- Ярък
- Радио

За да използвате Enhance, натиснете бутона , ако имате отворен Vocaster Hub, щракнете върху иконата Enhance на екрана.



Бутонът с вети зелено, когато Enhance е включено. Натиснете го отново, за да изключите Enhance.

ПРИМЕРИ ЗА УПОТРЕБА

Слушане със слушалки
Можете да свържете слушалки към гнездото за слушалки на предния панел, обозначено с  за да чуete какво записвате.

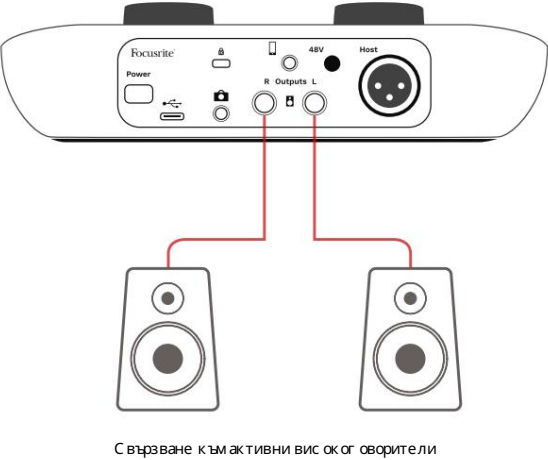
Това е микс по подразбиране от вашия микрофон и всякакви други аудио източници, като аудио от телефон или възпроизвеждане от компютър (каналите Loopback).

Можете да регулирате силата на звука на отделните аудио източници с помощта на миксера във Vocaster Hub.

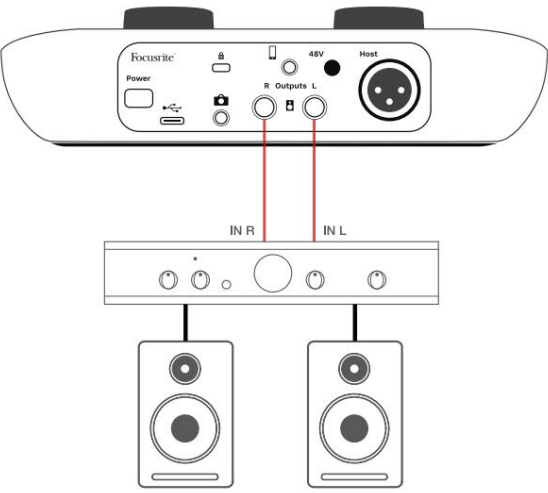
Можете да регулирате силата на звука в слушалките с маркиран контрол на Vocaster One

: този контрол не засяга нивото на запис.

В  Нивото на хос т контролира и двете изходи за слушалки и високочестотни оверители. Когато използвате слушалки, ви предлагаме да изключите звука на мониторите си във Vocaster Hub.



Свързване към активни високочестотни оверители



Свързване към пасивни високочестотни оверители чрез усилвател

Слушане с високочестотни оверители

 Използвайте $\frac{1}{4}$ жакове, маркирани като изходи R и L за свързване на високочестотни оверители. Можете да свържете захранвани монитори или усилвател към тези изходи. Силата на звука на високочестотните оверители се контролира единично с   от копчето, използвано за силата на звука на слушалките.

Изходите са балансиран $\frac{1}{4}$ TRS гнездо и осигуряват линейно ниво. Малките захранвани монитори имат небалансирани входове, обикновено 3,5 мм жак, предназначен за директно свързване към компютър. Възможно е отделните усилватели на мощност да имат фоно (RCA) гнезда.

Можете също да заглушите високочестотните оверители с помощта на софтуера Vocaster Hub. Цикнете върху иконата на високочестотните оверители в горния десен ъгъл на софтуера Vocaster Hub, за да включите заглушаването (червено) или изключено (черно)



ЗАБЕЛЕЖКА: Можете да създадете цикъл за аудио обратна връзка, ако високочестотните оверители ви са активни едновременно с микрофон! Препоръчваме ви да изключите високочестотните оверители си, докато записвате подкасти, и да използвате слушалки за наблюдение.

