

vocaster two studio

Uživatelská příručka

Řekni to světu

Verze 1

Focusrite.com



Prosím, přečtěte:

Děkujeme, že jste si stáhli tuto uživatelskou příručku.

Použili jsme strojový překlad, abychom zajistili dostupnost uživatelské příručky ve vašem jazyce, omlouváme se za případné chyby.

Pokud byste raději viděli anglickou verzi této uživatelské příručky, abyste mohli používat svůj vlastní překladatelský nástroj, najdete ji na naší stránce pro stahování:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Obsah

Přehled	3	
Úvod	3	
Hardwarové vlastnosti	4	
V krabici	5	
Požadavky na systém	5	
Začínáme	6	
Nástroj snadného startu	6	
Uživatelé Mac:	7	
Uživatelé Windows:	8	
Uživatelé iPadu:	9	
Všichni uživatelé:	10	
Ruční registrace	10	
Nastavení zvuku ve vašem DAW	10	
Nastavení zvuku v Hindenburgu	11	
Příklady použití	12	
Nahrávání s mikrofonom	12	
Tipy pro mikrofon	13	
Použití Auto Gain	15	
Manuální nastavení zisku	16	
Ztlumení mikrofону	18	
Použití Vylepšení	18	
Poslech se sluchátky	19	
Poslech s reproduktory	20	
Nahrávání telefonu	21	
Pomocí Bluetooth	23	22
Co znamenají barvy ikony Bluetooth?		
Nahrávání na videokameru		24
Software Vocaster Hub	25	
Ovládání mikrofónů	26	
Ovládání vašeho mixu 27		
Nahrávání zvuků z počítače	28	
Příklad použití Loopback	29	
Nahrávání stop do softwaru		29
Vlastnosti hardwaru	30	
Horní panel	30	
Zadní panel	32	
Specifikace	33	
Specifikace výkonu	33	
Fyzikální a elektrické vlastnosti	34	
Odstraňování problémů	36	
Autorská práva a právní upozornění	36	
Kredity	36	

Přehled

Úvod

Vítejte ve svém novém balíčku Vocaster Two Studio. Rozhraní Vocaster Two je navrženo tak, aby vám umožnilo vytvářet profesionální podcasty s minimem potíží. Tvůrci obsahu všeho druhu – vlogeri, umělci s hlasovým komentářem, streameři, tvůrci audioknih a další – mohou používat Vocaster Two a přiložený software Vocaster Hub k nahrávání kvalitního zvuku pomocí počítače, fotoaparátu nebo iPadu.

Vocaster Two jsme navrhli pro uživatele všech úrovní zkušeností. S funkcemi jako Auto Gain a Enhance můžete rychle dosáhnout čistých a konzistentních nahrávek.

Software Vocaster Hub je navržen s ohledem na jednoduchost. Poskytuje snadný přístup k ovládání nastavení Vocaster a poskytuje vám plnou kontrolu nad mixem vašeho pořadu, když jej posíláte do nahrávacího a streamovacího softwaru podle vašeho výběru.

Rozhraní Vocaster Two má dva nezávislé, vysoce kvalitní mikrofonní předzesilovače, takže můžete nahrávat živé rozhovory s hosty pomocí samostatných mikrofónů, abyste dosáhli nejlepších zvukových výsledků.

Připojte Vocaster Two k počítači pomocí portu USB-C a dodaného kabelu. Můžete buď živě streamovat zvuk v reálném čase, nebo nahrávat zvuk pro pozdější úpravy a nahrání. Umožňuje také obousměrné připojení přes kabel nebo Bluetooth ke kompatibilnímu telefonu, což vám umožní nahrávat telefonní rozhovory nebo jiný zvuk z telefonu. Můžete také nahrávat do zvukové stopy kamery v dokonalé synchronizaci s videem. Svůj stream nebo proces nahrávání můžete sledovat buď na sluchátkách, nebo na reproduktorech.

Rozhraní Vocaster Two je na Macu plug-and-play. Není třeba instalovat ovladač, pokud jste uživatelem Mac.

Vocaster Two je také kompatibilní s iPady Apple s portem USB-C, takže můžete využít další přenositelnost a pohodlí, které formát tabletu poskytuje.

Pokud v této uživatelské příručce nemůžete najít to, co potřebujete, navštivte [stránku support.focusrite.com](https://support.focusrite.com), který obsahuje sekci Začínáme, průvodce nastavením a technickou podporu.

Série videí vysvětlující, jak nastavit a používat Vocaster Two, je k dispozici na stránce [Začínáme](#).

PŘEHLED

Hardwarové vlastnosti

Vocaster Two Studio obsahuje zvukové rozhraní Vocaster Two, dynamický mikrofon Vocaster DM14v prémiové kvality, pár sluchátek Vocaster HP60v a přístup ke všemu potřebnému softwaru, abyste mohli začít co nejrychleji.

Hardwarové rozhraní Vocaster Two to umožňuje

k počítači se systémem macOS nebo Windows můžete připojit jeden nebo dva vysoce kvalitní mikrofony: to vám umožní dosáhnout mnohem lepšího zvukového záznamu, než jaký byste získali pomocí mikrofonu vestavěného do většiny notebooků nebo tabletů.

Mikrofonní vstupy akceptují řadu modelů mikrofónů, včetně dynamických a kondenzátorových typů. Pokud používáte kondenzátorový mikrofon, Vocaster Two může poskytnout fantomové napájení (48 V), které potřebuje k práci.

Dynamický mikrofon Vocaster DM14v byl navržen speciálně pro záznam řeči, ale pokud chcete, můžete použít jakýkoli mikrofon podle svého výběru.

Signály mikrofonu směřují do softwaru pro záznam zvuku ve vašem počítači prostřednictvím připojení USB-C v rozlišení až 24 bitů a vzorkovací frekvenci 48 kHz. (24-bit/48 kHz je standard pro většinu podcastů.)

Pokud ještě nemáte nahrávací software, doporučujeme Hindenburg. Toto je součástí softwarového balíčku, který máte jako vlastník Vocaster k dispozici zdarma.

3,5mm jack na zadním panelu umožňuje připojení Vocaster Two k telefonu pomocí vhodného kabelu: alternativně se můžete k telefonu připojit pomocí Bluetooth. Druhá, podobná zásuvka umožňuje připojení k videokameře.

Konektor telefonu je TRRS: TRRS znamená, že získáte zvuk z telefonu i z něj, takže můžete nahrávat zvuk z telefonu a telefon může také slyšet další zdroje zvuku, které nahráváte do svého pořadu.

Vocaster Two má výstupy pro sluchátka a reproduktory: dvě ¼" TRS zásuvky na předním panelu pro hostitelská a hostující sluchátka a dvě ¼" TRS zásuvky na zadním panelu pro reproduktory. Součástí je sada sluchátek Vocaster HP60v profesionální kvality.

Na horním panelu je multifunkční knoflík pro ovládání zesílení obou mikrofónů a dva samostatné knoflíky – jeden pro každý pár sluchátek – pro nastavení úrovně poslechu.

Ovladač „Host“ také nastavuje hlasitost externí reproduktory monitoru. Ovladač mikrofonu je obklopen dvěma halometry ukazujícími úroveň signálu mikrofonu a samostatným halo zobrazujícím nastavení zisku. Dvě sady tří podsvícených tlačítek ztlumí

mikrofon, aktivujte funkci Enhance a spustíte funkci Auto Gain.

K dispozici jsou také LED diody, které ukazují, kdy je aktivní fantomové napájení a připojení USB.



V krabici

Spolu se svým Vocaster Two najdete:

- Dynamický mikrofon Vocaster DM14v se závěsným držákem a adaptér na stojan z 3/8" na 5/8".
- Sluchátka Vocaster HP60v
- Mikrofonní kabel, XLR (MF)
- USB kabel typu „A“ až „C“
- Úvodní informace (vytištěné na vnitřní straně víka krabice)
- Důležité bezpečnostní informace

Jako vlastník Vocaster Two máte také nárok na výběr softwaru třetích stran, včetně nahrávací aplikace Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation). Přejděte na focusrite.com/Vocaster a podívejte se, co je k dispozici.

Požadavky na systém

Nejjednodušším způsobem, jak zkontrolovat, zda je operační systém (OS) vašeho počítače kompatibilní s Vocaster Two, je použít [články](#) o kompatibilitě v centru nápovědy .

Postupem času, kdy budou k dispozici nové verze operačního systému, můžete pokračovat v hledání dalších informací o kompatibilitě v našem centru nápovědy na [adrese support.focusrite.com](https://adrese.support.focusrite.com).

ZAČÍNÁME

Začínáme

Když Vocaster Two připojíte poprvé, váš počítač jej rozpozná stejným způsobem, jako by se jednalo o USB flash disk.

Nástroj pro snadné spuštění

Uvedení do provozu s Vocaster Two je snadné díky našemu nástroji Easy Start Tool.

Chcete-li to použít, připojte Vocaster Two k počítači pomocí dodaného kabelu USB a zapněte jej stisknutím tlačítka napájení vedle portu USB na zadním panelu.

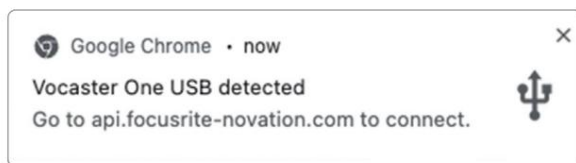
Následující kroky vám ukážou, co se objeví na obrazovce: tyto vám pomohou nastavit, ať už jste nebo nejste v audio rozhraní nováčkem.



ZAČÍNÁME

Uživatelé Mac:

Po připojení Vocasteru k Macu se na ploše zobrazí vyskakovací okno a/nebo ikona Vocaster:

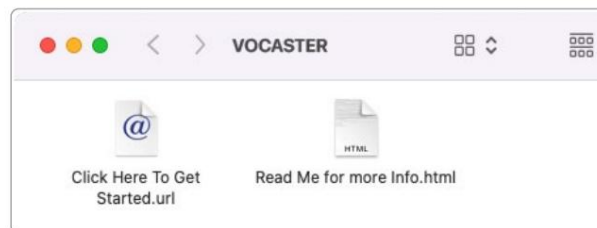


Vyskakovací okno Google Chrome



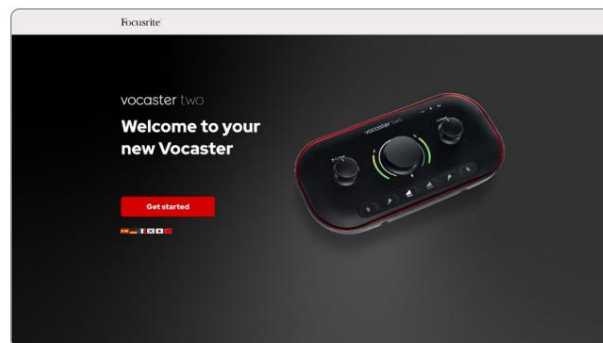
Ikona Vocaster Easy Start

Poklepáním na ikonu nebo vyskakovací okno otevřete okno Finder zobrazené níže:



Poklepejte na tlačítko Začněte kliknutím sem.

ikona url . To vás přesměruje na webovou stránku Focusrite, kde vám doporučujeme zaregistrovat váš Vocaster pro přístup k vašemu přiloženému softwarovému balíčku:



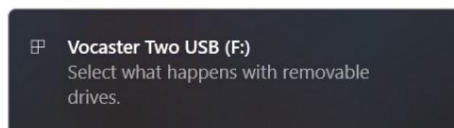
Po odeslání formuláře můžete buď postupovat podle našeho podrobného průvodce nastavením, který je přizpůsoben tomu, jak chcete Vocaster Two používat, nebo jít přímo do svého účtu a stáhnout si ovládací software Vocaster Hub.

