Machine Translated by Google



Prosim preberi:

Hvala, ker ste prenesli ta uporabniški priročnik.

Strojno prevajanje smo uporabili, da bi čim prej zagotovili uporabniški priročnik v svojem jeziku. Opravičujemo se za morebitne napake. Kmalu bodo na voljo prevodi naših jezikoslovcev.

Če bi radi videli angleško različico tega uporabniškega priročnika, jo lahko najdete na naši strani za prenose:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

VSEBINA

Vsebina

Pregled	
Uvod	
Lastnosti strojne opreme	4
V škatli	
Sistemske zahteve	
Kako začeti	
Orodje za enostaven zagon	
Uporabniki Mac:	
Uporabniki sistema Windows:	
Uporabniki iPada:	9
Vsi uporabniki:	
Ročna registracija	
Nastavitev zvoka v vašem DAW	
Nastavitev zvoka v Hindenburgu	11
Primeri uporabe	12
Snemanje z mikrofoni	12
Uporaba samodejnega ojačanja	14
Ročna nastavitev ojačanja	
Izklop mikrofona	
Uporaba Enhance	17
Poslušanje s slušalkami	
Poslušanje z zvočniki	

Snemanje telefona	
Uporaba Bluetooth	
Kaj pomenijo barve ikone Bluetooth?	22
Snemanje na video kamero	
Programska oprema Vocaster Hub	24
Nadzor mikrofonov	
Nadziranje vaše mešanice	
Snemanje zvokov iz računalnika	27
Primer uporabe povratne zanke	
Snemanje skladb v programsko opremo	
Lastnosti strojne opreme	29
Zgornja plošča	29
Zadnja plošča	
Specifikacije	
Specifikacije zmogljivosti	
Fizične in električne lastnosti	
Odpravljanje težav	
Avtorska in pravna obvestila	
Zasluge	

PREGLED

Pregled

Uvod

Dobrodošli v vašem novem zvočnem vmesniku Vocaster Two. Vocaster Two je bil zasnovan tako, da vam omogoča ustvarjanje profesionalnih podcastov z najmanj težavami.

Ustvarjalci vsebin vseh vrst – vlogerji, izvajalci glasovnih posnetkov, streamerji, ustvarjalci zvočnih knjig in še več – lahko uporabljajo Vocaster Two in priloženo programsko opremo Vocaster Hub za snemanje kakovostnega zvoka na vaš računalnik, kamero ali iPad.

Vocaster Two smo zasnovali za uporabnike vseh ravni izkušenj. S funkcijami, kot sta Auto Gain in Enhance, lahko hitro dosežete jasne in dosledne posnetke.

Programska oprema Vocaster Hub je zasnovana z mislijo na preprostost. Zaslonski mešalnik vam omogoča popolno ravnovesje med snemanjem, skupaj z dostopom do osnovnih kontrolnikov za snemanje. Vmesnik Vocaster Two ima dva neodvisna, visokokakovostna mikrofonska predojačevalnika, tako da lahko snemate intervjuje v živo z ločenimi mikrofoni za najboljše zvočne rezultate.

Povežite Vocaster Two z računalnikom prek vrat USB-C in priloženega kabla. Zvok lahko pretakate v živo v realnem času ali posnamete zvok za kasnejše urejanje in nalaganje.

Vocaster Two omogoča tudi dvosmerno povezavo prek kabla ali Bluetooth z združljivim telefonom, kar vam omogoča snemanje intervjujev ali drugega zvoka iz telefona v računalnik ali kamero. Prav tako lahko posnamete na zvočni posnetek kamere v popolni sinhronizaciji z vašim videom. Svoj tok ali postopek snemanja lahko spremljate na slušalkah ali zvočnikih.

Vmesnik Vocaster Two in priložena krmilna programska oprema Vocaster Hub podpirata Mac in Windows. Vocaster Two je združljiv tudi z iPadi Apple z vrati USB-C, tako da lahko izkoristite dodatno prenosljivost in udobje, ki ga ponuja format tabličnega računalnika.

Če v tem uporabniškem priročniku ne najdete tistega, kar potrebujete, obiščite support.focusrite.com, ki ima razdelek Uvod, navodila za namestitev in tehnično podporo.

Serija videoposnetkov, ki pojasnjuje, kako nastaviti in uporabljati Vocaster Two, je na voljo na naših straneh za začetek .

PREGLED

Lastnosti strojne opreme

Vocaster Two vam omogoča, da povežete enega ali dva visokokakovostna mikrofona na računalnik z operacijskim sistemom macOS ali Windows: tako boste dosegli veliko boljši zvočni posnetek, kot bi ga dobili z uporabo mikrofona, vgrajenega v večino prenosnikov ali tabličnih računalnikov.

Vhodi za mikrofon sprejemajo vrsto modelov mikrofonov, vključno z dinamičnimi in kondenzatorskimi. Če uporabljate kondenzatorski mikrofon, lahko Vocaster Two zagotovi fantomsko napajanje (48 V), ki ga potrebuje za delovanje.

Mikrofonski signali se usmerjajo v programsko opremo za snemanje zvoka vašega računalnika prek povezave USB-C z do 24-bitno ločljivostjo, hitrostjo vzorčenja 48 kHz. (24-bit/48 kHz je standard za večino podcastov.)

Če še nimate programske opreme za snemanje, priporočamo Hindenburg. To je vključeno v programski paket, ki vam je kot lastniku Vocaster na voljo brezplačno. 3,5 mm vtičnica vam omogoča, da telefon povežete z Vocaster Two: lahko pa se s telefonom povežete prek Bluetooth. Druga, podobna vtičnica omogoča povezavo z video kamero.

Priključek za telefon je TRRS: TRRS pomeni, da zvok prejemate v telefon in iz njega, tako da lahko snemate zvok iz telefona, telefon pa lahko sliši tudi druge zvočne vire, ki jih snemate v svoji oddaji.

Vocaster Two ima izhode za slušalke in zvočnike: dve vtičnici ¼' TRS na sprednji plošči za gostiteljske in gostujoče slušalke in dve vtičnici ¼' TRS na zadnji plošči za povezavo z zvočniki. Zgornja plošča ima večfunkcijski gumb za nadzor ojačanja katerega koli mikrofona in dva ločena gumba - po enega za vsak par slušalk - za nastavitev nivoja poslušanja.

