

vocaster two studio

Упътване за употреба

Кажете нас вета

Версия 1

Focusrite.com



Моля Прочети:

Благодарим ви, че изтеглихте това ръководство за потребителя.

Използвах машинен превод, за да съм сигурни, че имаме налично 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 собствен инструмент за превод, можете да го намерите на нашата страница за изтегляне:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Съдържание

Преглед.....	3	Слушане с високоскоростни.....	20
Въведение.....	3	Записване на телефон.....	21
Характеристики.....	4	Използване на Bluetooth.....	23
Вкутия.....	5	Какво означават цветовете на иконата на Bluetooth?.....	22
Системни изисквания.....	5	Запис на видеокамера.....	24
Пригответе се да започнем.....	6	Софтуер Vocaster Hub.....	25
Инструмент за лесно стартиране.....	6	Управление на микрофоните.....	26
Потребители на Mac:.....	7	Контролиране на вашия микс.....	27
Потребители на Windows:.....	8	Записване на звук и от вашия компютър.....	28
Потребители на iPad:.....	9	Пример за използване на Loopback.....	29
Всички потребители:.....	10	Записване на песни в софтуер.....	29
Ръчно регистриране.....	10	Характеристики.....	30
Аудионастройка във вашия DAW.....	10	Горен панел.....	30
Аудионастройка в X-Indenburg.....	11	Заден панел.....	32
Примери за използване.....	12	Спецификации.....	33
Запис с микрофон.....	12	Спецификации на производителността.....	33
Съвети за микрофона.....	13	Физически и електрически характеристики.....	34
Използване на автоматично усилване.....	15	Отстраняване на неизправности.....	36
Ръчно регулиране на усилването.....	16	Авторско право и правни бележки.....	36
Заглушаване на микрофона.....	18	Кредити.....	36
Използване на Enhance.....	18		
Слушане със слушалки.....	19		

Преглед

Въведение

Добре дошли във вашия нов пакет Vocaster Two Studio.

Интерфейсът Vocaster Two е проектиран да ви позволява да създавате професионални подкасти с минимални проблеми. Създатели на съдържание от всякакъв вид – блогъри, гласови изпълнители, стриймъри, създатели на аудиокниги и други – могат да използват Vocaster Two и включения софтуер Vocaster Hub, за да записват качествено аудио с вашия компютър, камера или iPad.

Създадохме Vocaster Two за потребители с всички нива на опит. С функции като Auto Gain и Enhance можете бързо да постигнете яснота 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 към избора от вас софтуер за запис и стрийминг.

Интерфейсът Vocaster Two има два независими, високочестотни микрофонни предусилителя, така че можете да записвате интервюта с гости на живо, като използвате отделни микрофони, за най-добри аудио резултати.

Свържете Vocaster Two 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. Той също така позволява двупосочна връзка чрез кабел или Bluetooth към съвместим телефон, което ви позволява да записвате телефонни интервюта или друго аудио от вашия телефон.

Можете също така да записвате на аудиозаписана камера в идеален синхрон с вашето видео. Можете да наблюдавате потока си или процес на запис на слушалки или високоскоростни.

Интерфейсът Vocaster Two е plug-and-play на Mac. Няма нужда да инсталирате драйвер, ако вие сте потребител на Mac.

Vocaster Two е съвместим с Apple iPads с USB-C порт, така че можете да се възползвате от допълнителната преносимост и удобство, което таблетният формат предоставя.

Ако не можете да намерите това, от което се нуждаете в това ръководство за потребителя, моля, посетете support.focusrite.com, който има раздел Първи стъпки, ръководство за настройка и техническа поддръжка.

Видеопоредица, обясняваща как да настроите и използвате Vocaster Two, е налична на [Get Started](#).

ПРЕГЛЕД

Характеристики

Vocaster Two Studio включва аудио интерфейс

Vocaster Two, динамичен микрофон с първокласно качество Vocaster DM14v, чифт с лущалки Vocaster HP60v и достъп до целия необходим софтуер, за да започнете възможно най-бързо.

Характерният интерфейс Vocaster Two позволява да свържете един или два висококачествени микрофона към компютър с macOS или Windows: това ще ви позволи да постигнете много по-добър аудиозапис, отколкото бихте получили, като използвате микрофона, вграден в повечето лаптопи или таблети.

Микрофонните входове приемат набор от модели микрофони, включително динамични и кондензаторни типове. Ако използвате кондензаторен микрофон, Vocaster Two може да осигури необходимото фантомно захранване (48V), за да работи.

Динамичният микрофон Vocaster DM14v е проектиран специално за запис на реч, но можете да използвате всеки микрофон по ваш избор, ако предпочитате.

Сигналите от микрофона се насочват към софтуера за аудиозапис на вашия компютър чрез USB-C връзка с разделителна посъбност до 24 бита и честота на дискретизация 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 безплатно за вас като собственик на Vocaster.

3,5 mm жак на задния панел позволява Vocaster Two да бъде свързан към телефон чрез подходящ кабел: алтернативно можете да се свържете с телефона чрез Bluetooth. Второ подобно гнездо позволява връзка с видеокамера.

Конекторът на телефона 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 също да чува другите аудио източници, които записвате към вашето шоу.

Vocaster Two има изходи за с лущалки и високоговорители: два 1/4" TRS гнезда на предния панел за с лущалки за домакин и гост и два 1/4" TRS гнезда на задния панел за високоговорители. Включен е комплект с лущалки с професионално качество Vocaster HP60v.

Горният панел има много функционални копчета за контролиране на усилването на всеки микрофон и две отделни копчета - по едно за всеки чифт с лущалки - за насройка на нивото на с лущане.

Контролът „Host“ също задава силата на звука високоговорители за външен монитор. Контролът на микрофона е заобиколен от два орела, показващи нивото на сигнала на микрофона, и отделен орел, показващ насройката за усилване. Два комплекта от триосветелни бутона за с лущават микрофон, активирайте функцията Enhance и с татрирай те функцията Auto Gain.

Има и светодиоди, които показват кога фантомното захранване и USB връзката са активни.



В кутията

Заедно с вашия Vocaster Two ще намерите:

- Динамичен микрофон Vocaster DM14v, с който можете да качите и адаптер за стойка 3/8" - към 5/8" .
- Слушалки Vocaster HP60v
- Кабел за микрофон, XLR (MF)
- USB кабел, тип 'A' към тип 'C'
- Информация за започване на работа (отпечатана от вътрешната страна на капачката на кутията)
- Важна информация за безопасност

Като собственик на Vocaster Two вие също имате право на селекция от софтуер на трети страни, включително приложението за запис на Hindenburg DAW (цифрова аудио работна станция). Отидете на focusrite.com/Vocaster , за да видите какво е налично.

Системни изисквания

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

Тъй като новите версии на операционната система стават достъпни с времето, можете да продължите да проверявате за допълнителна информация за съвместимост, като търсите в нашия [Помощен център](https://support.focusrite.com) на support.focusrite.com.

ПРИГ ОТВЯМЕ СЕ ДА ЗАПОЧНЕМ

Приг отвяме с е да започнем

Когато с вържете Vocaster Two за първи път, вашият компютър го разпознава по същия начин, както ако е USB памет.

Инструмент за лесно стартиране

Стартирането и работата с вашия Vocaster Two се улеснява от нашия инструмент за лесно стартиране. За да използвате това, с вържете Vocaster Two към вашия компютър с предоставения USB кабел и го включете, като натиснете бутона за захранване до USB порта на задния панел.

Следните стъпки ви показват какво ще се появи на екрана: те ви помагат да се настроите, независимо дали с нов аудио интерфейс или не.

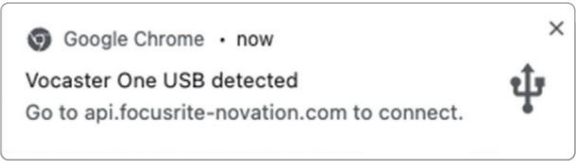


Кажете нас вета

ПРИГ ОТВЯМЕ СЕ ДАЗАПОЧНЕ М

Потребители на Mac:

При свързване на вашия Vocaster към вашия Mac ще видите изскачащ прозорец и/или икона на Vocaster ще се появи на работния плот:

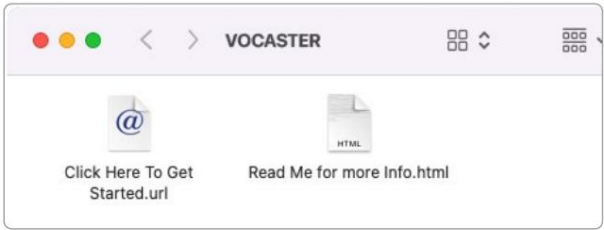


Изскачащ прозорец на Google Chrome

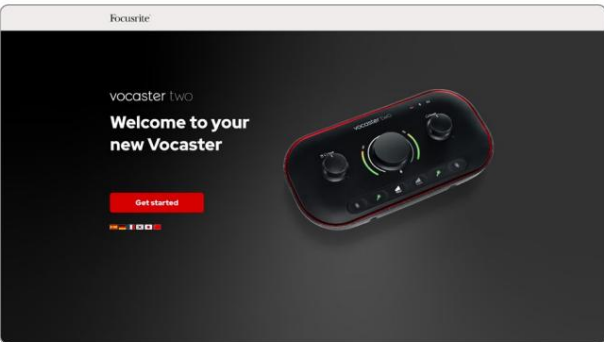


Икона на Vocaster Easy Start

Цфакнете двукратно върху иконата или изскачащото меню за да отворите прозорец а на Finder, показан по-долу:



Цфакнете двукратно върху Цфакнете тук, за да започнете.
url икона. Това ви пренасочва към уебсайта на Focusrite,
където ви препоръчваме да регистрирате вашия Vocaster за
достъп до вашия включен с отфутурен пакет:



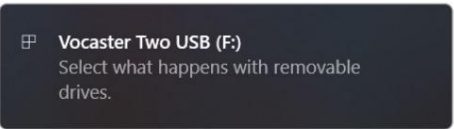
След като изпратите формуляра, можете или да следвате
нашето ръководство стъпка по стъпка за настройка, което е
съобразено с начина, по който искате да използвате Vocaster Two,
или да отидете направо в акаунта си и да изтеглите софтуера за
управление на Vocaster Hub.

Когато свържете Vocaster Two, вашият компютър 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 Two USB.