ПРИМЕРИ ЗА УПОТРЕБА

Записване на телефон

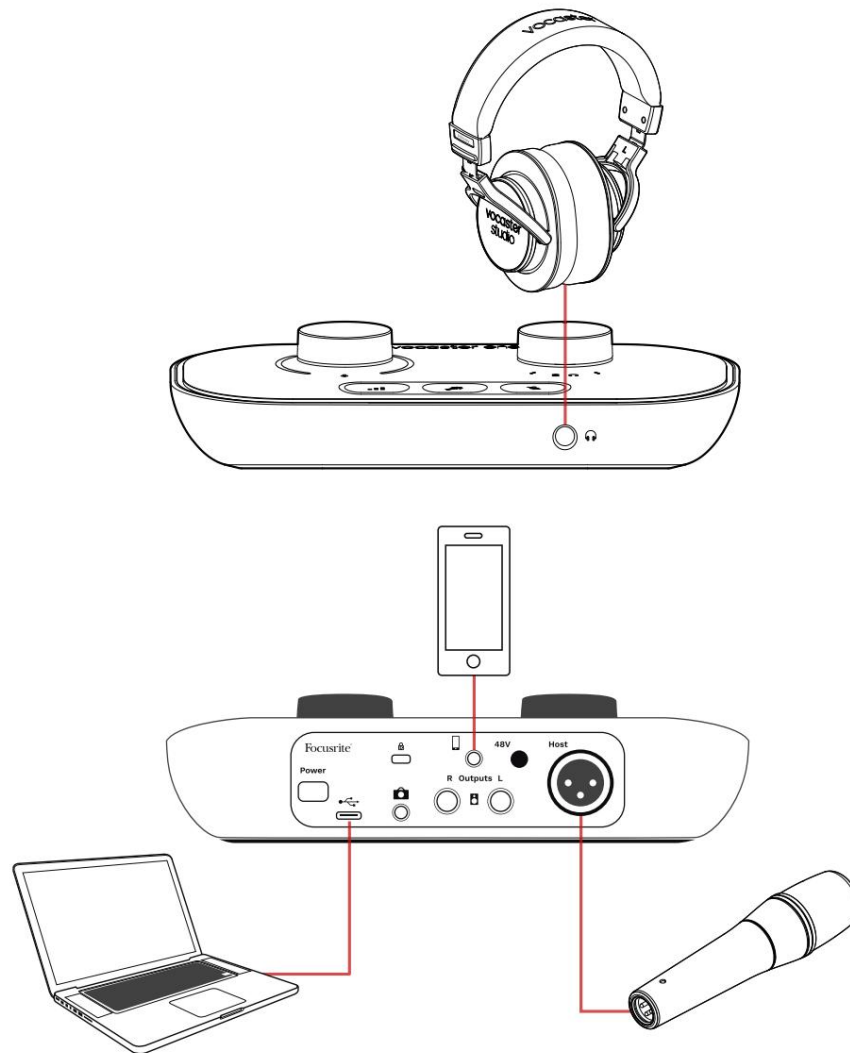
Можете да свържете телефон към Vocaster One, за да записвате разговор или да записвате музика от телефона.

На задния панел има телефонен конектор, обозначен . Това е 3,5 мм TRRS жак, използвайте 3,5 мм TRRS жак кабел за свързване към гнездото за слушалки на телефона, което обикновено е 3,5 мм TRRS гнездо.

3,5 мм TRS кабел ще работи, но може да не получите двупосочна комуникация с вашия гост на телефона.

Ако телефонът няма 3,5 мм порт за слушалки, можете да използвате 3,5 мм TRRS адаптер за слушалки.

Vocaster One записва аудио от телефон в моно.



Конекторът с щипка захранва Vocaster

Един изход обратно към телефона, така че лицето на телефонния разговор може да чуе целия подкаст микс, но без собствения си глас. Този тип микс е известен като „микс минус“: той гарантира, че обаждащият се няма да чуе гласът си, забавен или с ехо.

Нивото на игноранса към телефона зависи от настройката на плъзгащите на входния канал в миксера на Vocaster Hub, но не се влияе от главния изходен плъзгач. Сигналят, подаван към телефона, е моноверсия на стереомикса, тъй като входът на телефона е моно микрофон.

ПРИМЕРИ ЗА УПОТРЕБА

Зачис на видео камера

Ако работите с видео, може да искате да запишете звука си във видео камера.