Kontrolnik 'Host' prav tako nastavi glasnost zunanji zvočniki za monitor, če jih uporabljate. Krmilnik mikrofona je obkrožen z dvema halometrom, ki prikazujeta nivo mikrofonskega signala, in ločeno halo, ki prikazuje nastavitev ojačanja.

Izbira dveh nizov treh osvetljenih gumbov funkcijo Auto Gain na vhodu za mikrofon, aktivirajte funkcijo Enhance in utišajte vsakega mikrofon.

Obstajajo tudi LED diode, ki prikazujejo fantomsko napajanje, povezavo Bluetooth in USB povezava je aktivna.



V škatli

Skupaj z vašim Vocaster Two boste našli:

- USB kabel, vrste 'A' do vrste 'C'
- Informacije o začetku (natisnjene v škatli)
- Pomembne varnostne informacije

Kot lastnik Vocaster Two ste upravičeni tudi do izbire programske opreme drugih proizvajalcev, vključno s snemalno aplikacijo Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation).

Pojdite na focusrite.com/Vocaster da vidite, kaj je na voljo.

Sistemske zahteve

Najlažji način, da preverite, ali je operacijski sistem (OS) vašega računalnika združljiv z Vocaster Two, je, da uporabite članke o združljivosti našega centra za pomoč .

Ko bodo sčasoma na voljo nove različice operacijskega sistema, lahko še naprej iščete dodatne informacije o združljivosti z iskanjem v našem centru za pomoč na support.focusrite.com.

5

ZAČETEK

Kako začeti

Ko prvič povežete Vocaster Two, ga vaš računalnik prepozna na enak način, kot če bi bil USB pomnilniški ključ.

Orodje za enostaven zagon

Zagon in zagon vašega Vocaster Two je olajšan z našim orodjem za enostaven zagon.

Če želite to uporabiti, povežite Vocaster Two z računalnikom s priloženim kablom USB in ga vklopite s pritiskom na gumb za vklop poleg vrat USB na zadnji plošči.

Naslednji koraki vam pokažejo, kaj se bo prikazalo na zaslonu: ti pomagajo pri nastavitvi, ne glede na to, ali ste novi v zvočnem vmesniku ali ne.



Uporabniki Mac:

Ko povežete vaš Vocaster z računalnikom Mac, boste videli pojavno okno in/ali ikona Vocaster se bo pojavila na namizju:

Pojavno okno Google Chrome

Ikona Vocaster Easy Start

Dvokliknite ikono ali pojavno okno, da odprete okno Finder, prikazano spodaj:

Dvokliknite Kliknite tukaj za začetek.

ikona url . To vas preusmeri na spletno mesto Focusrite, kjer priporočamo, da registrirate svoj Vocaster za dostop do priloženega programskega paketa:

Ko oddate obrazec, lahko sledite našemu navodilu za namestitev po korakih, ki je prilagojeno, kako želite uporabljati Vocaster Two, ali pa pojdite naravnost v svoj račun in prenesete nadzorno programsko opremo Vocaster Hub.

Ko povežete Vocaster Two, ga mora vaš računalnik nastaviti kot privzeto zvočno napravo. Če se to ne zgodi, pojdite na Sistemske nastavitve > Zvok in zagotovite, da sta vhod in izhod nastavljena na Vocaster Two USB. ZAČETEK

Uporabniki sistema Windows:

Ko povežete vaš Vocaster Two z računalnikom, se prikaže to obvestilo:

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

Kliknite na obvestilo, da odprete spodnje pogovorno okno:

Dvojni klik:

Odprite mapo za ogled datotek

to odpre okno Raziskovalca:

Elic Home Share	Manage Vocaster Two USB (F	F.)
Pin to Quick Copy Paste	Cut Copy path Paste shortcut	New folder
Clipboard	Organise	New Open
Quick access OneDrive This PC Vocaster Two USB (F; Vocaster Two USB (F;	n Click Here To Get Started	CRead Me for more Info

Dvojni klik:

Kliknite tukaj, če želite začeti.

To vas preusmeri na spletno mesto Focusrite, kjer priporočamo, da svojo napravo registrirate:

Ko oddate obrazec, lahko sledite našemu navodilu za namestitev po korakih, ki je prilagojeno, kako želite uporabljati Vocaster Two, ali pa pojdite naravnost v svoj račun in prenesete nadzorno programsko opremo Vocaster Hub.

Ko povežete Vocaster Two, ga mora vaš računalnik nastaviti kot privzeto zvočno napravo. Če se to ne zgodi, pojdite v Nastavitve > Sistem > Zvok in nastavite Vocaster Two kot vhodno in izhodno napravo.

ZAČETEK

Uporabniki iPada:

OPOMBA: Preden povežete Vocaster Two s svojim iPadom, priporočamo, da sledite zgornjemu razdelku »Kako začeti«, da zagotovite, da je vaša strojna oprema posodobljena prek Vocaster Hub.

Za povezavo vašega Vocaster Two z napravo iPadOS potrebujete:

• iPad z vrati USB-C

• Kabel USB-C na USB-C (ali priloženi kabel in Apple adapter USB-A na C*)

*Ta metoda bo morda zahtevala ločeno zvezdišče USB, da bo vaš Vocaster zagotovil dovolj energije.

Za vzpostavitev povezav:

- 1. Povežite en konec
 - Kabel USB tipa C na C (ali adapter) za vaš iPad.
- 2. Priključite drugi konec USB-ja type-C v vrata USB vašega Vocaster
 - Two.
- 3. Priključite slušalke oz spremlja zvočnike na Vocaster Two.

Zvok iz iPada vodi do

Izhodi Vocaster Two. Mikrofone in druge vire, povezane z vhodi Vocaster Two, lahko usmerite v aplikacije iOS, ki podpirajo snemanje zvoka.

Vsi uporabniki:

Če imate težave z orodjem Easy Start, odprite datoteko Več informacij in pogostih vprašanj, kjer bi morali najti odgovore na svoja vprašanja.

OPOMBA: Ko namestite Vocaster Hub v računalnik z operacijskim sistemom Windows, se gonilnik za Vocaster Two namesti samodejno. Vocaster Hub in gonilnik Vocaster Windows sta vedno na voljo za prenos kadar koli, tudi brez registracije: glejte 'Ročna registracija' spodaj.