Když připojíte Vocaster Two, váš počítač by jej měl nastavit jako výchozí zvukové zařízení. Pokud se tak nestane, přejděte do System Preferences > Sound a ujistěte se, že vstup a výstup jsou nastaveny na Vocaster Two USB.

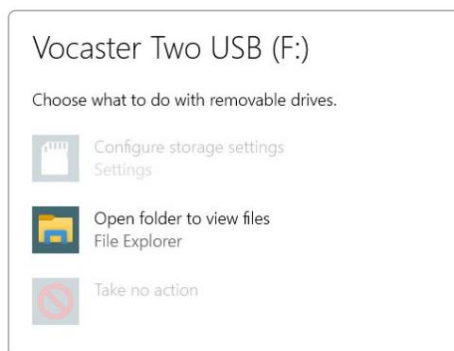
ZAČÍNÁME

Uživatelé systému Windows:

Po připojení Vocaster Two k počítači se zobrazí toto upozornění:



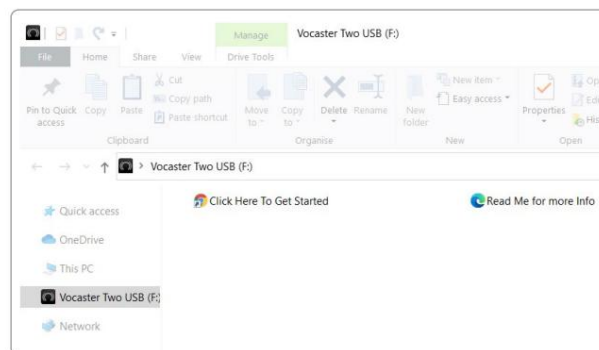
Kliknutím na oznámení otevřete dialogové okno zobrazené níže:



Dvojklik:

Otevřete složku pro zobrazení souborů

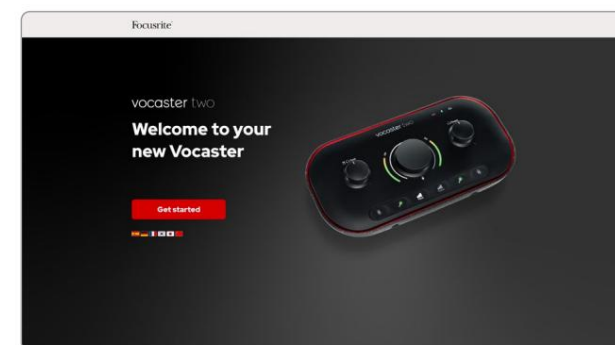
tím se otevře okno Průzkumníka:



Dvojklik:

Začněte kliknutím sem.

To vás přesměruje na web Focusrite, kde vám doporučujeme zaregistrovat své zařízení:



Po odeslání formuláře můžete buď postupovat podle našeho podrobného průvodce nastavením, který je přizpůsoben tomu, jak chcete Vocaster Two používat, nebo jít přímo do svého účtu a stáhnout si ovládací software Vocaster Hub.

Když připojíte Vocaster Two, váš počítač by jej měl nastavit jako výchozí zvukové zařízení. Pokud se tak nestane, přejděte do Nastavení > Systém > Zvuk a nastavte Vocaster Two jako vstupní a výstupní zařízení.

ZAČÍNÁME

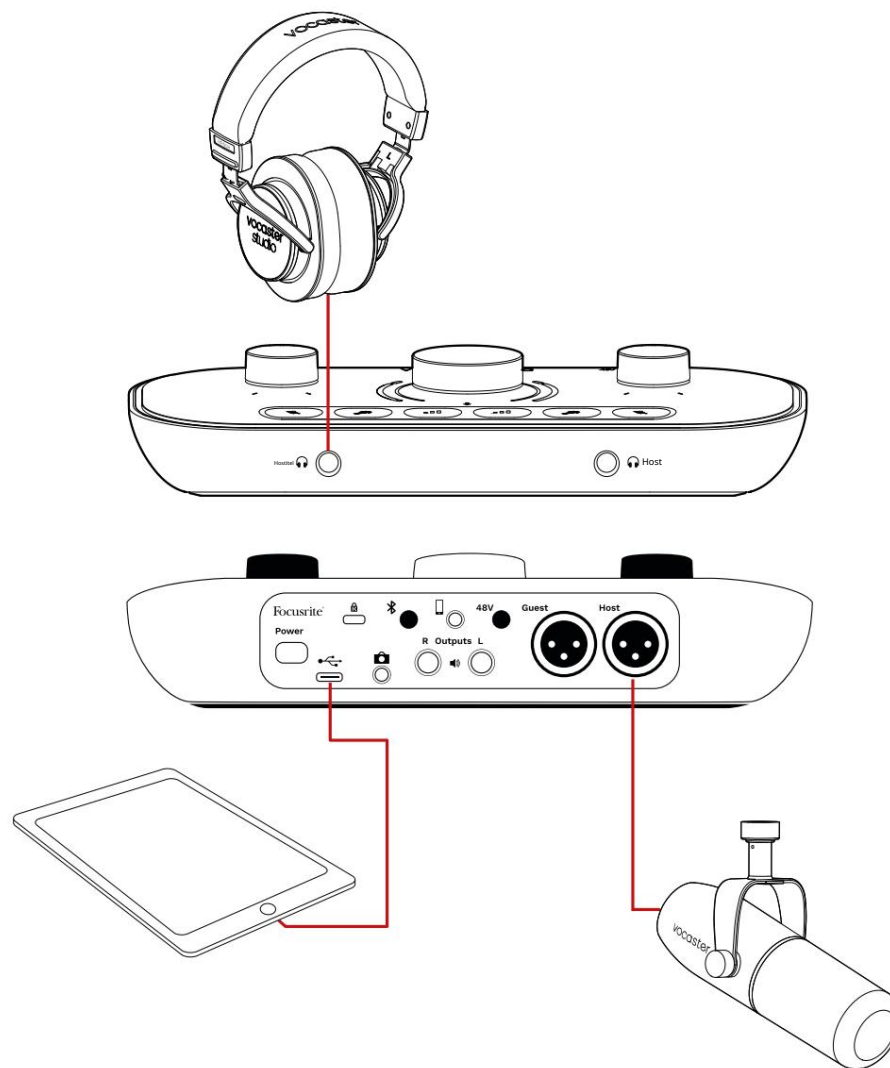
Uživatelé iPadu:

POZNÁMKA: Před připojením Vocaster Two k vašemu iPadu doporučujeme postupovat podle výše uvedené části „Začínáme“, abyste se ujistili, že váš hardware je aktuální prostřednictvím Vocaster Hub.

Chcete-li připojit svůj Vocaster Two k zařízení iPadOS, potřebujete:

- iPad s portem USB-C
- Kabel USB-C na USB-C (nebo přiložený kabel a Apple Adaptér USB-A na C*)

*Tato metoda může vyžadovat samostatný rozbočovač USB, který zajistí dostatek energie pro váš Vocaster.



Chcete-li provést připojení:

1. Připojte jeden konec Kabelu USB Type-C na C (nebo adaptér) k vašemu iPadu.
2. Připojte druhý konec USB typu C do USB portu vašeho Vocaster Two.
3. Připojte sluchátka nebo monitorové reproduktory k Vocaster Two.

Zvuk z iPadu směřuje do

Výstupy Vocaster Two. Mikrofony a další zdroje připojené ke vstupům Vocaster Two můžete směřovat do aplikací pro iOS, které podporují nahrávání zvuku.

Všichni uživatelé:

Pokud máte nějaké problémy s používáním nástroje Snadné spuštění, otevřete soubor More Info & FAQs, kde byste měli najít odpovědi na své otázky.

POZNÁMKA: Když nainstalujete Vocaster Hub do počítače se systémem Windows, ovladač pro Vocaster Two se nainstaluje automaticky. Vocaster Hub a ovladač Vocaster Windows jsou vždy k dispozici ke stažení, a to i bez registrace: viz „Ruční registrace“ níže.

Ruční registrace

Pokud se rozhodnete zaregistrovat svůj Vocaster Two později, můžete tak učinit při [registraci](#).

Jedinečné číslo produktu (UPN) musíte zadat ručně: toto číslo je na základně samotného rozhraní a lze jej také nalézt na štítku s čárovým kódem na boku krabice.

Nastavení zvuku ve vašem DAW

Vocaster Two je kompatibilní s jakoukoli digitální audio pracovní stanicí se systémem Windows (toto je software, který používáte k nahrávání a označuje se jako „DAW“), který podporuje ASIO nebo WDM, nebo jakýkoli DAW založený na Mac, který používá Core Audio. Po provedení výše popsané procedury Easy Start můžete začít používat Vocaster Two s DAW dle vašeho výběru.

Prostřednictvím připojení USB vám Vocaster Two umožňuje nahrávat všechny zdroje samostatně pro pozdější mixování, ale má také vstup Show Mix, což je stereo mix ze softwaru Vocaster Hub.

Abyste mohli začít, pokud ještě nemáte na svém počítači nainstalovanou aplikaci DAW, je součástí Hindenburg; toto je vám k dispozici, jakmile zaregistrujete svůj Vocaster Two. Pokud potřebujete pomoc s instalací, navštivte naše stránky [Začínáme zde](#), kde je k dispozici videonávod.

Návod k obsluze pro Hindenburg lze nalézt v souborech nápovědy aplikace nebo na hindenburg.com/academy.

Vezměte prosím na vědomí - váš DAW nemusí automaticky vybrat Vocaster Two jako své výchozí vstupní/výstupní (I/O) zařízení. V tomto případě musíte ručně vybrat Vocaster Two/ Focusrite USB ASIO jako ovladač na stránce Audio Setup* vašeho DAW. Pokud si nejste jisti, kde vybrat ovladač ASIO nebo Core Audio, podívejte se prosím do dokumentace vašeho DAW (nebo souborů nápovědy).

*Typická jména. Terminologie se může mírně lišit mezi DAW

Nastavení zvuku v Hindenburgu

Následující příklady ukazují správnou konfiguraci předvoleb zvuku Hindenburg v systémech Windows a Mac. Existují dvě nastavení, automatické a manuální:

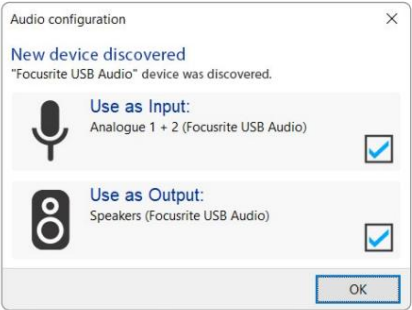
stránka Předvolby (verze pro Mac),

a na

Nástroje > Možnosti > karta Zvuk (verze pro Windows).



