

vocaster one

User Guide

Tell the world

Version 1

Focusrite.com



Prosim preberi:

Hvala, ker ste prenesli ta uporabniški priročnik.

Uporabili smo strojno prevajanje, da bi zagotovili, da je uporabniški priročnik na voljo v vašem jeziku. Opravičujemo se za morebitne napake.

Če bi raje videli angleško različico tega uporabniškega priročnika za uporabo lastnega prevajalskega orodja, ga lahko najdete na naši strani za prenose:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Vsebina

Pregled	3	Snemanje telefona.	17
Uvod	3	Snemanje na video kamero.	18
Lastnosti strojne opreme.	4	Programska oprema Vocaster Hub.	19
V škatli	4	Nadzor mikrofona.	20
Sistemske zahteve	4	Nadzor nad svojo mešanico 21	
Kako začeti	5	Snemanje zvokov iz računalnika.	22
Orodje za enostaven zagon.	5	Primer uporabe povratne zanke.	23
Uporabniki Mac:	6	Snemanje skladb v programsko opremo.	23
Uporabniki sistema Windows:	7	Lastnosti strojne opreme.	24
Uporabniki iPada:	8	Zgornja plošča.	24
Vsi uporabniki:	9	Zadnja plošča.	25
Ročna registracija.	9	Specifikacije	26
Nastavitev zvoka v vašem DAW	9	Specifikacije zmogljivosti	26
Nastavitev zvoka v Hindenburgu.	10	Odpravljanje težav	28
Primeri uporabe.	11	Avtorska in pravna obvestila	28
Snemanje z mikrofonom.	11	Zasluge	28
Uporaba samodejnega ojačanja.	13		
Ročna nastavitev ojačanja.	14		
Izklop mikrofona.	15		
Uporaba Enhance	15		
Poslušanje s slušalkami.	16		
Poslušanje z zvočniki.	16		

PREGLED

Pregled

Uvod

Dobrodošli v vašem novem zvočnem vmesniku Vocaster One. Vocaster One je zasnovan za podcasterje, vloggerje, izvajalce glasovnih posnetkov, streamerje, ustvarjalce zvočnih knjig in še več. Z Vocaster One in priloženo programsko opremo

Vocaster Hub lahko snemate zvok studijske kakovosti na svoj računalnik in kamero.

Vocaster One 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. Omogoča enostaven dostop za nadzor nastavitve Vocasterja in vam omogoča popoln nadzor nad mešanico vaše oddaje, ko jo pošljete v programsko opremo za snemanje in pretakanje po vaši izbiri.

Povežite Vocaster One 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 One omogoča tudi dvosmerno povezavo s telefonom, kar vam omogoča snemanje intervjujev ali drugega zvoka iz telefona v fotoaparatu ali računalnik. 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 One in priložena krmilna programska oprema Vocaster Hub podpirata Mac in Windows.

Vocaster One je združljiv tudi z iPadi Apple z vrati USB-C, tako da lahko izkoristite dodatno prenosljivost in udobje, ki ga ponuja format tablice.

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

Video serija, ki pojasnjuje, kako nastaviti in uporabljati Vocaster One, je na voljo na naših [straneh Začetek](#).

PREGLED

Lastnosti strojne opreme

Vocaster One vam omogoča, da visokokakovosten mikrofonski signal povežete z računalnikom z operacijskim sistemom macOS ali Windows: to vam omogoča, da dosežete veliko boljši zvočni posnetek, kot bi ga dobili z uporabo mikrofona, vgrajenega v večino prenosnih računalnikov ali tablic.

Vhod za mikrofonski sprejem vrsto modelov mikrofonskih, vključno z dinamičnimi in kondenzatorskimi tipi. Če uporabljate kondenzatorski mikrofonski, lahko Vocaster One zagotovi fantomsko napajanje (48 V), ki ga potrebuje za delovanje.

Mikrofonski signal se usmeri v programsko opremo za snemanje zvoka vašega računalnika prek povezave USB-C pri 24-bitni ločljivosti in hitrosti 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 omogoča priključitev telefona na Vocaster One: druga, podobna vtičnica omogoča povezavo z video kamero.

Priključek za telefon je TRRS: TRRS pomeni, da zvok prejmete 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 One ima izhode za slušalke in zvočnike: vtičnico ¼" TRS na sprednji plošči za slušalke in dve vtičnici ¼" TRS na zadnji plošči za povezavo z zvočniki.

Zgornja plošča ima gumbe za ojačanje mikrofona in raven poslušanja. Krmilnik mikrofona je obdan z merilniki 'halo', ki prikazujejo tako raven signala mikrofona kot nastavitve ojačenja. Trije osvetljeni gumbi zaženejo funkcijo Auto Gain, aktivirajo funkcijo Enhance in utišajo mikrofonski. Obstajajo tudi LED diode, ki prikazujejo, ko sta fantomsko napajanje in povezava USB aktivni.

V škatli

Skupaj z vašim Vocaster One boste našli:

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

Kot lastnik Vocaster One ste upravičeni tudi do izbire programske opreme drugih proizvajalcev, vključno s snemalno aplikacijo Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation). Pojdite na focusrite.com/Vocaster videti kar je na voljo.

Sistemske zahteve

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

Ko bodo nove različice OS postale na voljo časa, lahko še naprej iščete dodatne informacije o združljivosti tako, da poiščete naš center za pomoč na support.focusrite.com.

ZAČETEK

Kako začeti

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

Orodje za enostaven zagon

Zagon in zagon vašega Vocaster One je olajšan z našim orodjem za enostaven zagon. Če želite to uporabiti, povežite Vocaster One z računalnikom s priloženim kablom USB in ga vklopite s pritiskom na gumb za vklop poleg vrat USB na zadnji plošči.

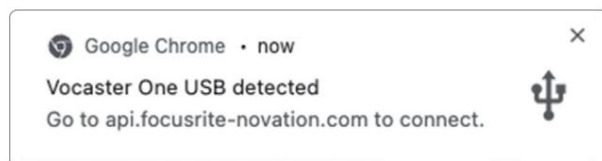
Naslednji koraki vam pokažejo, kaj se bo prikazalo na zaslonu: ti pomagajo pri nastavitvi, ne glede na to, ali ste novi v zvočnih vmesnikih ali ne.



