Machine Translated by Google

vocaster one studio

-

HRAON

vocaster studio

vocaster one

*

Vocaster DM1 48V 🗖

8

Justite

Korisnički vodič

Reci svijetu Verzija 1

Focusrite.com

Molim pročitajte:

Hvala što ste preuzeli ovaj korisnički priručnik.

Koristili smo strojno prevođenje kako bismo bili sigurni da imamo korisnički priručnik dostupan na vašem jeziku, ispričavamo se za sve pogreške.

Ako biste radije vidjeli englesku verziju ovog korisničkog priručnika kako biste koristili vlastiti alat za prevođenje, to možete pronaći na našoj stranici za preuzimanje:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Sadržaj

Pregled	
Uvod	
Hardverske značajke	4
U kutiji	
Zahtjevi sustava	
Početak rada	
Alat za jednostavno pokretanje	
Korisnici Mac računala:	
Windows korisnici:	
Korisnici iPada:	9
Svi korisnici:	
Ručna registracija	
Postavljanje zvuka u vašem DAW-u	
Postavljanje zvuka u Hindenburgu	11
Primjeri upotrebe	12
Snimanje s mikrofonom	12
Savjeti za mikrofon	
Korištenje automatskog pojačanja	. 15
Ručno podešavanje pojačanja	
Isključivanje mikrofona	
Korištenje Enhance	17
Slušanje sa slušalicama	

Slušanje sa zvučnicima	19
Snimanje telefona	
Snimanje na video kameru	
Vocaster Hub softver	22
Upravljanje mikrofonom	
Kontrola vašeg miksa 24 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Snimanje zvukova s vašeg računala	
Primjer korištenja povratne petlje	
Snimanje zapisa u softver	
Hardverske značajke	27
Gornja ploča	27
Stražnja ploča	
Specifikacije	29
Specifikacije izvedbe	29
Autorska prava i pravne obavijesti	
Zasluge	

PREGLED

Pregled

Uvod

Dobrodošli u svoj novi Vocaster One Studio paket. Sučelje Vocaster One dizajnirano je za podcastere, vlogere, glasovne umjetnike, streamere, kreatore audio knjiga i još mnogo toga. Sada imate jednostavno, kompaktno i potpuno rješenje za snimanje s mikrofonom ili izravno s drugih audio izvora. Uz Vocaster One i uključeni Vocaster Hub

softver pomoću kojeg možete snimati zvuk studijske kvalitete svojim računalom i kamerom.

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 imajući na umu jednostavnost. Omogućuje jednostavan pristup za kontrolu Vocasterovih postavki i daje vam potpunu kontrolu nad miksom vaše emisije dok ga šaljete softveru za snimanje i streaming po vašem izboru. Povežite Vocaster One s računalom putem njegovog USB-C priključka i priloženog kabela. Možete emitirati zvuk uživo u stvarnom vremenu ili snimiti 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 s vašim video zapisom. Svoj stream ili proces snimanja možete pratiti na slušalicama ili zvučnicima.

Vocaster One sučelje i uključeni Vocaster Hub upravljački softver podržavaju i Mac i Windows. Vocaster One je također kompatibilan s Apple iPad uređajima s USB-C priključkom, tako da možete iskoristiti dodatnu prenosivost i praktičnost koju nudi format tableta.

Ako ne možete pronaći ono što trebate u ovom korisničkom priručniku, posjetite support.focusrite.com, koji ima odjeljak Prvi koraci, vodiče za postavljanje i tehničku podršku.

Serija videozapisa koja objašnjava kako postaviti i koristiti Vocaster One dostupna je na našim

stranicama za početak.

PREGLED

Hardverske značajke

Vocaster One Studio uključuje Vocaster One audio sučelje, Vocaster DM1 dinamički mikrofon, Vocaster HP60v slušalice i pristup svom potrebnom softveru za što brži početak.

Hardversko sučelje Vocaster One omogućuje spojite visokokvalitetni mikrofon na računalo s macOS-om ili Windowsima: to će vam omogućiti da postignete mnogo bolji audio zapis nego što biste dobili korištenjem mikrofona ugrađenog u većinu prijenosnih računala ili tableta.

Ulaz za mikrofon prihvaća niz modela mikrofona, uključujući dinamičke i kondenzatorske tipove. Ako koristite kondenzatorski mikrofon, Vocaster One može osigurati fantomsko napajanje (48 V) koje mu je potrebno za rad.

Dinamički mikrofon Vocaster DM1 dizajniran je posebno za snimanje govora, ali možete koristiti bilo koji mikrofon po svom izboru ako želite. Signal mikrofona usmjerava se do softvera za snimanje zvuka vašeg računala putem USB-C veze do 24-bitne rezolucije i brzine uzorkovanja od 48 kHz. (24bit/48 kHz je standard za većinu podcasta.)

