

vocaster one studio

-

HRAON

vocaster studio

vocaster one

*

Vocaster DM1 48V 🗖

9 0

Justite

Упытване за употреба

Кажете насвета Версия 1

Focusrite.com

МоляПрочети:

Благодарим ви, че изтеглих тетова ръководство за потребителя

Използвах ме машинен превод, за да с ме с иг урни, че имаме налично ръководство за потребителя на вашия език, извиняваме с е за евентуални г решки.

Ак о предлочитате да видите английска версия на това ръководство за потребителя, за да използвате с вой с обствен инструмент за превод, можете да го намерите на нашата с траница за изтегляне:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

С ЪДЪРЖАНИ Е

Съдържание

ПрегледЗ	
Възедение3	
Хардуернихарактеристики	4
Вкутията5	
Системни изисквания5	
Приготвямеседазапочнем6	
Инструмент залесностартиране	6
Потребители на Мас:7	
Потребители на Windows:	
Потребители на iPad:	9
Всички потребители:	
Ръчна регистрация10	
Аудио настройка във вашия DAW	
Аудио настройкавХинденбург	1
Примери за използване	2
Запис с микрофон	2
Съвети за микрофона13	
Използване на автоматично усилване	15
Ръчнорегулиране на усилването	
Заглушаване на микрофона	
Използване на Enhance	17
Слушанесъс слушалки18	

Слушане с високоговорители	19
Записване на телефон	
Запис на виде окамера	
Софтуер Vocaster Hub	22
У правление на микрофона	
Контролиране на вашия мик с 24 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Записване на звуци от вашия компютър	
Пример за използване на Loopback	
Записване на песни в софтуер	
Хардуернихарактеристики	27
Горенпанел	27
Заден панел	
Спецификации	29
Спецификации на производителността	29
Отстраняване на неизправности	
Авторско право и правни бележки	
Кредити	

Преглед

Въведение

Добре дошли във вашиянов пакет Vocaster One Studio. И нтерфей сът Vocaster One е предназначен за подкастъри, влогъри, гласови изпълнители, стрий мъри, създатели на аудиокниги и др. Вече имате просто, компактно и пълно решение за запис с микрофон или директно от други аудио източници. С Vocaster One и включения Vocaster Hub

софтуер, чрезкой то можете да записвате звуксъс студий нокачество с вашия компнотъри камера.

Създадох ме Vocaster One за потребители с всички нива на опит. С функции като Auto Gain и Enhance можете бързо да постиг нетеясни и последователни записи.

Софтуерът Vocaster Hub е проектиран с мисъл за простота. Той осигурявалесен достъп за контролиране на настрой ките на Vocaster и ви дава пълен контрол върху микса на вашето шоу, док*а*то го изпращате към избрания от вас софтуер за запис и стрий минг. С вържете Vocaster Опекъм компиотър чрез неговия USB-С порт и предоставения кабел. Можете или да предавате аудио на живо в реално време, или да записвате звук за по-къс но редактиране и качване.

Vocaster One същортака позволява дву посочна връзка с телефон, което ви позволява да записвате интервила или друго ау дио от вашиятелефон към вашата камера или компилър. Можете същортака да записвате на ау диозаписа на камера в идеален синхрон с вашето видео. Можете да наблидавате потока си или процеса на запис на слушалки или високог оворители.

Интерфей сът Vocaster One и включения софтуер за управление на Vocaster Hub поддържат както Mac, така и Windows. Vocaster One е съвместим и с iPad на Apple с USB-С порт, така че можете да с е възползвате от допълнителната пре нос имост и удобство, което таблетният формат пре доставя.

Ако не можете да намерите това, от което с е нуждаете в това ръководство за потребителя, моля, посетете support.focusrite.com, кой то има раздел Първи с тъпки, ръководства за настрой ка и тех ническа поддръжка.

Видео поредица, обясняваща как да настроите и използвате Vocaster One, е налична от нашите страници Първи стътки. Х ардуерних арактеристики

Vocaster One Studio вклюзва Vocaster One аудио интерфейс, динамичен микрофон Vocaster DM1, слушалки Vocaster HP60v и достълдоцелия необходим софтуер, за да започнете възможно найбързо.

Хардуерният интерфей с на Vocaster One позволява да свържете висококачествен микрофон към компютър с macOS или Windows: това ще ви позволи да постигнете много по-добър ау диозапис, отколкото бих те получили, като използвате микрофона, вграден в повечето лаптопи или таблети.

Мик рофонният вх од приема набор от модели мик рофони, включително динамични и кондензаторни типове. Ако използвате кондензаторен микрофон, Vocaster One може да ос иг ури необх одимото фантомно зах ранване (48V), за да работи.

Динамичният микрофон Vocaster DM1 е проектиран с пециално за запис на реч, но можете да използвате всеки микрофон по вашизбор, ако предпочитате. Сигналът от микрофона се насочвакъм софтуеразаау диозапис на вашия компютър чрез USB-Свръзка с разделителна способност до 24 бита и честота на дискретизация 48 kHz. (24-bit/48 kHz е стандартът за повечето подкасти.)

Аковсе още нямате софтуер зазапис, препорън ваме Hindenburg. Това е включено в софтуерния пакет, достъпен безплатно за вас като собственик на Vocaster.

