Machine Translated by Google



Благодарим ви, че изтеглих те това ръководство за у потреба.

Използвах ме машинен превод, за да с ме с иг урни, че имате ръководство за потребителя на вашия език възможно най-с коро. Извиня ваме с е за евентуални г решки. Преводите, предоставени от нашите линг висти, идват с коро.

Ак о предпочитате да видите английска версия на това ръководство за потребителя, можете да го намерите на нашата с траница за изтегля не:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

С ЪДЪРЖАНИ Е

Съдържание

ПрегледЗ	
Въведение	
Характеристики на хардуера	4
Вкутия та5	
Системни изисквания5	
Приготвя меседа започнем6	
Инструмент залесностартиране	6
Потребители на Мас:7	
Потребители на Windows:8	
Потребители на iPad:	9
Всички потребители:	
Ръчна регистрация10	
Аудио настройка въввашия DAW10	
Аудио настрой кавХ инденбург	11
Примери за у потреба	12
Записване с микрофони	12
Използване на автоматично усилване	14
Ръчнорегулиране на усилването	
Изключване на микрофона	
Използване на Enhance	17
Слушанесъсслушалки	
Слушанес високоговорители	

Записване на телефон	
Използване на Bluetooth	22
Запис на виде окамера23	
С офтуер Vocaster Hub	24
У правление на микрофоните	
Контролирайте вашия микс26	
Запис на звуци от вашия компютър	27
Пример за използване на Loopback	
Записване на песни в софтуер	
Хардуернихарактеристики	29
Горенпанел	29
Заден панел	
Спецификации	
Спецификации на производителността	
Физически и електрически характеристики	
Отстраня ване на неизправности	34
Авторски права и правни бележки	
Кредити	

Общпреглед

Въведение

Добре дошли във вашия нов аудио интерфейс на Vocaster Two. Vocaster Two е проектиран, за да ви позволи да създавате професионални подкасти с минимум караница.

Създатели на съдържание от вся какъв вид – влогъри, художници на глас, стрий мъри, създатели на аудиокниги и други – могат да използват Vocaster Two и включения софтуер Vocaster Hub, за да записват качествено аудио на вашия компютър, камера или iPad.

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

Софтуерът Vocaster Hub е проектиран с мисъл за простота. Екранния т миксер ви позволя ва да получите перфектния баланс, ког ато записвате, заедно с достъп до основните контроли за запис. Интерфей сът на Vocaster Two имадва независими, висококачествени микрофонни предусилвателя, такаче можете дазаписвате интервюта с гости на живо, като използвате отделни микрофони, за най-добри аудио резултати.

Свържете Vocaster Тwo към компилър 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 Two същотака позволя ва дву посочна връзка чрез кабел или Bluetooth към съвместим телефон, което ви позволя ва да записвате интервюта или друго ау дио от вашия телефон към вашия компютър или камера. Можете също да записвате на ау дио запис на камера в перфектен с инх рон с вашето видео. Можете да наблюдавате своя поток или процеса на записна слушалки или високоговорители.

Интерфей сът Vocaster Two и включения софтуер за управление на Vocaster Hub поддържат както Mac, така и Windows. Vocaster Two същое съвместим с iPad на Apple с USB-С порт, такаче можете да се възползвате от допълнителната преносимост и удобство, което предоставя форматът на таблета.

Ако не можете да намерите това, което ви тря бва в това ръководство за потребителя, моля, посетете support.focusrite.com, кой то има секция Първи стъпки, ръководства за настрой ка и техническа поддръжка.

Видео поредица, обяс ня ващакак да настроите и използвате Vocaster Two, е достъпна на нашите страници Първистъпки.

ПРЕГЛЕД

Хардуернихарактеристики

Vocaster Тwo ви позволя вада с вържете един или два вис ококачествени микрофона към компютър с macOS или Windows: това ще ви позволи да постиг нете много по-добър ау диозапис, отколкото бих те получили, като използвате микрофона, вг раден в повечето лаптопи или таблети.

Микрофонните вх одове приемат редица модели микрофони, включително динамични и кондензаторни. Ако използвате кондензаторен микрофон, Vocaster Two може да ос иг у ри фантомното зах ранване (48V), което му е необх одимо за работа.

Сигналите от микрофона се насочваткъм софтуера за аудио записна вашия компютърчрез USB-Свръзка с разделителна способност до 24 бита, честота на семплиране 48 kHz. (24-bit/48 kHz е стандартът за повечето подкасти.)

Аковсе още ня мате софтуер за запис, препоръчваме Hindenburg. Това е включено в софтуерния пакет, достъпен за вас безплатно като собственик на Vocaster. 3,5 мм жак ви позволя вада с вържете телефон към Vocaster Two: като алтернатива, можете да се с вържете с телефона чрез Bluetooth. Втори подобен контакт позволя ва с вързване към видеокамера.

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

Vocaster Two има изх оди както за с лу шалки, така и за вис оког оворители: два предния панел ¼' TRS г незда за с лу шалки за домакин и гост и два ¼' TRS г незда на задния панел за с вързване към вис оког оворители. Горният панелимамногофункционално копчеза управление на усилването на всеки микрофони две отделни копчета-поедно за вся кадвой каслушалкиза настрой кананивото наслушане.

Контролът "Host" също задава с илата на звука вис оког оворители за външен монитор, акоги използвате. У правлението на микрофона е заобиколено от два ореола, показващи нивото на сигнала на микрофона и отделен ореол, показващ настрой ката на ус илването.

Избират с е два комплекта от три ос ветени бутона функция та Auto Gain на вх ода за микрофон, активирай те неговата функция Enhance и изключете звука на всеки микрофон.