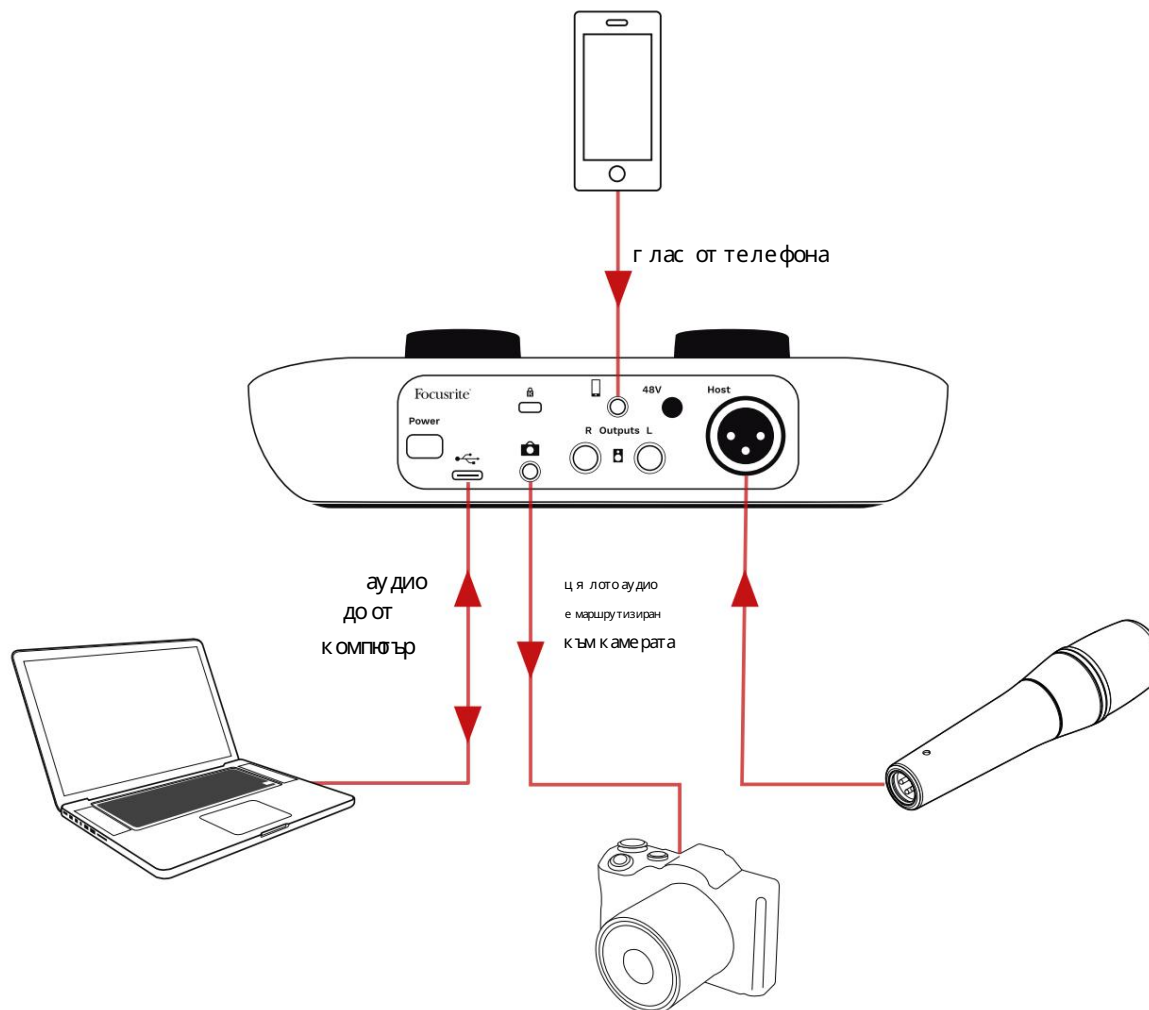
Vocaster One има специален изходен конектор за тапицел, 3,5 мм TRS жак гнездо на задния панел, обозначен с .



Можете да свържете този изход към аудио/вход за микрофон на вашата камера с помощта на 3,5 мм кабел жак към жак.

Ако входът на вашата камера използва различен конектор, използвайте подходящ адаптер. Уверете се, че сте избрали външния аудио източник на вашата камера, а не вътрешния микрофон.

Изходът на камерата носи същия микс като USB изхода за запис и това, което чувате в високоточните оворители и слушалките. Можете да зададете микса и нивата, отиващи към камерата, като използвате плъзгащите в миксера на Vocaster Hub.



Софтуер Vocaſter Hub

Като част от процеса на регистрация Easy Start, вие ще инсталирате софтуера Vocaſter Hub на вашия компютър. Vocaſter Hub ви дава достъп до допълнителни функции на Vocaſter One – най-важното е, че ви позволява да балансирате гласа си с речта на другото аудио във вашия микс.

