

vocaster two studio

Užívateľská príručka

Povedz to svetu

Verzia 1

Focusrite.com



Prosím číťajte:

Ďakujeme, že ste si stiahli túto používateľskú príručku.

Použili sme strojový preklad, aby sme sa uistili, že máme k dispozícii používateľskú príručku vo vašom jazyku, ospravedlňujeme sa za prípadné chyby.

Ak by ste radšej videli anglickú verziu tejto používateľskej príručky na použitie vlastného prekladateľského nástroja, nájdete ju na našej stránke na prevzatie:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Obsah

Prehľad	3	
Úvod	3	
Hardvérové vlastnosti.		4
V krabici	5	
Požiadavky na systém	5	
Začínáme	6	
Nástroj pre jednoduché spustenie.	6	
Používatelia počítačov Mac:	7	
Používatelia systému Windows:	8	
Používatelia iPadu:		9
Všetci používatelia:	10	
Manuálna registrácia.	10	
Nastavenie zvuku vo vašom DAW.	10	
Nastavenie zvuku v Hindenburgu		11
Príklady použitia.		12
Nahrávanie pomocou mikrofónu.		12
Tipy pre mikrofón.	13	
Používanie funkcie Auto Gain.	15	
Manuálne nastavenie zisku.	16	
Stlmenie mikrofónu.	18	
Pomocou Vylepšiť.	18	
Počúvanie so slúchadlami.		19
Počúvanie pomocou reproduktorov.		20
Nahrávanie telefónu.	21	
Používanie Bluetooth.	23	22
Čo znamenajú farby ikony Bluetooth?		
Nahrávanie na videokameru.		24
Softvér Vocaster Hub.	25	
Ovládanie mikrofónov.	26	
Ovládanie vášho mixu 27		
Nahrávanie zvukov z počítača.	28	
Príklad použitia Loopback	29	
Nahrávanie stôp do softvéru		29
Vlastnosti hardvéru.	30	
Horný panel.	30	
Zadný panel.	32	
Technické údaje	33	
Výkonové špecifikácie.	33	
Fyzikálne a elektrické vlastnosti.	34	
Riešenie problémov	36	
Autorské práva a právne upozornenia.	36	
Kredity	36	

Prehľad

Úvod

Vitajte vo svojom novom balení Vocaster Two Studio. Rozhranie Vocaster Two je navrhnuté tak, aby vám umožnilo vytvárať profesionálne podcasty s minimom problémov. Tvorcovia obsahu všetkého druhu – vlogeri, umelci, streameri, tvorcovia audiokníh a ďalší – môžu použiť Vocaster Two a priložený softvér Vocaster Hub na nahrávanie kvalitného zvuku pomocou počítača, fotoaparátu alebo iPadu.

Vocaster Two sme navrhli pre používateľov všetkých úrovní skúseností. S funkciami ako Auto Gain a Enhance môžete rýchlo dosiahnuť jasné a konzistentné nahrávky.

Softvér Vocaster Hub je navrhnutý s ohľadom na jednoduchosť. Poskytuje jednoduchý prístup na ovládanie nastavení Vocaster a poskytuje vám plnú kontrolu nad mixom vašej relácie, keď ju odošlete do nahrávacieho a streamovacieho softvéru podľa vášho výberu.

Rozhranie Vocaster Two má dva nezávislé, vysokokvalitné mikrofónové predzosilňovače, takže môžete nahrávať živé rozhovory s hosťami pomocou samostatných mikrofónov, aby ste dosiahli najlepšie zvukové výsledky.

Pripojte Vocaster Two k počítaču pomocou portu USB-C a dodaného kábla. Zvuk môžete vysielat' naživo v reálnom čase alebo nahrávať zvuk na neskoršie úpravy a odovzdanie. Umožňuje tiež obojsmerné pripojenie cez kábel alebo Bluetooth ku kompatibilnému telefónu, čo vám umožní nahrávať telefonické rozhovory alebo iný zvuk z telefónu. Môžete tiež nahrávať do zvukovej stopy fotoaparátu v dokonalej synchronizácii s vaším videom. Svoj stream alebo nahrávací proces môžete sledovať buď na slúchadlách, alebo na reproduktoroch.

Rozhranie Vocaster Two je na Macu plug-and-play. Nie je potrebné inštalovať ovládač, ak ste používateľom systému Mac.

Vocaster Two je kompatibilný aj s iPadmi Apple s portom USB-C, takže môžete využiť ďalšiu prenosnosť a pohodlie, ktoré formát tabletu poskytuje.

Ak nemôžete nájsť to, čo potrebujete v tejto používateľskej príručke, navštívte stránku support.focusrite.com, ktorý obsahuje sekciu Začíname, sprievodcov nastavením a technickú podporu.

Séria videí vysvetľujúca, ako nastaviť a používať Vocaster Two, je k dispozícii na stránke [Začíname](#).

PREHLAD

Hardvérové vlastnosti

Vocaster Two Studio obsahuje zvukové rozhranie

Vocaster Two, dynamický mikrofón Vocaster DM14v

prémiovej kvality, pár slúchadiel Vocaster HP60v a

prístup ku všetkému potrebnému softvéru, aby ste mohli začať čo najrýchlejšie.

Hardvérové rozhranie Vocaster Two to umožňuje

k počítaču so systémom macOS alebo Windows môžete pripojiť jeden alebo dva vysokokvalitné mikrofóny:

umožní vám to dosiahnuť oveľa lepšie zvukové záznamy, než aký by ste získali pri použití mikrofónu zabudovaného vo väčšine notebookov alebo tabletov.

Mikrofónové vstupy prijímajú rad modelov

mikrofónov, vrátane dynamických a kondenzátorových

typov. Ak používate kondenzátorový mikrofón, Vocaster

Two môže poskytnúť fantómové napájanie (48 V), ktoré potrebuje na fungovanie.

Dynamický mikrofón Vocaster DM14v bol navrhnutý

špeciálne na nahrávanie reči, ale ak chcete, môžete použiť akýkoľvek mikrofón podľa vlastného výberu.

Signály mikrofónu smerujú do softvéru na

nahrávanie zvuku vášho počítača cez pripojenie USB-C

s rozlíšením až 24 bitov a vzorkovacou frekvenciou 48

kHz. (24-bit/48 kHz je štandard pre väčšinu podcastov.)

Ak ešte nemáte nahrávací softvér, odporúčame

Hindenburg. Toto je súčasťou softvérového balíka, ktorý máte ako vlastník Vocaster k dispozícii bezplatne.

3,5 mm jack na zadnom paneli umožňuje

pripojenie Vocaster Two k telefónu pomocou

vhodného kábla: alternatívne sa k telefónu môžete

pripojiť pomocou Bluetooth. Druhá, podobná

zásuvka umožňuje pripojenie k videokamere.

Konektor telefónu je TRRS: TRRS znamená, že dostanete

zvuk do telefónu aj von, takže môžete nahrávať zvuk z

telefónu a telefón môže tiež počuť ďalšie zdroje zvuku,

ktoré nahrávate do svojej relácie.

Vocaster Two má výstupy pre slúchadlá a

reproduktory: dve ¼" TRS zásuvky na prednom paneli pre

hostiteľské a hostujúce slúchadlá a dve ¼" TRS zásuvky

na zadnom paneli pre reproduktory. Súčasťou balenia je sada slúchadiel profesionálnej kvality Vocaster HP60v.

Horný panel má multifunkčný gombík na ovládanie

zosilnenia ktoréhokoľvek mikrofónu a dva samostatné

gombíky – jeden pre každý pár slúchadiel – na nastavenie úrovne počúvania.

Ovládač „Host“ tiež nastavuje hlasitosť

reproduktory externého monitora. Ovládanie

mikrofónu je obklopené dvoma halometrami

zobrazujúcimi úroveň signálu mikrofónu a samostatným

halo zobrazujúcim nastavenie zisku. Dve sady troch

podsvietených tlačidiel stlmia zvuk

mikrofón, aktivujte funkciu Enhance a spustite funkciu

Auto Gain.

K dispozícii sú tiež LED diódy, ktoré ukazujú, keď je

aktívne fantómové napájanie a pripojenie USB.



V krabici

Spolu s vaším Vocaster Two nájdete:

- Dynamický mikrofón Vocaster DM14v so závesným držiakom a stojanový adaptér z 3/8" na 5/8".
- Slúchadlá Vocaster HP60v
- Mikrofónny kábel, XLR (MF)
- USB kábel typu „A“ až „C“
- Úvodné informácie (vytlačené na vnútornej strane veka škatule)
- Dôležité bezpečnostné informácie

Ako vlastník Vocaster Two máte tiež nárok na výber softvéru tretích strán vrátane nahrávacej aplikácie Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation). Prejdite na [stránku focusrite.com/Vocaster](https://focusrite.com/Vocaster) a zistíte, čo je k dispozícii.

Požiadavky na systém

Najjednoduchší spôsob, ako skontrolovať, či je operačný systém (OS) vášho počítača kompatibilný s Vocaster Two, je použiť [články o kompatibilite v našom Centre pomoci](#).

Postupom času, keď budú k dispozícii nové verzie operačného systému, ďalšie informácie o kompatibilite môžete naďalej hľadať v našom Centre pomoci na [adrese support.focusrite.com](https://support.focusrite.com).

Začíname

Začíname

Keď prvýkrát pripojíte Vocaster Two, váš počítač ho rozpozná rovnakým spôsobom, ako keby to bol USB kľúč.

Nástroj pre jednoduché spustenie

Náš nástroj Easy Start Tool vám uľahčí uvedenie do prevádzky s vaším Vocaster Two. Ak to chcete použiť, pripojte Vocaster Two k počítaču pomocou dodaného kábla USB a zapnite ho stlačením tlačidla napájania vedľa portu USB na zadnom paneli.

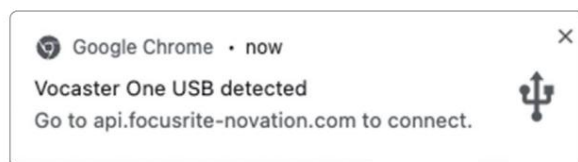
Nasledujúce kroky vám ukážu, čo sa objaví na obrazovke: tieto vám pomôžu nastaviť, či ste alebo nie ste nováčikom v audio rozhraní.



ZAČÍNAME

Používatelia počítačov Mac:

Po pripojení vášho Vocaster k vášmu Macu uvidíte vyskakovacie okno a/alebo sa na ploche objaví ikona Vocaster:

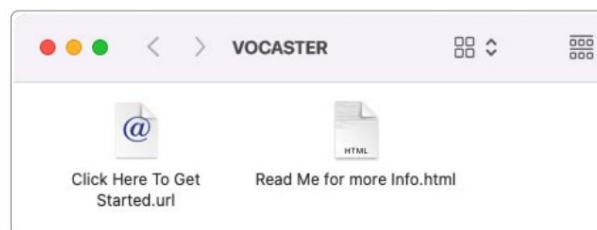


Vyskakovacie okno prehliadača Google Chrome

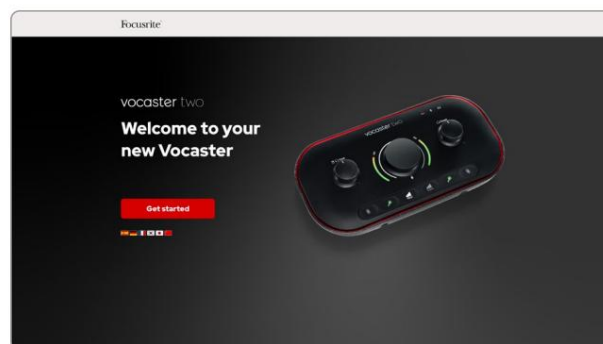


Ikona Vocaster Easy Start

Dvojitým kliknutím na ikonu alebo kontextové okno otvoríte okno Finder zobrazené nižšie:



Dvakrát kliknite na tlačidlo Začnite kliknutím sem. ikona url . Toto vás presmeruje na webovú stránku Focusrite, kde vám odporúčame zaregistrovať váš Vocaster, aby ste získali prístup k vášmu softvérovému balíku:



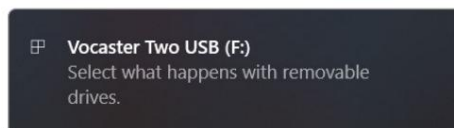
Po odoslaní formulára môžete postupovať podľa nášho podrobného sprievodcu nastavením, ktorý je prispôbený tomu, ako chcete používať Vocaster Two, alebo prejsť priamo do svojho účtu a stiahnuť si ovládací softvér Vocaster Hub.

