Machine Translated by Google



Læs venligst:

Tak fordi du downloadede denne brugervejledning.

Vi har brugt maskinoversættelse for at sikre, at du har en brugervejledning på dit sprog så hurtigt som muligt. Vi beklager eventuelle fejl. Oversættelser leveret af vores lingvister kommer snart.

Hvis du foretrækker at se en engelsk version af denne brugervejledning, kan du finde den på vores downloadside:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

INDHOLD

Indhold

Oversigt	
Introduktion	
Hardwarefunktioner	4
l kassen	
Systemkrav	
Kom godt i gang	
Nemt startværktøj6	
Mac-brugere:	
Windows-brugere:	
iPad-brugere:	9
Alle brugere:	
Manuel registrering	
Lydopsætning i din DAW10	
Lydopsætning i Hindenburg	11
Eksempler på brug	12
Optagelse med mikrofoner	12
Brug af Auto Gain	14
Manuel forstærkningsjustering15	
Mikrofon mute	
Brug af Enhance	17
Lytte med høretelefoner	
Lytte med højttalere	

Optagelse af en telefon	
Brug af Bluetooth	
Hvad betyder Bluetooth-ikonets farver?	22
Optagelse til et videokamera	
Vocaster Hub software	24
Styring af mikrofonerne	
Styr dit mix	
Optagelse af lyde fra din computer	27
Eksempel på Loopback-brug	
Optagelse af spor i software	
Hardwarefunktioner	29
Toppanel	29
Bagpanel	
Specifikationer	
Ydelsesspecifikationer	
Fysiske og elektriske egenskaber	
Fejlfinding	
Copyright og juridiske meddelelser	
Credits	

OVERSIGT

Oversigt

Introduktion

Velkommen til din nye Vocaster Two-lydgrænseflade. Vocaster Two er designet til at lade dig skabe professionelle podcasts med et minimum af besvær.

Indholdsskabere af alle slags - vloggere, voiceover-kunstnere, streamere, lydbogsskabere og mere - kan bruge Vocaster Two og den medfølgende Vocaster Hub-software til at optage kvalitetslyd til din computer, kamera eller iPad.

Vi har designet Vocaster Two til brugere på alle oplevelsesniveauer. Med funktioner som Auto Gain og Enhance kan du hurtigt opnå klare og ensartede optagelser.

Vocaster Hub-softwaren er designet med enkelhed i tankerne. Skærmmixeren lader dig få den perfekte balance, når du optager, sammen med adgang til de væsentlige optagekontroller. Vocaster Two-grænsefladen har to uafhængige mikrofonforstærkere i høj kvalitet, så du kan optage live-gæsteinterviews ved hjælp af separate mikrofoner for at få de bedste lydresultater.

Tilslut Vocaster Two til en computer via dens USB-Cport og det medfølgende kabel. Du kan enten livestreame lyd i realtid eller optage lyd til senere redigering og upload.

Vocaster Two tillader også tovejsforbindelse via kabel eller Bluetooth til en kompatibel telefon, så du kan optage interviews eller anden lyd fra din telefon til din computer eller dit kamera.

Du kan også optage til lydsporet på et kamera i

perfekt synkronisering med din video. Du kan overvåge din stream eller optageproces på enten hovedtelefoner eller højttalere.

Vocaster Two-grænsefladen og den medfølgende Vocaster Hub-kontrolsoftware understøtter både Mac og Windows. Vocaster Two er også kompatibel med Apple iPads med en USB-C-port, så du kan drage fordel af den ekstra bærbarhed og bekvemmelighed, som tabletformatet giver.

Hvis du ikke kan finde det, du har brug for i denne brugervejledning, kan du besøge support.focusrite.com, som har en Kom godt i gang-sektion, opsætningsvejledninger og teknisk support.

En videoserie, der forklarer, hvordan du opsætter og bruger Vocaster Two, er tilgængelig på vores Kom godt i gang - sider.

OVERSIGT

Hardware funktioner

Vocaster Two giver dig mulighed for at tilslutte enten en eller to højkvalitetsmikrofoner til en computer, der kører macOS eller Windows: Dette giver dig mulighed for at opnå en meget bedre lydoptagelse, end du ville få ved at bruge mikrofonen indbygget i de fleste bærbare computere eller tablets.

Mikrofonindgangene accepterer en række mikrofonmodeller, inklusive både dynamiske og kondensatortyper. Hvis du bruger en kondensatormikrofon, kan Vocaster Two levere den fantomstrøm (48V), den skal bruge for at fungere.

Mikrofonsignalerne rutes til din computers lydoptagelsessoftware via USB-C-forbindelsen med op til 24-bit opløsning, 48 kHz samplingsfrekvens. (24bit/48 kHz er standarden for de fleste podcasts.)

Hvis du ikke allerede har optagesoftware, anbefaler vi Hindenburg. Dette er inkluderet i softwarepakken, der er gratis for dig som Vocaster-ejer. Et 3,5 mm jackstik giver dig mulighed for at tilslutte en telefon til Vocaster Two: Alternativt kan du oprette forbindelse til telefonen ved hjælp af Bluetooth. Et andet, lignende stik tillader tilslutning til et videokamera.

Telefonstikket er et TRRS: TRRS betyder, at du får lyd både ind og ud af telefonen, så du kan optage lyd fra telefonen, og telefonen kan også høre de andre lydkilder, du optager til dit show.