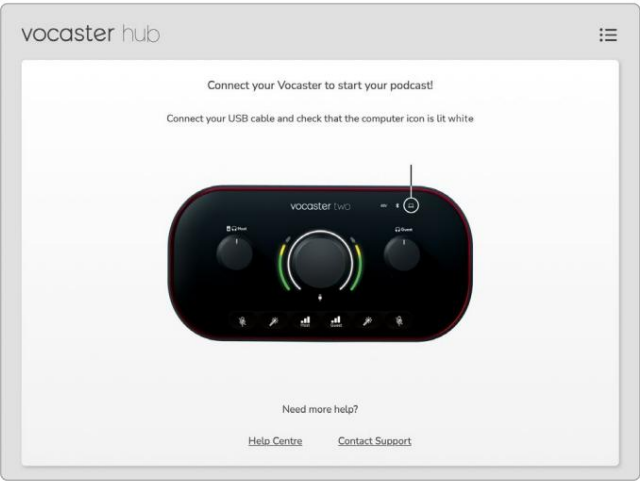
ВАЖНО: Отделен център на Vocaſter Ръководство за потребителя може да бъде изтеглено от [област за изтегляне](#) на уебсайта на Focusrite. Това описание на използването на Vocaſter Hub в пълни подробности. Следващият раздел на това ръководство за потребителя е ограничен до общ преглед на основните характеристики на софтуера.

За да отворите Vocaſter Hub: След като инсталирате Vocaſter Hub на вашия компютър тази икона ще появи във вашите приложения:



Щракнете върху него, за да отворите Vocaſter Hub.

Ако вашият интерфейс на Vocaſter One не е свързан към вашия компютър и е включен, ще видите страницата добре дошли.



Обърнете внимание на [Помощния център](#) или [се свържете с поддръжката](#) връзки. Винаги можете да се върнете към тази страница, като изключите интерфейса. Повече насоки за използването на Vocaſter One, включително видеоклипове с уроци, са достъпни на тези връзки.

Когато свържете интерфейса и го включите, иконата ще светва бяло, за да отбележи, че вашият компютър вижда Vocaſter Hub's

Контролна страница:



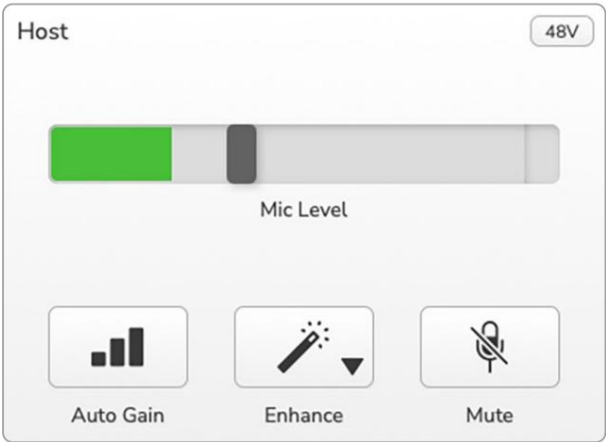
Ако иконата свети в червено, показва Vocaſter Човек не е успял да общува с

вашия компютър и трябва да проверите дали кабелът е включен правилно.

Управление на микрофона

Панелът за въвеждане на остемия, където настройвате

Канал на микрофона на Vocaster One:



Дисплеят за ниво на микрофона е едновременно нивомер и контрол на нивото. Цъкнете и плъзнете с ивталента, за да регулирате усилването. Този контрол дублира въртящото се копче за усилване на интерфейса и можете да регулирате усилването с всеки контрол. Цветната лента показва нивото на сигнала на микрофона и отново дублира околната нивото на сигнала на интерфейса.

Лентата трябва да остане зелена през повечето време, като кехлибарът се показва само на най-силните „върхове“. Ако светне червено, усилването е зададено твърде високо.

Поддисплеят за измерване/ниво има три бутона, които дублират тези на горния панел на интерфейса:

- Автоматично усилване  – цъкнете върху това, за да стартирате функцията за автоматично усилване; говорете нормално в микрофона за 10 секунди, за да калибрирате настройката за усилване.
- Подобряване – цъкнете върху това, за да активирате функцията Enhance; бутонът показва зелено. Цъкнете отново, за да деактивирате.
- Без звук – цъкнете върху това, за да изключите звука на микрофон; бутонът и дисплеят на нивото показват червено, когато заглушаването е активно. Кликнете отново, за да включите звука.