ZAČETEK

Uporabniki Mac:

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

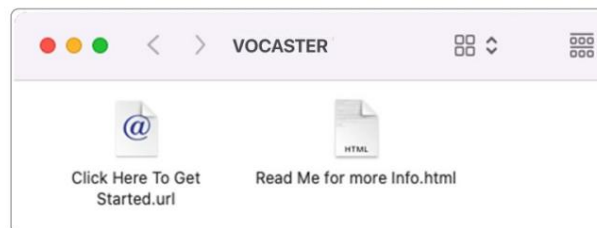


Pojavno okno Google Chrome



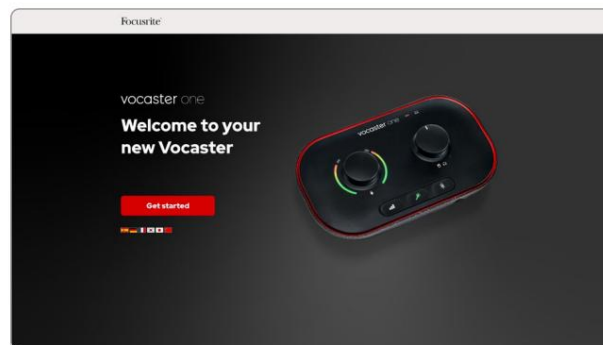
Ikona Vocaſter Easy Start

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:



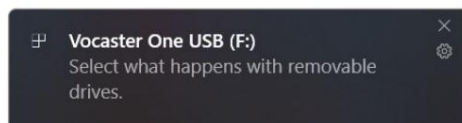
Ko oddate obrazec, lahko sledite našemu navodilu za namestitvev po korakih, ki je prilagojeno, kako želite uporabljati Vocaſter One, ali pa pojdite naravnost v svoj račun in prenesete nadzorno programsko opremo Vocaſter Hub.

Ko povežete Vocaſter One, 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 nastavljen na Vocaſter One USB.

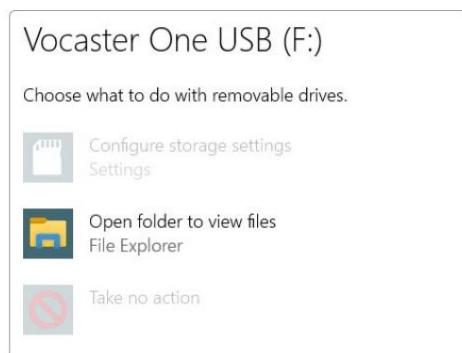
ZAČETEK

Uporabniki sistema Windows:

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



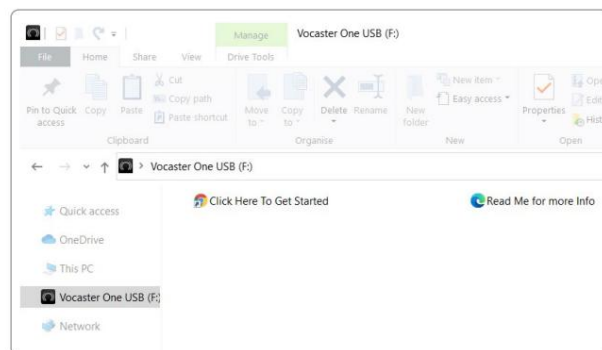
Kliknite na obvestilo, da odprete spodnje pogovorno okno:



Dvojni klik:

Odprite mapo za ogled datotek

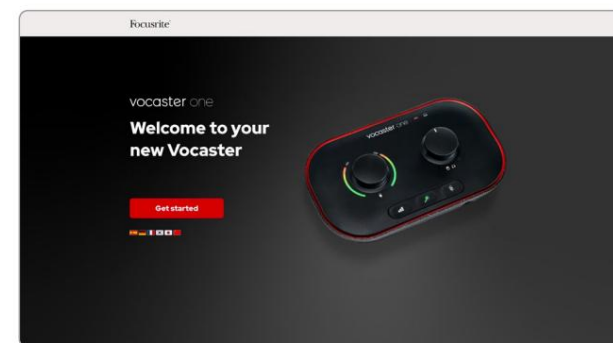
to odpre okno Raziskovalca:



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 One, ali pa pojdite naravnost v svoj račun in prenesete nadzorno programsko opremo Vocaster Hub.

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

ZAČETEK

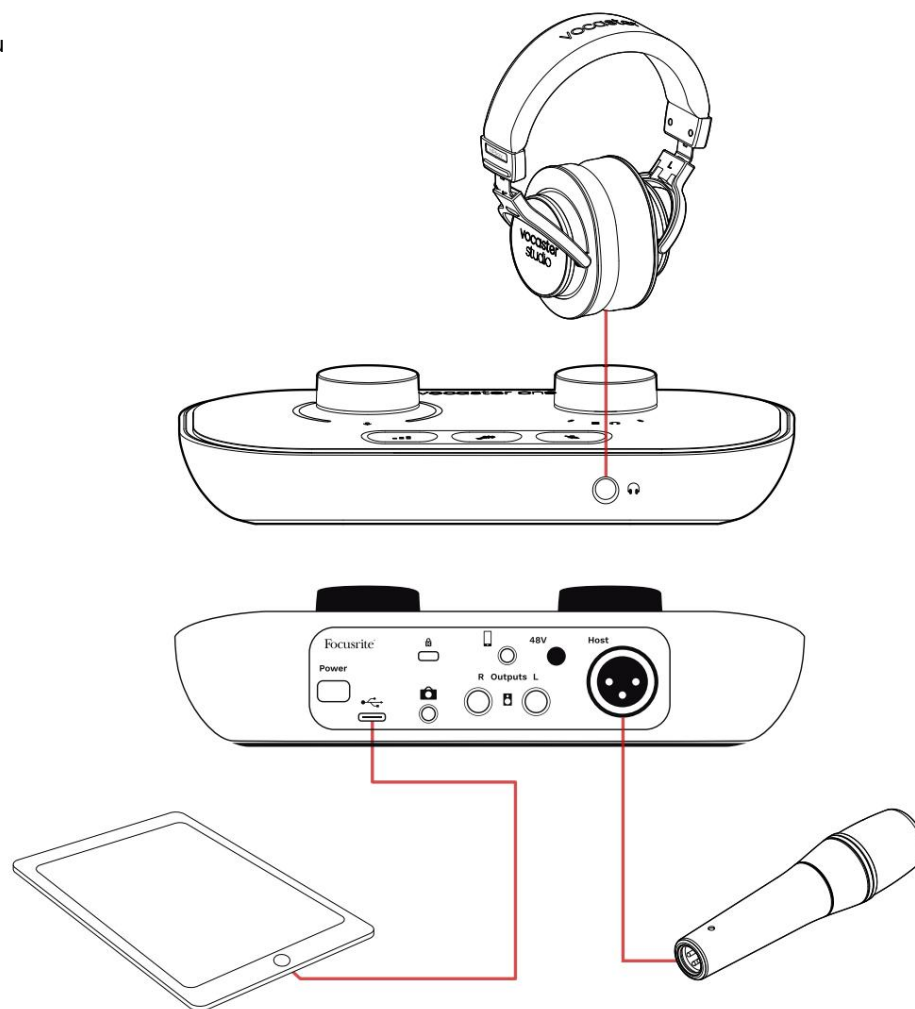
Uporabniki iPada:

OPOMBA: Preden povežete Vocaster One 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 One z napravo iPadOS potrebujete:

- iPad z vrati USB-C
- Kabel USB-C na USB-C
(ali priloženi kabel in Apple USB-A na C adapter*)

*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. Povežite drugi konec
USB tipa C v vrata USB vašega Vocaster One.
3. Priključite slušalke ali zvočnike monitorja na
Vocaster One.

Zvok s poti iPada do Vocasterja

Eni izhodi. Mikrofon in druge vire, povezane z vhodi Vocaster One, 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, ki ga potrebuje Vocaster One, 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 One 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 One 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 postopku preprostega zagona (glejte stran 5), lahko začnete uporabljati Vocaster One z DAW po svoji izbiri.