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

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 ulazi i izlazi iz telefona, tako da možete snimati zvuk s telefona, a telefon također može čuti druge izvore zvuka koje snimate za svoju emisiju. Vocaster One ima izlaze i za slušalice i za zvučnike: ¼' TRS utičnica na prednjoj ploči za slušalice i dvije ¼' TRS utičnice na stražnjoj ploči za spajanje na zvučnike. Komplet Vocaster HP60v slušalica profesionalne kvalitete uključen je u vaš Studio paket.

Gornja ploča ima gumbe za pojačanje mikrofona i razinu slušanja. Kontrola mikrofona okružena je "halo" mjeračima koji pokazuju i razinu signala mikrofona i postavku pojačanja. Tri osvijetljena gumba isključuju mikrofon, aktiviraju značajku Enhance i pokreću funkciju Auto Gain. Postoje također

LED diode za prikaz kada su fantomsko napajanje i USB veza aktivni.

PREGLED

U kutiji

Uz svoj Vocaster One pronaći ćete:

- Vocaster DM1 dinamički mikrofon, sa kopčom za mikrofon i adapterom za stalak od 3/8" do 5/8".
- Vocaster HP60v slušalice
- Kabel mikrofona, XLR (MF)
- USB kabel, vrsta 'A' do vrste 'C'
- Informacije o početku rada (ispisane na unutrašnjost poklopca kutije)
- Važne sigurnosne informacije

Kao vlasnik Vocaster One, također imate pravo na izbor softvera trećih strana, 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 Vocasterom One je korištenje članaka o kompatibilnosti našeg Centra za pomoć .

Kako nove verzije OS-a postanu dostupne preko vremena, možete nastaviti provjeravati dodatne informacije o kompatibilnosti pretraživanjem našeg centra za pomoć na support.focusrite.com.



Početak rada

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

Alat za jednostavno pokretanje

Pokretanje i rad s vašim Vocasterom One olakšava naš Easy Start Tool. Da biste to koristili, spojite Vocaster One na svoje računalo isporučenim USB kabelom i uključite ga pritiskom na gumb za napajanje pored USB priključka na stražnjoj ploči.

Sljedeći koraci pokazuju vam što će se pojaviti na ekranu: oni vam pomažu da se postavite bez obzira na to jeste li novi u audio sučeljima.



Mac korisnici:

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



Google Chrome skočni prozor



Ikona Vocaster Easy Start

Dvaput kliknite na ikonu ili skočni prozor da biste otvorili prozor Finder prikazan ispod:



Dvaput kliknite Kliknite ovdje za početak. url ikona. Ovo vas preusmjerava na web mjesto Focusrite, gdje preporučujemo da registrirate svoj Vocaster za pristup uključenom softverskom paketu:



Nakon što pošaljete obrazac, možete ili slijediti naš vodič za postavljanje korak po korak, koji je prilagođen načinu na koji želite koristiti Vocaster One, ili otići ravno na svoj račun i preuzeti softver za upravljanje Vocaster Hub-om.

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.

Windows korisnici:

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

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

Kliknite na obavijest da biste otvorili dijaloški okvir prikazan u nastavku:



Dvostruki klik:

Otvori 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 ili slijediti naš vodič za postavljanje korak po korak, koji je prilagođen načinu na koji želite koristiti Vocaster One, ili otići ravno na svoj račun i preuzeti softver za upravljanje Vocaster Hub-om.

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 ulazni i izlazni uređaj.

Korisnici iPada:

NAPOMENA: Prije povezivanja Vocaster One sa svojim iPadom, preporučujemo da slijedite gornji odjeljak 'Prvi koraci' kako biste bili sigurni da je vaš hardver ažuran putem Vocaster Huba.

Za povezivanje vašeg Vocaster One s iPadOS uređajem potrebno vam je:

• iPad s USB-C priključkom

• USB-C na USB-C kabel

(ili uključeni kabel i Apple USB-A na C adapter*)

*Ova metoda može zahtijevati zasebno USB čvorište kako bi vašem Vocasteru bilo dovoljno energije.





Da biste uspostavili veze:

1. Spojite jedan kraj

USB Type-C na C kabel (ili adapter) na vaš iPad.

2. Spojite drugi kraj

USB tip-C na USB priključak vašeg Vocaster One.

3. Spojite svoje slušalice ili zvučnike za monitor na Vocaster One.

Zvuk s iPada usmjerava se na Vocaster Nečiji izlazi. Možete usmjeriti mikrofon i druge izvore spojene na ulaze Vocaster One na iOS aplikacije koje podržavaju audio snimanje.

Svi korisnici:

Ako imate 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 kojem trenutku, čak i bez registracije: pogledajte 'Ručna registracija'.

