

vocaster one

User Guide

Tell the world
Version 1

Focusrite.com



Molim pročitajte:

Hvala vam što ste preuzeli ovaj korisnički vodič.

Koristili smo strojno prevođenje kako bismo bili sigurni da je korisnički vodič dostupan na vašem jeziku. Ispričavamo se za sve pogreške.

Ako biste radije vidjeli englesku verziju ovog korisničkog vodiča za korištenje vlastitog alata za prevođenje, to možete pronaći na našoj stranici za preuzimanje:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Sadržaj

Pregled	3	Snimanje telefona.	17
Uvod	3	Snimanje na video kameru.	18
Hardverske značajke.	4	Softver Vocaaster Hub	19
U kutiji	4	Upravljanje mikrofonom.	20
Zahtjevi sustava	4	Kontrolirajte svoj miks 21	
Početak rada	5	Snimanje zvukova s vašeg računala.	22
Alat za jednostavno pokretanje.	5	Primjer korištenja povratne petlje	23
Korisnici Maca:	6	Snimanje pjesama u softver	23
Korisnici sustava Windows:	7	Hardverske značajke.	24
Korisnici iPada:	8	Gornja ploča.	24
Svi korisnici:	9	Stražnja ploča.	25
Ručna registracija.	9	Specifikacije	26
Postavljanje zvuka u vašem DAW-u	9	Specifikacije izvedbe	26
Postavljanje zvuka u Hindenburgu.	10	Rješavanje problema	28
Primjeri korištenja.	11	Autorska prava i pravne obavijesti	28
Snimanje mikrofonom.	11	Zasluge	28
Korištenje automatskog pojačanja.	13		
Ručno podešavanje pojačanja.	14		
Isključivanje mikrofona.	15		
Korištenje Enhance	15		
Slušanje sa slušalicama.	16		
Slušanje uz zvučnike.	16		

PREGLED

Pregled

Uvod

Dobrodošli u vaše novo audio sučelje Vocaster One. Vocaster One je dizajniran za podcastere, vlogere, umjetnike koji snimaju glas, streamere, autore audio knjiga i još mnogo toga. S Vocaster One i priloženim softverom Vocaster Hub možete snimati zvuk studijske kvalitete na svoje računalo i kameru.

Dizajnirali smo Vocaster One za korisnike svih razina iskustva. Sa značajkama kao što su Auto Gain i Enhance možete brzo postići jasne i dosljedne snimke.

Softver Vocaster Hub dizajniran je s jednostavnošću na umu. Omogućuje jednostavan pristup za upravljanje postavkama Vocaster-a i daje vam potpunu kontrolu nad miksom vaše emisije dok ga šaljete u softver za snimanje i streaming po vašem izboru.

Povežite Vocaster One s računalom putem USB-C priključka i priloženog kabela. Možete prenositi zvuk uživo u stvarnom vremenu ili snimati zvuk za kasnije uređivanje i prijenos.

Vocaster One također omogućuje dvosmjernu vezu s telefonom, omogućujući vam snimanje intervjua ili drugog zvuka s telefona na kameru ili računalo. Također možete snimati na audio zapis kamere u savršenoj sinkronizaciji sa svojim videom. Svoj stream ili proces snimanja možete pratiti na slušalicama ili zvučnicima.

Vocaster One sučelje i uključeni softver za upravljanje Vocaster Hub podržavaju i Mac i Windows.

Vocaster One je također kompatibilan s Apple iPad uređajima s USB-C priključkom, tako da možete iskoristiti prednost dodatne prenosivosti i pogodnosti koje pruža format tableta.

Ako ne možete pronaći ono što vam je potrebno u ovom korisničkom vodiču, posjetite support.focusrite.com, koji ima odjeljak Početak rada, vodiče za postavljanje i tehničku podršku.

Video serijal koji objašnjava kako postaviti i koristiti Vocaster One dostupan je na našim stranicama [Početak rada](#).

PREGLED

Hardverske značajke

Vocaster One omogućuje vam povezivanje visokokvalitetnog mikrofona na računalo s macOS-om ili Windowsom: to vam omogućuje postizanje puno boljeg audio snimanja nego što biste dobili korištenjem mikrofona ugrađenog u većinu prijenosnih računala ili tableta.

Ulaz za mikrofoni prihvaća niz modela mikrofona, uključujući i dinamičke i kondenzatorske vrste. Ako koristite kondenzatorski mikrofoni, Vocaster One može osigurati fantomsko napajanje (48V) potrebno za rad.

Signal mikrofona usmjerava se do softvera za snimanje zvuka vašeg računala putem USB-C veze u razlučivosti do 24 bita i brzini uzorkovanja od 48 kHz. (24-bit/48 kHz je standard za većinu podcasta.)

Ako još nemate softver za snimanje, preporučujemo Hindenburg. To je uključeno u softverski paket koji vam je kao vlasniku Vocastera dostupan besplatno.

Utičnica od 3,5 mm omogućuje spajanje telefona na Vocaster One: druga, slična utičnica omogućuje spajanje na video kameru.

Telefonski priključak je TRRS: TRRS znači da zvuk dobivate i u telefonu i iz njega, tako da možete snimati zvuk s telefona, a telefon može čuti i druge izvore zvuka koje snimate u svojoj emisiji.

Vocaster One ima izlaze za slušalice i zvučnike: prednju ploču ¼" TRS utičnicu za slušalice i dvije stražnje ¼" TRS utičnice za spajanje na zvučnike.

Gornja ploča ima gumbe za pojačanje mikrofona i razinu slušanja. Kontrola mikrofona je okružena 'halo' mjeracima, koji pokazuju i razinu signala mikrofona i postavku pojačanja. Tri osvijetljene tipke pokreću funkciju automatskog pojačanja, aktiviraju značajku Enhance i utišaju mikrofoni. Tu su i LED diode koje pokazuju kada su fantomsko napajanje i USB veza aktivni.

U kutiji

Uz svoj Vocaster One pronaći ćete:

- USB kabel, tipa 'A' do tipa 'C'
- Informacije o početku (ispisane unutar kutije)
- Važne sigurnosne informacije

Kao vlasnik Vocaster One, također imate pravo na odabir softvera treće strane, uključujući Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation) aplikaciju za snimanje. Idite na focusrite.com/Vocaster vidjeti što je dostupno.

Zahtjevi sustava

Najlakši način da provjerite je li operativni sustav (OS) vašeg računala kompatibilan s Vocaster One je korištenje [članka o kompatibilnosti iz našeg centra za pomoć](#).

Kako nove verzije OS-a postanu dostupne preko vrijeme, možete nastaviti provjeravati dodatne informacije o kompatibilnosti pretražujući naš centar za pomoć na support.focusrite.com.

Početak rada

Kada prvi put povežete Vocaster One, vaše ga računalo prepoznaje na isti način kao da je USB memorijski stick.

Alat za jednostavno pokretanje

Pokretanje i rad s vašim Vocaster One olakšava naš alat za jednostavno pokretanje. Da biste to koristili, povežite Vocaster One s računalom pomoću priloženog USB kabela i uključite ga pritiskom na tipku za napajanje pored USB priključka na stražnjoj ploči.

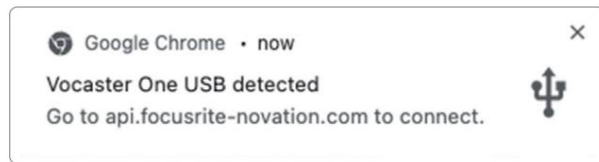
Sljedeći vam koraci pokazuju što će se pojaviti na zaslonu: oni vam pomažu u postavljanju bez obzira na to jeste li novi u audio sučeljima ili ne.



POČETAK RADA

Korisnici Maca:

Kada povežete svoj Vocaster na Mac, vidjet ćete skočni prozor i/ili ikona Vocaster će se pojaviti na radnoj površini::

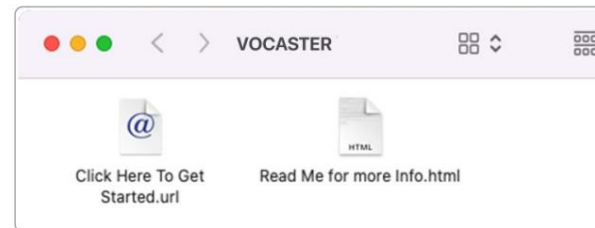


Skočni prozor Google Chrome



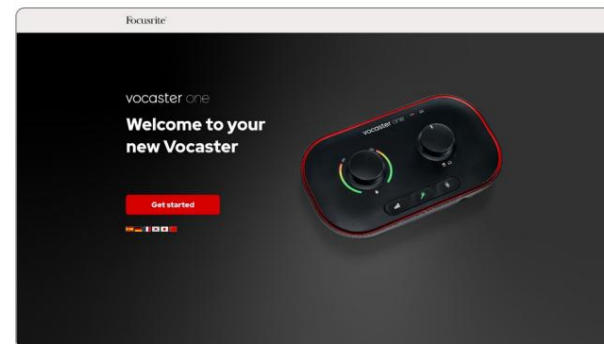
Ikona Vocaster Easy Start

Dvaput kliknite na ikonu ili skočni prozor za otvaranje prozora Findera prikazanog u nastavku:



Dvaput kliknite na Kliknite ovdje za početak.

url ikona. Ovo vas preusmjerava na web stranicu Focusrite, gdje preporučujemo da registrirate svoj Vocaster za pristup vašem uključenom softverskom paketu:



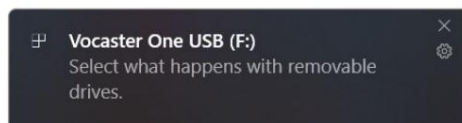
Nakon što pošaljete obrazac, možete slijediti naš vodič za postavljanje korak po korak, koji je prilagođen kako želite koristiti Vocaster One, ili ići izravno na svoj račun i preuzeti softver za upravljanje Vocaster Hub.