СОФТУЕР НА VOCASTER HUB

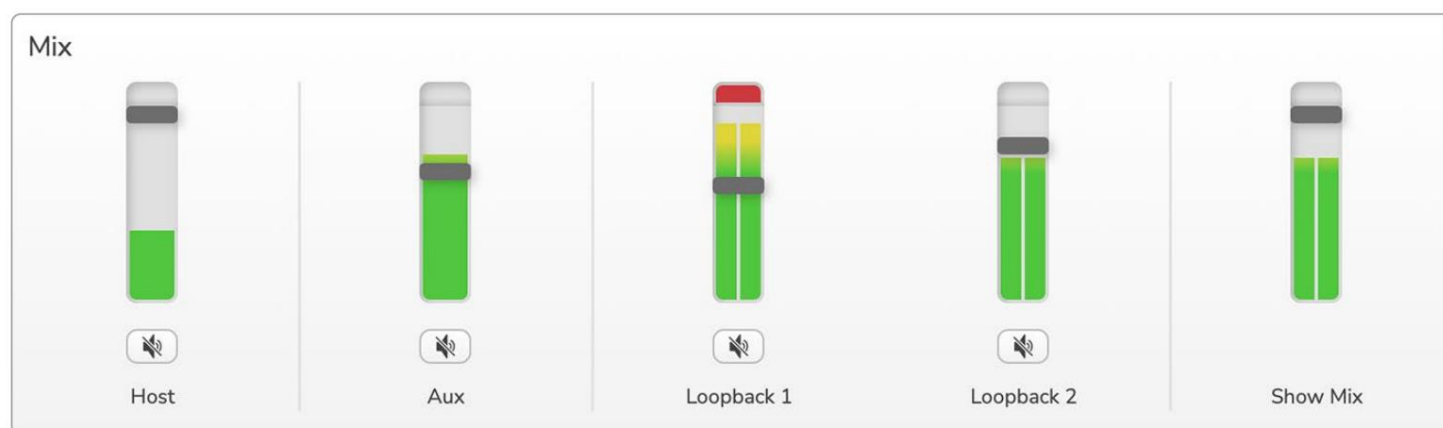
Контролирайте вашия микс

Секцията Mix на Vocaster Hub ви позволява да балансирате аудио входовете и компютърните изходи, съставляващи вашия Show Mix.

Подобно на контрола на нивото на микрофона, „плъзгачите“ са едновременно измервателни уреди и контрол на нивото. Плъзгачите засягат миксовете от слушалки/говорители и записана на Show Mix, но не влияят на нивото на всеки канал във вашия софтуер. Каналите на миксера са (отляво надясно):

- Хост (моно) – това е хост микрофонът на Vocaster One.
- Aux (моно) – използвайте това, когато сте свързали телефон към задния панел  конектор. Настойва нивото на звука, което получава от телефона.

- Loopback 1 и Loopback 2 (стерео) – те контролират нивото на два аудио источника във вашия компютър: те могат да бъдат канали от интернет, предварително записани файлове или други източници. На изображението по-долу Loopback 1 е „изрязване“, така че нивото на источника трябва да се намали, за да се появи червената лента за клипове.
- Show Mix (стерео) – това показва и контролира общото изходно ниво на миксера.



На канала Loopback 1 червената част на измервателния уред е „Индикатор за клип“. Това ви показва, че източникът е твърде силен и може да се изкриви във вашия запис. Bluetooth и Loopback са изключение и може да се показват като изрязани често.

Намалете източника на песента, а не плъзгача в миксера. Ако Show Mix клипове, намалете песните в миксера.



Запис на звук и от вашия компютър

Функцията Loopback на Vocaster ви позволява да записвате аудио източници и от вашия компютър (напр. аудио изход от уеб браузър).

Има два стереоплъзгача Loopback на миксера; те използват "виртуалните" входове на Vocaster One. Виртуалните входове нямат конектори на интерфейса, но можете да ги записвате във вашия DAW по същия начин като всеки друг вход.

Можете да подадете всеки вход на Loopback от различно софтуерно приложение. Кое приложение, което използвате с всеки вход на Loopback, се конфигурира в изходните настройки на приложението. Ако сте потребител на Mac и искате да използвате и двата входа Loopback, препоръчваме ви да прочетете [тази статия за поддръжка](#).

- Loopback 1 – този вход получава сигнал от софтуерска изходна заделка, зададена на Възпроизвеждане 1-2, или софтуер, който не поддържа изходно маршрутизиране. Софтуерът, който можете да използвате с Loopback 1, включва:

- Интернет браузъри
- Софтуер за възпроизвеждане на музика като Spotify или Apple Music.
- Софтуер за видеоразговори и конференции.