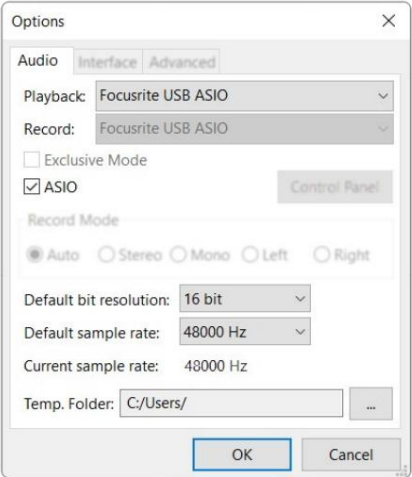
Automatické nastavení Mac



Automatické nastavení systému Windows



Manuální nastavení Mac



Ruční nastavení systému Windows

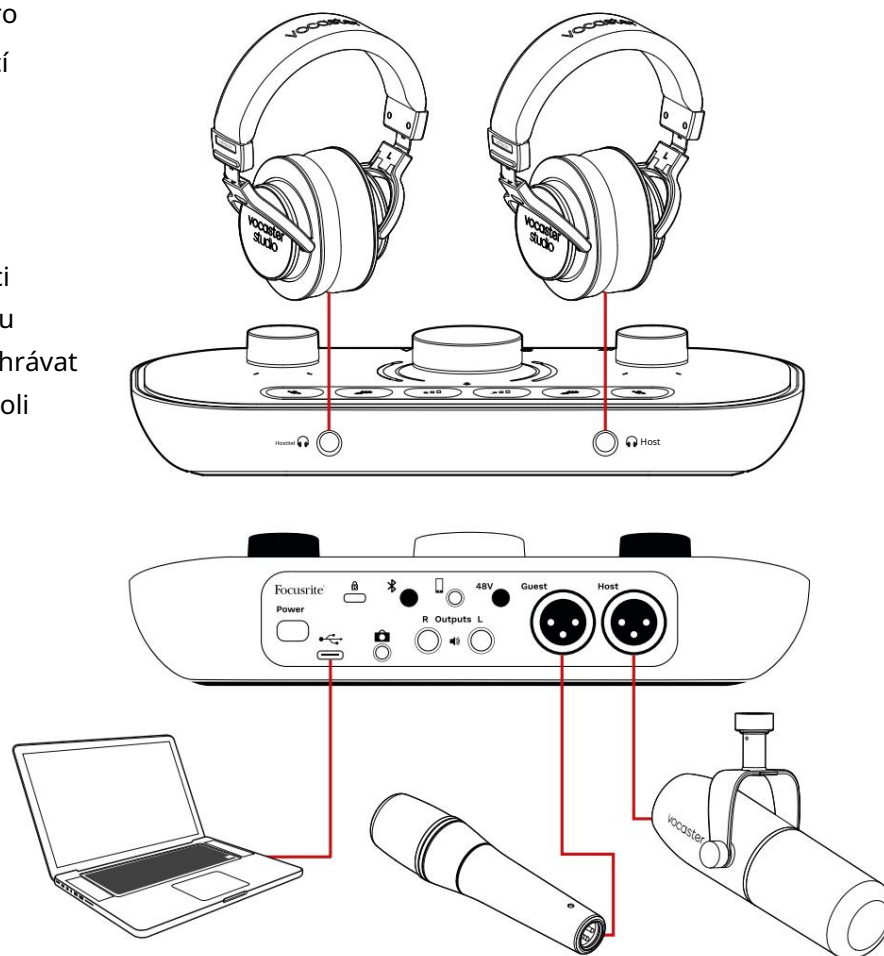
Příklady použití

Vocaster Two je ideální zvukové rozhraní pro živé podcasty nebo nahrávání hlasu pomocí počítačů Mac, PC nebo iPad. Typická sada možností připojení je uvedena níže.

Nahrávání s mikrofonom

Toto nastavení ukazuje typickou konfiguraci pro nahrávání z mikrofону pomocí softwaru na vašem Macu, PC nebo iPadu. Můžete nahrávat svůj hlas, zatímco posloucháte sebe a jakýkoli jiný zvuk přes sluchátka.

Kromě konektorů pro sluchátka jsou všechna připojení Vocaster Two na zadním panelu. Připojte počítač nebo notebook k portu USB (označeném ) pomocí dodaného kabelu USB. Zapněte jednotku tlačítkem Power.



Mikrofonní vstupy používají konektory XLR a budou fungovat s mikrofony, které mají konektor XLR: to zahrnuje dynamický mikrofon Vocaster DM14v dodávaný s Vocaster Two Studio. Přestože rozhraní Vocaster Two lze použít s kondenzátorovými a páskovými mikrofony i s dynamickými typy, pro záznam řeči doporučujeme použití dynamických mikrofónů.

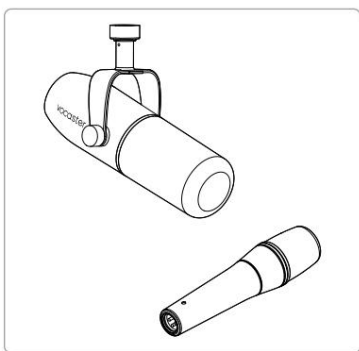
důvody:

- Dynamické mikrofony jsou obvykle méně citlivé než jiné typy, takže zachytí méně hluku v místnosti (psaní, nastavení mikrofónu atd.), který může zničit kvalitu hlasových nahrávek.
- Chcete-li dosáhnout nejlepší izolace hlasového záznamu, musíte být blízko mikrofónu. Můžete se přiblížit k dynamickým mikrofónům, aniž byste slyšeli spoustu „výbuchů“ (praskání rtů) a hluku při dýchání, které mohou citlivější mikrofony zachytit.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

Nahrávání pomocí mikrofону (pokračování)

Mikrofon Vocaster DM14v dodávaný s vaším Vocaster Studio je dynamický mikrofon optimalizovaný pro záznam hlasu a je vhodný pro Podcasting, Voice Over, Audiobook Narration nebo jakoukoli jinou aplikaci mluveného slova. Připojte Vocaster DM14v k jednomu z mikrofonních vstupů Vocaster pomocí přiloženého XLR kabelu.



Dva typy dynamických mikrofonů

Vocaster Two může poskytnout fantomové napájení (48 voltů) na XLR vstupech, pokud používáte kondenzátorový mikrofon, který to potřebuje. Chcete-li aktivovat phantomové napájení, vyberte vstup krátkým stisknutím tlačítka Host nebo Host, stiskněte tlačítko 48V na zadním panelu: LED 48V se rozsvítí červeně, čímž potvrdíte, že je aktivní.

Dynamické mikrofony, jako je Vocaster DM14v obsažený ve vašem Vocaster Two Studio, nevyžadují fantomové napájení. Je to vzácné, ale některé mikrofony může fantomové napájení poškodit.

Při použití dynamického mikrofonu doporučujeme vypnout fantomové napájení. Pokud si nejste jisti, zda váš mikrofon potřebuje fantomové napájení, podívejte se do jeho dokumentace.

Tipy pro mikrofon

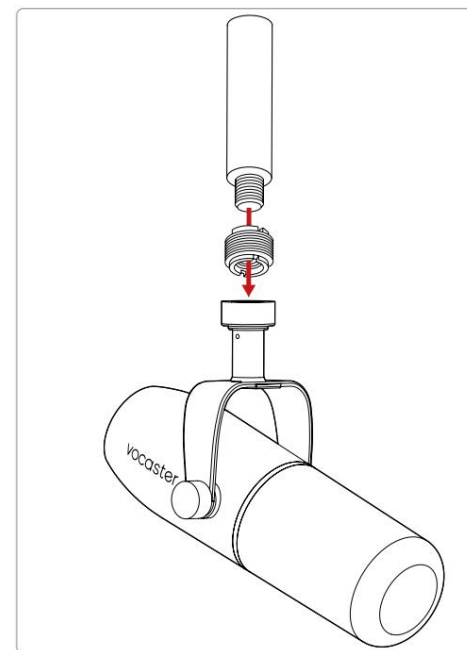
Průvodce mikrofonní technikou přesahuje rozsah této uživatelské příručky, ale pokud jste v nahrávání s mikrofonom studiové kvality nováčkem, měli byste se řídit několika pokyny:

- Ujistěte se, že máte správnou hladinu. Použijte k tomu funkci Vocaster Auto Gain dostat se k užitečnému výchozímu bodu. Není neobvyklé zvýšit zisk. Pokud je úroveň příliš nízká, zvýšte zesílení nebo se přiblížte, pokud je úroveň příliš vysoká, snižte zesílení nebo se mírně přesuňte dále od mikrofону.

- Použijte mikrofonní stojan. Jako Vocaster DM14v je dynamický mikrofon, manipulační hluk je nízký, ale mikrofonní stojan je vždy dobrý nápad. Závěsný držák Vocaster DM14v má standardní 5/8" závit a 3/8" adaptér je součástí dodávky.

Jedna z těchto velikostí závitu téměř sedne

jakýkoli mikrofonní stojan.

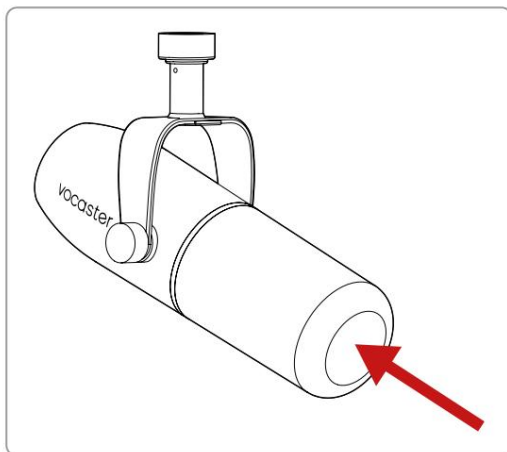


Zhora dolů:

Stojan na mikrofon, závitový adaptér, Vocaster DM14v

Tipy pro mikrofon (pokračování)

- Pochopte trsátko mikrofonu nahoru vzor. Vocaster DM14v je mikrofon s 'koncovou adresou'; musíte mluvit do konce mikrofonu a ne do strany. Když to nasměrujete špatně, bude to znít divně.



- Experimentujte s úhlem mikrofonu. Nahrávání s mikrofonom namířeným přímo na vás může fungovat skvěle, ale pokud je zvuk „dýchavý“ nebo slyšíte výbušniny, můžete je snížit nakloněním mikrofonu mírně „mimo osu“. (Plosives jsou praskavé zvuky, které někdy slyšíte s písmeny jako 'P' nebo 'B'.) Vyzkoušejte různé úhly, abyste viděli, co vám nejlépe vyhovuje.

- Experimentujte se vzdáleností od mikrofonu. Mluvení blízko mikrofonu (asi na délku pěsti) snižuje účinek akustiky místnosti, ale zvyšuje basovou odezvu, takže váš hlas může začít znít trochu dunivě.

To může být dobré pro práci s hlasovým komentářem, ale pro přirozenější zvuk hlasu se mírně vzdálte od mikrofonu (15-30 cm).

Pokud místnost, kterou používáte, nemá skvělou akustiku, čím dále jste od mikrofonu, tím lépe si uvědomíte zvuk místnosti při poslechu nahrávky. Přirozený dozvuk z místnosti není ani dobrý, ani špatný, ale pro nahrávky mluveného slova často nevhodný.

- Nefoukejte do mikrofonu, abyste jej vyzkoušeli! Místo toho lehce přetřete nebo poškrábejte konec.
- Nezapomeňte, že mikrofon zachytí jakýkoli jiný zdroj zvuku v místnosti: hodiny, klimatizaci, topení, vrzající křeslo atd.

Možná si těchto zvuků v tu chvíli nevšimnete, ale mikrofon ano a na nahrávce je uslyšíte.

Použijte funkci Vocaster's Enhance nebo High-Pass Filter (HPF) ve vašem nahrávacím softwaru, abyste snížili jakékoli nevyhnutelné nízkofrekvenční dunění.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

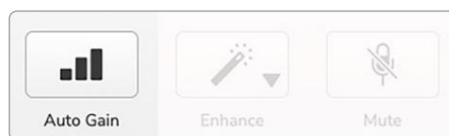
Použití Auto Gain

Funkce Auto Gain Vocaster Two vám umožní získat dobrou úroveň nahrávání bez dohadů.

Podržte  tlačítko pro aktivaci Auto Gain; stisknuté tlačítko Host nebo Guest podle toho, který mikrofonní vstup má mít nastaven zisk. Nebo, pokud máte na počítači otevřený Vocaster Hub, kliknutím na ikonu Auto Gain na obrazovce.



Vocaster dva

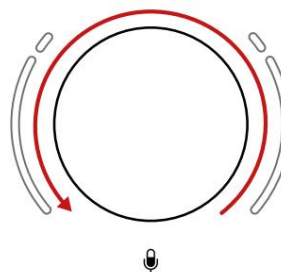


Vocaster Hub

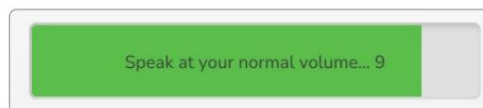
Když aktivujete Auto Gain v softwaru nebo pomocí tlačítka Vocaster deaktivuje všechny ovládací prvky vstupu pro druhý kanál.