Keď pripojíte Vocaster Two, váš počítač by ho mal nastaviť ako predvolené zvukové zariadenie. Ak sa tak nestane, prejdite do System Preferences > Sound a uistite sa, že vstup a výstup sú nastavené na Vocaster Two USB.

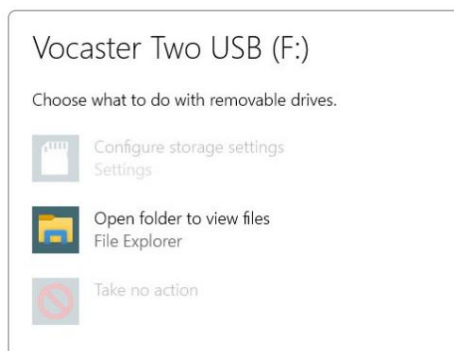
ZAČÍNAME

Používatelia systému Windows:

Po pripojení vášho Vocaster Two k počítaču sa zobrazí toto upozornenie:



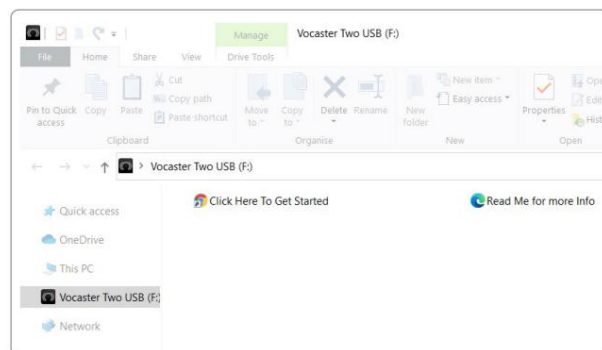
Kliknutím na upozornenie otvoríte dialógové okno zobrazené nižšie:



Dvojité kliknutie:

Ak chcete zobraziť súbory, otvorte priečinok

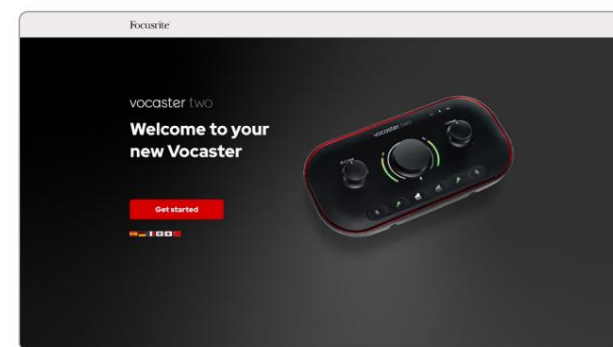
otvorí sa okno prieskumníka:



Dvojité kliknutie:

Kliknite sem a začnite.

Toto vás presmeruje na webovú stránku Focusrite, kde vám odporúčame zaregistrovať svoje zariadenie:



Po odoslaní formulára môžete postupovať podľa nášho podrobného sprievodcu nastavením, ktorý je prispôbený tomu, ako chcete používať Vocaster Two, alebo prejsť priamo do svojho účtu a stiahnuť si ovládací softvér Vocaster Hub.

Keď pripojíte Vocaster Two, váš počítač by ho mal nastaviť ako predvolené zvukové zariadenie. Ak sa tak nestane, prejdite do Nastavenia > Systém > Zvuk a nastavte Vocaster Two ako vstupné a výstupné zariadenie.

ZAČÍNAME

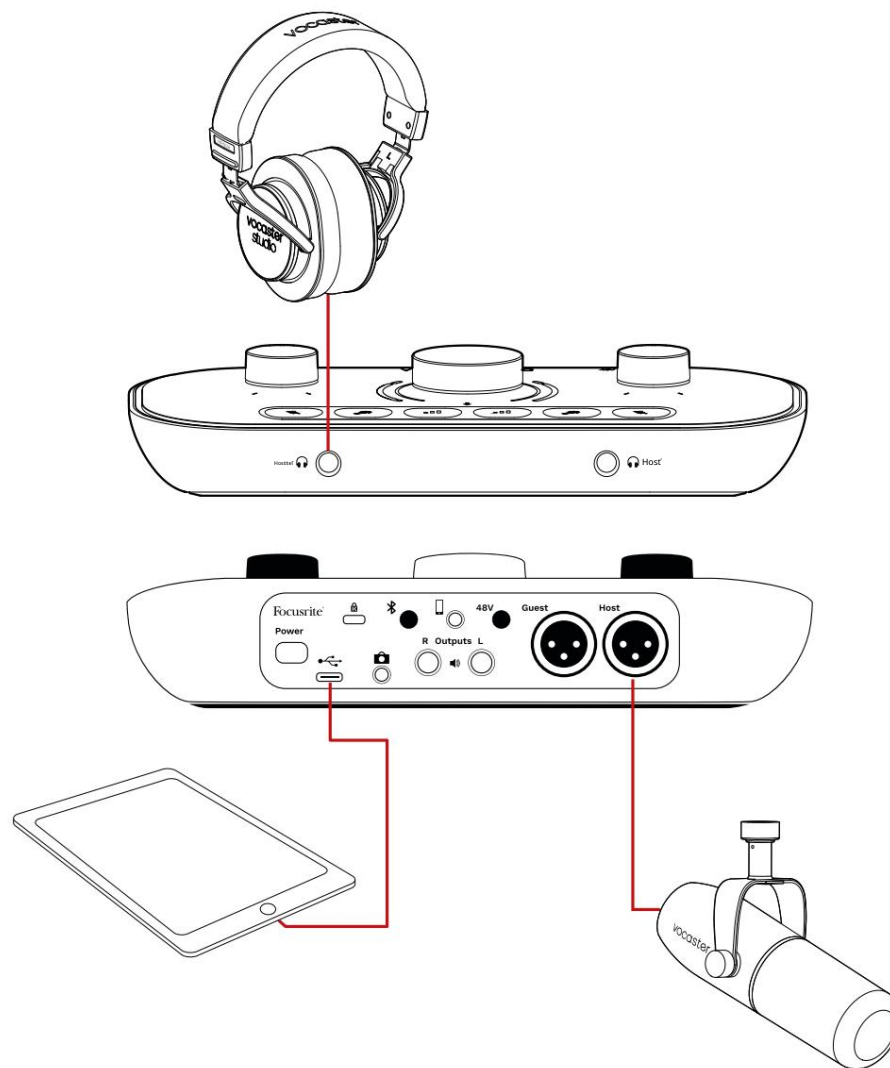
Používatelia iPadu:

POZNÁMKA: Pred pripojením Vocaster Two k vášmu iPadu vám odporúčame postupovať podľa časti „Začíname“ vyššie, aby ste sa uistili, že váš hardvér je aktuálny prostredníctvom Vocaster Hub.

Na pripojenie Vocaster Two k zariadeniu iPadOS potrebujete:

- iPad s portom USB-C
- Kábel USB-C na USB-C (alebo priložený kábel a Apple USB-A na C adaptér*)

*Táto metóda môže vyžadovať samostatný rozbočovač USB, ktorý poskytne dostatok energie pre váš Vocaster.



Ak chcete vytvoriť spojenia:

1. Pripojte jeden koniec Kábel USB Type-C na C (alebo adaptér) k vášmu iPadu.
2. Pripojte druhý koniec USB typu C do USB portu vášho Vocaster Two.
3. Pripojte slúchadlá resp monitorovať reproduktory k Vocaster Two.

Zvuk z iPadu smeruje do

Výstupy Vocaster Two. Mikrofóny a ďalšie zdroje pripojené k vstupom Vocaster Two môžete nasmerovať do aplikácií pre iOS, ktoré podporujú nahrávanie zvuku.

Všetci používatelia:

Ak máte nejaké problémy s používaním nástroja Easy Start, otvorte súbor More Info & FAQs, kde by ste mali nájsť odpovede na svoje otázky.

POZNÁMKA: Keď nainštalujete Vocaster Hub do počítača so systémom Windows, ovládač pre Vocaster Two sa nainštaluje automaticky. Vocaster Hub a ovládač Vocaster Windows sú vždy k dispozícii na stiahnutie, a to aj bez registrácie: pozri „Manuálna registrácia“ nižšie.

Manuálna registrácia

Ak sa rozhodnete zaregistrovať svoj Vocaster Two neskôr, môžete tak urobiť pri [registrácii](#). Jedinečné číslo produktu (UPN) musíte zadať manuálne: toto číslo sa nachádza na základni samotného rozhrania a možno ho nájsť aj na štítku s čiarovým kódom na boku škatule.

Nastavenie zvuku vo vašom DAW

Vocaster Two je kompatibilný s akoukoľvek digitálnou audio pracovnou stanicou so systémom Windows (toto je softvér, ktorý používate na nahrávanie a označuje sa ako „DAW“), ktorý podporuje ASIO alebo WDM, alebo akékoľvek DAW založené na Macu, ktoré používa Core Audio. Po vykonaní vyššie opísaného postupu Easy Start môžete začať používať Vocaster Two s DAW podľa vášho výberu.

Cez USB pripojenie vám Vocaster Two umožňuje nahrávať všetky zdroje oddelene, pre neskoršie mixovanie, ale má tiež vstup Show Mix, čo je stereo mix zo softvéru Vocaster Hub.

Aby ste mohli začať, ak ešte nemáte v počítači nainštalovanú aplikáciu DAW, je súčasťou dodávky Hindenburg; toto je vám k dispozícii po zaregistrovaní vášho Vocaster Two. Ak potrebujete pomoc s inštaláciou, navštívte naše stránky Začínáme [tu](#), kde je k dispozícii videonávod.

Návod na obsluhu pre Hindenburg nájdete v súboroch pomocníka aplikácie alebo na hindenburger.com/academy.

Upozorňujeme, že váš DAW nemusí automaticky vybrať Vocaster Two ako svoje predvolené vstupno/výstupné (I/O) zariadenie. V tomto prípade musíte manuálne vybrať Vocaster Two/ Focusrite USB ASIO ako ovládač na stránke Audio Setup* vášho DAW. Ak si nie ste istí, kde vybrať ovládač ASIO alebo Core Audio, pozrite si dokumentáciu vášho DAW (alebo súbory Pomocníka).

*Typické mená. Terminológia sa môže mierne líšiť medzi DAW

Nastavenie zvuku v Hindenburgu

Nasledujúce príklady ukazujú
správnu konfiguráciu predvolieb zvuku
Hindenburg v systémoch Windows a
Mac. Existujú dve nastavenia, automatické
a manuálne:

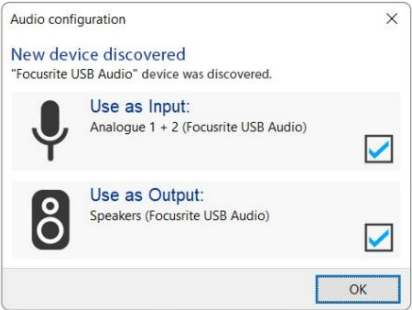
stránka Predvoľby (verzia pre Mac),

a pri

Nástroje > Možnosti > karta Zvuk
(verzia pre Windows).