Vocaster One omogoča snemanje vseh virov ločeno prek povezave USB, 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 One. 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 One kot privzeto vhodno/izhodno (I/O) napravo. V tem primeru morate ročno izbrati Vocaster One/ 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).

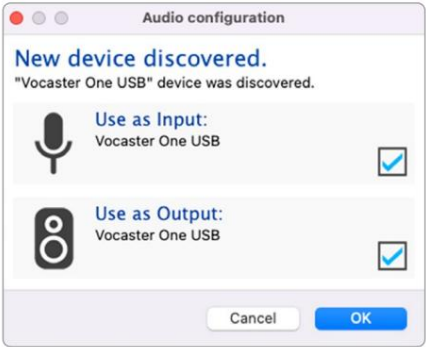
* Tipična imena. Terminologija se lahko nekoliko razlikuje med DAW-ji

Nastavitev zvoka v Hindenburgu

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

Stran z nastavitvami (različica za Mac), in pri

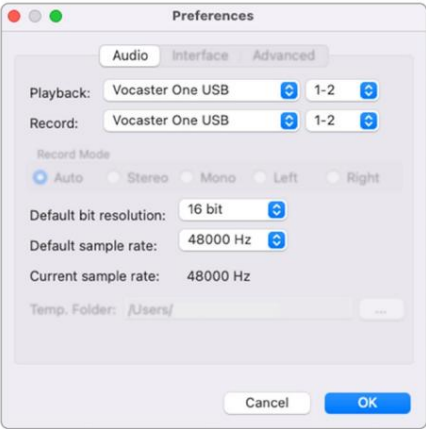
Orodja > Možnosti > zavihek Zvok (Različica za Windows).



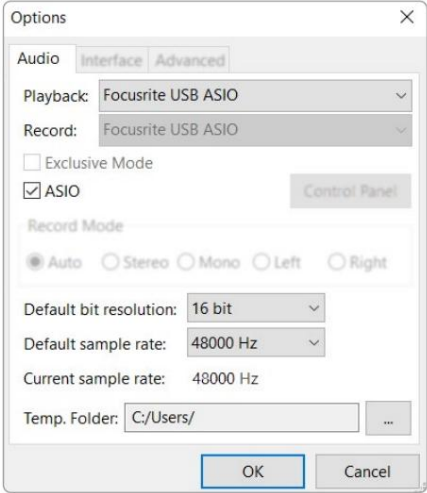
Samodejna nastavev za Mac



Samodejna nastavev sistema Windows



Ročna nastavev za Mac



Ročna nastavev sistema Windows

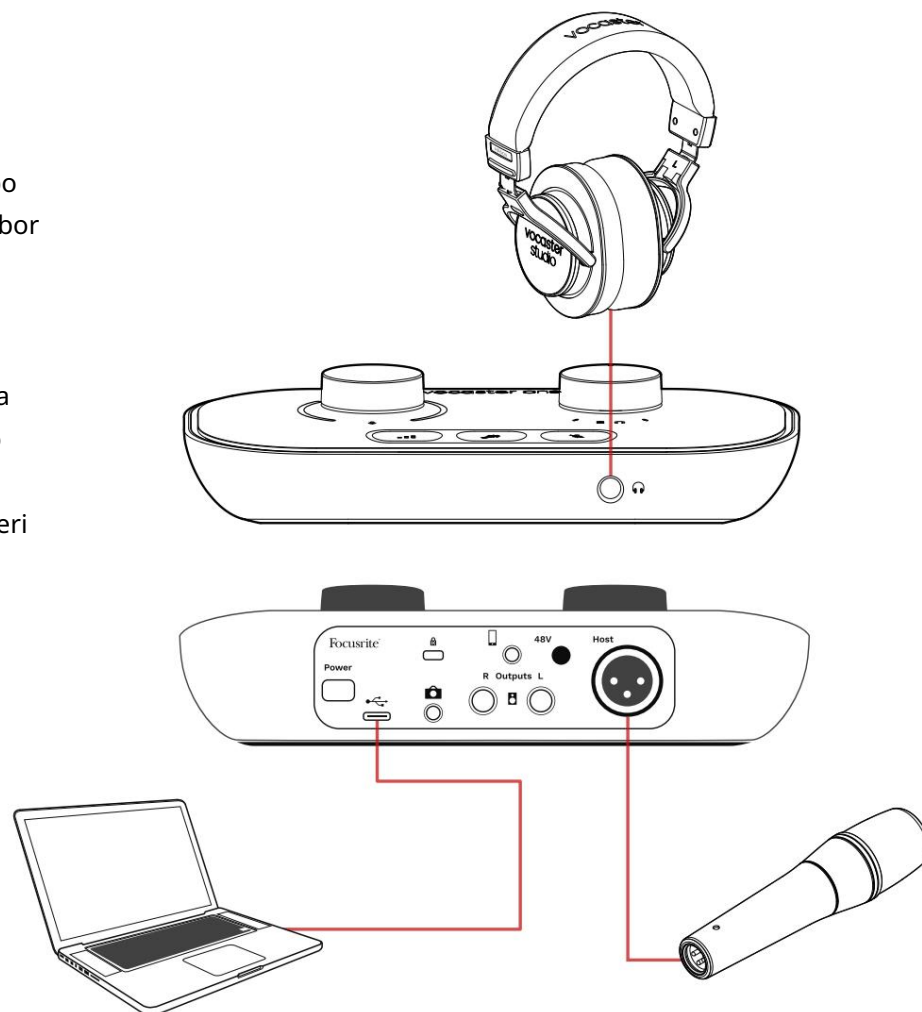
Primeri uporabe

Vocaster One je idealen zvočni vmesnik za podcasting v živo ali snemanje glasu z uporabo Mac, PC ali iPad. Spodaj je prikazan tipičen nabor možnosti povezovanja.

Snemanje z mikrofonom

Ta nastavev prikazuje tipično konfiguracijo za snemanje iz mikrofona s programsko opremo na vašem Mac, PC ali iPad. Svoj glas lahko posnamete, medtem ko poslušate sebe in kateri koli drug zvok prek slušalk.

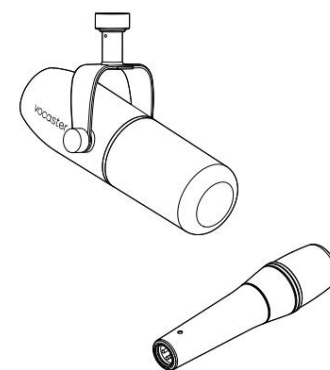
Razen vtičnice za slušalke, vse Povezave Vocaster One so na zadnji plošči. Povežite svoj računalnik ali prenosni računalnik na vrata USB (označena z) s priloženim kablom USB. Vključite enoto z gumbom za vklop.



Mikrofonski vhod je XLR vtičnica in deluje z mikrofoni z XLR konektorjem. Uporabite lahko Vocaster One

lahko z večino modelov mikrofонов, 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

PRIMERI UPORABE

Snemanje z mikrofonom (nadaljevanje)

Vocaster One lahko zagotovi fantomsko napajanje (48 voltov) na vhodu XLR, če uporabljate kondenzatorski mikrofonski. Če želite omogočiti fantomsko napajanje, pritisnite gumb 48V na zadnji plošči: 48V LED sveti rdeče, da potrdi, da je aktivna.