Nyní byste měli vy - nebo váš host - mluvit do mikrofonu po dobu deseti sekund, a to běžným hlasem, který budete používat pro samotné nahrávání.

Vnitřní svatozář na knoflíku funguje jako odpočítávací časovač, začíná plně bílý a poté zhasne proti směru hodinových ručiček. Na Vocaster Hub se také zobrazuje ukazatel průběhu.



Halo odpočítávání na Vocaster



Odpočítávání Vocaster Hub

Po deseti sekundách nastaví Auto Gain vstupní úroveň pro mikrofon a můžete začít nahrávat.

Chcete-li použít Auto Gain na jiný vstup, podržte druhé tlačítko  a opakujte proces.

Po použití funkce Auto Gain můžete stále ručně upravovat úroveň pomocí otočného ovladače zisku, kdykoli budete chtít: nejprve krátce stiskněte tlačítko, pokud není vybrán vstup, který chcete upravit.

Auto Gain nenastavilo moji vstupní úroveň
Pokud svatozář bliká oranžově, signál je příliš hlasitý nebo příliš tichý, takže Auto Gain nemohlo nastavit správnou úroveň a nastavilo ji na minimální nebo maximální úroveň.

Pokud svatozáře blikají červeně, Auto Gain nemohlo nastavit použitelnou úroveň. Může to být způsobeno příliš nízkou úrovní mikrofonu:

- Vyzkoušejte jiný mikrofon nebo kabel.
- Ujistěte se, že je zapnuto 48V, pokud používáte kondenzátorový mikrofon.
- Ujistěte se, že máte zapnutý mikrofon (pokud má vypínač).

PŘÍKLADY POUŽITÍ

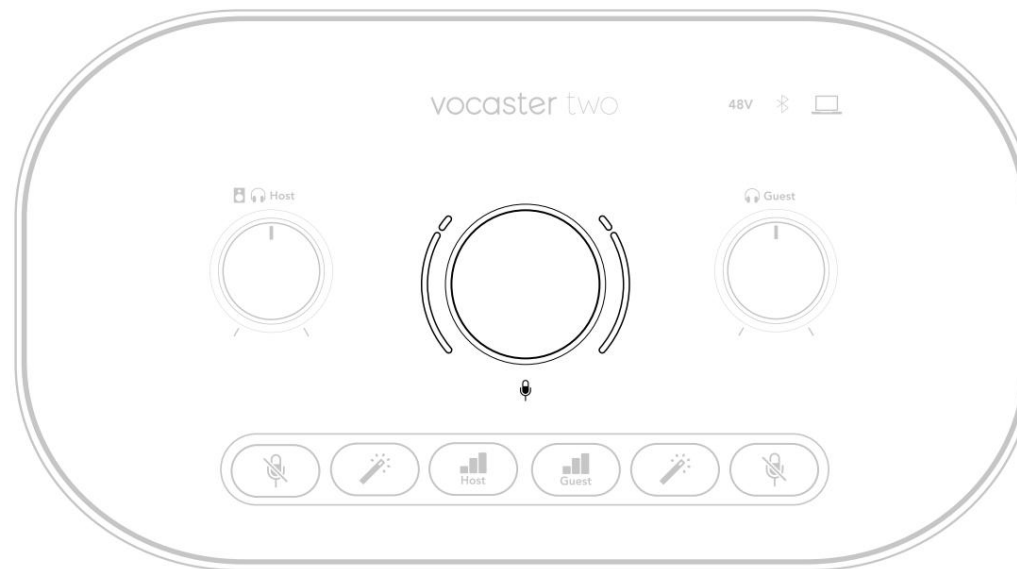
Manuální nastavení zisku

Na Vocaster Two se velký knoflík označený  používá k nastavení zesílení mikrofonu pro hostitelský i hostující mikrofon a úroveň pro váš nahrávací software.

Zesílení dvou mikrofonních předzesilovačů můžete nastavit nezávisle. Chcete-li vybrat, který předzesilovač chcete upravit, stiskněte tlačítko Host  nebo tlačítko . (Dlouhý stisk aktivuje funkci Auto Gain, která je popsána výše.)

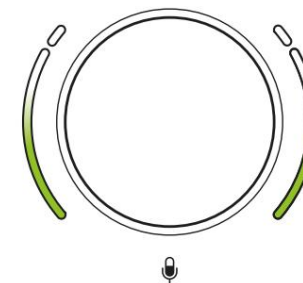
Tlačítka se rozsvítí jasně bíle pro potvrzení, který předzesilovač je vybrán.

Když upravujete gain otáčením knoflíku, levé halo se změní na bílé, aby se zobrazilo nastavení gainu.



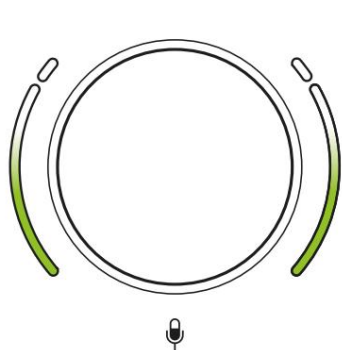
Knoflík zesílení je obklopen LED „halo“ indikátory: vnitřní je spojený a vnější ve tvaru dvou oblouků.

Vnější svatozář svítí v různých barvách, aby vám ukázal úroveň signálu mikrofonu: levá svatozář ukazuje úroveň pro vstup Host, pravá svatozář pro hosta.

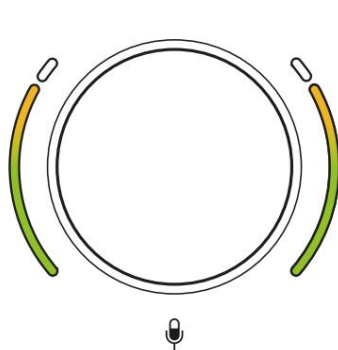


PŘÍKLADY POUŽITÍ

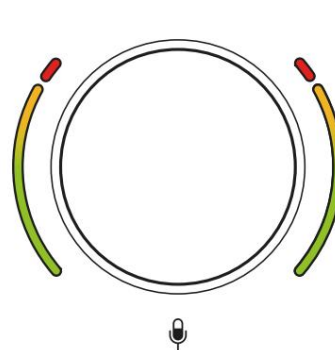
Chcete-li nastavit zesílení kteréhokoli mikrofonního předzesilovače, vyberte vstup, který chcete upravit, pomocí jeho tlačítka (krátké stisknutí) a mluvte do mikrofonu, jako byste nahrávali, upravujte knoflík zesílení, dokud se halo nezačne měnit na jantarovou, když mluvíte na jsi nejhlasitější.



Dobrá úroveň



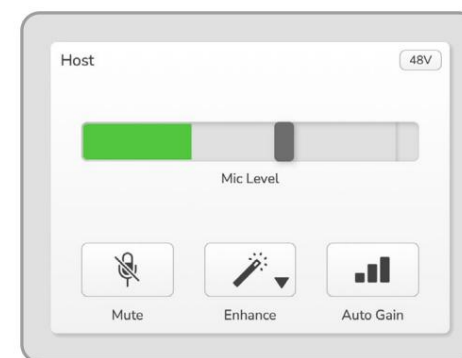
Trochu moc vysoko



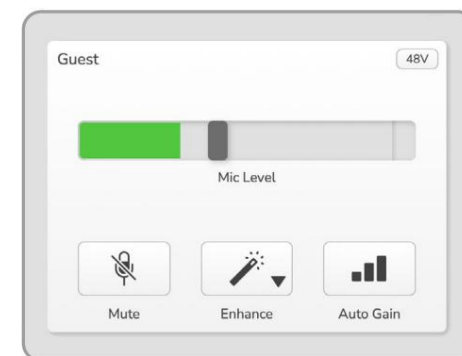
Vaše nahrávka bude zkreslená

V tomto okamžiku otočte knoflíkem trochu dolů, dokud nevidíte žádnou oranžovou. Pokud se někdy svatozáře v horní části zbarví červeně, budete určitě muset otočit knoflíkem pro zesílení: červená znamená, že vaše nahrávka bude pravděpodobně zkreslená. (Viz diagram níže.)

Zesílení z Vocaster Hub můžete také upravit posunutím posuvníků úrovně mikrofonu na obrazovce : přetažením doprava zvýšíte zesílení.



Zadejte hostitele Vocaster Hub



Vstup hosta Vocaster Hub

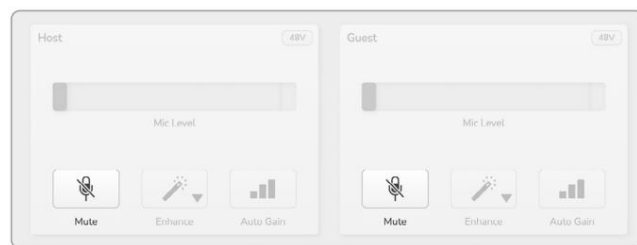
PŘÍKLADY POUŽITÍ

Ztlumení mikrofonu

Oba mikrofonní kanály mají tlačítka ztlumení označená .



Vocaster dva



Voster Hub

Můžete je kdykoli stisknout a mikrofon „vypnout“: tlačítka ztlumení a Auto Gain svítí červeně a příslušné zesílení halo pulzuje červeně, když je mikrofon ztlumený.

Dalším stisknutím tlačítka zvuk zrušíte.

Můžete také kliknout na jedno z tlačítek Ztlumit (se stejnou ikonou) na Vocaster Hub. (Vysílatelé tuto funkci často označují jako „přepínač kašle“.)

Pomocí Enhance

Funkce Enhance Vocaster Two optimalizuje zpracování zvuku mikrofonů pro dosažení nejlepšího možného záznamu.

Využívá kompresi k ovládání úrovně signálu mikrofonu, ekvalizaci, která pomáhá hlasovým nahrávkám znít čistěji, a vkládá vysokofrekvenční filtr pro odstranění nežádoucích nízkých frekvencí, jako je dunění a hluk při manipulaci s mikrofonem.

Vylepšení můžete použít na obou nebo na obou mikrofonní vstupy.

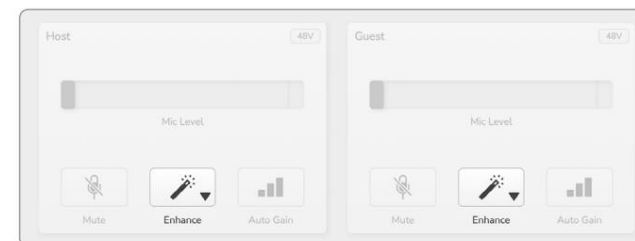
Enhance má čtyři předvolby pro přizpůsobení zvuku vašemu hlasu nebo vašemu záměru. Pomocí rozbalovací šipky ve Vocaster Hub můžete vybrat jednu ze čtyř předvoleb:

- Vyčistěte
- Teplé
- Jasný
- Rádio

Chcete-li použít Vylepšení, stiskněte jedno z tlačítek. Pokud máte otevřený Vocaster Hub, klikněte na ikonu Enhance na obrazovce.



Vocaster dva



Voster Hub

Tlačítko svítí zeleně, když je aktivní Vylepšení. Dalším stisknutím vypnete Vylepšení.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

Poslech se sluchátky Balení

Vocaster Two Studio obsahuje sadu vysoce kvalitních sluchátek HP60v. Jsou lehké a odolné a měly by být pohodlné na nošení po delší dobu. Čelenka je nastavitelná.

Sluchátka HP60v jsou vybavena 3pólovým (TRS) jack konektorem ¼" (6,35 mm). Připojte jej k jedné ze zásuvek na přední straně vašeho

Vocaster dva

Tyto sluchátkové výstupy můžete použít s jinými sluchátky: pokud mají 3,5mm TRS jack, použijte TRS 3,5mm-na-1/4" jack adaptér.