Kada povežete Vocaster One, vaše bi ga računalo trebalo postaviti kao zadani audio uređaj. Ako se to ne dogodi, idite na Postavke sustava > Zvuk i provjerite jesu li ulaz i izlaz postavljeni na Vocaster One USB.

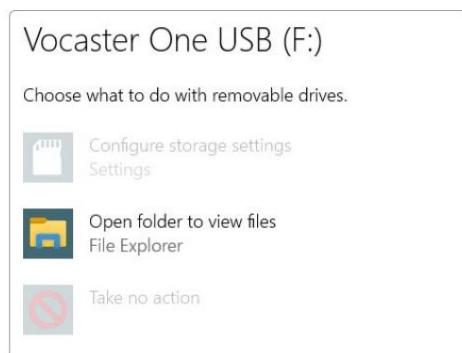
POČETAK RADA

Korisnici Windowsa:

Kada povežete svoj Vocaster One s računalom, pojavit će se ova obavijest:



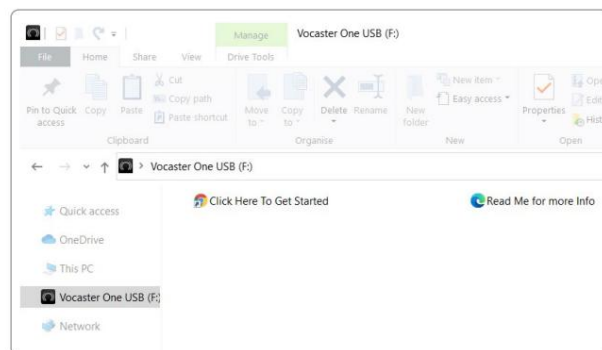
Kliknite na obavijest da otvorite dijaloški okvir prikazan u nastavku:



Dvostruki klik:

Otvorite mapu za pregled datoteka

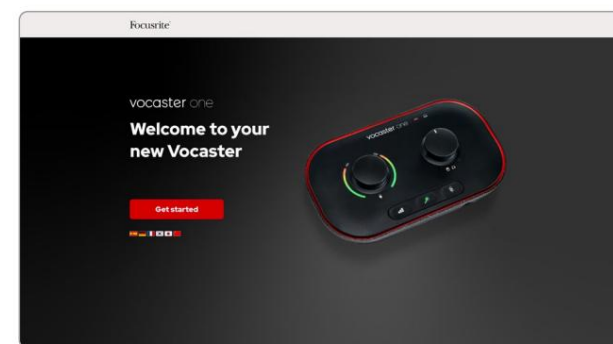
ovo otvara prozor Explorera:



Dvostruki klik:

Kliknite ovdje za početak

Ovo vas preusmjerava na web stranicu Focusrite, gdje preporučujemo da registrirate svoj uređaj:



Nakon što pošaljete obrazac, možete slijediti naš vodič za postavljanje korak po korak, koji je prilagođen kako želite koristiti Vocaster One, ili ići izravno na svoj račun i preuzeti softver za upravljanje Vocaster Hub.

Kada povežete Vocaster One, vaše bi ga računalo trebalo postaviti kao zadani audio uređaj. Ako se to ne dogodi, idite na Postavke > Sustav > Zvuk i postavite Vocaster One kao ulazno-izlazni uređaj.

POČETAK RADA

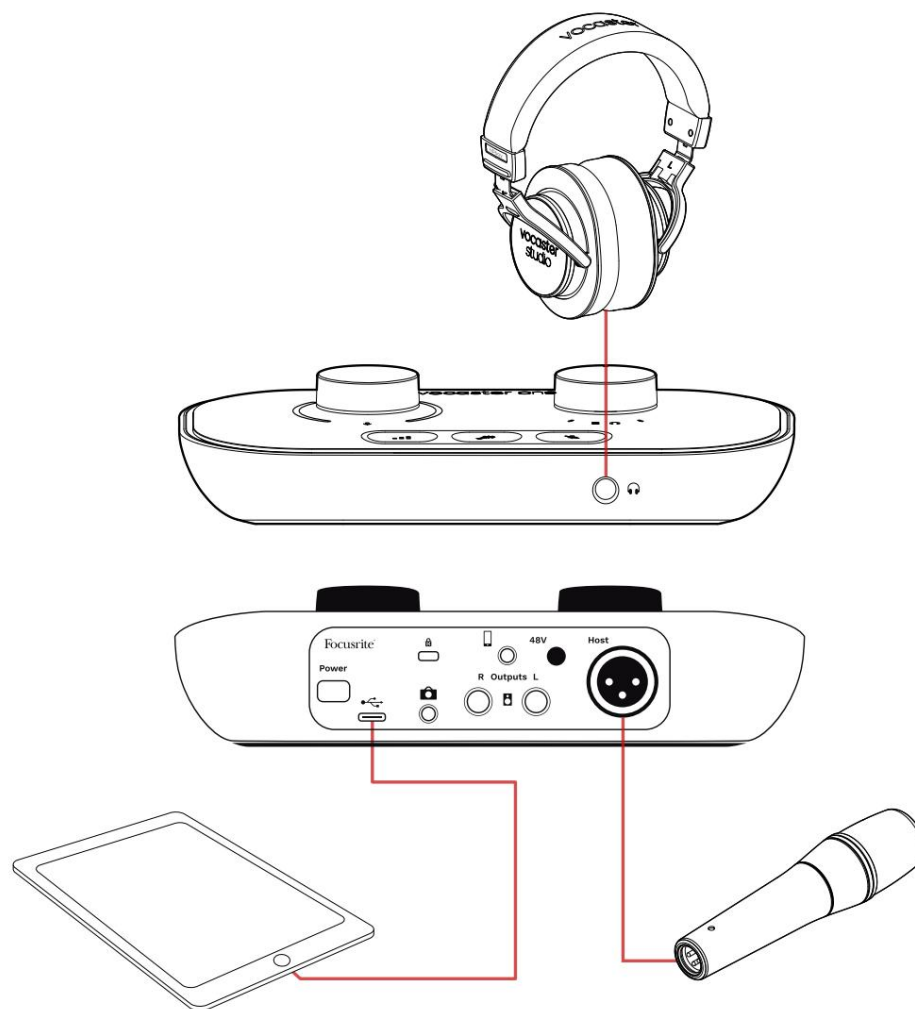
Korisnici iPada:

NAPOMENA: Prije povezivanja Vocaster One na vaš iPad, preporučujemo da slijedite gornji odjeljak 'Početak' kako biste bili sigurni da je vaš hardver ažuran putem Vocaster Huba.

Za povezivanje vašeg Vocaster One s iPadOS uređajem trebate:

- iPad s USB-C priključkom
- Kabel USB-C na USB-C
(ili priloženi kabel i Apple USB-A na C adapter*)

*Ova metoda može zahtijevati zasebno USB čvorište kako bi vaš Vocaster osigurao dovoljno energije.



Za povezivanje:

1. Spojite jedan kraj
USB Type-C na C kabel (ili adapter) za vaš iPad.
2. Spojite drugi kraj
USB tip-C na USB priključak vašeg Vocaster One.
3. Spojite slušalice ili zvučnike monitora na
Vocaster One.

Zvuk s iPada usmjerava na Vocaster

Nečiji izlazi. Možete usmjeriti mikrofona i druge izvore spojene na ulaze Vocaster One u iOS aplikacije koje podržavaju snimanje zvuka.

Svi korisnici:

Ako imate bilo kakvih problema s korištenjem alata Easy Start, otvorite datoteku More Info & FAQs, gdje biste trebali moći pronaći odgovore na svoja pitanja.

NAPOMENA: Kada instalirate Vocaster Hub na Windows računalo, upravljački program potreban za Vocaster One automatski se instalira. Vocaster Hub i Vocaster Windows upravljački program uvijek su dostupni za preuzimanje u bilo koje vrijeme, čak i bez registracije: pogledajte 'Ručna registracija' u nastavku.

Ručna registracija

Ako kasnije odlučite registrirati svoj Vocaster One, to možete učiniti na [registraciji](#). Jedinstveni broj proizvoda (UPN) morate unijeti ručno: taj se broj nalazi na bazi samog sučelja, a može se naći i na naljepnici crtičnog koda na bočnoj strani kutije.

Preporučamo da preuzmete i instalirate našu softversku aplikaciju Vocaster Hub jer to otključava puni potencijal sučelja. Vocaster Hub možete preuzeti u bilo kojem trenutku s downloads.focusrite.com.

Postavljanje zvuka u vašem DAW-u

Vocaster One je kompatibilan s bilo kojom digitalnom audio radnom stanicom baziranom na Windowsu (ovo je softver koji koristite za snimanje i naziva se 'DAW') koji podržava ASIO ili WDM, ili bilo kojim DAW-om baziranim na Macu koji koristi Core Audio. Nakon što slijedite postupak Easy Start (pogledajte stranicu 5), možete početi koristiti Vocaster One s DAW-om po svom izboru.

