

vocaster one

User Guide

Tell the world

Version 1

Focusrite.com



Prosím, přečtěte:

Děkujeme, že jste si stáhli tuto uživatelskou příručku.

Použili jsme strojový překlad, abychom zajistili, že budete mít uživatelskou příručku ve svém jazyce co nejdříve, omlouváme se za případné chyby. Překlady poskytnuté našimi lingvisty již brzy.

Pokud byste raději viděli anglickou verzi této uživatelské příručky, najdete ji na naší stránce ke stažení:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

Obsah

Přehled	3	Nahrávání telefonu	17
Úvod	3	Nahrávání na videokameru	18
Hardwarové vlastnosti	4	Software Vocaster Hub	19
V krabici	4	Ovládání mikrofону	20
Požadavky na systém	4	Ovládání vašeho mixu	21
Začínáme	5	Nahrávání zvuků z počítače	22
Nástroj snadného startu	5	Příklad použití Loopback	23
Uživatelé Mac:	6	Nahrávání stop do softwaru	23
Uživatelé systému Windows:	7	Vlastnosti hardwaru	24
Uživatelé iPadu:	8	Horní panel	24
Všichni uživatelé:	9	Zadní panel	25
Ruční registrace	9	Specifikace	26
Nastavení zvuku ve vašem DAW	9	Specifikace výkonu	26
Nastavení zvuku v Hindenburgu	10	Odstraňování problémů	28
Příklady použití	11	Autorská práva a právní upozornění	28
Nahrávání s mikrofónem	11	Kredity	28
Použití Auto Gain	13		
Manuální nastavení zisku	14		
Ztlumení mikrofónu	15		
Pomocí Vylepšení	15		
Poslech se sluchátky	16		
Poslech s reproduktory	16		

Přehled

Úvod

Vítejte ve vašem novém zvukovém rozhraní

Vocaster One. Vocaster One je určen pro podcastery, vlogery, hlasatele, streamery, tvůrce audioknih a další.

S Vocaster One a přiloženým softwarem Vocaster Hub můžete nahrávat zvuk ve studiové kvalitě do počítače a kamery.

Vocaster One jsme navrhli pro uživatele všech úrovní zkušeností. S funkcemi, jako je 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 vámi zvoleného nahrávacího a streamovacího softwaru.

Připojte Vocaster One 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.

Vocaster One také umožňuje obousměrné připojení k telefonu, což vám umožní nahrávat rozhovory nebo jiný zvuk z telefonu do fotoaparátu nebo počítače. Můžete také nahrávat do zvukové stopy kamery v dokonalé synchronizaci s videem. Svůj stream nebo proces nahrávání můžete sledovat na sluchátkách nebo reproduktorech.

Rozhraní Vocaster One a přiložený ovládací software Vocaster Hub podporují Mac i Windows.

Vocaster One 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 prosím support.focusrite.com, který obsahuje sekci Začínáme, průvodce nastavením a technickou podporu.

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

PŘEHLED

Hardwarové vlastnosti

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

Mikrofonní vstup přijímá řadu modelů mikrofonů, včetně dynamických a kondenzátorových typů. Pokud používáte kondenzátorový mikrofon, může Vocaster One poskytnout fantomové napájení (48 V), které potřebuje k provozu.

Signál mikrofonu je směrován 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 standardem pro většinu podcastů.)

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

3,5mm jack konektor umožňuje připojení telefonu k Vocaster One: druhý podobný konektor umožňuje připojení k videokameře.

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

Vocaster One má výstupy pro sluchátka i reproduktory: ¼" TRS zásuvku na předním panelu pro sluchátka a dvě ¼" TRS zásuvky na zadním panelu pro připojení reproduktorů.

Na horním panelu jsou knoflíky pro zesílení mikrofonu a úroveň poslechu. Ovládací prvek mikrofonu je obklopen „halo“ metry, které ukazují jak úroveň signálu mikrofonu, tak nastavení zisku. Tři podsvícená tlačítka spouští funkci Auto Gain, aktivují funkci Enhance a ztlumí mikrofon. Jsou zde také LED diody, které ukazují, kdy je aktivní phantomové napájení a připojení USB.

V krabici

Spolu se svým Vocaster One najdete:

- USB kabel typu „A“ až „C“
- Úvodní informace (vytištěné uvnitř krabice)
- Důležité bezpečnostní informace

Jako vlastník Vocaster One máte také nárok na výběr softwaru třetích stran, včetně nahrávací aplikace Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation). Přejděte na focusrite.com/Vocaster vidět

co je k dispozici.

Požadavky na systém

Nejjednodušší způsob, jak zkontrolovat, zda je operační systém (OS) vašeho počítače kompatibilní s Vocaster One, je použít [články o kompatibilitě našeho centra nápovědy](#).

Jakmile budou k dispozici nové verze OS můžete pokračovat v hledání dalších informací o kompatibilitě v našem centru nápovědy na [adrese support.focusrite.com](https://support.focusrite.com).

ZAČÍNÁME

Začínáme

Když Vocaster One připojíte poprvé, váš počítač jej rozpozná stejným způsobem, jako by to byla paměťová karta USB.

Nástroj pro snadné spuštění

Uvedení do provozu a spuštění vašeho Vocaster One je snadné díky našemu nástroji Easy Start Tool. Chcete-li to použít, připojte Vocaster One k počítači pomocí dodaného kabelu USB a zapněte jej stisknutím tlačítka napájení vedle portu USB na zadním panelu.

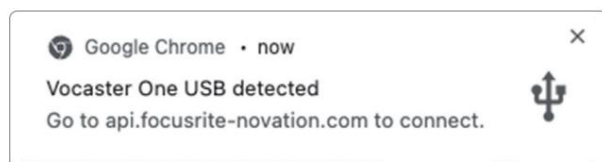
Následující kroky vám ukážou, co se objeví na obrazovce: tyto vám pomohou nastavit, ať už jste nebo nejste v oblasti audio rozhraní nováčkem.



ZAČÍNÁME

Uživatelé Mac:

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

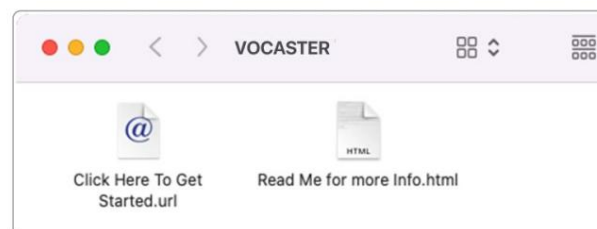


Vyskakovací okno Google Chrome



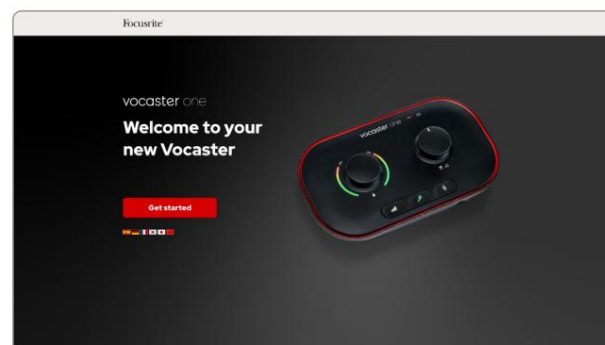
Ikona Vocaster Easy Start

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 softwarovému balíčku:



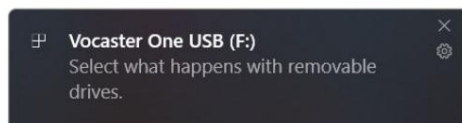
Po odeslání formuláře můžete buď postupovat podle našeho podrobného průvodce nastavením, který je přizpůsoben tomu, jak chcete Vocaster One používat, nebo přejít přímo ke svému účtu a stáhnout si ovládací software Vocaster Hub.

