Machine Translated by Google

# vocaster two studio

Navodila

Povej svetu Različica 1

Focusrite.com

vocaster



Host Guest \*

vocaste

vocaster studio Prosim preberi:

Zahvaljujemo se vam za prenos tega uporabniškega priročnika.

Uporabili smo strojno prevajanje, da zagotovimo, da imamo uporabniški priročnik na voljo v vašem jeziku. Opravičujemo se za morebitne napake.

Če bi raje videli angleško različico tega uporabniškega priročnika, da bi uporabili svoje orodje za prevajanje, ga lahko najdete na naši strani za prenose:

### downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

#### VSEBINA

## Vsebina

Pregled 3	
Uvod	
Lastnosti strojne opreme	4
V škatli	
Sistemske zahteve	
Kako začeti	
Orodje za enostaven zagon	
Uporabniki Mac:	
Uporabniki sistema Windows:	
Uporabniki iPada:	9
Vsi uporabniki:	
Ročna registracija	
Nastavitev zvoka v vašem DAW	
Nastavitev zvoka v Hindenburgu	11
Primeri uporabe	12
Snemanje z mikrofonom	12
Nasveti za mikrofon	
Uporaba samodejnega ojačanja	
Ročna nastavitev ojačanja	
Izklop mikrofona	
Uporaba Enhance	
Poslušanje s slušalkami	19

Poslušanje z zvočniki	
Snemanje telefona	
Uporaba Bluetooth	22
Kaj pomenijo barve ikone Bluetooth?	
Snemanje na video kamero	24
Programska oprema Vocaster Hub	
Upravljanje mikrofonov	
Upravljanje vaše mešanice 27 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Snemanje zvokov iz vašega računalnika	
Primer uporabe povratne zanke	
Snemanje skladb v programsko opremo	29
Lastnosti strojne opreme	
Zgornja plošča	
Zadnja plošča	
Specifikacije 33	
Specifikacije delovanja 33	
Fizikalne in električne lastnosti 34	
Avtorske pravice in pravna obvestila.	

2

#### PREGLED

## Pregled

### Uvod

Dobrodošli v vašem novem paketu Vocaster Two Studio. Vmesnik Vocaster Two je zasnovan tako, da vam omogoča ustvarjanje profesionalnih podcastov z najmanj težavami. Ustvarjalci vsebin vseh vrst –

vlogerji, glasovni umetniki, streamerji, ustvarjalci zvočnih knjig in drugi – lahko uporabljajo Vocaster Two in priloženo programsko opremo Vocaster Hub za snemanje kakovostnega zvoka z vašim računalnikom, kamero ali iPadom.

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

Programska oprema Vocaster Hub je zasnovana z mislijo na preprostost. Omogoča enostaven dostop za nadzor nastavitev Vocasterja in vam daje popoln nadzor nad miksom vaše oddaje, ko ga pošljete programski opremi za snemanje in pretakanje po vaši izbiri. Vmesnik Vocaster Two ima dva neodvisna, visokokakovostna mikrofonska predojačevalca, tako da lahko snemate intervjuje gostov v živo z uporabo ločenih mikrofonov za najboljše zvočne rezultate.

Povežite Vocaster Two z računalnikom prek vrat USB-C in priloženega kabla. Zvok lahko predvajate v živo v realnem času ali posnamete zvok za kasnejše urejanje in nalaganje. Omogoča tudi dvosmerno povezavo prek kabla ali Bluetooth z združljivim telefonom, kar vam omogoča snemanje telefonskih intervjujev ali drugega zvoka iz vašega telefona. Snemate lahko tudi na zvočni posnetek kamere v popolni sinhronizaciji z vašim videom. Svoj tok ali postopek snemanja lahko spremljate na slušalkah ali zvočnikih.

Vmesnik Vocaster Two je v sistemu Mac plug-andplay. Gonilnika ni treba namestiti, če ste uporabnik Maca. Vocaster Two je združljiv tudi z Apple iPadi z vrati USB-C, tako da lahko izkoristite dodatno prenosljivost in udobje, ki ju ponuja format tabličnega računalnika.

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

Serija videoposnetkov, ki pojasnjuje, kako nastaviti in uporabljati Vocaster Two, je na voljo na Get Started.

#### PREGLED

#### Lastnosti strojne opreme

Vocaster Two Studio vključuje zvočni vmesnik Vocaster Two, dinamični mikrofon vrhunske kakovosti Vocaster DM14v, par slušalk Vocaster HP60v in dostop do vse potrebne programske opreme za čim hitrejši začetek.

Strojni vmesnik Vocaster Two omogoča

priključite enega ali dva visokokakovostna mikrofona na računalnik z operacijskim sistemom macOS ali Windows: to vam bo omogočilo veliko boljši zvočni posnetek, kot bi ga dobili z uporabo mikrofona, vgrajenega v večino prenosnikov ali tablic.

Mikrofonski vhodi sprejemajo različne modele mikrofonov, vključno z dinamičnimi in kondenzatorskimi vrstami. Če uporabljate kondenzatorski mikrofon, lahko Vocaster Two zagotovi fantomsko napajanje (48 V), ki ga potrebuje za delovanje.