Ročna registracija

Če se odločite za registracijo svojega Vocaster Two pozneje, lahko to storite pri registraciji. Edinstveno številko izdelka (UPN) morate vnesti ročno: ta številka je na dnu samega vmesnika, najdete pa jo tudi na nalepki s črtno kodo na strani škatle.

Nastavitev zvoka v vašem DAW Vocaster Two je združljiv s katero koli digitalno avdio delovno postajo, ki temelji na sistemu Windows (to je programska oprema, ki jo uporabljate za snemanje in se imenuje "DAW"), ki podpira ASIO ali WDM, ali katero koli DAW, ki temelji na Macu, ki uporablja Core Audio. Ko sledite zgoraj opisanemu postopku preprostega zagona, lahko začnete uporabljati Vocaster Two z DAW po vaši izbiri.

Preko USB povezave vam Vocaster Two omogoča snemanje vseh virov ločeno, za kasnejše mešanje, ima pa tudi vhod Show Mix, ki je stereo miks iz programske opreme Vocaster Hub. Da bi lahko začeli, če v računalniku še nimate nameščene aplikacije DAW, je vključen Hindenburg; to vam je na voljo, ko registrirate svoj Vocaster Two. Če potrebujete pomoč pri namestitvi tega, obiščite naše strani za začetek tukaj, kjer je na voljo video vadnica.

Navodila za uporabo za Hindenburg najdete v datotekah pomoči aplikacije ali na hindenburg.com/ academy.

Upoštevajte – vaš DAW morda ne bo samodejno izbral Vocaster Two kot privzeto vhodno/izhodno (I/O) napravo. V tem primeru morate ročno izbrati Vocaster Two/ Focusrite USB ASIO kot gonilnik na strani za nastavitev zvoka* vašega DAW. Če niste prepričani, kje izbrati gonilnik ASIO ali Core Audio, si oglejte dokumentacijo DAW (ali datoteke pomoči).

 * Tipična imena. Terminologija se lahko nekoliko razlikuje med DAW-ji

Povej svetu Najventerenet konstruktive konstruktive ka

Nastavitev zvoka v Hindenburgu

Primeri nasproti prikazujejo pravilno konfiguracijo nastavitev zvoka Hindenburg v sistemih Windows in Mac. Obstajata dve nastavitvi, avtomatska in ročna:

Stran z nastavitvami (različica za Mac),

Orodja > Možnosti > zavihek Zvok (Različica za Windows).

Samodejna nastavitev za Mac

	Audio	nterface	Advance	ed	
Playback:	Vocaster 1	ľwo USB	0	1-2	0
Record:	Vocaster 1	rwo USB	0	1-2	0
Record Mod	ie .				
O Auto	Stereo	Mono	C Left		Righ
Default bit	resolution:	16 bit	0		
Default san	nple rate:	48000 H	z 😳		
Current sar	nple rate:	48000 H	z		
Temp. Fold	er: /Users/				
					-

Ročna nastavitev za Mac

×

<

<

OK

Audio configuration

Ô

New device discovered "Focusrite USB Audio" device was discovered.

Use as Input:

Use as Output:

Analogue 1 + 2 (Focusrite USB Audio)

Samodejna nastavitev sistema Windows

Speakers (Focusrite USB Audio)

Ročna nastavitev sistema Windows

7AČFTFK

Primeri uporabe

Vocaster Two je idealen avdio vmesnik za podcasting ali snemanje zvoka z uporabo računalnika Mac, PC ali iPad in ga lahko uporabljata en ali dva sodelavca v živo. Spodaj je prikazan tipičen nabor možnosti povezovanja.

Snemanje z mikrofoni

Ta nastavitev prikazuje tipično konfiguracijo za snemanje iz dveh mikrofonov s programsko opremo na vašem Mac, PC ali iPad. Snemate lahko svoj glas (gostitelj) in drugo osebo (gost), medtem ko spremljate sebe in morebitne druge zvoke prek slušalk.

Poleg vtičnic za slušalke so vsi priključki Vocaster Two na zadnji plošči. Povežite svoj računalnik ali prenosni računalnik na vrata USB (označena z) s priloženin kablom USB. Vklopite enoto z gumbom za vklop.

Vhodi za mikrofon so vtičnice XLR in delujejo z mikrofoni s priključkom XLR. Uporabite lahko Vocaster

Dva z večino modelov mikrofonov, vključno z dinamičnimi in kondenzatorskimi tipi.

Priporočamo dinamične mikrofone za snemanje govora, saj zagotavljajo dobro kakovost v frekvenčnem območju izgovorjene besede in lahko pomagajo zmanjšati neželene zvoke v vaši okolici, ki jih ne zaznavate.

Dve vrsti dinamičnega mikrofona

Snemanje z mikrofoni (nadaljevanje)

Vocaster Two lahko zagotovi fantomsko napajanje (48 voltov) na vhodih XLR, če uporabljate kondenzatorski mikrofon. Če želite omogočiti fantomsko napajanje, pritisnite gumb Host ali Guest, da izberete vhod, in pritisnite gumb 48V na zadnji plošči: LED 48V sveti rdeče, da potrdi, da je aktiven.

Dinamični mikrofoni ne potrebujejo fantomskega napajanja. To je redko, vendar lahko s fantomskim napajanjem poškodujete nekatere mikrofone. Priporočamo, da izklopite fantomsko napajanje, ko uporabljate dinamični mikrofon. Če niste prepričani, ali vaš mikrofon potrebuje fantomsko napajanje, preverite njegovo dokumentacijo.

Nastavitev mikrofona

Vocaster Two ima dva načina za nastavitev pravilne ravni mikrofona. "Ojačenje" je izraz, ki ga uporabljamo za opis tega, koliko povečate mikrofonski signal.

Nivo lahko nastavite samodejno s funkcijo Auto Gain Vocaster Two ali ročno. Obe metodi sta opisani v naslednjih razdelkih.

Uporaba samodejnega ojačanja

Funkcija Auto Gain Vocaster Two vam omogoča, da dosežete dobro raven snemanja brez ugibanja.

Aktivirajte Auto Gain tako, da držite gumb; **pilt**snite gumb Host ali Guest, glede na to, kateri vhod mikrofona naj bo nastavljen ojačenje. ali, če imate v računalniku odprt Vocaster Hub, s klikom na ikono Auto Gain na zaslonu.

Vocaster Two

Ko aktivirate Auto Gain v programski opremi ali uporabite gumb, Vocaster onemogoči vse vhodne kontrole za drugi kanal. Zdaj bi morali vi – ali vaš gost – govoriti v mikrofon deset sekund z običajnim govornim glasom, ki ga boste uporabili za samo snemanje.