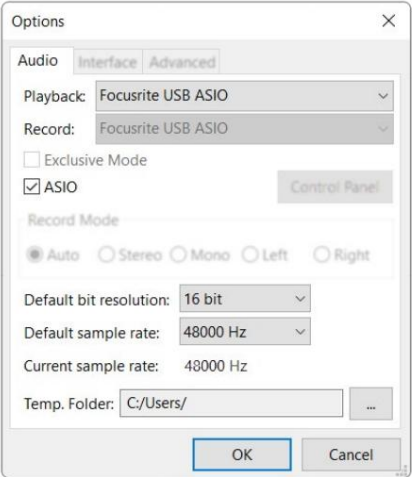
Automatické nastavenie Mac



Automatické nastavenie systému Windows



Manuálne nastavenie Mac



Manuálne nastavenie systému Windows

Príklady použitia

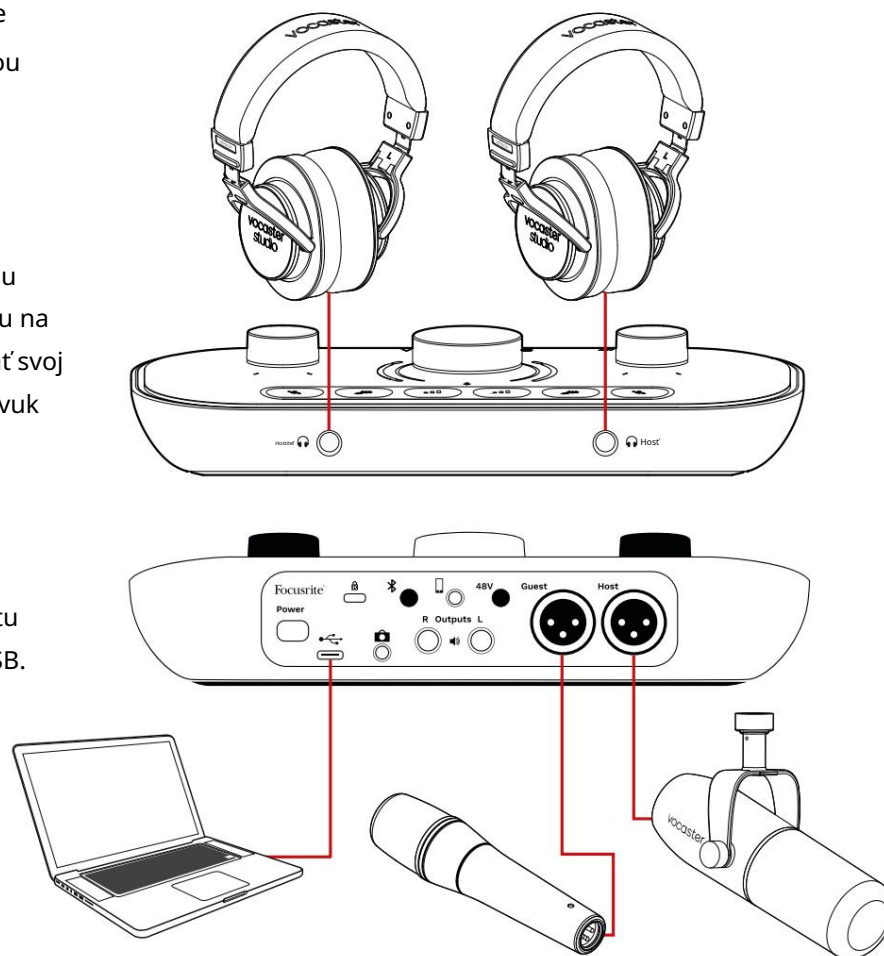
Vocaster Two je ideálne zvukové rozhranie pre živé podcasty alebo nahrávanie hlasu pomocou počítačov Mac, PC alebo iPad. Typický súbor možností pripojenia je uvedený nižšie.

Nahrávanie pomocou mikrofónu

Toto nastavenie zobrazuje typickú konfiguráciu pre nahrávanie z mikrofónu pomocou softvéru na vašom Macu, PC alebo iPade. Môžete nahrávať svoj hlas, zatiaľ čo počúvate seba a akýkoľvek iný zvuk cez slúchadlá.

Okrem konektorov pre slúchadlá sú všetky pripojenia Vocaster Two na zadnom paneli.

Pripojte počítač alebo prenosný počítač k portu USB (označený) pomocou dodaného kábla USB. Zapnite jednotku pomocou tlačidla napájania.



Mikrofónové vstupy využívajú XLR zásuvky a budú fungovať s mikrofónmi, ktoré majú XLR konektor: to zahŕňa dynamický mikrofón Vocaster DM14v dodávaný s Vocaster Two Studio. Aj keď je rozhranie Vocaster Two možné použiť s kondenzátorovými a páskovými mikrofónmi, ako aj s dynamickými typmi, pre tieto odporúčame na záznam reči použiť dynamické mikrofóny.

dôvody:

- Dynamické mikrofóny sú zvyčajne menej citlivé ako iné typy, takže zachytia menej hluku v miestnosti (písanie, nastavenie mikrofónu atď.), čo môže narušiť kvalitu hlasových nahrávok.
- Aby ste dosiahli čo najlepšiu izoláciu hlasového záznamu, musíte byť blízko mikrofónu. Môžete sa priblížiť k dynamickým mikrofónom bez toho, aby ste počuli veľa „výbuchov“ (praskanie pier) a hluk dýchania, ktorý môžu citlivejšie mikrofóny zachytiť.

PRÍKLADY POUŽITIA

Nahrávanie pomocou mikrofónu (pokračovanie)

Mikrofón Vocaster DM14v dodávaný s vaším

Vocaster Studio je dynamický mikrofón

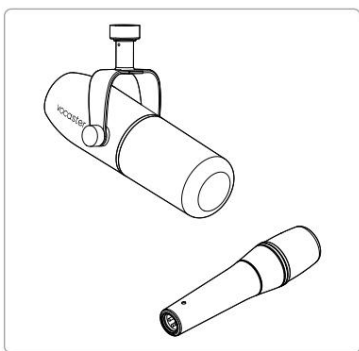
optimalizovaný na nahrávanie hlasu a je vhodný pre

Podcasting, Voice Over, Audiobook Narration alebo

akúkoľvek inú aplikáciu hovoreného slova. Pripojte

Vocaster DM14v k jednému z mikrofónových vstupov

Vocaster pomocou priloženého kábla XLR.



Dva typy dynamických mikrofónov

Vocaster Two môže poskytnúť fantómové napájanie

(48 voltov) na XLR vstupoch, ak používate

kondenzátorový mikrofón, ktorý to potrebuje. Ak

chcete aktivovať fantómové napájanie, vyberte vstup

krátkym stlačením tlačidla hostiteľa alebo hostä,

stlačte tlačidlo 48 V na zadnom paneli: LED dióda 48 V

sa rozsvieti načerveno, čím potvrdíte, že je aktívny.

Dynamické mikrofóny, ako napríklad Vocaster DM14v,

ktorý je súčasťou vášho Vocaster Two Studio, nevyžadujú

fantómové napájanie. Je to zriedkavé, ale niektoré

mikrofóny môže fantómové napájanie poškodiť.

Pri použití dynamického mikrofónu odporúčame

vypnúť fantómové napájanie. Ak si nie ste istí, či váš

mikrofón potrebuje fantómové napájanie, pozrite si

jeho dokumentáciu.

Tipy pre mikrofón

Sprievodca technikou mikrofónu presahuje rozsah

tejto používateľskej príručky, ale ak začínate s

nahrávaním pomocou mikrofónu štúdiovej kvality,

mali by ste postupovať podľa niekoľkých pokynov:

- Uistite sa, že máte správnu úroveň.

Použite na to funkciu Auto Gain od Vocaster

dostať sa k užitočnému východiskovému

bodu. Nie je nezvyčajné zvýšiť zisk. Ak je

úroveň príliš nízka, zvýšte zosilnenie alebo

sa priblížte, ak je úroveň príliš vysoká, znížte

zosilnenie alebo sa mierne presuňte ďalej od

mikrofónu.

Povedz to svetlu

- Použite mikrofónny stojan. Ako Vocaster DM14v

je dynamický mikrofón, hluk pri manipulácii

je nízky, ale stojan na mikrofón je vždy dobrý

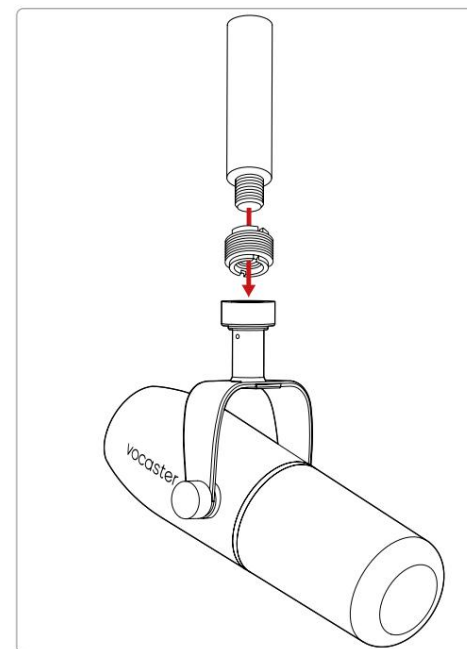
nápad. Závesný držiak Vocaster DM14v má

štandardný 5/8" závit a súčasťou je aj 3/8"

adaptér.

Jedna z týchto veľkostí závitov sa zmestí takmer

akýkoľvek stojan na mikrofón.

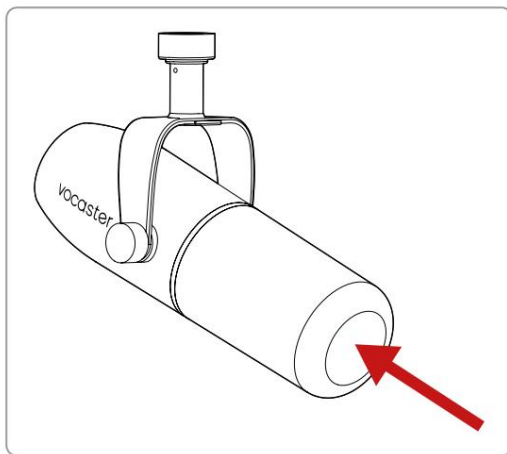


Zhora nadol:

Stojan na mikrofón, závitový adaptér, Vocaster DM14v

Tipy pre mikrofón (pokračovanie)

- Pochopte trsátko mikrofónu
hore vzor. Vocaster DM14v je mikrofón s koncovou adresou; musíte hovoriť do konca mikrofónu a nie do strany. Ak to nasmerujete nesprávnym smerom, bude to znieť zvláštne.



- Experimentujte s uhlom mikrofónu.
Nahrávanie s mikrofónom namiereným priamo na vás môže fungovať skvele, ale ak je zvuk „dýchavý“ alebo počujete bzučiaky, mierne naklonenie mikrofónu „mimo osi“ ich môže znížiť. (Ploziva sú praskavé zvuky, ktoré niekedy počujete s písmenami ako „P“ alebo „B“.) Vyskúšajte rôzne uhly, aby ste zistili, čo vám najviac vyhovuje.

- Experimentujte so vzdialenosťou od mikrofónu. Hovorenie blízko mikrofónu (asi na dĺžku päste) znižuje vplyv akustiky miestnosti, ale zvyšuje basovú odozvu, takže váš hlas môže začať znieť trochu dunivo.

To môže byť dobré pre prácu s hlasom, ale pre prirodzenejší hlasový zvuk sa mierne vzdialte od mikrofónu (15-30 cm).

Ak miestnosť, ktorú používate, nemá skvelú akustiku, čím ďalej ste od mikrofónu, tým lepšie budete vnímať zvuk miestnosti pri počúvaní nahrávky. Prirodzený dozvuk z miestnosti nie je ani dobrý, ani zlý, ale často nevhodný pre nahrávky hovoreného slova.

- Nefúkajte do mikrofónu, aby ste ho otestovali!
Namiesto toho zľahka pretrite alebo poškrabte koniec.
- Nezabudnite, že mikrofón zachytí akýkoľvek iný zdroj zvuku v miestnosti: hodiny, klimatizáciu, kúrenie, vŕzgajúce kreslo atď.

Možno si tieto zvuky v tom čase nevšimnete, ale mikrofón áno a budete ich počuť na nahrávke.

Použite funkciu Vocaster's Enhance alebo High-Pass Filter (HPF) vo vašom nahrávacom softvéri, aby ste znížili akékoľvek nevyhnutné nízkofrekvenčné dunenie.

PRÍKLADY POUŽITIA

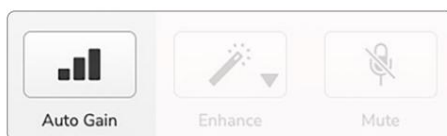
Používanie funkcie Auto Gain

Funkcia Auto Gain od Vocaster Two vám umožní získať dobrú úroveň nahrávania bez dohadov.

Podržte  tlačidlo na aktiváciu Auto Gain; stlačené tlačidlo Host alebo Host' podľa toho, ktorý vstup mikrofónu má mať nastavený zisk. Alebo, ak máte na počítači otvorený Vocaster Hub, kliknutím na ikonu Auto Gain na obrazovke .