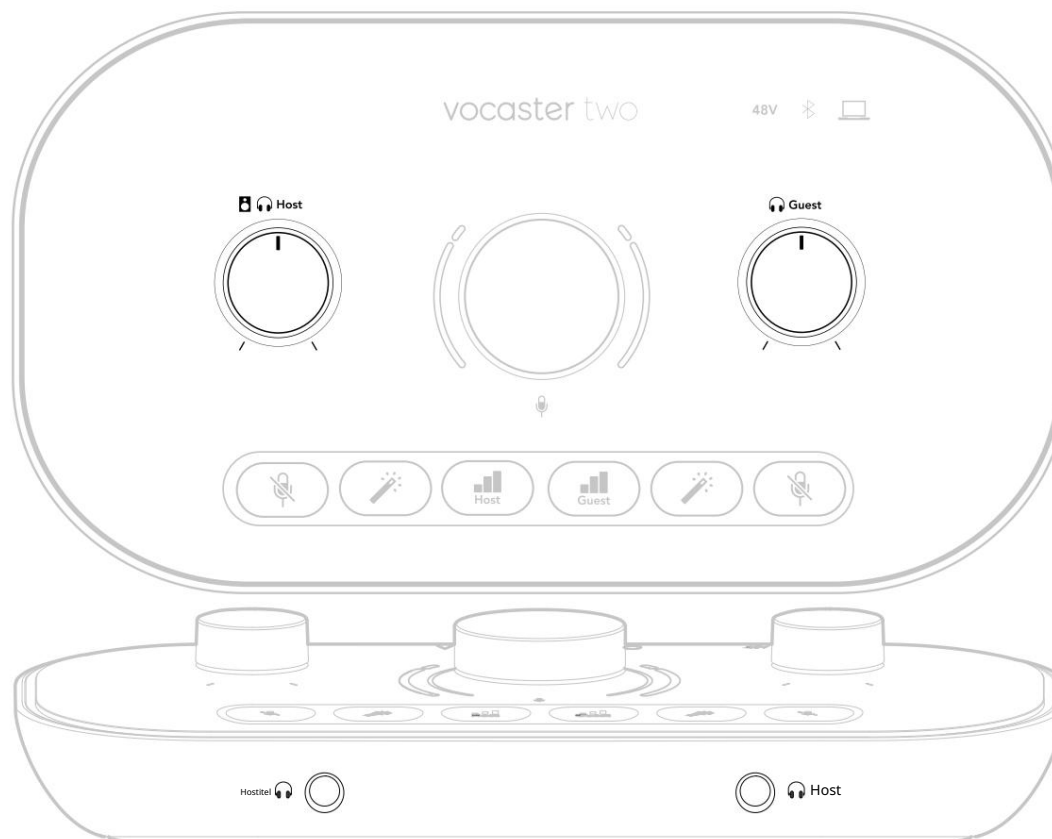
Sluchátkové výstupy na Vocaster Two nemusí správně fungovat se sluchátky zakončenými 3,5mm konektorem TRRS.

Sluchátka vám umožní slyšet, co nahráváte. Tyto dva konektory poskytují stejný „výchozí“ mix dvou mikrofonů a jakýchkoli jiných používaných zdrojů zvuku, jako je přehrávání zvuku z telefonu nebo počítače (kanály Loopback).

Hlasitost jednotlivých zdrojů zvuku můžete upravit pomocí mixu ve Vocaster Hub.

Hlasitost v každém páru sluchátek můžete nastavit nezávisle pomocí otočných ovladačů úrovně monitoru na Vocaster Two.

Ovládací prvek označen   pro hostitele a  pro hosta: tyto ovládací prvky neovlivňují úroveň záznamu.

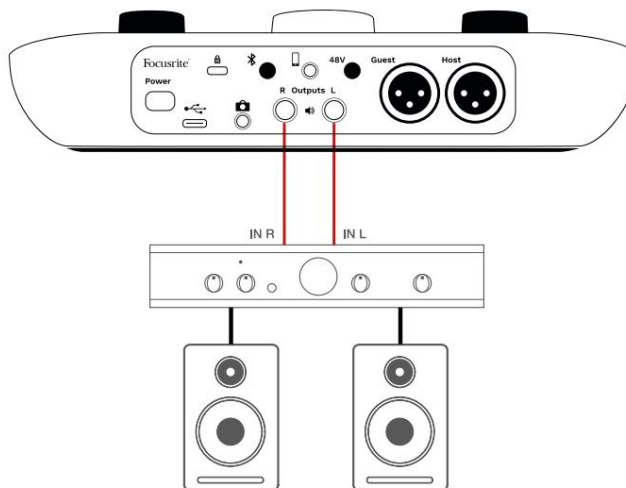
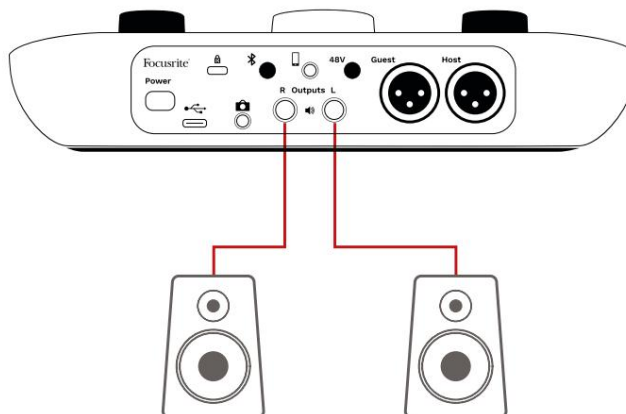


Poslech s reproduktory

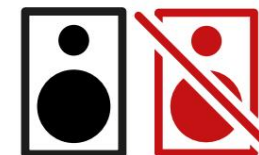
 Použijte ¼" konektory označené Outputs R a L pro připojení reproduktorů.

K těmto výstupům můžete připojit napájené monitory nebo zesilovač. Hlasitost reproduktoru se ovládá stejnou hlasitostí sluchátek.   knoflík používaný pro

Výstupy jsou vyvážené ¼" TRS jack konektory a poskytují linkovou úroveň. Malé napájené monitory mají nevyvážené vstupy, typicky 3,5mm jack konektor určený pro přímé připojení k počítači. Samostatné výkonové zesilovače budou mít pravděpodobně phono (RCA) zásuvky.



Reproduktory můžete také ztlumit pomocí softwaru Vocaster Hub. Kliknutím na ikonu reproduktoru v pravém horním rohu softwaru Vocaster Hub zapnete ztlumení (červená) nebo vypnete (černá)



POZNÁMKA: Pokud jsou vaše reproduktory aktivní současně s mikrofonom, můžete vytvořit smyčku zvukové zpětné vazby! Při nahrávání podcastů vám doporučujeme vypnout reproduktory a k monitorování používat sluchátka.

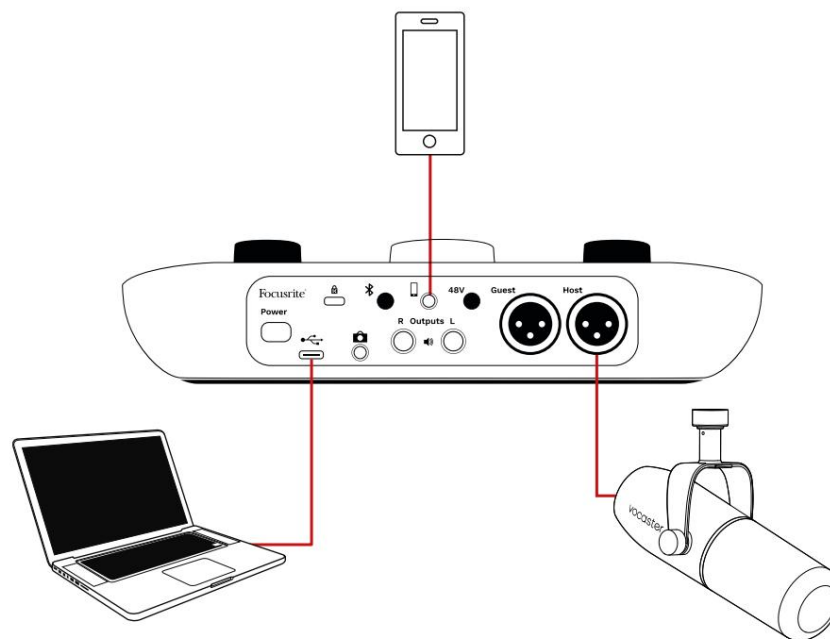
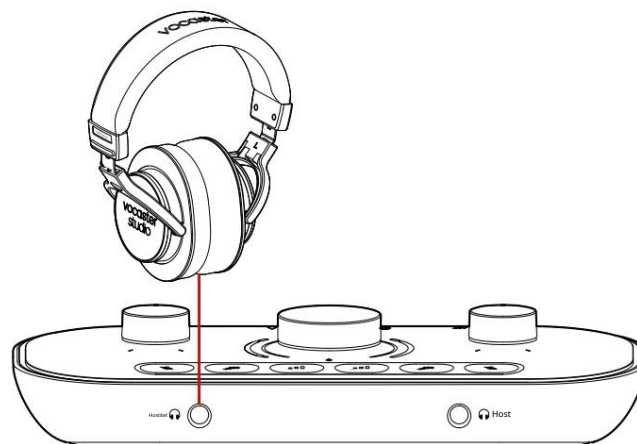
Nahrávání telefonu

K Vocaster Two můžete připojit telefon a nahrávat konverzaci nebo nahrávat hudbu z telefonu.

Na zadním panelu je telefonní konektor, označený . To je 3,5 mm TRRS jack konektor, použijte 3,5 mm TRRS jack kabel pro připojení ke sluchátkovému konektoru telefonu, což je normálně 3,5 mm TRRS konektor.

3,5mm kabel TRS bude fungovat, ale nemusíte mít obousměrnou komunikaci s hostem telefonu.

Pokud telefon nemá 3,5mm port pro sluchátka, můžete použít 3,5mm adaptér pro sluchátka TRRS.



Konektor  také napájí Vocaster

Výstup dvou zpět do telefonu, takže osoba, která telefonuje, může slyšet celý mix podcastu, ale bez vlastního hlasu. Tento typ mixu je známý jako „mix mínus“: zajišťuje, že volající neuslyší

jejich hlas je zpožděný nebo s ozvěnou.

Úroveň signálu do telefonu závisí na nastavení posuvníků vstupního kanálu v mixu Vocaster Hub. Signál přiváděný do telefonu je mono verze stereo mixu, protože vstup telefonu je mono mikrofón.

Pomocí Bluetooth

Bluetooth připojení Vocaster Two umožňuje bezdrátově streamujete zvuk do* a ze zařízení Bluetooth, jako je váš telefon, do Vocasteru, abyste je zahrnuli do své nahrávky.

Chcete-li přenášet zvuk mezi telefonem a Vocaster Two, musíte tato dvě zařízení spárovat.

Chcete-li spárovat a získat zvuk bez závad, Bluetooth potřebuje, aby vaše zařízení a váš Vocaster byly ve vzájemném dosahu. Dosah je přibližně 7 metrů v otevřeném prostoru: mimo tento rozsah se zařízení nemusí spárovat.

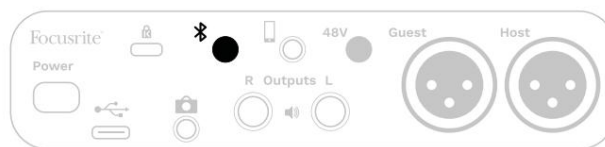
Na hranici tohoto rozsahu nebo s překážkami můžete zaznamenat problémy, jako jsou výpadky nebo závady.

Váš Vocaster se může současně připojit pouze k jednomu zařízení Bluetooth.