Když připojíte Vocaster One, 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 One USB.

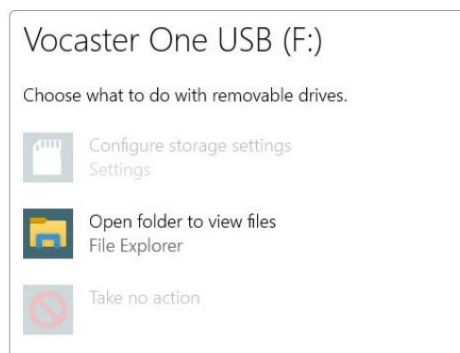
ZAČÍNÁME

Uživatelé systému Windows:

Po připojení Vocaster One k počítači se zobrazí toto upozornění:



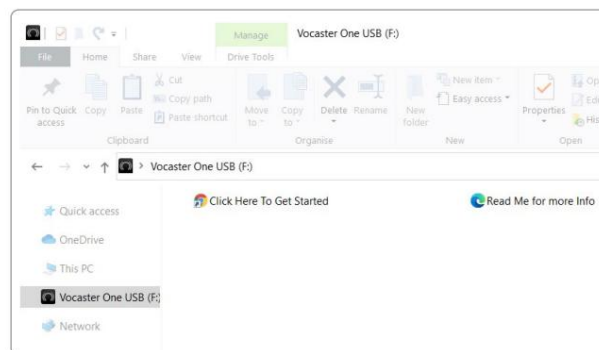
Kliknutím na oznámení otevřete dialogové okno zobrazené níže:



Dvojklik:

Otevřete složku pro zobrazení souborů

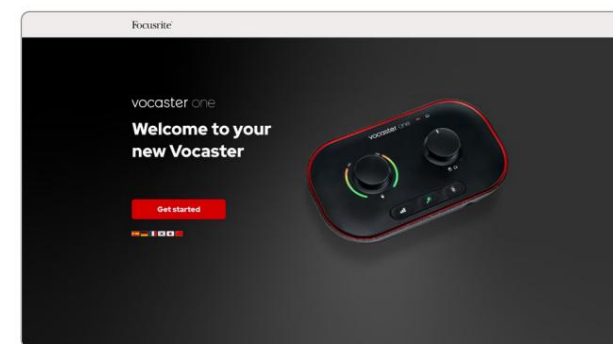
tím se otevře okno Průzkumníka:



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 One používat, nebo přejít přímo ke svému účtu a stáhnout si ovládací software Vocaster Hub.

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

ZAČÍNÁME

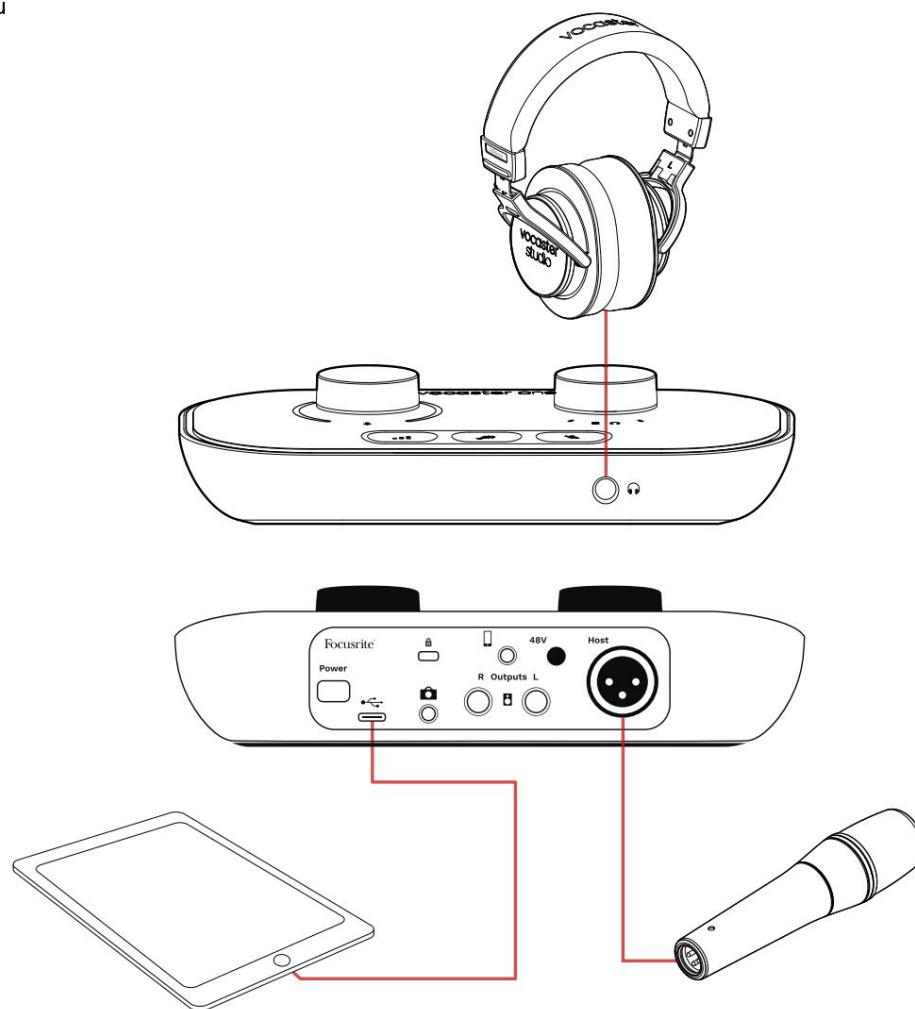
Uživatelé iPadu:

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

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

- iPad s portem USB-C
- Kabel USB-C na USB-C
(nebo příložený kabel a adaptér Apple 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
Kabel USB Type-C to C (nebo adaptér) k vašemu iPadu.
2. Připojte druhý konec
USB typu C do USB portu vašeho Vocaster One.
3. Připojte sluchátka nebo reproduktory monitoru
k Vocaster One.

Zvuk z iPadu směřuje do Vocasteru

Své výstupy. Mikrofon a další zdroje připojené ke vstupům Vocaster One můžete nasměrovat do aplikací pro iOS, které podporují nahrávání zvuku.

Všichni uživatelé:

Máte-li nějaké problémy s používáním nástroje Easy Start, otevřete soubor More Info & FAQs, kde byste měli najít odpovědi na své otázky.

POZNÁMKA: Když nainstalujete Vocaster Hub do počítače se systémem Windows, ovladač potřebný pro Vocaster One 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 One 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 straně krabice.

Nastavení zvuku ve vašem DAW

Vocaster One je kompatibilní s jakoukoli digitální audio pracovní stanicí se systémem Windows (toto je software, který používáte k nahrávání a je označován jako „DAW“), která podporuje ASIO nebo WDM, nebo jakýkoli DAW založený na Mac, který používá Core Audio. Po provedení postupu Easy Start (viz strana 5) můžete začít používat Vocaster One s DAW dle vašeho výběru.