Dinamični mikrofon Vocaster DM14v je bil zasnovan posebej za snemanje govora, vendar lahko uporabite kateri koli mikrofon po vaši izbiri. Signali mikrofona potujejo do programske opreme za snemanje zvoka vašega računalnika prek povezave USB-C pri ločljivosti do 24 bitov in frekvenci 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 Vocasterja na voljo brezplačno.

3,5-milimetrska vtičnica na zadnji strani omogoča povezavo Vocasterja Two s telefonom z ustreznim kablom: lahko pa se s telefonom povežete prek povezave Bluetooth. Druga podobna vtičnica omogoča povezavo z video kamero.

Priključek za telefon je TRRS: TRRS pomeni, da dobite zvok v telefonu in iz njega, tako da lahko snemate zvok iz telefona, telefon pa lahko sliši tudi druge zvočne vire, ki jih snemate v svoji oddaji. Vocaster Two ima izhode za slušalke in zvočnike: dve ¼" TRS vtičnici na sprednji plošči za slušalke gostitelja in gosta in dve ¼" TRS vtičnici na zadnji plošči za zvočnike. Priložen je komplet profesionalnih kakovostnih slušalk Vocaster HP60v.

Zgornja plošča ima večfunkcijski gumb za nadzor ojačanja katerega koli mikrofona in dva ločena gumba - po enega za vsak par slušalk - za nastavitev ravni poslušanja.

Kontrolnik »Host« prav tako nastavi glasnost zvočniki zunanjega monitorja. Upravljalnik mikrofona je obdan z dvema halo merilnikoma, ki prikazujeta raven signala mikrofona, in ločenim halo, ki prikazuje nastavitev ojačanja. Dva niza treh osvetljenih gumbov utišata zvok

mikrofon, aktivirajte funkcijo Enhance in zaženite funkcijo Auto Gain.

Obstajajo tudi LED lučke, ki prikazujejo, ko sta fantomsko napajanje in povezava USB aktivni.



### V škatli

Skupaj z vašim Vocaster Two boste našli:

- Dinamični mikrofon Vocaster DM14v, z visečim nosilcem in adapter za stojalo 3/8"-5/8".
- Slušalke Vocaster HP60v
- Kabel za mikrofon, XLR (MF)
- Kabel USB, tip 'A' do tip 'C'
- Informacije o začetku (natisnjene na notranji strani pokrova škatle)
- Pomembne varnostne informacije

Kot lastnik Vocasterja Two ste prav tako upravičeni do izbire programske opreme tretjih oseb, vključno s snemalno aplikacijo Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation). Pojdite na focusrite.com/Vocaster in si oglejte, kaj je na voljo.

## Sistemske zahteve

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

Ker bodo sčasoma na voljo nove različice OS, lahko še naprej preverjate dodatne informacije o združljivosti z iskanjem v našem centru za pomoč na support.focusrite.com. ZAČETEK

# Kako začeti

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

Orodje za enostaven zagon

Naše orodje za enostaven zagon olajša pripravo in uporabo vašega Vocaster Two.

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

Naslednji koraki vam pokažejo, kaj se bo prikazalo na zaslonu: ti vam pomagajo pri nastavitvi, ne glede na to, ali ste novi zvočni vmesnik ali ne



#### Uporabniki Mac:

Ko povežete Vocaster z računalnikom Mac, boste videli pojavno okno in/ali ikono Vocaster na namizju:

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

×

#### Google Chrome pojavno okno



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 vam priporočamo, da registrirate svoj Vocaster za dostop do vključenega programskega paketa:



Ko oddate obrazec, lahko sledite našemu vodniku za nastavitev po korakih, ki je prilagojen temu, kako želite uporabljati Vocaster Two, ali pa greste naravnost v svoj račun in prenesete nadzorno programsko opremo Vocaster Hub.

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

Uporabniki sistema Windows:

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

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

Kliknite na obvestilo, da odprete pogovorno okno, prikazano spodaj:



#### Dvojni klik:

Odprite mapo za ogled datotek

to odpre okno Raziskovalca:

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

Dvojni klik:

Za začetek kliknite tukaj.

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



Ko oddate obrazec, lahko sledite našemu vodniku za nastavitev po korakih, ki je prilagojen temu, kako želite uporabljati Vocaster Two, ali pa greste naravnost v svoj račun in prenesete nadzorno programsko opremo Vocaster Hub.

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

#### ZAČETEK

#### Uporabniki iPada:

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

Za povezavo vašega Vocaster Two z napravo iPadOS potrebujete:

- iPad s priključkom USB-C
- Kabel USB-C v USB-C (ali priloženi kabel in Apple Adapter USB-A v C\*)

\*Ta metoda lahko zahteva ločeno vozlišče USB, da zagotovi dovolj energije za vaš Vocaster.





#### Za vzpostavitev povezav:

 Povežite en konec Kabel USB Type-C v C (ali adapter) za vaš iPad.
 Priključite drugi konec USB-ja type-C na vrata USB vašega Vocaster Two.

3. Priključite slušalke oz spremljajte zvočnike za Vocaster Two.

Zvok iz iPada je usmerjen v

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

#### Vsi uporabniki:

Če imate težave z uporabo orodja Easy Start, odprite datoteko More Info & FAQs, kjer bi morali najti odgovore na svoja vprašanja.