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

Nastavitev mikrofona

Vocaster One ima dva načina za nastavitev pravilne ravni mikrofona.

"Ojačenje" je izraz, ki ga uporabljamo za opis tega, kako močno povečate signal mikrofona.

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



PRIMERI UPORABE

Uporaba samodejnega ojačanja

Funkcija Auto Gain Vocaster One vam omogoča, da dosežete dobro raven snemanja brez uganja.

Pritisnite gumb  da aktivirate Auto Gain, če imate Vocaster Hub odprt na vašem računalniku, tako da kliknete ikono Auto Gain na zaslonu.

Gumb Auto Gain bo utripal v oranžni barvi.



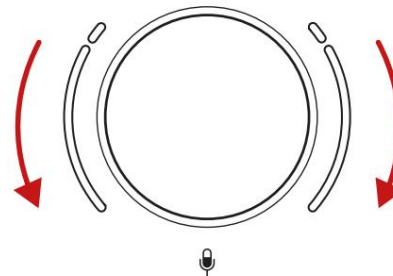
Vocaster One



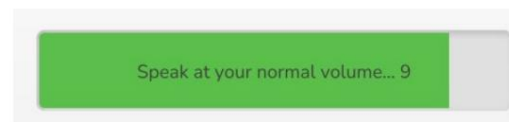
Vocaster Hub

Govorite v mikrofonsko deset sekund z običajnim govornim glasom, ki ga boste uporabili za samo snemanje.

Halo deluje kot merilnik časa za odštevanje, začne se popolnoma belo in se nato premakne proti dnu. Vocaster Hub prikazuje tudi vrstico napredka.



Halo odštevanje na Vocasterju



Odštevanje Vocaster Hub

Po desetih sekundah Auto Gain nastavi vhodno raven za mikrofonsko in pripravljeni ste na snemanje.

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:

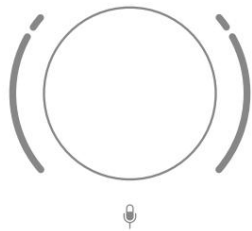
- Preizkusite drug mikrofonsko ali kabel.
- Prepričajte se, da je 48 V vklopljeno, če uporabljate kondenzatorski mikrofonsko.
- Prepričajte se, da ste vklopili mikrofonsko (če ima stikalo za vklop/izklop).

PRIMERI UPORABE

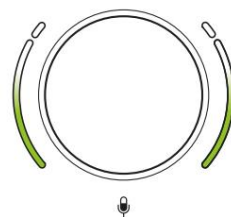
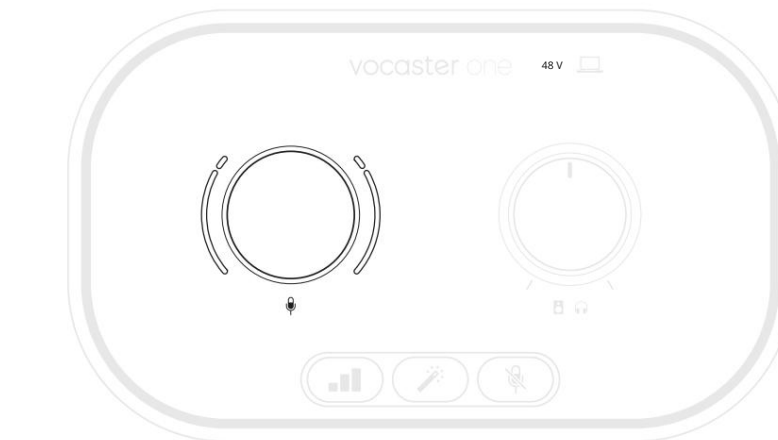
Ročna nastavitve ojačanja

Na Vocaster One veliki označeni gumb nastavi ojačanje mikrofona in raven vaši programski opremi za snemanje.

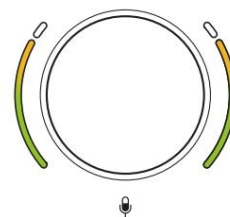
Gumb za ojačanje je obkrožen z dvema LED indikatorjema "halo" v obliki lokov. Svetijo v različnih barvah, da pokažejo raven signala mikrofona.



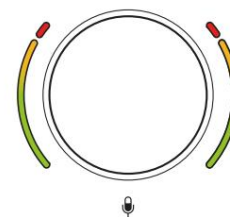
Ko prilagajate ojačenje z obračanjem gumba, se levi halo spremeni v belo, da prikaže nastavitve ojačanja.



Dobra raven

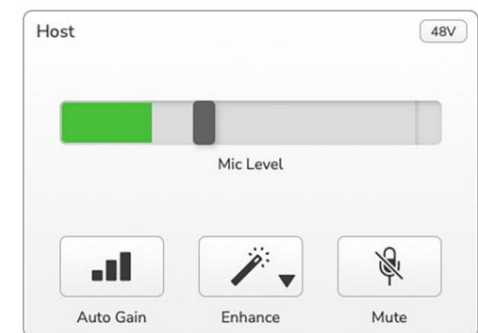


Malo previsoko

Vaš posnetek
se bo popačil

Če želite nastaviti ojačenje, govorite v mikrofonsko, kot da bi snemali, nastavite gumb za ojačanje, dokler se halo(i) ne začnejo obarvati oranžno, ko govorite najglasneje. Na tej točki obrnite gumb nekoliko navzdol, dokler ne vidite jantarne barve. Če se aureole kdaj obarvajo rdeče, boste zagotovo morali obrniti gumb za ojačanje navzdol: rdeča pomeni, da se bo vaš posnetek verjetno popačil. (Glejte spodnje diagrame.)

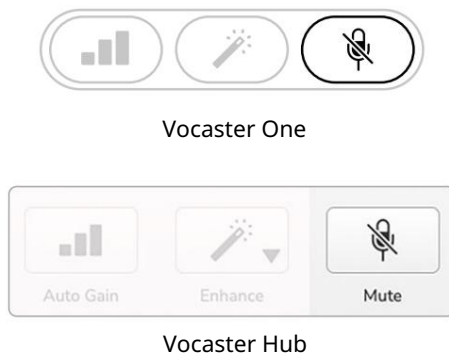
Ojačenje iz Vocaster Huba lahko prilagodite tudi tako, da premaknete zaslonski drsnik Mic Level : povlecite ga v desno, da povečate ojačenje.



PRIMERI UPORABE

Izklop mikrofona

Mikrofonski kanal Vocaster One ima gumb za izklop zvoka, označen s . 



To lahko kadar koli pritisnete, da izklopite mikrofona: gumb zasveti rdeče in halo ojačanja utripa rdeče, medtem ko je mikrofona utišana.

Ponovno pritisnite gumb, da vklopite zvok. Gumb z isto ikono lahko kliknete tudi na Vocaster Hub.

(Izdajatelji televizijskih programov to funkcijo pogosto imenujejo "stikalo za kašelj".)