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

Abychom vám umožnili začít, pokud ještě nemáte na svém počítači nainstalovanou aplikaci DAW, je součástí Hindenburg; toto je vám k dispozici, jakmile zaregistrujete svůj Vocaster One. 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 One jako své výchozí vstupní/výstupní (I/O) zařízení. V tomto případě musíte ručně vybrat Vocaster One/ Focusrite USB ASIO jako ovladač na stránce Audio Setup* vašeho DAW. Pokud si nejste jisti, kde vybrat ovladač ASIO nebo Core Audio, podívejte se na dokumentaci k vašemu DAW (nebo soubory 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:

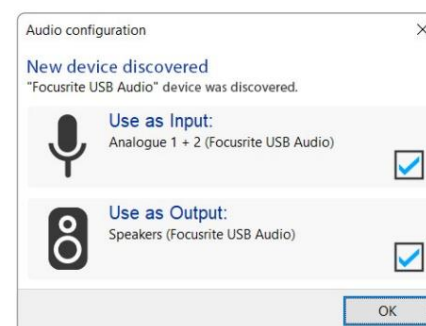
stránka Předvolby (verze pro Mac),

a na

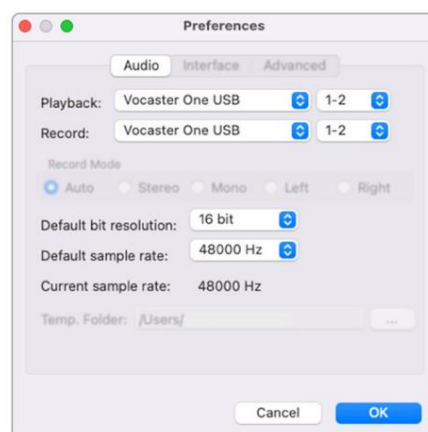
Nástroje > Možnosti > karta Zvuk (verze pro Windows).



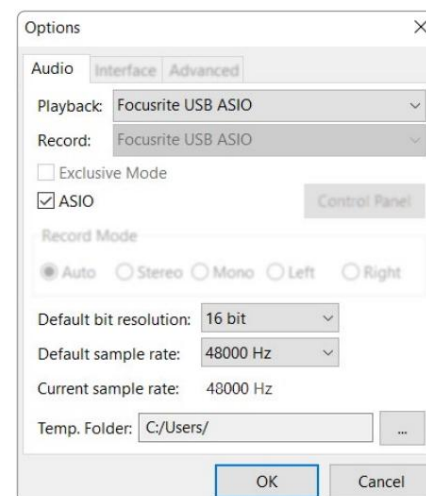
Automatické nastavení Mac



automatické nastavení systému Windows



Manuální nastavení Mac



Ruční nastavení systému Windows

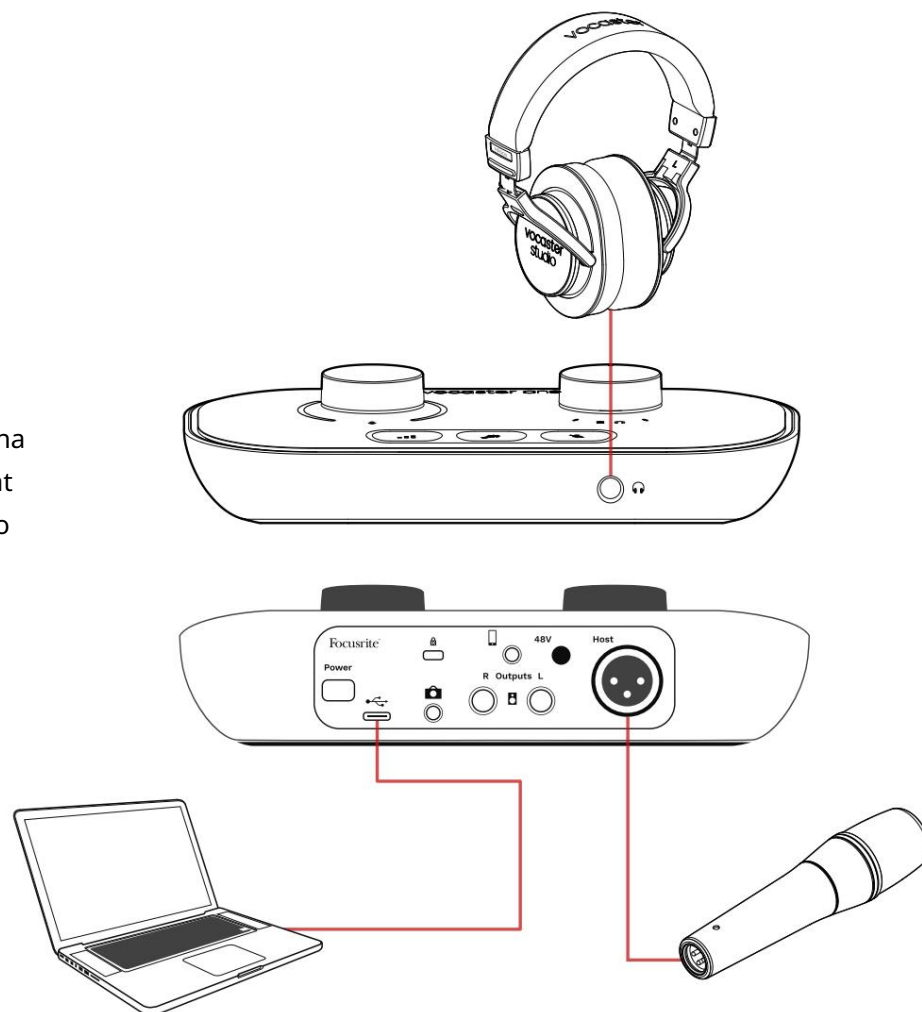
Příklady použití

Vocaster One 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 při poslechu sebe a jakéhokoli jiného zvuku přes sluchátka.

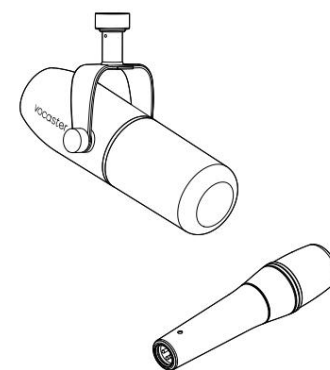
Kromě konektoru pro sluchátka všechny spojení Vocaster One jsou na zadním panelu. Připojte počítač nebo notebook k portu USB (označenému ) pomocí dodaného kabelu USB. Zapněte jednotku tlačítkem Power.



Mikrofonní vstup je XLR zásuvka a funguje s mikrofony s XLR konektorem. Můžete použít Vocaster One

lze s většinou modelů mikrofónů, včetně dynamických a kondenzátorových typů.

Pro záznam řeči doporučujeme dynamické mikrofony, protože poskytují dobrou kvalitu ve frekvenčním rozsahu mluveného slova a mohou pomoci omezit zachycování nežádoucích ruchů ve vašem okolí.



Dva typy dynamických mikrofónů

PŘÍKLADY POUŽITÍ

Nahrávání pomocí mikrofonu (pokračování)

Vocaster One může poskytnout fantomové napájení (48 voltů) na vstupu XLR, pokud používáte kondenzátorový mikrofon. Chcete-li aktivovat phantomové napájení, stiskněte tlačítko 48V na zadním panelu: LED 48V se rozsvítí červeně, čímž potvrdí, že je aktivní.