И масъщо с ветодиоди, които показват, когато фантомно зах ранване, Bluetooth връзка и USB връзката е активна.



Вкутия та

Заеднос вашия Vocaster Two ще намерите:

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

Като с обственик на Vocaster Two, вие също имате право на избор от софтуер на трети страни, включително приложението за запис Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation).

Отидете на focusrite.com/Vocaster за да видите каквое налично.

Системни изисквания

Най-лесния т начин да проверите дали операционната система (ОС) на вашия компютър е съвместима с Vocaster Two е да използвате статиите за съвместимост на нашия Помощен център.

Тъй като новите версии на ОС стават достъпни с течение на времето, можете да продължите да проверя вате за допълнителна информация за съвместимост, като потърсите в нашия Помощен център на support.focusrite.com.

5

ПРИГОТВЯМЕСЕДА ЗАПОЧНЕМ

Приготвя ме седазапочнем

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

Инструмент залесностартиране

Започването и работата с вашия Vocaster Two с тава лесно от нашия инструмент за лесно с тартиране. За да използвате това, с вържете Vocaster Two 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 каквоще се поя ви на екрана: те ви помагат да се настроите независ имо дали сте нов или не в аудио интерфей са.



ПРИГОТВЯМЕ СЕ ДА ЗАПОЧНЕМ

Потребители на Мас:

Когато с вържете вашия Vocaster към вашия Мас, ще видите изскачащ прозорец и/или икона на Vocaster ще се поя ви на работния плот:

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

×

Изскачащ прозорец на Google Chrome



Икона залесно стартиране на Vocaster

Щфакнете двукратно върх у иконата или изскачащ прозорец, за да отворите прозорец a Finder, показан по-долу:



Щнакнете двукратно върх у Щнакнете тук, за да започнете. икона на URL адрес. Това ви пренас очвакъм у ебсай та на Focusrite, където препоръчваме да регистрирате вашия Vocaster за достъп до вашия включен с офтуерен пакет:



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

Когато с вържете Vocaster Two, компиотърът ви тря бва да гозададе като ау дио у строй ство по подразбиране. Ако това не се случи, отидете на Системни предпочитания > 3 вуки се уверете, че входът и изходът са зададени на Vocaster Two USB. ПРИГОТВЯМЕСЕДА ЗАПОЧНЕМ

Потребители на Windows:

При с вързване на вашия Vocaster Тwo към вашия компютър, ще се

поя ви това известие:

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

Щнак нете върх у известието, за да отворите диалоговия прозорец, показан по-долу:



Кликнетедвапъти:

Отворете папката за преглед на файлове

това отваря прозорец на Explorer:



Кликнетедвапъти:

Цфакнете тук, за да започнете.

Това ви пренасочвакъм у ебсайта на Focusrite, където ви

препоръчваме да регистрирате вашето устройство:



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

Когато с вържете Vocaster Two, компнотърът ви тря бвада го зададе като аудио у строй ство по подразбиране. Ако това не се случи, отидете на Настрой ки > Система > З вук и задай те Vocaster Тwo като вх одно и изх одно у строй ство.

ПРИГОТВЯМЕСЕДА ЗАПОЧНЕМ

Потребители на iPad:

ЗАБЕЛЕЖКА: Предида с вържете Vocaster Twoкъм вашия iPad, препоръчваме вида с ледвате секцията "Първистъпки" по-горе, за да сте сигурни, чех ардуерътвие актуален чрез Vocaster Hub.

Задасвържете вашия Vocaster Twoкъм iPadOS устройство, виетря бва:

• iPad с USB-С порт

• USB-С към USB-С кабел (или включения кабел и Apple USB-А към Садаптер*)

*Този метод може даизисква отделен USB х ъб, зада осигури достатъчно мощност на вашия Vocaster.





Заданаправите връзките:

- 1. Свържете единия край на
 - USB Туре-Скъм Скабел (или
 - адаптер)къмвашия iPad.
- 2. Свържете другия край на USB
 - type-Скъм USB портанаващия Vocaster Two.
- 3. С вържете вашите с лу шалки или мониторни вис оког оворите ли към Vocaster Two.

Звукът от iPad нас очвакъм

И зходите на Vocaster Two. Можете да насочите микрофоните и други източници, с вързани към входовете на Vocaster Two към iOS приложения, които поддържатау диозапис.

Всички потребители:

Ако имате ня какви проблеми с инструмента Лесен старт, отворете файла Още информация и често задавани въпроси, където тря бва да можете да намерите отговори на ващите въпроси.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато инсталирате Vocaster Hub на компнотър с Windows, драй верът за Vocaster Two с е инсталира автоматично. Vocaster Hub и драй верът за Windows Vocaster с а винаг и достъпни за изтегля не по вся ко време, дори без регистрация : вижте "Ръчна регистрация" по-долу.

Ръчна регистрация

Ако решите да регистрирате с воя Vocaster Two по-късно, можете да го направите при регистрация. Тря бва да въведете уникалния номер на продукта (UPN) ръчно: този номер е в основата на самия интерфей с и може да бъде намерен и на етикета с баркод отстрани на кутия та. 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 вся ко време от downloads.focusrite.com.

Аудио нас трой ка във вашия DAW

Vocaster Two е съвместим с вся кабазирана на Windows цифрова аудио работна станция (това е с офтуерът, кой то използвате за записи с е нарича "DAW"), кой то поддържа ASIO или WDM, или всеки базиран на Мас DAW, кой то 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 позволя ва да запис вате всички източници поотделно, за смесване по-късно, но също така има вход Show Mix, кой то е стерео миксот софтуера Vocaster Hub. За да ви позволи да започнете, ако все още ня мате DAW приложение, инсталирано на вашия компютър, Hindenburg е включен; това е достъпно за вас, след като регистрирате своя Vocaster Two. Ако имате нужда от помощ при инсталирането на това, моля, посетете нашите начални страницитук, където е наличен видео урок.