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

#### Ročna registracija

Če se odločite, da boste Vocaster Two registrirali pozneje, lahko to storite pri registraciji. Enolično številko izdelka (UPN) morate vnesti ročno: ta številka je na osnovi samega vmesnika in jo najdete tudi na nalepki s črtno kodo ob strani škatle. Nastavitev zvoka v vašem DAW Vocaster Two je združljiv s katero koli digitalno zvočno 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 sistemu Mac in uporablja Core Audio. Ko sledite zgoraj opisanemu postopku Easy Start, lahko začnete uporabljati Vocaster Two z DAW po vaši izbiri.

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

Navodila za uporabo Hindenburga najdete v datotekah pomoči za aplikacijo ali na hindenburg.com/ academy.

Prosimo, upoštevajte - vaš DAW morda ne bo samodejno izbral Vocaster Two kot privzeto vhodno/izhodno (I/O) napravo. V tem primeru morate ročno izbrati Vocaster Two/ Osredotočite se na USB ASIO kot gonilnik na strani zvočnih nastavitev\* vaše DAW. Prosimo, glejte dokumentacijo vaše DAW (ali datoteke pomoči), če niste prepričani, kje izbrati gonilnik ASIO ali Core Audio.

\*Tipična imena. Terminologija se lahko nekoliko razlikuje med DAW

#### Nastavitev zvoka v Hindenburgu

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

Stran z nastavitvami (različica za Mac),



Samodejna nastavitev za Mac



Samodejna nastavitev sistema Windows

... Preferences Audio Interface Advanced 3 1-2 🕄 Vocaster Two USB Playback: 1-2 🖸 Vocaster Two USB Record: Record Mode O Auto Mono Left 16 bit 0 Default bit resolution: 48000 Hz 📀 Default sample rate: 48000 Hz Current sample rate: Temp. Folder: /Users/ ОК Cancel

Mac ročna nastavitev



Ročna nastavitev sistema Windows

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

focusrite.com

11

# Primeri uporabe

Vocaster Two je idealen zvočni vmesnik za podcasting v živo ali snemanje glasu z uporabo računalnika Mac, PC ali iPad. Tipičen nabor možnosti povezave je prikazan spodaj.

## Snemanje z mikrofonom

Ta nastavitev prikazuje tipično konfiguracijo za snemanje iz mikrofona z uporabo programske opreme v računalniku Mac, PC ali iPad. Posnamete lahko svoj glas, medtem ko poslušate sebe in kateri koli drug zvok prek slušalk.

Razen vtičnic za slušalke so vsi priključki Vocaster Two na zadnji plošči. Povežite svoj računalnik ali prenosni računalnik z vrati USB (označeno ) s priloženim katiom USB. Enoto vklopite z gumbom za napajanje.





Vhodi za mikrofon uporabljajo vtičnice XLR in bodo delovali z mikrofoni, ki imajo priključek XLR: to vključuje dinamični mikrofon Vocaster DM14v, ki je priložen Vocaster Two Studio. Čeprav je vmesnik Vocaster Two mogoče uporabljati s kondenzatorskimi in tračnimi mikrofoni ter

dinamičnimi tipi, priporočamo uporabo dinamičnih mikrofonov za snemanje govora za te

razlogi:

- Dinamični mikrofoni so običajno manj občutljivi kot druge vrste, zato bodo zajeli manj hrupa v prostoru (tipkanje, nastavitev mikrofona itd.), ki lahko pokvari kakovost glasovnih posnetkov.
- Za najboljšo izolacijo glasovnega posnetka morate biti blizu mikrofona. Dinamičnim mikrofonom se lahko približate, ne da bi slišali veliko "eksplozij" (pokajočih zvokov, ki jih povzročajo ustnice) in hrupa pri dihanju, ki ga lahko zaznajo občutljivejši mikrofoni.

Snemanje z mikrofonom (nadaljevanje) Mikrofon Vocaster DM14v, ki je priložen vašemu Vocaster Studio, je dinamični mikrofon, optimiziran za snemanje glasu in je primeren za podcasting, Voice Over, pripovedovanje zvočnih knjig ali katero koli drugo govorjeno aplikacijo. Povežite Vocaster DM14v z enim od mikrofonskih vhodov Vocasterja s priloženim kablom XLR.



Dve vrsti dinamičnega mikrofona

Vocaster Two lahko zagotovi fantomsko napajanje (48 voltov) na vhodih XLR, če uporabljate kondenzatorski mikrofon, ki to potrebuje. Če želite omogočiti fantomsko napajanje, izberite vhod s kratkim pritiskom na gumb Host ali Guest, pritisnite gumb 48V na zadnji plošči: LED 48V sveti rdeče, da potrdi, da je aktiven. Dinamični mikrofoni, kot je Vocaster DM14v, vključen v vaš Vocaster Two Studio, ne potrebujejo fantomskega napajanja. To je redko, vendar lahko nekatere mikrofone poškoduje fantomsko napajanje.

Priporočamo, da izklopite fantomsko napajanje, ko uporabljate dinamični mikrofon. Če niste prepričani, ali vaš mikrofon potrebuje fantomsko napajanje, preverite njegovo dokumentacijo.