Vocaster One vam omogućuje zasebno snimanje svih izvora putem USB veze, za kasnije miksiranje, ali također ima Show Mix ulaz koji je stereo miks iz Vocaster Hub softvera.

Kako biste mogli započeti ako već nemate instaliranu DAW aplikaciju na vašem računalu, uključen je Hindenburg; ovo vam je dostupno nakon što registrirate svoj Vocaster One. Ako trebate pomoć pri instalaciji, posjetite naše stranice Početak rada [ovdje](#), gdje je dostupan video vodič.

Upute za rad za Hindenburg mogu se pronaći u datotekama pomoći aplikacije ili na hindenburger.com/academy.

Imajte na umu - vaš DAW možda neće automatski odabrati Vocaster One kao zadani ulazno/izlazni (I/O) uređaj. U tom slučaju morate ručno odabrati Vocaster One/ Focusrite USB ASIO kao upravljački program na stranici Audio Setup* vašeg DAW-a. Molimo pogledajte dokumentaciju vašeg DAW-a (ili datoteke pomoći) ako niste sigurni gdje odabrati ASIO ili Core Audio upravljački program.

*Tipična imena. Terminologija se može neznatno razlikovati između DAW-ova

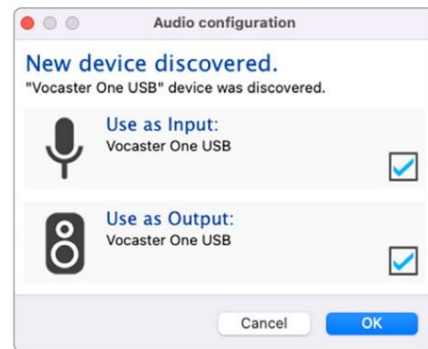
Postavljanje zvuka u Hindenburgu

Primjeri nasuprot pokazuju ispravnu konfiguraciju za Hindenburg audio postavke na Windows i Mac. Postoje dvije postavke, automatska i ručna:

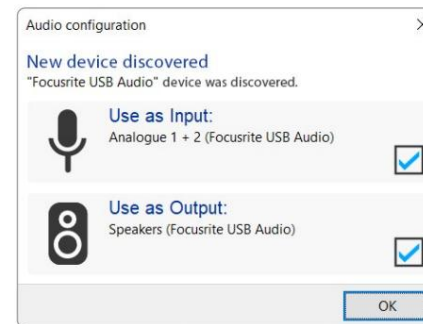
Stranica s postavkama (verzija za Mac),

i na

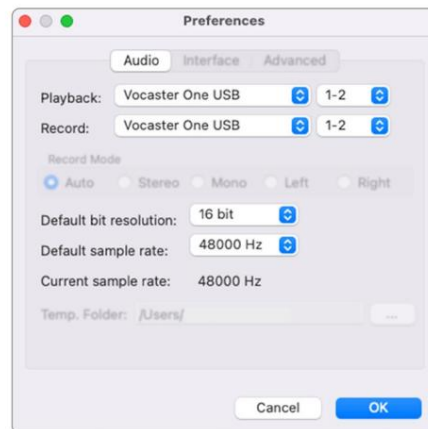
Alati > Opcije > Audio kartica (Windows verzija).



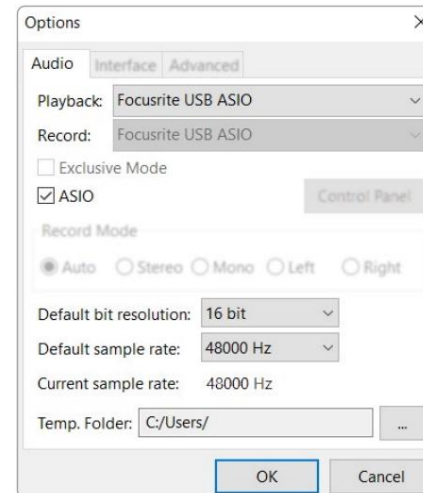
Automatsko postavljanje za Mac



Automatsko postavljanje sustava Windows



Mac ručno postavljanje



Ručno postavljanje sustava Windows

Video vodiči koji objašnjavaju kako postaviti i koristiti Vocaster One s različitim DAW-ovima mogu se pronaći na našim [stranicama Početak rada](#).

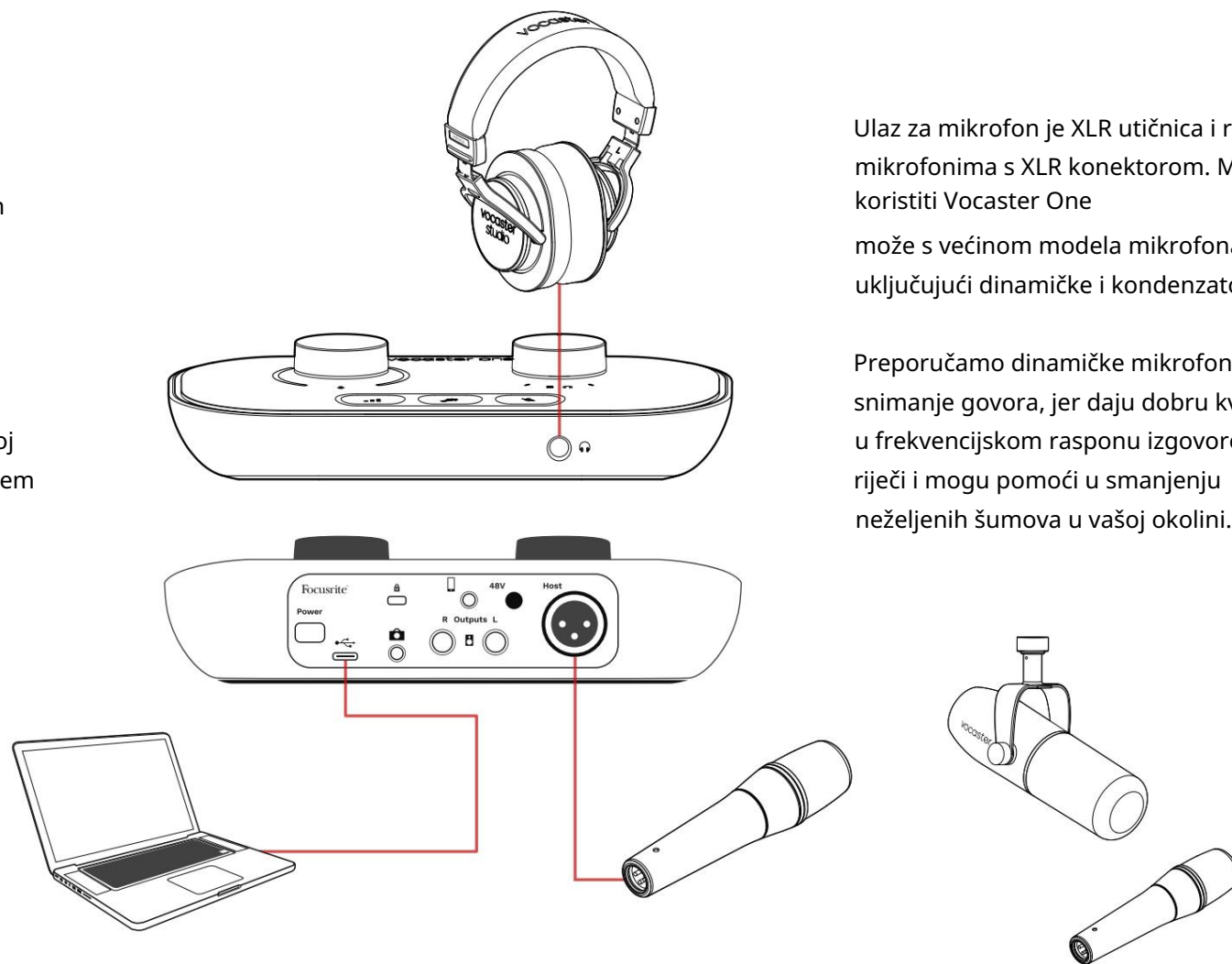
Primjeri korištenja

Vocaster One je idealno audio sučelje za podcasting uživo ili snimanje glasa, koristeći Mac, PC ili iPad. U nastavku je prikazan tipičan skup mogućnosti povezivanja.

Snimanje mikrofonom

Ova postavka prikazuje tipičnu konfiguraciju za snimanje s mikrofona pomoću softvera na vašem Macu, PC-u ili iPadu. Možete snimiti svoj glas dok slušate sebe i bilo koji drugi zvuk putem slušalice.

Osim utičnice za slušalice, sve Veze Vocaster One su na stražnjoj ploči. Spojite svoje računalo ili prijenosno računalo na USB priključak (označen) pomoću priloženog USB kabela. Uključite jedinicu tipkom za napajanje.



Ulaz za mikrofoni je XLR utičnica i radi s mikrofonom s XLR konektorom. Možete koristiti Vocaster One s većinom modela mikrofona, uključujući dinamičke i kondenzatorske vrste.

Preporučamo dinamičke mikrofone za snimanje govora, jer daju dobru kvalitetu u frekvencijskom rasponu izgovorene riječi i mogu pomoći u smanjenju neželjenih šumova u vašoj okolini.