ПРИГ ОТВЯМЕ СЕ ДАЗАПОЧНЕ М

Потребители на Windows:

При свързване на вашия Vocaster Two към вашия компютър ще се появи това извештие:



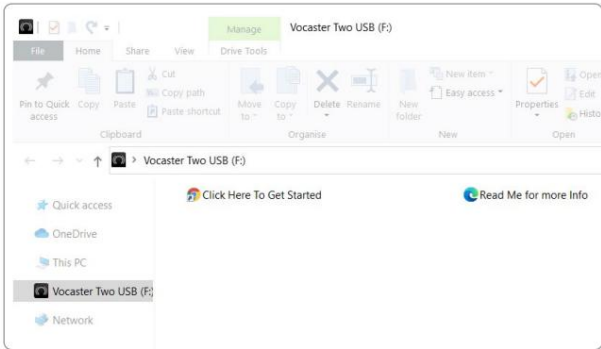
Кликнете върху извештието, за да отворите диалоговия прозорец, показан по-долу:



Кликнете **два пъти**:

Отворете папка за преглед на файлове

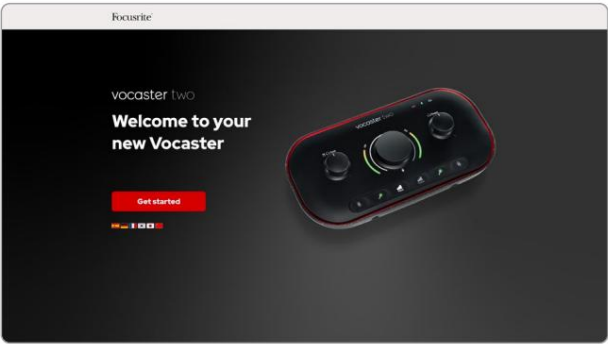
това отваря прозорец на Explorer:



Кликнете **два пъти**:

Цфакнете 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 с тъпка по тъпка за настройка, което е съобразено с начина, по който искате да използвате Vocaster Two, или да отидете направо в акаунта си и да изтеглите софтуера за управление на Vocaster Hub.

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

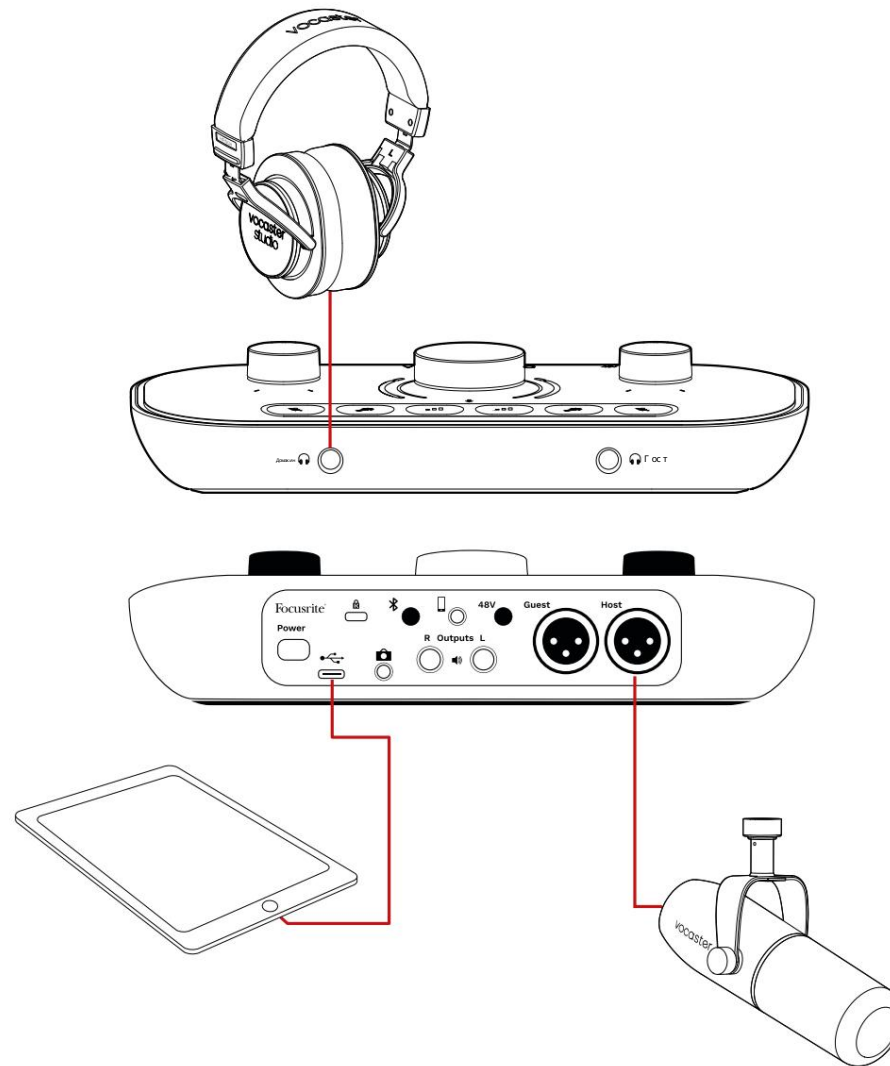
Потребители на iPad:

ЗАБЕЛЕЖКА: Преди да свържете Vocaster Two към вашия iPad, ви препоръчваме да следвате раздела „Първи стъпки“ по-горе, за да сте сигурни, че вашият хардуер е актуален чрез Vocaster Hub.

За да свържете вашия Vocaster Two към iPadOS устройство, 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 type-C към USB порта на вашия Vocaster Two.
3. Свържете вашите слушалки или мониторингови Speakon говорители към Vocaster Two.

Звукът от iPad се насочва към

Резултати от Vocaster Two. Можете да насочите микрофоните и другите източници, свързани към входовете на Vocaster Two, към iOS приложения, които поддържат аудио запис.

ПРИГ ОТВЯМЕ СЕ ДАЗАПОЧНЕ М

Всички потребители:

Ако имате някакви проблеми при използването на инструмента Easy Start, отворете файла More Info & FAQs, където трябва да можете да намерите отговори на вашите въпроси.

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

Ръчна регистрация

Ако решите да регистрирате вашия Vocaster Two покъсно, можете да го направите в [регистрация](#). Трябва да въведете уникалния номер на продукта (UPN) ръчно: този номер е в ос новата на смяна 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](#).

Аудио насройка във вашия DAW

Vocaster Two 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 всяка базирана на Mac DAW, която използва Core Audio. След като следвате процедурата за лесно стартиране, описана по-горе, можете да започнете да използвате Vocaster Two с DAW по ваш избор.

Чрез USB връзката Vocaster Two ви позволява да записвате всички източници и поотделно, за покъсно смесване, но също така имавод Show Mix, който е стереомикс от софтуера Vocaster Hub.

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

Инструкции за работа на Hindenburg могат да бъдат намерени в помощните файлове на приложението или на [hindenbunrg.com/academy](#).

Моля, обърнете внимание - вашият DAW може да не избере автоматично Vocaster Two като входно/изходно (I/O) устройство по подразбиране. В този случай трябва ръчно да изберете Vocaster Two Фокус ирайте USB ASIO като драйвер на страницата Audio Setup* на вашия DAW. Моля, вижте документацията на вашия DAW (или помощните файлове), ако не сте сигурни къде да изберете драйвера ASIO или Core Audio.

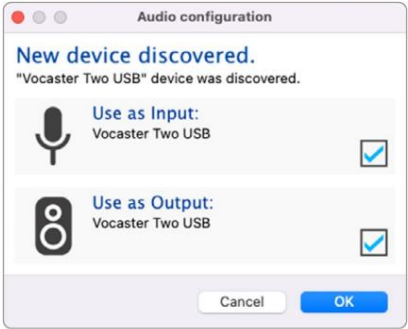
* Типични имена. Терминологията може леко да се различава между DAW

Аудио нас тройка в Х инденбург

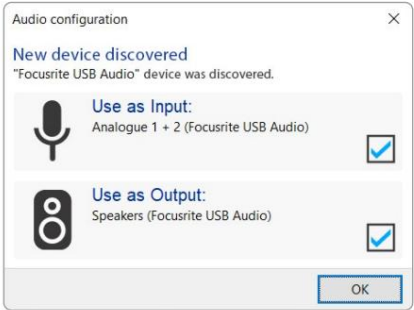
Примерите отс реща показват правилната конфигурация на аудио предпочитанията на Hindenburg на Windows и Mac. И ма две нас тройки, автоматични и ръчни:

Страница с предпочитания (версия за Mac), и при

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



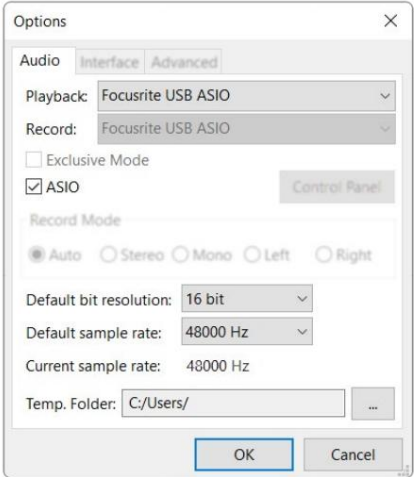
Автоматична нас тройка на Mac



Автоматична нас тройка на Windows



Ръчна нас тройка на Mac



Ръчна нас тройка на Windows

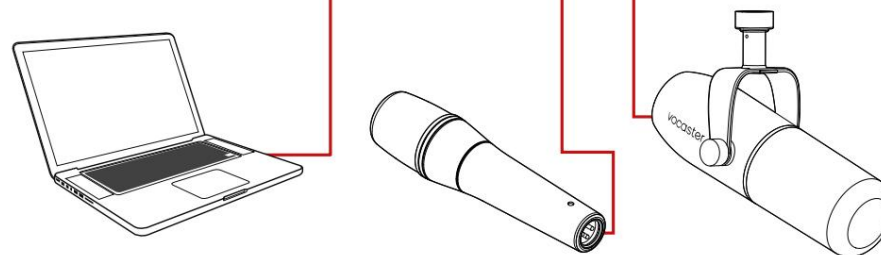
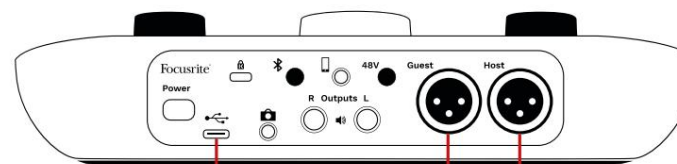
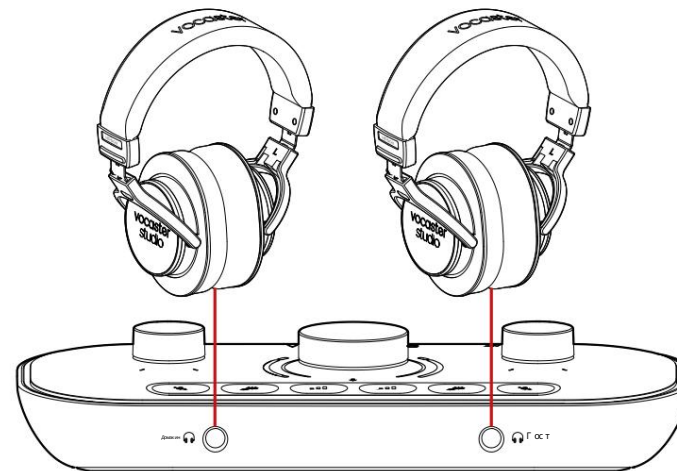
Урочни видеоклипове, обясняващи как да нас троите и използвате Vocaster Two с различни DAW, могат да бъдат намерени на нашите [страници](#) и [Първи стъпки](#).