Vocaster Two har udgange til både hovedtelefoner og højttalere: to frontpanel ¼' TRS-stik til værts- og gæstehovedtelefoner og to bagpanel ¼' TRS-stik til tilslutning til højttalere. Toppanelet har en multifunktionsknap til at styre forstærkningen af begge mikrofoner, og to separate knapper - en for hvert par hovedtelefoner - til indstilling af lytteniveau.

'Host'-kontrollen indstiller også lydstyrken eksterne monitorhøjttalere, hvis du bruger dem. Mikrofonkontrollen er omgivet af to halo-målere, der viser mikrofonens signalniveau, og en separat halo, der viser forstærkningsindstillingen.

Vælg to sæt med tre oplyste knapper mikrofonindgangens Auto Gain-funktion, aktiverer dens Enhance-funktion og muter hver mikrofon.

Der er også LED'er til at vise, når fantomstrøm, en Bluetooth-forbindelse og USB forbindelsen er aktiv.



l kassen

Sammen med din Vocaster Two finder du:

- USB-kabel, type 'A' til type 'C'
- Kom godt i gang-oplysninger (trykt inde i æsken)
- Vigtige sikkerhedsoplysninger

Som Vocaster Two-ejer er du også berettiget til et udvalg af tredjepartssoftware, herunder Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation) optagelsesapplikationen.

Gå til focusrite.com/Vocaster for at se, hvad der er tilgængeligt.

Systemkrav

Den nemmeste måde at kontrollere, om din computers operativsystem (OS) er kompatibel med Vocaster Two, er at bruge vores Hjælpecenters kompatibilitetsartikler.

Efterhånden som nye OS-versioner bliver tilgængelige over tid, kan du fortsætte med at søge efter yderligere kompatibilitetsoplysninger ved at søge i vores Hjælpecenter på support.focusrite.com.

5

Kom godt i gang

Når du tilslutter Vocaster Two for første gang, genkender din computer den på samme måde, som hvis den var en USB-hukommelsesnøgle.

Nemt startværktøj

Det er nemt at komme i gang med din Vocaster Two med vores Easy Start Tool. For at bruge dette skal du slutte Vocaster Two til

din computer med det medfølgende USB-kabel og tænde den ved at trykke på tænd/sluk-knappen ved siden af USB-porten på bagpanelet.

De følgende trin viser dig, hvad der vises på skærmen: disse hjælper dig med at konfigurere, uanset om du er ny til lydgrænsefladen eller ej.



Mac-brugere:

Når du tilslutter din Vocaster til din Mac, vil du se en pop-up og/eller et Vocaster-ikon på skrivebordet:

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

×

Google Chrome pop op



Vocaster Easy Start-ikon

Dobbeltklik på ikonet eller pop-uo for at åbne Findervinduet vist nedenfor:



Dobbeltklik på Klik her for at komme i gang.

url- ikon. Dette omdirigerer dig til Focusrites hjemmeside, hvor vi anbefaler, at du registrerer din Vocaster for at få adgang til din medfølgende softwarepakke:



Når du har indsendt formularen, kan du enten følge vores trin-for-trin opsætningsvejledning, som er skræddersyet til, hvordan du vil bruge Vocaster Two, eller gå direkte til din konto og downloade Vocaster Hubkontrolsoftware.

Når du tilslutter Vocaster Two, bør din computer indstille den som din standard lydenhed. Hvis dette ikke sker, skal du gå til **Systemindstillinger > Lyd** og sikre, at input og output er indstillet til **Vocaster Two USB**.

Windows-brugere:

Når du tilslutter din Vocaster Two til din pc, vises denne meddelelse:

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

Klik på meddelelsen for at åbne dialogboksen vist nedenfor:



Dobbeltklik:

Åbn mappe for at se filer

dette åbner et Explorer-vindue:



Dobbeltklik:

Klik her for at komme i gang.

Dette omdirigerer dig til Focusrite-webstedet, hvor vi anbefaler, at du registrerer din enhed:



Når du har indsendt formularen, kan du enten følge vores trin-for-trin opsætningsvejledning, som er skræddersyet til, hvordan du vil bruge Vocaster Two, eller gå direkte til din konto og downloade Vocaster Hubkontrolsoftware.

Når du tilslutter Vocaster Two, bør din computer indstille den som din standard lydenhed. Hvis dette ikke sker, skal du gå til **Indstillinger > System > Lyd** og indstille Vocaster Two som input- **og outputenhed.**

iPad-brugere:

BEMÆRK: Før du tilslutter Vocaster Two til din iPad, anbefaler vi, at du følger afsnittet "Kom godt i gang" ovenfor for at sikre, at din hardware er opdateret via Vocaster Hub.

For at forbinde din Vocaster Two til en iPadOS-enhed skal du bruge:

- iPad med USB-C-port
- USB-C til USB-C-kabel (eller det medfølgende kabel og en Apple).
 USB-A til C-adapter*)

*Denne metode kræver muligvis en separat USBhub for at give nok strøm til din Vocaster.





For at oprette forbindelserne:

- 1. Tilslut den ene ende af
 - USB Type-C til C-kabel (eller adapter) til din iPad.
- Tilslut den anden ende af USB'en type-C til din Vocaster Two's USB-port.
- 3. Tilslut dine hovedtelefoner eller monitorhøjttalere til Vocaster Two.

Lyd fra iPad ruter til

Vocaster Two's udgange. Du kan dirigere mikrofonerne og andre kilder, der er tilsluttet til Vocaster Two-indgangene, til iOS-apps, der understøtter lydoptagelse.