- Loopback 2 – този вход получава сигнал от аудио софтуерска маршрутизиране на изходна заделка, зададена на Възпроизвеждане 3-4. Можете да конфигурирате това в аудио настройките на софтуера, но не всеки софтуер позволява избор на изходно маршрутизиране, така че, моля, проверете ръководството за потребителя на вашия софтуер за тази функция. Софтуерът с възможност за подаване на аудио към Loopback 2 включва:

- Друг софтуер за запис или възпроизвеждане, който използвате.
- VOIP и приложения за видеоконферентна връзка.

С ОФТУЕР НА VOCASTER HUB

Пример за използване на Loopback

Може да искате да използвате и двата входа Loopback, когато записвате шоу, но се нуждаете от независими записи на друг и софтуерни звуци, за да съчетаете по-късно. Например във вашето шоу искате да запишете разговора с гост във видеооблаждане в допълнение към възпроизвеждане на звук или дрънкане от друг софтуер за възпроизвеждане на аудио.

Вашият софтуер за видео разговори (напр. Zoom) насочва изхода си към възпроизвеждане 1-2 по подразбиране. Това се появява като Loopback 1 в миксера. След това можете да насочите изхода на вашия софтуер за възпроизвеждане към Playback 3-4, който става досъщ като Loopback 2.

Във вашия софтуер за запис вече можете да имате отделни песни за запис:

- Loopback 1 се появява на вашите DAW канали 7 и 8
- Loopback 2 се появява на вашия DAW канали 9 и 10

За всички допълнителни подробности, моля, вижте ръководството за потребителя на Vocaster Hub.

Записване на песни в софтуер

В зависимост от това кой софтуер за запис използвате, можете да изберете от десет канала, от които да записвате, да отделите песни.

Десетте канала, които ще видите, са:

DAW Вход Номер Vocaster	Вход	Използване
1	Видео разговор Л	Микс от всички входове, с изключение на Loopback, това е микс-минус, така че гостът на видео разговор може да чуе цялото ви шоу, без да чуе (минус) себе си.
2	Видео разговор R	
3	Покажи микс L	Стерео микс от всички входове за запис на цялото ви шоу.
4	Покажи Mix R	
5	Микрофон за домакин	Вход за микрофон на хоста.
6	Доп	Моно канал от устройството, свързано към телефонния вход на Vocaster.
7	Примка 1 Л	Сигнал от софтуер, подаден от софтуерно възпроизвеждане 1-2.
8	Обратна връзка 1 R	
9	Примка 2 L	Сигнал от софтуер, подаден от софтуерно възпроизвеждане 3-4.
10	Примка 2 R	