Примери за използване

Vocaster Two е идеалният аудио интерфейс за подкастинг на живо или запис на глас с помощта на Mac, PC или iPad. Типичен набор от възможности за свързване е показан по-долу.

Запис с микрофон

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



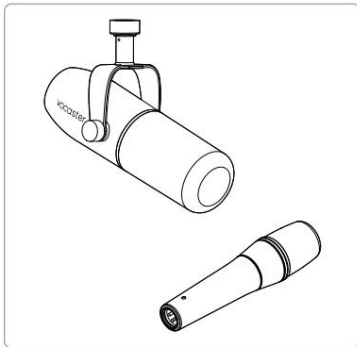
Микрофонните входове използват XLR гнезда и ще работят с микрофони, които имат XLR конектор: това включва динамичния микрофон Vocaster DM14v, доставен с Vocaster Two Studio. Въпреки че интерфейсът Vocaster Two може да се използва с кондензаторни и лентови микрофони, както и с динамични типове, ние препоръчваме използването на динамични микрофони за запис на реч за тези

причини:

- Динамичните микрофони обикновено са по-малко чувствителни от другите типове, така че ще улавят по-малко шум от същата (приписане, настройка на микрофона и т.н.), което може да съсипе качеството на гласовите записи.
- За да получите най-добрата изолация на гласов запис, трябва да сте близо до микрофона. Можете да се доближите до динамични микрофони, без да чувате много „взривове“ (пукати звуци, издавани от усните) и шум от дишане, които по-чувствителните микрофони могат да уловят.

Запис с микрофон (продължение)

Микрофонът Vocaster DM14v, доставен с вашето Vocaster Studio, е динамичен микрофон, оптимизиран за запис на глас и е подходящ за подкастинг, Voice Over, разказ на аудиокнига или всяко друго приложение за изговорена дума. Свържете Vocaster DM14v към един от входовете за микрофон на Vocaster, като използвате включения XLR кабел.



Два вида динамичен микрофон

Vocaster Two може да осигури фантомно захранване (48 волта) на XLR входовете, ако използвате кондензаторен микрофон, който се нуждае от него. За да активирате фантомно захранване, изберете вход с краткото налягане на бутон Host или Guest, натиснете бутон 48V на задния панел: с вето диодът 48V светва в червено, за да потвърди, че е активен.

Динамичните микрофони, като например Vocaster DM14v, включени във вашето Vocaster Two Studio, не изискват фантомно захранване. Рядко е, но някои микрофони могат да се повредят от 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.

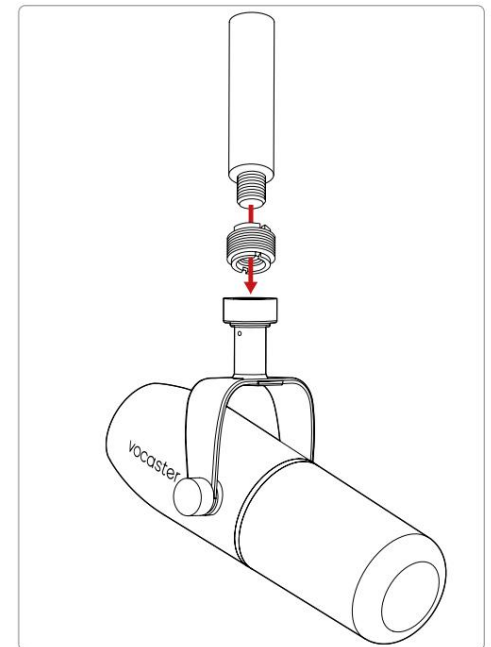
Съвети за микрофон

Ръководство за микрофонна техника е извън обхвата на това Ръководство за потребителя, но ако сте нов в записа с микрофон със студийно качество, трябва да следвате някои указания:

- Уверете се, че имате правилното ниво. Използвайте функцията за автоматично усилване на Vocaster, за да постигнете до полезна отпратна точка. Не е необичайно усилването да се увеличи високочестотен тон. Ако нивото е твърде ниско, увеличете усилването или се приближете, ако нивото е твърде високо, намалете усилването или се отдалечете малко от микрофона.

Кажете нас вета

- Използвайте стойка за микрофон. Като Vocaster DM14v е динамичен микрофон, шумът при работа е нисък, но стойката за микрофон винаги е добра идея. Стойката за окачване на Vocaster DM14v има стандартна резба 5/8" и е включен адаптер 3/8". Един от тези размери на резбата ще пасне почти всяка стойка за микрофон.

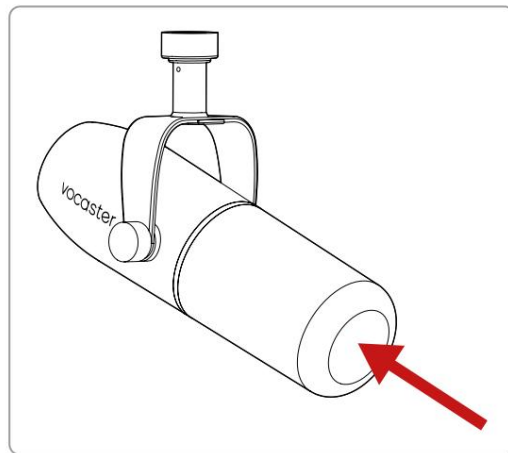


отгоре надолу:

Стойка за микрофон, адаптер за резба, Vocaster DM14v

Съвети за микрофон (продължение)

- Разберете избора на микрофона
модел нагоре. Vocaster DM14v е микрофон с
„краен адрес“; трябва да говорите в края на
микрофона, а не от страни. Ако го насочите по
грешната посока, ще звучи странно.



- Експериментирайте с ъгъла на микрофона.
Записването с микрофон, насочен директно
към вас, може да работи чудесно, но ако звукът е
„дъхав“ или чувате експлозии, накланянето на
микрофона леко „извън ос“ може да намали това.
(Плозивите са гукващите звуци, които понякога
чувате с буквите като „Р“ или „В“.) Опитайте
различни ъгли, за да видите какво работи най-добре
за вас.

- Експериментирайте с разстоянието си от
микрофона. Говоренето близо до микрофона
(приблизително с дължината на нурук) намалява
ефекта от акустиката на стаята, но увеличава
басовата реакция така че гласът ви може да
започне да звучи малко гърмящо.

Това може да е добре за гласова работа, но за по-
естествен гласов звук се отдалечете леко от
микрофона (15-
30 см).

Ако стаята, която използвате, няма добра акустика,
колкото по-далече сте от микрофона, толкова по-наясно
ще усещате звука в стаята, когато слушате записа.
Естествената реверберация от стаята не е нито добра,
нито лоша, но честотите неподходящи за запис и на
изговорени думи.

- Не духайте в микрофона, за да го тествате!
Вместо това леко разтрийте или надраскайте края
- Не забравяйте, че микрофонът ще улови всеки друг
източник на звук в стаята: часовник, климатик,
отопление, скърцане с топки
и т.н.

Може да не забележите тези звуци и по това време,
но микрофонът ще ги направи и ще ги чуете в
записа.

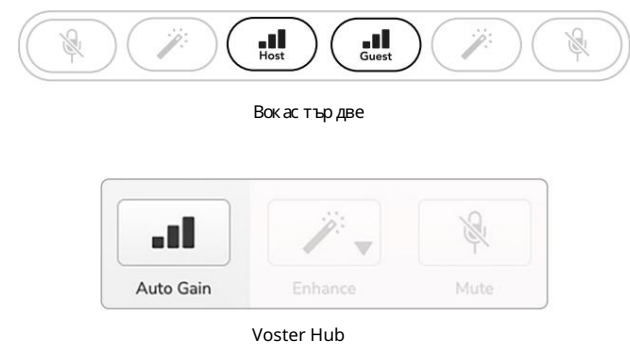
Използвайте функцията Enhance на Vocaster
или High-Pass Filter (HPF) във вашия софтуер за запис,
за да намалите всеки неизбежен нисък честотен
тътен.

ПРИМЕРИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

Използване на автоматично усилване

Функцията Auto Gain на Vocaster Two ви позволява да получите добро ниво на запис без предположения.

Задръжте  бутон за активиране на Auto Gain; натиснете бутона Host или Guest в зависимост от входа на микрофона, който трябва да има насройка на усилването. Или, ако имате отворен Vocaster Hub на вашия компютър, като щракнете върху иконата за автоматично усилване на екрана.



Когато активирате Auto Gain в софтуера или използвате бутона, Vocaster деактивира всички входни контроли за другия канал.

Сегавие или вашият гост трябва да говорите в микрофона за десет секунди, като използвате нормален глас, който ще използвате за съмия запис.

Вътрешният ореол на копчето деуства като таймер за обратно броене, като започва напълно бяло, след което изгасва обратно на часовниковата стрелка. Лента за напредъка също се показва на Vocaster Hub.



След десет секунди Auto Gain задава входното ниво за микрофона и сте готови да започнете да записвате.

За да приложите автоматично усилване към другия вход, задръжте другия бутон  и повторете процеса.

След като използвате Auto Gain, все още можете ръчно да регулирате нивата с копчето за усилване по всяко време: натиснете кратко другия бутон първо, ако външният  копчето не е избран.

Автоматичното усилване не задава входното ниво. Ако ореолите мигат в кехлибарено, сигналът е твърде силен или твърде тих, така че автоматичното усилване не може да зададе правилното ниво и го насройва на минимално или максимално ниво.