Alle brugere:

Hvis du har problemer med at bruge Easy Startværktøjet, skal du åbne filen **More Info & FAQs,** hvor du burde kunne finde svar på dine spørgsmål.

BEMÆRK: Når du installerer Vocaster Hub på en Windows-computer, installeres driveren til Vocaster Two automatisk. Vocaster Hub og Vocaster Windows-driveren er altid tilgængelig til download til enhver tid, selv uden registrering: se 'Manuel registrering' nedenfor.

Manuel registrering

Hvis du beslutter dig for at registrere din Vocaster Two senere, kan du gøre det ved tilmelding. Du skal indtaste det unikke produktnummer (UPN) manuelt: dette nummer er på bunden af selve grænsefladen og kan også findes på stregkodeetiketten på siden af æsken. Vi anbefaler, at du downloader og installerer vores Vocaster Hubsoftwareapplikation, da dette frigør grænsefladens fulde potentiale. Du kan downloade Vocaster Hub til enhver tid fra downloads.focusrite.com.

Lydopsætning i din DAW

Vocaster Two er kompatibel med enhver Windows-baseret Digital Audio Workstation (dette er den software, du bruger til at optage og omtales som en 'DAW'), der understøtter ASIO eller WDM, eller enhver Mac-baseret DAW, der bruger Core Audio. Efter at have fulgt Easy Start-proceduren beskrevet ovenfor, kan du begynde at bruge Vocaster Two med DAW efter eget valg.

Via USB-forbindelsen lader Vocaster Two dig optage alle kilderne separat, til senere mix, men har også en Show Mix-indgang som er et stereomix fra Vocaster Hub-softwaren. For at give dig mulighed for at komme i gang, hvis du ikke allerede har en DAW-applikation installeret på din computer, er Hindenburg inkluderet; dette er tilgængeligt for dig, når du har registreret din Vocaster Two. Hvis du har brug for hjælp til at installere dette, kan du besøge vores Kom godt i gang-sider her, hvor en video tutorial er tilgængelig.

Betjeningsvejledning til Hindenburg kan findes i applikationens hjælpefiler eller på hindenburg.com/ academy.

Bemærk venligst - din DAW vælger muligvis ikke automatisk Vocaster Two som standard Input/Output (I/O) enhed. I dette tilfælde skal du manuelt vælge Vocaster Two/ Focusrite USB ASIO som driver på din DAW's Audio Setup*-side. Se venligst din DAW's dokumentation (eller hjælpefiler), hvis du er i tvivl om, hvor du skal vælge ASIO- eller Core Audiodriveren.

* Typiske navne. Terminologien kan afvige lidt mellem DAW'er

Lydopsætning i Hindenburg

Eksemplerne overfor viser den korrekte konfiguration på Hindenburglydpræferencerne på Windows og Mac. Der er to opsætninger, automatisk og manuel:

Præferenceside (Mac-version),

og ved

Værktøjer > Indstillinger > fanen Lyd (Windows-version).



Mac automatisk opsætning



Mac manuel opsætning



Windows automatisk opsætning

Tutorialvideoer, der forklarer, hvordan du opsætter og bruger Vocaster Two med forskellige DAW'er, kan findes på vores Kom

godt i gang-sider.

Audio In	terface Adv	anced		
Playback	Focusrite U	SB ASIO		
Record:	Focusrite U	SB ASIO		
Exclusion	ve Mode			
ASIO				
Record M	lode O Stereo () Mono ()	Left O	Right
Record M	lode O Stereo () Mono ()	Left O	Right
Record M Auto Default bi	O Stereo (t resolution:	Mono O	Left O	Right
Record M Auto Default bi Default sa	t resolution: mple rate:	0 Mono 0 16 bit 48000 Hz	Left O	Right
Record M Auto Default bi Default sa Current sa	t resolution: mple rate: mple rate:	16 bit 48000 Hz 48000 Hz	Left O	Right

Windows manuel opsætning

Eksempler på brug

Vocaster Two er den ideelle lydgrænseflade til podcasting eller stemmeoptagelse ved hjælp af en Mac, pc eller iPad, og kan bruges af en eller to live-bidragydere. Et typisk sæt tilslutningsmuligheder er vist nedenfor.

Optagelse med mikrofoner

Denne opsætning viser en typisk konfiguration for optagelse fra to mikrofoner ved hjælp af software på din Mac, PC eller iPad. Du kan optage din stemme (værten) og en anden person (gæsten), mens du overvåger dig selv og enhver anden lyd via hovedtelefoner.

Bortset fra hovedtelefonstikkene er alle Vocaster Two's tilslutninger på bagpanelet. Tilslut din computer eller bærbare computer til USB-porten (mærket) væ hjælp af det medfølgende USB-kabel. Tænd for enheden med Power-knappen.





Mikrofonindgangene er XLR-stik og fungerer med mikrofoner med XLR-stik. Du kan bruge Vocaster

To med de fleste modeller af mikrofoner, inklusive dynamiske og kondensatortyper.

Vi anbefaler dynamiske mikrofoner til taleoptagelse, da de leverer god kvalitet i det talte ords frekvensområde, og kan hjælpe med at reducere uønskede støj i dine omgivelser fra at blive opfanget.