Dynamické mikrofony nevyžadují phantomové napájení. Je to vzácné, ale pomocí fantomového napájení můžete některé mikrofony poškodit. Při použití dynamického mikrofonu doporučujeme vypnout fantomové napájení. Pokud si nejste jisti, zda váš mikrofon potřebuje fantomové napájení, podívejte se do jeho dokumentace.

Nastavení mikrofonu

Vocaster One má dva způsoby, jak nastavit správnou úroveň mikrofonu. „Zisk“ je termín, který používáme k popisu toho, jak moc zesílíte signál mikrofonu.

Úroveň můžete nastavit buď automaticky pomocí funkce Auto Gain Vocaster One, nebo ručně. Oba způsoby jsou popsány v dalších částech.



PŘÍKLADY POUŽITÍ

Použití Auto Gain

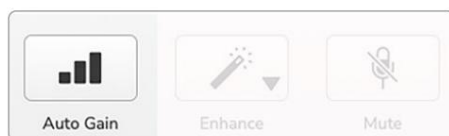
Funkce Auto Gain Vocaster One vám umožní získat dobrou úroveň nahrávání bez dohadů.

Stisknutím tlačítka aktivujete Auto Gain, pokud máte na počítači otevřený Vocaster Hub, kliknutím na ikonu Auto Gain na obrazovce.

Tlačítko Auto Gain bude pulzovat oranžově.



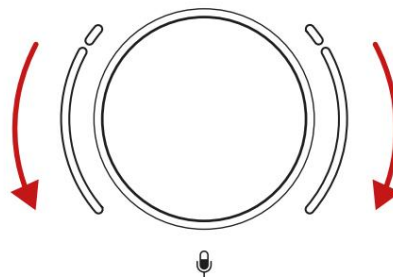
Vocaster One



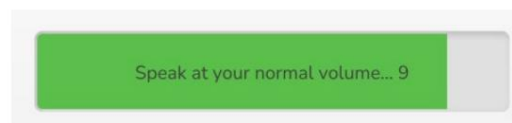
Vocaster Hub

Mluvte do mikrofonu po dobu deseti sekund, pomocí běžného mluvčího hlasu, který použijete pro samotné nahrávání.

Svatozáře fungují jako odpočítávací časovač, začínají plně bílé a poté se pohybují směrem dolů. Vocaster Hub také zobrazuje ukazatel průběhu.



Halo odpočítávání na Vocasteru



Odpočítávání Vocaster Hub

Po deseti sekundách Auto Gain nastaví vstupní úroveň pro mikrofon a jste připraveni nahrávat.

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:

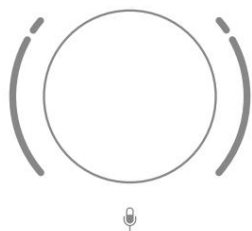
- Vyzkoušejte jiný mikrofon nebo kabel.
- Ujistěte se, že je zapnuto 48V, pokud používáte kondenzátorový mikrofon.
- Ujistěte se, že máte zapnutý mikrofon (pokud má vypínač).

PŘÍKLADY POUŽITÍ

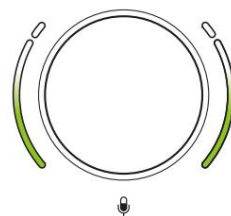
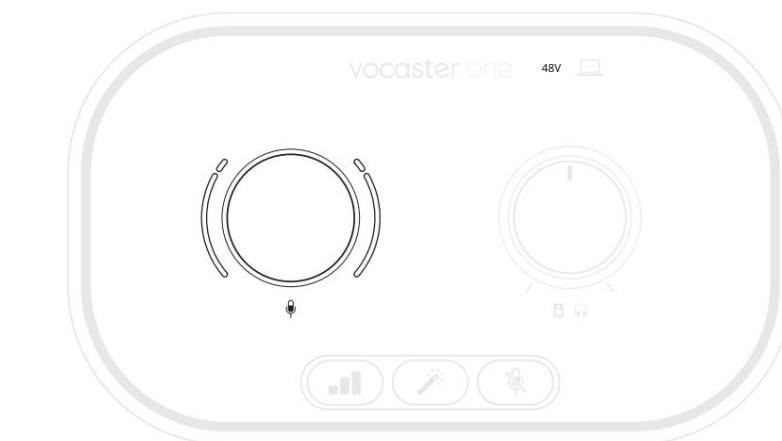
Manuální nastavení zisku

Na Vocaster One velký knoflík označený  nastavuje zesílení mikrofonu a úroveň podle vašeho nahrávacího softwaru.

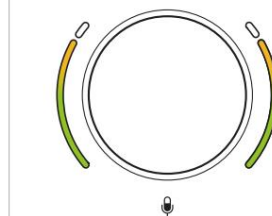
Knoflík zesílení je obklopen dvěma LED „halo“ indikátory ve tvaru oblouků. Tyto svítí v různých barvách, aby ukazovaly úroveň signálu mikrofonu.



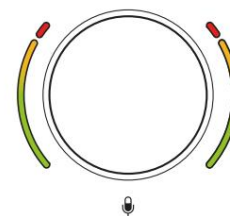
Když upravujete gain otáčením knoflíku, levé halo se změní na bílou, aby se zobrazilo nastavení gainu.



Dobrá úroveň



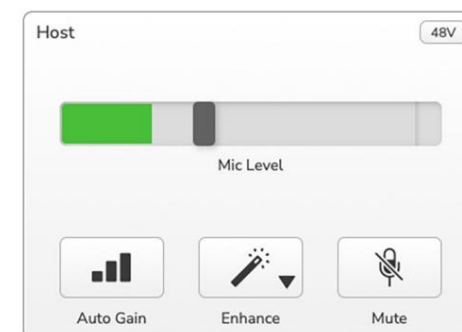
Trochu moc vysoko



Vaše nahrávka bude zkreslená

Chcete-li nastavit zesílení, mluvte do mikrofonu, jako byste nahrávali, upravujte knoflík zesílení, dokud nezačne svatozář(a) zbarvovat žlutě, když mluvíte nejhlasitěji. V tomto okamžiku otočte knoflíkem trochu dolů, dokud neuvidíte žádnou oranžovou. Pokud svatozáře někdy zčervenají, budete určitě muset otočit knoflíkem pro zesílení: červená znamená, že vaše nahrávka bude pravděpodobně zkreslená. (Viz diagramy níže.)

Zesílení můžete také upravit z Vocaster Hub posunutím posuvníku Mic Level na obrazovce: přetažením doprava zvýšíte zisk.



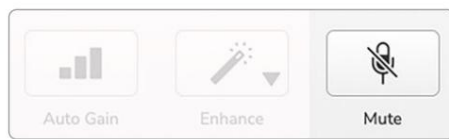
PŘÍKLADY POUŽITÍ

Ztlumení mikrofonu

Mikrofonní kanál Vocaster One má tlačítko ztlumení označené .



Vocaster One



Vocaster Hub

Stisknutím tohoto tlačítka můžete mikrofon kdykoli „vypnout“: tlačítko se rozsvítí červeně a červeně pulzuje zesílení hlasu, zatímco je mikrofon ztlumen.

Dalším stisknutím tlačítka zvuk zrušíte. Můžete také kliknout na tlačítko se stejnou ikonou na Vocaster Hub. (Vysílatelé tuto funkci často označují jako „přepínač kašle“.)