Ако ореолите мигат в червено, автоматичното усилване не може да зададе използваемото ниво. Това може да се дължи на твърде ниско ниво на микрофона:

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

ПРИМЕРИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

Ръчна нас тройка на усилването

На Vocaster Two големият маркиран бутон се използва за задаване на усилването на микрофона както за микрофона домакин, така и за госта, както и нивата на вашия софтуер за запис.

Можете да настроите усилването на двата микрофонни предусилвателя независимо. За да изберете кой предусилвател да се регулира, натиснете Host или бутона за гост. (Продължително натискане активира функцията за автоматично усилване, която е описана по-горе.)

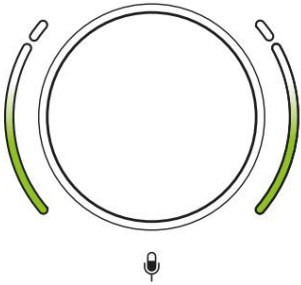
Бутоните светват яркочерно, за да потвърдят кой предусилвател е избран.

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



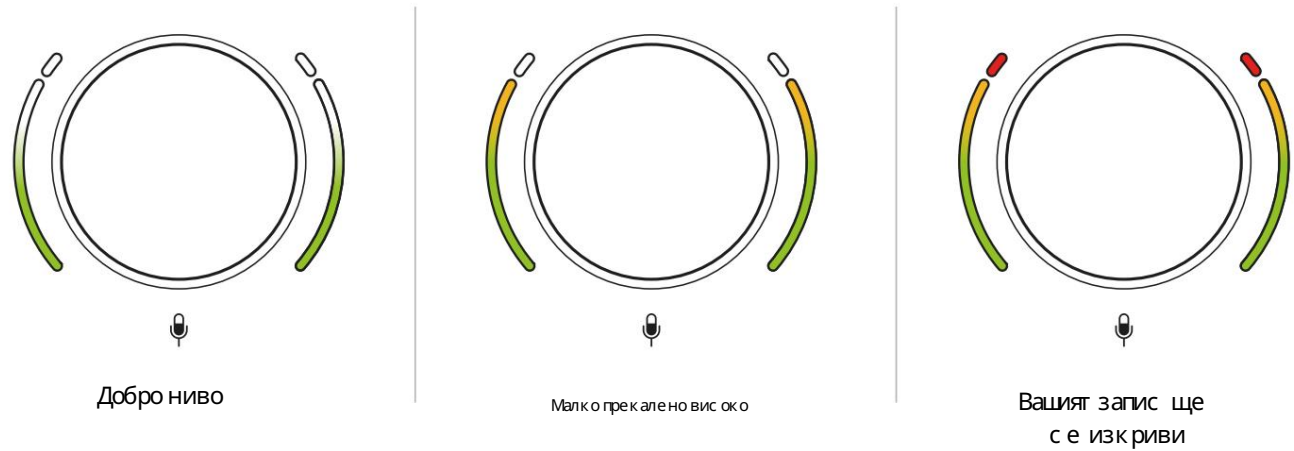
Копчето за усилване е заобиколено от LED индикатори „ореол“: вътрешният е непрекъснат, а външният оформен като две дъги.

Външните ореоли светят в различни цвят, за да ви покажат нивото на сигнала на микрофона: левият ореол показва нивото за вход на домакина, десният ореол за госта.



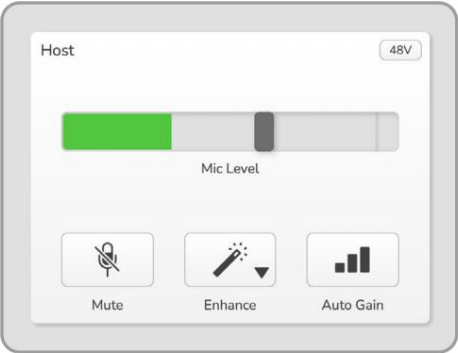
ПРИМЕРИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

За да зададете коефициента на усилване за който и да е предусилвател на микрофона, изберете вход, който да регулирате, с неговия бутон микрофона, с яхз записвате, като регулирате копчето за усилване, докато ореолът просто започне да свети в кех либар, когато говорите вашият най-силен.

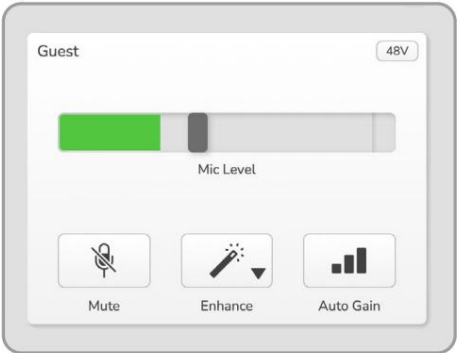


В този момент завъртете копчето малко надолу, докато не видите кех либар. Ако ореолите някога станат червени в горната част, определено ще трябва да завъртите копчето за усилване надолу: червеното означава, че записът ви вероятно ще се изкриви. (Вижте диаграмата по-долу.)

Можете също така да регулирате усилването от Vocaster Hub, като преместите плъзгачите за ниво на микрофона на екрана: плъзнете ги надясно, за да увеличите усилването.



Въведете хоста на Vocaster Hub



Vocaster Hub Guest вход

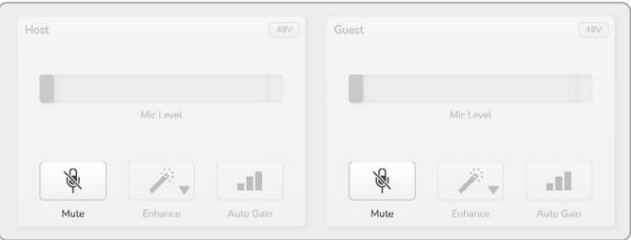
ПРИМЕРИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

Заглушаване на микрофона

И двата канала на микрофона имат бутони за
заглушаване, маркирани с 



Воксътър две



Voster Hub

Можете да ги натиснете по всяко време, за да изключите
микрофона. Бутоните за заглушаване и автоматично
усилване светят в червено и съответният ореол на усилването
мига в червено, докато микрофонът е заглушен.
Натиснете бутона отново, за да включите звука.

Можете също да щракнете върху един от бутоните Mute
(със същата икона) на Vocaster Hub.
(Излъчвателите често наричат тази функция „превключвател
за каскици“.)

Използване на Enhance

Функцията Enhance на Vocaster Two оптимизира аудио
обработката на микрофоните, за да постигне възможно най-
добър запис.

Той използва компресия, за да контролира нивото на сигнала
на микрофона, изравняване, за да помогне на гласовете записи
да звучат по-ясно, и вмъква високочестотен филтър, за да
премагне нежеланите нискочестотни, като бучене и шум от
работата на микрофона.

Можете да използвате Enhance на едното или на двете
микрофонни входове.

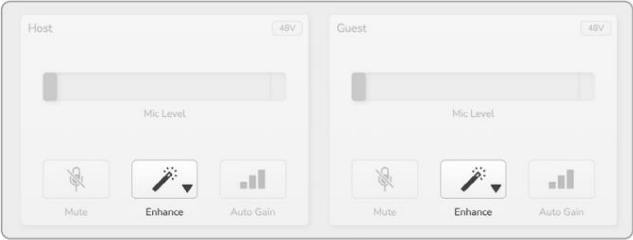
Enhance има четири предварително зададени настройки, за да
приспособите звука към гласа си или според предназначението си.
Можете да изберете една от четирите предварително зададени
настройки, като използвате сгъвателния меню във Vocaster Hub:

- Чисто
- Топло
- Ярък
- Радио

За да използвате Enhance, натиснете един от 
бутоните. Ако имате отворен Vocaster Hub, щракнете
върху иконата Enhance на екрана.



Воксътър две



Voster Hub

Бутонът свети в зелено, когато Enhance е активно.
Натиснете го отново, за да изключите Enhance.

ПРИМЕРИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

Слушане със слушалки

Пакетът Vocaster Two Studio включва комплект високочестотни слушалки HP60v. Те са леки и издръжливи и трябва да се окажат удобни за носене за продължителни периоди. Лентата заглава е регулируема.

Слушалките HP60v са снабдени с 1/4" (6,35 мм) 3-полюсен (TRS) жак. Свържете това към един от гнездата в предната част на вашия Вокастър две.

Можете да използвате тези изходи за слушалки с друг тип слушалки: ако имат 3,5 mm TRS жак, използвайте TRS 3,5 mm към 1/4" жак адаптер.

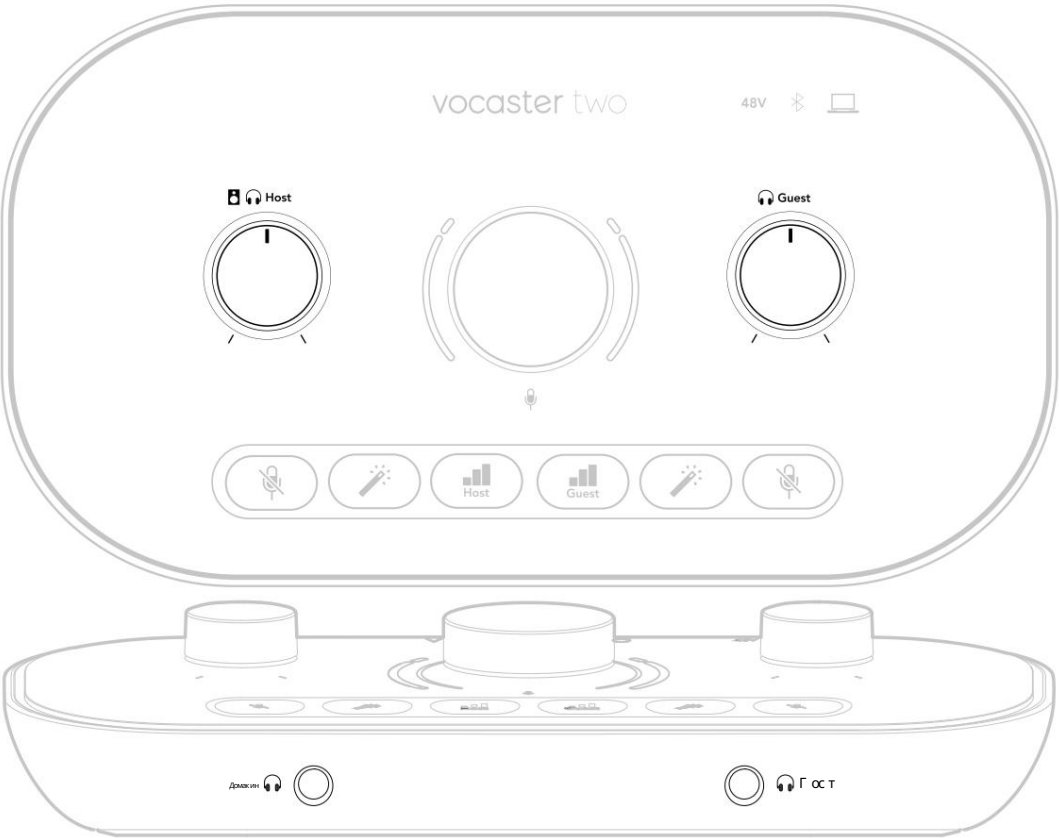
Изходите за слушалки на Vocaster Two може да не работят правилно със слушалки, завършващи с 3,5 mm TRRS конектор.