3,5 mm жак ви позволява да с вържете телефон към Vocaster One: втори, подобен контакт 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 One има изх оди както за слушалки, така и за високоговорители: ¼'TRS г нездо на предния панел за слушалки и два ¼'TRS г незда на задния панел за свързване към високоговорители. Комплект слушалки Vocaster HP60v с професионално качество са включени към вашия пакет Studio.

Горният панел има копчета за усилване на микрофона и ниво на слушане. Контролът на микрофона е заобиколен от "ореол" измерватели, показващи както нивото на сигнала на микрофона, така и настрой ката за усилване. Три осветени бутона заглушават микрофона, активират функцията Enhance и стартират функцията Auto Gain. Също така има Светодиоди за показване, когато фантомното

светодиоди за показване, која обрантомно с захранване и USB връзката са активни. ПРЕГЛЕД

Вкутията

Заеднос вашия Vocaster One ще намерите:

- Динамичен микрофон Vocaster DM1,
 - с щипказамикрофониадаптерзастой ка 3/8″-5/8″.
- Слушалки Vocaster HP60v
- Кабел за микрофон, XLR (MF)
- USB к*а*бел, тип'А' към тип'С'
- Информация за започване на работа (от печатана върху въгрешността на капака на кутията)
- Важна информация за безопасност

Като с обственик на Vocaster One вие също имате право на селекция от софтуер на трети страни, включително приложението за запис Hindenburg DAW (цифрова аудио работна станция). Отидете на focusrite.com/Vocaster да видиш

каквото е налично.

Системни изисквания

Най-лесният начин да проверите дали операционната система (ОС) на вашия компнотъресъвместима с Vocaster One е да използвате статиите за съвместимост в нашия Помощенцентър.

Ког ато новите версии на операционната система станат достъпни време, можете да продължите да проверявате за допълнител на информация за съвме с тимост, като потърсите в нашия Помощенцентър на support.focusrite.com.



Приготвяме седазапочнем

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

Инструмент залесностартиране

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

Следните стъпки ви показват какво ще се появи на екрана: те ви помаг ат да се настроите, независ имо дали сте нови в аудио интерфей сите или не.



Потребители на Мас:

При с вързване на вашия Vocaster към вашия Масще видите

изскачащ прозорец и/или икона на Vocaster ще се появи на работния плот:

×

Google Chrome • now
 Vocaster One USB detected
 Go to api.focusrite-novation.com to connect.

Изскачащпроворец на Google Chrome



Икона на Vocaster Easy Start

Цфакнете двукратно върх у иконата или изскачащия прозорец, за да отворите прозореца Finder, показан по-долу:



Цфакнете двукратно върх у Цфакнете тук, за да започнете. url икона. Това ви пренас очва към у ебс айта на Focusrite, където ви препоръчваме да рег ис трирате вашия Vocaster за дос тъп до вашия включен с офту ерен пакет:



След като изпратите формуляра, можете или да следвате нашето ръководство стътка по стътка за настрой ка, което е съобразено с начина, по кой то искате да използвате Vocaster One, или да отидете направо в акаунта си и да изтеглите софту е ра за у правление на Vocaster Hub.

Когато с вържете Vocaster One, вашият компиотър трябва да гозададе като ау дио у строй ство по подразбиране. Ако това не се случи, отидете на Системни предпочитания > 3 вуки се у верете, че входът и изходът са зададени на Vocaster One USB.

Потребители на Windows:

При с вързване на вашия Vocaster One към вашия компиотърще с е появи

товаизвестие:

Vocaster One USB (F:) Select what happens with removable drives.

Кликнете върх у известието, за да отворите диалог овия прозорец, показан по-долу:



Кликнетедвапъти:

Отворете папказа преглед на файлове

това отваря прозорец на Explorer:



Кликнетедвапъти:

Щфакнете тук, за да започнете

Товави пренасочвакъм у ебсайта на Focusrite, където ви

препоръчваме да регистрирате вашето устройство:

След като изпратите формуляра, можете или да следвате нашето ръководство стъпка по стъпка за настрой ка, което е съобразено с начина, по кой то искате да използвате Vocaster One, или да отидете направо в акаунта си и да изтеглите софту е ра за у правление на Vocaster Hub.

Когато с вържете Vocaster One, вашият компиотър трябва да гозададе като ау дио у строй ство по подразбиране. Ако това не се случи, отидете на Настрой ки > Система > 3 вуки задай те Vocaster Опе като входно и изходно у строй ство.

Потребители на iPad:

ЗАБЕЛЕЖКА: Преди да с вържете Vocaster Опекъм вашия iPad, ви препорънваме да следвате раздела "Първи стъпки" по-горе, за да сте сигурни, че вашият хардуереактуален чрез Vocaster Hub.

Задас вържете вашия Vocaster One към iPadOS устройство, трябва:

- iPad с USB-С порт
- USB-Скъм USB-Скабел (или включеният кабели Apple USB-Акъм Садаптер*)

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





Заданаправите връзките:

- 1. Свържете единия край на
 - USB Туре-Скъм Скабел (или адаптер) към вашия iPad.
- 2. Свържете другиякрай на USB тип-Скъм USB порта на вашия Vocaster One.
- 3. С вържете вашите с лу шалки или вис оког оворите ли за монитор към Vocaster One.

З вукът от iPad се нас очвакъм Vocaster И зходите на един. Можете да нас очите микрофона и други източници, с вързани към входовете на Vocaster One към iOS приложения, които поддържат ау диозапис.