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

Моля, обърнете внимание - вашия т DAW може да не избере автоматично Vocaster Two като вх одно/изх одно (I/O) устрой с тво по подразбиране. В този с лучай тря бва ръчно да изберете Vocaster Two/ Focusrite USB ASIO като драй вер на страницата Audio Setup* на вашия DAW. Моля, вижте документация та на вашия DAW (или помощни файлове), ако не с те с иг урни къде да изберете ASIO или Core Audio драй вер.

* Типични имена. Терминология таможе лекодасе различава между DAW ПРИГОТВЯМЕСЕДА ЗАПОЧНЕМ

Аудио настрой кавХ инденбург

Примерите отсреща показват правилната конфигурация на аудио предпочитания та на Hindenburg на Windows и Mac. И ма две настройки, автоматични и ръчни:

Страницас предпочитания (версия за Мас),



Автоматична настрой ка на Мас



Автоматична настройка на Windows

Урочески видеоклипове, обя сня ващи как да настроите и използвате Vocaster Two с различни DAW, можете да намерите на нащите страниц и Първи стъпки.

и при

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



Ръчнанастройкана Мас



Ръчна настрой ка на Windows

Примери за у потреба

Vocaster Two е идеалния таудио интерфей с за подкастинг или запис на глас с помощта на Mac, PC или iPad и може да се използва от един или двама сътрудниц и на живо. Типичен набор от възможности за свързване е показан по-долу.

Записване с микрофони

Тази настрой ка показва типична конфигурация за запис от два микрофона с помощта на софтуер на вашия Мас, РСили iPad. Можете да записвате своя глас (домакинът) и друголице (гост), докато наблидавате себе си и вся ко друго ау дио чрезслущалки.





Микрофонните входове са XLR г нездаи работят с микрофони с XLR конектор. Можете да използвате Vocaster Два с повечето модели микрофони,

включително динамичен и кондензатор.

Препоръчваме динамични микрофони за запис нареч, тъй като те ос игуря ват добро качество в честотния диапазон на изговорената дума и могат да помогнат за намаля ване на улавя нето на нежелани шу мове в заобикаля щата ви среда.



Два вида динамичен микрофон

Запис с микрофони (продължение)

Vocaster Two може да ос иг ури фантомно зах ранване (48 волта) на XLR вх одовете, ако използвате кондензаторен микрофон. За да активирате фантомно зах ранване, натис нете бутона Host или Guest, за да изберете вх ода, и натис нете бутона 48V на задния панел: 48V LED с вети в червено, за да потвърдите, че е активен.

Динамичните микрофони не изискват фантомно зах ранване. Това е ря дкост, но можете да повредите ня кои микрофони, като използвате фантомно зах ранване. Препоръчваме да изключите фантомното зах ранване, ког ато използвате динамичен микрофон. Ако не сте с игурни дали вашия т микрофон се нуждае от фантомно зах ранване, моля, проверете документац ия та му.

Нас тройка на микрофона

Vocaster Two има два начина за настройка на правилните нива на микрофона. "У силване" е терминът, кой то използваме, за да опишем колко у силвате сигнал от микрофона.

Можете да зададете нивото автоматично с функция та Auto Gain на Vocaster Two или ръчно. И двата метода с а описани в следващите раздели.



И зползване на автоматично у с илване

Функция та Auto Gain на Vocaster Тwo ви позволя вада получите доброниво на запис без догадки.

Активирай те Auto Gain, като задържите бутона; на**ри**нете бутона Host или Guest в завис имост от това кой вх од за микрофона тря бва да настрои у с илването. или, ако имате отворен Vocaster Hub на вашия компнотър, като щракнете върх у иконата за автоматично у с илване на екрана.



Vocaster Two



Vocaster Hub

Когато активирате Auto Gain в софтуера или използвате бутона Vocaster деактивира всички входни контроли за другия канал. Сегавие - или вашия т гост - тря бвада говорите в микрофоназа десетсекунди, като използвате нормален глас, кой то ще използвате за самия запис.

Вътрешния т ореол на копчето дей с тва като тай мер за обратно отброя ване, като започва напълно бяло, след което изгас ва обратно на часовниковата с трелка. На Vocaster Hub също се показва лента за напредък.





Отброя ване на Vocaster Hub

След десет секунди Auto Gain задава входното ниво за микрофона и стеготови да започнете да записвате. Зада приложите автоматично усилване към другия вход задръжте другия бутон и повторете процеса.

Следкато използвате Auto Gain, все още можете ръчно да регулирате нивата с копчето за усилване по вся ковреме: натиснете кратко другия бутон първо, ако висти сойате да регулирате, не е избран.

Auto Gain не настрои моето входно ниво Ако ореолите мигаткех либарено, сигналъте твърде силенили твърдетих, така че Auto Gain не може да настрои правилното ниво и го настрой ва на минимално или максимално ниво.

Ако ореолите миг ат в червено, Auto Gain не може да зададе използваемо ниво. Това може да с е дължи на твърде нис ко ниво на микрофона:

• Тествай те друг микрофон или кабел.

•Уверете се, че 48V е включено, акоизползвате

кондензаторен микрофон.

 Уверете се, че сте включили вашия микрофон (акоима превключвател за включване/изключване).

Ръчно регулиране на усилването На Vocaster Two голя мото копче, маркирано, се използва за настрой ка на усилването на микрофона както за микрофоните за хост, така и за гост, както и нивата на ващия софтуер за запис.