Nasveti za mikrofon

Priročnik za tehniko mikrofona je izven obsega tega uporabniškega priročnika, vendar če ste novi pri snemanju z mikrofonom studijske kakovosti, upoštevajte nekaj smernic:

 Preverite, ali imate pravilno raven. Uporabite Vocasterjevo funkcijo Auto Gain za priti do koristnega izhodišča. Nič nenavadnega ni, če ojačenje povečate visoko. Če je glasnost prenizka, povečajte ojačenje ali se približajte, če je previsoka, zmanjšajte ojačenje ali se nekoliko oddaljite od mikrofona. • Uporabite stojalo za mikrofon. Kot Vocaster DM14v

je dinamičen mikrofon, hrup pri rokovanju je nizek, vendar je stojalo za mikrofon vedno dobra ideja. Nosilec za vzmetenje Vocaster DM14v ima standardni navoj 5/8" in adapter 3/8" je priložen. Ena od teh velikosti niti bo skoraj ustrezala

poljubno stojalo za mikrofon.



Od zgoraj navzdol: Stojalo za mikrofon, navojni adapter, Vocaster DM14v

Nasveti za mikrofon (nadaljevanje)

 Razumeti izbiro mikrofona up vzorec. Vocaster DM14v je mikrofon za 'končni naslov'; govoriti morate na konec mikrofona in ne na stran. Če ga usmerite v napačno smer, bo zvenelo čudno.



 Eksperimentirajte s kotom mikrofona.
 Snemanje z mikrofonom, usmerjenim neposredno proti vam, je lahko odlično, če pa je zvok "zadihan" ali slišite eksplozive, lahko to zmanjšate, če mikrofon nagnete nekoliko "izven osi". (Plozivi so pokajoči zvoki, ki jih včasih slišite s črkami, kot sta 'P' ali 'B'.) Preizkusite različne kote, da vidite, kaj vam najbolj ustreza.  Eksperimentirajte z oddaljenostjo od mikrofona. Če govorite blizu mikrofona (približno dolžine pesti), zmanjšate učinek akustike prostora, vendar povečate odziv nizkih tonov, zato bo vaš glas morda začel zveneti nekoliko gromko.

To je lahko dobro za glasovno delo, vendar se za bolj naraven zvok glasu nekoliko odmaknite od mikrofona (15-30 cm).

Če soba, ki jo uporabljate, nima dobre akustike, dlje kot ste od mikrofona, bolj se boste zavedali zvoka sobe, ko boste poslušali posnetek. Naravni odmev iz prostora ni niti dober niti slab, ampak pogosto neprimeren za posnetke govorjene besede.

- Ne pihajte v mikrofon, da bi ga preizkusili! Rahlo podrgnite ali opraskajte konec.
- Ne pozabite, da mikrofon zajame kateri koli drug vir zvoka v prostoru: uro, klimatsko napravo, ogrevanje, škripajoči stol itd.

Morda teh zvokov takrat ne boste opazili, mikrofon pa jih bo in slišali jih boste na posnetku.

Uporabite funkcijo Vocaster's Enhance ali High-Pass Filter (HPF) v vaši programski opremi za snemanje, da zmanjšate morebitno neizogibno nizkofrekvenčno ropotanje.

#### Uporaba samodejnega ojačanja

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

Držite gumb za aktiviranje Auto Gain; pritisnjen gumb za gostitelja ali gosta, glede na to, kateri vhod mikrofona naj bo nastavljen. Če pa imate v računalniku odprt Vocaster Hub, kliknite ikono Auto Gain na zaslonu.



Vocaster dva



Voster Hub

Ko aktivirate Auto Gain v programski opremi ali z uporabo gumba, Vocaster onemogoči vse vhodne kontrole za drugi kanal. Sedaj morate vi - ali vaš gost - govoriti v mikrofon deset sekund z običajnim govornim glasom, ki ga boste uporabili za sam posnetek.

Notranja svetilka na gumb deluje kot odštevalnik časa, začne se povsem belo, nato pa ugasne v nasprotni smeri urnega kazalca. Na Vocaster Hub je prikazana tudi vrstica napredka.



Odštevanje Vocaster Hub

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

Po uporabi samodejnega ojačenja lahko kadar koli še vedno ročno prilagodite ravni z gumbom za ojačenje: najprej kratko pritisnite drugi gumb, č**e po**đ**ekitg**a prilagoditi, ni izbran.

Auto Gain ni nastavil moje vhodne ravni Če svetilke utripajo oranžno, je signal preglasen ali pretih,

zato samodejno ojačanje ni moglo nastaviti pravilne ravni in ga nastavi na najnižjo ali najvišjo raven.

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

• Preizkusite drug mikrofon ali kabel.

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

Ročna nastavitev ojačanja

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

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

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

Ko nastavljate ojačanje z obračanjem gumba, se levi svetleči svetleči svet spremeni v belo, kar prikazuje nastavitev ojačanja.



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

Zunanji svetleči svetilki svetijo v različnih barvah, da vam pokažejo raven signala mikrofona: levi svetilni svetil prikazuje raven za vhod gostitelja, desni svetilni svetilka pa za gosta.