Всички потребители:

Ако иматенякак ви 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 компилър с Windows, необх одимият за Vocaster One драй вер с е инсталира автоматично. Vocaster Hub и драй верът Vocaster за Windows с а винаг и достъпни за изтегляне по всяко време, дори и без регистрация вижте "Ръч на регистрация".

Ръчна регистрация

Акорешите дарегистрирате вашия Vocaster One покъсно, можете даго направите на регистрация Трябва да въведете у никалния номер на продукта (UPN) ръчно: този номер е в основата на самия интерфей с и може да бъде намерени на етикета с баркод отстрани на кутията. Препоръчваме ви да изтеглите и инсталирате нашето софтуерно приложение Vocaster Hub, тъй като това отклюзва пълния потенциал на интерфей са. Можете да изтеглите Vocaster Hub по всяко време от downloads.focusrite.com.

Аудио нас тройкавъв вашия DAW

Vocaster One е съвместим с всяка базирана на Windows цифрова аудио работна станция (това е софтуерът, кой то използвате за записи 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 (вижте страница 6), можете да започнете да използвате Vocaster One с DAW по вашизбор.

Vocaster Опе ви позволява да запис вате всички източници поотделночрез USB връзка за смесване покъсно, но също така има вход Show Mix, кой то е стерео миксот софтуера Vocaster Hub. За да ви позволи да започнете, ако все още нямате инс талирано DAW приложение на вашия компютър, е включен Hindenburg; това е достъпно за вас, след като регистрирате своя Vocaster One. Ако имате ну жда от помощпри инсталирането на това, моля, посетете нашите страници за първи стъпки тук, където е наличен видео у рок.

Инструкциите за работа на Hindenburg могат да бъдат намерени в помощните файлове на приложението или на hindenburg.com/academy.

Моля обърнете внимание - вашият DAW може да не избере автоматично Vocaster One като вх одно/изх одно (I/O) устрой ство по подразбиране. В този случай трябва ръчно да изберете Vocaster On Фокусирайте USB ASIO като драй вер на страницата Audio Setup* на вашата DAW. Моля вижте документацията на вашата DAW (или помощните файлове), ако не сте сигурни къде да изберете драй вера ASIO или Core Audio.

* Типични имена. Терминолог ията може лекода серазличава между DAW

Аудио нас трой кавХинденбург

Примерите отсреща показват правилната конфигурацияна аудио предпочитанията на Hindenburg на Windows и Mac. И мадве настройки, автоматични и ръчни:

Страницас предпочитания (версияза Мас),

и при

Инструменти > Опции > раздел Аудио (версияза Windows).





Автоматична настройка на Windows

Урочни видеоклипове, обяс няващи как да настроите и използвате Vocaster One с различни DAW, могатда бъдатнамерени на

нашите с траниц и Първи с тъпки.

Playback	Vocaster (One USB	1-2	
Record:	Vocaster (One USB	1-2	
Record Mod	ie .			
O Auto	 Stereo 	💿 Mono 💿 Le	ft 💮 Rigi	nt.
Default bit	resolution:	16 bit 📀		
Default san	nple rate:	48000 Hz 📀		
Current sar	mple rate:	48000 Hz		
Temp, Fold	er: /Users/			

Ръчнанастройкана Мас



Ръчна настройка на Windows

Примери за използване

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

Запис с микрофон

Тази настрой ка показва типич на конфигурация за запис от микрофон с помощта на софтуер на вашия Мас, РСили iPad. Можете да записвате гласа си, докато слушате себе си и всяко друго ау дио чрез слушалки.





 Вх одът за микрофон е XLR г нездо и ще работи с микрофони, които имат XLR конектор: това включва динамич ния микрофон Vocaster DM1, дос тавен с Vocaster One Studio. Въпреки че интерфей сът Vocaster One 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 с а по-малко чувствителни от другите типове, така че ще улавят по-малко шум от стаята (при писане, настройка на микрофона и т.н.), което може да със ипе качеството на гласовите записи.
- Задаполучите най-добрата изолация на гласов запис, трябвадасте близо до микрофона. Можете дасе доближите до динамични микрофони, бездачувате много "взривове" (пукащи звуци, издавани от устните) и шум от дишане, които почувствителните микрофони могат да уловят.

Запис с микрофон (продължение)

Микрофонът Vocaster DM1, доставен с вашето Vocaster Studio, е динамичен микрофон, оптимизиран за запис на глас и е подх одящза подкастинг, Voice Over, разказ на ау диокнига или всяко друго приложение с изговорена ду ма. С вържете Vocaster DM1 към входа за микрофон на Vocaster с помощта на включения XLR кабел.



Два вида динамичен микрофон

Vocaster One може да ос иг ури фантомно зах ранване (48 волта) на XLR вх ода, ако използвате кондензаторен микрофон, кой то се нуждае от него. За да активирате фантомното зах ранване, натис нете бутона 48V на задния панел: с ветодиодът 48V с ветва в червено, за да потвърди, че е активен. Динамичните микрофони, като Vocaster DM1, включени във вашето Vocaster One Studio, не изискват фантомно зах ранване. Рядкое, но някои микрофони могат да се повредят от фантомно зах ранване. Препорънваме да изключите фантомното зах ранване, когато използвате динамичен микрофон. Ако не сте сигурни дали вашият микрофон се нуждае от фантомно зах ранване, моля проверете документацията му.