Dvije vrste dinamičkih mikrofona

Snimanje mikrofonom (nastavak)

Vocaster One može osigurati fantomsko napajanje (48 volti) na XLR ulazu ako koristite kondenzatorski mikrofoni. Da biste omogućili fantomsko napajanje, pritisnite tipku 48V na stražnjoj ploči: LED od 48V svijetli crveno da potvrdi da je aktivan.

Dinamički mikrofoni ne zahtijevaju fantomsko napajanje. To je rijetko, ali neke mikrofone možete oštetiti pomoću fantomskog napajanja. Preporučujemo da isključite fantomsko napajanje kada koristite dinamički mikrofoni. Ako niste sigurni treba li vašem mikrofoni fantomsko napajanje, provjerite njegovu dokumentaciju.

Postavljanje mikrofona

Vocaster One ima dva načina postavljanja točne razine mikrofona.

'Pojačanje' je izraz koji koristimo da opišemo koliko pojačavate signal mikrofona.

Razinu možete postaviti automatski pomoću značajke Auto Gain Vocaster One ili ručno. Obje metode su opisane u sljedećim odjeljcima.



PRIMJERI UPOTREBE

Korištenje automatskog pojačanja

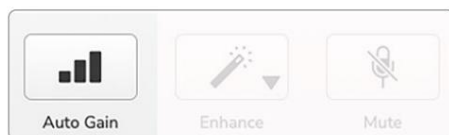
Značajka Auto Gain Vocaster One omogućuje vam postizanje dobre razine snimanja bez nagađanja.

Pritisnite gumb  za aktiviranje automatskog pojačanja, ako imate otvoren Vocaster Hub na vašem računalu, klikom na ikonu Auto Gain na zaslonu.

Gumb za automatsko pojačanje će pulsirati žuto.



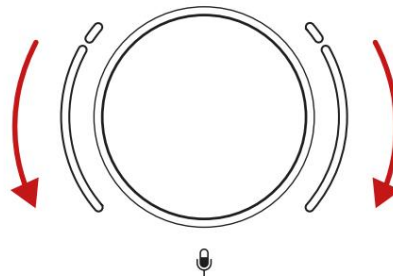
Vocaster One



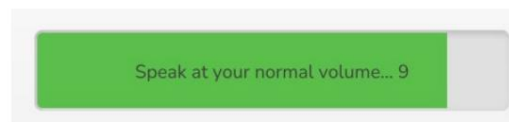
Vocaster Hub

Govorite u mikrofons deset sekundi, koristeći normalan govor koji ćete koristiti za samo snimanje.

Aureole djeluju kao mjerač vremena za odbrojanje, počinju potpuno bijeli, a zatim se kreću prema dnu. Vocaster Hub također prikazuje traku napretka.



Halo odbrojanje na Vocasteru



Vocaster Hub odbrojanje

Nakon deset sekundi, Auto Gain postavlja ulaznu razinu za mikrofons i spremni ste za snimanje.

Auto Gain nije postavio moju ulaznu razinu

Ako aureole trepere žuto, signal je preglasen ili previše tih, tako da Auto Gain ne može postaviti ispravnu razinu i postavlja je na minimalnu ili maksimalnu razinu.

Ako aureole bljeskaju crveno, automatsko pojačanje nije moglo postaviti upotrebljivu razinu. To bi moglo biti zbog preniske razine mikrofona:

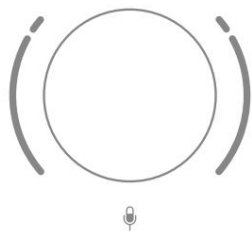
- Testirajte drugi mikrofons ili kabel.
- Provjerite je li uključeno 48 V ako koristite kondenzatorski mikrofons.
- Provjerite jeste li uključili mikrofons (ako ima prekidač za uključivanje/isključivanje).

PRIMJERI UPOTREBE

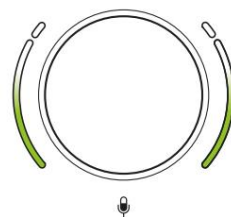
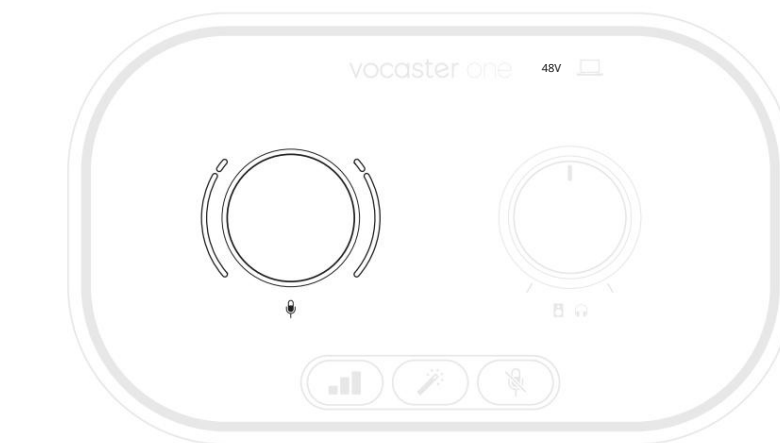
Ručno podešavanje pojačanja

Na Vocaster One, veliki gumb s oznakom  postavlja pojačanje mikrofona i razinu vašeg softvera za snimanje.

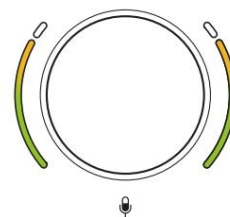
Gumb za pojačanje okružen je s dva LED 'halo' indikatora, u obliku luka. Svijetle u raznim bojama kako bi pokazali razinu signala mikrofona.



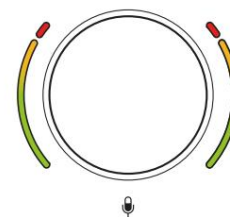
Kada podešavate pojačanje okretanjem gumba, lijevi se halo mijenja u bijelu kako bi prikazao postavku pojačanja.



Dobra razina



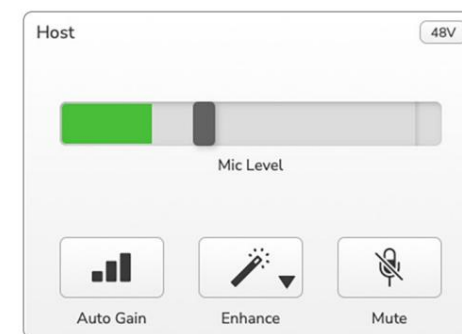
Malo previsoko



Vaša će se snimka izobličiti

Da biste postavili pojačanje, govorite u mikrofonski kao da snimate, podesite gumb pojačanja sve dok aureole ne počnu svijetliti žuto kada govorite najglasnije. U ovom trenutku okrenite gumb malo prema dolje dok ne vidite jantarnu boju. Ako aureole ikada postanu crvene, sigurno ćete morati okrenuti gumb za pojačanje prema dolje: crveno znači da će se vaša snimka vjerojatno izobličiti. (Pogledajte dijagrame u nastavku.)

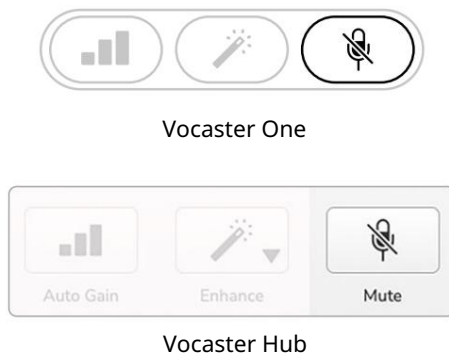
Također možete podesiti pojačanje s Vocaster Huba pomicanjem klizača razine mikrofona na zaslonu : povucite ga udesno da povećate pojačanje.



PRIMJERI UPOTREBE

Isključivanje mikrofona

Kanal mikrofona Vocaster One ima tipku za isključivanje zvuka, označenu .



Možete ga pritisnuti u bilo kojem trenutku da isključite mikrofonski kanal: tipka svijetli crveno, a halo pojačanja pulsira crveno dok je mikrofonski kanal isključen.

Ponovno pritisnite tipku za uključivanje zvuka. Također možete kliknuti gumb s istom ikonom na Vocaster Hubu. (Emiteri često ovu značajku nazivaju 'prekidačem za kašalj'.)

Korištenje Enhance

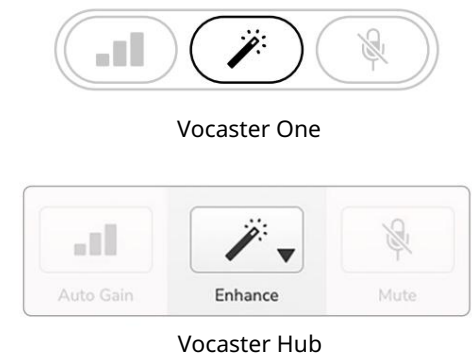
Značajka Enhance Vocaster One optimizira obradu zvuka mikrofona kako bi se postiglo najbolje moguće snimanje.

Koristi kompresiju za kontrolu razine mikrofonskog signala, ekvilizaciju kako bi glasovne snimke jasnije zvučale i visokopropusni filter za uklanjanje neželjenih niskih frekvencija kao što su tutnjave i šum pri rukovanju mikrofonom.