Ručna registracija

Ako odlučite registrirati svoj Vocaster One kasnije, to možete učiniti na registraciji. Jedinstveni broj proizvoda (UPN) morate unijeti ručno: ovaj se broj nalazi na bazi samog sučelja, a može se pronaći i na naljepnici s barkodom na bočnoj strani kutije. Postavljanje zvuka u vašem DAW-u Vocaster One kompatibilan je s bilo kojom digitalnom audio radnom stanicom temeljenom na Windowsu (ovo je softver koji koristite za snimanje i naziva se 'DAW') koja podržava ASIO ili WDM, ili bilo kojim DAW-om temeljenim na Macu koji koristi Core Audio. Nakon što slijedite postupak Easy Start (pogledajte stranicu 6), možete početi koristiti Vocaster One s DAW-om po vašem izboru.

Vocaster One vam omogućuje snimanje svih izvora odvojeno putem USB veze, za kasnije miksanje, ali također ima Show Mix ulaz koji je stereo miks iz softvera Vocaster Hub. Kako bismo vam omogućili da počnete ako već nemate instaliranu DAW aplikaciju na vašem računalu, Hindenburg je uključen; to vam je dostupno nakon što registrirate svoj Vocaster One. Ako trebate pomoć pri instaliranju ovoga, posjetite naše stranice za početak rada ovdje, gdje je dostupan video vodič.

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

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

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

Reci svijetu Roli kom provi na stalja st

Postavljanje zvuka u Hindenburgu

Primjeri na suprotnoj strani pokazuju ispravnu konfiguraciju audio postavki Hindenburg na Windows i Macu. Postoje dvije postavke, automatska i ručna:

Stranica s postavkama (verzija za Mac),

i na

Alati > Opcije > kartica Audio (Windows verzija).





ô

Audio configuration

New device discovered

"Focusrite USB Audio" device was discovered.

Use as Input:

Use as Output:

Analogue 1 + 2 (Focusrite USB Audio)

Speakers (Focusrite USB Audio)

Mac automatsko postavljanje

....

Playback:

Record:

Record Mode

Default bit resolu Default sample

Current sample

O Auto

1	Preferences		Options
Audio	nterface Advance	be	Audio
Vocaster (One USB 📀	1-2 😌	Playba
Vocaster (One USB 📀	1-2 🜍	Record
Stereo	 Mono Left 	Right	Exc
esolution: ple rate:	16 bit 😯 48000 Hz 😯		Recor
r: <u>/Users/</u>			Defaul Defaul Curren
Mac ruč	Cancel	ок	Temp.
esolution: ple rate: ple rate: r. /Users/ Mac ruč	16 bit 48000 Hz 48000 Hz Cancel no postavljanje	OK	



×

 \checkmark

 \checkmark

OK

Ručno postavljanje sustava Windows

ΡΟČΕΤΑΚ

Primjeri upotrebe

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

Snimanje s 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 slušalica.



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



Ulaz za mikrofon je XLR utičnica i radit će s mikrofonima koji imaju XLR konektor: to uključuje Vocaster DM1 dinamički mikrofon koji se isporučuje s Vocaster One Studio. Iako se sučelje Vocaster One može koristiti s kondenzatorskim i vrpčastim mikrofonima, kao i s dinamičkim tipovima, preporučujemo upotrebu dinamičkih mikrofona za snimanje govora za ove

razlozi:

- Dinamički mikrofoni obično su manje osjetljivi od drugih vrsta, tako da će uhvatiti manje buke u prostoriji (tipkanje, podešavanje mikrofona itd.) koja može uništiti kvalitetu glasovnih snimaka.
- Za najbolju izolaciju na glasovnoj snimci morate biti blizu mikrofona. Možete se približiti dinamičkim mikrofonima, a da ne čujete puno "ploziva" (zvukovi pucketanja usana) i zvukove disanja, koje osjetljiviji mikrofoni mogu uhvatiti.

Snimanje mikrofonom (nastavak)

Mikrofon Vocaster DM1 koji se isporučuje uz vaš Vocaster Studio dinamički je mikrofon optimiziran za snimanje glasa i prikladan je za Podcasting, Voice Over, naraciju audioknjiga ili bilo koju drugu aplikaciju izgovorene riječi. Spojite Vocaster DM1 na Vocasterov mikrofonski ulaz pomoću priloženog XLR kabela.