Можете да настроите у с илването на двата мик рофонни пре ду с илвателя независ имо. За да изберете кой пре ду с илвател да бъде настроен, натис нете Host или бутони за всти. (Дълго натис кане активира функция та Auto Gain, коя то е описана погоре.)

Бутоните светя тярко бяло, за да потвърдят кой предусилвател е избран.

Когато регулирате усилването чреззавъртане на копчето, левия тореол се променя на бял, за да покаже настрой ката на усилването.



Копчето за усилване е заобиколено от LED "ореол" индикатори: вътрешния тенепрекъснат, а външния те оформен като две дъги.

Външните ореоли с ветя т в различни ц ветове, за да ви покажат нивото на с иг нала на микрофона: левия т ореол показва нивото за вх ода Host, дес ния т ореол за г оста.



За да зададете усилването за който и да е микрофонен предусилвател, изберете входа, който да сереги гнание канерги овиворенте в (микерофона, ся кашзаписвате, като регулирате копчето за усилване, докато ореолът просто започне да става кехлибарен, когато говорите на вашият най-силен. В този момент завъртете копчето надолу, докато не видите кех либарено. Ако ореолите ня кога с танат червени в горната част, определено ще тря бва да завъртите копчето за усилване надолу: червено означава, че записът ви вероя тно ще с е изкриви. (Вижте диаг рамата по-долу.) Можете също да регулирате у силването от Vocaster Hub, като преместите екранните плъзгачи за ниво на микрофона: плъзнете ги надя сно, за да у величите у силването.



Входзахостна Vocaster Hub



Входзагостна Vocaster Hub



Добро ниво



Малкотвърде високо



Вашия тзаписще сеизкриви

И зклюване на микрофона И двата канала на микрофона имат бутони за заглушаване, маркирани 🕅



Vocaster Two



Vocaster Hub

Можете даги натиснете по вся ковреме, за да изключите микрофона: бутоните за заглушаване и автоматично усилване светя т в червено и съответния тореол на усилване импулси в червено, докато микрофонът е заглушен. Натиснете бутона отново, за да включите звука.

Можете същода щракнете върх у един от бутоните за заглушаване (със същата икона) на Vocaster Hub. (Излъчващите често наричат тази функция "превключвател за кашлица".)

Използване на Enhance

Функция та Enhance на Vocaster Two оптимизира аудио обработката на микрофоните, за да постиг не възможно найдобрия запис.

Той използва компресия, за да контролира нивото на сигнала на микрофона, изравня ване, за да помогне на гласовите записи да звучат по-ясно и вмъква високочестотен филтър за премах ване на нежелани ниски честоти, като тътен и шум от работа смикрофона.

Можете да използвате Enhance на едното или и на двете мик рофонни вх одове.

Enhance има четири предварително зададени настройки, за да приспособите звукакъм гласаси или към планираното. Можете да изберете една от четирите предварително зададени с помощта на падащата с трелка в Vocaster Hub:

• Почистете

• Топли

• Ярък

• Радио

За да използвате Enhance, натис нете един от бутоните. Ако имате отворен Vocaster Hub, щрак нете върх у иконата Enhance на екрана.



Vocaster Two



Vocaster Hub

Бутонът с вети зелено, ког ато Enhance е активно. Натис нете го отново, за да изключите Enhance.

Слушане със слушалки Можете да свържете слушалки към маркираните гнезда за слушалки на предния пане предния пане вие и/или вашия тгост да чувате това, което записвате.

Двата г незда ос иг уря ват същия мик с по подразбиране на двата микрофона и вся как ви други аудио източници, като аудио от телефон или въз произвеждане от компнотър (каналите Loopback). Можете да регулирате с илата на звука на отделните аудио източници с помощта на миксера във Vocaster Hub.

Можете дарегулирате с илата на звука във вся кадвой ка с лушалки не зависимо с контролите на Vocaster Тw от маркирани за хост и за грста: те зи контроли не го правя т влия е на нивото на запис.

В В Пор Нивото нах остконтролира и двете изходи за слушалки и високоговорители. Когато използвате слушалки, предлагаме да изключите звука на мониторите с и във Vocaster Hub (вижте "Слушане с високоговорители" на страница 19



Слушане с високоговорители Използвай те ¼'жакове, маркирани като изходи R и L за свързване на високоговорители.

Можете дасвържете зах ранвани монитори или у силвател към тези изходи. Силата на звука на високоговорителя се контролира от същата сила на звука на Слущил КОПъе, използвано за

И зх одите с а баланс ирани ¼' TRS г незда и ос иг уря ват линей но ниво. Малките зах ранвани монитори имат небаланс ирани вх одове, обикновено 3,5 мм жак, предназначен за директно с вързване към компилър. Възможно е отделните у с илватели на мощност да имат фоно (RCA) г незда.





Можете също да заглушите високоговорителите с помощта на софтуера Vocaster Hub. Цфак нете върху иконата на високоговорителя в горния десенъгъл на софтуера Vocaster Hub, за да включите заглушаването (червено) или изключено (черно)



З АБЕЛЕЖКА: Можете да създадете цикъл за ау дио обратна връзка, ако високоговорителите ви са активни едновременно с микрофон! Препоръчваме ви да изключите високоговорителите си, докато записвате подкасти, и да използвате слушалки за наблюдение.

Записване на телефон

Можете да с вържете телефон към Vocaster Two да записвате разговор или да записвате музика от телефона.

Назадния панел има телефонен конектор, обозначен . Това е 3,5 мм TRRS жак, използвай те 3,5 мм TRRS жак кабел за свързване към г нездото за слушалки на телефона, което обикновено е 3,5 мм TRRS г нездо.