Pomocí Enhance

Funkce Vocaster One's Enhance optimalizuje zpracování zvuku mikrofonu pro dosažení nejlepšího možného záznamu.

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

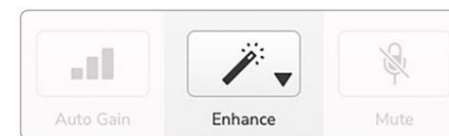
Enhance má čtyři předvolby pro přizpůsobení zvuku vašemu hlasu nebo vašemu záměru. Pomocí rozbalovací šipky ve Vocaster Hub můžete vybrat jednu ze čtyř předvoleb:

- Vyčistěte
- Teplé
- Jasný
- Rádio

Chcete-li použít Enhance, stiskněte tlačítko  nebo, pokud máte otevřený Vocaster Hub, klikněte na ikonu Enhance na obrazovce.



Vocaster One



Vocaster Hub

Když je zapnuto Vylepšení, tlačítko svítí zeleně. Opětovným stisknutím Enhance vypnete.

Poslech se sluchátky

Sluchátka můžete připojit ke konektoru sluchátek na předním panelu označeném, abyste slyšeli, co nahráváte.

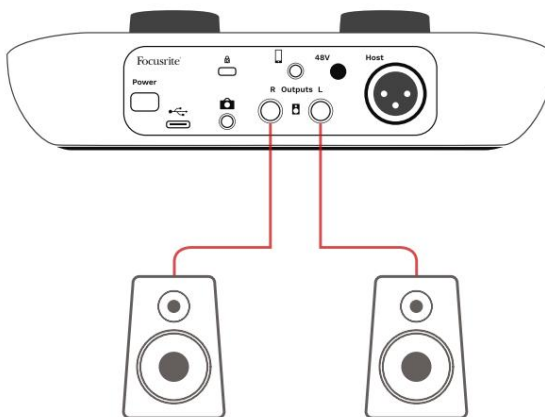
Toto je „výchozí“ mix vašeho mikrofону a jakýchkoli jiných zdrojů zvuku, jako je zvuk z telefonu nebo přehrávání z počítače (kanály Loopback).

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

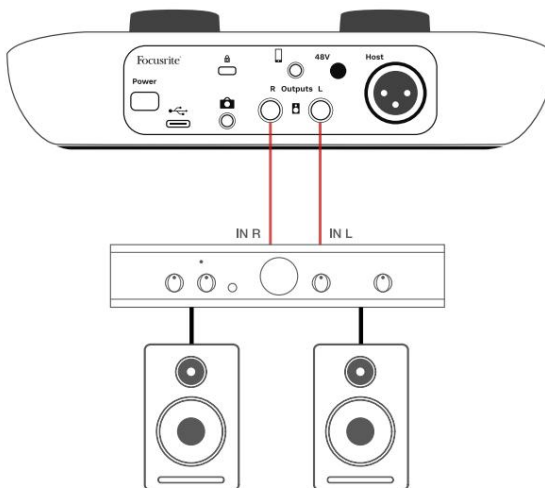
Hlasitost ve sluchátkách můžete regulovat pomocí ovladače na Vocaster One označeném

: tento ovládací prvek neovlivňuje úroveň nahrávání.

The  Úroveň hostitele ovládá obojí sluchátkové a reproduktorové výstupy. Pokud používáte sluchátka, doporučujeme ztlumit monitory ve Vocaster Hub.



Připojení k aktivním reproduktorům



Připojení k pasivním reproduktorům
přes zesilovač

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 knoflíkem pro stejný  hlasitost sluchátek.

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 pravděpodobně mít 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

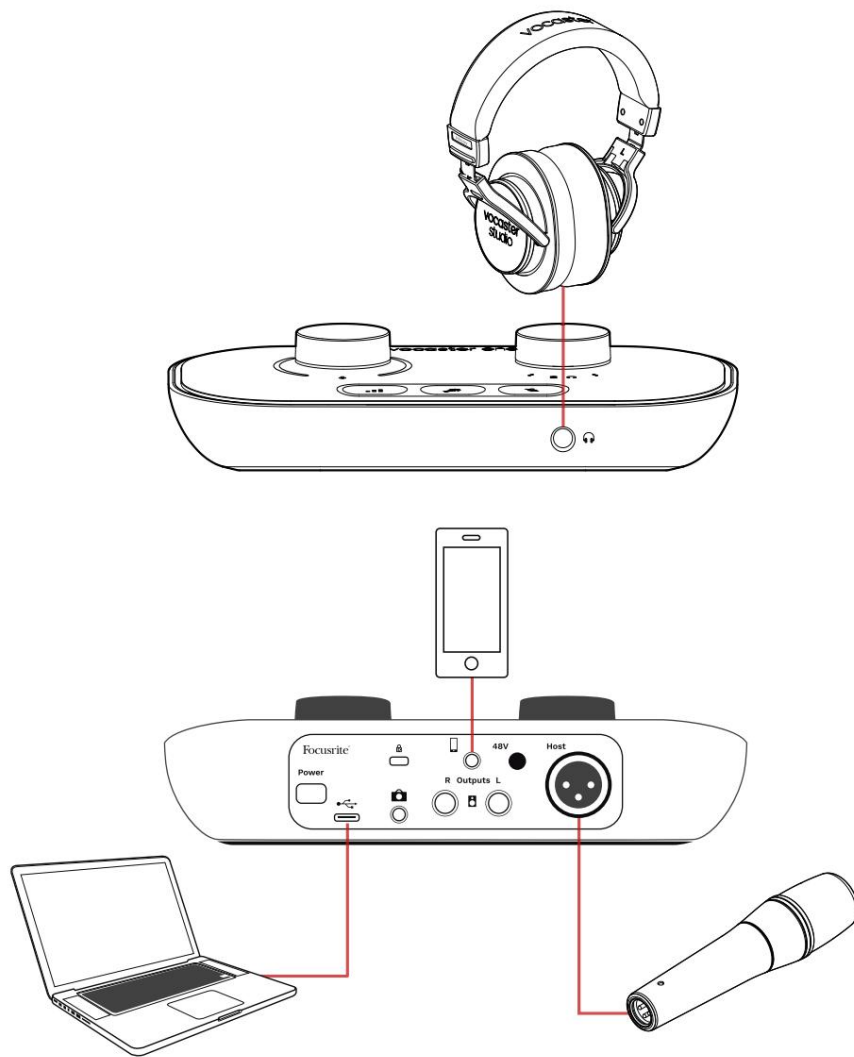
K Vocaster One můžete připojit telefon a nahrávat konverzaci nebo nahrávat hudbu z telefonu.

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

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.

Vocaster One nahrává zvuk z telefonu v mono.



Konektor  také napájí Vocaster

Jeden výstup 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, ale není ovlivněna posuvníkem hlavního výstupu. Signál přiváděný do telefonu je mono verze stereo mixu, protože vstup telefonu je mono mikrofón.