Notranji halo na gumbu de je kot odštevalnik časa, začne se popolnoma belo in nato ugasne v nasprotni smeri urnega kazalca. Vrstica napredka je prikazana tudi na Vocaster Hub.

Odštevanje Vocaster Hub

Po desetih sekundah Auto Gain nastavi vhodno raven za mikrofon in pripravljeni ste za začetek snemanja. Če želite uporabiti samodejno ojačanje na drugem vhodu, držite drugi gumb in ponovite postopek.

Po uporabi samodejnega ojačanja lahko še vedno ročno prilagajate ravni z gumbom za ojačanje kadar koli želite: najprej kratko pritisnite drug**i bl**umbj**če**, ki ga želite prilagoditi, ni izbran.

Auto Gain ni nastavil moje vhodne ravni

Če aureole utripajo oranžno, je signal preglasen ali pretiho, zato Auto Gain ni mogel nastaviti pravilne ravni in jo nastavi na najnižjo ali največjo raven.

Če halo utripa rdeče, Auto Gain ni mogel nastaviti uporabne ravni. To je lahko posledica prenizke ravni mikrofona:

• Preizkusite drug mikrofon ali kabel.

- Prepričajte se, da je 48 V vklopljeno, če uporabljate kondenzatorski mikrofon.
- Prepričajte se, da ste vklopili mikrofon (če ima stikalo za vklop/izklop).

Ročna nastavitev ojačanja

Na Vocaster Two se označeni velik gumb uporablja za nastavitev ojačanja mikrofona za gostiteljski in gostujoči mikrofon ter ravni za vašo snemalno programsko opremo.

Ojačenje dveh mikrofonskih predojačevalcev lahko nastavite neodvisno. Če želite izbrati predojačevalnik, ki ga želite prilagoditi, pritisnite Host ali gumbi za boste. (Dolg pritisk aktivira funkcijo Auto Gain, ki je opisana zgoraj.)

Gumbi svetijo svetlo belo, da potrdijo, kateri predojačevalnik je izbran.

Ko prilagajate ojačenje z obračanjem gumba, se levi halo spremeni v belo, da prikaže nastavitev ojačanja.

Gumb za ojačanje je obdan z LED indikatorji 'halo': notranji je neprekinjen, zunanji pa v obliki dveh lokov.

Zunanji halo sveti v različnih barvah, da vam pokaže nivo signala mikrofona: levi halo prikazuje nivo za vhod gostitelja, desni halo za gosta.

Če želite nastaviti ojačanje za katerega koli mikrofonskega predojačevalnika, z njegovim gumbom iz eritenter pritiga, želige vojileo oditi mikrofon, kot da bi snemali, prilagajajte gumb za ojačanje, dokler se halo ne začne obarvati oranžno, ko govorite na tvoj najglasnejši.

Na tej točki obrnite gumb nekoliko navzdol, dokler ne vidite jantarne barve. Če se aureole kdaj obarvajo rdeče na vrhu, boste zagotovo morali obrniti gumb za ojačanje navzdol: rdeča pomeni, da se bo vaš posnetek verjetno popačil. (Glejte spodnji diagram.) Ojačanje iz Vocaster Huba lahko prilagodite tudi tako, da premaknete zaslonske drsnike Mic Level : povlecite jih v desno, da povečate ojačenje.

Vhod gostitelja Vocaster Hub

Vnos gostov Vocaster Hub

Dobra raven

Malo previsoko

Vaš posnetek se bo popačil

Izklop mikrofona

Oba kanala mikrofona imata gumba za izklop zvoka, označena z . 🛞

Vocaster Two

Host			Guest		(48V
	Mic Level			Mic Level	
*	2.	all	×	1.	at

Vocaster Hub

Te lahko kadar koli pritisnete, da izklopite mikrofon: gumba za izklop zvoka in Auto Gain svetita rdeče, ustrezen halo ojačenja pa utripa rdeče, medtem ko je mikrofon izklopljen.

Ponovno pritisnite gumb, da vklopite zvok.

Lahko tudi kliknete enega od gumbov za izklop zvoka (z isto ikono) na Vocaster Hub. (Izdajatelji televizijskih programov to funkcijo pogosto imenujejo "stikalo za kašelj".)

Uporaba Enhance

Funkcija Enhance Vocaster Two optimizira obdelavo zvoka mikrofonov, da doseže najboljše možno snemanje.

Uporablja kompresijo za nadzor nivoja mikrofonskega signala, izenačitev, da glasovni posnetki zvenijo jasneje, in vstavi visokoprepustni filter, da odstrani neželene nizke frekvence, kot sta ropotanje in hrup pri delu z mikrofonom.

Enhance lahko uporabite na enem ali obeh mikrofonski vhodi.

Enhance ima štiri prednastavitve, s katerimi lahko prilagodite zvok svojemu glasu ali namenu. S spustno puščico v Vocaster Hub lahko izberete eno od štirih prednastavitev:

- Očistite
- Toplo
- Svetlo
- Radio

Za uporabo Enhance pritisnite enega od gumbov. Če imate odprto Vocaster Hub, kliknite ikono za izboljšanje na zaslonu.

Vocaster Hub

Gumb zasveti zeleno, ko je aktivirano Izboljšanje. Znova pritisnite, da izklopite Enhance.

Poslušanje s slušalkami Slušalke lahko priključite na vtičnice za slušalke na sprednji plošči, ki so označene, da lahko vi in/ali vaš gost slišite, kaj snemate.

Dve vtičnici zagotavljata enako "privzeto" mešanico dveh mikrofonov in vseh drugih virov zvoka, kot je zvok iz telefona ali predvajanje v računalniku (kanali Loopback). Glasnost posameznih zvočnih virov lahko prilagodite z mešalnikom v Vocaster Hub.

Glasnost lahko prilagodite v vsakem paru slušalk neodvisno s kontrolniki na Vocaster Two, označenimi za gostitelja in za Gosta: te kontrole ne vpliva na vašo raven snemanja.

The B Raven gostitelja nadzira oba izhodi za slušalke in zvočnike. Ko uporabljate slušalke, predlagamo, da izklopite zvok svojih monitorjev v Vocaster Hub (glejte »Poslušanje z zvočniki« na strani 19

Poslušanje z zvočniki

Uporabite vtičnice ¼', označene z izhodi R in L za priključitev zvočnikov.