To typer dynamisk mikrofon

Optagelse med mikrofoner (fortsat)

Vocaster Two kan levere fantomstrøm (48 volt) ved XLR-indgangene, hvis du bruger en kondensatormikrofon. For at aktivere fantomstrøm skal du trykke på værts- eller gæsteknappen for at vælge input og trykke på 48Vknappen på bagpanelet: 48V-LED'en lyser rødt for at bekræfte, at den er aktiv.

Dynamiske mikrofoner kræver ikke fantomkraft. Det er sjældent, men du kan beskadige nogle mikrofoner ved at bruge fantomkraft. Vi anbefaler at slå fantomstrømmen fra, når du bruger en dynamisk mikrofon. Hvis du er usikker på, om din mikrofon har brug for fantomstrøm, så tjek venligst dens dokumentation.

Mikrofon opsætning

Vocaster Two har to måder at indstille de korrekte mikrofonniveauer på. 'Gain' er det udtryk, vi bruger til at beskrive, hvor meget du booster et mikrofonsignal.

Du kan enten indstille niveauet automatisk med Vocaster Two's Auto Gain-funktion eller manuelt. Begge metoder er beskrevet i de næste afsnit.



Fortæl verden

Brug af Auto Gain

Vocaster Two's Auto Gain-funktion giver dig mulighed for at få et godt optageniveau uden gætværk.

Aktiver Auto Gain ved at holde knappen nede**ativ**k på værtseller gæsteknappen, afhængigt af hvilken mikrofonindgang der skal indstilles. eller, hvis du har Vocaster Hub åben på din computer, ved at klikke på ikonet **Auto Gain** på skærmen .



Vocaster to



Vocaster Hub

Når du aktiverer Auto Gain i softwaren eller bruger knappen, deaktiverer Vocaster alle indgangskontroller for den anden kanal. Nu skal du - eller din gæst - tale ind i mikrofonen i ti sekunder ved at bruge en normal talestemme, du vil bruge til selve optagelsen.

Den indre glorie på knappen ungerer som en nedtællingstimer, der starter helt hvid og slukker derefter mod uret. En statuslinje vises også på Vocaster Hub.



Vocaster Hub nedtælling

Efter ti sekunder indstiller Auto Gain input-niveauet for mikrofonen, og du er klar til at starte optagelsen.

For at anvende Auto Gain på den anden indgang skal du holde den anden knap nede og gentage processen.

Efter at have brugt Auto Gain, kan du stadig manuelt justere niveauerne med forstærkningsknappen, når som helst du vil: kort tryk først på den anden katter, hindsgæg, du vil justere, ikke er valgt.

Auto Gain indstillede ikke mit inputniveau

Hvis haloerne blinker gult, er signalet for højt eller for lavt, så Auto Gain kunne ikke indstille det korrekte niveau og indstiller det til minimum eller maksimum.

Hvis haloerne blinker rødt, kunne Auto Gain ikke indstille et brugbart niveau. Dette kan skyldes et mikrofonniveau, der var for lavt:

- Test en anden mikrofon eller et andet kabel.
- Sørg for, at 48V er tændt, hvis du bruger en kondensatormikrofon.
- Sørg for at tænde for din mikrofon (hvis den har en tænd/ sluk-knap).

Fortæl verden

Manuel forstærkningsjustering

På Vocaster Two bruges den store knap markeret til at indstille mikrofonforstærkningen for både værts- og gæstemikrofonerne og niveauerne til din optagesoftware.

Du kan indstille forstærkningen af de to mikrofoner uafhængigt af hinanden. For at vælge, hvilken forforstærker der skal justeres, tryk på Host I eller Gæstek pper. (Et langt tryk aktiverer funktionen Auto Gain, som er beskrevet ovenfor.)

Knapperne lyser klart hvidt for at bekræfte, hvilken forforstærker der er valgt.

Når du justerer forstærkningen ved at dreje på knappen, skifter den venstre glorie til hvid for at vise forstærkningsindstillingen.



Forstærkningsknappen er omgivet af LED 'halo'indikatorer: den indre er kontinuerlig og den ydre formet som to buer.

De ydre glorier lyser i forskellige farver for at vise dig mikrofonens signalniveau: den venstre glorie viser niveauet for værtsinputtet, den højre glorie for gæsten.



For at indstille forstærkningen for en af mikrofonforforstærkerne skal du vælge den indgang, den kalvkistoren af den a brone (et skort om du optager, justere forstærkningsknappen, indtil glorien lige begynder at blive gul, når du taler kl. din højest. På dette tidspunkt skal du dreje knappen lidt ned, indtil du ikke kan se noget rav. Hvis glorierne nogensinde bliver røde i toppen, bliver du helt sikkert nødt til at dreje forstærkningsknappen ned: rød betyder, at din optagelse sandsynligvis vil forvrænges. (Se diagrammet nedenfor.) Du kan også justere forstærkningerne fra Vocaster Hub ved at flytte **Mic Level** - skyderne på skærmen: træk dem til højre for at øge forstærkningen.



Vocaster Hub Host input



Vocaster Hub Gæsteinput



Godt niveau



Lidt for højt



vil forvrænges

Mikrofon mute

Begge mikrofonkanaler har mute-knapper, markeret .



Vocaster to

Host			Guest		
	Mic Level			Mic Level	
R.	1	and a	*	<i>7</i> .	at

Vocaster Hub

Du kan til enhver tid trykke på disse for at slå en mikrofon fra: Mute- og Auto Gain-knapperne lyser rødt, og den relevante gain-halo pulserer rødt, mens mikrofonen er slået fra.