Dvije vrste dinamičkog mikrofona

Vocaster One može osigurati fantomsko napajanje (48 volti) na XLR ulazu ako koristite kondenzatorski mikrofon kojem je to potrebno. Kako biste omogućili fantomsko napajanje, pritisnite tipku 48 V na stražnjoj ploči: 48 V LED svijetli crveno kako bi potvrdila da je aktivna. Dinamički mikrofoni, kao što je Vocaster DM1 uključen u vaš Vocaster One Studio, ne zahtijevaju fantomsko napajanje. Rijetko je, ali neke mikrofone može oštetiti fantomsko napajanje. Preporučujemo da isključite fantomsko napajanje kada koristite dinamički mikrofon. Ako niste sigurni treba li vašem mikrofonu fantomsko napajanje, provjerite njegovu dokumentaciju.

Savjeti za mikrofon

Vodič za tehniku mikrofona izvan je opsega ovog korisničkog priručnika, ali ako ste novi u snimanju mikrofonom studijske kvalitete, trebali biste slijediti neke smjernice:

 Provjerite imate li ispravnu razinu. Koristite Vocasterovu funkciju Auto Gain za doći do korisne početne točke. Nije neobično povećati dobitak. Ako je razina preniska, pojačajte pojačanje ili se približite, ako je razina previsoka, smanjite pojačanje ili se malo odmaknite od mikrofona. Koristite stalak za mikrofon. Kao Vocaster DM1
je dinamički mikrofon, buka pri rukovanju
je niska, ali stalak za mikrofon uvijek je
dobra ideja. Spojnica Vocaster DM1 ima
standardni navoj od 5/8" i uključen je adapter
od 3/8". Jedna od ovih veličina navoja odgovara
gotovo svakom stalku za mikrofon.



Od vrha do dna: Spojka za mikrofon, adapter za navoj, stalak za mikrofon

Što treba i što ne treba raditi s mikrofonom (nastavak)

 Razumijete uzorak hvatanja mikrofona. Vocaster DM1 je mikrofon za 'krajnju adresu'; morate govoriti u kraj mikrofona, a ne u stranu. Ako ga usmjerite u krivom smjeru, zvučat će čudno.



• Eksperimentirajte s kutom mikrofona.

Snimanje s mikrofonom usmjerenim izravno prema vama može funkcionirati sjajno, ali ako je zvuk previše 'zadahtan' ili čujete eksplozive, naginjanje mikrofona malo 'izvan osi' može to smanjiti. (Plozivi su pucketajući zvukovi koje ponekad čujete sa slovima poput 'P' ili

'B'.) Isprobajte različite kutove da vidite što vam najbolje odgovara.

 Eksperimentirajte sa svojom udaljenošću od mikrofon. Govor blizu mikrofona (otprilike dužine šake) smanjuje učinak akustike prostorije, ali povećava odziv basa, pa bi vaš glas mogao zvučati pomalo bučno.

Ovo može biti dobro za glasovni rad, ali za prirodniji zvuk glasa, malo se odmaknite od mikrofona (15-30 cm).

Ako prostorija koju koristite nema dobru akustiku, što ste dalje od mikrofona, to ćete biti svjesniji zvuka u sobi dok slušate snimku. Prirodna reverberacija iz sobe nije ni dobra ni loša, ali često nije prikladna za snimanje izgovorene riječi.

- Nemojte puhati u mikrofon da biste ga testirali! Umjesto toga lagano trljajte ili ogrebite kraj.
- Ne zaboravite da će mikrofon uhvatiti bilo koji drugi izvor zvuka u prostoriji: sat, klima uređaj, grijanje, škripa stolice itd.

Možda u tom trenutku nećete primijetiti ove zvukove, ali mikrofon hoće, a vi ćete ih čuti na snimci.

Upotrijebite Vocasterovu značajku Enhance ili High Pass Filter (HPF) u svom softveru za snimanje kako biste smanjili bilo kakvu neizbježnu niskofrekventnu tutnjavu.

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

pritisni gumb za aktiviranje Auto Gain ili, ako imate otvoren Vocaster Hub na računalu, klikom na ikonu Auto Gain na zaslonu .

Gumb Auto Gain će pulsirati žuto.



Vocaster jedan



Voster Hub

Govorite u mikrofon deset sekundi, koristeći normalan glas koji ćete koristiti za samo snimanje.

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



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

Auto Gain nije postavio moju razinu unosa Ako aureole bljeskaju žuto, signal je preglasan ili pretih pa automatsko pojačanje nije moglo postaviti ispravnu razinu i postavlja ga na minimalnu ili maksimalnu razinu.

Ako aureole bljeskaju crveno Auto Gain nije mogao postavite upotrebljivu razinu. To bi moglo biti zbog razina mikrofona koja je bila preniska:

• Testirajte drugi mikrofon ili kabel.

- Provjerite je li 48V uključeno, ako jeste pomoću kondenzatorskog mikrofona.
- Provjerite jeste li uključili mikrofon (ako ima prekidač za uključivanje/isključivanje).