Enhance ima četiri unaprijed postavljene postavke za prilagođavanje zvuka svom glasu ili namjeri. Možete odabrati jednu od četiri unaprijed postavljene postavke pomoću padajuće strelice u Vocaster Hubu:

- Očistite
- Toplo
- Svijetao
- Radio

Da biste koristili Enhance, pritisnite gumb , ako imate otvoren Vocaster Hub, kliknite ikonu Enhance na zaslonu.



Gumb svijetli zeleno kada je Enhance uključen. Pritisnite ga ponovno da biste isključili Enhance.

Slušanje sa slušalicama

Slušalice možete spojiti na utičnicu za slušalice na prednjoj ploči koja je označena da čujete što snimate.

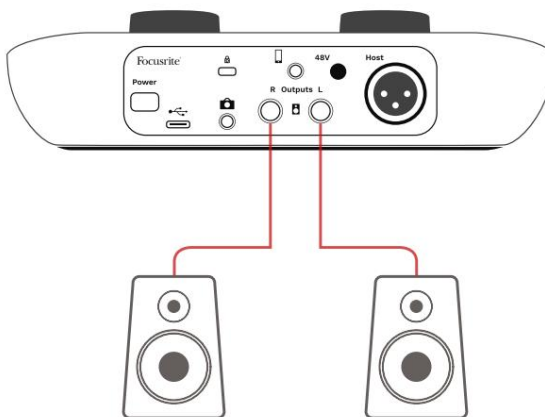
Ovo je 'zadani' miks vašeg mikrofona i bilo kojeg drugog izvora zvuka, poput zvuka s telefona ili reprodukcije na računalu (kanali povratne petlje).

Možete podesiti glasnoću pojedinačnih audio izvora pomoću miksera u Vocaster Hubu.

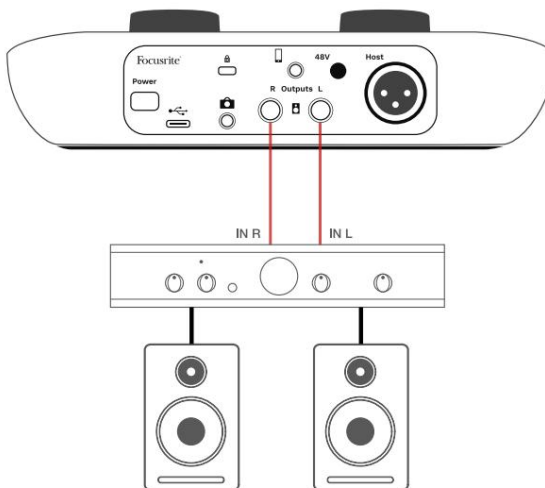
Možete podesiti glasnoću u slušalicama s oznakom kontrole na Vocaster One

: ova kontrola ne utječe na vašu razinu snimanja.

The  Razina domaćina kontrolira oba izlazi za slušalice i zvučnike. Kada koristite slušalice, predlažemo da isključite zvuk svojih monitora u Vocaster Hubu.



Spajanje na aktivne zvučnike



Spajanje na pasivne zvučnike preko pojačala

Slušanje sa zvučnicima

 Koristite priključke 1/4" označene kao izlazi R i L za spajanje zvučnika. Na ove izlaze možete spojiti napajane monitore ili pojačalo. Glasnoću zvučnika kontrolira gumb koji se koristi za glasnoću isti  slušalice.

Izlazi su balansirane 1/4" TRS utičnice i pružaju linijsku razinu. Mali monitori s napajanjem imaju neuravnotežene ulaze, obično 3,5 mm utikač namijenjen izravnom povezivanju s računalom. Zasebna pojačala snage vjerojatno će imati phono (RCA) utičnice.

Također možete isključiti zvuk zvučnika pomoću softvera Vocaster Hub. Kliknite ikonu zvučnika u gornjem desnom kutu softvera Vocaster Hub da biste isključili zvuk (crveno) ili isključeno (crno)



NAPOMENA: Možete stvoriti audio povratnu petlju ako su vaši zvučnici aktivni u isto vrijeme kao i mikrofoni! Preporučujemo da tijekom snimanja podcasta isključite zvučnike i koristite slušalice za praćenje.

Snimanje telefona

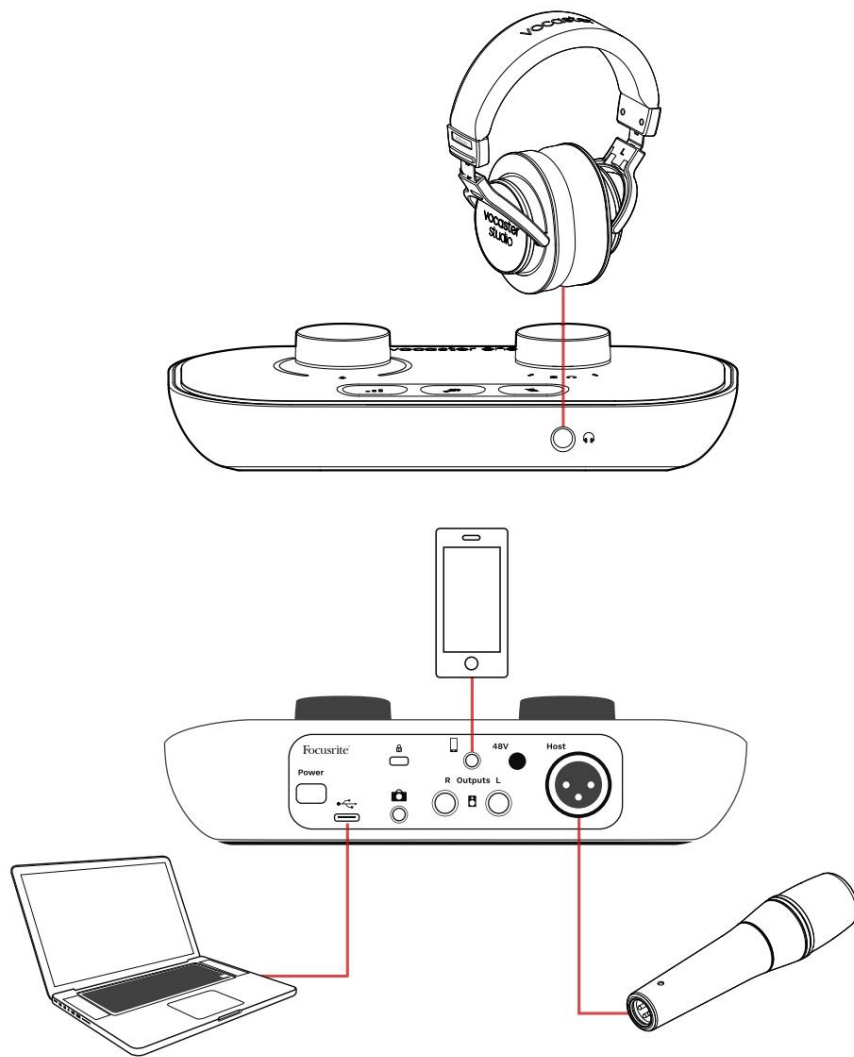
Možete povezati telefon s Vocaster One za snimanje razgovora ili za snimanje glazbe s telefona.

Na stražnjoj ploči nalazi se telefonski konektor, označen . Ovo je 3,5 mm TRRS utičnica, upotrijebite 3,5 mm TRRS kabel za spajanje na utičnicu za slušalice telefona, koja je inače 3,5 mm TRRS utičnica.

3,5 mm TRS kabel će raditi, ali možda nećete ostvariti dvosmjernu komunikaciju sa svojim telefonskim gostom.

Ako telefon nema priključak za slušalice od 3,5 mm, možete koristiti 3,5 mm TRRS adapter za slušalice.

Vocaster One snima zvuk s telefona u mono.



Konektor također napaja Vocaster

Jedan izlaz se vraća na telefon tako da osoba u telefonskom pozivu može čuti cijeli miks podcasta, ali bez vlastitog glasa. Ova vrsta mješavine poznata je kao 'mix minus': osigurava da pozivatelj neće čuti njihov glas odgođen ili s odjekom.

Razina signala na telefonu ovisi o postavci klizača ulaznog kanala u mikseru Vocaster Huba, ali na nju ne utječe glavni izlazni klizač. Signal koji se šalje na telefon je mono verzija stereo miksa, jer je ulaz telefona mono mikrofonom.