Vocaster dva

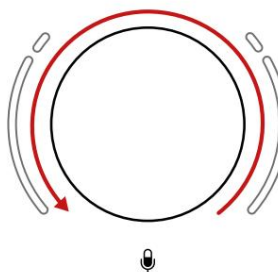


Voster Hub

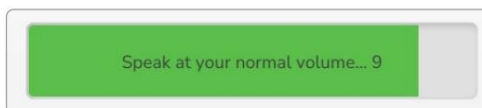
Keď aktivujete Auto Gain v softvéri alebo pomocou tlačidla Vocaster deaktivuje všetky ovládacie prvky vstupu pre druhý kanál.

Teraz by ste mali vy – alebo váš hosť – hovoriť do mikrofónu desať sekúnd pomocou normálneho hovoriaceho hlasu, ktorý použijete na samotné nahrávanie.

Vnútrotná svätožiara na gombíku funguje ako odpočítavací časovač, začína úplne bielou a potom zhasne proti smeru hodinových ručičiek. Na Vocaster Hub sa tiež zobrazuje indikátor priebehu.



Halo odpočítavanie na Vocaster



Vocaster Hub odpočítavanie

Po desiatich sekundách funkcia Auto Gain nastaví vstupnú úroveň mikrofónu a môžete začať nahrávať.

Ak chcete použiť Auto Gain na iný vstup, podržte druhé tlačidlo  opakujte postup.

Po použití funkcie Auto Gain môžete kedykoľvek manuálne upraviť úroveň pomocou ovládača zisku: ak nie je zvolený vstup, ktorý chcete upraviť, na stlačte druhé tlačidlo.

Auto Gain nenastavilo moju vstupnú úroveň
Ak svätožiara bliká oranžovo, signál je príliš hlasný alebo príliš tichý, takže Auto Gain nedokáže nastaviť správnu úroveň a nastaví ju na minimálnu alebo maximálnu úroveň.

Ak svätožiary blikajú načerveno, Auto Gain nedokázalo nastaviť použiteľnú úroveň. Môže to byť spôsobené príliš nízkou úrovňou mikrofónu:

- Otestujte iný mikrofón alebo kábel.
- Ak používate kondenzátorový mikrofón, skontrolujte, či je zapnuté 48 V.
- Uistite sa, že máte zapnutý mikrofón (ak má vypínač).

PRÍKLADY POUŽITIA

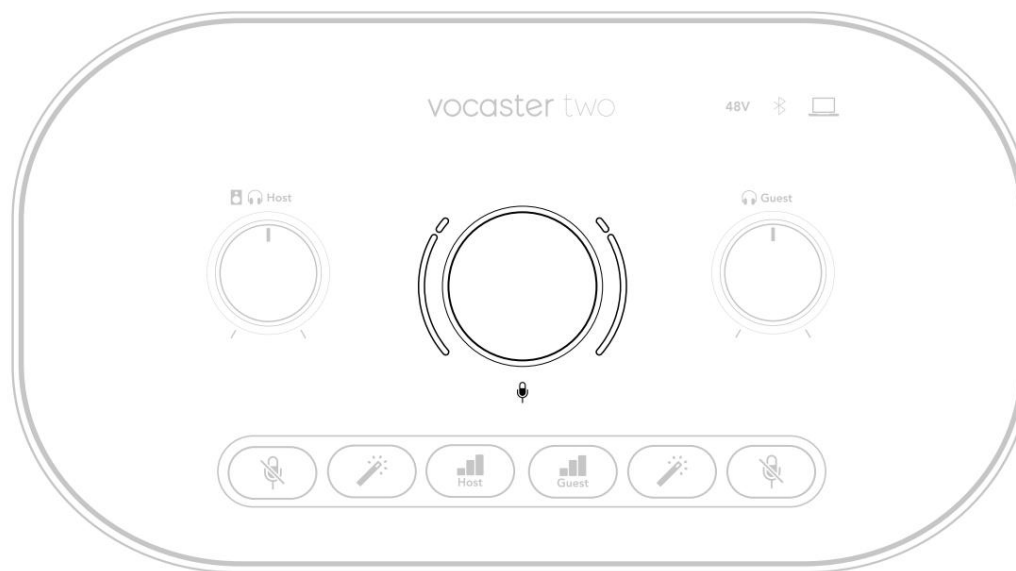
Manuálne nastavenie zisku

Na Vocaster Two sa veľký gombík označený  používa na nastavenie zosilnenia mikrofónu pre hostiteľský aj hostovský mikrofón a úrovni pre váš nahrávací softvér.

Zosilnenie dvoch mikrofónových predzosilňovačov môžete nastaviť nezávisle. Ak chcete vybrať, ktorý predzosilňovač sa má upraviť, stlačte tlačidlo Host  alebo tlačidlo  (Dlhé stlačenie aktivuje funkciu Auto Gain, ktorá je popísaná vyššie.)

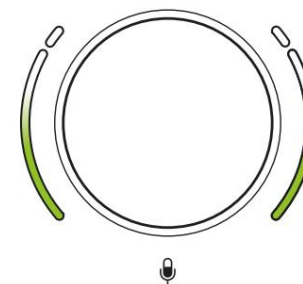
Tlačidlá sa rozsvietia jasnou bielou farbou na potvrdenie, ktorý predzosilňovač je zvolený.

Keď upravujete zisk otáčaním gombíka, ľavé halo sa zmení na biele, aby sa zobrazilo nastavenie zisku.



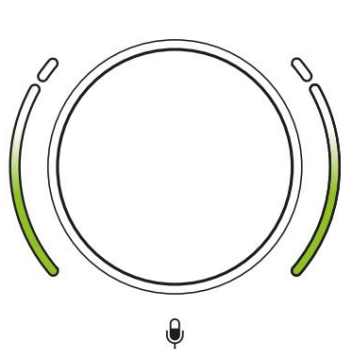
Gombík zosilnenia je obklopený LED „halo“ indikátormi: vnútorný je súvislý a vonkajší má tvar dvoch oblúkov.

Vonkajšie svetlo sa rozsvieti v rôznych farbách, aby vám zobrazilo úroveň signálu mikrofónu: ľavé svetlo zobrazuje úroveň pre vstup hostiteľa, pravé svetlo pre hosta.

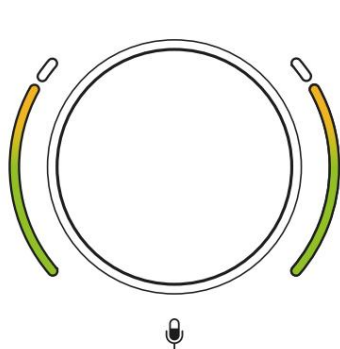


PŘÍKLADY POUŽITÍ

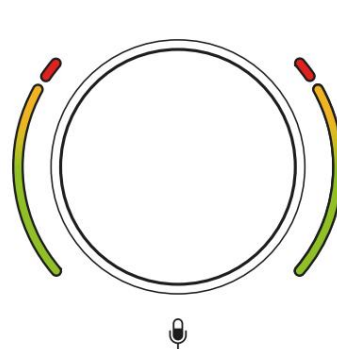
Ak chcete nastaviť zosilnenie ktoréhokoľvek mikrofónového predzosilňovača, vyberte vstup, ktorý chcete použiť pomocou jeho tlačidla (krátko stlačenie) a hovorte do mikrofónu, ako keby ste nahrávali, pričom upravte gombík zosilnenia, kým sa halo nezačne meniť na jantárovú, keď hovoríte na si najhlasnejší.



Dobrá úroveň



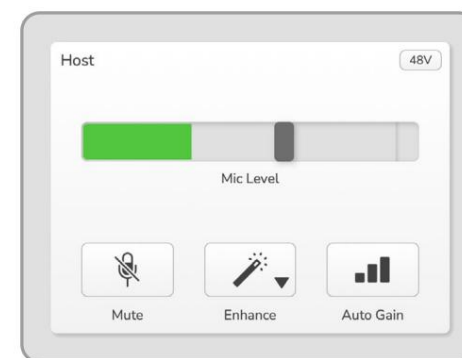
Trochu príliš vysoká



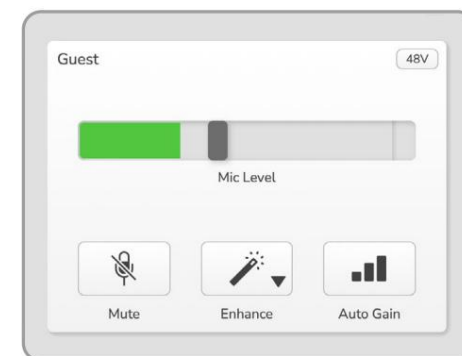
Vaša nahrávka bude skreslená

V tomto bode otočte gombík trochu nadol, kým neuvídite žiadnu oranžovú farbu. Ak sa svätožiari niekedy v hornej časti sfarbia na červeno, určite budete musieť otočiť gombík zosilnenia nadol: červená znamená, že vaša nahrávka bude pravdepodobne skreslená. (Pozri diagram nižšie.)

Zisk môžete upraviť aj z Vocaster Hub posunutím posuvníkov úrovne mikrofónu na obrazovke: ich potiahnutím doprava zvýšite zisk.



Zadajte hostiteľa Vocaster Hub Host



Vstup hosta Vocaster Hub

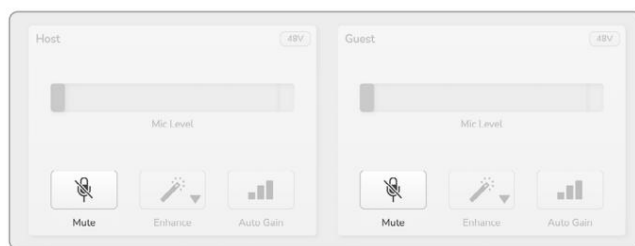
PRÍKLADY POUŽITIA

Stlmenie mikrofónu

Oba kanály mikrofónu majú tlačidlá stlmenia, označené .



Vocaster dva



Voster Hub

Môžete ich kedykoľvek stlačiť, aby ste mikrofón „vypli“: tlačidlá stlmenia a Auto Gain sa rozsvietia na červeno a kým je mikrofón stlmený, príslušné halo zosilnenia pulzuje na červeno.

Opätovným stlačením tlačidla zvuk zrušíte.

Môžete tiež kliknúť na jedno z tlačidiel Stlmiť

(s rovnakou ikonou) na Vocaster Hub.

(Vysielatelia často označujú túto funkciu ako „prepínač kašľa“.)

Pomocou Enhance

Funkcia Enhance Vocaster Two optimalizuje spracovanie zvuku mikrofónov, aby sa dosiahol najlepší možný záznam.

Používa kompresiu na ovládanie úrovne signálu mikrofónu, ekvalizáciu, aby hlasové nahrávky zneli čistejšie, a vkladá hornopriepustný filter na odstránenie nežiaducich nízkych frekvencií, ako je dunenie a hluk pri ovládaní mikrofónu.

Môžete použiť Enhance na jednom alebo oboch mikrofónových vstupoch.

Enhance má štyri predvoľby na prispôsobenie zvuku vášmu hlasu alebo vášmu zámeru.

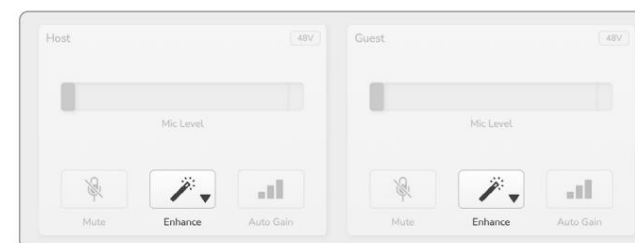
Pomocou rozbaľovacej šípky vo Vocaster Hub si môžete vybrať jednu zo štyroch predvolieb:

- Vyčistite
- Teplé
- Svetlý
- Rádio

Ak chcete použiť Vylepšiť, stlačte jedno z tlačidiel. Ak máte otvorený Vocaster Hub, kliknite na ikonu Vylepšiť na obrazovke.



Vocaster dva



Voster Hub

Keď je aktívna funkcia Enhance, tlačidlo svieti nazeleno. Opätovným stlačením funkciu Vylepšenie vypnete.