Ručno podešavanje pojačanja Na Vocasteru One, veliki gumb s oznakom postavlja pojačanje mikrofona i razinu vašeg softvera za snimanje.

Ŷ

Gumb pojačanja okružen je s dva LED 'halo' indikatora, u obliku luka. Oni svijetle u različitim bojama kako bi pokazali razinu signala mikrofona.



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



Da biste postavili pojačanje, govorite u mikrofon kao da snimate, namjestite gumb pojačanja sve dok aureola(e) ne počnu svijetliti žuto kad govorite najglasnije. U ovom trenutku okrenite gumb malo prema dolje dok ne prestanete vidjeti jantar. Ako aureole ikada pocrvene, svakako ćete morati okrenuti regulator pojačanja prema dolje: crveno znači da će vaša snimka vjerojatno biti izobličena. (Pogledajte dijagrame u nastavku.)

Također možete prilagoditi pojačanje iz Vocaster Huba pomicanjem razine mikrofona na zaslonu klizač: povucite ga udesno za povećanje pojačanja.



.

biti iskrivliena

Isključenje mikrofona Mikrofonski kanal Vocaster One ima gumb za isključivanje zvuka, označen





Voster Hub

Možete ga pritisnuti u bilo kojem trenutku da biste 'isključili' mikrofon: gumb svijetli crveno, a aureole za pojačanje pulsiraju crveno dok je mikrofon isključen.

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

Korištenje Enhance

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

Koristi kompresiju za kontrolu razine mikrofonskog signala, ekvilizaciju kako bi glasovne snimke zvuče jasnije i visokopropusni filtar za uklanjanje neželjenih niskih frekvencija kao što su tutnjava i šum rukovanja mikrofonom.

Enhance ima četiri unaprijed postavljene postavke za prilagođavanje zvuka vašem glasu ili onome što namjeravate. Možete odabrati jednu od četiri unaprijed postavljene postavke pomoću padajuće strelice u Vocaster Hubu:

- Čisto
- Toplo
- Svijetao
- Radio

Za korištenje Enhance pritisnite gumb ili, 🕉 imate otvoren Vocaster Hub, kliknite ikonu Enhance na zaslonu .







Voster Hub

Gumb svijetli zeleno kada je Enhance uključen. Pritisnite ga ponovno za isključivanje Poboljšanja.

Slušanje sa slušalicama Vocaster One Studio uključuje set visokokvalitetnih HP60v slušalica. Lagane su i izdržljive i trebale bi se pokazati udobnima za dulje vrijeme nošenja. Traka za glavu je podesiva.

Slušalice HP60v opremljene su ¼" (6,35 mm) 3-polnim (TRS) utikačem. Slušalice možete spojiti na utičnicu za slušalice na prednjoj ploči označenu kako biste čuli š snimate.

Ovaj izlaz za slušalice možete koristiti s drugim slušalicama: ako imaju 3,5 mm TRS utičnicu, koristite TRS 3,5 mm-na-¼" adapter utičnice.

Izlaz za slušalice na Vocaster One možda neće ispravno raditi sa slušalicama koje završavaju u 3,5 mm TRRS konektoru. Slušalice vam omogućuju da čujete što snimate. Ovo je 'zadana' kombinacija vašeg mikrofona i bilo kojeg drugog izvora zvuka, kao što je zvuk s telefona ili reprodukcija s računala (povratni kanali).

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

Možete podesiti glasnoću u slušalicama kontrolom na Vocasteru Jedan označen

Snimanja.

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



Slušanje sa zvučnicima

Koristite ¼' utičnice označene izlazima R i L
 za spajanje zvučnika. Na ove izlaze možete
 spojiti monitore s napajanjem ili pojačalo.
 Glasnoćom zvučnika upravlja se istim gumbom koji
 se koristi za ušplice
 volumen.

Izlazi su balansirane ¼' TRS utičnice i daju razinu linije. Mali monitori s napajanjem imaju neuravnotežene ulaze, obično utikač od 3,5 mm namijenjen za izravno spajanje na računalo. Zasebna pojačala snage vjerojatno će imati fono (RCA) utičnice.



Povezivanje s aktivnim zvučnicima



putem pojačala

Također možete isključiti zvučnike pomoću softvera Vocaster Hub. Kliknite ikonu zvučnika u gornjem desnom kutu softvera Vocaster Hub da uključite (crveno) ili isključite (crno) isključivanje zvuka.



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

SOFTVER VOCASTER HUB

Snimanje telefona

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

Stražnja ploča ima telefonski priključak, označen . Dvo je 3,5 mm TRRS jack utičnica, koristite 3,5 mm TRRS jack kabel za spajanje na utičnicu za slušalice na telefonu, koja je inače 3,5 mm TRRS utičnica.

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

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

Vocaster One snima zvuk s telefona mono.