Съвети за микрофон

Ръководство за микрофоннатех ника е извън обх вата на това Ръководство за потребителя, но ако сте нов в записа с микрофон със студий но качество, трябва да следвате някои у казания

 Уверете се, че имате правилното ниво.
 Използвайте функцията за автоматично ус илване на Vocaster, за да стигнете до полезна от правнаточка. Не е необичай но ус илването да се увеличи високо.
 Аконивото е твърде ниско, увеличете ус илването или се приближете, аконивото е твърде високо, намалете ус илването или се от далечете малко от микрофона. Използвай те с той каза микрофон. Като Vocaster DM1
 е динамичен микрофон, шумът при работа е нисък, но с той ката за микрофон винаги е добра идея Шфпката на Vocaster DM1 има с тандартна резба 5/8″и е включен адаптер 3/8″. Е дин от тези размери на резбата ще пас не на почти всяка с той ка за микрофон.



отгоре надолу: Шипказамикрофон, адаптер зарезба,стой казамикрофон Микрофонът какво трябва и какво не трябва да се прави (продължение)

 Разберете модела на улавяне на микрофона. Vocaster
 DM1 е микрофон с "краенадрес"; трябва да говорите в края на микрофона, а не отстрани. Ако го насочите по грешната посока, ще звучи странно.



• Експериментирай тесътъла на микрофона.

Записването с микрофон, насочен директно към вас, може да работи чудесно, но ако звукът е твърде "дъх ащ" или чувате експлозии, накланянето на микрофона леко "извън оста" може да намали това. (Плозивите са пукащи звуци, които поняког а чувате с букви като "Р" или

"Б".) Опитай те различни ъгли, за да видите какво работи най-добре за вас. Експериментирай те с разстоянието с и от микрофона. Говоренето близо до микрофона (приблизително с дължината на мирук) 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 добрезагласова работа, но за поестествен гласов звук се отдалечете леко от микрофона (15-30 см).

Ако с таята, която използвате, няма добра акустика, колкото по-далече с те от микрофона, толкова по-наяс но ще усещате звука в с таята, ког ато с лушате записа. Е с те с тве ната реверберац ия от с тая не е нито добра, нито лоша, но често е не подх одяща за записи на изговорени думи.

- Не дух айте в микрофона, за да готествате!
 Вместотова лекоразтрий те или надраскай те края.
- Не забравяй те, че микрофонът ще улови всеки друг източник на звук в стаята: час овник, климатик, отопление, скърцащстолит.н.

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

Използвайте функцията Enhance на Vocaster или High Pass Filter (HPF) във вашия с офтуер за запис, за да намалите всеки неизбежен нискочестотен тътен.

Използване на автоматично усилване

Функцията Auto Gain на Vocaster One ви позволява да

получите доброниво назапис без предположения.

Натисни вутон за активиране на Auto Gain или, ако имате отворен Vocaster Hub на вашия компютър, като цракнете върх у иконата Auto Gain на екрана.

Бутонът за автоматично усилване ще мига в кехлибарено.



Vocaster One



Voster Hub

Говорете в микрофона за десет секунди, като използвате нормален глас, кой то ще използвате за самия запис.

Ореолите дей с тват като тай мер за обратно броене, като започват напълно бели, с лед което с е придвижват към дъното. Vocaster Hub с ъщо

показвалента за напредък.



Halo обратно броене на Vocaster



Обратно броене на Vocaster Hub

Следдесет секунди автоматичното усилване задава

вх одното ниво за микрофона и с те г отови за запис.

Автоматичното у силване не зададе входното миниво Ако ореолите мигат в кех либарено, сигналът е твърде силен или твърде тих, така че автоматичното у силване не може да зададе правилното ниво и го настрой ва на минимално или мак симално ниво.

Акоореолите мигат в червено, автоматичното у силване не може задай те използваемо ниво. Това може да се дължи на ниво на микрофона, което е твърде ниско:

• Тествай теразличен микрофон или кабел.

- Уверете се, че 48V е включено, акое така с помощта на кондензаторен микрофон.
- Уверете се, че сте включили микрофона (ако

има ключ за включване/изключване).

Ръчна настрой ка на усилването На Vocaster One големият маркиран бутон задава у с илването на микрофона и нивото на вашия с офтуер зазапис.

θ

Копчето за усилване е заобиколено от два LED индикатора, ореол", оформени като дъги. Те светят в различни цветове, за да покажат нивото на сигнала на мик рофона.



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



Малкопрекалено високо

Задазададете у силването си, говорете в микрофона си, сякаш записвате, регулирай те копчето за усилване, докато ореолът (ите) просто започнат да стават кех либарени, когато говорите най-силно. В този момент завъртете копчето малко надолу, докато не видите кех либар. Ако ореолите някога станат червени, определено ще трябва да завъртите копчето за усилване надолу:червеното означава, че записът ви вероятно ще се изкриви. (Вижте диаг рамите по-долу.)

Можете същодарегулирате усилването от Vocaster Hub, като преместите нивото на микрофона на екрана плъзгач: плъзнете го надясно, за да у величите печалбата.





focusrite.com

0

Добро ниво

Заглушаване на микрофона Микрофонният канал на Vocaster Опеима бутон за изключване на звука, означен 🕅



Vocaster One



Voster Hub

Можете да натис нете това по всяко време, за да изключите микрофона: бутонът с вети в червено и ореолите за ус илване пулс ират в червено, докато микрофонът е заглушен.