Слушалките ви позволяват да чуете какво записвате. Двата гнездовия ухват едновременно микс по „подразбиране“ на двата микрофона и всички друг използвани аудио източници, като аудио от телефон или компютърно възпроизвеждане (каналите Loopback).

Можете да регулирате с илгата на звука на отделни аудио източници, като използвате миксера във Vocaster Hub.

Можете да регулирате с илгата на звука във всеки чифт слушалки независимо от контролите за ниво на въртящия се монитор на Vocaster Two.

Контролът, маркиран   за домакина и за госта, тези контроли не засягат ниво на запис.



ПРИМЕРИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

Слушане с високоскоростни динамични системи

Используйте 1/4" разъемы, обозначенные выходы R и L

за подключение к динамическим системам.

Можете да свържете захранвани монитори или усилвател към тези

изходи. Силата на звука на динамичната система се контролира от същата

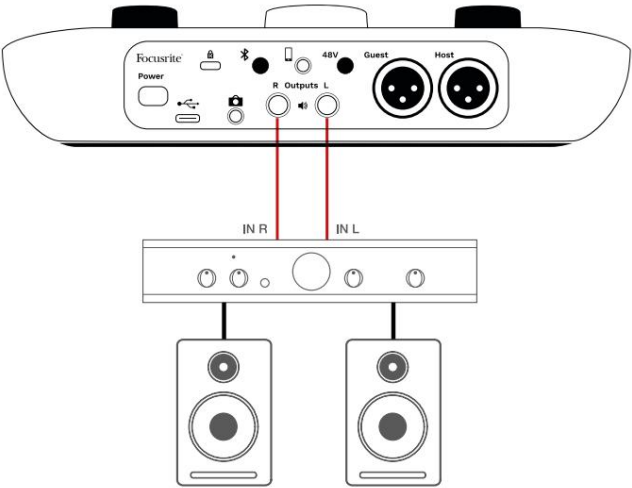
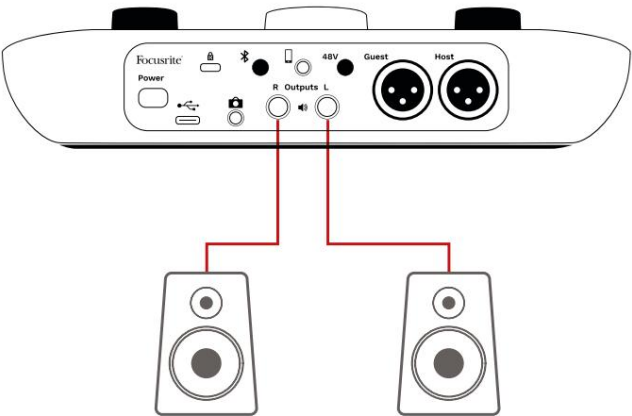
силата на звука на слушалките.   копчето, използвано за

Изходите с балансиран 1/4" TRS жак не са предназначени за

линейно ниво. Малките захранвани монитори имат небалансирани входове,

обикновено 3,5 мм жак, предназначен за директно свързване към компютър.

Отделните усилватели на мощност вероятно ще имат фоно (RCA) вход.



Можете също да слушате динамичните системи с помощта на софтуера Vocaster Hub. Цъкнете върху иконата на динамичната система в горния десен ъгъл на софтуера Vocaster Hub, за да включите (червено) или изключите звука (черно)



ЗАБЕЛЕЖКА: Можете да създадете аудио обратна връзка, ако вашите динамични системи са активни едновременно с микрофон! Препоръчваме ви да изключите динамичните системи, докато записвате подкасти, и да използвате слушалки за наблюдение.

ПРИМЕРИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

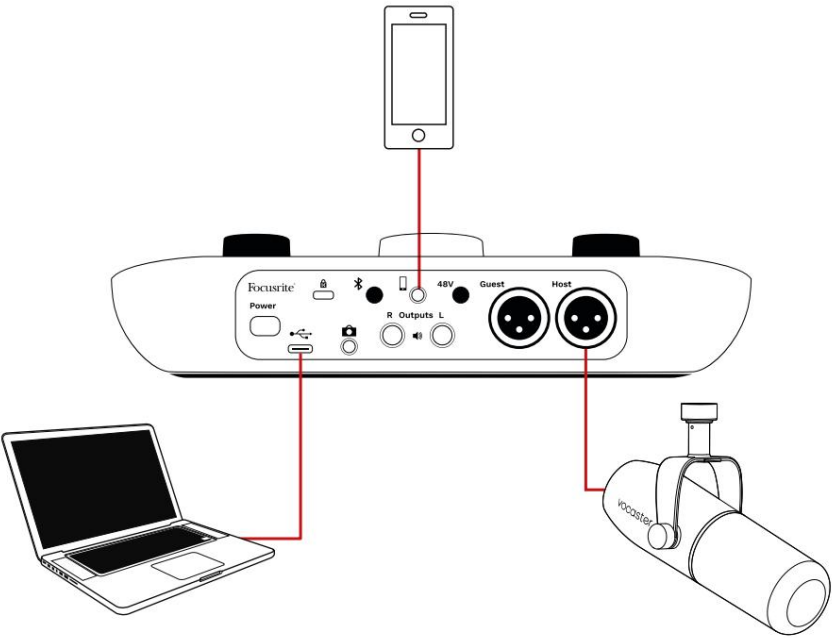
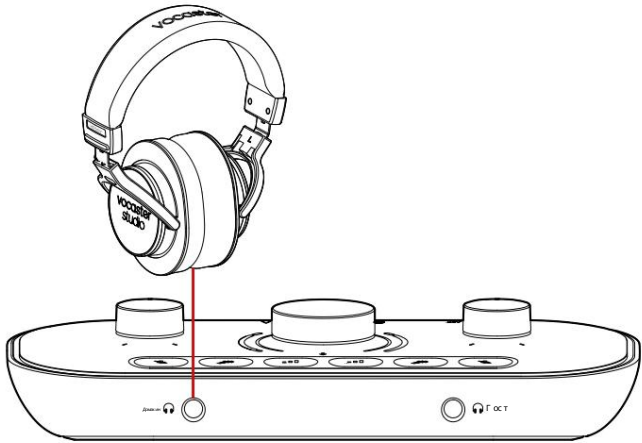
Зaпис вaнe нa тeлeфoн

Можете да свържете телефон към Vocaster Two, за да запишете разговор или да запишете музика от телефона.

На задния панел има конектор за телефон, обозначен . Това е 3,5 mm жак TRRS, използвайте 3,5 mm TRRS жак кабел, за да се свържете към гнездото за слушалки на телефона, което обикновено е 3,5 mm TRRS гнездо.

3,5 mm TRS кабел ще работи, но може да не получите двупосочна комуникация с телефона на госта.

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



Кoнeктopът зaх вaнвa и Vocaster

Two's извежда обратно към телефона, така че човекът на телефонното обаждаване да може да чуе целия подкаст микс, но без собствения си глас. Този тип микс е известен като „микс минус“: той гарантира, че повикваният няма да чуе гласът, който е забавен или с ехо.

Нивото на сигнала към телефона зависи от настройката на плъзгащите на входния канал в миксера на Vocaster Hub. Сигналят, подаден към телефона, е моно версия на стереомикса, тъй като входът на телефона е моно микрофон.

ПРИМЕРИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

Използване на Bluetooth

Bluetooth връзката на Vocaster Two позволява предаване безжично аудио към* и от Bluetooth усройства, като вашия телефон, към Vocaster, за да го включите във вашия запис.

За да прехвърлите аудио между телефон и Vocaster Two, трябва да свържете двете усройства.

За да свържете и получите аудио без проблеми, Bluetooth се нуждае от вашето усройство и вашия Vocaster да са в обхват едно на друг. Обхватът е приблизително 7 метра в открито пространство извън този обхват усройствата може да не се свържат.

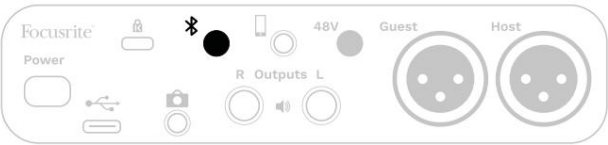
На границата на този диапазон или при прегъване тя може да срещне проблеми като прекъсвания или проблеми.

Вашият Vocaster може да се свързва само с едно Bluetooth усройство наведнъж.

*Bluetooth аудио може да се изпраща само от Vocaster до телефони по време на телефонни разговори за комуникация с вашия гост. Гостът чува микс-минус, целият микс, но без съобщителен глас.

За да свържете усройството към Bluetooth вход на вашия Vocaster:

1. Натиснете и задръжте бутонът  отзад на панел за три секунди. Иконата на Bluetooth мига бяло, за да покаже, че е в режим на свързване.



2. Отидете в менюто за Bluetooth свързване на вашето Bluetooth усройство и сканирайте за нови усройства – как работи това може да варира между усройствата, така че ако не сте сигурни, моля вижте ръководството за потребителя за вашето усройство.
3. Изберете Vocaster BT от списъка с налични усройства.
4. Разрешете вашето Bluetooth усройство да се свърже с Vocaster, ако бъдете подканени.

Bluetooth иконата на Vocaster Two светва синьо след няколко секунди, за да покаже, че вашето усройство се е свързало. Когато възпроизведате аудио на вашето усройство, то се появява в Bluetooth миксерния канал на Vocaster Hub, за да го включите във вашия Show Mix и запис.