Nahrávání na videokameru

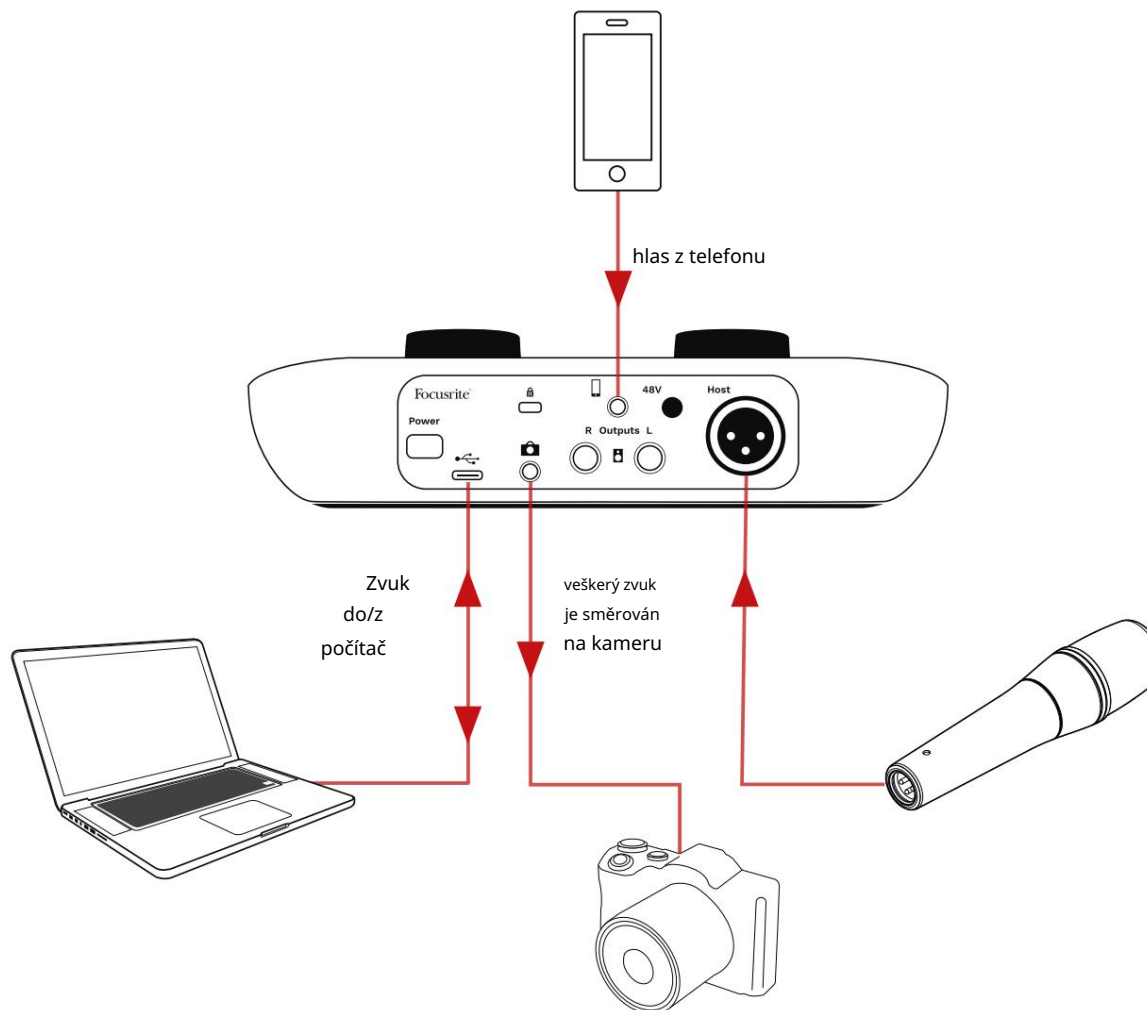
Pokud pracujete s videem, možná budete chtít nahrát zvuk do videokamery.

Vocaster One má pro tento účel vyhrazený výstupní konektor, 3,5 mm TRS jack konektor na zadním panelu označený . 

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, nikoli 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 pro kameru.



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 One – co je nejdůležitější, umožňuje vám vyvážit váš hlas 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.

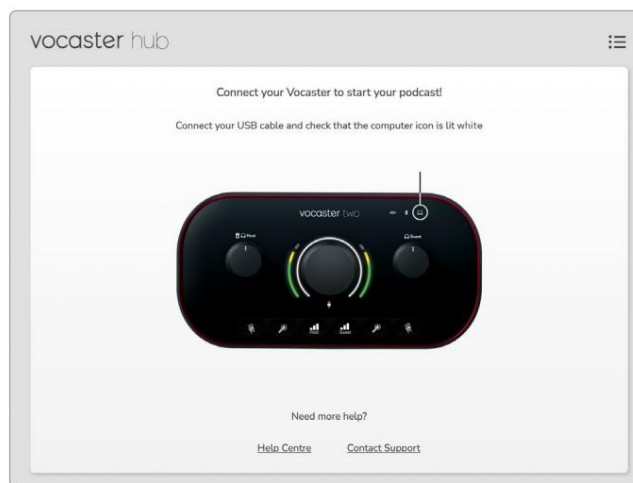
Otevření Vocaster Hub: Po instalaci

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



Kliknutím na něj otevřete Vocaster Hub.

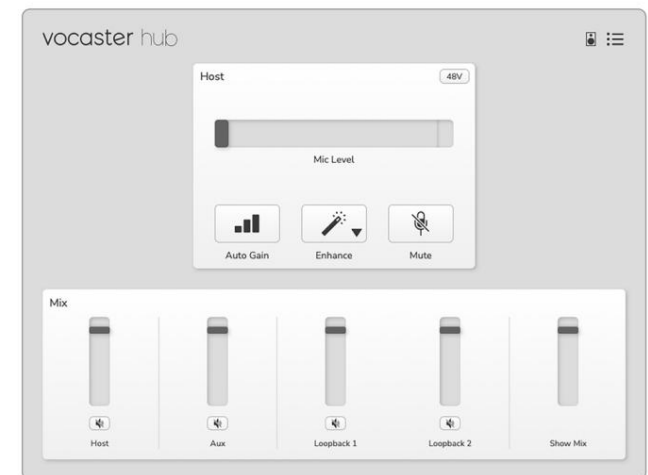
Pokud vaše rozhraní Vocaster One není připojeno k počítači a zapnuto, zobrazí se uvítací stránka.



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

Když připojíte rozhraní a zapnete jej, ikona se rozsvítí bíle, což potvrzuje, že rozhraní komunikuje s vaším počítačem, a můžete Vocaster Hub

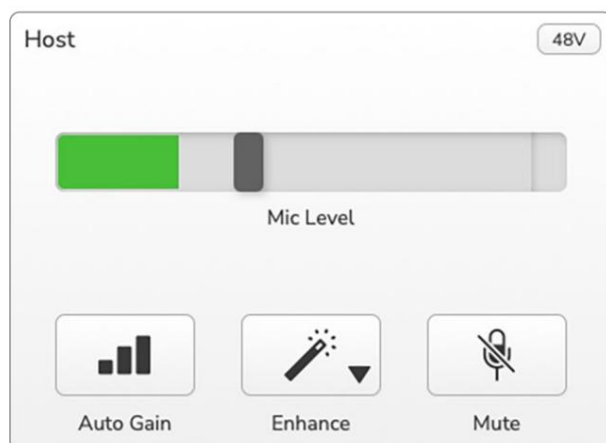
Ovládací stránka:



Pokud **ikona** svítí červeně, ukazuje Vocaster Jeden nebyl schopen komunikovat s počítačem a měli byste zkontrolovat, zda je kabel správně zapojen.