Focusrice à avenue te

Konektor također vraća izlaz Vocaster One natrag 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': ona osigurava

pozivatelj neće čuti svoj glas odgođeno ili s odjekom.

Razina signala za telefon ovisi o postavci klizača ulaznog kanala u mikseru Vocaster Huba, ali na nju ne utječe glavni izlazni klizač. Signal doveden na telefon je mono verzija stereo miksa, jer je ulaz telefona mono mikrofon. SOFTVER VOCASTER HUB

Snimanje na video kameru Ako radite s videom, možda biste trebali snimiti svoj zvuk u video kameru. Vocaster One ima poseban izlazni konektor za ovu svrhu, 3,5 mm TRS jack utičnicu na stražnjoj ploči označenu .

Možete spojiti ovaj izlaz na audio/mikrofonski ulaz na vašem fotoaparatu pomoću 3,5 mm jackto-jack kabela.

Ako vaš ulaz kamere koristi drugačiji konektor, upotrijebite odgovarajući adapterski kabel. Provjerite jeste li odabrali vanjski izvor zvuka svoje kamere, a ne unutarnji mikrofon.

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



Vocaster Hub softver

Kao dio procesa registracije za Easy Start, instalirat ćete softver Vocaster Hub na svoje računalo. Vocaster Hub vam daje pristup dodatnim značajkama Vocaster One što je najvažnije, omogućuje vam balansiranje glasa u odnosu na bilo koji drugi zvuk u vašem miksu.

VAŽNO: Zaseban Vocaster Hub Korisnički priručnik može se preuzeti iz područja za preuzimanje web stranice Focusrite. Ovo opisuje korištenje Vocaster Huba u svim detaljima. Sljedeći odjeljak ovog korisničkog priručnika ograničen je na pregled primarnih značajki softvera.

Za otvaranje Vocaster Huba: Nakon što instalirate Vocaster Hub na vašem računalu ova se ikona pojavljuje u vašim aplikacijama:

Pritisnite ga da otvorite Vocaster Hub.

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

Obratite pozornost na Centar za pomoć ili Kontaktirajte podršku poveznice. Uvijek se možete vratiti na ovu stranicu isključivanjem sučelja. Više smjernica o korištenju Vocaster One, uključujući videozapise s uputama, dostupno je na ovim poveznicama. Kada spojite sučelje i uključite ga, ikona svijetli bijelo kako bi potv<u>ପ</u>ୌ]ardaເ**ରାୟଃଥିନ**,k**ଡମାଧ୍ରାଡ଼ା**¢it**ଙ୍ଗରେ Vo**ইঞ্চোter Hub

Kontrolna stranica:

^{Ako} iko<u>fial</u>svijetli crveno, to znači da Vocaster One nije uspio komunicirati s vašim računalom i trebali biste provjeriti je li kabel ispravno priključen. SOFTVER VOCASTER HUB

Upravljanje mikrofonom Ploča Host Input je mjesto gdje se prilagođavate Mikrofonski kanal Vocaster One:

Zaslon Mic Level je i mjerač razine i kontrola razine. Kliknite i povucite sivu traku za podešavanje pojačanja. Ova kontrola duplicira rotirajući gumb za pojačanje na sučelju, a pojačanje možete prilagoditi bilo kojom kontrolom. Traka u boji prikazuje razinu signala mikrofona, i opet, ovo duplicira halo prikaz razine signala na sučelju. Traka bi trebala ostati zelena većinu vremena, s jantarnom bojom samo na najglasnijim "vrhovima". Ako svijetli crveno, pojačanje je postavljeno previsoko.

Ispod zaslona mjerača/razine nalaze se tri gumba koji dupliraju one na gornjoj ploči sučelja:

- Automatsko pojačanje I kliknite ovo za pokretanje
 funkcije Auto Gain; normalno govorite u
 mikrofon 10 sekundi kako biste kalibrirali
 postavku pojačanja.
- Poboljšaj kliknite ovo za aktivaciju značajka Enhance; tipka je zelena. Kliknite ponovo za deaktivaciju.
- Isključi zvugi kliknite ovo za isključivanje zvuka mikrofon; gumb i zaslon razine svijetle crveno kada je isključen zvuk aktivan.
 Ponovno kliknite za isključivanje zvuka.

SOFTVER VOCASTER HUB

Kontrola vaše mješavine

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

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

- Host (mono) ovo je Vocaster One Host mikrofon.
- Aux (mono) koristite ovo kada ste spojili telefon na stražnju ploču

 konektor. Podešava razinu zvuka primaju se s telefona.