PRÍKLADY POUŽITIA

Počúvanie so slúchadlami

Balenie Vocaster Two Studio obsahuje sadu vysoko kvalitných slúchadiel HP60v. Sú ľahké a odolné a mali by byť pohodlné na dlhodobé nosenie. Čelenka je nastaviteľná.

Slúchadlá HP60v sú vybavené 3-pólovým (TRS) jack konektorom ¼" (6,35 mm). Pripojte ho k jednej zo zásuviek na prednej strane vášho Vocaster dva

Tieto výstupy pre slúchadlá môžete použiť s inými slúchadlami: ak majú 3,5 mm konektor TRS, použite adaptér na konektor TRS 3,5 mm na 1/4".

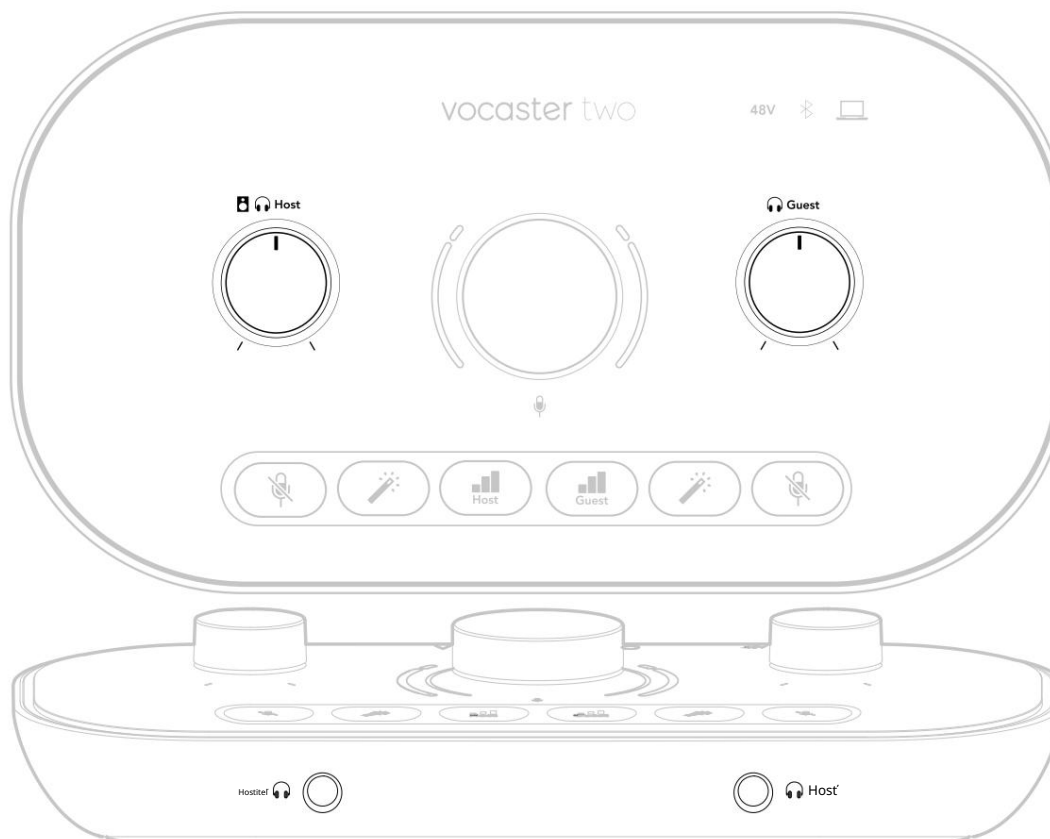
Výstupy pre slúchadlá na Vocaster Two nemusia správne fungovať so slúchadlami zakončenými 3,5 mm konektorom TRRS.

Slúchadlá vám umožnia počuť, čo nahrávate. Tieto dva konektory poskytujú rovnaký „predvolený“ mix dvoch mikrofónov a akýchkoľvek iných používaných zdrojov zvuku, ako je prehrávanie zvuku z telefónu alebo počítača (kanály Loopback).

Hlasitosť jednotlivých zdrojov zvuku môžete upraviť pomocou mixéra vo Vocaster Hub.

Hlasitosť v každom páre slúchadiel môžete nastaviť nezávisle pomocou otočných ovládačov úrovne monitora na Vocaster Two.

Ovládanie označené   pre hostiteľa a  pre Hosta: tieto ovládacie prvky nemajú vplyv na úroveň nahrávania.



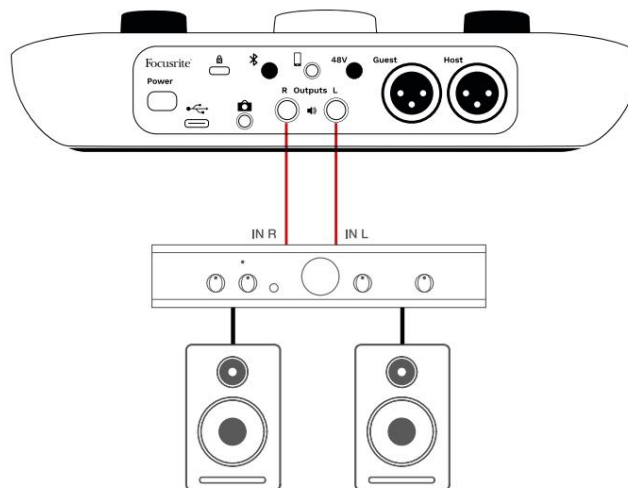
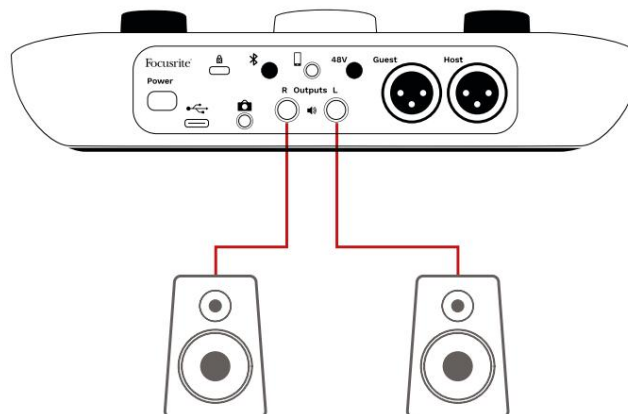
PRÍKLADY POUŽITIA

Počúvanie pomocou reproduktorov

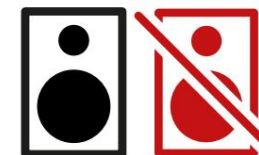
 Použite ¼" konektory označené Outputs R a L na pripojenie reproduktorov.

K týmto výstupom môžete pripojiť napájané monitory alebo zosilňovač. Hlasitosť reproduktorov sa ovláda rovnakou hlasitosťou slúchadiel.   gombík používaný na

Výstupy sú vyvážené ¼" TRS jack konektory a poskytujú linkovú úroveň. Malé napájané monitory majú nevyvážené vstupy, zvyčajne 3,5 mm jack konektor určený na priame pripojenie k počítaču. Samostatné výkonové zosilňovače budú mať pravdepodobne phono (RCA) zásuvky.



Reproduktory môžete tiež stlmiť pomocou softvéru Vocaster Hub. Kliknutím na ikonu reproduktora v pravom hornom rohu softvéru Vocaster Hub zapnete (červená) alebo vypnete (čierna) stlmenie.



POZNÁMKA: Ak sú vaše reproduktory aktívne súčasne s mikrofónom, môžete vytvoriť slučku zvukovej spätnej väzby! Počas nahrávania podcastov vám odporúčame vypnúť reproduktory a na monitorovanie používať slúchadlá.

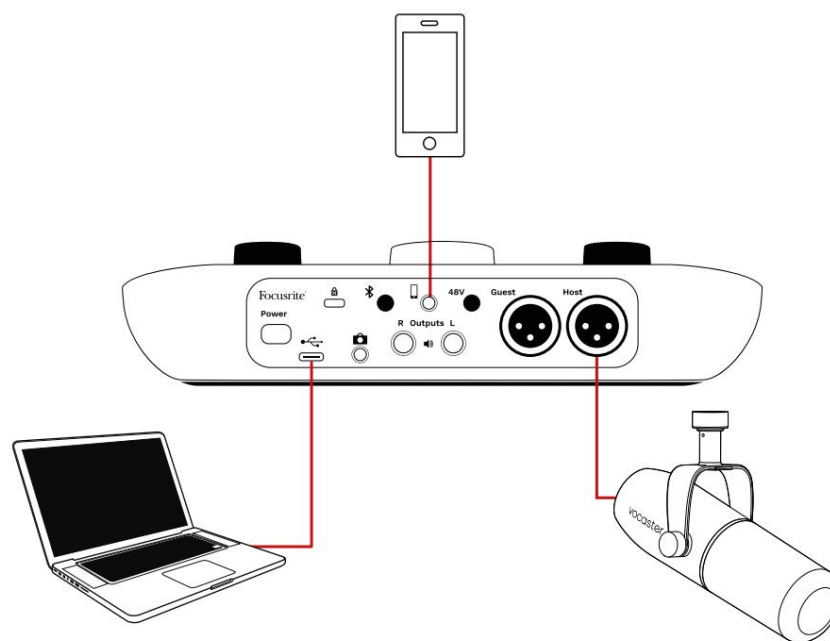
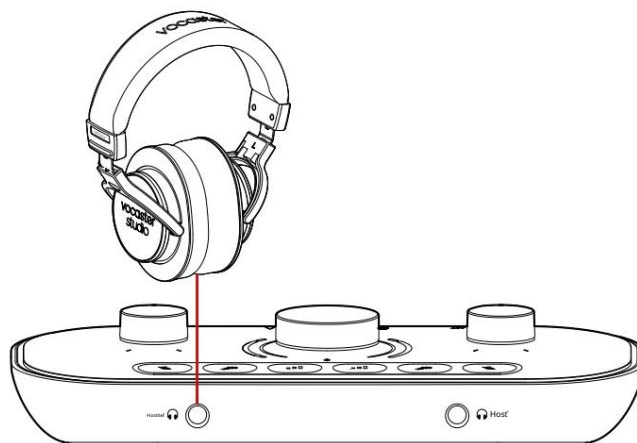
Nahrávanie telefónu

K Vocaster Two môžete pripojiť telefón a nahrávať konverzáciu alebo nahrávať hudbu z telefónu.

Na zadnom paneli je konektor telefónu s označením . Toto je 3,5 mm TRRS jack konektor, použite 3,5 mm TRRS jack kábel na pripojenie k slúchadlovému konektoru telefónu, čo je normálne 3,5 mm TRRS konektor.

3,5 mm kábel TRS bude fungovať, ale nemusíte mať obojsmernú komunikáciu s hosťom v telefóne.

Ak telefón nemá 3,5 mm port pre slúchadlá, môžete použiť 3,5 mm adaptér pre slúchadlá TRRS.



Konektor tiež napája Vocaster

Výstup dvoch späť do telefónu, takže osoba, ktorá telefonuje, môže počuť celý mix podcastu, ale bez vlastného hlasu. Tento typ mixu je známy ako „mix mínus“: zaisťuje, že volajúci nebude počuť

ich hlas je oneskorený alebo s ozvenou.

Úroveň signálu do telefónu závisí od nastavenia posuvníkov vstupného kanála v mixéri Vocaster Hub. Signál privádzaný do telefónu je mono verzia stereo mixu, pretože vstup telefónu je mono mikrofón.

PRÍKLADY POUŽITIA

Používanie Bluetooth

Bluetooth pripojenie Vocaster Two umožňuje bezdrôtovo streamujete zvuk do* a zo zariadení Bluetooth, ako je váš telefón, do Vocaster, aby ste ich zahrnuli do svojej nahrávky.

Ak chcete prenášať zvuk medzi telefónom a Vocaster Two, musíte tieto dve zariadenia spárovať.

Ak chcete spárovať a získať zvuk bez porúch, Bluetooth potrebuje, aby vaše zariadenie a váš Vocaster boli vo vzájomnom dosahu. Dosah je približne 7 metrov na otvorenom priestranstve: mimo tohto rozsahu sa zariadenia nemusia spárovať.