Ovládání mikrofону

Panel Host Input je místo, kde můžete upravit
Mikrofonní kanál Vocaster One:

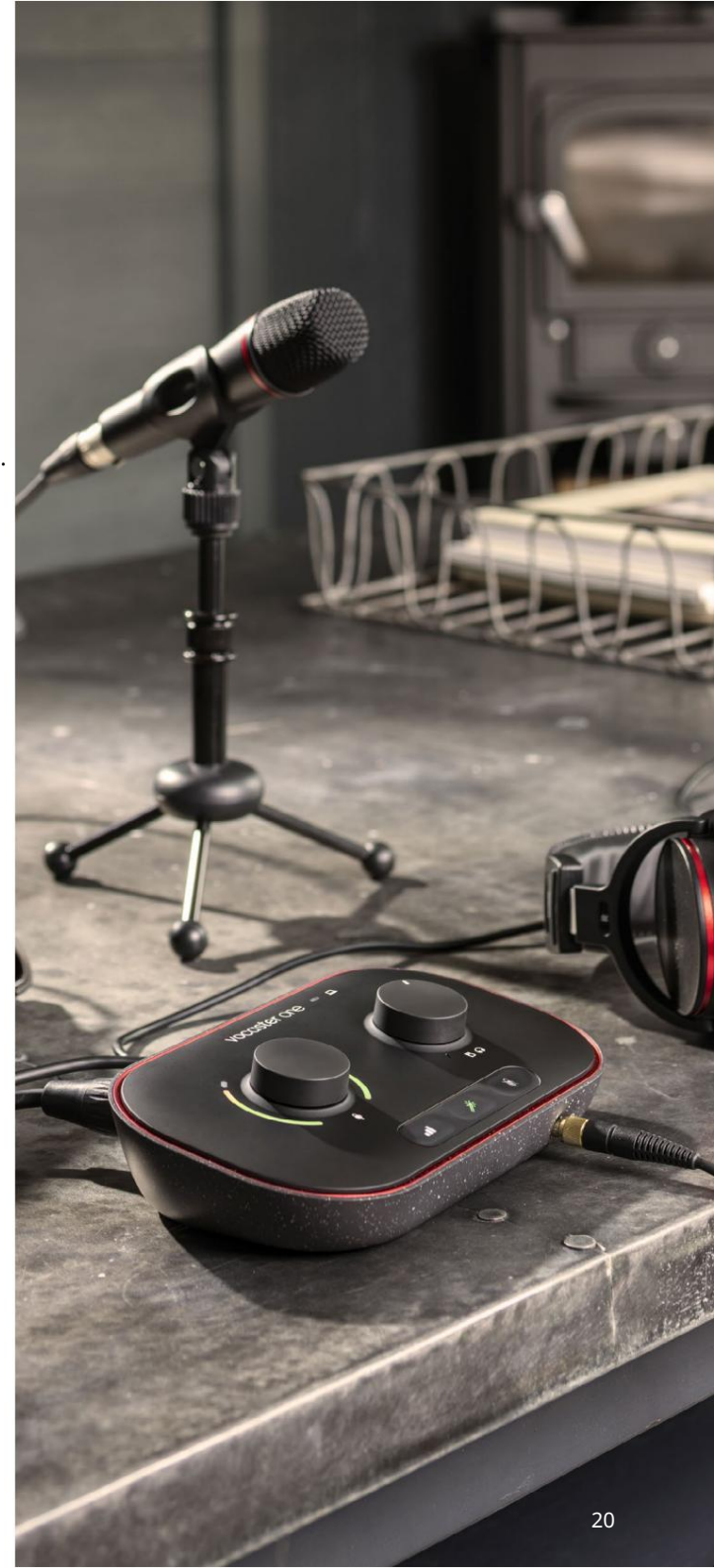


Displej Mic Level je jak měřič úrovně, tak ovládání úrovně. Kliknutím a přetažením šedého pruhu upravte zesílení. Tento ovládací prvek duplikuje otočný knoflík gain na rozhraní a můžete upravit gain kterýmkoli z ovládacích prvků. Barevný pruh ukazuje úroveň signálu mikrofону a opět to duplikuje zobrazení halo úrovně signálu na rozhraní.

Pruh by měl většinu času zůstat zelený a 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:

- Auto Gain  – kliknutím na toto spustíte funkci Auto Gain; mluvte normálně do mikrofону po dobu 10 sekund, abyste zkalibrovali nastavení zisku.
- Vylepšit – kliknutím na toto tlačítko aktivujete funkci Vylepšit; tlačítko se zobrazí zeleně. Pro deaktivaci klikněte znovu.
- Ztlumit –  kliknutím na toto ztlumíte zvuk mikrofón; když je ztlumení aktivní, tlačítko a displej úrovně svítí červeně. Dalším kliknutím zvuk zrušíte.



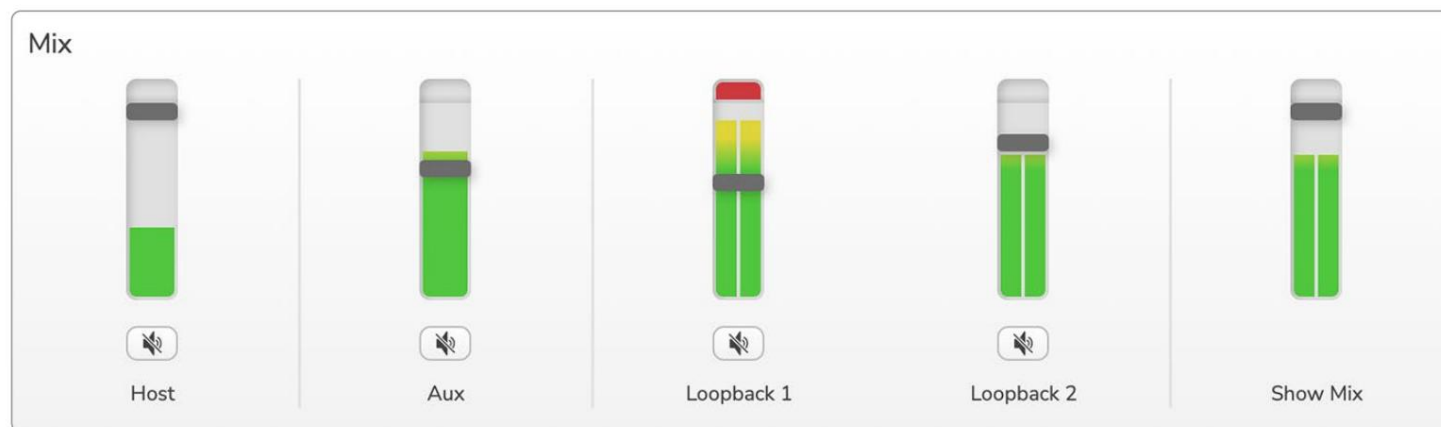
Ovládání vašeho mixu

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

Stejně jako 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 hostitelský mikrofon Vocaster One.
- Aux (mono) – použijte, pokud máte k zadnímu panelu připojen telefon konektor. Upravuje hlasitost zvuku přijímání z telefonu.
- Loopback 1 a Loopback 2 (stereo) – ovládají úroveň dvou zdrojů zvuku ve vašem počítači: mohou to být kanály z internetu, předem nahrané soubory nebo jiné zdroje. Na obrázku níže je Loopback 1 „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 1 je červená část měřiče 'Clip Indicator'. To ukazuje, že zdroj je příliš hlasitý a může zkreslovat záznam. 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 Vocaster vám umožňuje nahrávat zdroje zvuku z vašeho počítače (např. zvukový výstup z webového prohlížeče).