Tryk på knappen igen for at slå lyden til.

Du kan også klikke på en af mute-knapperne (med samme ikon) på Vocaster Hub. (Troadcastere omtaler ofte denne funktion som en 'hostekontakt'.)

Brug af Enhance

Vocaster Twos Enhance-funktion optimerer mikrofonernes lydbehandling for at opnå den bedst mulige optagelse.

Den bruger komprimering til at kontrollere niveauet af mikrofonsignalet, udligning for at hjælpe stemmeoptagelser til at lyde klarere og indsætter et højpasfilter for at fjerne uønskede lave frekvenser såsom rumlen og mikrofonhåndteringsstøj.

Du kan bruge Enhance på den ene eller begge mikrofonindgange.

Enhance har fire forudindstillinger, så du kan skræddersy lyden til din stemme eller det ønskede. Du kan vælge en af de fire forudindstillinger ved hjælp af rullemenuen i Vocaster Hub:

- Ren
- Varm
- Lyse
- Radio



Vocaster to



Vocaster Hub

Knappen lyser grønt, når Enhance er aktiv. Tryk på den igen for at slå Enhance fra.

Lytning med hovedtelefoner

Du kan tilslutte hovedtelefoner til hovedtelefonstikkene på frontpanelet, der er markeret, så du og/eller din gæst kan høre, hvad du optager.

De to stik giver det samme 'standard'-mix af de to mikrofoner og alle andre lydkilder, såsom lyd fra en telefon eller computerafspilning (loopback-kanalerne).

Du kan justere lydstyrken for individuelle lydkilder ved hjælp af mixeren i Vocaster Hub.

Du kan justere lydstyrken i hvert par hovedtelefoner uafhængigt med kontrollerne på Vocaster Two markeret for værten og for æsten: disse kontroller gør det ikke påvirke dit optageniveau.

Det Det Værtsniveau styrer både hovedtelefoner og højttalerudgange. Når du bruger hovedtelefoner, foreslår vi, at du slår lyden fra dine skærme i Vocaster Hub (se "Lytte med højttalere" på side 19



Lytte med højttalere

Brug ¼'-stikkene mærket udgange R og L at tilslutte højttalere.

Du kan tilslutte strømforsynede monitorer eller en forstærker til disse udgange. Højttalerlydstyrken styres af den samme lydstyrke

Udgangene er balancerede ¼' TRS jack-stik og giver linjeniveau. Små strømforsynede skærme har ubalancerede indgange, typisk et 3,5 mm jackstik beregnet til direkte forbindelse til en computer. Separate effektforstærkere har sandsynligvis phono-stik (RCA).





Du kan også slå højttalerne fra ved hjælp af Vocaster Hub-softwaren. Klik på højttalerikonet øverst til højre i Vocaster Hub-softwaren for at slå mute til (rød) eller fra (sort)



BEMÆRK: Du kan oprette en lydfeedback loop, hvis dine højttalere er aktive samtidig med en mikrofon! Vi anbefaler, at du slukker for dine højttalere, mens du optager podcasts, og bruger hovedtelefoner til overvågning.

Optagelse af en telefon

Du kan tilslutte en telefon til Vocaster Two optage en samtale eller for at optage musik fra telefonen.

Bagpanelet har et telefonstik, mærket . Dette er et 3,5 mm TRRS jack-stik, brug et 3,5 mm TRRS jack-kabel til at forbinde til telefonens hovedtelefonstik, som normalt er et 3,5 mm TRRS-stik.

Et 3,5 mm TRS-kabel fungerer, men du får muligvis ikke tovejskommunikation med din telefongæst.

Hvis telefonen ikke har en 3,5 mm hovedtelefonport, kan du bruge en 3,5 mm TRRS hovedtelefonadapter.





Tilslutningen forsyner også Vocaster

Tos output tilbage til telefonen, så personen i telefonopkaldet kan høre hele podcastmixet, men uden sin egen stemme. Denne type mix er kendt som 'mix minus': den sikrer, at den, der ringer, ikke hører

deres stemme forsinket eller med ekko.

Signalniveauet til telefonen afhænger af indstillingen af inputkanalskyderne i Vocaster Hubs mixer. Signalet til telefonen er en monoversion af stereomixet, fordi telefonens indgang er en monomikrofon.

Brug af Bluetooth

Vocaster Two's Bluetooth-forbindelse tillader du streamer lyd trådløst til* og fra Bluetoothenheder, såsom din telefon, til Vocasteren for at inkludere i din optagelse.

For at overføre lyd mellem en telefon og Vocaster Two skal du parre de to enheder.

For at parre og få fejlfri lyd kræver Bluetooth, at din enhed og din Vocaster er inden for rækkevidde af hinanden. Rækkevidden er cirka 7 meter i åbent rum: Uden for dette område kan enhederne muligvis ikke parres.

Ved grænsen af dette område, eller med forhindringer, kan du opleve problemer såsom frafald eller fejl.

Din Vocaster kan kun oprette forbindelse til én Bluetooth-enhed ad gangen.

*Bluetooth-lyd kan kun sendes fra Vocaster til telefoner under telefonopkald for at kommunikere med din gæst. Gæsten hører et mix-minus, hele mixet, men uden deres egen stemme. Sådan parrer du en enhed med din Vocasters Bluetoothindgang:

 Tryk og hold knappen på bæsiden nede panelet i tre sekunder. Bluetooth-ikonet pulserer hvidt for at vise, at det er i parringstilstand.