3,5 мм TRS кабелще работи, но може да не получите дву посочна комуникация с вашия гост на телефона.

Акотелефонът ня ма 3,5 мм порт заслушалки, можете да използвате 3,5 мм TRRS адаптер за слушалки.



Конек Тррът също така зах ранва Vocaster Two's извежда обратно към телефона, така че лицето на телефонния разговор да може да чуецелия подкаст микс, но без собствения си глас. Този тип миксе известен като "микс минус": той гарантира, че обаждащия т се ня ма да чуе

гласътиме забавенили с ехо.

Нивото на сигнала към телефона зависи от настрой ката на плъзгачите на входния канал в миксера на Vocaster Hub. Сигналът, подаван към телефона, е моно версия на стерео микса, тъй като входът на телефона е моно микрофон.

И зползване на Bluetooth Bluetooth връзката на Vocaster Two позволя ва вие предавате безжично аудиокъм* и от Bluetooth устройства, като вашия телефон, към Vocaster, за да включите във вашия запис.

Зада прех върлите аудио между телефон и Vocaster Тwo, тря бвада с двоите двете у с трой с тва.

Зада с двоите и да получите аудио без проблеми, Bluetooth с е нуждае вашето устрой с тво и вашия т Vocaster да с а в обх ват един от друг. Обх ватът е приблизително 7 метра в открито пространство: извън този диапазон устрой с твата може да не с е с двоя т.

На границата на този диапазонили при препятствия може да имате проблеми като отпадане или проблеми.

Вашия т Vocaster може да се свързва само с едно Bluetooth у строй ство в даден момент.

*Bluetooth аудио може дасе изпраща с амо от Vocaster до телефоните по време на телефонни разговори за комуникация с вашия гост. Гостътчува микс-минус, целия микс, но без собствения сиглас.

Задас двоите устройствос Bluetooth входанавашия Vocaster:

Натиснете и задръжте бутона в задръжте бутона в бяло, за да покаже, че е в режим на с двоя ване.



- 2. Отидете в менюто за Bluetooth с двоя ване на вашето Bluetooth ус трой с тво и с канирай те за нови ус трой с тва – как работи това може да варира между ус трой с твата, така че ако не с те с иг урни, моля, вижте ръководс твото за потребителя за вашето ус трой с тво.
- Изберете Vocaster BT от с писъка с налични устройства.

4. Разрешете на вашето Bluetooth устройство да сес двои с Vocaster, ако бъдете подканени. Bluetooth иконата на Vocaster Two с ветва в синьослед ня колкосекунди, за да покаже, че устройството ви е с вързано. Когато възпроизвеждате аудио на вашето устройство, то се поя вя ва в канала на Bluetooth миксер на Vocaster Hub, за да го включите във вашия Show Mix и запис.

Можете също да предавате поточно аудио от вашето Bluetooth устрой ство към високог оворители, свързани към Vocaster Two, както и изходите за слушалки за Host и Guest. Вашия т Vocaster изпраща аудиото си, напр. звуци от вашия компютър и входовете Host/Guest, обратно към телефона ви чрез Bluetooth, за да гочуе вашия тобаждащ се.

Можете даконтролирате Bluetooth нивото на звука Vocaster Hub и на ващето с вързано устройство. Контролът на нивото във Vocaster Hub контролира с амо нивото на Show Mix и ня ма да повлия е на Bluetooth L/R запис на песни.

ЗАБЕЛЕЖКА: Vocaster Two не може дасесдвои с Bluetooth слушалки. Bluetooth функция тана Vocaster е запоточно предаване на Bluetooth аудио от устройствокъм Vocaster и изпращане на Bluetooth аудио обратнокъм телефона ви, така че вашия т гост да може да ви чуе.

Можете да прекъс нете Bluetooth връзката по три начина.

- Натис нете буто на Vocaster's
 - заден панел. Ког ато отново включите Bluetooth връзката на Vocaster, с вързаното преди това ус трой с тво с е с вързва отново.
- И зключете Bluetooth на вашето устрой ство. Следващия път, когато активирате отново Bluetooth на вашето устрой ство, устрой ството се свързва отново с Vocaster.
- В Bluetooth настройките на вашето устройство изберете Vocaster и изберете

опция за забравя не на устройството. (Обърнете внимание, че описанието на тази опция варира между устройствата.) Каквоозначават цветовете на иконата на Bluetooth?

– Сиво– Bluetooth еизключен. Натиснете бутона на задния панел, за да включите Bluetooth.

Оранжев - Bluetooth е включен, но не е
 с вързан с устройство. Акосте с двоя вали устройството
 с и преди, уверете с е, че има активиран Bluetooth и е в
 обх вата на Vocaster.

Акопредитоване сте с двоя вали вашето Bluetooth устройство, с ледвайте с тъпките по-горе, за даго с двоите за първи път.



Пулсиращобяло– Vocasterеврежим

на с двоя ване. З а да с двоите у с трой с тво, започнете от с тъпка З по-г оре. - Червен - Bluetooth връзката е неу с пешна. Натис нете бужна, за да изключите Bluetooth вашия Vocaster, активирайте отново Bluetooth на вашето у с трой с тво и повторете с тъпките по-г оре. Ако иконата на Bluetooth ос тане червена, моля, с вържете с е с нашия екип за поддръжка.



Blue – Vocaster е с двоил и

устройствое готово да предава поточно аудиокъм Vocaster. За да прекратите връзката, натиснете обтона или деактивирай те Bluetooth на вашия телефон/устройство.



Bluetooth икона на Vocaster Two

Запис на виде окаме ра

Акоработите с видео, може да искате да запишете звука си във видеокамера.