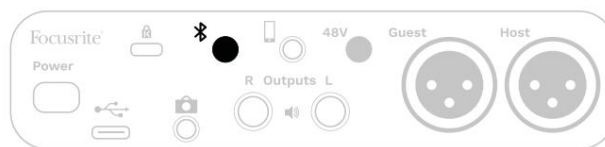
Na hranici tohto rozsahu alebo pri prekážkach sa môžu vyskytnúť problémy, ako sú výpadky alebo poruchy.

Váš Vocaster sa môže súčasne pripojiť iba k jednému zariadeniu Bluetooth.

*Bluetooth zvuk je možné odosielať z Vocaster do telefónov iba počas telefonických hovorov na komunikáciu s hosťom. Host počuje mix-mínus, celý mix, ale bez vlastného hlasu.

Spárovanie zariadenia so vstupom Bluetooth vášho Vocaster:

1. Stlačte a podržte tlačidlo na zadnej strane panel na tri sekundy. Ikona Bluetooth pulzuje na bielo, čím signalizuje, že je v režime párovania.



2. Prejdite do ponuky párovania Bluetooth na svojom zariadení Bluetooth a vyhľadajte nové zariadenia – spôsob fungovania sa môže medzi zariadeniami líšiť, takže ak si nie ste istí, pozrite si používateľskú príručku pre vaše zariadenie.
3. Zo zoznamu vyberte Vocaster BT dostupné zariadenia.
4. Ak sa zobrazí výzva, povoľte spárovanie zariadenia Bluetooth so zariadením Vocaster.

Ikona Bluetooth Vocaster Two sa po niekoľkých sekundách rozsvieti na modro, čo znamená, že sa vaše zariadenie pripojilo. Keď prehrávate zvuk na svojom zariadení, objaví sa v kanáli Bluetooth mixážneho zariadenia Vocaster Hub, ktorý môžete zahrnúť do svojho mixu Show Mix a záznamu.

Môžete tiež streamovať zvuk z vášho zariadenia Bluetooth do reproduktorov pripojených k Vocaster Two a do výstupov slúchadiel Host a Guest. Váš Vocaster posielá svoj zvuk, napr. zvuky z vášho počítača a vstupy hostiteľa/hosta, späť do vášho telefónu cez Bluetooth, aby ho počul váš volajúci.

Úroveň zvuku Bluetooth môžete ovládať v

Vocaster Hub a na pripojenom zariadení.

Ovládanie úrovne vo Vocaster Hub ovláda iba úroveň Show Mix a nemá vplyv na

Bluetooth L/R nahrávanie stôp.

PRÍKLADY POUŽITIA

POZNÁMKA: Vocaster Two sa nedá spárovať so slúchadlami Bluetooth. Funkcia Bluetooth služby Vocaster slúži na streamovanie zvuku Bluetooth zo zariadenia do zariadenia Vocaster a odosielanie zvuku Bluetooth späť do telefónu, aby vás váš hosť počul.

Pripojenie Bluetooth môžete prerušiť tromi spôsobmi.

- Stlačte tlačidlo  na Vocaster's zadný panel. Keď znova zapnete pripojenie Bluetooth Vocaster, predtým pripojené zariadenie znovu pripojí.
- Vypnite Bluetooth na svojom zariadení. Keď nabudúce znova povolíte Bluetooth na svojom zariadení, zariadenie sa znova pripojí Vocaster
- V nastaveniach Bluetooth vášho zariadenia vyberte Vocaster a zvolte možnosť Zabudnúť zariadenie. (Upozorňujeme, že popis tejto možnosti sa medzi jednotlivými zariadeniami líši.)

Čo znamenajú farby ikony Bluetooth?



– Sivá – Bluetooth je vypnutý. Stlačením  tlačidla na zadnom paneli zapnete Bluetooth.



– Oranžová – Bluetooth je zapnutý, ale nie je pripojený k zariadeniu. Ak ste už svoje zariadenie spárovali, uistite sa, že má povolené Bluetooth a je v dosahu Vocaster.

Ak ste svoje zariadenie Bluetooth ešte nespárovali, prvý krát ho spárujte podľa vyššie uvedených krokov.



– Pulzujúca biela – Vocaster je v režime párovania. Ak chcete spárovať zariadenie, začnite od kroku 3 vyššie.



– Červená – pripojenie Bluetooth zlyhalo.

Stlačením tlačidla vypnete Bluetooth

Vocaster, znova zapnite Bluetooth na svojom zariadení a zopakujte vyššie uvedené kroky. Ak ikona Bluetooth zostane červená, kontaktujte náš tím podpory.



– Modrá – Vocaster spároval a zariadenie je pripravené na streamovanie zvuku do zariadenia Vocaster. Ak sa chcete odpojiť,  stlačte tlačidlo alebo vypnite Bluetooth na svojom telefóne/zariadení.



Ikona Bluetooth Vocaster Two

Nahrávání na videokameru

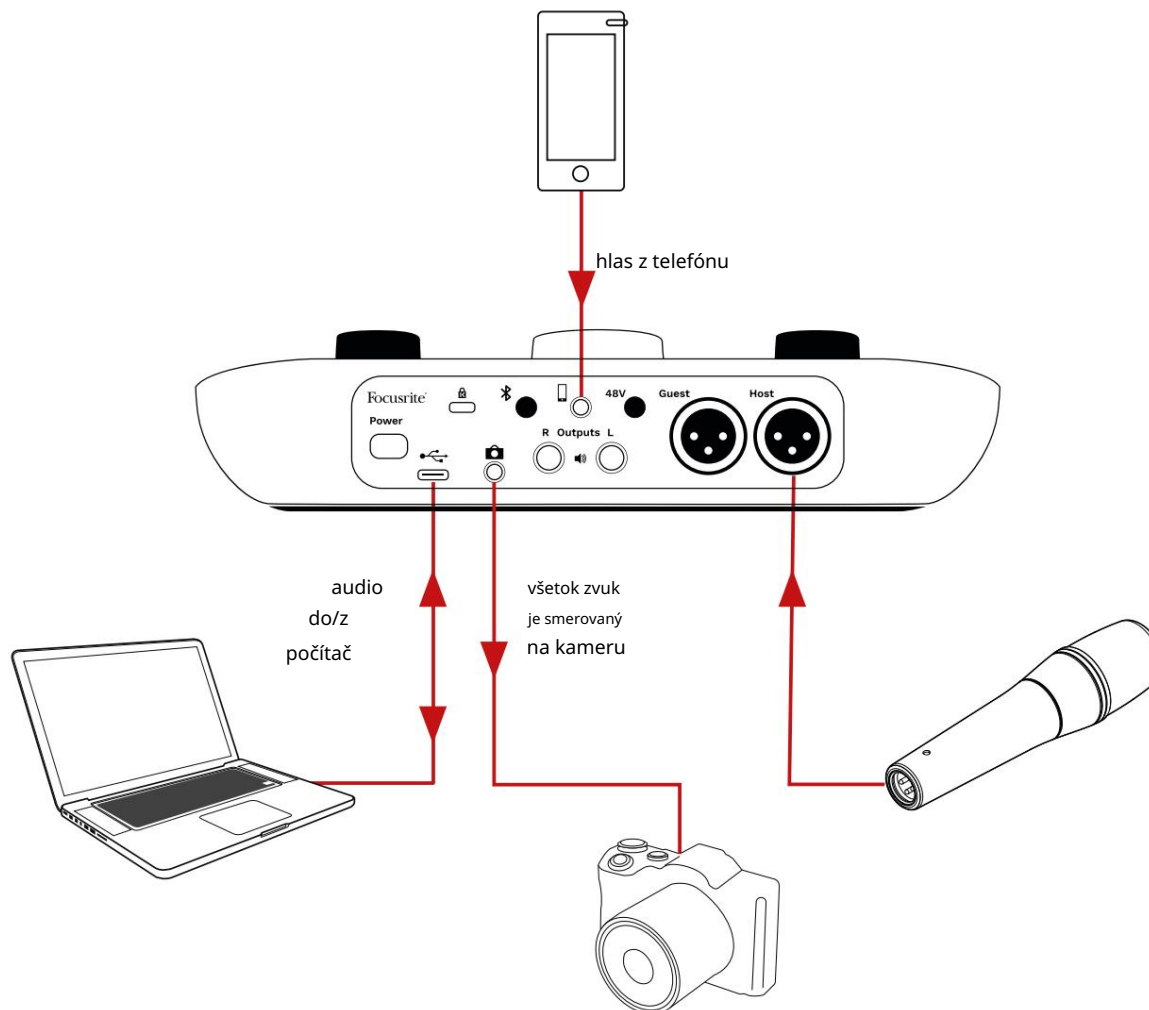
Ak pracujete s videom, možno budete chcieť nahráť zvuk do videokamery.

Vocaster Two má na tento účel vyhradený výstupný konektor, 3,5 mm TRS jack konektor na zadnom paneli s označením Tento výstup môžete pripojiť k audio/mikrofónový vstup na vašej kamere pomocou 3,5 mm jack-to-jack kábla.

Ak váš vstup kamery používa iný konektor, použite vhodný adaptérový kábel. Uistite sa, že ste vybrali externý zdroj zvuku fotoaparátu namiesto jeho interného mikrofónu.

Výstup kamery nesie rovnaký mix ako výstup nahrávania USB a to, čo počujete v reproduktoroch a slúchadlách.

Pomocou posuvníkov v mixéri Vocaster Hub môžete nastaviť mix a úroveň smerujúce do fotoaparátu.



Softvér Vocaster Hub

Ako súčasť procesu registrácie Easy Start si do počítača nainštalujete softvér Vocaster Hub. Vocaster Hub vám poskytuje prístup k ďalším funkciám Vocaster Two – čo je najdôležitejšie, umožňuje vám vyvážiť váš hlas a hlas vášho hosta voči akémukoľvek inému zvuku vo vašom mixe.

DÔLEŽITÉ: Samostatný Vocaster Hub
Používateľskú príručku si môžete stiahnuť z
[oblasti sťahovania](#) na webovej stránke Focusrite.

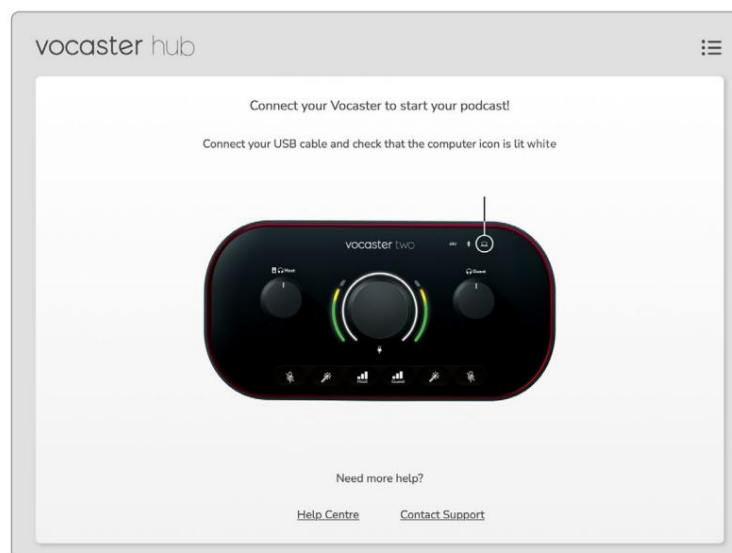
Toto popisuje použitie Vocaster Hub
v úplných detailoch. Nasledujúca časť tejto
používateľskej príručky je obmedzená na prehľad
hlavné funkcie softvéru.

Otvorenie Vocaster Hub: Po inštalácii
Vocaster Hub na vašom počítači sa táto ikona
zobrazí vo vašich aplikáciách:



Kliknutím naň otvoríte Vocaster Hub.

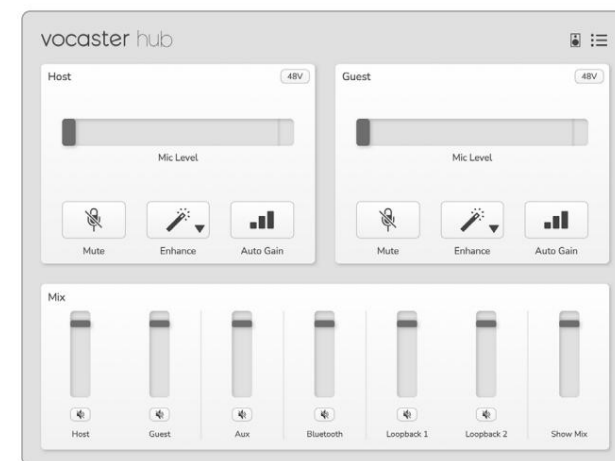
Ak vaše rozhranie Vocaster Two nie je
pripojené k počítaču a zapnuté, zobrazí sa uvítacia
stránka.