Če želite nastaviti ojačenje za kateri koli predojačevalec mikrofona, izberite vhod, ki ga želite polagodite polagovim govohenv mikrofon, kot da snemate, ter nastavite gumb za ojačenje, dokler ne začne svetilka oranžno obarvati, ko govorite tvoj najglasnejši. Na tej točki obrnite gumb nekoliko navzdol, dokler ne vidite več jantarja. Če se oreoli kdaj obarvajo rdeče na vrhovih, boste zagotovo morali obrniti gumb za ojačanje navzdol: rdeča pomeni, da bo vaš posnetek verjetno popačen. (Glej diagram spodaj.) Ojačenja lahko prilagodite tudi v Vocaster Hubu, tako da premaknete drsnike Mic Level na zaslonu : povlecite jih v desno, da povečate ojačenje.



Vnesite Vocaster Hub Host



Vocaster Hub Gostujoči vnos



Dobra raven



Malo previsoko



bo popačen

Izklop mikrofona

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



Vocaster dva

	Mic Level			Mic Level	
S.	/	a	R	<i>"</i> ,	at

Voster Hub

Te lahko kadar koli pritisnete, da "izklopite" mikrofon: gumba za izklop zvoka in samodejno ojačenje zasvetita rdeče, ustrezna svetloba ojačenja utripa rdeče, ko je mikrofon izklopljen. Ponovno pritisnite gumb, da vklopite zvok.

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

#### Uporaba Enhance

Funkcija Enhance Vocasterja Two optimizira obdelavo zvoka mikrofonov za doseganje najboljšega možnega snemanja.

Uporablja kompresijo za nadzor nivoja mikrofonskega signala, izenačevanje, da glasovni posnetki zvenijo jasneje, in vstavi visokofrekvenčni filter, da odstrani neželene nizke frekvence, kot sta ropotanje in šum pri rokovanju mikrofona.

Enhance lahko uporabite na enem ali obeh vhodi za mikrofon.

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

- Čisto
- Toplo
- Svetlo
- Radio

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







Voster Hub

Gumb sveti zeleno, ko je Enhance aktiven. Ponovno ga pritisnite, da izklopite izboljšavo.

Poslušanje s slušalkami Paket Vocaster Two Studio vključuje komplet visokokakovostnih slušalk HP60v. So lahki in vzdržljivi ter bi morali biti udobni za dolgotrajno nošenje. Naglavni trak je nastavljiv.

Slušalke HP60v so opremljene s ¼" (6,35 mm) 3-polnim (TRS) vtičem. Povežite ga z eno od vtičnic na sprednji strani vašega Vocaster dva

Te izhode za slušalke lahko uporabljate z drugimi slušalkami: če imajo 3,5 mm priključek TRS, uporabite adapter za priključek TRS 3,5 mm na 1/4".

Izhodi za slušalke na Vocaster Two morda ne bodo delovali pravilno s slušalkami, ki se končajo s 3,5 mm priključkom TRRS.

Slušalke vam omogočajo, da slišite, kaj snemate. Obe vtičnici zagotavljata enako 'privzeto' mešanico dveh mikrofonov in vseh drugih uporabljenih zvočnih virov, kot je zvok iz telefona ali predvajanje računalnika (kanali zanke). Z mešalnikom v Vocaster Hub lahko prilagodite glasnost posameznih zvočnih virov.

Glasnost v vsakem paru slušalk lahko prilagodite neodvisno z vrtljivimi nadzornimi kontrolami ravni na Vocaster Two. Kontrola označena 🖪 🎧 za gostitelja in za gosta: te kontrole ne vplivajo na

raven snemanja.



 $\widehat{}$ 

## Poslušanje z zvočniki

Uporabite priključka ¼', označena z izhodoma R in L za priključitev zvočnikov.

Na te izhode lahko priključite napajane monitorje ali ojačevalnik. Glasnost zvočnikov se nadzira z enako glasnostjo slušalk.

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





Zvočnike lahko utišate tudi s programsko opremo Vocaster Hub. Kliknite ikono zvočnika v zgornjem desnem kotu programske opreme Vocaster Hub, da vklopite (rdeče) ali izklopite (črno) izklop zvoka.



OPOMBA: Zvočno povratno zanko lahko ustvarite, če so vaši zvočniki aktivni hkrati z mikrofonom! Priporočamo, da med snemanjem podcastov izklopite zvočnike in za spremljanje uporabite slušalke.

Snemanje telefona

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

Na zadnji plošči je priključek za telefon, označen z . To je vti**č**ica 3,5 mm TRRS. Uporabite kabel vtičnice 3,5 mm TRRS za povezavo v vtičnico za slušalke telefona, ki je običajno 3,5 mm vtičnica TRRS.

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

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





### Priključek napaja tudi Vocaster

Izhod Two se vrne v telefon, tako da lahko sogovornik sliši celoten miks podcasta, vendar brez lastnega glasu. Ta vrsta mešanja je znana kot 'mix minus': zagotavlja, da klicatelj ne bo slišal

njihov glas je zapoznel ali z odmevi.

Raven signala do telefona je odvisna od nastavitve drsnikov vhodnih kanalov v mešalniku Vocaster Hub. Signal, doveden v telefon, je mono različica stereo mešanice, ker je vhod telefona mono mikrofon.