Vocaster Two има с пециален изходен конектор затазицел, 3,5 мм TRS жак г нездо на задния панел, отбеля зан Можете да с вържете този изход към ардио/

вх од за микрофон на вашата камера с помощта на 3,5 мм кабел жак към жак.

Ако входът на вашата камера използва различен конектор, използвай те подходя щадаптер. У верете се, че сте избрали външния аудио източник на вашата камера, а не вътрешния микрофон.

Изходът накамератаноси същия микскато изхода зазапис през USB и това, което чувате във вашите високоговорители и слушалки.

Можете да зададете мик са и нивата, отиващи към камерата, като използвате плъзгачите в мик сера на Vocaster Hub.



Софтуер Vocaster Hub

Каточаст от процеса на регистрация Easy Start, вие ще инсталирате софтуера Vocaster Hub на вашия компютър. Vocaster Hub ви дава достъп до допълнителни функции на Vocaster Two – най-важнотое, че ви позволя ва да балансирате гласа на вашия и на вашия гост с пря мо вся кодруго аудио във вашия микс.

ВАЖНО: Отделен център на Vocaster Ръководството за потребителя може да бъде изтеглено от област за изтегля не на уебсайта на Focusrite. Това описва използването на Vocaster Hub в пълни подробности. Следващия т раздел на това ръководство за потребителя е ограничен до общ преглед на основните характеристики на софтуера.

Зада отворите Vocaster Hub: Следкато инсталирате Vocaster Hub на вашия компютъртази икона се поя вя ва във вашите приложения:



Щфакнете върх у него, за да отворите Vocaster Hub.

Аковашия тинтерфей с на Vocaster Two не е свързан към вашия компютър и евключен, ще видите страница за добре дошли.



Обърнете внимание на Помощния център или се свържете с поддръжката връзки. Винаг и можете да се върнете към тази страница,

като изключите интерфей са. Повече насоки за използването на Vocaster Two, включително видеоклипове с уроци, садостъпни на тези връзки. Когато с вържете интерфей са и говключите, иконата с ветвав бя <u>ло</u>заком успланира, счезии я е рожитовър и ще видите Vocaster Hub's

Контролна с траница:



Акоико<u>нат</u>асвети в червено, показва Vocaster Двамане сауспелидаобщуват с

вашия компютъритря бва да проверите дали кабелъте включен правилно. С ОФТУ Е Р НА VOCASTER HUB

Управление на микрофоните

Панелите Host Input и Guest Input с амя с тото, където нас трой вате микрофонните канали на Vocaster Two:



Дис плеите на нивото на микрофона за двата микрофонни вх ода работя т идентично. Всеки е едновременно нивомер и контрол на нивото. Цфакнете върх у и плъзнете с ива лента, за да регулирате усилването. Този контрол

дублиравъртя щото се копче за усилване на интерфей са и можете да регулирате усилването с всеки контрол.

Цветната лента показва нивото на сигнала на микрофона и отново ду блира ореола на нивото на сигнала на интерфей са. Лентата тря бва да ос тане зелена през повечето време, като кех либарът се показва само на най-силните "върх ове". Ако светне червено, у силването е зададено твърде вис око.

Поддисплея заизмерване/ниво иматри бутона, които дублираттези на горния панел на интерфей са:

Без звук – факнете върх у това, за да изключите звука микрофон; бутонът и дис плея т на нивото показват червено, ког ато заг лушаването е активно. На интерфей са бутоните за заг лушаване и автоматично ус илване с ветя т в червено и съответната дъг а импулс и в червено. Кликнете отново, за да включите звука.
Подобря ване – щожнете върх у това, за да активирате функц ия та Enhance; екранните и хардуерните бутони с ветлозелени. Щакнете отново, за да деактивирате.

Автоматичноу с илване • цракнете върх у това, за да с тартирате
 Функция за автоматично у с илване; г оворете
 нормално в мик рофона за 10 с е кунди, за да калибрирате
 нас трой ката за у с илване.



С ОФТУ Е Р HA VOCASTER HUB

Контролирайте вашия микс

Секция та Mix на Vocaster Hub ви позволя ва да балансирате ау дио входовете и компнотърните изходи, съставля ващи вашия Show Mix.

Подобно на контрола на нивото на микрофона, "плъзгачите" са едновременно измервателни у реди и контрол на нивото. Плъзгачите зася гат миксовете от слушалки/говорители и записа на Show Mix, но не влия ят на нивото на всеки канал във вашия софтуер. Каналите на миксера са (отля во надясно):

• Хост (моно) – товае Vocaster Two Микрофон задомакин.



• Aux (стерео) – използвай те това, когато сте свързали телефон към задния панел конектор. Настрой ва нивото на звука се получава от телефона.

• Bluetooth (стерео) – използвайте това, когато предавате безжично аудио от телефон или друго устройствочрез Bluetooth. • Loopback 1 и Loopback 2 (стерео) – те контролират нивото на два ау дио източника във вашия компютър: те мог ат да бъдат канали от интернет, предварително записани фай лове или други източници. На изображението подолу Loopback 2 е "изрязване", така че нивото на източника тря бва да се намали, за да с пре поя вата на червената лента за клипове.

 Show Mix (стерео) – това показва и контролира общото изх одно ниво на мик сера.

> На канала Loopback 2 червената част на измервателния уреде 'Индикатор за клипс'. Това ви показва, че източникът е твърде с илен и може да се изкриви във вашия запис. Bluetooth и Loopback са изключение и може да се показват като изря зани по-често.

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



focusrite.com

C OOTY E P HA VOCASTER HUB

Запис на звуци от вашия компнотър

Функция та Loopback на Vocaster ви позволя ва да записвате аудио източници от вашия компютър (напр. аудио изходот уеб браузър).