- Loopback 1 i Loopback 2 (stereo)– kontroliraju razinu dva izvora zvuka unutar vašeg računala: to mogu biti izvori s interneta, prethodno snimljene datoteke ili drugi izvori. Na donjoj slici Loopback 1 'ošiša' pa se razina izvora mora smanjiti kako bi se zaustavila pojava crvene trake isječka.
- Show Mix (stereo) prikazuje i kontrolira ukupnu izlaznu razinu miksera.

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

Snimanje zvukova s vašeg računala

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

Postoje dva klizača stereo Loopback na mikseru; 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 povratni ulaz možete unijeti iz druge softverske aplikacije. Koju ćete aplikaciju koristiti sa svakim povratnim ulazom konfigurira se u postavkama izlaza aplikacije. Ako ste korisnik Mac računala i želite koristiti oba povratna ulaza, preporučujemo da pročitate ovaj članak podrške.

- Loopback 1 ovaj ulaz dobiva signal od softvera čiji je izlaz postavljen na Reprodukcija 1-2 ili softvera koji ne podržava usmjeravanje izlaza. Softver koji možete koristiti uz Loopback 1 uključuje:
 - Internet preglednici
 - Softver za reprodukciju glazbe kao što je Spotify ili Apple Music.
 - Softver za video pozive i konferencije.
- Loopback 2 ovaj ulaz dobiva signal iz audio softvera s usmjeravanjem izlaza postavljenim na Reprodukcija 3-4. Ovo možete konfigurirati u audio postavkama softvera, ali ne dopušta svaki softver odabir usmjeravanja izlaza, pa provjerite korisnički priručnik svog softvera za ovu značajku. Softver s mogućnošću slanja zvuka u Loopback 2 uključuje:
 - Drugi softver za snimanje ili reprodukciju koji koristite.
 - VOIP i aplikacije za video konferencije.

SOFTVER VOCASTER HUB

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

Vaš softver za videopoziv (npr. Zoom), prema zadanim postavkama usmjerava svoj izlaz na Reprodukciju 1-2. Ovo se pojavljuje kao Loopback 1 u mikseru. Zatim možete usmjeriti izlaz vašeg softvera za reprodukciju na reprodukciju 3-4, koja postaje dostupna kao povratna petlja 2.

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

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

Za sve daljnje pojedinosti pogledajte Korisnički priručnik za Vocaster Hub.

Snimanje zapisa u softver

Ovisno o tome koji softver za snimanje koristite, možete birati između do deset kanala za snimanje, kako biste odvojili pjesme.

Deset kanala koje ćete vidjeti su:

DAW unos broja Vocaste	r unos	Koristiti
1	Video poziv L	Mješavina svih ulaza isključujući Loopback, ovo je mješavina minusa tako da gost
2	Video poziv R	video poziva može čuti cijelu vašu emisiju bez da čuje (minus) sebe.
3	Prikaži miks L	
4	Prikaži miks R	Stereo mješavina svih ulaza za snimanje cijele emisije.
5	Mikrofon domaćina	Ulaz za mikrofon domaćina.
6	Do	Mono feed s uređaja spojenog na telefonski ulaz na Vocasteru.
7	Loopback 1 L	
8	Povratna petlja 1 R	Signal iz softvera doveden iz softverske reprodukcije 1-2.
9	Loopback 2 L	
10	Povratna petlja 2 R	Signal iz softvera doveden iz softverske reprodukcije 3-4.

HARDVERSKE ZNAČAJKE

Hardverske značajke

Gornja ploča

Velika okretna kontrola podešava pojačanje za mikrofonski ulaz.

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

- U normalnom radu potvrđuju razinu mikrofona: zelena označava normalan rad, žuta označava da je signal blizu izrezivanja, a crvena označava digitalni izrez, koji 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 kada je mikrofon isključen

Pritisnite za pokretanje funkcije Auto Gain : govorite normalno u svoj mikrofon 10 sekundi da postavite pojačanje mikrofona. LED lampica pulsira žuto tijekom procesa. Gumb za poboljšanje. Pritisnite za aktiviranje/ deaktivirajte funkciju Enhance. LED svijetli zeleno kada je Enhance aktivan. Kontrola izlazne razine monitora - postavlja izlaznu razinu i na izlazu za slušalice na prednjoj ploči i na izlazima zvučnika na stražnjoj ploči.

Tipka za isključivanje mikrofona. Pritisnite za isključivanje ili uključivanje kanala mikrofona. LED svijetli crveno kada je prigušivanje aktivno.

Machine Translated by Google

HARDVERSKE ZNAČAJKE

Stražnja ploča

Power

Pritisnite za uključivanje i isključivanje Vocaster One.

•

USB 3.0 priključak – konektor tipa C; spojite na prijenosno računalo ili računalo pomoću isporučenog USB kabela.