- Gå til Bluetooth-parringsmenuen på din Bluetoothenhed, og scan efter nye enheder – hvordan dette fungerer kan variere mellem enheder, så hvis du er usikker, så se venligst brugervejledningen til din enhed.
- 3. Vælg **Vocaster BT** fra listen over tilgængelige enheder.
- 4. Tillad din Bluetooth-enhed at parre med Vocasteren, hvis du bliver bedt om det.

Vocaster Two's Bluetooth-ikon lyser blåt efter et par sekunder for at vise, at din enhed har oprettet forbindelse. Når du afspiller lyd på din enhed, vises den i Vocaster Hubs Bluetooth-mixerkanal, som du kan inkludere i dit Show Mix og optagelse.

Du kan også streame lyd fra din Bluetoothenhed til højttalere, der er tilsluttet Vocaster Two, og både Host- og Guest-hovedtelefonudgange. Din Vocaster sender sin lyd, f.eks. lyde fra din computer og værts-/gæsteindgangene, tilbage til din telefon via Bluetooth, så den, der ringer, kan høre.

Du kan styre Bluetooth-lydniveauet i Vocaster Hub og på din tilsluttede enhed. Niveaukontrol i Vocaster Hub styrer kun Show Mixniveauet og påvirker ikke Bluetooth L/R optager spor.

BEMÆRK: Vocaster Two kan ikke parre med Bluetooth-hovedtelefoner. Vocasters Bluetoothfunktion er til at streame Bluetooth-lvd fra en enhed til Vocasteren og sende Bluetooth-lyd tilbage til din telefon, så din gæst kan høre dig.

Du kan afbryde Bluetooth-forbindelsen på tre måder.

• Tryk på knapper på Vocaster's

bagpanel. Når du tænder for Vocasters Bluetooth-forbindelse igen, vil den tidligere tilsluttede enhed forbinder igen.

- Slå Bluetooth fra på din enhed. Næste gang du genaktiverer Bluetooth på din enhed, genopretter enheden forbindelse med Vocaster.
- I din enheds Bluetooth-indstillinger skal du vælge Vocaster og vælge

mulighed for at glemme enhed. (Bemærk, at beskrivelsen af denne mulighed varierer mellem enheder).

Hvad betyder Bluetooth-ikonets farver?

– Grå – Bluetooth er slået fra. Tryk på * knappen på bagpanelet for at aktivere Bluetooth.

- Orange - Bluetooth er tændt, men ikke forbundet til en enhed. Hvis du har parret din enhed før, skal du sørge for, at den har Bluetooth aktiveret og er inden for Vocasterens rækkevidde.

Hvis du ikke tidligere har parret din Bluetooth-enhed, skal du følge trinene ovenfor for at parre den for første gang.



Pulserende hvid – Vocaster er i

parringstilstand. For at parre en enhed skal du starte fra trin 3 ovenfor.

 Rød – Bluetooth-forbindelse mislvkkedes. Tryk på knapten for at slå Bluetooth til din Vocaster, genaktiver Bluetooth på din enhed og gentag trinene ovenfor. Hvis Bluetooth-ikonet forbliver rødt, bedes du kontakte vores supportteam.







Vocaster Two's Bluetooth-ikon

Optagelse til et videokamera

Hvis du arbejder med video, vil du måske optage din lyd til et videokamera.

Vocaster Two har et dedikeret udgangsstik til dette formål, 3,5 mm TRS jackstikket på bagpanelet mærket Du kan tilslutte denne utgang til audio/ mikrofonindgang på dit kamera ved hjælp af et 3,5 mm jack-til-jack-kabel.

Hvis dit kameraindgang bruger et andet stik, skal du bruge et passende adapterkabel. Sørg for, at du vælger dit kameras eksterne lydkilde i stedet for dens interne mikrofon.

Kameraudgangen bærer det samme mix som USB-optagelsesudgangen, og hvad du hører i dine højttalere og hovedtelefoner.

Du kan indstille mix og niveauer til kameraet ved hjælp af skyderne i Vocaster Hubs mixer.



Vocaster Hub software

Som en del af Easy Start-registreringsprocessen installerer du Vocaster Hub-softwaren på din computer. Vocaster Hub giver dig adgang til yderligere Vocaster Two-funktioner - vigtigst af alt, det lader dig balancere din og dine gæsters stemmer mod enhver anden lyd i dit mix.

VIGTIGT: En separat Vocaster Hub Brugervejledning kan downloades fra downloads område på Focusrites hjemmeside. Dette beskriver brugen af Vocaster Hub i alle detaljer. Det følgende afsnit i denne brugervejledning er begrænset til en oversigt over softwarens primære funktioner.

Sådan åbner du Vocaster Hub: Efter du har installeret Vocaster Hub på din computer vises dette ikon i dine applikationer:



Klik på den for at åbne Vocaster Hub.

Hvis dit Vocaster Two-interface ikke er tilsluttet din computer og tændt, vil du se en velkomstside.