Snimanje na video kameru

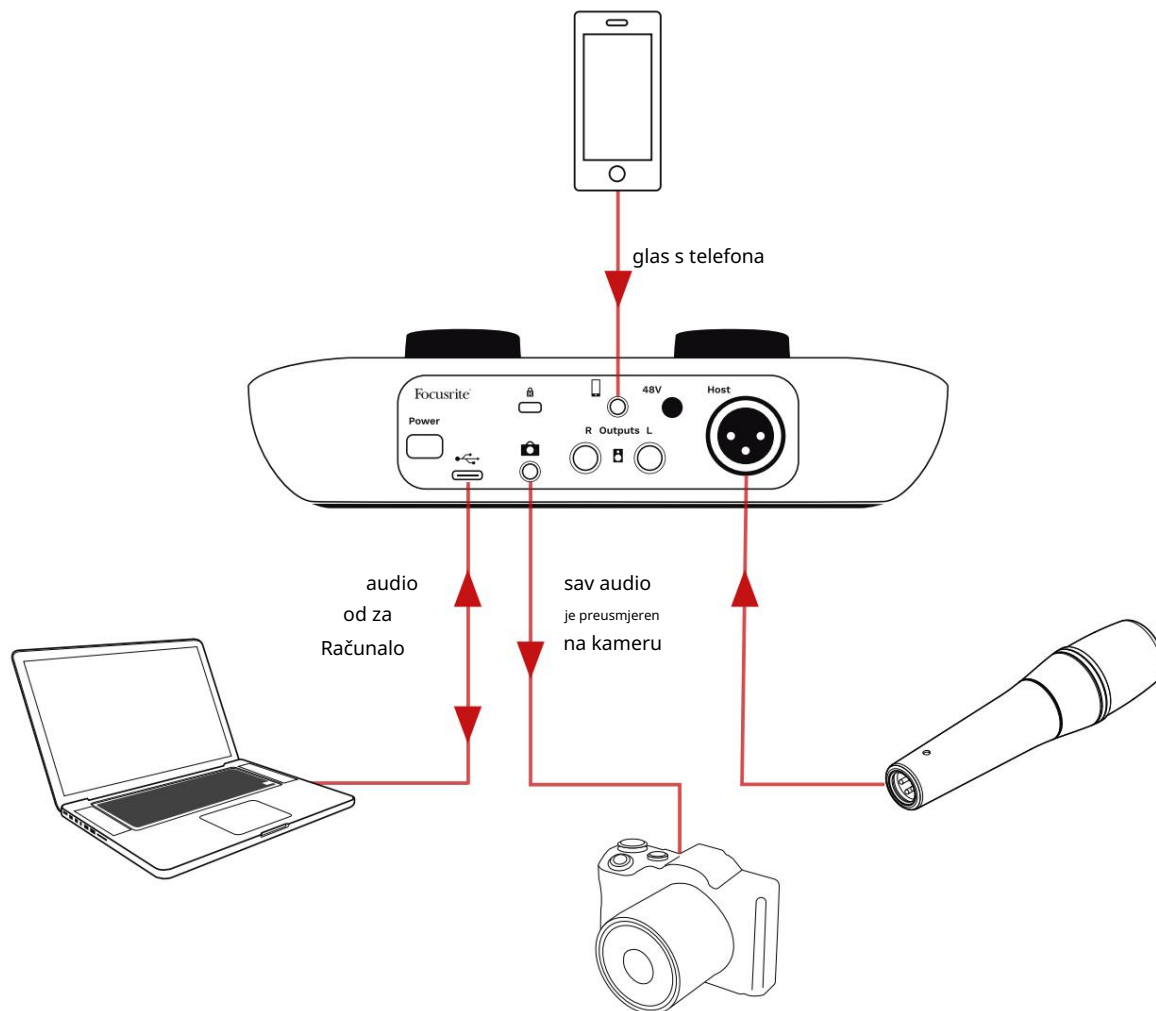
Ako radite s videom, možda ćete htjeti snimiti svoj zvuk u video kameru.

Vocaster One ima namjenski izlazni konektor za tu svrhu, 3,5 mm TRS jack utičnicu na stražnjoj ploči s oznakom . 

Ovaj izlaz možete spojiti na audio/mikrofonski ulaz na vašoj kameri pomoću 3,5 mm kabela jack-to-jack.

Ako ulaz vaše kamere koristi drugi konektor, koristite odgovarajući adapterski kabel. Provjerite jeste li odabrali vanjski izvor zvuka svoje kamere, a ne unutarnji mikrofoni.

Izlaz kamere prenosi isti miks kao i USB izlaz za snimanje i ono što čujete u svojim zvučnicima i slušalicama. Možete postaviti miks i razine koje idu na kameru pomoću klizača u mikseru Vocaster Huba.



Softver Vocaster Hub

Kao dio procesa registracije Easy Start, instalirat ćete softver Vocaster Hub na svoje računalo. Vocaster Hub daje vam pristup dodatnim značajkama Vocaster One – što je najvažnije, omogućuje vam da uravnotežite svoj glas s bilo kojim drugim zvukom u vašem miksu.

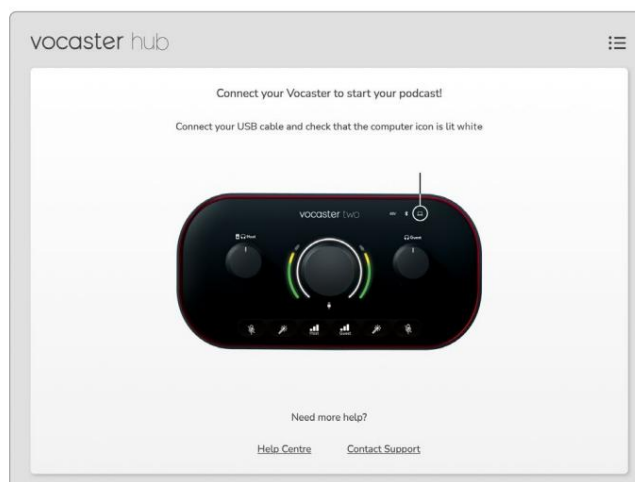
VAŽNO: Zaseban Vocaster Hub Korisnički priručnik možete preuzeti sa [područje preuzimanja](#) web stranice Focusrite. Ovo opisuje korištenje Vocaster Huba u svim detaljima. Sljedeći odjeljak ovog korisničkog vodiča ograničen je na pregled primarne značajke softvera.

Da biste otvorili Vocaster Hub: Nakon instalacije Vocaster Hub na vašem računalu ova se ikona pojavljuje u vašim aplikacijama:



Kliknite da biste otvorili Vocaster Hub.

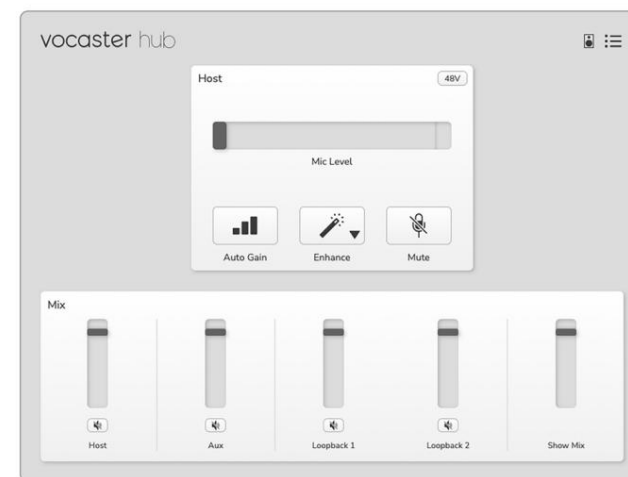
Ako vaše Vocaster One sučelje nije povezano s vašim računalom i uključeno, vidjet ćete stranicu dobrodošlice.



Obratite pažnju na centar za [pomoć](#) ili [Kontaktirajte podršku](#) poveznice. Uvijek se možete vratiti na ovu stranicu isključivanjem sučelja. Više uputa o korištenju Vocaster One, uključujući video tutoriale, dostupno je na ovim poveznicama.

Kada spojite sučelje i uključite ga, ikona svijetli bijelo kako bi potvrdila da sučelje komunicira s vašim računalom. Ako ikona svijetli crveno, komunicira s računalom, ali ne može komunicirati s Vocaster Hub's

Kontrolna stranica:



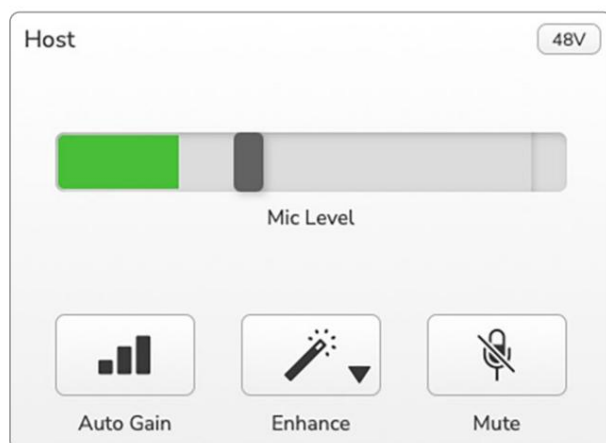
Ako ikona svijetli crveno, prikazuje Vocaster Čovjek nije mogao komunicirati s njim

svoje računalo i trebali biste provjeriti je li kabel ispravno priključen.