И мадва с терео плъзгача Loopback на миксера; те използват "виртуалните" входове на Vocaster Two. Виртуалните входове ня матконектори на интерфейса, но можете да гизаписвате във вашия DAW по същия начинкато всеки другвход.

Можете да подадете всеки вх од на Loopback от различно с офтуерно приложение. К ое приложение, к оето използвате с всеки вх од на Loopback, се конфигурира в изх одните настройки на приложението.

Акосте потребител на Масиискате да използвате и двата входа Loopback, препоръчваме ви да прочетете тазистатия за поддръжка.

• Loopback 1 – този вх од получава с воя сигнал от софтуер с изх одно маршрутизиране, зададено на Възпроизвеждане 1-2, или софтуер, кой то не поддържа изх одно маршрутизиране. Софтуерът, кой то можете да използвате с Loopback 1, включва:

- -Интернет браузъри
- Софтуер за възпроизвеждане на музика като напр Spotify или Apple Music - Видео разговори и конференции
 - софтуер

 Loopback 2 – този вх од получава с воя с иг нал от аудио с офтуер с маршрутизиране на изх ода, зададено на Възпроизвеждане 3-4. Можете да конфигурирате това в аудио настрой ките на с офтуера, но не всеки с офтуер позволя ва избор на изх одно маршрутизиране, така че, 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 с офтуер за запис или възпроизвеждане, кой то използвате

- VOIP и приложения за видеоконферентна връзка

С ОФТУЕ Р НА VOCASTER HUB

Примерзаизползване на Loopback

Може да искате да използвате и двата входа Loopback, когато записвате шоу, но се нуждаете от независими записи на други софтуерни звуци, за да смесите покъсно. Например във вашето шоу искате да запишете разговора си с гост във видеообаждане в допълнение към възпроизвеждане на звукили дрънкане от друг софтуер за възпроизвеждане на аудио.

Вашия т с офтуер за виде о разговори (напр. Zoom) нас оч ва изхода с и към Възпроизвеждане 1-2 по подразбиране. Това с е поя вя ва като Loopback 1 в миксера. След това можете да нас очите изхода на вашия софтуер за възпроизвеждане към Playback 3-4, кой то с тава достъпен като Loopback 2.

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

• Loopback 1 с е поя вя ванавашия DAW канали 11 и 12

• Loopback 2 с е поя вя ванавашия DAW канали 13 и 14

Завсички допълнителни подробности, моля, вижте ръководството запотребителя на Vocaster Hub.

Записване на песни в софтуер

В завис имост от товакой софтуер за запис използвате, можете да изберете от до 14 канала, от които да запис вате, да отделите песни.

Четиринадесетте канала, които ще видите, са:

DA	WBx од Номер Vocaster	Вх од	Изготанана
	1	Виде о разговор Л	Миксотвсички входове, с изключение на Loopback, товае микс-минус,
	2	Видеоразговор R	такаче гостътнавидео разговор може дачуе цялото вишоу, без дачуе (минус) себе си.
	3	Покажи микс L	
	4	Покажи Mix R	Стерео микс от всички входове зазапис нацялото ви шоу.
	5	Мик рофон за домак ин	Вх одзамикрофон нах оста.
	6	Микрофонзагости	Вх од замикрофон загости.
	7	Aux L	Дваканаласе подаватотустройство, свързанокъм телефонния входна
	8	Aux R	Vocaster.
	9	Bluetooth L	
_	10	Bluetooth R	Дваканала, зах ранвани от Bluetooth входа.
	11	Примка1л	
	12	Обратна връзка 1 R	Сигнал от софтуер, подаден от софтуерно възпроизвеждане 1-2.
	13	Примка 2 L	
	14	Примка2 R	Сигнал от софтуер, подаден от софтуерно възпроизвеждане 3-4.

Хардуернихарактеристики

Горенпанел

Големия т въртящ се контролрегулира усилването за всеки микрофонен вход, както е избрано от бутоните Host и Guest. Регулаторът на усилването има две LED дъги. Тези имат ня колко функции.

Външните с ветодиодни дъги, заобикаля щи копчето за усилване, са "хало" метри: този отля во е за вход за микрофон на хост, този вдя сно е за вход за микрофон за гост:

• Те показват нивото на микрофона: зелено означава нормална работа, кех либарено показва, че с иг налът е близо до изря зване, а червения т показва цифрово изря зване, което винаг и тря бва да се избя г ва.

В допълнение, вся кадъгапулсирав червено, когато съответния т микрофоне заглушен



По-тънкия т вътрещен пръстен около копчето за усилване е многофункционален "ореол" LED. Това има ня колко функции:

Той свети в бяло, докато серегулира усилването на микрофона, за да покаже текущата настройка на усилването Той действакатотай мер за обратно отброя ване по време на калибриране на автоматично у силване

 Следкалибриране на автоматично у силване на микрофонния предусилвател, той ще мигазелено или червено, за да покаже у спешна или неу спешна операция (съответно)

6

Контрол на изх одното ниво на монитора на хоста-задава изх одното ниво както на изх ода за слушалки на предния панел, така и на изх одите за вис окоговорители на задния панел.

Контрол на изх одното ниво на монитор за гости - задава изх одното ниво на изх ода за с лу цалки за гости на предния панел. ХАРДУЕРНИХАРАКТЕРИСТИКИ

Горен панел (продължение)

Бутони



Бутони за изклюяване на микрофона за всеки вход за микрофон. Натиснете, за да изклюяите или вклюяите микрофонен канал. Светодиодът свети в червено, когато заглушаването е активно.