Bemærk Hjælpecenteret eller kontakt support

links. Du kan altid vende tilbage til denne side ved at slå grænsefladen fra. Mere vejledning om brug af Vocaster Two, inklusive vejledningsvideoer, er tilgængelig på disse links. Når du tilslutter grænsefladen og tænder den, lyser ikonet hvidt <u>for</u> ak ockræfikensrgrædstiflasien puter, og du vil se Vocaster Hubs

Kontrolside:



Hvis ikdnet lyser rødt, viser det Vocaster To har ikke været i stand til at kommunikere med din computer, og du bør kontrollere, at kablet er

tilsluttet korrekt.

focusrite.com

Fortæl verden

Styring af mikrofonerne

Host Input og Guest Input panelerne er, hvor du justerer Vocaster Two's mikrofonkanaler :

əst		48V	Guest		48V
	Mic Level			Mic Level	
R	<i>"</i> -		×	<i>.</i>	a
	· · ·				

Mic Level displays for de to mikrofonindgange fungerer identisk. Hver er både en niveaumåler og en niveaukontrol. Klik

og træk en grå bjælke for at justere forstærkningen. Denne kontrol dublerer den roterende forstærkningsknap på grænsefladen, og du kan justere forstærkningen med begge kontroller.

Farvebjælken viser mikrofonens signalniveau, og igen duplikerer dette signalniveau-halo-displayet på interfacet.

Linjen skal forblive grøn det meste af tiden, med ravfarvet kun vist på de højeste 'tinder'. Hvis den bliver rød, er forstærkningen sat for højt.

Under måleren/niveaudisplayet er der tre knapper, som duplikerer dem på grænsefladens toppanel:

 Mute – klikspå denne for at slå lyden fra mikrofon; knappen og niveaudisplayet viser rødt, når mute er aktiv.
 På interfacet lyser Mute og Auto Gain-

knapperne rødt, og den relevante lysbue pulserer rødt. Klik igen for at slå lyden til.

- Forbedre klikipå dette for at aktivere
 Forbedre funktionen; både skærm- og hardwareknapperne er lysegrønne. Klik igen for at deaktivere.
- Automatisk forstærkning klik her for at starte
 Auto Gain funktion; tal normalt ind i
 mikrofonen i 10 sekunder for at kalibrere
 forstærkningsindstillingen.



Styr dit mix

Mix - sektionen i Vocaster Hub giver dig mulighed for at balancere lydinput og computerudgange, der udgør dit Show Mix.

Ligesom Mic Level-kontrollen er 'sliderne' både målere og niveaukontrol. Skyderne påvirker hovedtelefon/højttaler-mix og Show Mix-optagelse, men påvirker ikke niveauet af hver kanal i din software. Mixerens kanaler er (venstre mod højre):

 Vært (mono) – dette er Vocaster Two's Værtsmikrofon.

- Gæst (mono) dette er Vocaster Two's Gæstemikrofon.
- Aux (stereo) brug dette, når du har tilsluttet en telefon til bagpanelet
 stik. Den justerer lydniveauet modtages fra telefonen.
- Bluetooth (stereo) brug dette når du streamer lyd trådløst fra en telefon eller anden enhed ved hjælp af Bluetooth.

- Loopback 1 og Loopback 2 (stereo) disse styrer niveauet af to lydkilder på din computer: disse kan være feeds fra internettet, forudindspillede filer eller andre kilder. På billedet nedenfor er Loopback 2 'klippende', så kildeniveauet skal skrues ned for at stoppe den røde klipsbjælke.
- Vis Mix (stereo) dette viser og styrer mixerens overordnede udgangsniveau.

På Loopback 2-kanalen er den røde del af måleren 'Clip Indicator'. Dette viser dig, at **kilden** er for høj og kan forvrænge i din optagelse. Bluetooth og Loopback er en undtagelse og vises muligvis oftere som klippet.

Skru ned for sporets kilde, **ikke skyderen i mixeren.** Hvis Show Mix klip, skru ned for sporene i mixeren.



focusrite.com

Fortæl verden

Optagelse af lyde fra din computer

Vocasters Loopback-funktion lader dig optage lydkilder fra din computer (f.eks. lydoutput fra en webbrowser).

Der er to stereo Loopback-skydere på mixeren; disse bruger Vocaster Two's 'virtuelle' input. De virtuelle indgange har ikke stik på interfacet, men du kan optage dem i din DAW på samme måde som enhver anden indgang.

Du kan feed hver Loopback-input fra en anden softwareapplikation. Hvilken applikation du bruger med hver Loopbackinput er konfigureret i applikationens outputindstillinger.

Hvis du er Mac-bruger og ønsker at bruge begge Loopbackinput, anbefaler vi, at du læser denne supportartikel.

- Loopback 1 denne indgang får sit signal fra software med dens output routing indstillet til Playback 1-2, eller software, der ikke understøtter output routing. Softwaren du kan bruge med Loopback 1 inkluderer:
 - Internetbrowsere
 - Musikafspilningssoftware som f.eks Spotify eller Apple Music
 - Videoopkald og konference software

- Loopback 2 denne indgang får sit signal fra lydsoftware med sin udgangsruting indstillet til Playback 3-4. Du kan konfigurere dette i softwarens lydindstillinger, men ikke al software tillader valg af output-routing, så tjek venligst din softwares brugervejledning for denne funktion. Software med mulighed for at sende lyd til Loopback 2 inkluderer:
 - Anden optagelses- eller afspilningssoftware, du bruger
 - VOIP og videokonference applikationer

Eksempel på Loopback-brug

Du vil måske bruge begge Loopback-input, når du optager et show, men har brug for uafhængige optagelser af andre softwarelyde for at mixe senere. For eksempel vil du i dit show optage din samtale med en gæst i et videoopkald ud over at inkludere en lyd eller jingleafspilning fra en anden lydafspilningssoftware.