Na te izhode lahko priključite napajane monitorje ali ojačevalnik. Glasnost zvočnika nadzira ista glasnost slušalk.

Izhodi so uravnotežene ¼' TRS jack vtičnice in zagotavljajo linijski nivo. Majhni monitorji z napajanjem imajo neuravnotežene vhode, običajno 3,5 mm vtič, namenjen neposredni povezavi z računalnikom. Ločeni ojačevalniki moči bodo verjetno imeli phono (RCA) vtičnice.

Zvočnike lahko tudi utišate s programsko opremo Vocaster Hub. Kliknite ikono zvočnika v zgornjem desnem kotu programske opreme Vocaster Hub, da vklopite utišanje (rdeča) ali izklopljena (črna)

OPOMBA: Če so zvočniki aktivni hkrati kot mikrofon, lahko ustvarite zanko zvočne povratne informacije! Priporočamo, da med snemanjem podcastov izklopite zvočnike in za spremljanje uporabite slušalke.

Snemanje telefona

Telefon lahko povežete z Vocaster Two za snemanje pogovora ali za snemanje glasbe iz telefona.

Na zadnji plošči je priključek za telefon, označen s . To je 3,5 mm vtičnica TRRS, uporabite 3,5 mm TRRS kabel za priključitev na vtičnico za slušalke telefona, ki je običajno 3,5 mm vtičnica TRRS.

3,5 mm TRS kabel bo deloval, vendar morda ne boste imeli dvosmerne komunikacije z gostom telefona.

Če telefon nima 3,5 mm priključka za slušalke, lahko uporabite 3,5 mm adapter za slušalke TRRS.

Konektor napaja tudi Vocaster

Dva izhoda nazaj v telefon, tako da lahko oseba v telefonskem klicu sliši celotno mešanico podcastov, vendar brez lastnega glasu. Ta vrsta mešanice je znana kot "mix minus": zagotavlja, da klicatelj ne bo slišal

njihov glas z zamudo ali z odmevi.

Raven signala v telefonu je odvisna od nastavitve drsnikov vhodnih kanalov v mešalniku Vocaster Hub. Signal, ki se dovaja v telefon, je mono različica stereo miksa, ker je vhod telefona mono mikrofon.

Uporaba Bluetooth

Bluetooth povezava Vocaster Two omogoča brezžično pretakate zvok v* in iz naprav Bluetooth, kot je telefon, na Vocaster, da ga vključite v svoj posnetek.

Če želite prenesti zvok med telefonom in Vocaster Two, morate obe napravi seznaniti.

Če želite seznaniti in dobiti zvok brez napak, Bluetooth potrebuje, da sta vaša naprava in vaš Vocaster v dosegu drug drugega. Domet je približno 7 metrov na odprtem prostoru: zunaj tega dosega se naprave morda ne bodo združile.

Na meji tega razpona ali ob ovirah se lahko pojavijo težave, kot so izpadi ali napake.

Vaš Vocaster se lahko hkrati poveže samo z eno napravo Bluetooth.

*Bluetooth zvok je mogoče poslati samo iz Vocasterja na telefone med telefonskimi klici za komunikacijo z vašim gostom. Gost sliši mešanico-minus, celotno mešanico, ampak brez lastnega glasu. Če želite napravo seznaniti z vhodom Bluetooth vašega Vocasterja:

 Pritisnite in držite gumb nagadnji strani ploščo za tri sekunde. Ikona Bluetooth utripa belo in kaže, da je v načinu seznanjanja.

 Pojdite v meni za seznanjanje Bluetooth na vaši napravi Bluetooth in poiščite nove naprave – način delovanja se lahko razlikuje med napravami, zato, če niste prepričani, si oglejte uporabniški priročnik za svojo napravo.

 Na seznamu izberite Vocaster BT razpoložljivih naprav.

4. Če ste pozvani, dovolite, da se naprava Bluetooth seznani z Vocasterjem.

Ikona Bluetooth Vocaster Two po nekaj sekundah zasveti modro, da pokaže, da je vaša naprava povezana. Ko predvajate zvok na svoji napravi, se prikaže v Bluetooth mešalnem kanalu Vocaster Hub, ki ga lahko vključite v svoj Show Mix in snemanje.

Prav tako lahko pretakate zvok iz svoje naprave Bluetooth na zvočnike, povezane z Vocaster Two, ter izhoda za slušalke gostitelja in gosta. Vaš Vocaster pošlje svoj zvok, npr. zvoke iz vašega računalnika in vhode Host/Guest, nazaj v vaš telefon prek Bluetooth, da ga vaš klicatelj sliši.

Nadzirate lahko raven zvoka Bluetooth Vocaster Hub in na vaši povezani napravi. Nadzor nivoja v Vocaster Hub nadzoruje samo raven Show Mix in ne vpliva na Snemalne skladbe Bluetooth L/R.

OPOMBA: Vocaster Two se ne more združiti s slušalkami Bluetooth. Vocasterjeva funkcija Bluetooth je za pretakanje zvoka Bluetooth iz naprave v Vocaster in pošiljanje zvoka Bluetooth nazaj v vaš telefon, tako da vas lahko gost sliši.

Povezavo Bluetooth lahko prekinete na tri načine.

- Pritisnite gumbina Vocaster's zadnja plošča. Ko ponovno vklopite Vocasterjevo povezavo Bluetooth, prej povezana naprava ponovno poveže.
- Izklopite Bluetooth na vaši napravi. Ko naslednjič znova omogočite Bluetooth v napravi, se naprava znova poveže z Vocaster.
- V nastavitvah Bluetooth naprave izberite Vocaster in izberite
 - možnost Pozabi napravo. (Upoštevajte, da
 - se opis te možnosti razlikuje med napravami.)

Kaj pomenijo barve ikone Bluetooth?

- Siva – Bluetooth je izklopljen. Pritisnite gumb na zadnji plošči, da vklopite Bluetooth.

– Oranžna – Bluetooth je vklopljen, vendar ni povezan z napravo. Če ste svojo napravo že seznanili, se prepričajte, da ima omogočen Bluetooth in je v dosegu Vocasterja.

Če svoje naprave Bluetooth še niste seznanili, sledite zgornjim korakom, da jo prvič seznanite.

– Pulsing White – Vocaster je v načinu seznanjanja. Če želite napravo seznaniti, začnite pri 3. koraku zgoraj.