Uporaba Bluetooth

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

Za prenos zvoka med telefonom in Vocaster Two morate obe napravi seznaniti.

Za združitev in zvok brez motenj Bluetooth potrebuje, da sta vaša naprava in Vocaster v dosegu drug drugega. Doseg je približno 7 metrov v odprtem prostoru: zunaj tega dosega se naprave morda ne bodo seznanile.

Na meji tega obsega ali z ovirami lahko pride do težav, kot so izpadi ali napake.

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

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

 Pritisnite in držite gumb na adnji strani ploščo za tri sekunde. Ikona Bluetooth utripa belo, kar pomeni, da je v načinu seznanjanja.



 V napravi Bluetooth pojdite v meni za seznanjanje Bluetooth in poiščite nove naprave – kako to deluje, se lahko med napravami razlikuje, zato, če niste prepričani, si oglejte uporabniški priročnik za svojo napravo.

 Na seznamu izberite Vocaster BT razpoložljive naprave.

 Dovolite, da se vaša naprava Bluetooth združi z Vocasterjem, če ste pozvani. Ikona Bluetooth Vocaster Two po nekaj sekundah zasveti modro, kar pomeni, da se je vaša naprava povezala. Ko predvajate zvok v svoji napravi, se prikaže v kanalu mešalnika Bluetooth Vocaster Hub, da ga lahko vključite v svoj Show Mix in snemanje.

Prav tako lahko pretakate zvok iz vaše naprave Bluetooth v zvočnike, povezane z Vocaster Two, in oba izhoda za slušalke Host in Guest. Vaš Vocaster pošlje svoj zvok, npr. zvoke iz vašega računalnika in vnose gostitelj/gost, nazaj v vaš telefon prek povezave Bluetooth, da jih vaš klicatelj sliši.

Nadzirate lahko raven zvoka Bluetooth Vocaster Hub in na povezani napravi. Nadzor ravni v Vocaster Hubu nadzira samo raven Show Mix in ne vpliva na Bluetooth L/R snemanje sledi.

OPOMBA: Vocaster Two se ne more združiti s slušalkami Bluetooth. Funkcija Bluetooth Vocasterja je namenjena pretakanju zvoka Bluetooth iz naprave v Vocaster in pošiljanju zvoka Bluetooth nazaj v vaš telefon, da vas lahko vaš gost sliši.

Povezavo Bluetooth lahko prekinete na tri načine.

• Pritisnite gumbina Vocaster's

zadnja plošča. Ko znova vklopite Vocasterjevo povezavo Bluetooth, prej povezana naprava

ponovno poveže.

- Izklopite Bluetooth na svoji napravi. Ko naslednjič znova omogočite Bluetooth v svoji napravi, se naprava znova poveže z Vocaster
- V nastavitvah Bluetooth vaše naprave izberite Vocaster in izberite
  - možnost Pozabi napravo. (Upoštevajte, da se opis te možnosti razlikuje med napravami.)

Kaj pomenijo barve ikone Bluetooth?

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

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

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

– Utripajoča bela – Vocaster je v načinu združevanja. Če želite seznaniti napravo, začnite s 3. korakom zgoraj.

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

– Modra – Vocaster je povezal in naprava je pripravljena za pretakanje zvoka v Vocaster. Za prekinitev povezave pritisnite gamb ali onemogočite Bluetooth v telefonu/napravi.



Ikona Bluetooth Vocaster Two

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

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

vhod za mikrofon na fotoaparatu s 3,5-milimetrskim kablom jack-to-jack.

Če vaš vhod za kamero uporablja drug priključek, uporabite ustrezen adapterski kabel. Prepričajte se, da ste izbrali zunanji zvočni vir fotoaparata namesto notranjega mikrofon.

Izhod kamere prenaša enako mešanico kot snemalni izhod USB in tisto, kar slišite v zvočnikih in slušalkah.

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



## Programska oprema Vocaster Hub

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

uravnovešanje vašega in gostovega glasu glede na kateri koli drug zvok v vašem miksu.

POMEMBNO: Ločeno vozlišče Vocaster Uporabniški priročnik lahko prenesete s območje za prenose spletnega mesta Focusrite. To opisuje uporabo Vocaster Hub v vseh podrobnostih. Naslednji razdelek tega uporabniškega priročnika je omejen na pregled glavne funkcije programske opreme.

Če želite odpreti Vocaster Hub: Ko namestite Vocaster Hub v vašem računalniku se ta ikona pojavi v vaših aplikacijah:



Kliknite, da odprete Vocaster Hub.

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



#### Upoštevajte center za pomoč ali se obrnite na podporo

povezave. Na to stran se lahko vedno vrnete tako, da izklopite vmesnik. Več navodil za uporabo Vocaster Two, vključno z videoposnetki vadnic, je na voljo na teh povezavah. Ko povežete vmesnik in ga vklopite, ikona zasveti belo, kar poជារារចុកខ្លាំង ស្រាបដោះដែរ boster Hub

#### Nadzorna stran:



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

### Upravljanje mikrofonov

Na ploščah Host Input in Guest Input prilagodite mikrofonske kanale Vocaster Two:

		Mic Level		Mic Level	
. I		<i>"</i>	8	<i>"</i>	<i>S</i>
	-	/ .	R	 1.	Ŕ

Prikazi Mic Level za oba vhoda za mikrofon delujejo enako. Vsak je hkrati merilnik nivoja in regulator nivoja. Kliknite

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

Barvna vrstica prikazuje raven signala mikrofona in to spet podvoji halo prikaz ravni signala na vmesniku. Vrstica mora večino časa ostati zelena, z oranžno barvo le na najglasnejših "vrhovih". Če sveti rdeče, je ojačanje nastavljeno previsoko.