*Bluetooth zvuk lze odeslat z Vocasteru do telefonů pouze během telefonních hovorů za účelem komunikace s vaším hostem. Host slyší mix-minus, celý mix, ale bez vlastního hlasu.

Spárování zařízení se vstupem Bluetooth vašeho Vocasteru:

1. Stiskněte a podržte tlačítko  na zadní straně panelu po dobu tří sekund. Ikona Bluetooth bliká bíle, což ukazuje, že je v režimu párování.



2. Přejděte do nabídky párování Bluetooth na vašem zařízení Bluetooth a vyhledejte nová zařízení – jak to funguje, se může mezi zařízeními lišit, takže pokud si nejste jisti, nahlédněte do uživatelské příručky vašeho zařízení.
3. Ze seznamu vyberte Vocaster BT dostupná zařízení.
4. Pokud budete vyzváni, povolte zařízení Bluetooth spárovat se s Vocasterem.

Ikona Bluetooth Vocaster Two se po několika sekundách rozsvítí modře, což znamená, že se vaše zařízení připojilo. Když přehráváte zvuk na svém zařízení, objeví se v kanálu Bluetooth mixeru Vocaster Hub, abyste jej mohli zahrnout do svého mixu Show Mix a záznamu.

Můžete také streamovat zvuk ze svého zařízení Bluetooth do reproduktorů připojených k Vocaster Two a do výstupů sluchátek Host i Host. Váš Vocaster posílá svůj zvuk, např. zvuky z vašeho počítače a vstupy Host/Guest, zpět do vašeho telefonu přes Bluetooth, aby je slyšel váš volající.

Úroveň zvuku Bluetooth můžete ovládat v Vocaster Hub a na připojeném zařízení.

Ovládání úrovně ve Vocaster Hub ovládá pouze úroveň Show Mix a neovlivňuje

Bluetooth L/R záznam stop.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

POZNÁMKA: Vocaster Two nelze spárovat se sluchátky Bluetooth. Funkce Bluetooth Vocaster je pro streamování zvuku Bluetooth ze zařízení do Vocaster a odesílání zvuku Bluetooth zpět do vašeho telefonu, aby vás váš host slyšel.

Připojení Bluetooth můžete přerušit třemi způsoby.

- Stiskněte tlačítko  na Vocaster's zadní panel. Když znovu zapnete připojení Bluetooth Vocaster, dříve připojené zařízení znovu připojí.
- Vypněte Bluetooth na vašem zařízení. Až příště znovu povolíte Bluetooth na svém zařízení, zařízení se znovu připojí Vocaster
- V nastavení Bluetooth vašeho zařízení vyberte Vocaster a zvolte možnost Zapomenout zařízení. (Upozorňujeme, že popis této možnosti se u různých zařízení liší.)

Co znamenají barvy ikony Bluetooth?



– Šedá – Bluetooth je vypnutý. Stisknutím  tlačítka na zadním panelu zapněte Bluetooth.



– Oranžová – Bluetooth je zapnutý, ale není připojen k zařízení. Pokud jste své zařízení již dříve spárovali, ujistěte se, že má povoleno Bluetooth a je v dosahu Vocasteru.

Pokud jste své zařízení Bluetooth dosud nespárovali, proveďte první spárování podle výše uvedených kroků.



– Pulzující bílá – Vocaster je v režimu párování. Chcete-li zařízení spárovat, začněte od kroku 3 výše.



– Červená – připojení Bluetooth se nezdařilo.

Stisknutím tlačítka  vypněte Bluetooth

vašeho Vocasteru, znovu zapněte Bluetooth na vašem zařízení a opakujte výše uvedené kroky. Pokud ikona Bluetooth zůstane červená, kontaktujte náš tým podpory.



– Modrá – Vocaster spároval a zařízení je připraveno pro streamování zvuku do Vocasteru. Chcete-li se odpojit, stiskněte tlačítko  nebo deaktivujte Bluetooth na telefonu/zařízení.



Ikona Bluetooth Vocaster Two

Nahrávání na videokameru

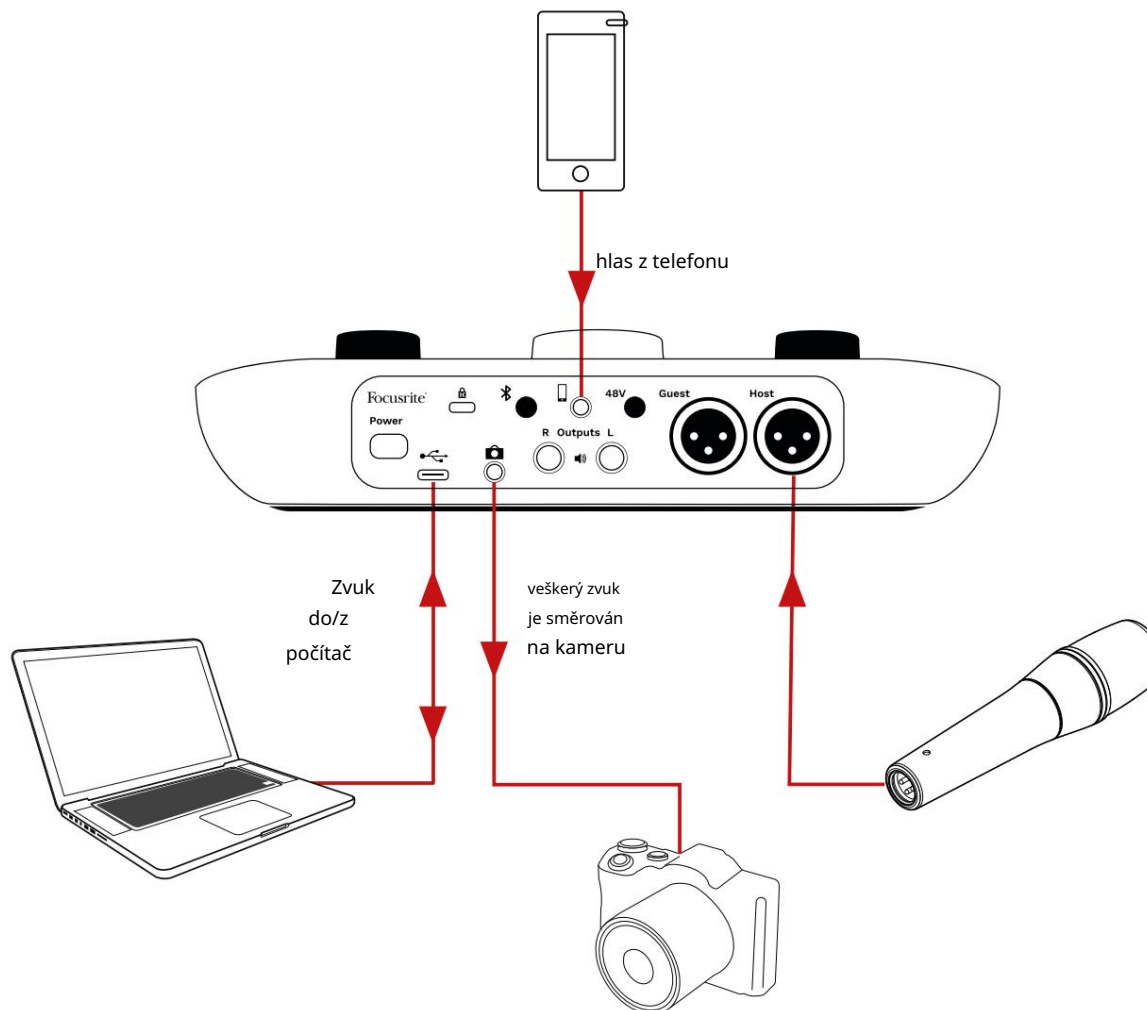
Pokud pracujete s videem, možná budete chtít nahrát zvuk do videokamery.

Vocaster Two má pro tento účel vyhrazený výstupní konektor, zdířku 3,5 mm TRS jack na zadním panelu s označením Tento výstup můžete připojit k audio/mikrofonní vstup na vaší kameře pomocí 3,5mm jack-to-jack kabelu.

Pokud váš vstup kamery používá jiný konektor, použijte vhodný adaptérový kabel. Ujistěte se, že jste zvolili externí zdroj zvuku kamery spíše než její interní mikrofón.

Výstup kamery nese stejný mix jako výstup nahrávání USB a to, co slyšíte v reproduktorech a sluchátkách.

Pomocí posuvníků v mixu Vocaster Hub můžete nastavit mix a úroveň přicházející do kamery.



Software Vocaster Hub

V rámci registračního procesu Easy Start si na svůj počítač nainstalujete software Vocaster Hub. Vocaster Hub vám poskytuje přístup k dalším funkcím Vocaster Two – co je nejdůležitější, umožňuje vám vyvážit hlasy vás a vašich hostů proti jakémukoli jinému zvuku ve vašem mixu.

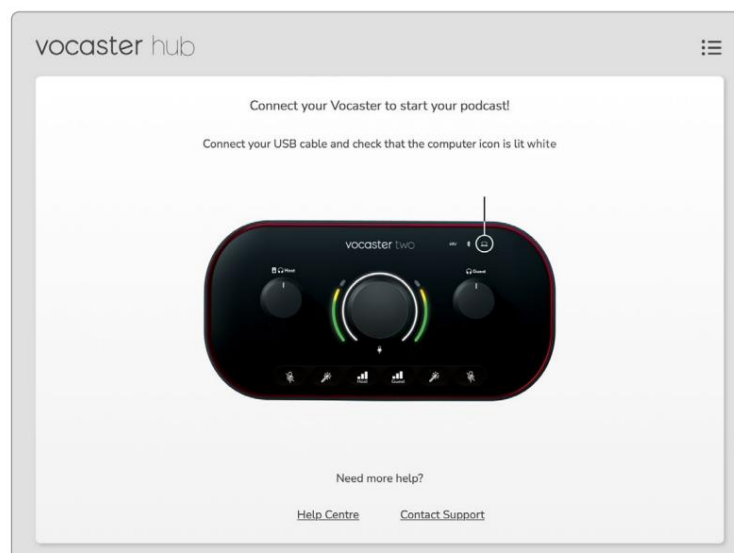
DŮLEŽITÉ: Samostatný Vocaster Hub Uživatelskou příručku lze stáhnout z [oblast stahování](#) na webu Focusrite. Toto popisuje použití Vocaster Hub v plném detailu. Následující část této uživatelské příručky je omezena na přehled primární funkce softwaru.

Otevření Vocaster Hub: Po instalaci Vocaster Hub na vašem počítači se ve vašich aplikacích zobrazí tato ikona:



Kliknutím na něj otevřete Vocaster Hub.

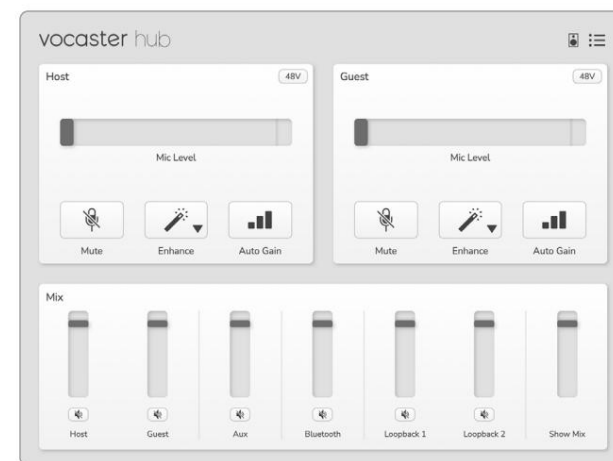
Pokud vaše rozhraní Vocaster Two není připojeno k počítači a zapnuto, zobrazí se uvítací stránka.



Všimněte si centra [návodů](#) nebo [kontaktujte podporu](#) Odkazy. Na tuto stránku se můžete kdykoli vrátit vypnutím rozhraní. Další pokyny k používání Vocaster Two, včetně výukových videí, jsou k dispozici na těchto odkazech.