Можете също така да предавате поточно аудио от вашето Bluetooth усройство към вискоговорители, свързани към Vocaster Two, както и към двата изхода за слушалки Host и Guest. Вашият Vocaster изпраща своето аудио, например звук и от вашия компютър и входовете на домакин/гост, обратно към вашия телефон чрез Bluetooth, за да може вашият обаятел да го чуе.

Можете да контролирате нивото на звука на Bluetooth

Vocaster Hub и на вашето свързано усройство.

Контролът на нивото във Vocaster Hub контролира само нивото на Show Mix и няма да повлияе на

Bluetooth L/R запис на песните.

ПРИМЕРИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

ЗАБЕЛЕЖКА: Vocaster Two не може да се свързва с Bluetooth слушалки. Bluetooth функцията на Vocaster е за стрийминг на Bluetooth аудио от устройството към Vocaster и изпращане на Bluetooth аудио обратно към вашия телефон, така че вашият гост да може да ви чуе.

Можете да прекъснете Bluetooth връзката по три начина.

- Натиснете бутона на Vocaster's заден панел. Когато отново включите Bluetooth връзката на Vocaster, предишното свързано устройство ще се свързва отново.
- Изключете Bluetooth на вашето устройство. Следващия път, когато активирате отново Bluetooth на вашето устройство, устройството ще се свързва отново с Vocaster.
- В Bluetooth настройките на вашето устройство изберете Vocaster и изберете опция за забравяне на устройството. (Обърнете внимание, че описанието на тази опция варира между устройства.)

Какво означават цветовете на иконата на Bluetooth?



– Сиво – Bluetooth е изключен. Натиснете



бутона на задния панел, за да включите Bluetooth.



– Оранжев – Bluetooth е включен, но не е свързан

с устройството. Ако сте свързвали вашето устройство преди, уверете се, че има активиран Bluetooth и е включена на Vocaster.

Ако преди това не сте свързвали вашето Bluetooth устройство, следвайте стъпките по-горе, за да го свържете за първи път.



– Пулсиращо бяло – Vocaster е в режим на свързване. За да свържете устройството, започнете от стъпка 3 по-горе.



– Червен – Bluetooth връзката е неуспешна.

Натиснете бутона, за да изключите Bluetooth

вашия Vocaster, активирайте отново Bluetooth на вашето устройство и повторете стъпките по-горе. Ако иконата на Bluetooth остане червена, моля, свържете се с нашия екип за поддръжка.



– Синьо – Vocaster е свързан и

устройство е готово да предава поточно аудио към Vocaster. За да прекъснете връзката, натиснете бутона или деактивирайте Bluetooth на вашия телефон/устройство.



Bluetooth икона на Vocaster Two

Зачис на видео камера

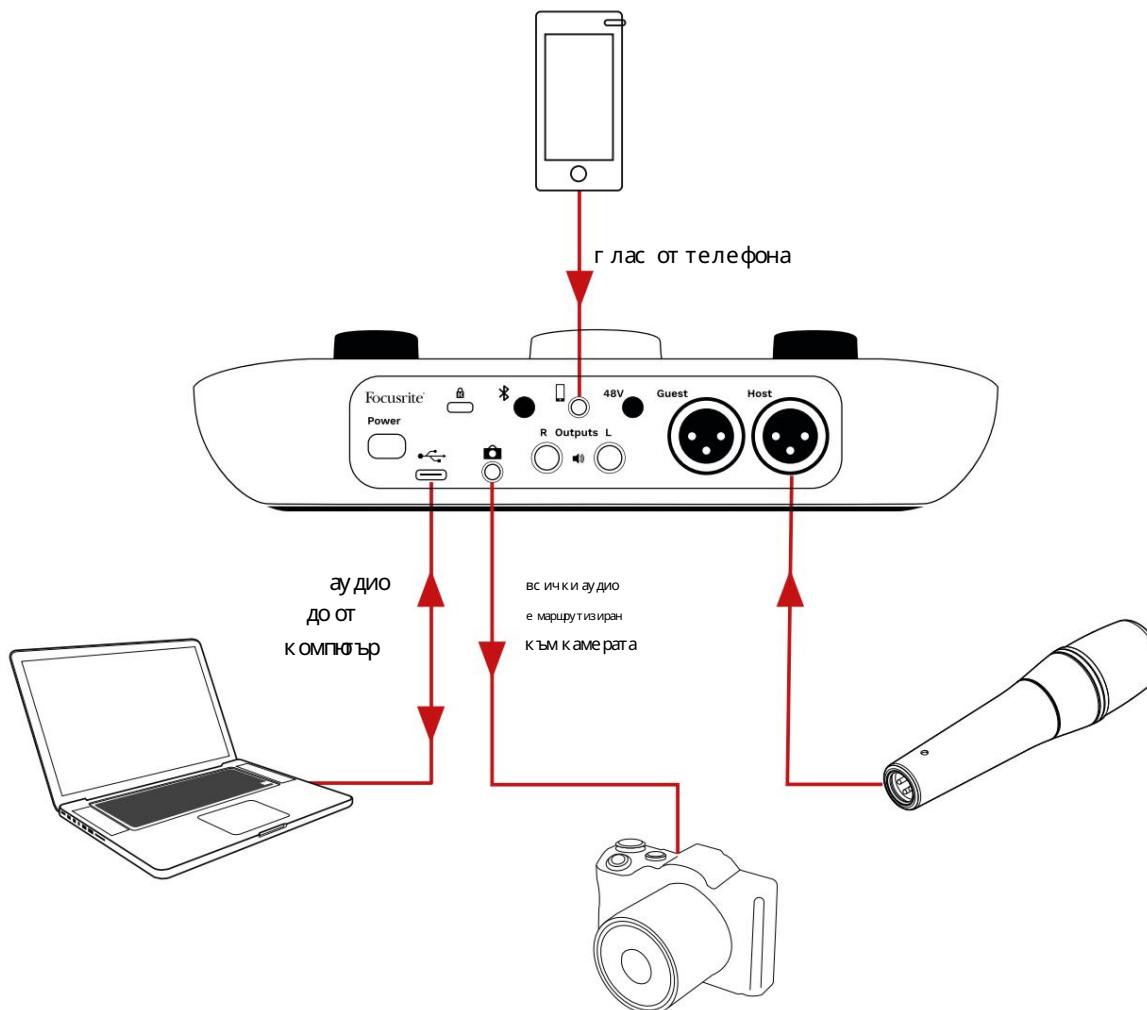
Ако работите с видео, може да искате да запишете аудиото си във видео камера.

Vocaster Two има специален изходен конектор за тази цел, 3,5 мм жак TRS на задния панел, означен. Можете да свържете този изход към аудио вход за микрофон на вашия фотоапарат с помощта на 3,5 mm жак към жак кабел.

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

Изходът на камерата носи същия микс като USB изход за запис и това, което чувате в високотекстовите и слушалките.

Можете да зададете микса и нивата към камерата, като използвате плъзгащите в миксера на Vocaster Hub.



С ОФТУЕ P VOCASTER HUB

С офтуе р Voca ster Hub

Ка то час т от проц ес а на рег ис трац ия Easy Start ще инс талирате с офтуе ра Voca ster Hub на ва шия ко мп ют ър. Voca ster Hub ви да ва до с тъл до до пълнителни функц ии на Voca ster Two - най-важното е, че ви позволява да баланс ирате ва шите г лас ове и г лас ове те на ва шите г о с ти с пря мо вс я ко дру г о ау дио във ва шия мик с .

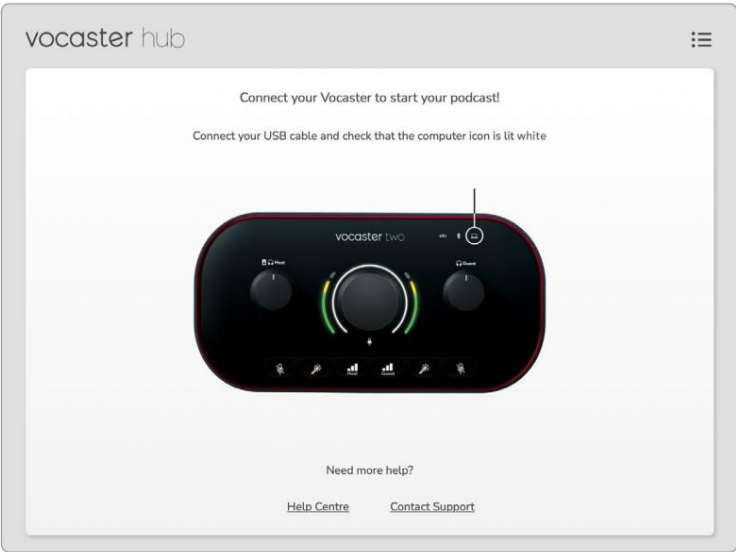
ВАЖНО: Отделен Voca ster Hub Ръ ко водс тво то за по тре би те ля мо же да бѣ де изг ет лено от [зона за изг ет лян е](#) на уе бс ай та Focusrite. То ва опис ва из полз ване то на Voca ster Hub в пъл ни по дроб но с ти. С лед ва щият раз дел на то ва ръ ко водс тво за по тре би те ля е о г ра ни чен до об щ прег лед на ос нов ните функц ии на с офтуе ра.

За да отворите Voca ster Hub: С лед ка то инс талирате Voca ster Hub на ва шия ко мп ют ър та зи и ко на с е по яв ява във ва шите при ло же ния



Цѣк не те вър х у нег о, за да отворите Voca ster Hub.

А ко ва шият ин тер фейс Voca ster Two не е с вър зан към ва шия ко мп ют ър и не е вклю ен, ще ви дите на чал на с траниц а.



Обърнете внимание на [Помощния център](#) или [с е с вържете с поддръжката](#) връзки. Вина ги можете да се върнете на тази страница, като изключите интерфейса. Пове че на с ок и за из полз ване на Voca ster Two, вклю ител но ви де о кли по ве с у ро ц и, мо же те да на мер ите на те зи връз ки.

Ко га то с вържете ин тер фейс а и го вк лю ите, и ко на та с вет ва в бя ло. За да ва шият ин тер фейс ви де о кли по ве на Voca ster Hub

Контролна страница



А ко и ко на та с ве ти в че рве но, по каз ва Voca ster Два ма не ус пѣ х а да ко му ни кират с ва шия ко мп ют ър и трѣ ба да про ве рите да ли каб ел ът е вклю ен пра вил но.