Všimnite si [Centrum pomoci](#) alebo [Kontaktujte podporu](#)
odkazy. Na túto stránku sa môžete kedykoľvek vrátiť
vypnutím rozhrania. Ďalšie pokyny na používanie
Vocaster Two, vrátane inštruktážnych videí, sú k
dispozícii na týchto odkazoch.

Keď pripojíte rozhranie a zapnete ho, ikona sa
rozsvieti na  bielo, váš počítač rozpozná komunikáciu
Hub's.

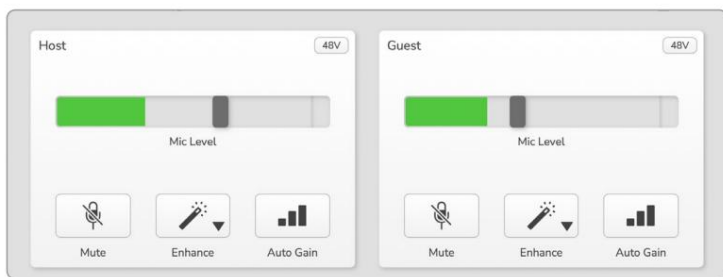
Kontrolná stránka:



Ak ikona  svieti načerveno, zobrazuje Vocaster
S dvomi sa nepodarilo komunikovať
počítač a mali by ste skontrolovať, či je kábel
správne zapojený.

Ovládanie mikrofónov

Panely Host Input a Guest Input sú miestom, kde upravujete mikrofónové kanály Vocaster Two:



Displeje Mic Level pre dva mikrofónové vstupy fungujú identicky. Každý z nich je hladinomerom aj ovládačom hladiny. Kliknite

a potiahnutím sivého pruhu upravte zisk. Tento ovládací prvok duplikuje otočný gombík zosilnenia na rozhraní a zosilnenie môžete nastaviť ktorýmkoľvek z ovládacích prvkov.

Farebný pruh zobrazuje úroveň signálu mikrofónu a opäť to duplikuje zobrazenie halo úrovne signálu na rozhraní.

Stĺpec by mal zostať väčšinu času zelený, pričom oranžová by sa mala zobrazovať iba na najhlasnejších „vrcholoch“. Ak svieti na červeno, zosilnenie je nastavené príliš vysoko.

Pod displejom merača/úrovne sú tri tlačidlá, ktoré duplikujú tlačidlá na hornom paneli rozhrania:

- Stlmiť – kliknutím na toto stlmíte zvuk mikrofón; keď je stlmenie aktívne, tlačidlo a displej úrovne svietia na červeno. Na rozhraní sa tlačidlá Mute a Auto Gain rozsvietia na červeno a príslušný oblúk pulzuje na červeno. Opätovným kliknutím zvuk zrušíte.
- Vylepšiť – kliknutím na túto položku aktivujete funkcia Vylepšiť; tlačidlá na obrazovke a hardvérové tlačidlá svietia nazeleno. Opätovným kliknutím deaktivujete.
- Auto Gain  – kliknutím na toto spustíte funkcia Auto Gain; hovorte normálne do mikrofónu 10 sekúnd, aby ste nakalibrovali nastavenie zisku.

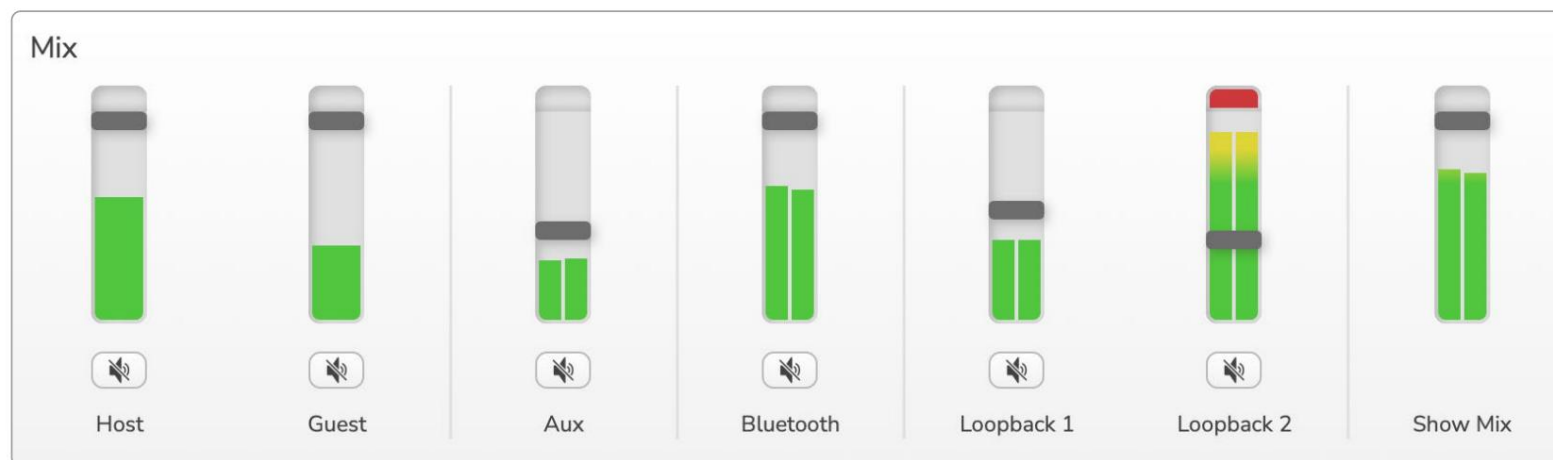


Ovládanie vášho mixu

Sekcia Mix vo Vocaster Hub vám umožňuje vyvážiť audio vstupy a počítačové výstupy, ktoré tvoria váš Show Mix.

Rovnako ako ovládanie úrovne mikrofónu, aj „posuvníky“ sú merače a ovládanie úrovne. Posuvníky ovplyvňujú mixy slúchadiel/reproduktorov a nahrávanie Show Mix, ale neovplyvňujú úroveň jednotlivých kanálov vo vašom softvéri. Kanály mixéra sú (zľava doprava):

- Hostiteľ (mono) – toto je Vocaster Two's Hostiteľský mikrofón.
- Guest
- Aux (stereo) – použite, keď máte k zadnému panelu pripojený telefón konektor. Upravuje úroveň zvuku prijímané z telefónu.
- Bluetooth (stereo) – použite, keď streamujete zvuk bezdrôtovo z telefónu alebo iného zariadenia pomocou Bluetooth.
- Loopback 1 a Loopback 2 (stereo) – ovládajú úroveň dvoch audio zdrojov vo vašom počítači: môžu to byť kanály z internetu, vopred nahrané súbory alebo iné zdroje. Na obrázku nižšie je Loopback 2 „orezávanie“, takže úroveň zdroja je potrebné znížiť, aby sa zastavilo zobrazovanie červenej lišty klipu.
- Show Mix (stereo) – zobrazí a ovláda celkovú výstupnú úroveň mixéra.



Na kanáli Loopback 2 je červená časť meracieho prístroja 'Clip Indicator'. To vám ukazuje, že zdroj je príliš hlasný a môže skresliť vašu nahrávku. Bluetooth a Loopback sú výnimkou a môžu sa častejšie zobrazovať ako orezané.

Stíšte zdroj stopy, nie posúvač v mixéri. Ak Show Mix klipuje, stíšte skladby v mixéri.

Nahrávanie zvukov z počítača

Funkcia Vocaster Loopback vám umožňuje nahrávať zvukové zdroje z vášho počítača (napr. zvukový výstup z webového prehliadača).

Na mixpulte sú dva stereo Loopback slidery; tieto používajú „virtuálne“ vstupy Vocaster

Two. Virtuálne vstupy nemajú konektory na rozhraní, ale môžete ich nahrávať do DAW rovnakým spôsobom ako akýkoľvek iný vstup.

Každý vstup Loopback môžete napájať z inej softvérovej aplikácie. To, ktorú aplikáciu používate s každým vstupom Loopback, je nakonfigurované v nastaveniach výstupu aplikácie.

Ak používate Mac a chcete používať oba vstupy Loopback, odporúčame vám prečítať si [tento článok podpory](#).

- Loopback 1 – tento vstup získava svoj signál zo softvéru s výstupným smerovaním nastaveným na Playback 1-2, alebo zo softvéru, ktorý nepodporuje výstupné smerovanie. Softvér, ktorý môžete použiť s Loopback 1, zahŕňa:
 - Internetové prehliadače
 - Softvér na prehrávanie hudby ako napr Spotify alebo Apple Music
 - Videohovory a konferencie softvér

- Loopback 2 – tento vstup získava signál z audio softvéru s jeho výstupným smerovaním nastaveným na Playback 3-4. Môžete to nakonfigurovať v nastaveniach zvuku softvéru, ale nie každý softvér umožňuje výber smerovania výstupu, preto si túto funkciu pozrite v používateľskej príručke k softvéru. Softvér s možnosťou prenosu zvuku do Loopback 2 zahŕňa:
 - Iný softvér na nahrávanie alebo prehrávanie, ktorý používate
 - VOIP a videokonferenčné aplikácie

Príklad použitia Loopback

Možno budete chcieť použiť oba vstupy Loopback, keď nahrávate show, ale potrebujete nezávislé nahrávky iných softvérových zvukov na neskoršie zmiešanie. Napríklad vo svojej relácii chcete nahráť konverzáciu s hosťom vo videohovore a okrem toho zahrnúť prehrávanie zvuku alebo zvonenia z iného softvéru na prehrávanie zvuku.

Váš softvér na videohovory (napr. Zoom) štandardne smeruje svoj výstup do Playback 1-2. Toto sa zobrazí ako Loopback 1 v mixéri. Potom môžete nasmerovať výstup vášho prehrávacieho softvéru do Playback 3-4, ktorý bude dostupný ako Loopback 2.

Vo vašom nahrávacom softvéri teraz môžete mať samostatné stopy na nahrávanie:

- Na vašom DAW sa zobrazí Loopback 1 kanály 11 a 12
- Na vašom DAW sa zobrazí Loopback 2 kanály 13 a 14

Všetky ďalšie podrobnosti nájdete v používateľskej príručke k Vocaster Hub.

Nahrávanie stôp do softvéru

V závislosti od používaného nahrávacieho softvéru si môžete vybrať až zo 14 kanálov na nahrávanie do samostatných skladieb.

Štrnásť kanálov, ktoré uvidíte, je:

Vstupné číslo DAW Vstup	Vocaster	Použite
1	Videohovor L	Mix všetkých vstupov s výnimkou Loopback, to je mix-mínus, takže hosť videohovoru môže počuť celú vašu show bez toho, aby počul (mínus) seba.
2	Videohovor R	
3	Zobrazit' mix L	Stereo mix všetkých vstupov na nahrávanie celej vašej show.
4	Zobrazit' Mix R	
5	Hostiteľský mikrofón	Vstup mikrofónu hostiteľa.
6	Host'ovský mikrofón	Vstup mikrofónu pre hostí.
7	K L	Dva kanály napájané zo zariadenia pripojeného k telefónnemu vstupu na Vocaster.
8	K R	
9	Bluetooth L	Dva kanály napájané zo vstupu Bluetooth.
10	Bluetooth R	
11	Loopback 1 l	Signál zo softvéru privádzaný z prehrávania softvéru 1-2.
12	Spätná slučka 1 R	
13	Loopback 2 l	Signál zo softvéru napájaný z prehrávania softvéru 3-4.
14	Loopback 2 R	

Vlastnosti hardvéru

Horný panel

Veľký otočný ovládač nastavuje zosilnenie pre ktorýkoľvek mikrofónový vstup podľa výberu tlačidlami Host a Host'. Ovládanie zisku má dva LED oblúky. Tieto majú viacero funkcií.