Натиснете бутона отново, за да включите звука. Можете също да щракнете върх у бутона със същата икона на Vocaster Hub. (И злъчвателите често наричат тази функция

"превключвател за кашлица".)

Използване на Enhance

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

Той използва компресия задаконтролиранивото на сигналана микрофона, изравняване, зада помогне на гласовите записи да звучат по-ясно, и високочестотен филтър за премах ване на нежелани ниски честоти, като тътен и шум от работа на микрофона.

Enhance има четири предварително зададени настройки, за да приспособите звукакъм гласа с и или според предназначението си. Можете да изберете една от четирите предварителни настройки, като използвате стрелката за падащо меню във Vocaster Hub:

- Чисто
- Топло
- Ярък
- Радио

Задаизползвате Enhance, натиснете бутона ий, акоимате отворен Vocaster Hub, щракнете върх у иконата Enhance на екрана.



Vocaster One



Voster Hub

Бутонът с вети в зелено, ког ато Enhance е включено.

Натиснете гоотново, за да изключите Enhance.

Слушане със слушалки Vocaster One Studio вклюявакомплект вис ококачествени слушалки НР60v. Те са леки и издръжливи и трябвадасе окажат удобни за носене за продължителни периоди. Лентата за главае регулируема.

Слушалките HP60v саснабдени с ¼" (6,35 мм) 3-полисен (TRS) жак. Можете да свържете слушалки към гнездото за слушалки на предния панел, маркирано, зада чувате какво записвате.

Можете да използвате този изход за слушалки с други слушалки: акоимат 3,5 mm TRS жак, използвайте TRS 3,5 mm към ¼" жак адаптер.

Изх одът за слушалки на Vocaster One може да не работи правилно със слушалки, завършващи с 3,5 mm TRRS конектор. Слушалките ви позволяват да чуете как во записвате. Това е микс "по подразбиране" от вашия микрофон и всякак ви други аудио източници, като аудио от телефонили възпроизвеждане от компютър (каналите за обратно връщене).

Можете дарег у лирате с илата на звука на отделни ау дио източници, като използвате миксера във Vocaster Hub.

Можете да регулирате силата на звука в слушалките сконтрола на Vocaster Един маркиран

Положение влияе на нивото на запис.

The 🖪 🎧 Нивото нах ост контролиракакто изходи за слушалки и високоговорители. Когато използвате слушалки, предлагаме да заглушите мониторите си във Vocaster Hub.



Слушане с високоговорители Използвайте ¼'жакове, означени с изходи R и L за с вързване на високоговорители. Можете да с вържете захранвани монитори или у с илвател към тези изходи. С илата на звука на високоговорителя с е контролира от същото копче, което с е изпорвата с лушалките с ила на звука

И зх одите с а баланс ирани ¼' TRS жак г незда и ос иг уряват линей но ниво. Малките зах ранвани монитори имат небаланс ирани вх одове, обикновено 3,5 мм жак, предназначен за директно с вързване към компиотър. Отделните ус илватели на мощнос т вероятно ще имат фоно (RCA) г незда.



Свързване къмактивни високоговорители



Свързване към пасивни високоговорители

чрезусилвател

Можете също да заглушите високоговорителите с помощта на софтуера Vocaster Hub. Щфакнете върху иконата на високоговорител в горния десенъгъл на софтуера Vocaster Hub, за да включите (червено) или изключите звука (черно)



З АБЕЛЕЖКА: Можете да създадете ау дио обратна връзка, ако вашите вис оког оворители са активни едновременно с микрофон! Препорънваме ви да изключите високог оворителите си, докато записвате подкасти, и да използвате слушалки за наблюдение.

C OOTYE P VOCASTER HUB

Записване на телефон Можете да свържете телефонкъм Vocaster One, за да запишете разговорили да запишете музика от телефона.

На задния панелима конектор за телефон, обозначен с. Това е 3,5 mm жак TRRS, използвай те 3,5 mm TRRS жак кабел, за да сесвържете към г нездото за слушалки на телефона, което обикновено е 3,5 mm TRRS г нездо.

3,5 mm TRS кабелще работи, но може да не получите дву посочна комуникация с телефона на госта.

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

Vocaster One запис ва аудио от телефон моно.



Конек Порът също така зах ранва изхода на Vocaster Опе обратно към телефона, така че човекът на телефонното обаждане да може да чуецелия подкаст микс, но без собствения си глас. Този тип миксе известен като, микс-минус": той гарантира повикващият няма да чуегласа си със закъс нение или сехо.

Нивото на сигналакъм телефона зависи от настройката на плъзгачите на входнияканал в миксера на Vocaster Hub, но не се влияе от плъзгача на главния изход, Сигналът, подаден към телефона, е моно версия на стерео микса, тъй като входът на телефона е моно микрофон. С ОФТУ Е Р VOCASTER HUB

Запис на видеокамера

Акоработите с видео, може да искате да запишете ау диото с и във видеокамера. Vocaster One има с пециаленизходен конектор за тазицел, 3,5 mm TRS жак на задния панел, обозначен с.

Можете да с вържете този изх од към ау дио/микрофонния вх од на вашия фотоапарат с помощта на 3,5 mm жак към жак кабел.

Ако входът на вашата камера използва различен конектор, използвай те подходящадаптерен кабел. У веретесе, честе избрали външния ау дио източник на вашата камера, а не вътрешния микрофон.