– Rdeča – povezava Bluetooth ni uspela. Pritisnite gu**x**b, da izklopite Bluetooth vaš Vocaster, znova omogočite Bluetooth v svoji napravi in ponovite zgornje korake. Če ikona Bluetooth ostane rdeča, se obrnite na našo ekipo za podporo.

– Modra – Vocaster je seznanil in naprava je pripravljena za pretakanje zvoka v Vocaster. Če želite prekiniti povezavo, pritisnie gumb ali onemogočite Bluetooth v telefonu/napravi.

Ikona Bluetooth Vocaster Two

Snemanje na video kamero

Če delate z videom, boste morda želeli posneti zvok v video kamero.

Vocaster Two ima za ta namen namenski izhodni priključek, 3,5 mm TRS vtičnico na zadnji plošči z oznako. Ta izhod lahko povežete z atio/

mikrofonski vhod na vašo kamero z uporabo 3,5 mm kabla jack-to-jack.

Če vhod vaše kamere uporablja drug konektor, uporabite ustrezen adapterski kabel. Prepričajte se, da izberete zunanji vir zvoka fotoaparata in ne notranji mikrofon.

Izhod kamere nosi enako mešanico kot izhod za snemanje USB in tisto, kar slišite v zvočnikih in slušalkah.

Z drsniki v mešalniku Vocaster Hub lahko nastavite mešanico in nivoje, ki gredo v kamero.

Programska oprema Vocaster Hub

Kot del postopka registracije Easy Start boste na svoj računalnik namestili programsko opremo Vocaster Hub. Vocaster Hub vam omogoča dostop do dodatnih funkcij Vocaster Two – kar je najpomembnejše, omogoča vam,

da uravnovesite svoj glas in glasove vaših gostov s katerim koli drugim zvokom v vaši mešanici.

POMEMBNO: Ločeno središče Vocaster Uporabniški priročnik lahko prenesete z območje prenosov spletne strani Focusrite. To opisuje uporabo Vocaster Huba v vseh podrobnostih. Naslednji razdelek tega uporabniškega priročnika je omejen na pregled primarne funkcije programske opreme.

Če želite odpreti Vocaster Hub: Po namestitvi Vocaster Hub na vašem računalniku se ta ikona prikaže v vaših aplikacijah:

(

Kliknite, da odprete Vocaster Hub.

Če vaš vmesnik Vocaster Two ni povezan z vašim računalnikom in vklopljen, boste videli pozdravno stran.

Upoštevajte center za pomoč ali se obrnite na podporo

povezave. Na to stran se lahko vedno vrnete tako, da izklopite vmesnik. Več navodil za uporabo Vocaster Two, vključno z video posnetki, je na voljo na teh povezavah. Ko povežete vmesnik in ga vklopite, ikona zasveti belo, da pot<u>fdit</u>e;រដែរសារានដល់កម្ពុំណាមរថដៅរាទ្ធនារួចន័រចាះaster Hub's

Nadzorna stran:

Če ikon**a s**veti rdeče, prikazuje Vocaster Dva nista mogla komunicirati računalnik in preverite, ali je kabel pravilno priključen.

Nadzor mikrofonov

Na plošči Vnos gostitelja in Vhod za goste prilagodite mikrofonske kanale Vocaster Two:

st		 Guest		(48)
	Mic Level		Mic Level	
<i>R</i>	<i>"</i>	R	<i>"</i>	
		1.5		

Prikazi ravni mikrofona za dva mikrofonska vhoda delujejo identično. Vsak je tako merilnik nivoja kot tudi nadzor nivoja. Kliknite

in povlecite sivo vrstico, da prilagodite ojačenje. Ta krmilnik podvoji vrtljivi gumb za ojačanje na vmesniku in ojačenje lahko prilagodite s katerim koli gumbom.

Barvna vrstica prikazuje nivo signala mikrofona in to ponovno podvoji prikaz halo nivoja signala na vmesniku. Vrstica naj ostane večino časa zelena, jantarna pa se pokaže le na najglasnejših 'vrhih'. Če je rdeča, je ojačenje nastavljeno previsoko.

Pod prikazom merilnika/nivoja so trije gumbi, ki podvajajo tiste na zgornji plošči vmesnika:

• Utišaj – klikkite na to, da utišate

mikrofon; gumb in prikaz nivoja sta rdeča, ko je izklop zvoka aktiven. Na vmesniku gumba Mute in Auto Gain svetita rdeče in ustrezni lok utripa rdeče. Kliknite znova,

da vklopite zvok.

nastavitev ojačanja.

 Izboljšaj – kliknike na to za aktivacijo funkcija Izboljšaj; zaslonski in strojni gumbi so svetlo zeleni. Kliknite znova za deaktivacijo.

 Auto Gain – kliknite to za začetek
 Funkcija samodejnega ojačanja; 10 sekund normalno govorite v mikrofon, da umerite

Nadziranje vaše mešanice

Razdelek Mix v Vocaster Hubu vam omogoča, da uravnotežite avdio vhode in računalniške izhode, ki sestavljajo vaš Show Mix.

Tako kot kontrolo nivoja mikrofona so tudi »drsniki« merilniki in nadzor nivoja. Drsniki vplivajo na mešanice slušalk/zvočnikov in snemanje Show Mix, vendar ne vplivajo na raven vsakega kanala v vaši programski opremi. Kanali mešalnika so (od leve proti desni):

 Host (mono) – to je Vocaster Two Gostiteljski mikrofon.

- Gost (mono) to je Vocaster Two Mikrofon za goste.
- Aux (stereo) uporabite to, ko ste telefon priključili na zadnjo ploščo

 konektor. Prilagodi raven zvoka prejema s telefona.
- Bluetooth (stereo) uporabite to, ko brezžično pretakate zvok iz telefona ali druge naprave prek povezave Bluetooth.

 Loopback 1 in Loopback 2 (stereo) – nadzorujeta raven dveh zvočnih virov v vašem računalniku: to so lahko viri iz interneta, vnaprej posnete datoteke ali drugi viri. Na spodnji sliki Loopback 2 je 'clipping', zato je treba raven vira obrniti navzdol, da se ustavi rdeča vrstica posnetka.

 Show Mix (stereo) – to prikazuje in nadzoruje celotno izhodno raven mešalnika.