Uporaba Enhance

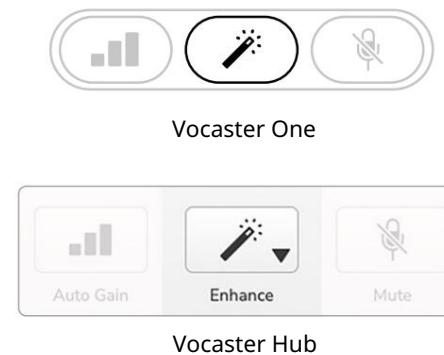
Funkcija Enhance Vocaster One optimizira obdelavo zvoka mikrofona, da doseže najboljše možno snemanje.

Uporablja kompresijo za nadzor nivoja mikrofonskega signala, izenačitev, da glasovni posnetki zvenijo jasneje, in visokoprepustni filter za odstranjevanje neželenih nizkih frekvenc, kot sta ropotanje in hrup pri delu z mikrofonom.

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

Če želite uporabiti Enhance, pritisnite gumb ali, če je Vocaster Hub odprt, kliknite ikono Izboljšaj na zaslonu .



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

PRIMERI UPORABE

Poslušanje s sluškami

Slušalke lahko priključite na vtičnico za slušalke na sprednji plošči, ki je označena, da slišite, kaj snemate.

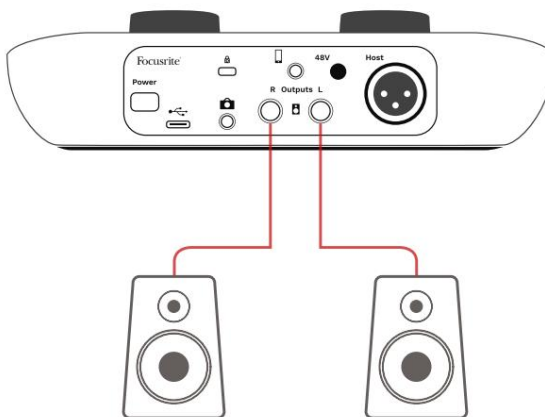
To je »privzeta« mešanica vašega mikrofona in vseh drugih zvočnih virov, kot je zvok iz telefona ali predvajanja v računalniku (kanali povratne zanke).

Z mešalnikom v Vocaster Hubu lahko prilagodite glasnost posameznih zvočnih virov.

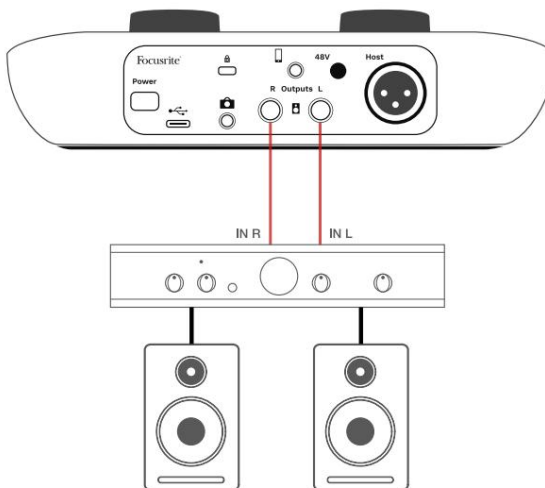
Glasnost v sluškah lahko prilagodite z označenim krmilnikom na Vocaster One

: ta nadzor ne vpliva na vašo raven snemanja.

The  Raven gostitelja nadzira oba izhodi za slušalke in zvočnike. Ko uporabljate slušalke, predlagamo, da izklopite zvok monitorjev v Vocaster Hubu.



Povezava z aktivnimi zvočniki

Povezava s pasivnimi zvočniki
preko ojačevalnika

Poslušanje z zvočniki

 Uporabite vtičnice $\frac{1}{4}$ ", označene z izhodi R in L za priključitev zvočnikov. Na te izhode lahko priključite napajane monitorje ali ojačevalnik. Glasnost zvočnika nadzirate z gumbom za glasnost enako   slušalk.

Izhodi so uravnane $\frac{1}{4}$ " TRS jack vtičnice in zagotavljajo linijski nivo. Majhni monitorji z napajanjem imajo neuravnane 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 izklopite (črna)



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

PRIMERI UPORABE

Snemanje telefona

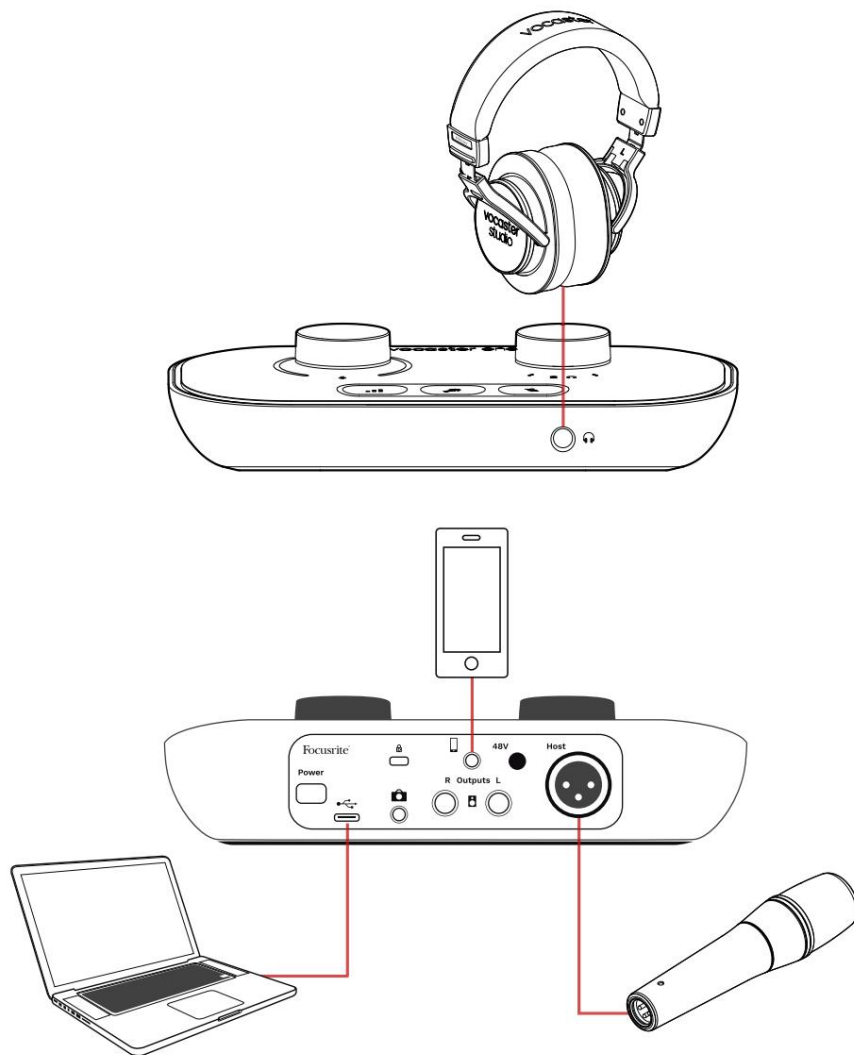
Telefon lahko povežete z Vocaster One za snemanje pogovora ali za snemanje glasbe iz telefona.