Vonkajšie oblúky LED obklopujúce gombík zosilnenia sú „halo“ metre: ten vľavo

je pre mikrofónový vstup hostiteľa, ten napravo pre mikrofónový vstup hosta:

- Zobrazujú úroveň mikrofónu: zelená znamená normálnu prevádzku, oranžová znamená, že signál je blízko orezania a červená znamená digitálne orezanie, ktorému by ste sa mali vždy vyhnúť.
- Okrem toho každý oblúk pulzuje na červeno, keď je príslušný mikrofón stlmený



Tenší vnútorný krúžok obklopujúci gombík zosilnenia je multifunkčná „halo“ LED. Toto má niekoľko funkcií:

- Počas nastavovania zosilnenia mikrofónu svieti nabiele, aby sa zobrazilo aktuálne nastavenie zosilnenia

- Funguje ako odpočítavací časovač počas kalibrácie Auto Gain
- Po kalibrácii automatického zosilnenia ktoréhokoľvek mikrofónového predzosilňovača bude tento predzosilňovač blikať na zeleno alebo načerveno, čím signalizuje úspešnú alebo neúspešnú operáciu (v tomto poradí).



Ovládanie výstupnej úrovne hostiteľského monitora – nastavuje výstupnú úroveň na výstupe pre slúchadlá hostiteľa na prednom paneli a na výstupoch reproduktorov na zadnom paneli.



Ovládanie výstupnej úrovne hosťovského monitora – nastavuje výstupnú úroveň na prednom paneli hosťujúceho slúchadlového výstupu.

HARDVÉROVÉ VLASTNOSTI

Horný panel (pokrač.)

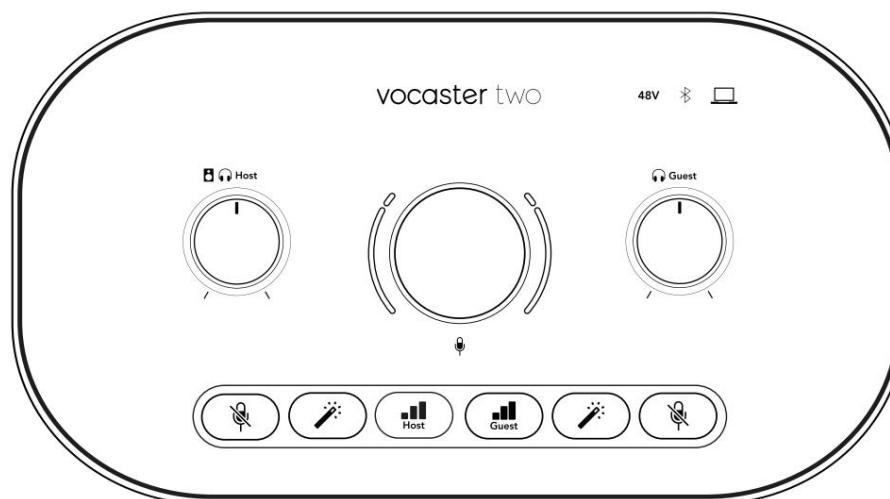
Tlačidlá



Tlačidlá stlmenia mikrofónu pre každý mikrofónový vstup. Stlačením stlmíte alebo zapnete mikrofónový kanál. Keď je stlmenie aktívne, LED svieti na červeno.



Tlačidlo vylepšenia pre každý mikrofónový vstup. Stlačením aktivujete/deaktivujete funkciu Vylepšiť. Keď je funkcia Enhance aktívna, LED svieti na zeleno.



Krátke stlačenie priradí ovládač zisku buď hosťateľskému alebo hosťovskému mikrofónovému predzosilňovaču. Dlhým stlačením spustíte funkciu Auto Gain: hovorte normálne do mikrofónu po dobu 10 sekúnd, aby ste nastavili zosilnenie. LED dióda počas procesu bliká oranžovo.

48V

Svieti na červeno, keď je aktívne 48V fantómové napájanie pre aktuálne zvolený mikrofón (hostiteľ alebo host). Sveti slabo na červeno, ak je fantómové napájanie povolené len pre mikrofón, ktorý nie je momentálne vybraný.

Ukazovatele

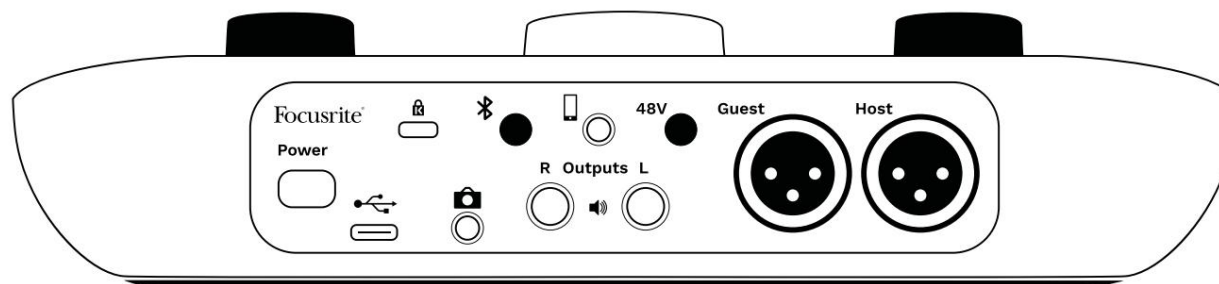


LED dióda, ktorá svieti na bielo, keď je rozhranie komunikuje s počítač, ku ktorému je pripojený, a červená, ak komunikácia zlyhá.



Viacfarebná LED dióda, ktorá svieti na modro keď sa telefón alebo iné zariadenie Bluetooth pripojí k Vocaaster Two zvuk, ktorý sa má posielat' medzi týmito dvoma.

Zadný panel



Power

Stlačením zapnete a vypnete Vocaster Two.



Port USB 3.0 – konektor typu C; pripojte k notebooku alebo počítaču pomocou dodaného kábla USB.



Bezpečnostný slot Kensington – zabezpečte svoj Vocaster Two pomocou zámku Kensington.



3,5 mm TRS jack konektor na pripojenie Vocaster Two k externému audio vstupu videokamery.



Umožňuje pripojenie Bluetooth: úplné podrobnosti nájdete v časti „Používanie Bluetooth“ (strana 22).



3,5 mm konektor TRRS pre káblové pripojenie ku kompatibilnému telefónu.



Výstupy L a R – pre pripojenie k monitorovým reproduktorom. Dve 1/4" TRS jack zásuvky; elektronicky vyvážené. Je možné použiť 1/4" TRS (symetrické pripojenie) alebo TS (nesymetrické pripojenie).

48V

Vypínač fantómového napájania pre mikrofónové vstupy – stlačením aktivujete 48V fantómové napájanie na XLR zásuvke pre aktuálne zvolený mikrofónový kanál.

Hostiteľ a hosť

XLR konektory pre pripojenie mikrofónov.

V predi:



Výstupné konektory pre slúchadlá hostiteľa a hosta . Tu pripojte slúchadlá. Ak vaše slúchadlá používajú 3,5 mm jack, musíte použiť adaptér 3,5 mm na 1/4 jack.

technické údaje

Výkonové špecifikácie

Tieto špecifikácie vám umožňujú porovnať váš Vocaster s inými zariadeniami a uistiť sa, že budú spolu fungovať. Ak nie ste oboznámení s týmito špecifikáciami, nebojte sa, že tieto informácie nepotrebuje, aby ste mohli používať váš Vocaster s väčšinou zariadení

Vzorkovacia frekvencia

48 kHz

USB

Verzia	USB 3.0
Maximálny prúd	0,9A
Maximálne napätie	5V
Maximálny výkon	4,5 W

Vstup pre mikrofón

Impedancia	3 kΩ
Maximálna vstupná úroveň	+12,5 dBu @ minimálny zisk
Rozsah zisku	70 dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB
Frekvenčná odozva (20 Hz @ minimálny zisk)	20Hz - 20KHz +0, -0,5dB

Vstup pre telefón

Impedancia	16 kΩ
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB
Maximálna vstupná úroveň	0dBu
Frekvenčná odozva	20Hz - 20KHz +0, -0,5dB

Telefónny výstup

Impedancia	220Ω
Maximálny výkon úroveň	-26 dBu
THD+Ženy	-73 dB
Frekvenčná odozva	20Hz - 20KHz +0dB, -0,5dB

Linkové výstupy

Impedancia	440Ω
Maximálny výkon úroveň	+14dBu
THD+N (@-1 dBFS)	-96 dB
Frekvenčná odozva	20Hz - 20kHz ±0,15dB

Výstup pre slúchadlá

Impedancia	5 Ω
Maximálna výstupná úroveň @ 0dBFS	+6,5dBu
Maximálny výkon (mW)	8,5 mW do 270 Ω 28mW do 33Ω
THD+Ženy	-96dB bez zaťaženia
Frekvenčná odozva	20Hz - 20KHz ±0,5dB

Výstup fotoaparátu

Impedancia	220Ω
Maximálna výstupná úroveň	-24,5 dBu
THD+Ženy (Maximálny výstup, -1dBFS, 22Hz – 22kHz)	-73 dB
Frekvenčná odozva	20Hz - 20KHz ±0,2dB

Bluetooth

Verzia	5.0
Rozsah	7 metrov v otvorenom priestore

Fyzikálne a elektrické vlastnosti

Iné audio I/O	
Výstup fotoaparátu	3,5 mm TRS jack na zadnom paneli
Vstup a výstup telefónu	3,5 mm TRRS jack na zadnom paneli
Loopback vstupy	Obojsmerný (stereo) Vocaster Hub

Vstup pre mikrofón	
Konektor	Vyvážené, cez samice XLR na zadnom paneli
Fantómová sila	48V, vypínač na zadnom paneli

Hmotnosť a rozmery	
Hmotnosť	440 g
Výška	50 mm
Šírka	224 mm
Hĺbka	113 mm

Analogové výstupy	
Hlavné výstupy	Vyvážené, 2 x ¼" TRS konektory
Stereo výstup pre slúchadlá ¼" TRS jack na prednom paneli	
Ovládanie výstupnej úrovne (hlavný a slúchadlový)	Na hornom paneli



Špecifikácie mikrofónu Voster DM14v

Kapsula		
Typ	Dynamický	
Polárny vzor	Kardioidný	
Výkon		
Citlivosť (0dB = 1V/Pa pri 1kHz)	-57 dB	
Frekvenčná odozva	50Hz - 16kHz	
Impedancia (@1 kHz)	200Ω	
Elektrické charakteristiky		
Montáž	Štandardné 5/8"; 3/8" adaptér dodávaný	
Cista hmotnosť	655 g	
Rozmery tela	Priemer	60 mm
	Dĺžka	191 mm

Špecifikácie slúchadiel Vocaster HP60v

Výkon	
Impedancia	32h
Citlivosť	98 dB ± 3 dB
Frekvenčná odozva	20Hz - 20kHz
Max. menovitý výkon	1,2 W
Fyzikálne a elektrické vlastnosti	
Typ	Uzavretý
Priemer ovládača	50 mm
Dĺžka kábla	3 m (približne)
Konektory	3,5 mm stereo jack, 6,35 mm (1/4")v skrutkovací adaptér
Hmotnosť	288 g (vrátane kábla)



Riešenie problémov

Všetky otázky týkajúce sa riešenia problémov nájdete v
Centre pomoci Focusrite na adrese

support.focusrite.com

Autorské práva a právne upozornenia

Focusrite je registrovaná ochranná známka a
Vocaster je ochranná známka spoločnosti Focusrite Audio
Engineering Limited.

Všetky ostatné ochranné známky a obchodné názvy sú
majetku ich príslušných vlastníkov.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Všetky práva vyhradené.

Kredity

Focusrite by rád poďakoval nasledujúcim členom tímu
Vocaster za ich prácu

pracujte na tom, aby sme vám priniesli tento produkt.

Adrien Fauconnet, Alex Middleton-Dalby,
Alex Wood, Andre Cerqueira,
Anthony Nicholls, Ben Bates, Ben Cook,
Ben Dandy, Bran Searle, Ben Cochrane,
Hrajú: Chris Graves, Dan Weston, Daniel Clarke,
Daniel Hughley, David Marston, Derek Orr,
Ed Fry, Eddie Judd, Emma Davies,
Harry Morley, Ian Hadaway, Jack Cole,
Hrajú: 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 a Wade Dawson