SOFTWARE VOCASTER HUB

Управление на микрофоните

Панелите Host Input и Guest Input са мястото, където настроите микрофонните канали на Vocaster Two:



Дисплеите за ниво на микрофона за двата входа за микрофон работят идентично. Всеки от тях е едновременно нивомер и контролер на нивото. Кликнете и плъзнете сивалента, за да регулирате усилването. Този контрол дублира въртящото се колело за усилване на интерфейса и можете да регулирате усилването с който и да е контрол.

Цветната лента показва нивото на сигнала на микрофона и отново, това дублира оранжевия дисплей на нивото на сигнала на интерфейса.

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

Под дисплея на метър/ниво има три бутона, които дублират тези в горния панел на интерфейса:

- Заглушаване – щракнете върху това, за да заглушите микрофон; бутонът и дисплеят за ниво са червени, когато заглушаването е активно. На интерфейса бутоните за заглушаване и автоматично усилване светят в червено и съответната дъга мига в червено. Кликнете отново, за да включите звука.
- Enhance – щракнете върху това, за да активирате функцията за подобряване; екранните и хардуерните бутони светозелени. Кликнете отново, за да деактивирате.
- Автоматично усилване  – щракнете върху това, за да стартирате функцията Auto Gain; говорете нормално в микрофона за 10 секунди, за да калибрирате настройката за усилване.



СОФТУЕР VOCASTER HUB

Контролиране на вашия микс

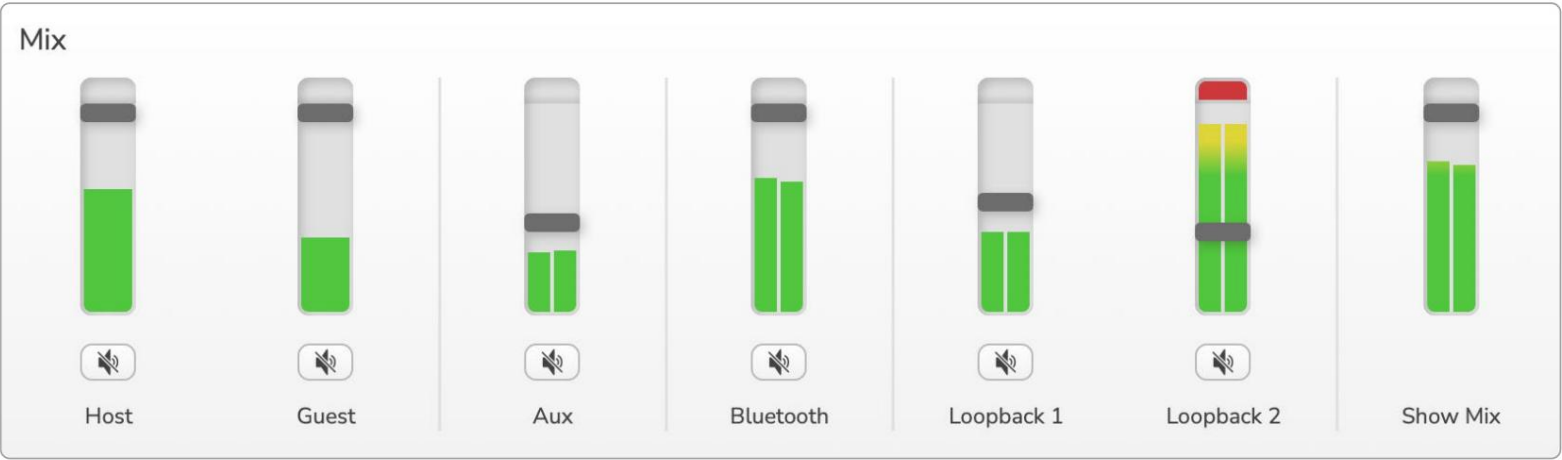
Секцията Mix на Vocaster Hub ви позволява да балансирате аудио входовете и компютърните изходи, съставляващи вашия Show Mix.

Подобно на контрола за ниво на микрофона, „плъзгачите“ са едновременно измервателни уреди и контрол на нивото. Плъзгачите заятат миксовете за слушалки/високоговорители и записан на Show Mix, но не влияят на нивото на всеки канал във вашия софтуер. Каналите на микс ера са (отляво надясно):

- Хост (моно) – това е Vocaster Two's Водещ микрофон.

- Гост (моно) – това е Vocaster Two's Микрофон за гости.
- Aux (стерео) – използвайте това, когато сте свързали телефон към задния панел  конектор. Регულიра нивото на звука, което получава от телефона.
- Bluetooth (стерео) – използвайте това, когато предавате аудио безжично от телефон или друг усройство, използвайте Bluetooth.

- Loopback 1 и Loopback 2 (стерео) – те контролират нивото на два аудио източника във вашия компютър: това могат да бъдат емисии от интернет, предварително записани файлове или друг източник. На изображението по-долу Loopback 2 е „изриване“, така че нивото на източника трябва да се намали, за да се предотврати появянето на червената лента за изриване.
- Show Mix (стерео) – показва и контролира общото изходно ниво на микс ера.



На канала Loopback 2 червената част на измервателния уред е „индикаторът за клип“. Това ви показва, че източникът е твърде силен и може да изкриви записа. Bluetooth и Loopback са изключени и може да се показват като изривани по често.

Намалете източника на песента, а не плъзгача в микс ера. Ако Show Mix къса, намалете песните в микс ера.

С ОФТУЕР VOCASTER HUB

Записване на звук и от вашия компютър

Функцията Loopback на Vocaster ви позволява да записвате аудио източник и от вашия компютър (напр. аудио изх. од от веб браузър).

Има два стерео Loopback плъзгача на миксера; те използват „виртуалните“ входи на Vocaster

Two. Виртуалните входи нямат конектори на интерфейса, но можете да ги записвате във вашия DAW по същия начин, както всеки друг вход.

Можете да захванвате всеки Loopback вход от различно софтуерно приложение. Кое приложение използвате с всеки вход за Loopback се конфигурира в настройките на изхода 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 съвместимост от софтуер, чиято изходна маршрутизация е зададена на Възпроизвеждане 1-2, или софтуер, който не поддържа изходна маршрутизация. Софтуерът, който можете да използвате с Loopback 1, включва:
 - Интернет браузъри
 - Софтуер за възпроизвеждане на музика като Spotify или Apple Music
 - Видеоразговори и конференции с софтуер

- Loopback 2 – този вход получава съвместимост от аудио софтуер, като изходното му маршрутизиране е зададено на Възпроизвеждане 3-4. Можете да конфигурирате това в аудио настройките на софтуера, но не всеки софтуер позволява избор на маршрутизиране на изхода, 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 видеоконференции

С ОФТУЕР VOCASTER HUB

Пример за използване на Loorback

Може да искате да използвате и двата Loorback вх ода, когато записвате шоу, но имате нужда от независими запис и на друг и с офтуерни звуци, които да месите по-късно. Например във вашето предаване искате да запишете разговора с гост във видеооблаждане в допълнение към включването на възпроизвеждане на звук или джингъл от друг с офтуер за възпроизвеждане на аудио.

Вашият с офтуер за видео разговори (напр. Zoom) насочва изхода си към Възпроизвеждане 1-2 по подразбиране. Това се появява като Loorback 1 в миксера. След това можете да насочите изхода на вашия с офтуер за възпроизвеждане към Възпроизвеждане 3-4, което става досъточно като Loorback 2.

Във вашия с офтуер за запис вече можете да имате отделни песни за запис:

- Loorback 1 се появява на вашата DAW канали 11 и 12
- Loorback 2 се появява на вашата DAW канали 13 и 14

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

Записване на песни в с офтуер

В зависимост от с офтуера за запис, който използвате, можете да избирате от до 14 канала, от които да записвате, за да отделите песни.

Четиринадесетте канала, които ще видите, са:

DAW Input Number	Vocaster Input	Използване
1	Видео разговор Л	Комбиниран от всички входи с изключение на Loorback, това е микс-минус, така че гостът на видеоразговора може да чуе цялото ви шоу, без да чува (минус) себе си.
2	Видео разговор Р	
3	Пожамикс Л	Стерео микс от всички входи за запис на цялото ви шоу.
4	Пожамикс Р	
5	Микрофон на домакина	Вход за микрофон на домакина.
6	Микрофон за гости	Вход за микрофон за гости.
7	към Л	Два канала, захванати от устройството, свързано към телефонния вход на Vocaster.
8	към Р	
9	Bluetooth L	Два канала, захванати от Bluetooth вход.
10	Bluetooth R	
11	Loorback 1 L	Сигнал от с офтуер, подаден от с офтуерно възпроизвеждане 1-2.
12	Обратно 1 R	
13	Loorback 2 L	Сигнал от с офтуер, подаден от с офтуерно възпроизвеждане 3-4.
14	Loorback 2 R	

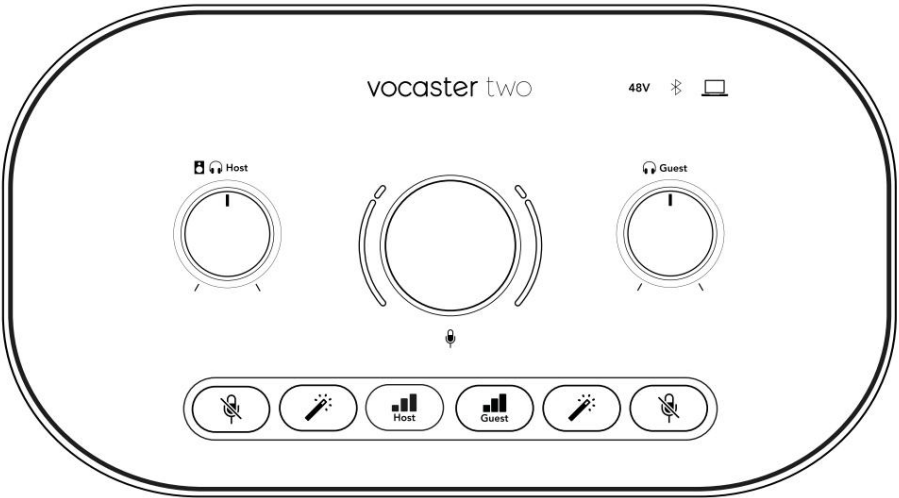
Хардуерни характеристики

Горен панел

Големият въртящ се контрол регулира усилването за всеки вход за микрофон, както е избрано от бутоните Host и Guest. Контролът на усилването има две LED дъги. Тези имат няколко функции.