Х ардуерни х аракте рист ики

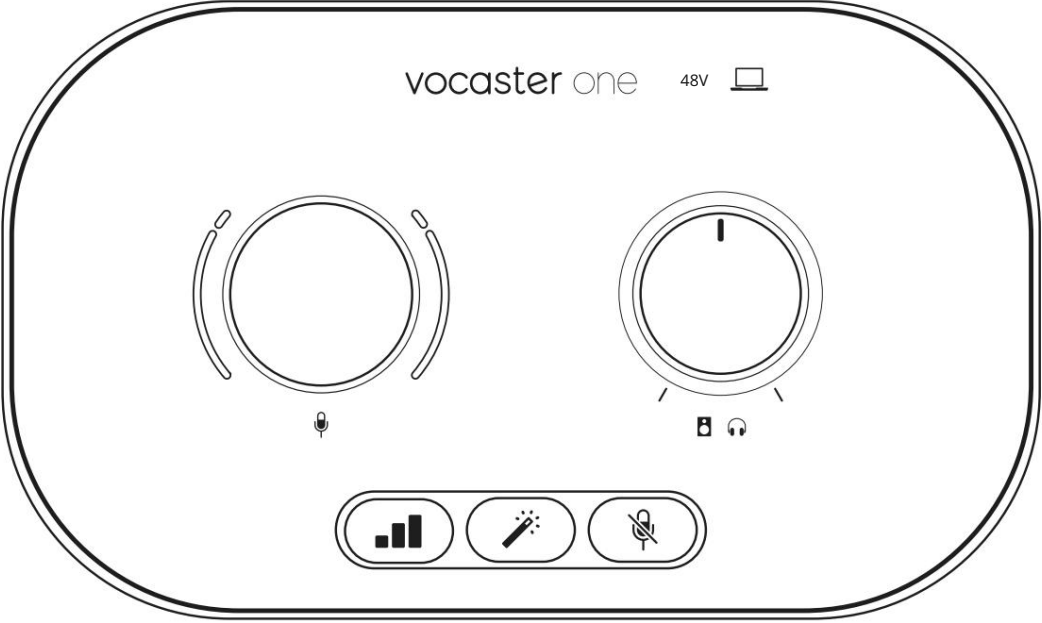
Г орен панел



Г олемия т въртя щ е контрол рег улира ус илването за вх ода на микрофона.

Рег уляторът на ус илването има две „ореол“ LED дъг и. Те имат ня колко функц ии.

- При нормална работате потвърждават нивото на микрофона: зелено означава нормална работа, кех либарено показва, че с иг налът е близо до изря зване, а червено показва ц ифрово изря зване, което винаг и тря бва да с е избя г ва.
- След калибриране на автоматично ус илване, дъг ите ос ветя ват зелено или червено, за да показат ус пешно или неус пешно операц ия (с ъответно).
- Ля вата дъг а с вети в бя ло докато с е рег улира ус илването на микрофона, за да с е покаже теку щта нас трой ка на ус илването
- И двете дъг и пулс ират в червено, ког ато микрофонът е заг лушен



Б утони



Натис нете, за да с тартирате функц ия та Auto Gain : г оворете нормално в микрофона с и за 10 секунди, за да зададете ус илването на микрофона. Светодиодът импулс и в жълто по време на проц ес а.



Б утон за подбъря ване. Натис нете, за да активирате/ деактивирате функц ия та Enhance. LED с вети зелено, ког ато Enhance е активно.



Б утон за изключване на микрофона. Натис нете, за да изключите или включите микрофонния канал. Светодиодът с вети в червено, ког ато заг лушаването е активно.

И ндик атори



Светодиод който с вети в бя ло, ког ато интерфейсът е ус тановил комуникац ия с компютъра, към който е с вързан, и червен, ако комуникац ия та е неус пешна.

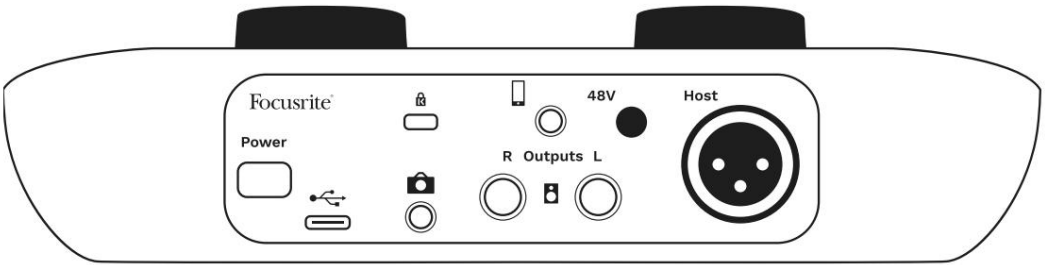
48V

С вети в червено, ког ато е активно 48V фантомно зах ранване.



К онтрол на изх одното ниво на монитор - задава изх одното ниво както на изх ода за с лушалки на предния панел, така и на изх одите за вис ок оговорители на задния панел.

Заден панел



Power

Натиснете, за да включите и изключите Vocaster One.



USB 3.0 порт – конектор тип C; свържете към вашия лаптоп или компютър с предоставения USB кабел.



Слот за сигурност Kensington – направете с своя Vocaster One защитен с помощта на ключалка Kensington.



3,5 мм TRS жак за свързване на Vocaster One към външния аудио вход на видеокамера.



3,5 мм TRRS жак за кабелна връзка със съвместим телефон.



Изходи L и R – за свързване към мониторинг високочестотни. Два 1/4" TRS жака; електронно балансиран. Могат да се използват 1/4" TRS (балансирана връзка) или TS (небалансирана връзка).

48V

Превключвател за фантомно захранване за вход за микрофон – натиснете, за да активирате 48V фантомно захранване в XLR входното гнездо.

Host

XLR гнездо за свързване на микрофон

Отпред:



Изходно гнездо за слушалки. Свържете слушалките си тук. Ако вашите слушалки използват 3,5 мм жак, тогава трябва да използвате адаптер за жак от 3,5 мм до 1/4".

СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации

Спецификации на производителността

Тези спецификации ви позволяват да сравните вашия Vocaster с други устройства да се уверите, че ще работят заедно. Ако не сте запознати с тези спецификации, не се притеснявайте, че не е нужно да знаете тази информация, за да използвате вашия Vocaster с повечето устройства.

Честота на дискретизация

48 kHz

USB

Версия	USB 3.0
Максимален ток	0.8A
Максимално напрежение	5V
Максимална мощност	4W

Вход за микрофон

импеданс	3KΩ
Максимално входно ниво	+12.5dBu при минимално усилване
Обхват на усилване	70dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Честотна характеристика (20Hz при минимално усилване)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB

Телефонен вход

импеданс	18KΩ
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Максимално входно ниво +1dBu	
Честотна характеристика 20Hz - 20KHz +0, -0.5	

Телефонен изход

импеданс	220Ω
Максимален изходен ниво	-26dBu
THD+N	-73dB
Честотна характеристика 20Hz - 20KHz +0dB, -0.5dB	

Линейни изходи

импеданс	440Ω
Максимален изходен ниво	+14dBu
THD+N	-96dB
Честотна характеристика 20Hz - 2kHz ±0.15dB	

Изход за слушалки

импеданс	5Ω
Максимално изходно ниво @ 0dBFS	+6.5dBu
Максимална мощност (mW)	8,5 mW в 270Ω 28mW в 33Ω
THD+N	-96dB разтоварен
Честотна характеристика	20Hz - 20KHz, ±0.5dB

Изход на камера

импеданс	220Ω
Максимално изходно ниво	-24,5 dBu
THD+N	-73dB
(Максимален изход, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	
Честотна характеристика	20Hz - 20KHz ±0.2dB

СПЕЦИФИКАЦИИ

Физически и електрически характеристики

Друг аудио вх од/изх од

Изх од на камерата	3,5 мм TRS жак на задния панел
Телефонен вх од и изх од	3,5 мм TRRS жак на задния панел
Обратни вх одове	Две (с терео) през Vocaster Hub

Вх од за микрoфон

с ъединител	Баланс ирани, ч рез женс ки XLR на задния панел
Фантомно зах ранване	48V, превключвател на задния панел

Тегло и размери

Тегло	348г р
Вис очина	50 мм
широчина	195 мм
дълбочина	113 мм

Аналог ови изх оди

Ос новни изх оди	Баланс ирани, 2 x ¼" TRS жак а
Стере о изх од за с лушалки ¼" TRS жак на предния панел	
Контрол на изх одното ниво (ос новен и с лушалки)	На г орния панел





Отс тран я ване на неизправнос ти

Завс ички запитвания за отс тран я ване на неизправнос ти, моля ,
пос етете Помощия ц ен тър на Focusrite на адрес

support.focusrite.com

Авторс ки права и правни бележки

Focusrite е рег ис трирана търг овс ка марка и
Vocaster е търг овс ка марка на Focusrite Audio

Инженеринг Лимитид.

Вс ички друг и търг овс ки марки и търг овс ки имена са

с обс твенос т на съответните им с обс твеници.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Вс ички права запазени.

Кредити

Focusrite би ис кал да благ одари нас ледните
членове на екипа на Vocaster за тех ния труд
работи, за да ви донес е този продукт.

Ей дриън Фоконе, Алекс Мидълтън-Далби,

Алекс Ууд, Андре Серкейра,

Антъни Никълс, Бен Бейтс, Бен Кук,

Бен Денди, Бран Сърл, Бен Кокрейн,

Крис Грейвс, Дан Уестън, Даниел Кларк,

Даниел Хъли, Дейвид Марсътън, Дерек Ор,

Ед Фрай, Еди Джъд, Ема Дейвис,

Хари Морли, Иън Хъдауей, Джак Коул,

Джейк Уигнал, Джеймс Джонсътън, Джеймс Отър,

Джеймс Сърджентър, Джейсън Чунг, Джед Фулуел,

Джесика Чембърс, Джо Делър,

Кай Ван Донгън, Линус Райтмайр,

Лък Матю, Мартин Дюърст,

Мери Браунинг, Михал Фрагкиадакис,

Майк Ричардсътън, Мукеш Лавингия, Орла Хей,

Роб Стивънсътън, Райън Грей, Серафин Гнем,

Стив Буш, Стефан Арчър, Стратис Софиянос,

Том Картрайт, Видур Дахия,

Винченцо ди Космо и Уейд Друсън

Кажете нас вета