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

Virtuální vstupy nemají konektory na rozhraní, ale můžete je nahrát do svého 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 signál ze softwaru s výstupem nastaveným na Playback 1-2 nebo ze softwaru, který nepodporuje směrování výstupu. Software, který můžete používat s Loopback 1, zahrnuje:
 - Internetové prohlížeče
 - Software pro přehrávání hudby, jako je Spotify nebo Apple Music.
 - Software pro videohovory a konference.
- 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 výstupního směrování, proto se prosím podívejte na tuto funkci 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 zvuků softwaru, abyste je mohli později smíchat. 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.

Toto 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:

- Loopback 1 se objeví na vašich DAW kanálech 7 a 8
- Na vašem DAW se objeví Loopback 2 kanály 9 a 10

Všechny další podrobnosti najdete v uživatelské příručce Vocaster Hub.

Nahrávání stop do softwaru

V závislosti na nahrávacím softwaru, který používáte, si můžete vybrat až z deseti kanálů, ze kterých chcete nahrávat, až po samostatné stopy.

Deset kanálů, které uvidíte, je:

Číslo vstupu DAW	Vstup Vocaster	Použití
1	Videohovor L	Mix všech vstupů s výjimkou Loopback, to je mix-mínus, 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	Aux	Monofonní kanál ze zařízení připojeného k telefonnímu vstupu na Vocasteru.
7	Loopback 1L	Signál ze softwaru přiváděný z přehrávání softwaru 1-2.
8	Loopback 1 R	
9	Loopback 2L	Signál ze softwaru přiváděný z přehrávání softwaru 3-4.
10	Loopback 2 R	

Hardwarové vlastnosti

Horní panel



Velký otočný ovladač upravuje zesílení mikrofonního vstupu.

Ovládání zesílení má dva 'halo' LED oblouky. Ty mají několik funkcí.

- V normálním provozu potvrzují úroveň mikrofonu: zelená znamená normální provoz, oranžová znamená, že signál se blíží oříznutí, a červená znamená digitální oříznutí, kterému je třeba se vždy vyhnout.
- Po kalibraci Auto Gain, oblouky se rozsvítí buď zeleně nebo červeně, aby ukázaly úspěšné nebo neúspěšné provozu (respektive).
- Levý oblouk svítí bíle při nastavování zisku mikrofonu zobrazíte aktuální nastavení zisku
- Oba oblouky pulzují červeně, když je mikrofon ztlumen



Tlačítka



Stisknutím spustíte funkci Auto Gain :
mluvte normálně do mikrofonu po dobu 10 sekund,
abyste nastavili zesílení mikrofonu.
Kontrolka LED během procesu bliká žlutě.



Tlačítko vylepšení. Stisknutím aktivujete/
deaktivujete funkci Vylepšení. VEDENÝ
svítí zeleně, když je aktivní Vylepšení.



Tlačítko ztlumení mikrofonu. Stisknutím ztlumíte
nebo zrušíte ztlumení kanálu mikrofonu. LED svítí
červeně, když je ztlumení aktivní.

Ukazatele



LED, která se rozsvítí bíle, když je rozhraní navázalo komunikaci s počítačem, ke kterému je připojen, a červeně, pokud komunikace selže.

48V

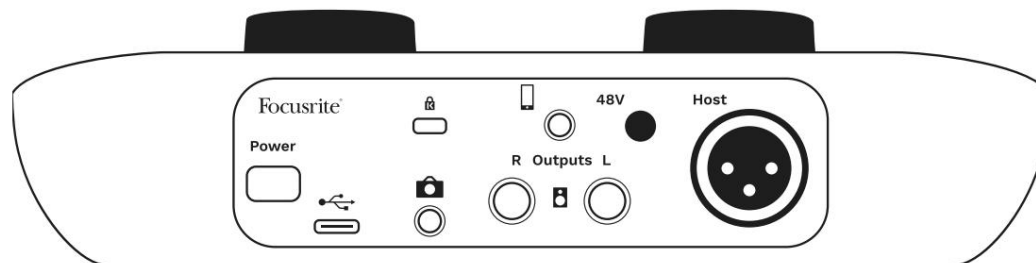
Svítí červeně, když je aktivní 48V fantomové napájení.



Ovládání výstupní úrovně monitoru – nastavuje výstupní úroveň jak na sluchátkovém výstupu na předním panelu, tak na výstupech reproduktorů na zadním panelu.

HARDWAROVÉ FUNKCE

Zadní panel



Power

Stisknutím zapnete a vypnete Vocaster One.



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



Bezpečnostní slot Kensington – zabezpečte svůj Vocaster One pomocí zámku Kensington.



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



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



Výstupy L a R – pro připojení k monitorovým reproduktorům. Dvě ¼" TRS jack zásuvky; elektronicky vyvážené. Lze použít buď ¼" TRS (symetrické připojení) nebo TS (nesymetrické připojení).

48V

Vypínač phantomového napájení pro mikrofonní vstup – stisknutím aktivujete 48V phantomové napájení na XLR zásuvce.

Host

XLR konektor pro připojení mikrofону

Vepředu:



Výstup pro sluchátka. Zde připojte sluchátka. Pokud vaše sluchátka používají 3,5mm jack, musíte použít 3,5mm na ¼" jack adaptér.

SPECIFIKACE

Specifikace

Specifikace výkonu

Tyto specifikace vám umožní porovnat váš Vocaster s jinými zařízeními a ujistit se, že budou spolupracovat. Pokud tyto specifikace neznáte, nemějte obavy, že tyto informace nepotřebujete znát, abyste mohli používat svůj Vocaster s většinou zařízení.

Vzorkovací frekvence	
----------------------	--

48 kHz	
--------	--

USB	
-----	--

Verze	USB 3.0
Maximální proud	0,8A
Maximální napětí	5V
Maximální výkon	4W

Vstup pro mikrofon	
--------------------	--

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

Vstup pro telefon	
-------------------	--

Impedance	18 kΩ
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Maximální vstupní úroveň +1dBu	
Frekvenční odezva 20Hz - 20KHz +0, -0,5	

Telefonní výstup	
------------------	--

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

Linkové výstupy	
-----------------	--

Impedance	440Ω
Maximální výkon Úroveň	+14dBu
THD+N	-96 dB
Frekvenční odezva 20Hz - 2kHz ±0,15dB	

Sluchátkový výstup	
--------------------	--

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

Výstup fotoaparátu	
--------------------	--

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

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	Dva (stereo) přes Vocaster Hub

Vstup pro mikrofon

Konektor	Vyvážené, přes samičí XLR na zadním panelu
Fantomové napájení	48V, spínač na zadním panelu

Hmotnost a rozměry

Hmotnost	348 g
Výška	50 mm
Šířka	195 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





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,
Hrají: Mike Richardson, Mukesh Lavingia, Orla Haigh,
Hrají: Rob Stevenson, Ryan Gray, Seraphin Gnehm,
Steve Bush, Stefan Archer, Stratis Sofianos,
Tom Cartwright, Vidur Dahiya,
Vincenzo Di Cosmo a Wade Dawson