Външните светодиоди и, обграждащи копчето за усилване, са „орел“ измерватели: този отляво е за вход за микрофон на домакин, този вдясно е за вход за микрофон за гост:

- Те показват нивото на микрофона: зелено означава нормална работа, кехлибарено показва, че сигналът е близо до изрязване, а червено показва цифрово изрязване, което винаги трябва да се избягва.
- Освен това всяка дъга мига в червено, когато съответният микрофон е заглушен



По-тънкия вътрешен пръстен, обграждащ копчето за усилване, е многофункционален светодиод „орел“. Това има няколко функции:

- Той свети в бяло, докато усилването на микрофона се регулира, за да покаже текущата настройка на усилването

- Той действа като таймер за обратно броене по време на калибриране на автоматичното усилване
- След калибриране на автоматичното усилване на предусилвателя на микрофона, той ще мига в зелено или червено, за да покаже успешна или неуспешна операция (съответно)



Контрол на изходното ниво на монитора на хоста - задава изходното ниво както на изхода за слушалки на хоста на предния панел, така и на изходите на високочестотните усилватели на задния панел.



Контрол на изходното ниво на монитор за гостите - задава изходното ниво на изхода за слушалки за гостите на предния панел.

Г орен панел (продължение)

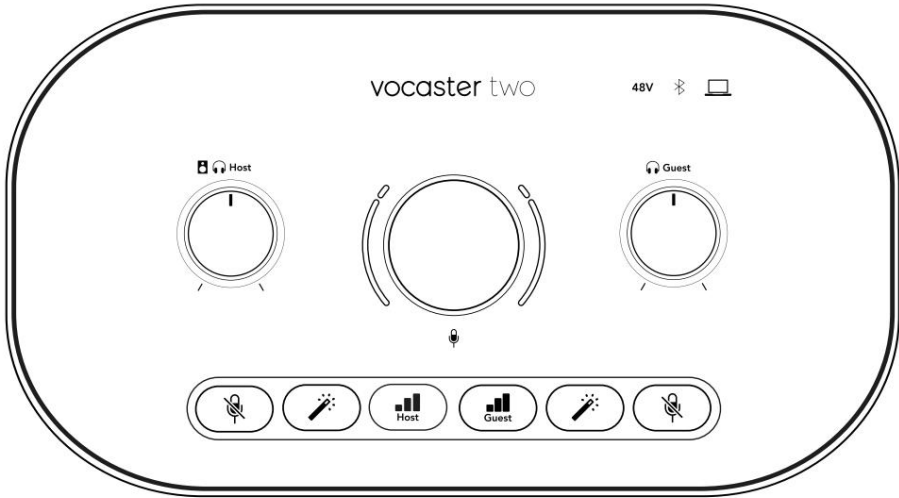
Бутони



Бутони за заглушване на микрофона за всеки вход за микрофон. Натиснете, за да изключите или включите микрофонния канал. Светодиодът свети в червено, когато заглушването е активно.



Бутон за подобряване за всеки вход за микрофон. Натиснете, за да активирате/деактивирате функцията Enhance. Светодиодът свети зелено, когато Enhance е активно.



Кратко натискане присвоява копчето за усилване към предусилвателя на микрофона на домакина или госта. Продължителното натискане стартира функцията за автоматично усилване: говорете нормално в микрофона за 10 секунди, за да зададете усилването. Светодиодът мига в желателно по време на процеса.

48V

Свети в червено, когато 48V фантомно захранване е активно за текущо избрания микрофон (домакин или гост). Свети слабо червено, ако фантомното захранване е активирано само за микрофона, който не е избран в момента.

Индикатори

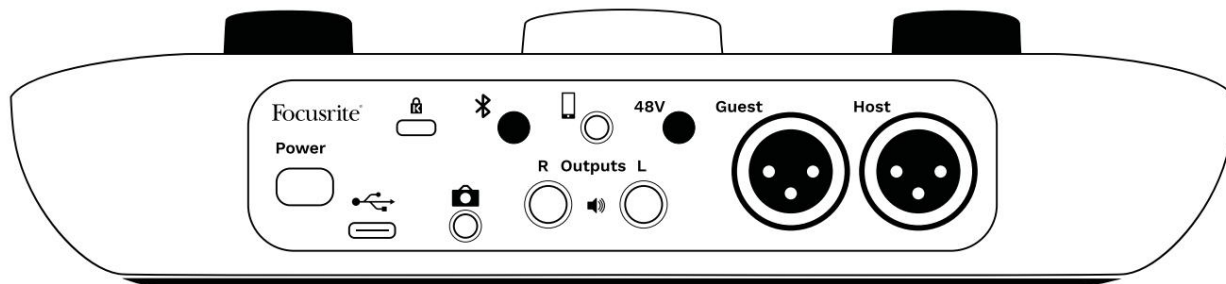


Светодиод, който свети в бяло, когато интерфейсът има комуникация с компютър, към който е свързан, и червено, ако комуникацията е неуспешна.



Многоцветен светодиод, който свети в синьо, когато телефон или друг Bluetooth устройство се свърже с Vocaster Two, за да разрешите аудио, което да бъде изпратено между двете.

Заден панел



Power

Натиснете, за да включите и изключите Vocaster Two.



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



Слот за сигурност Kensington – направете вашия Vocaster Two защитен с помощта на ключалка Kensington.



3,5 mm TRS жак за свързване на Vocaster Two към външен аудио вход на видеокамера.



Разрешава Bluetooth връзка: вижте раздел „Използване на Bluetooth“ (с страница 22) за пълни подробности.



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



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

48V

Превключвател за фантомно захранване за входове за микрофон – натиснете, за да активирате 48V фантомно захранване в XLR гнездото за текущо избран канал на микрофона.

Домакин и гост

XLR букси за свързване на микрофони.

Отпред:



Изходни гнезда за слушалки Host и Guest. Свържете слушалките тук. Ако вашите слушалки използват 3,5 mm жак, трябва да използвате 3,5 mm към 1/4" жак адаптер.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации

Спецификации на производителността

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

Честота на извадка

48 kHz

USB

Версия	USB 3.0
Максимален ток	0.9A
Максимално напрежение	5V
Максимална мощност	4,5 W

Вход за микрофон

Импеданс	3KΩ
Максимално входно ниво	+12.5dBu @ минимално усилване
Обхват на усилване	70dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Честотна характеристика (20Hz при минимално усилване)	20Hz - 20kHz +0, -0.5dB

Телефонен вход

Импеданс	16KΩ
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Максимално входно ниво	0dBu
Честотен обхват	20Hz - 20kHz +0, -0.5dB

Телефонен изход

Импеданс	220Ω
Максимална мощност	-26dBu
Ниво	
THD+Жени	-73dB
Честотен обхват	20Hz - 20kHz +0dB, -0.5dB

Линейни изходи

Импеданс	440Ω
Максимална мощност	+14dBu
Ниво	
THD+N (@-1 dBFS)	-96dB
Честотен обхват	20Hz - 20kHz ±0.15dB

Изход за слушалки

Импеданс	5 Ω
Максимално изходно ниво при 0dBFS	+6,5 dBu
Максимална мощност (mW)	8,5mW при 270Ω 28mW в 33Ω
THD+Жени	-96dB ненатоварен
Честотна характеристика	20Hz - 20kHz ±0,5dB

Изход от камерата

Импеданс	220Ω
Максимално изходно ниво	-24,5dBu
THD+Жени	
(Максимална мощност, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73dB
Честотна характеристика	20Hz - 20kHz ±0.2dB

Bluetooth

Версия	5.0
Обхват	7 метра в открито пространство

СПЕЦИФИКАЦИИ

Физически и електрически характеристики

Други аудио I/O	
Изход на камерата	3,5 mm TRS жак на задния панел
Вход и изход за телефон	3,5 mm TRRS жак на задния панел
Обратни входове	Двунаправен (стерео) XLR Vocaster
Вход за микрофон	
Конектор	Балансирен, чрез женски XLR на задния панел
Фантомно захранване	48V, ключ на задния панел
Тегло и размери	
Тегло	440g
Височина	50 mm
ширина	224 mm
Дълбочина	113 mm
Аналогови изходи	
Основни изходи	Балансирен, 2 x 1/4" TRS жак
Стереоизход за слушалки 1/4" TRS жак	на предния панел
Контрол на изходното ниво (глас и слушалки)	На горния панел



СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации на микрофон Voster DM14v

Капсула		
Тип	Динамичен	
Полярен модел	Кардиоид	
производителност		
Чувствителност (0dB = 1V/Pa при 1kHz)	-57dB	
Честотна характеристика	50Hz - 16kHz	
Импеданс (@1kHz)	200Ω	
Електрически характеристики		
Монтаж	Стандартен 5/8" ; Дос тавен адаптер 3/8" .	
Нетотегло	655г р	
Размери на тялото	Диаметър	60 мм
	Дължина	191 мм

Спецификации на слушалките Vocaster HP60v

производителност	
Импеданс	32ч
Чувствителност	98dB ±3dB
Честотна характеристика	20Hz - 20kHz
Макс. номинална мощност	1,2 W
Физични и електрически характеристики	
Тип	Затворен гръб
Диаметър на водча	50 мм
Дължина на кабела	3 м (прибл.)
Съединители	3,5 mm с тереожак, 6,35 mm (1/4") v адаптер на винт
Тегло	288g (вкл. кабел)



ОТС транжаване на неизправности

За всички въпроси за отстраняване на неизправности, моля

посетете Помощния център на Focusrite на адрес

support.focusrite.com

Авторско право и правни бележки

Focusrite е регистрирана търговска марка и

Vocaster е търговска марка на Focusrite Audio

Инженеринг Лимитид.

Всички други търговски марки и търговски имена са

с обхватено с тяхните имс обхвачени.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Всички права запазени.

Кредити

Focusrite би искал да благодари на следните членове на екипа на Vocaster за положените усилия и работят, за да ви донесат този продукт.

Ейдриън 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 Хадъдей, Джек Коул,

Джейк Уигнал, Джеймс Джонсътън, Джеймс Огър,

Джеймс Сърджентър, Джейсън Чунг, Джек Фулуел,

Джесика Чембърс, Джо Делър,

Кай Ван Донгън, Линус Райтмайр,

Лия Матю, Мартин Дъжърст,

Мери Браунинг, Микъл Фрагкиадакис,

Майк Ричардсътън, МукешЛавингия

ОрлаХей, Пийт Карс, Роб Стивънсътън,

Райън Грей, Серафин Гнем, Стив Буш

Стефан Арчър, Стратис Софиянос,

Том Картрайт, Видур Дахия

Винченцо Ди Космо и Уейд Доусън

Кажете ни съвета