Na kanalu Loopback 2 je rdeči del merilnika 'Clip Indicator'. To vam pokaže, da je vir preglasen in se lahko na vašem posnetku popači. Bluetooth in povratna zanka sta izjema in se lahko pogosteje prikažeta kot obrezana.

Zmanjšajte izvor skladbe, ne drsnika v mešalniku. Če se prikaže posnetek Show Mix, zmanjšajte skladbe v mešalniku.

Snemanje zvokov iz računalnika

Vocasterjeva funkcija Loopback vam omogoča snemanje zvočnih virov iz vašega računalnika (npr. zvočni izhod iz spletnega brskalnika).

Na mešalniku sta dva stereo drsnika Loopback; ti uporabljajo "virtualne" vhode Vocaster Two. Virtualni vhodi nimajo priključkov na vmesniku, vendar jih lahko posnamete v DAW na enak način kot kateri koli drug vhod.

Vsak vhod Loopback lahko napajate iz druge programske aplikacije. Katera aplikacija, ki jo uporabljate z vsakim vhodom Loopback, je konfigurirana v izhodnih nastavitvah aplikacije.

Če ste uporabnik Mac in želite uporabiti oba vhoda Loopback, vam priporočamo, da preberete ta članek o podpori.

- Loopback 1 ta vhod dobi svoj signal iz programske opreme, pri kateri je izhodna usmerjanje nastavljeno na Playback 1-2, ali programske opreme, ki ne podpira izhodnega usmerjanja. Programska oprema, ki jo lahko uporabljate z Loopback 1, vključuje:
 - Internetni brskalniki
 - Programska oprema za predvajanje glasbe, kot je npr Spotify ali Apple Music
 - Video klici in konference
 - programsko opremo

- Loopback 2 ta vhod dobi signal iz avdio programske opreme z izhodno usmerjanjem, nastavljenim na Playback 3-4. To lahko konfigurirate v zvočnih nastavitvah programske opreme, vendar vsa programska oprema ne omogoča izbire izhodne usmerjanja, zato za to funkcijo preverite uporabniški priročnik vaše programske opreme. Programska oprema z možnostjo dovajanja zvoka v Loopback 2 vključuje:
 - Druga programska oprema za snemanje ali predvajanje,
 ki jo uporabljate
 - VOIP in videokonferenčne aplikacije

Primer uporabe povratne zanke Morda boste želeli uporabiti oba vhoda Loopback, ko snemate oddajo, vendar potrebujete neodvisne posnetke drugih zvokov programske opreme, da jih pozneje mešate. Na primer, v svoji oddaji želite posneti pogovor z gostom v videoklicu poleg predvajanja zvoka ali zvonjenja iz druge programske opreme za predvajanje zvoka.

Programska oprema za video klic (npr. Zoom) privzeto usmeri svoj izhod na predvajanje 1-2. To se v mešalniku prikaže kot Loopback 1. Nato lahko izhod programske opreme za predvajanje usmerite v Playback 3-4, ki postane na voljo kot Loopback 2.

V programski opremi za snemanje imate zdaj lahko ločene skladbe za snemanje:

- Loopback 1 se prikaže na vašem DAW kanala 11 in 12
- Loopback 2 se prikaže na vašem DAW kanala 13 in 14

Za vse dodatne podrobnosti si oglejte uporabniški priročnik Vocaster Hub.

Snemanje skladb v programsko opremo

Odvisno od programske opreme za snemanje, ki jo uporabljate, lahko izberete do 14 kanalov za snemanje in ločite skladbe.

Štirinajst kanalov, ki jih boste videli, so:

DAW Vhod Številka Vnos V	locaster	Uporaba
1	Video klic L	Mešanica vseh vhodov, razen Loopback, to je mešanica minus, tako da
2	Video klic R	samega sebe.
3	Prikaži Mix L	
4	Prikaži Mix R	Stereo miks vseh vhodov za snemanje celotne oddaje.
5	Gostiteljski mikrofon	Vhod za mikrofon gostitelja.
6	Mikrofon za goste	Vhod za mikrofon za goste.
7	Aux L	Dva kanala se napajata iz naprave, povezane s telefonskim vhodom na
8	Aux R	Vocasterju.
9	Bluetooth L	
10	Bluetooth R	Dva kanala se napajata iz vhoda Bluetooth.
11	Loopback 1 L	
12	Zanka 1 R	Signal iz programske opreme, ki se napaja iz predvajanja programske opreme 1-2.
13	Loopback 2 L	
14	Loopback 2 R	Signal iz programske opreme, ki se napaja iz predvajanja programske opreme 3-4.

Lastnosti strojne opreme

Zgornja plošča

Velik vrtljivi gumb prilagodi ojačanje za kateri koli vhod mikrofona, kot ga izbereta gumba Host in Guest . Regulacija ojačenja ima dva LED loka. Ti imajo več funkcij.

Zunanji loki LED, ki obkrožajo gumb za ojačanje, so 'halo' metri: tisti na levi je za vhod mikrofona gostitelja, tisti na desni je za vhod mikrofona gosta:

- Prikazujejo nivo mikrofona: zelena pomeni normalno delovanje, oranžna kaže, da je signal blizu izrezovanja, rdeča pa digitalno izrezovanje, ki se mu je treba vedno izogibati.
 - Poleg tega vsak lok utripa rdeče, ko je ustrezni mikrofon utišan

Tanjši notranji obroč, ki obdaja gumb za ojačanje, je večnamenska 'halo' LED. Ta ima več funkcij:

- ['] Med prilagajanjem ojačanja mikrofona sveti belo, da prikaže trenutno nastavitev ojačanja
- Deluje kot odštevalnik časa med kalibracijo samodejnega ojačanja
- Po kalibraciji samodejnega ojačanja katerega koli mikrofonskega predojačevalnika utripa zeleno ali rdeče, kar prikazuje uspešno ali neuspešno delovanje (oziroma)

Nadzor izhodne ravni monitorja gostitelja - nastavi izhodno raven tako na izhodu za slušalke gostitelja na sprednji plošči kot na izhodih za zvočnike na zadnji plošči.

Nadzor izhodne ravni monitorja za goste nastavi izhodno raven na izhodu za slušalke za goste na sprednji plošči. Machine Translated by Google

LASTNOSTI STROJNE OPREME

Zgornja plošča (nadaljevanje)

Gumbi

Ŕ

Gumbi za izklop mikrofona za vsak mikrofonski vhod. Pritisnite za izklop ali vklop kanala mikrofona. LED sveti rdeče, ko je utišanje aktivno.