Upravljanje mikrofonom

Ploča Host Input je mjesto gdje se podešavate

Kanal mikrofona Vocaster One:

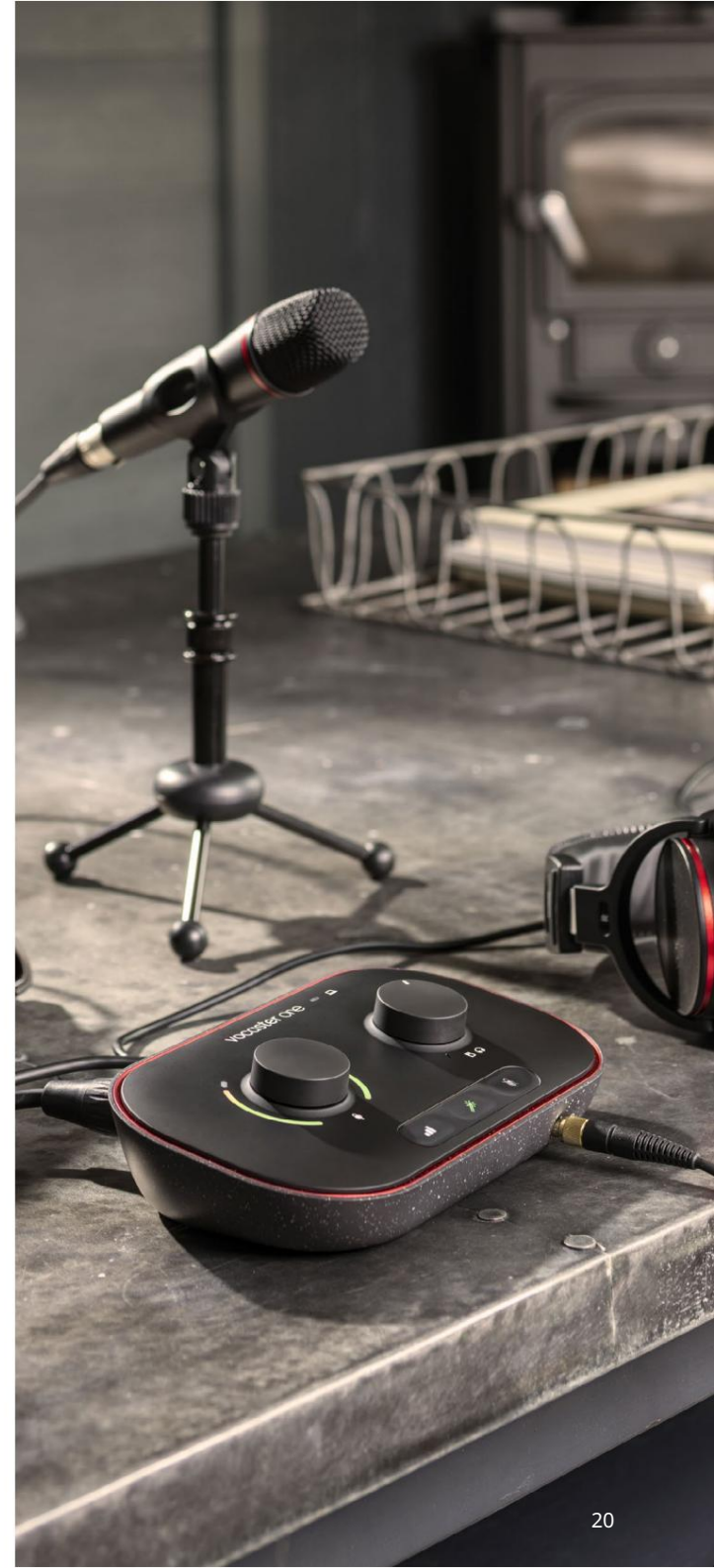


Zaslon razine mikrofona je i mjerač razine i kontrola razine. Kliknite i povucite sivu traku za podešavanje pojačanja. Ova kontrola duplira okretni gumb pojačanja na sučelju, a pojačanje možete podesiti bilo kojom od kontrola. Traka u boji prikazuje razinu signala mikrofona, a opet, ovo duplira halo prikaz razine signala na sučelju.

Traka bi trebala ostati zelena većinu vremena, s jantarnom koja se pokazuje samo na najglasnijim 'vrhovima'. Ako postane crveno, pojačanje je postavljeno previsoko.

Ispod prikaza mjerača/razine nalaze se tri gumba koji dupliciraju one na gornjoj ploči sučelja:

- Automatsko pojačanje  – kliknite ovo za pokretanje Funkcija automatskog pojačanja; normalno govorite u mikrofonski 10 sekundi da biste kalibrirali postavku pojačanja.
- Poboljšaj – kliknite  na ovo za aktivaciju značajke Enhance; gumb pokazuje zeleno. Kliknite ponovno za deaktivaciju.
- Isključi zvuk  kliknite na ovo da biste isključili zvuk mikrofona; tipka i prikaz razine pokazuju crveno kada je isključen zvuk aktivan. Kliknite ponovno da biste uključili zvuk.



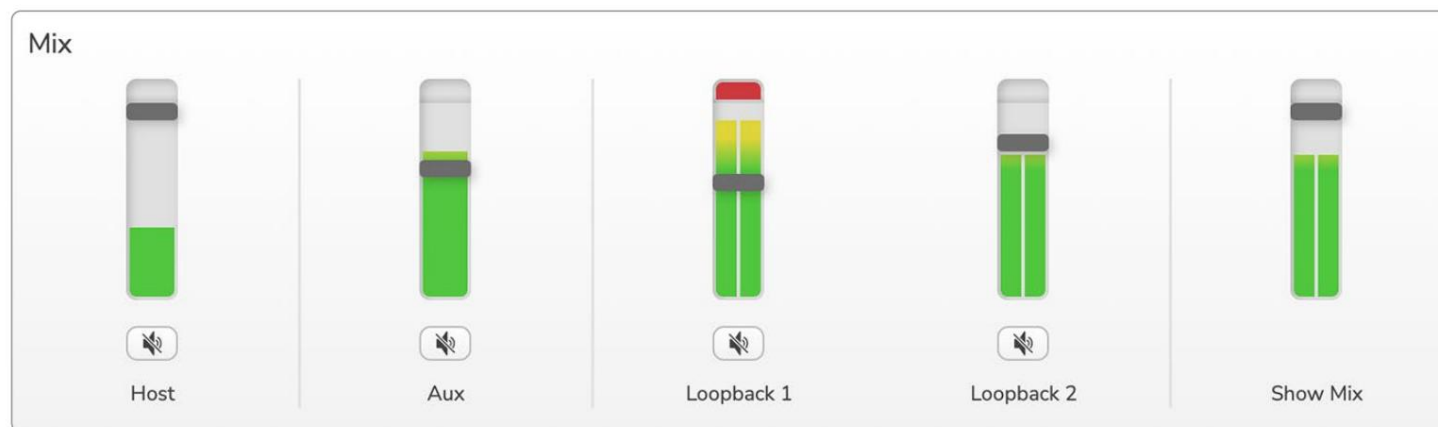
Kontrolirajte svoj miks

Odjeljak Mix u Vocaster Hubu omogućuje vam balansiranje audio ulaza i računalnih izlaza koji čine vaš Show Mix.

Poput kontrole razine mikrofona, 'klizači' su i mjerači i kontrola razine. Klizači utječu na mikseve slušalica/zvučnika i snimanje miksa, ali ne utječu na razinu svakog kanala u vašem softveru. Kanali miksera su (slijeva na desno):

- Host (mono) – ovo je mikrofona domaćina Vocaster One.
- Aux (mono) – koristite ovo kada ste spojili telefon na stražnju ploču  konektor. Podešava razinu zvuka prima se s telefona.

- Loopback 1 i Loopback 2 (stereo) – oni kontroliraju razinu dvaju izvora zvuka unutar vašeg računala: to mogu biti izvori s interneta, unaprijed snimljene datoteke ili drugi izvori. Na slici ispod Loopback 1 je 'clipping' tako da se razina izvora mora smanjiti kako bi se zaustavila pojava crvene trake isječka.
- Prikaži miks (stereo) – prikazuje i kontrolira ukupnu izlaznu razinu miksera.



Na Loopback 1 kanalu crveni dio mjerača je 'Clip Indicator'. To vam pokazuje da je izvor preglasan i da se može izobličiti u vašoj snimci. Bluetooth i povratna petlja su iznimka i mogu se češće prikazivati kao isječeni.

Smanjite izvor pjesme, a ne klizač u mikseru. Ako Show Mix isječe, utišajte pjesme u mikseru.



Snimanje zvukova s vašeg računala

Vocasterova značajka Loopback omogućuje snimanje audio izvora iz vašeg računala (npr. audio izlaz iz web preglednika).

Na mikseru se nalaze dva stereo Loopback klizača; oni koriste 'virtualne' ulaze Vocaster One.

Virtualni ulazi nemaju konektore na sučelju, ali ih možete snimiti u svoj DAW na isti način kao i bilo koji drugi ulaz.

Svaki ulaz povratne petlje možete unijeti iz druge softverske aplikacije. Koju aplikaciju koristite sa svakim Loopback ulazom konfigurira se u izlaznim postavkama aplikacije. Ako ste korisnik Maca i želite koristiti oba povratna ulaza, preporučujemo da pročitate [ovaj članak podrške](#).

- Loopback 1 – ovaj ulaz dobiva signal iz softvera s izlazom postavljenim na Playback 1-2, ili softvera koji ne podržava usmjeravanje izlaza. Softver koji možete koristiti s Loopback 1 uključuje:

- Internet preglednici
- Softver za reprodukciju glazbe kao što je Spotify ili Apple Music.
- softver za video pozive i konferenciju.

- Loopback 2 – ovaj ulaz dobiva signal od audio softvera s usmjeravanjem izlaza postavljenim na Playback 3-4. To možete konfigurirati u audio postavkama softvera, ali ne dopušta svaki softver odabir izlaznog usmjeravanja, stoga provjerite ovu značajku u korisničkom vodiču vašeg softvera. Softver s mogućnošću prijenosa zvuka u Loopback 2 uključuje:

- Drugi softver za snimanje ili reprodukciju koji koristite.
- VOIP i aplikacije za video konferencije.