Když připojíte rozhraní a zapnete jej, ikona se rozsvítí bíle, aby potvrdila připojení k počítači, a ukazuje Vocaster Two

Ovládací stránka:

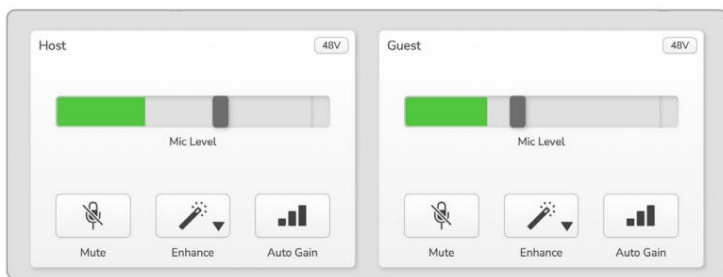


Pokud ikona svítí červeně, ukazuje Vocaster Dva nebyli schopni komunikovat počítače a měli byste zkontrolovat, zda je kabel správně zapojen.

SOFTWARE VOCASTER HUB

Ovládání mikrofonů

Panely Host Input a Guest Input slouží k nastavení mikrofonních kanálů Vocaster Two:



Displeje Mic Level pro dva mikrofonní vstupy fungují identicky. Každý je jak hladinoměr, tak i ovládání hladiny. Klikněte

a přetažením šedého pruhu upravte zisk. Tento ovládací prvek duplikuje otočný knoflík gain na rozhraní a můžete upravit gain kterýmkoli z ovládacích prvků.

Barevný pruh zobrazuje úroveň signálu mikrofonu a opět to duplikuje zobrazení halo úrovně signálu na rozhraní.

Pruh by měl většinu času zůstat zelený, přičemž oranžová by se měla zobrazovat pouze na nejhlasitějších „vrcholech“. Pokud svítí červeně, je zesílení nastaveno příliš vysoko.

Pod displejem měřiče/úrovně jsou tři tlačítka, která duplikují tlačítka na horním panelu rozhraní:

- Ztlumit – kliknutím na toto ztlumíte zvuk mikrofon; když je ztlumení aktivní, tlačítko a displej úrovně svítí červeně. Na rozhraní svítí tlačítka Mute a Auto Gain červeně a příslušný oblouk pulzuje červeně. Dalším kliknutím zvuk zrušíte.
- Vylepšit – kliknutím na toto tlačítko aktivujete funkce Vylepšit; obě tlačítka na obrazovce a hardwarová tlačítka svítí zeleně. Pro deaktivaci klikněte znovu.
- Auto Gain  – kliknutím na toto spustíte funkce Auto Gain; mluvte normálně do mikrofonu po dobu 10 sekund, abyste zkalibrovali nastavení zisku.



Ovládání vašeho mixu

Sekce Mix ve Vocaster Hub vám umožňuje vyvážit audio vstupy a počítačové výstupy tvořící váš Show Mix.

Stejně jako u ovládání úrovně mikrofonu jsou „posuvníky“ jak měřiče, tak ovládání úrovně. Posuvníky ovlivňují mixy sluchátek/reproduktorů a nahrávání Show Mix, ale neovlivňují úroveň jednotlivých kanálů ve vašem softwaru. Kanály mixpultu jsou (zleva doprava):

- Host (mono) – toto je Vocaster Two's Hostitelský mikrofon.

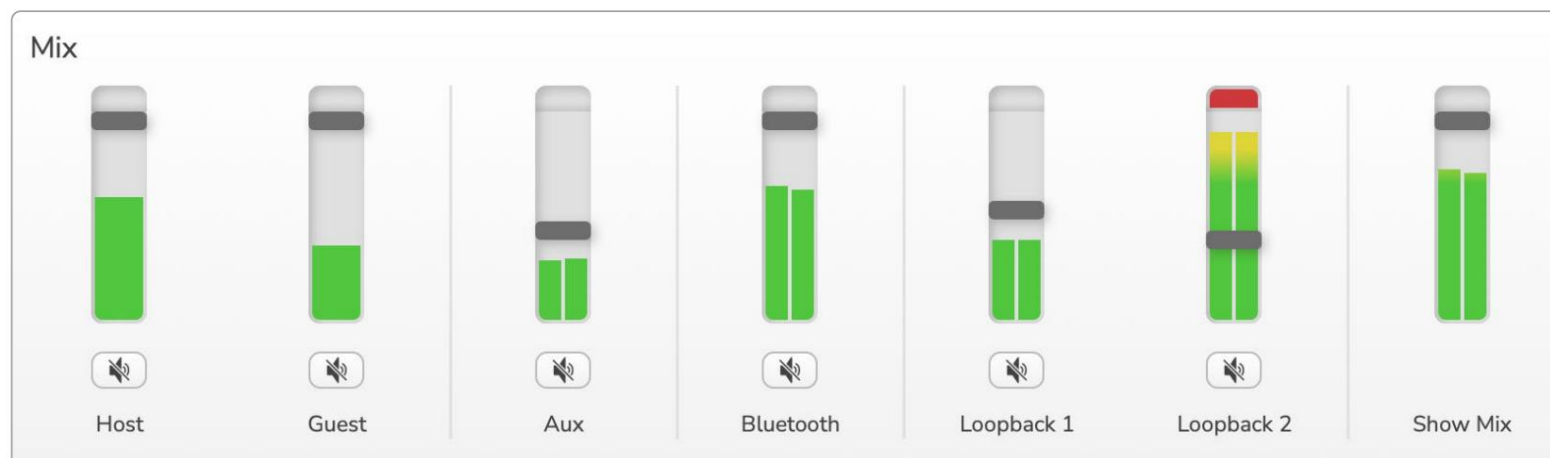
- Host (mono) – toto je Vocaster Two's Hostující mikrofon.

- Aux (stereo) – použijte, pokud jste k zadnímu panelu připojili telefon konektor. Upravuje úroveň zvuku přijímání z telefonu.

- Bluetooth (stereo) – použijte, když streamujete zvuk bezdrátově z telefonu nebo jiného zařízení pomocí Bluetooth.

- Loopback 1 a Loopback 2 (stereo) – ovládají úroveň dvou zdrojů zvuku ve vašem počítači: mohou to být zdroje z internetu, předem nahrané soubory nebo jiné zdroje. Na obrázku níže je Loopback 2 „ořezávací“, takže úroveň zdroje musí být snížena, aby se přestal zobrazovat červený klip.

- Show Mix (stereo) – zobrazí a ovládá celkovou výstupní úroveň mixu.



Na kanálu Loopback 2 je červená část měřiče 'Clip Indicator'. To vám ukazuje, že zdroj je příliš hlasitý a může zkreslit vaši nahrávku. Bluetooth a Loopback jsou výjimkou a mohou se častěji zobrazovat jako oříznuté.

Ztlumte zdroj stopy, ne posuvník v mixu. Pokud Show Mix klipuje, ztlumte stopy v mixu.

Nahrávání zvuků z počítače

Funkce Loopback společnosti Vocaster vám umožňuje nahrávat zdroje zvuku z počítače (např. zvukový výstup z webového prohlížeče).

Na mixpultu jsou dva stereo slidery Loopback; tyto používají „virtuální“ vstupy Vocaster Two.

Virtuální vstupy nemají konektory na rozhraní, ale můžete je nahrát do DAW stejným způsobem jako jakýkoli jiný vstup.

Každý vstup Loopback můžete napájet z jiné softwarové aplikace. To, kterou aplikaci používáte s každým vstupem Loopback, se konfiguruje v nastavení výstupu aplikace.

Pokud používáte Mac a chcete používat oba vstupy Loopback, doporučujeme vám přečíst si [tento článek podpory](#).

- Loopback 1 – tento vstup získává svůj signál ze softwaru s výstupním směrováním nastaveným na Playback 1-2, nebo ze softwaru, který nepodporuje výstupní směrování. Software, který můžete používat s Loopback 1, zahrnuje:
 - Internetové prohlížeče
 - Software pro přehrávání hudby, např. Spotify nebo Apple Music
 - Videohovory a konference software

- Loopback 2 – tento vstup získává signál z audio softwaru s jeho výstupním směrováním nastaveným na Playback 3-4. Můžete to nakonfigurovat v nastavení zvuku softwaru, ale ne každý software umožňuje výběr směrování výstupu, proto si tuto funkci prostudujte v uživatelské příručce vašeho softwaru. Software s možností přenosu zvuku do Loopback 2 zahrnuje:
 - Jiný software pro nahrávání nebo přehrávání, který používáte
 - VOIP a aplikace pro videokonference

SOFTWARE VOCASTER HUB

Příklad použití Loopback

Možná budete chtít použít oba vstupy Loopback, když nahráváte show, ale potřebujete nezávislé nahrávky jiných softwarových zvuků, které budete později mixovat. Například ve svém pořadu chcete kromě přehrávání zvuku nebo znělky z jiného softwaru pro přehrávání zvuku nahrát konverzaci s hostem ve videohovoru.

Váš software pro videohovory (např. Zoom) standardně směřuje svůj výstup do Playback 1-2. To se objeví jako Loopback 1 v mixu. Poté můžete nasměrovat výstup vašeho přehrávacího softwaru do Playback 3-4, který bude dostupný jako Loopback 2.

Ve vašem nahrávacím softwaru nyní můžete mít samostatné stopy pro nahrávání:

- Na vašem DAW se objeví Loopback 1 kanály 11 a 12
- Na vašem DAW se objeví Loopback 2 kanály 13 a 14

Všechny další podrobnosti najdete v uživatelské příručce Vocaster Hub.

Nahrávání stop do softwaru

V závislosti na nahrávacím softwaru, který používáte, si můžete vybrat až ze 14 kanálů pro nahrávání do samostatných stop.

Čtrnáct kanálů, které uvidíte, je:

Číslo vstupu DAW	Vstup Vocaster	Použití
1	Videohovor L	Mix všech vstupů kromě Loopback, to je mix-minus, takže host videohovoru může slyšet celou vaši show, aniž by slyšel (mínus) sám sebe.
2	Videohovor R	
3	Zobrazit Mix L	Stereo mix všech vstupů pro záznam celé vaší show.
4	Zobrazit Mix R	
5	Hostitelský mikrofon	Vstup mikrofonu hostitele.
6	Mikrofon pro hosty	Vstup pro hostující mikrofon.
7	K L	Dva kanály napájené ze zařízení připojeného k telefonnímu vstupu na Vocasteru.
8	K R	
9	Bluetooth L	Dva kanály napájené ze vstupu Bluetooth.
10	Bluetooth R	
11	Loopback 1 L	Signál ze softwaru přiváděný z přehrávání softwaru 1-2.
12	Loopback 1 R	
13	Loopback 2L	Signál ze softwaru přiváděný z přehrávání softwaru 3-4.
14	Loopback 2 R	

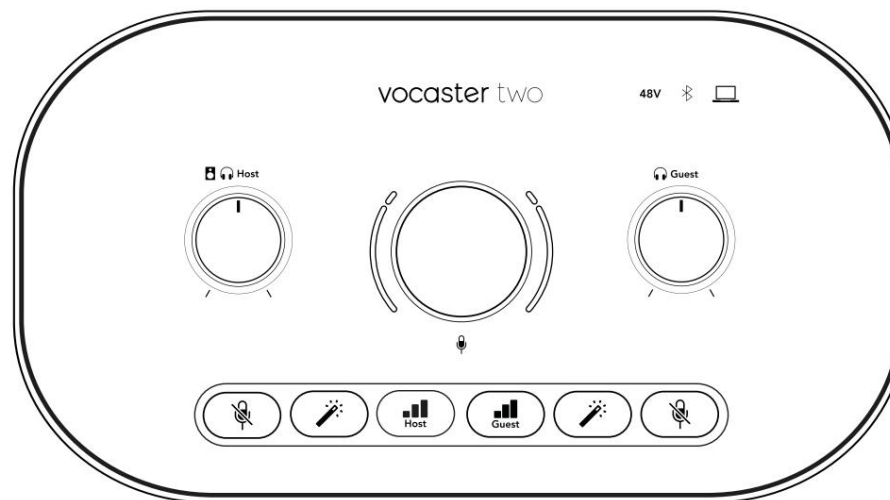
Hardwarové vlastnosti

Horní panel

Velký otočný ovladač nastavuje zisk pro každý mikrofonní vstup, jak je vybráno tlačítky Host a Guest. Ovládání zesílení má dva LED oblouky. Tyto mají několik funkcí.