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.

Vocaster One snema zvok iz telefona v mono.



Konektor napaja tudi Vocaster .

En izhod nazaj na telefon, tako da lahko sogovornik 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, vendar nanjo ne vpliva glavni izhodni drsniček. Signal, ki se dovaja v telefon, je mono različica stereo miksa, ker je vhod telefona mono mikrofonski.

PRIMERI UPORABE

Snemanje na video kamero

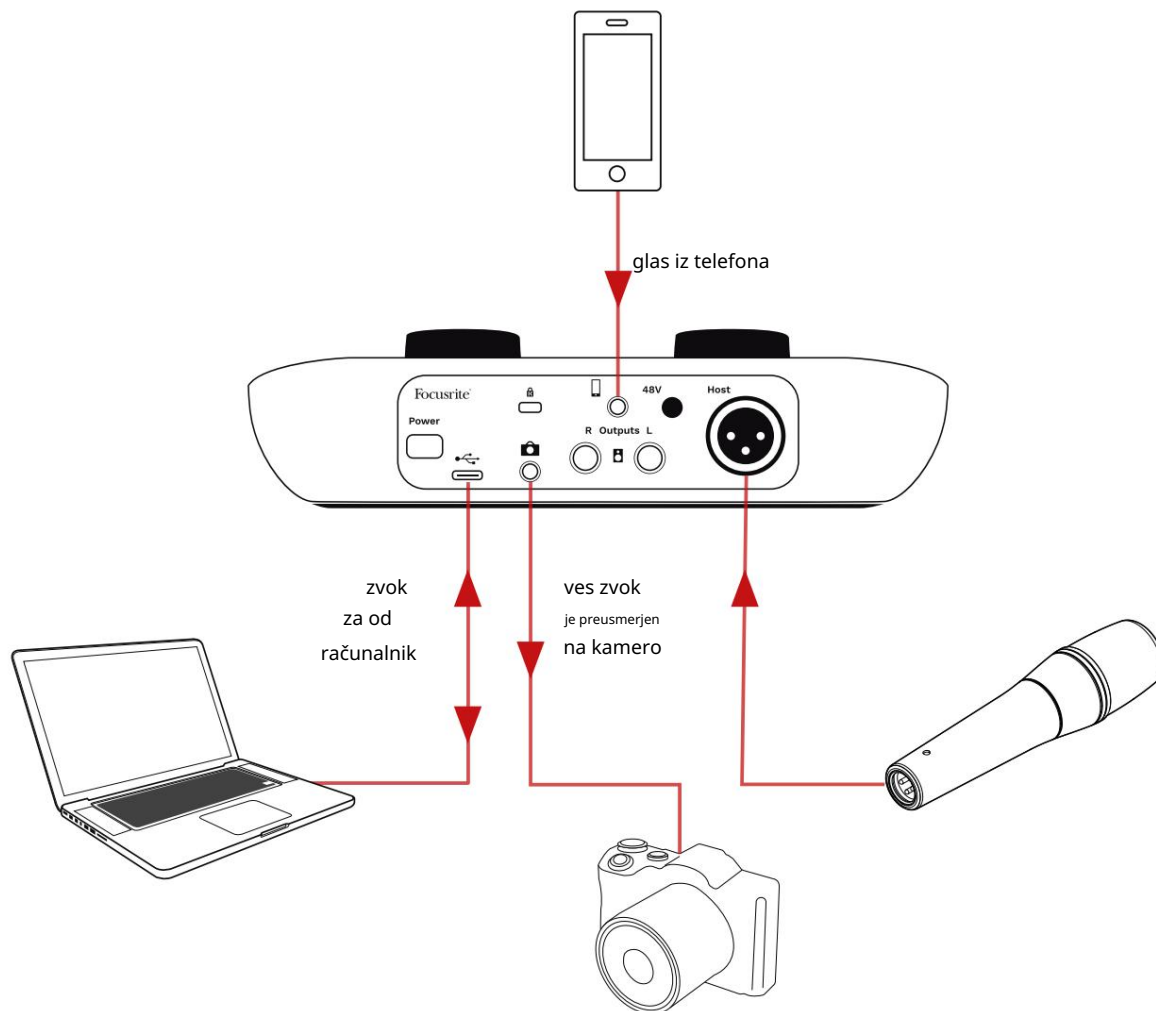
Če delate z videom, boste morda želeli posneti zvok v video kamero.

Vocaster One ima za ta namen namenski izhodni konektor, 3,5 mm TRS jack vtičnico na zadnji plošči z oznako . 

Ta izhod lahko povežete z avdio/ 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 mikrofona.

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 One – kar je najpomembneje, omogoča vam, da uravnate svoj glas s katerim koli drugim zvokom v vaši mešanici.

POMEMBNO: Ločeno središče Vocaster Uporabniški priročnik lahko prenesete z [območje prenosov](#) spletne strani Focusrite.

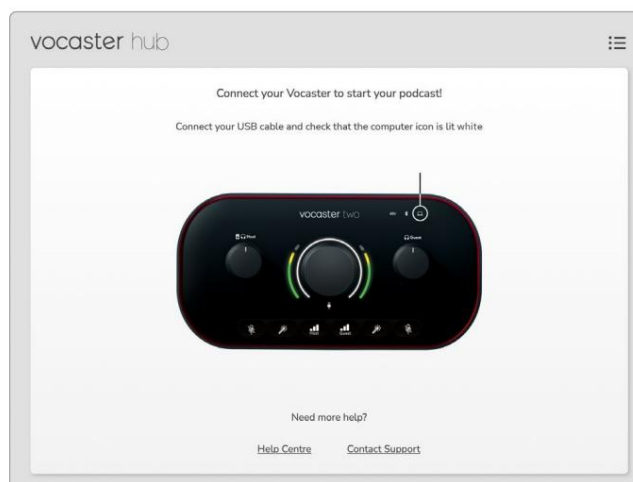
To opisuje uporabo Vocaster Huba v vseh podrobnostih. Naslednji razdelek tega uporabniškega priročnika je omejen na pregled primarne funkcije programske opreme.

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



Kliknite, da odprete Vocaster Hub.

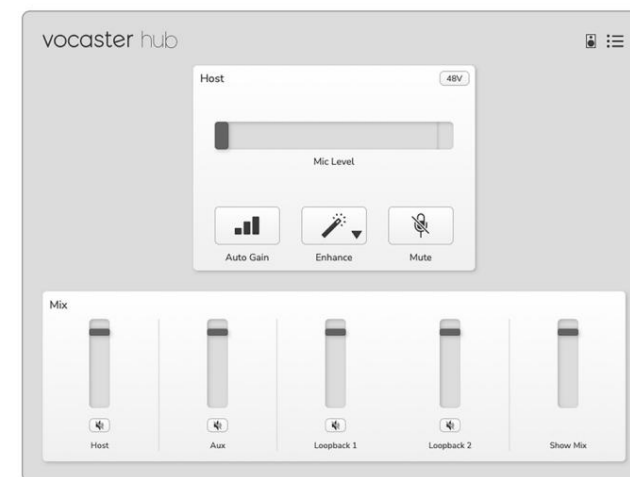
Če vaš vmesnik Vocaster One ni povezan z vašim računalnikom in vklopljen, boste videli pozdravno stran.