Pod zaslonom merilnika/nivoja so trije gumbi, ki so enaki tistim na zgornji plošči vmesnika:

• Utišaj – klikkite na to, da utišate

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

da vklopite zvok.

 Izboljšaj – kliknjže to za aktiviranje funkcija Enhance; zaslonski in strojni gumb sta svetlo zelena. Za deaktivacijo znova kliknite.

 Samodejno ojačanje - kliknite to, da začnete funkcija Auto Gain; 10 sekund normalno govorite v mikrofon, da umerite nastavitev ojačanja.



### Nadzor vaše mešanice

Razdelek Mix v Vocaster Hubu vam omogoča uravnovešanje zvočnih vhodov in računalniških izhodov, ki sestavljajo vaš Show Mix.

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

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

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

   priključek. Prilagodi raven zvoka prejemajo iz telefona.
- Bluetooth (stereo) uporabite, ko brezžično pretakate zvok iz telefona ali druge naprave prek povezave Bluetooth.

- Loopback 1 in Loopback 2 (stereo) nadzorujeta raven dveh zvočnih virov v vašem računalniku: to so lahko viri iz interneta, vnaprej posnete datoteke ali drugi viri. Na spodnji sliki Loopback 2 'izrezuje', zato je treba raven vira znižati, da se ustavi rdeča vrstica izrezkov.
- Show Mix (stereo) to prikaže in nadzira celotno izhodno raven mešalnika.

Na kanalu Loopback 2 je rdeči del merilnika 'Clip Indicator'. To vam pokaže, da je vir preglasen in lahko povzroči popačenje vašega posnetka. Bluetooth in povratna zanka sta izjema in se lahko pogosteje prikažeta kot odrezana.

Zmanjšajte vir skladbe, ne drsnika v mešalniku. Če Show Mix zaskoči, utišajte skladbe v mešalniku.





## Snemanje zvokov iz vašega računalnika

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

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

Vsak vhod povratne zanke lahko napajate iz druge programske aplikacije. Katero aplikacijo uporabljate pri vsakem vhodu Loopback, je konfigurirano v izhodnih nastavitvah aplikacije.

Če ste uporabnik Maca in želite uporabiti oba vhoda Loopback, vam priporočamo, da preberete ta podporni članek.

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

- Loopback 2 ta vhod dobi signal iz zvočne programske opreme z izhodno usmeritvijo, nastavljeno na Predvajanje 3-4. To lahko konfigurirate v zvočnih nastavitvah programske opreme, vendar vsa programska oprema ne omogoča izbire izhodnega usmerjanja, zato preverite to funkcijo v uporabniškem priročniku programske opreme. Programska oprema z možnostjo podajanja zvoka v Loopback 2 vključuje:
  - Druga programska oprema za snemanje ali predvajanje, ki jo uporabljate
  - Aplikacije za VOIP in videokonference

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

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

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

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

Za vse nadaljnje podrobnosti glejte uporabniški priročnik za vozlišče Vocaster. Snemanje skladb v programsko opremo

Odvisno od programske opreme za snemanje, ki jo uporabljate, lahko izbirate med do 14 kanali za snemanje in ločene skladbe.

Štirinajst kanalov, ki jih boste videli, je:

Vhodna številka DAW Voc	aster Input	Uporaba
1	Video klic L	Mešanica vseh vhodov razen Loopback, to je mešanica minusa, tako da
2	Video klic R	sebe.
3	Prikaži mešanico L	
4	Prikaži mešanico R	Stereo mešanica vseh vhodov za snemanje celotne oddaje.
5	Gostiteljski mikrofon	Vhod za gostiteljski mikrofon.
6	Mikrofon za goste	Vhod za gostujoči mikrofon.
7	Za L	Dva kanala, ki se napajata iz naprave, povezane s telefonskim vhodom na
8	Za R	Vocasterju.
9	Bluetooth L	
10	Bluetooth R	Dva kanala, ki se napajata iz vhoda Bluetooth.
11	Loopback 1 L	
12	Povratna zanka 1 R	Signal iz programske opreme, doveden iz programskega predvajanja 1-2.
13	Loopback 2 L	
14	Povratna zanka 2 R	Signal iz programske opreme, doveden iz predvajanja programske opreme 3-4.