Бутон за подобря ване за всеки вх од за микрофон. Натиснете, за да активирате/деактивирате функция та Enhance. Светодиодът свети зелено, когато Enhance е активен.



Кратко натискане присвоя вакопчето за усилване на микрофонния предусилвател на хостили гост. Дълго натискане стартира функция та за автоматично усилване: говорете нормално в микрофона за 10 секунди, за да зададете усилването. С ветодиодът импулси в жълто по време на процеса.

48V

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

И ндикатори



Светодиод, кой то свети в бяло, когато интерфей сътима комуникация с компиоър, към кой то е свързан, и червен, ако комуникация та е неуспешна.

*

Многоц ветен с ветодиод, кой то с вети в синьо когато телефонили друго Bluetooth устрой ство се е свързало с Vocaster Two, за да разрешите ау дио, което да се изпраща между двете. Machine Translated by Google

ХАРДУЕРНИХАРАКТЕРИСТИКИ

Заден панел



Power

Натиснете, за да включите и изключите Vocaster Two.



USB 3.0 порт – конектортип С; с вържете към вашия лаптоп или компиотър с предоставения USB кабел.

∦

Активира Bluetooth връзка: вижте раздел "Използване на Bluetooth" (страница 21) за пълни подробности.

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

И зходи L и R – за свързване към мониторни високоговорители. Два ¼' TRS жака; електронно балансиран. Могат да се използват ¼' TRS (балансирана връзка) или TS (не балансирана връзка).

48V

Превключвател за фантомно зах ранване за микрофонни вх одове – натиснете, за да активирате 48V фантомно зах ранване в XLR г нездото за текущо избрания микрофонен канал.

Домакинигост

XLR г нездазас вързване на микрофони.

От пред;



Изх одниг нездазаслушалки задомакин и гост. Свържете слушалки тук. Ако вашите слушалки използват 3,5 мм жак, тогава тря бва да използвате адаптер за жак от 3,5 мм до ¼'.

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



3,5 мм TRS жак за с вързване на Vocaster Two към външния ау дио вх од на видеокамера.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации

Спецификации на производителността

Тези с пецификации ви позволя ват да сравните вашия Vocaster с други устрой ства и да се уверите, че ще работя т заедно. Ако не сте запознати с тези с пецификации, не се притесня вай те, не е нужно да знаете тази информация, за да използвате вашия Vocaster с повечето устрой ства

48 kHz

	USB	
Версия	USB 3.0	
Максималенток	0.9A	
Максималнонапрежение	5V	
Максимална мощност	4,5W	

Честота на дискретизация

Вх од за микрофон		
импеданс	ЗКΩ	
Максималновходнониво	+12.5dBu при минималноусилване	
Обхватна усилване	70dB	
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB	
Честотнах арактеристика	20Hz - 20KHz +00.5 dB	
(20 Hz при минималноусилване)		

Телефонен в	ход	
импеданс 16КΩ		
THD+N (@ -1dBFS) -94d	IB	
Мак с имално вх одно ниво 0dBu		
Честотнах арактеристика 20Hz - 20KHz +0, -0.5		

Телеф	юненизход
импеданс	220Ω
Максималенизход Ниво	-26dBu
THD+N	-73dB
Честотнах арактеристика 2	0Hz - 20KHz +0dB, -0.5dB

	Линейни изходи	
импеданс	440Ω	
Максималенизход Ниво	+14dBu	
THD+N (@-1 dBFS)	-96dB	
Честотнах арактерис	тик a 20Hz - 2kHz ±0.15dB	

Изходзаслушелки		
импеданс	5Ω	
Максималноизходнониво @ 0dBFS	+6.5dBu	
Максимална мощност (mW)	8,5 mW в 270Ω 28mW в 33Ω	
THD+N	-96dВ разтоварен	
Честотнах арактеристика	20Hz - 20KHz, ±0.5dB	

Изход	на камерата
импеданс	220Ω
Максималноизходнониво	-24,5 dBu
THD+N	
(Максималенизход, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73dB
Честотнах арактеристика	20Hz - 20KHz ±0.2dB

	Bluetooth
Верс ия	5.0
Обх ват	7 метрана открито

Кажете на света

СПЕЦИФИКАЦИИ

Физически и електрически х арактеристики

	Другаудиовход/изход
Изходнакамерата	3,5 мм TRS жак на задния панел
Телефонен входиизход	3,5 мм TRRS жак на задния панел
Обратни вх одове	Две (стерео) през Vocaster Hub

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

	Теглоиразмери	
Тег ло	440r p	
Вис оч ина	50 мм	
широчина	224 мм	
дълбочина	113 мм	

Основни изходи Балансирани, 2 х ¼'TRS жака Стерео изход за слушалки ¼'TRS жак на предния панел
Стереоизход заслушалки ¼'TRS жак на предния панел
Контрол наизходното ниво Нагорния панел (основен и слушалки)



ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ



Отстраня ване на неизправности За всички запитвания за отстраня ване на неизправности, моля, посетете Помощния център на Focusrite на адрес support.focusrite.com

Авторски права 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 собственост на съответните им собственици. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Всички права запазени. Кредити

Focusrite би искал да благодари на следните членове на екипа на Vocaster за техния труд работи, за да ви доне се 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, ДжесикаЧембърс, Джо Делър, Кай Ван Донген, Линус Райтмайр, Люк Матюс, Мартин Дюк ърст, Мери Браунинг, Мих аил Фрагкиадакис, Майк Ричардсън, Мукеш Лавингия, Орла Хей, Роб Стивънсън, Райън Грей, Серафин Гнем, Стив Буш, Стефан Арчър, Стратис София нос, Том Картрайт, Видур Дахия, Винченцоди Космои Уейд Доусън