Изходът на камерата носи същия микскато USB изхода за записи това, което чувате в високоговорителите и слушалките. Можете да зададете микса и нивата към камерата, като използвате плъзгачите в миксера на Vocaster Hub.



Софтуер Vocaster Hub

Каточаст от процеса на регистрация Easy Start це инсталирате софтуера Vocaster Hub на вашия компнотър. Vocaster Hub ви дава достъп до допълнителни функции на Vocaster One - най-важнотое, че ви позволява да балансирате гласа с и спрямо всяко друго ау дио във вашия микс.

ВАЖНО: Отделен Vocaster Hub Рък оводството за потребителя може да бъде изтеглено от зоната за изтегляне на уебсайта Focusrite. Това описва използването на Vocaster Hub в пълни подробности. Следващият раздел на това рък оводство за потребителяе ограничен до общпреглед на основните функции на софтуера.

Зада отворите Vocaster Hub: Следкато инсталирате Vocaster Hub на вашиякомпютър тази икона с е появява във вашите приложения



Щфакнете върх у него, за да отворите Vocaster Hub.

Аковашият интерфей с Vocaster Oneнee с вързанкъм вашия компютъри неевключен, ще видите начална страница.



Обърнете внимание на Помощнияцентър или се свържете с поддръжката връзки. Винаг и можете да се върнете на тази страница, като изключите интерфей са. Повече насоки за използване на Vocaster One, включително видеоклипове с уроци, можете да намерите на тези връзки. Когато с вържете интерфей са и го включите, иконата светва в бял<u>ф.3</u>р да **вашанардим но црледфей дитек и оказие** ира Hub



^{Ако}ико<u>ната</u> с вети в червено, това показва, че Vocaster Опенееуспял дакомуникира с вашия компнотър и трябва да проверите дали кабелът е включен правилно.

Контролна с траница:

С ОФТУ Е Р VOCASTER HUB

Управление на микрофона

Панелът за въвеждане на хост е мястото, където регулирате Микрофонният канал на Vocaster One:



Дисплеят за ниво на микрофона е едновременно нивомер и контрол на нивото. Щракнете и плъзнете с ивата лента, за да регулирате у силването. Този контрол дублира въртящото с е копче за у силване на интерфей са и можете да регулирате у силването с кой то и да е контрол. Цветната лента показва нивото на сигнала на микрофона и отново, това дублира ореолния дисплей на нивото на с игнала на интерфей са. Лентата трябва да остане зелена през повечето време, като кех либарено с е показва с амо на най-силните "върх ове". Ако стане червено, у силването е зададено твърде високо.

Под дис плеяна метър/ниво иматри бутона, които ду блират тези в горнияпанел на интерфей с а:

- Автоматичноусилване Цак нете върх у това, за да с тартирате функцията за автоматично усилване; г оворете нормално в микрофона за 10 секунди, за да калибрирате настрой ката за усилване.
- Enhance щракне върх у това, за да активирате функцията за подобряване; бутонът е зелен. Кликнете отново, за да деактивирате.
- Заглушава щракнете върхутова, за да заглушите микрофон; бутонъти дисплеят за ниво са червени, когато заглушаването е активно.
 Кликнете отново, за да включите звука.



С ОФТУ Е Р VOCASTER HUB

Контролиране на вашия мик с

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

Подобно на контрола за ниво на микрофона,

"плъзгачите" са едновременно измервателни

уреди и контрол на нивото. Плъзгачите засягат

миксовете заслушалки/високоговорители и

записа на Show Mix, но не влияят на нивото на всеки

канал във вашия с офтуер. Каналите на миксера са (отляво надясно):

- Х ос т (моно) това е микрофонът за х ос т на Vocaster One.
- Аuх (моно) използвайте това, когато с те с вързали телефон към задния панел
 конектор. Регулира нивото на звука с е получава от телефона.

- Loopback 1 и Loopback 2 (стерео) те контролират нивото на два ау дио източника във вашия компютър: това могат да бъдат емисии от интернет, предварително записани файлове или други източници. На изображението подолу Loopback 1 е "изрявващ", така че нивото на източника трябва да се намали, за да с пре да се появява червената лента за изрявване.
- Show Mix (с терео) показва и контролира общото изх одно ниво на мик с ера.



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





Записване на звуци от вашия компютър

Функцията Loopback на Vocaster ви позволява да записвате аудио източници от вашия компютър (напр. аудио изход от у еббраузър).

И мадва с терео Loopback плъзгача на миксера; те използват "виртуалните" входове на Vocaster One. Виртуалните входове нямат конектори на интерфей са, но можете да ги записвате във вашия DAW по същия начин, както всеки друг вход.

Можете да зах ранвате всеки Loopback входот различно софтуерно приложение. Кое приложение използвате с всеки вход за Loopback се конфигурира в настройките на изхода на приложението. Ако с те потребител на Масиискате да използвате и двата входа Loopback, препорънваме ви да прочетете тази с татия за поддръжка.