Vnější LED oblouky obklopující knob gainu jsou „halo“ metry: ten vlevo je pro mikrofonní vstup hostitele, ten vpravo je pro mikrofonní vstup hosta:

- Zobrazují úroveň mikrofonu: zelená znamená normální provoz, oranžová znamená, že signál se blíží oříznutí a červená znamená digitální oříznutí, kterému je třeba se vždy vyhnout.
- Navíc každý oblouk pulzuje červeně, když je příslušný mikrofon ztlumen



Tenčí vnitřní kroužek obklopující knoflík zesílení je multifunkční „halo“ LED. To má několik funkcí:

- Během nastavování zisku mikrofonu svítí bíle, aby se zobrazilo aktuální nastavení zisku

- Funguje jako odpočítávací časovač během kalibrace Auto Gain
- Po kalibraci automatického zesílení kteréhokoli mikrofonního předzesilovače bude blikat zeleně nebo červeně, což ukazuje úspěšnou nebo neúspěšnou operaci (v tomto pořadí)



Ovládání výstupní úrovně hostitelského monitoru – nastavuje výstupní úroveň jak na výstupu pro sluchátka hostitele na předním panelu, tak na výstupech reproduktorů na zadním panelu.



Ovládání výstupní úrovně hostujícího monitoru – nastavuje výstupní úroveň na předním panelu hostujícího sluchátkového výstupu.

HARDWAROVÉ VLASTNOSTI

Horní panel (pokračování)

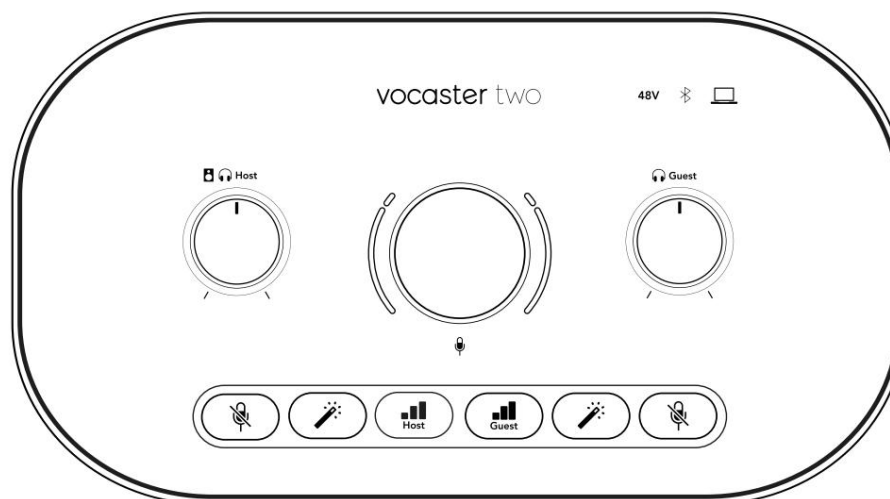
Tlačítka



Tlačítka ztlumení mikrofonu pro každý mikrofonní vstup. Stisknutím ztlumíte nebo zrušíte ztlumení mikrofonního kanálu. LED svítí červeně, když je ztlumení aktivní.



Tlačítko vylepšení pro každý mikrofonní vstup. Stisknutím aktivujete/deaktivujete funkci Vylepšení. LED svítí zeleně, když je aktivní Enhance.



Krátké stisknutí přiřadí knob gain buď hostitelskému nebo hostujícímu mikrofonnímu předzesilovači. Dlouhým stisknutím spustíte funkci Auto Gain: mluve normálně do mikrofonu po dobu 10 sekund, abyste nastavili zesílení. LED dioda během procesu bliká žlutě.

48V

Svítí červeně, když je aktivní 48V fantomové napájení pro aktuálně vybraný mikrofon (hostitel nebo host). Svítí tlumeně červeně, pokud je fantomové napájení povoleno pouze pro mikrofon, který není aktuálně vybrán.

Ukazatele

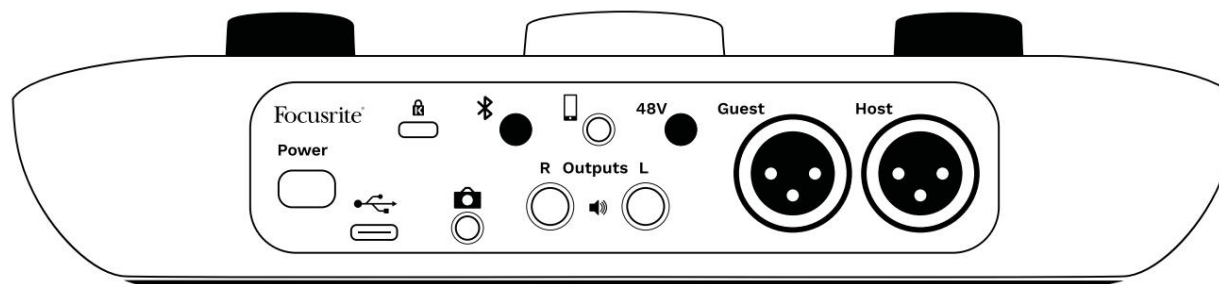


LED, která se rozsvítí bíle, když je rozhraní komunikuje s počítačem, ke kterému je připojen, a červená, pokud komunikace selže.



Vícebarevná LED, která svítí modře když se telefon nebo jiné zařízení Bluetooth připojilo k Vocaaster Two, povolit zvuk, který se má mezi těmito dvěma odesílat.

Zadní panel



Power

Stisknutím zapnete a vypnete Vocaster Two.



Port USB 3.0 – konektor typu C; připojte k notebooku nebo počítači pomocí dodaného kabelu USB.



Bezpečnostní slot Kensington – zajistěte svůj Vocaster Two pomocí zámku Kensington.



3,5 mm TRS jack konektor pro připojení Vocaster Two k externímu audio vstupu videokamery.



Umožňuje připojení Bluetooth: úplné podrobnosti naleznete v části „Používání Bluetooth“ (strana 22).



3,5mm jack TRRS pro kabelové připojení ke kompatibilnímu telefonu.



Výstupy L a R – pro připojení k monitorovým reproduktorům. Dvě 1/4" TRS jack zásuvky; elektronicky vyvážené. Lze použít buď 1/4" TRS (symetrické připojení) nebo TS (nesymetrické připojení).

48V

Vypínač phantomového napájení pro mikrofonní vstupy – stiskněte pro zapnutí 48V phantomového napájení na XLR zásuvce pro aktuálně vybraný mikrofonní kanál.

Host a host

XLR konektory pro připojení mikrofonů.

Vepředu:



Výstup pro sluchátka Host a Host .

Zde připojte sluchátka. Pokud vaše sluchátka používají 3,5 mm jack, musíte použít adaptér 3,5 mm na 1/4" jack.

SPECIFIKACE

Specifikace

Specifikace výkonu

Tyto specifikace vám umožní porovnat váš Vocaster s jinými zařízeními a ujistit se, že budou spolupracovat. Pokud nejste obeznámeni s těmito specifikacemi, nebojte se, že tyto informace nepotřebujete znát, abyste mohli používat svůj Vocaster s většinou zařízení

Vzorkovací frekvence

48 kHz

USB

Verze	USB 3.0
Maximální proud	0,9A
Maximální napětí	5V
Maximální výkon	4,5 W

Vstup pro mikrofon

Impedance	3KΩ
Maximální vstupní úroveň	+12,5dBu @ minimální zisk
Rozsah zisku	70 dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB
Frekvenční odezva (20Hz @ minimální zisk)	20Hz - 20KHz +0, -0,5dB

Vstup pro telefon

Impedance	16 kΩ
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB
Maximální vstupní úroveň	0dBu
Frekvenční odezva	20Hz - 20KHz +0, -0,5dB

Telefonní výstup

Impedance	220Ω
Maximální výkon Úroveň	-26dBu
THD+Ženy	-73 dB
Frekvenční odezva	20Hz - 20KHz +0dB, -0,5dB

Linkové výstupy

Impedance	440Ω
Maximální výkon Úroveň	+14dBu
THD+N (@-1 dBFS)	-96 dB
Frekvenční odezva	20Hz - 20kHz ±0,15dB

Výstup pro sluchátka

Impedance	5 Ω
Maximální výstupní úroveň @ 0dBFS	+6,5dBu
Maximální výkon (mW)	8,5mW do 270Ω 28mW do 33Ω
THD+Ženy	-96dB nezatíženo
Frekvenční odezva	20Hz - 20KHz ±0,5dB

Výstup fotoaparátu

Impedance	220Ω
Maximální výstupní úroveň	-24,5dBu
THD+Ženy (Max. výstup, -1 dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73 dB
Frekvenční odezva	20Hz - 20KHz ±0,2dB

Bluetooth

Verze	5,0
Rozsah	7 metrů v otevřeném prostoru

SPECIFIKACE

Fyzikální a elektrické vlastnosti

Jiné audio I/O	
Výstup kamery	3,5 mm TRS jack na zadním panelu
Vstup a výstup telefonu	3,5 mm TRRS jack na zadním panelu
Vstupy zpětné smyčky	Obousměrný (stereo) Vocaster Hub
Vstup pro mikrofon	
Konektor	Vyvážené, přes samičí XLR na zadním panelu
Fantomové napájení	48V, spínač na zadním panelu
Hmotnost a rozměry	
Hmotnost	440 g
Výška	50 mm
Šířka	224 mm
Hloubka	113 mm
Analogové výstupy	
Hlavní výstupy	Vyvážené, 2 x ¼" TRS jacky
Stereo sluchátkový výstup ¼" TRS jack na předním panelu	
Ovládání výstupní úrovně (hlavní a sluchátka)	Na horním panelu



SPECIFIKACE

Specifikace mikrofonu Voster DM14v

Kapsle		
Typ	Dynamický	
Polární vzor	Kardioidní	
Výkon		
Citlivost (0dB = 1V/Pa při 1kHz)	-57 dB	
Frekvenční odezva	50Hz - 16kHz	
Impedance (@1 kHz)	200Ω	
Elektrické charakteristiky		
Montáž	Standardní 5/8"; 3/8" adaptér součástí dodávky	
Čistá hmotnost	655 g	
Rozměry těla	Průměr	60 mm
	Délka	191 mm

Specifikace sluchátek Vocaster HP60v

Výkon	
Impedance	32h
Citlivost	98 dB ± 3 dB
Frekvenční odezva	20Hz - 20kHz
Max. jmenovitý výkon	1,2 W
Fyzikální a elektrické vlastnosti	
Typ	Uzavřená
Průměr ovladače	50 mm
Délka kabelu	3 m (cca)
Konektory	3,5mm stereo jack, 6,35mm (1/4")v šroubovací adaptér
Hmotnost	288 g (včetně kabelu)



Odstraňování problémů

V případě všech dotazů na odstraňování problémů navštivte centrum nápovědy Focusrite na adrese

support.focusrite.com

Autorská práva a právní upozornění

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

Všechny ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetku jejich příslušných vlastníků.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Všechna práva vyhrazena.

Kredity

Focusrite by rád poděkoval následujícím členům týmu Vocaster za jejich tvrdou práci

pracovat na tom, abyste vám tento produkt přinesli.

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 a Wade Dawson