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 One, vključno z video posnetki, je na voljo na teh povezavah.

Ko povežete vmesnik in ga vklopite, ikona zasveti belo, da potrdite, da vmesnik komunicira z vašim računalnikom, in da ste Vocaster Hub's

Nadzorna stran:



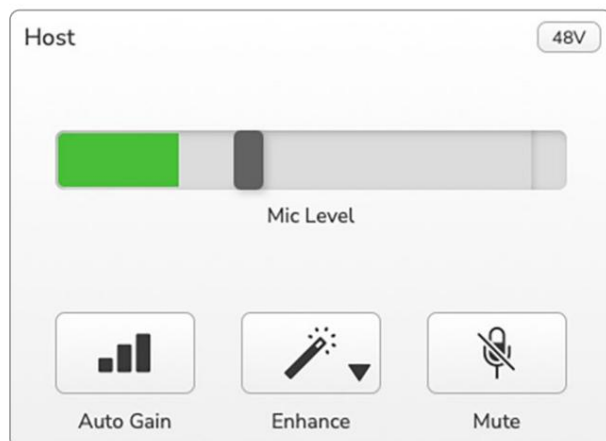
Če ikona  sveti rdeče, prikazuje Vocaster Z enim ni uspelo komunicirati

računalnik in preverite, ali je kabel pravilno priključen.

Nadzor mikrofona

Na plošči Vnos gostitelja se prilagajate

Mikrofonski kanal Vocaster One:



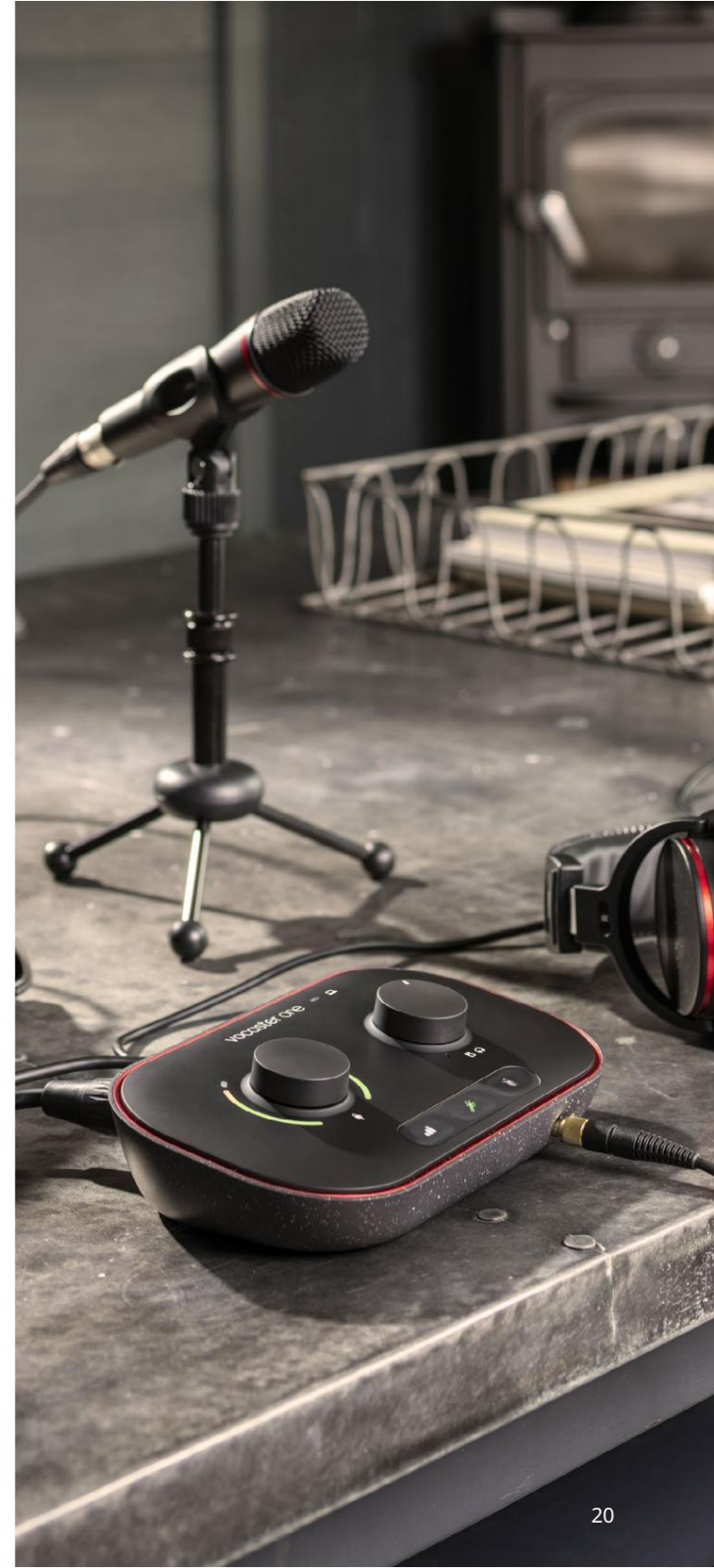
Zaslon Mic Level je merilnik nivoja in nivoja.

Kliknite in povlecite sivo vrstico, da prilagodite ojačitev. 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 'vrh'ih'. Če je rdeča, je ojačenje nastavljeno previsoko.

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

- Auto Gain  – kliknite to za začetek Funkcija samodejnega ojačanja; 10 sekund normalno govorite v mikrofona, da umerite nastavev ojačanja.
- Izboljšaj – kliknite na to za aktivacijo funkcija Izboljšaj; gumb je zelen. Kliknite znova za deaktivacijo.
- Utišaj – kliknite na to, da utišate mikrofona; gumb in prikaz nivoja sta rdeča, ko je izklop zvoka aktiven. Kliknite znova, da vklopite zvok.