Gumb za izboljšanje za vsak vhod mikrofona. Pritisnite za vklop/deaktiviranje funkcije Enhance. LED sveti zeleno, ko je Enhance aktivno.

Kratek pritisk dodeli gumb za ojačanje bodisi gostiteljskemu ali gostujočemu mikrofonskemu predojačevalniku. Dolg pritisk zažene funkcijo samodejnega ojačanja: normalno govorite v mikrofon 10 sekund, da nastavite ojačanje. LED dioda med postopkom utripa oranžno.

48V

Sveti rdeče, ko je aktivno 48 V fantomsko napajanje za trenutno izbrani mikrofon (gostitelj ali gost). Sveti rdeče, če je fantomsko napajanje omogočeno samo za mikrofon, ki trenutno ni izbran.

Kazalniki

LED, ki sveti belo, ko je vmesnik ima komunikacijo z računalnik, s katerim je povezan, in rdeče barve, če komunikacija ne uspe.

*

Večbarvna LED, ki sveti modro

ko se je telefon ali druga naprava Bluetooth povezala z Vocaster Two, da omogočite zvok, ki se pošlje med obema. Machine Translated by Google

LASTNOSTI STROJNE OPREME

Zadnja plošča

Power

Pritisnite za vklop in izklop Vocaster Two.

Vrata USB 3.0 – konektor tipa C; povežite s prenosnikom ali računalnikom s priloženim kablom USB.

ĸ

Varnostna reža Kensington – poskrbite, da bo vaš Vocaster Two varen s ključavnico Kensington.

Ô

3,5 mm TRS vtičnica za priključitev Vocaster Two na zunanji avdio vhod video kamere.

⊁

Omogoča povezljivost Bluetooth: glejte razdelek »Uporaba Bluetooth« (stran 21) za vse podrobnosti.

3,5 mm vtičnica TRRS za žično povezavo z združljivim telefonom.

Jzhoda L in R – za priključitev na monitorske zvočnike. Dve ¼' TRS vtičnici; elektronsko uravnoteženo. Uporabite lahko vtičnice ¼' TRS (uravnotežena povezava) ali TS (neuravnotežena povezava).

48V

Stikalo za fantomsko napajanje za mikrofonske vhode – pritisnite, da omogočite 48 V fantomsko napajanje na vtičnici XLR za trenutno izbrani kanal mikrofona.

Gostitelj in gost

XLR vtičnice za priklop mikrofonov.

na sprednji strani:

Gostiteljski in gostujoči izhod za slušalke. Tukaj priključite slušalke. Če vaše slušalke uporabljajo 3,5 mm priključek, potem morate uporabiti adapter 3,5 mm do ¼'.

SPECIFIKACIJE

Specifikacije

Specifikacije delovanja

Te specifikacije vam omogočajo, da svoj Vocaster primerjate z drugimi napravami in se prepričate, da bodo delovale skupaj. Če niste seznanjeni s temi specifikacijami, ne skrbite, teh informacij vam ni treba poznati, če želite uporabljati svoj Vocaster z večino naprav

	Stopnja vzorčenja	
48 kHz		
	USB	
Različica	USB 3.0	
Največji tok	0,9 A	
Največja napetost	5V	
Največja moč	4,5 W	

Vhod za mikrofon			
Impedanca	3ΚΩ		
Največja vhodna raven	+12,5dBu @ minimalno ojačenje		
Razpon pridobivanja	70 dB		
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB		
Frekvenčni odziv (20Hz pri minimalnem ojačenju)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB		

	Telefonski vnos	
mpedanca	16ΚΩ	
HD+N (@ -1dBFS)	-94dB	
lajvečji vhodni nivo 00	dBu	
rekvenčni odziv 20Hz	- 20KHz +0, -0,5	

Telef	onski izhod
Impedanca	220Ω
Največji izhod Raven	-26 dBu
THD+N	-73 dB
Frekvenčni odziv 20Hz - 20K	Hz +0dB, -0,5dB

	Linijski izhodi	
Impedanca	440Ω	
Največji izhod Raven	+14dBu	
THD+N (@-1 dBFS)	-96dB	
Frekvenčni odziv 20Hz	- 2kHz ±0,15dB	

Izhod za slušalke		
Impedanca	5Ω	
Največja izhodna raven @ 0dBFS	+6,5 dBu	
Največja moč (mW)	8,5 mW v 270 Ω 28mW v 33Ω	
THD+N	-96dB neobremenjeno	
Frekvenčni odziv	20Hz - 20KHz, ±0,5dB	

Izhod kamere		
Impedanca	220Ω	
Največja izhodna raven	-24,5 dBu	
THD+N		
(Maksimalni izhod, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73 dB	
Frekvenčni odziv	20Hz - 20KHz ±0,2dB	

Bluetooth	
Različica	5.0
Razpon	7 metrov na odprtem prostoru

SPECIFIKACIJE

Fizične in električne lastnosti

Drugi avdio V/I	
Izhod kamere	3,5 mm TRS priključek na zadnji plošči
Telefonski vhod in izhod	3,5 mm vtičnica TRRS na zadnji plošči
Loopback vhodi	Dva (stereo) prek Vocaster Huba

Vhod za mikrofon	
Konektor	Uravnoteženo, preko ženskih XLR na zadnji plošči
Fantomsko napajanje	48V, stikalo na zadnji plošči

Teža in dimenzije		
Utež	440 g	
Višina	50 mm	
Premer	224 mm	
Globina	113 mm	

Analogni izhodi	
Glavni izhodi	Uravnotežena, 2 x ¼' TRS priključka
Stereo izhod za slušalke ¼ TRS priključek na sprednji plošči	
Nadzor izhodne ravni (glavni in slušalke)	Na zgornji plošči

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Odpravljanje težav Za vsa vprašanja o odpravljanju težav obiščite center za pomoč Focusrite na support.focusrite.com

Avtorska in pravna obvestila Focusrite je registrirana blagovna znamka in Vocaster je blagovna znamka Focusrite Audio Engineering Limited.

Vse druge blagovne znamke in trgovska imena so lastnine njihovih lastnikov. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Vse pravice pridržane. Zasluge

Focusrite se zahvaljuje naslednjim članom ekipe Vocaster za trud delajte, da vam prinesemo ta izdelek.

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