R

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

Ô

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

•

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

JIZIAZI L I R – za spajanje monitorskih zvučnika. Dvije ¼' TRS utičnice; elektronički uravnotežen. Mogu se koristiti ili ¼' TRS (uravnotežena veza) ili TS (neuravnotežena veza) utikači.

48V

Prekidač fantomskog napajanja za ulaz mikrofona – pritisnite da omogućite 48V fantomsko napajanje na XLR utičnici.

Host

XLR utičnica za spajanje mikrofona

Na prednjoj strani:

Izlazna utičnica za slušalice. Ovdje spojite svoje slušalice. Ako vaše slušalice koriste utičnicu od 3,5 mm, trebate koristiti adapter od 3,5 mm na ¼' utičnicu.

TEHNIČKI PODACI

Tehnički podaci

Specifikacije izvedbe

Ove specifikacije omogućuju vam da usporedite svoj Vocaster s drugim uređajima i provjerite hoće li raditi zajedno. Ako niste upoznati s ovim specifikacijama, ne brinite, ne morate znati te informacije da biste koristili svoj Vocaster s većinom uređaja.

	Uzorak stope
48 kHz	

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

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

Tel	efonski unos	
pedancija	18ΚΩ	
D+N (@ -1dBFS)	-94dB	
iksimalna ulazna razina +1dBu		
kvencijski odziv 20Hz - 20KHz +0, -0.5		

T	elefonski izlaz
Impedancija	220Ω
Maksimalni učinak Razina	-26dBu
THD+Žene	-73dB
Frekvencijski odziv 20Hz -	20KHz +0dB -0 5dB

	Linijski izlazi	
Impedancija	440Ω	
Maksimalni učinak Razina	+14 dBu	
THD+Žene	-96dB	
Frekvencijski odziv 20	Hz - 2kHz ±0,15dB	

Izlaz za slušalice		
Impedancija	5 Ω	
Maksimalna izlazna razina @ 0dBFS	+6,5 dBu	
Maksimalna snaga (mW)	8,5 mW na 270 Ω	
	28mW u 33Ω	
THD+Žene	-96dB bez opterećenja	
Frekvencijski odziv	20Hz - 20KHz, ±0,5dB	

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

TH Ma Fr TEHNIČKI PODACI

Fizičke i električne karakteristike

Ostali audio I/O		
Izlaz kamere	3,5 mm TRS priključak na stražnjoj ploči	
Telefonski ulaz i izlaz	3,5 mm TRRS utičnica na stražnjoj ploči	
Povratni ulazi	Dvosmjerni (stereo) Vocaster Hub	

Ulaz za mikrofon	
Priključak	Balansiran, preko ženskog XLR na stražnjoj ploči
Fantomsko napajanje	48V, prekidač na stražnjoj ploči

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

Analogni izlazi

Glavni izlazi

Balansirano, 2 x ¼' TRS priključka

Stereo izlaz za slušalice ¼' TRS priključak na prednjoj ploči

Kontrola izlazne razine (glavni i slušalice)

Na gornjoj ploči

TEHNIČKI PODACI

Specifikacije mikrofona Vocaster DM1

Specifikacije slušalica Vocaster HP60v

	Kapsula	
Тір	Dinamičan	
Polarni uzorak	Kardioida	
Izvođenje		
Osjetljivost (0dB = 1V/Pa na 1kHz)	-53dB ±3dB	
Frekvencijski odziv	50Hz - 14kHz	
Impedancija (@1kHz)	19Ω ±20%	
Električne karakteristike		

Montaža	Standardni 5/8"; 3/8" ad	dapter isporučen
Neto težina	405 g	
-	Promjer	41 mm
Dimenzije tijela	Duljina	164 mm

Izvođenje	
Impedancija	32h
Osjetljivost	98dB ±3dB
Frekvencijski odziv	20Hz - 20kHz
Maks. nazivna snaga	1,2 W

Fizičke i električne karakteristike		
Тір	Zatvorena leđa	
Promjer pokretača	50 mm	
Dužina kabela	3m (približno)	
Priključci	3,5 mm stereo priključak, 6,35 mm adapter	
	koji se navija	
Težina	288 g (uključujući kabel)	

Machine Translated by Google

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Rješavanje problema Za sve upite o rješavanju problema posjetite Centar za pomoć Focusrite na adresi 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 trgovačka imena su vlasništvo njihovih vlasnika. 2022. © Focusrite Audio Engineering Limited. Sva prava pridržana.

Zasluge

Focusrite želi zahvaliti sljedećim članovima Vocaster tima na trudu

radimo 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, Pete Carss, Rob Stevenson, Ryan Gray, Seraphin Gnehm, Steve Bush, Stefan Archer, Stratis Sofianos, Tom Cartwright, Vidur Dahiya, Vincenzo Di Cosmo i Wade Dawson