## Funkcije strojne opreme

#### Zgornja plošča

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

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

- Prikazujejo raven mikrofona: zelena pomeni normalno delovanje, oranžna pomeni, da je signal blizu izrezovanja, rdeča pa kaže na digitalni izrez, ki se mu morate vedno izogibati.
  - Poleg tega vsak lok utripa rdeče, ko je ustrezni mikrofon izklopljen



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

- <sup>'</sup> Med nastavljanjem ojačenja mikrofona sveti belo, da prikaže trenutno nastavitev ojačenja
- Deluje kot odštevalnik časa med kalibracijo samodejnega ojačanja
- Po kalibraciji samodejnega ojačanja katerega koli mikrofonskega predojačevalca bo utripal zeleno ali rdeče, kar bo pokazalo uspešno ali neuspešno operacijo (oziroma)

Nadzor izhodne ravni monitorja gostitelja - nastavi izhodno raven na izhodu za slušalke gostitelja na sprednji plošči in izhodih zvočnikov na zadnji plošči.

# •

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

LASTNOSTI STROJNE OPREME

Zgornja plošča (nadaljevanje)

Gumbi



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



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



Kratek pritisk dodeli gumb za ojačenje gostiteljskemu ali gostujočemu predojačevalcu mikrofona. Dolg pritisk zažene funkcijo Auto Gain: 10 sekund govorite normalno v mikrofon, da nastavite ojačitev. LED med postopkom utripa oranžno.

## 48V

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

#### Indikatorji



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

# ∦

Večbarvna LED, ki sveti modro ko se telefon ali druga naprava Bluetooth poveže z Vocaster Two, omogočite zvok, ki bo poslan med obema.

focusrite.com

Machine Translated by Google

LASTNOSTI STROJNE OPREME

Zadnja plošča



## Power

Pritisnite za vklop in izklop Vocaster Two.

## •

Vrata USB 3.0 – priključek tipa C; povežite z vašim prenosnikom ali računalnikom s priloženim kablom USB.

# R

Varnostna reža Kensington – zaščitite svoj Vocaster Two s ključavnico Kensington.

# Ô

3,5 mm TRS jack vtičnica za povezavo Vocaster Two z zunanjim avdio vhodom video kamere.

# ⊁

Omogoča povezljivost Bluetooth: glejte razdelek »Uporaba Bluetooth« (stran 22) za vse podrobnosti.



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

Izhoda L in R – za priklop monitorskih zvočnikov. Dve ¼' TRS vtičnici; elektronsko uravnotežen. Uporabite lahko vtičnice ¼' TRS (uravnotežena povezava) ali TS (neuravnotežena povezava).

## 48V

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

Gostitelj in gost

XLR vtičnice za priklop mikrofonov.

Na sprednji strani:



Izhodne vtičnice za slušalke gostitelja in gosta . Tukaj priključite slušalke. Če vaše slušalke uporabljajo 3,5 mm vtičnico, morate uporabiti 3,5 mm na ¼' vtičnico.

#### SPECIFIKACIJE

# Specifikacije

## Specifikacije delovanja

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

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

Vhod za mikrofon		
Impedanca	3ΚΩ	
Najvišja vhodna raven	+12,5 dBu pri najmanjšem ojačanju	
Območje pridobitve	70 dB	
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB	
Frekvenčni odziv (20Hz pri najmanjšem ojačanju)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB	

Telefonski vnos		
Impedanca	16 kΩ	
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB	
Najvišja vhodna raven 0dBu		
Frekvenčni odziv 20Hz - 20KHz +0, -0,5dB		

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

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

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

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

	Bluetooth
Različica	5.0
Razpon	7 metrov v odprtem prostoru

SPECIFIKACIJE

## Fizikalne 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
Povratni vhodi	Dvosmerni (stereo) vozlišče Vocaster

Vhod za mikrofon	
Priključek	Uravnotežen, prek ženskega XLR na zadnji plošči
Fantomsko napajanje	48V, stikalo na zadnji plošči

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

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



#### SPECIFIKACIJE

## Specifikacije mikrofona Voster DM14v

## Specifikacije slušalk Vocaster HP60v

	Kapsula	
Vrsta	Dinamično	
Polarni vzorec	Kardioid	
	Izvedba	

Občutljivost (0dB = 1V/Pa pri 1kHz)	-57dB
Frekvenčni odziv	50Hz - 16kHz
Impedanca (@1kHz)	200Ω

Električne značilnosti		
Montaža	Standardni 5/8";	: Priložen 3/8" adapter
Neto teža	655 g	
Mere telesa	Premer	60 mm
	Dolžina	191 mm

Izvedba	
Impedanca	32h
Občutljivost	98dB ±3dB
Frekvenčni odziv	20Hz - 20kHz
maks. nazivna moč	1,2 W

Fizikalne in električne lastnosti	
Vrsta	Zaprt hrbet
Premer gonilnika	50 mm
Dolžina kabla	3m (pribl.)
Konektorji	3,5-milimetrski stereo priključek, 6,35-milimetrski
	(1/4")v adapter z navojem
Utež	288 g (vključno s kablom)

ODPRAVLJANJE TEŽAV



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

Avtorske pravice in pravna obvestila Focusrite je registrirana blagovna znamka in Vocaster je blagovna znamka podjetja Focusrite Audio Engineering Limited.

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

#### Krediti

Focusrite bi se rad zahvalil naslednjim članom ekipe Vocaster za njihov trud delo, da bi vam ponudili 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, Pete Carss, Rob Stevenson, Ryan Gray, Seraphin Gnehm, Steve Bush, Stefan Archer, Stratis Sofianos, Tom Cartwright, Vidur Dahiya, Vincenzo Di Cosmo in Wade Dawson