Primjer korištenja povratne petlje
Možda ćete htjeti koristiti oba Loopback ulaza kada snimate emisiju, ali trebate neovisne snimke drugih softverskih zvukova za kasnije miješanje. Na primjer, u svojoj emisiji želite snimiti svoj razgovor s gostom u videopozivu uz uključivanje zvuka ili džingla iz drugog softvera za reprodukciju zvuka.

Vaš softver za video pozive (npr. Zoom) prema zadanim postavkama usmjerava svoj izlaz na Playback 1-2. Ovo se pojavljuje kao Loopback 1 u mikseru. Zatim možete usmjeriti izlaz svog softvera za reprodukciju na Playback 3-4, koji postaje dostupan kao Loopback 2.

U svom softveru za snimanje sada možete imati zasebne staze za snimanje:

- Loopback 1 pojavljuje se na vašim DAW kanalima 7 i 8
- Loopback 2 pojavljuje se na vašem DAW-u kanali 9 i 10

Za sve dodatne pojedinosti, pogledajte Vodič za korisnike Vocaster Hub-a.

Snimanje pjesama u softver

Ovisno o tome koji softver za snimanje koristite, možete odabrati između deset kanala za snimanje i odvojiti zapise.

Deset kanala koje ćete vidjeti su:

DAW Ulaz Broj	Vocaster Ulaz	Koristiti
1	Video poziv L	Kombinacija svih ulaza isključujući Loopback, ovo je miks minus tako da gost videopoziva može čuti cijelu vašu emisiju, a da ne čuje (minus) sebe.
2	Video poziv R	
3	Prikaži miks L	Stereo miks svih ulaza za snimanje cijele emisije.
4	Prikaži Mix R	
5	Mikrofon domaćina	Ulaz za mikrofon domaćina.
6	Pom	Mono prijenos s uređaja spojenog na telefonski ulaz na Vocasteru.
7	Loopback 1 L	Signal iz softvera koji se dovodi iz softverske reprodukcije 1-2.
8	Petlja 1 R	
9	Loopback 2 L	Signal iz softvera koji se dovodi iz softverske reprodukcije 3-4.
10	Petlja 2 R	

Hardverske značajke

Gornja ploča



Velika rotirajuća kontrola podešava pojačanje za ulaz mikrofona.

Kontrola pojačanja ima dva 'halo' LED luka. One imaju nekoliko funkcija.

- U normalnom radu potvrđuju razinu mikrofona: zelena znači normalan rad, žuta pokazuje da je signal blizu klipinga, a crvena prikazuje digitalno izrezivanje, što uvijek treba izbjegavati.
- Nakon kalibracije automatskog pojačanja, lukovi svijetle zeleno ili crveno kako bi pokazali uspješan ili neuspješan operacija (odnosno).
- Lijevi luk svijetli bijelo dok se pojačanje mikrofona podešava, za prikaz trenutne postavke pojačanja
- Oba luka pulsiraju crveno kad je mikrofonski isključen



Gumbi



Pritisnite za pokretanje funkcije automatskog pojačanja : normalno govorite u mikrofonski 10 sekundi da postavite pojačanje mikrofona. LED tijekom procesa pulsira žuto.



Gumb za poboljšanje. Pritisnite za aktiviranje/deaktiviranje funkcije Enhance. LED svijetli zeleno kada je Enhance aktivno.



Gumb za isključivanje mikrofona. Pritisnite da biste isključili ili uključili zvuk kanala mikrofona. LED svijetli crveno kada je isključen zvuk aktivan.

Indikatori



LED koja svijetli bijelo kada se sučelje je uspostavilo komunikaciju s računalom na koje je spojen i crveno ako komunikacija ne uspije.

48V

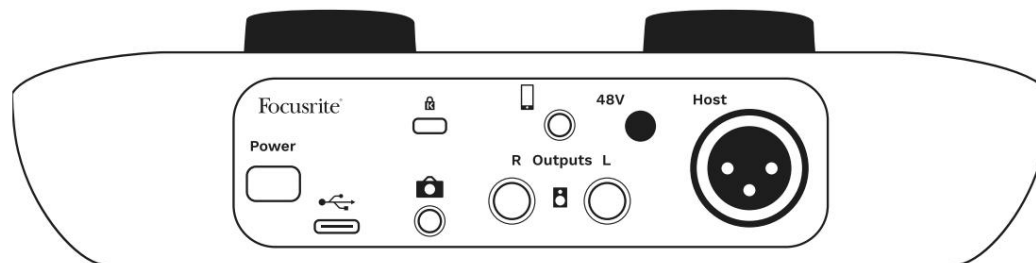
Svijetli crveno kada je aktivno fantomsko napajanje od 48 V.



Kontrola razine izlaza monitora - postavlja izlaznu razinu na izlazu za slušalice na prednjoj ploči i izlazu zvučnika na stražnjoj ploči.

ZNAČAJKE HARDVERA

Stražnja ploča



Power

Pritisnite za uključivanje i isključivanje Vocaster One.



USB 3.0 port – konektor tipa C; spojite na prijenosno računalo ili računalo pomoću priloženog USB kabela.



Kensington sigurnosni utor – osigurajte svoj Vocaster One pomoću Kensington brave.



3,5 mm TRS utičnica za spajanje Vocaster One na vanjski audio ulaz video kamere.



3,5 mm TRRS utičnica za žičanu vezu s kompatibilnim telefonom.



Izlazi L i R – za spajanje na zvučnike monitora. Dvije ¼" TRS utičnice; elektronički uravnotežen. Mogu se koristiti ili ¼" TRS (balansirana veza) ili TS (nebalansirana veza) utičnice.

48V

Prekidač za fantomsko napajanje za ulaz mikrofona – pritisnite da biste omogućili fantomsko napajanje od 48 V na XLR utičnici.

Host

XLR utičnica za spajanje mikrofona

na prednjoj strani:



Izlazna utičnica za slušalice. Ovdje spojite slušalice. Ako vaše slušalice koriste utičnicu od 3,5 mm, onda trebate koristiti adapter od 3,5 mm do ¼".

TEHNIČKI PODACI

Tehnički podaci

Specifikacije izvedbe

Ove specifikacije omogućuju vam da usporedite svoj Vocaster s drugim uređajima i da se uvjerite da će raditi zajedno. Ako niste upoznati s ovim specifikacijama, ne brinite da ne morate znati ove podatke da biste koristili svoj Vocaster s većinom uređaja.

Uzorak stope

48 kHz

USB

Verzija	USB 3.0
Maksimalna struja	0,8A
Maksimalni napon	5V
Maksimalna snaga	4W

Ulaz za mikrofonski

Impedancija	3KΩ
Maksimalna ulazna razina	+12,5dBu @ minimalno pojačanje
Raspon pojačanja	70 dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Frekvencijski odziv (20Hz pri minimalnom pojačanju)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB

Telefonski ulaz

Impedancija	18KΩ
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Maksimalna ulazna razina +1dBu	
Frekvencijski odziv 20Hz - 20KHz +0, -0,5	

Telefonski izlaz

Impedancija	220Ω
Maksimalni izlaz Razina	-26dBu
THD+N	-73dB
Frekvencijski odziv 20Hz - 20KHz +0dB, -0,5dB	

Linijski izlazi

Impedancija	440Ω
Maksimalni izlaz Razina	+14dBu
THD+N	-96dB
Frekvencijski odziv 20Hz - 2kHz ±0,15dB	

Izlaz za slušalice

Impedancija	5Ω
Maksimalna izlazna razina @ 0dBFS	+6,5dBu
maksimalna snaga (mW)	8,5 mW u 270 Ω 28mW u 33Ω
THD+N	-96dB rasterećeno
Frekvencijski odziv	20Hz - 20KHz, ±0,5dB

Izlaz kamere

Impedancija	220Ω
Maksimalna izlazna razina	-24,5 dBu
THD+N	
(Maksimalni izlaz, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73dB
Frekvencijski odziv	20Hz - 20KHz ±0,2dB

Fizičke i električne karakteristike

Drugi audio ulaz/izlaz	
Izlaz kamere	3,5 mm TRS priključak na stražnjoj ploči
Telefonski ulaz i izlaz	3,5 mm TRRS priključak na stražnjoj ploči
Loopback ulazi	Dva (stereo) putem Vocaster Huba

Ulaz za mikrofonski	
Priključak	Balansirano, preko ženskog XLR-a na stražnjoj ploči
Fantomska snaga	48V, prekidač na stražnjoj ploči

Težina i dimenzije	
Težina	348g
Visina	50 mm
Širina	195 mm
Dubina	113 mm

Analogni izlazi	
Glavni izlazi	Balansirani, 2 x ¼" TRS priključnice
Stereo izlaz za slušalice ¼" TRS priključak na prednjoj ploči	
Kontrola izlazne razine (glavni i slušalice)	Na gornjoj ploči





Rješavanje problema

Za sve upite o rješavanju problema posjetite
Focusrite centar za pomoć na
support.focusrite.com

Autorska prava i pravne obavijesti

Focusrite je registrirani zaštitni znak i
Vocaster je zaštitni znak tvrtke Focusrite Audio
Engineering Limited.

Svi ostali zaštitni znakovi i trgovački nazivi su
vlasništvo njihovih odgovarajućih vlasnika.
2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.
Sva prava pridržana.

Zasluge

Focusrite se želi zahvaliti sljedećim članovima
Vocaster tima na trudu

raditi na tome da vam donesemo ovaj proizvod.

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 i Wade Dawson