Nadziranje vaše mešanice

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

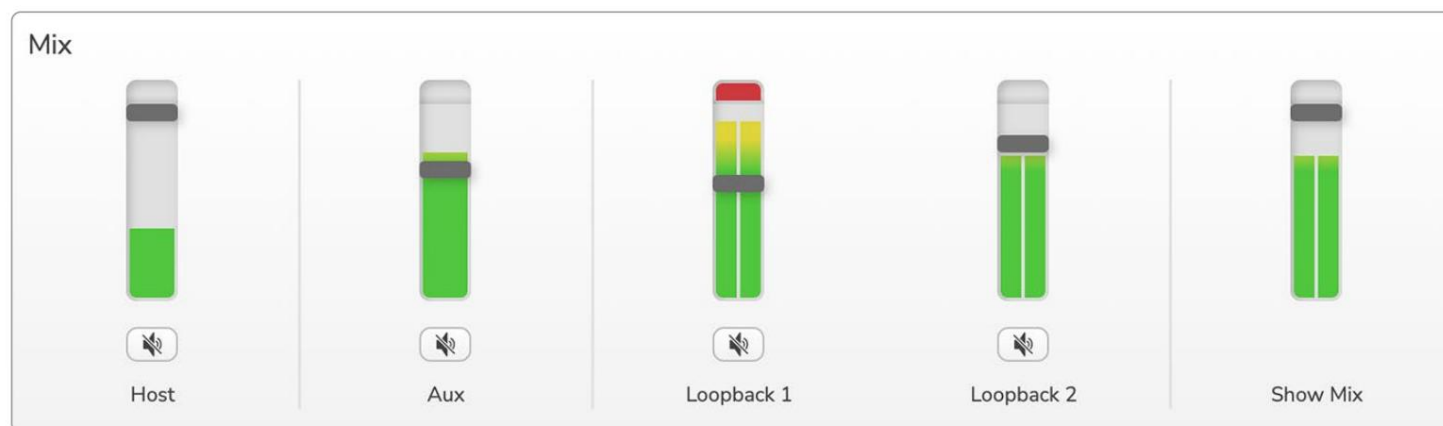
Tako kot kontrolo nivoja mikrofona so tudi »drsniki« merilniki in nadzor nivoja. Drsniki vplivajo na mešanice slušalk/zvočnikov in snemanje Show Mix, vendar ne vplivajo na raven vsakega kanala v vaši programski opremi. Kanali mešalnika so (od leve proti desni):

- Host (mono) – to je mikrofona gostitelja Vocaster One.

- Aux (mono) – uporabite to, ko ste telefon priključili na zadnjo ploščo  konektor. Prilagodi raven zvoka prejema s telefona.

- 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 1 je 'izrezovanje', 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 1 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 One.

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 signal iz programske opreme z izhodom, ki je nastavljen 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 Spotify ali Apple Music.
 - Programska oprema za video klice in konference.

- 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 vaših kanalih DAW 7 in 8
- Loopback 2 se prikaže na vašem DAW kanala 9 in 10

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 deset kanalov za snemanje in ločite skladbe.

Deset kanalov, ki jih boste videli, so:

DAW Vhod	Številka Vnos Vocaster	Uporaba
1	Video klic L	Mešanica vseh vhodov, razen Loopback, to je mešanica minus, tako da lahko gost video klica sliši vašo celotno oddajo, ne da bi slišal (minus) samega sebe.
2	Video klic R	
3	Prikaži Mix L	Stereo miks vseh vhodov za snemanje celotne oddaje.
4	Prikaži Mix R	
5	Gostiteljski mikrofoni	Vhod za mikrofoni gostitelja.
6	Pom	Mono vir iz naprave, povezane s telefonskim vhodom na Vocasterju.
7	Loopback 1 L	Signal iz programske opreme, ki se napaja iz predvajanja programske opreme 1-2.
8	Zanka 1 R	
9	Loopback 2 L	Signal iz programske opreme, ki se napaja iz predvajanja programske opreme 3-4.
10	Loopback 2 R	

Lastnosti strojne opreme

Zgornja plošča



Velik vrtljivi gumb prilagodi ojačanje za mikrofonski vhod.

Regulacija ojačenja ima dva 'halo' LED loka. Ti imajo več funkcij.

- Pri normalnem delovanju potrjujejo nivo mikrofona: zelena pomeni normalno delovanje, oranžna kaže, da je signal blizu izrezovanja, rdeča pa digitalno izrezovanje, ki se mu je treba vedno izogibati.
- Po kalibraciji samodejnega ojačanja, loki svetijo zeleno ali rdeče, da pokažejo uspešno ali neuspešno delovanje (oziroma).
- Levi lok svetijo belo medtem ko se prilagaja ojačanje mikrofona, da prikažete trenutno nastavev ojačanja
- Oba loka utripata rdeče, ko je mikrofonski izklopljen



Gumbi



Pritisnite za zagon funkcije Auto Gain : normalno govorite v mikrofonski vhod 10 sekund, da nastavite ojačanje mikrofona. LED dioda med postopkom utripa oranžno.



Gumb za izboljšanje. Pritisnite za aktiviranje/deaktiviranje funkcije Enhance. LED svetijo zeleno, ko je Enhance aktivno.



Gumb za izklop mikrofona. Pritisnite za izklop ali vklop mikrofonskega kanala. LED svetijo rdeče, ko je utišanje aktivno.

Kazalniki



LED, ki svetijo belo, ko je vmesnik vzpostavil komunikacijo z računalnikom, s katerim je povezan, in rdeče, če komunikacija ne uspe.

48V

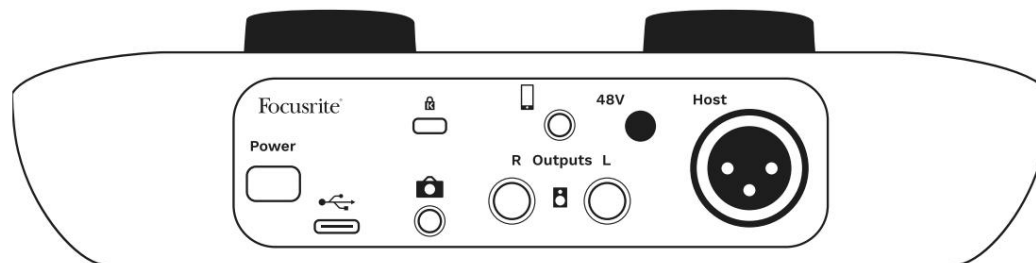
Svetijo rdeče, ko je aktivno 48V fantomsko napajanje.



Nadzor izhodne ravni nadzora – nastavi izhodno raven tako na izhodu za slušalke na sprednji plošči kot na izhodu za zvočnike na zadnji plošči.

LASTNOSTI STROJNE OPREME

Zadnja plošča



Power

Pritisnite za vklop in izklop Vocaster One.



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



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



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



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



Izhoda 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 vhod mikrofona – pritisnite, da omogočite 48V fantomsko napajanje na vtičnici XLR.

Host

XLR vtičnica za priklop mikrofona

na sprednji strani:



Izhodna vtičnica 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, ni vam treba poznati teh informacij, če želite uporabljati svoj Vocaster z večino naprav.

Stopnja vzorčenja

48 kHz

USB

Različica	USB 3.0
Največji tok	0,8 A
Največja napetost	5V
Največja moč	4W

Vhod za mikrofonski

Impedanca	3K Ω
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

Impedanca	18K Ω
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Največji vhodni nivo +1dBu	
Frekvenčni odziv 20Hz - 20KHz +0, -0,5	

Telefonski izhod

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

Linjski izhodi

Impedanca	440 Ω
Največji izhod Raven	+14dBu
THD+N	-96dB
Frekvenčni odziv 20Hz - 2kHz $\pm$ 0,15dB	

Izhod za slušalke

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

Izhod kamere

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

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 mikrofona	
Konektor	Uravnoteženo, preko ženskih XLR na zadnji plošči
Fantomsko napajanje	48V, stikalo na zadnji plošči

Teža in dimenzije	
Utež	348 g
Višina	50 mm
Premer	195 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

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