- Loopback 1 този вх од получава с воя с иг нал от с офтуер, чий то изх од е зададен на Възпроизвеждане 1-2, или с офтуер, кой то не поддържа изх одно маршрутизиране. С офтуерът, кой то можете да използвате с Loopback 1, вклюява:
 - -Интернет браузъри
 - Софтуер за възпроизвеждане на музика като Spotify или Apple Music.
 - Софтуерзавидео разговори и конференции.
- Loopback 2 този вх од получава с воя с иг нал от аудио с офтуер, като изх одното му маршрутизиране е зададено на Възпроизвеждане 3-4. Можете да конфигурирате това в аудио настрой ките на с офтуера, но не всеки с офтуер позволява избор на маршрутизиране на изх ода, такаче, моля проверете ръководството за потребителя на вашия с офтуер за тази функция. С офтуерът с възможност за подаване на аудио към Loopback 2 вклюява:
 - Друг софтуер за запис или възпроизвеждане, кой то използвате.
 - VOIP и приложения за видеоконференции.

С ОФТУ Е Р VOCASTER HUB

Примерзаизползване на Loopback

Може да искате да използвате и двата Loopback входа, когато записвате шоу, но имате нужда от независими записи на други софтуерни звуци, които да смесите по-късно. Например във вашето предаване искате да запишете разговора си сгост във видеообаждане в допълнение към вклюяването на възпроизвеждане на звукили джингъл от друг софтуер за възпроизвеждане на аудио.

Вашият с офтуер за видео разговори (напр. Zoom) насоч ва изходаси към Възпроизвеждане 1-2 по подразбиране. Товасе появява като Loopback 1 в миксера. След това можете да насочите изхода на вашия софтуер за възпроизвеждане към Възпроизвеждане 3-4, което става достъпно като Loopback 2.

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

- Loopback 1 с е появява на вашата DAW канали 7 и 8
- Loopback 2 с е появява на вашата DAW канали 9 и 10

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

Записване на песни в софтуер

В завис имост от софтуера за запис, кой то използвате, можете да избирате от до десет канала, от които да записвате, за да отделите песни.

Десетте канала, които ще видите, са:

DAW Input Number Vocaster	Input	Kannakin
1	Видеоразговор Л	Комбинация от всички входове с изключение на Loopback, това е микс-минус, така че гостът
2	ВидеоразговорР	на видеоразговора да може да чуецялото ви шоу, безда чува (минус) себеси.
3	Покажимикс L	
4	4 Покажи микс R	Стерео микс от всички вх одове зазапис нацялото ви шоу.
5	Мик рофон на домак ина	Вх од за микрофон на домакина.
6	Дасе	Моно емисияот устройство, свързано към телефонния входна Vocaster.
7	Loopback 1 L	
8	Обратно 1 R	Сигнал от софтуер, подаден от софтуерно възпроизвеждане 1-2.
9	Loopback 2 L	
10	Loopback 2 R	Сигнал от софтуер, подаден от софтуерно възпроизвеждане 3-4.

Х АРДУЕРНИХ АРАКТЕРИСТИКИ

Х ардуерних арактеристики

Горенпанел



Големият въртящ се контролрегулира у силването за вх ода на микрофона.

Контролът на усилването има две "ореолни" LED дъги. Теиматняколко функции.

> При нормал на работа те потвърждават нивото на микрофона: зелено означава нормална работа, кех либарено показва, че сигналъте близо до изрязване, а червено показва цифрово изрязване, което винаги трябва да се избяг ва.

 Следкалибриране на автоматичното у с илване, дыгите светят или в зелено, или в червено, зада покажатуспешенили неуспешен

операция (съответно).

• Лявата дыга свети в бяло

докато у с илването на микрофона с е регулира, задасе покаже текущата настрой ка наусилването

• И двете дъги пулсират в червено, когато микрофонът е заглушен





Натиснете, за да стартирате функцията за автоматично у силване : говорете нормално в микрофонаси за 10 секунди, за да нас троите у с илването на мик рофона. Светодиодът мигавкех либарено по време на процеса.



Бутон за подобряване. Натис нете, за да активирате/ деактивирай те функцията Enhance. LED с вети в зелено, ког ато Enhance е активно.

Светодиод, кой то свети в бяло, когато интерфей сътеустановил комуникация

с компнотъра, към кой то е свързан, и червено, ако

Свети в червено, ког ато 48V фантомно зах ранване е

Контрол на изх одното ниво на монитора - задава изх одното ниво както на изх ода за слушалки на предния панел, така и на изходите на високоговорителите на задния панел.



Бутон за заглушаване на микрофона. Натиснете, за да изключите или включите микрофонния канал. С ветодиодът свети в червено, когато заглушаването е активно.

ХАРДУЕРНИХАРАКТЕРИСТИКИ

Заден панел



Power

Натиснете, за да включите и изключите Vocaster One.

компютър с предоставения USB кабел.

Ô

3,5 mm TRS жак за с вързване на Vocaster One към външен аудио вх од на видеокамера.



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

48V

Превключвател за фантомно зах ранване за вход за микрофон – натис нете, за да активирате 48V фантомно зах ранване на XLR г нездото.

Host

XLR буксазас вързване на микрофон

От пред:

И зход за слушалки. Свържете слушалките си тук. Аковашите слушалки използват 3,5 мм жак, трябва да използвате 3,5 мм към ¼' жак адаптер.

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

USB 3.0 порт – конектортип С; с вържете към вашия лаптопили

Изходи Lи R – за свързване към мониторни високоговорители. Два ¼' TRS жака; електронно балансиран. Могат да се използват или ¼' TRS (балансирана връзка), или TS (небалансирана връзка) ще псели.

С ПЕ ЦИ ФИ КАЦИ И

Спецификации

Спецификации на производителността

Тези с пецификации ви позволяват да сравните вашия Vocaster с други устрой с тва и да с е у верите, че це работят заедно. Ако не с те запознати с тези с пецификации, не с е притеснявай те, че не е не обходимо да знаете тази информация, за да използвате с воя Vocaster с повечето устрой с тва.

	Честот	а на извадка
	48 kHz	
	L	ISB
l	Версия	USB 3.0
	Максималенток	0.8A
	Максималнонапрежение	5V
	Максимална мощност	4W

Вх од за микрофон		
И мпе данс	ЗКΩ	
Максимално входно ниво	+12.5dBu @ минималноусилване	
Обх ват на ус илване	70dB	
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB	
Честотнах арактеристика (20Нг при минималноусилване)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB	

Теле	фонен вх од
1 мпеданс	18ΚΩ
HD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Лаксимално входно ниво+1dBu	
leстотен обх ват 20Hz - 20KHz	z +0, -0.5

	Телефонен изход	
Импеданс	220Ω	
Максимална мощност Ниво	-26dBu	
ТНD+Жени	-73dB	
Честотен обх ват 20 Hz	- 20KHz +0dB0.5dB	

	Линейни изходи	
и мпеданс	440Ω	
Максимална мощност Ниво	+14dBu	
ТНD+Жени	-96dB	
Честотен обх ват 20Н	z - 2kHz ±0.15dB	

Изходзаслушалки		
И мпе данс	5 Ω	
Максималноизходнониво при 0dBFS	+6,5 dBu	
	8,5mW при 270Ω	
Максимална мощност (mw)	28mW в 33Ω	
THD+Жени	-96dВ ненатоварен	
Честотнах арактеристика	20Hz - 20KHz, ±0,5dB	

Изходо	т камерата
И мпе данс	220Ω
Максималноизходнониво	-24,5dBu
ТНD+Жени	
(Максимална мощност, -1dBFS,	-73dB
22Hz - 22kHz)	
Честотнах арактеристика	20Hz - 20KHz ±0.2dB

СПЕЦИФИКАЦИИ

Физически и електрически х арактеристики

Друг и аудио I/O	
Изходна камерата	3,5 mm TRS жак на задния панел
Входиизходзателефон	3,5 mm TRRS жак на задния панел
Обратни вх одове	Двупосочен (стерео) хъбVocaster

Вх од за микрофон		
Конектор	Балансиран, чрезженски XLR на задния панел	
Фантомно зах ранване	48V, ключ на задния панел	

Теглоиразмери		
Тег ло	348g	
Вис очина	50 мм	
ширина	195 мм	
Дълбоч ина	113 мм	

Аналогови изходи

Ос новни изх оди

Балансиран, 2 х ¼' TRS жака

Стереоизходзаслушалки ¼'TRS жак на предния панел

Контрол на изх одното ниво

(главенислушалки)

Нагорнияпанел



С ПЕ ЦИ ФИ КАЦИ И

Спецификации на микрофон Vocaster DM1

Спецификации на слушалките Vocaster HP60v

	Калсула	
Тип	Динамичен	
Полярен модел	Кардиоид	
производителнос т		
-53dB ±3dB Чувс твителнос т (0dB = 1V/Pa при 1kHz)		
Честотнах арактеристика	50Hz - 14kHz	
Импеданс (@1kHz)	19Ω±20%	

Електрических арактеристики		
Монтаж	Стандартен 5/8";До	ставенадаптер 3/8".
Нетотегло	405г р	
Размеринатялото	Диаметър	41 мм
	Дължина	164 мм

производителнос т		
Импеданс	32ч	
Чувствителност	98dB ±3dB	
Честотнах арактеристика	20Hz - 20kHz	
Макс.номинална мощност	1,2 W	

Физични и електрически х арактеристики			
Тип	Затворен гръб		
Диаметър на водача	50 мм		
Дължина на к <i>а</i> бела	3 м (прибл.)		
Съединители	3,5 мм с терео жак, 6,35 мм адаптер на винт		
Тег ло	288g (вкл. к <i>а</i> бел)		

Machine Translated by Google

ОТС ТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ



Отстраняване на неизправности За всички въпроси за отстраняване на неизправности, моля посетете Помощнияцентър на Focusrite на адрес support.focusrite.com

Авторско правои правни бележки Focusrite е регистриранатърговска марка и Vocaster е търговска марка на Focusrite Audio Инженеринг Лимитид,

Всички други търговски марки и търговски имена са собственост на съответните им собственици. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Всички права запазени.

Кредити

Focusrite би ис кал да благодари на следните членове на екипа на Vocaster за положените у силия работят, за да ви доне сат 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 Хюли, Дейвид Марстън, Дерек Ор, ЕдФрай, ЕдиДжъд, ЕмаДейвис, Хари Морли, Иън Хадауей, Джак Коул, Джейк Уигнал, Джеймс Джонсън, Джеймс Отър, Джей мс Сърдженър, Джей сън Чунг, Джед Фулуел, Джесика Чембърс, Джо Делър, Кай Ван Донген, Линус Райтмайр, Люк Матюс, Мартин Дюк ърст, Мери Браунинг, Мих аил Фрагкиадакис, Майк Ричардсън, Мукеш Лавингия, ОрлаХей, Пийт Карс, РобСтивънсън, Райън Грей, Серафин Гнем, Стив Буш, Стефан Арчър, Стратис Софиянос, Том Картрайт, Видур Дах ия, Винченцо Ди Космо и Уейд Доусън