Din videoopkaldssoftware (f.eks. Zoom) dirigerer sit output til Playback 1-2 som standard. Dette vises som Loopback 1 i mixeren. Du kan derefter dirigere outputtet fra din afspilningssoftware til Playback 3-4, som bliver tilgængelig som Loopback 2.

I din optagesoftware kan du nu have separate spor til optagelse:

• Loopback 1 vises på din DAW kanal 11 og 12

 Loopback 2 vises på din DAW kanal 13 og 14

For alle yderligere detaljer henvises til Vocaster Hub-brugervejledningen.

Optagelse af spor i software

Afhængigt af hvilken optagesoftware du bruger, kan du vælge mellem op til 14 kanaler at optage fra, til separate spor.

De fjorten kanaler, du vil se, er:

DAW-inputnummer Vocas	ter-input	Brug
1	Videoopkald L	En blanding af alle input undtagen Loopback, dette er et mix-minus, så en
2	Videoopkald R	videoopkalosgæst kan nøre nele dit snow uden at nøre (minus) sig selv.
3	Vis Mix L	
4	Vis Mix R	Et stereomix af alle input til at optage hele dit show.
5	Værtsmikrofon	Værtsmikrofonindgangen.
6	Gæstemikrofon	Gæstemikrofonindgangen.
7	Aux L	To kanaler fødes fra en enhed forbundet til telefonindgangen på Vocaster.
8	Aux R	
9	Bluetooth L	
10	Bluetooth R	To kanaler fødes fra Bluetooth-indgangen.
11	Loopback 1 L	
12	Loopback 1 R	Signal fra software tilført fra softwareafspilning 1-2.
13	Loopback 2 L	
14	Loopback 2 R	Signal fra software tilført fra softwareafspilning 3-4.

Hardwarefunktioner

Toppanel

Den store drejekontrol justerer forstærkningen for begge mikrofonindgange, som valgt af **værts-** og **gæsteknapperne**. Forstærkningskontrollen har to LED-buer. Disse har flere funktioner.

De ydre LED-buer, der omgiver forstærkningsknappen, er 'halo'-målere: den til venstre er til værtsmikrofonindgangen, den til højre er til gæstemikrofonindgangen:

- De viser mikrofonniveauet: grønt betyder normal drift, gult viser, at signalet er tæt på klipning, og rødt viser digital klipning, som altid bør undgås.
 - Derudover pulserer hver lysbue rødt, når den tilsvarende mikrofon er slået fra



Den tyndere indre ring, der omgiver forstærkningsknappen, er en multifunktions "halo" LED. Dette har flere funktioner:

- Den lyser hvidt, mens mikrofonforstærkningen justeres, for at vise den aktuelle forstærkningsindstilling
- Den fungerer som en nedtællingstimer under en Auto Gain-kalibrering
- Efter en Auto Gain-kalibrering af enten mikrofonforforstærker vil den blinke grønt eller rødt for at vise en vellykket eller mislykket operation (henholdsvis)

Værtsmonitors udgangsniveaukontrol indstiller udgangsniveauet ved både frontpanelets værtshovedtelefonudgang og bagpanelets højttalerudgange.

Udgangsniveaukontrol for gæstemonitor - indstiller udgangsniveauet på frontpanelets gæstehovedtelefonudgang.

HARDWAREFUNKTIONER

Toppanel (fortsat)

Knapper



Mikrofon mute-knapper for hver mikrofonindgang. Tryk for at slå lyden fra eller til for en mikrofonkanal. LED lyser rødt, når muting er aktiv.



Forbedringsknap for hver mikrofonindgang.

Tryk for at aktivere/deaktivere

Forbedringsfunktionen. LED lyser grønt, når Enhance er aktiv.



Et kort tryk tildeler forstærkningsknappen til enten værts- eller gæstemikrofonforforstærkeren. Et langt tryk starter Auto Gain-funktionen: tal normalt ind i mikrofonen i 10 sekunder for at indstille forstærkningen. LED'en blinker gult under processen.

48V

Lyser rødt, når 48V fantomstrøm er aktiv for den aktuelt valgte mikrofon (vært eller gæst). Lyser dæmpet rødt, hvis fantomstrøm kun er aktiveret for den mikrofon, der ikke er valgt i øjeblikket.

Indikatorer



En LED, der lyser hvidt, når den interface har kommunikation med computer, den er tilsluttet, og rød, hvis kommunikationen svigter.

∦

En flerfarvet LED som lyser blåt når en telefon eller anden Bluetooth-enhed har

forbundet med Vocaster Two, for at tillade lyd, der skal sendes mellem de to.

HARDWAREFUNKTIONER

Bagpanel



Power

Tryk for at tænde og slukke for Vocaster Two.

•

USB 3.0-port – Type C-stik; tilslut til din bærbare computer eller computer med det medfølgende USB-kabel.

R

Kensington-sikkerhedsslot – gør din Vocaster Two sikker med en Kensington-lås.

Ô

3,5 mm TRS-stik til tilslutning af Vocaster Two til den eksterne lydindgang på et videokamera.

⊁

Aktiverer Bluetooth-forbindelse: se afsnittet 'Brug af Bluetooth' (side 21) for at få alle detaljer.



3,5 mm TRRS jackstik til en kablet forbindelse til en kompatibel telefon.

Udgange L og R – til tilslutning til monitorhøjttalere. To ¼' TRS jack-stik; elektronisk afbalanceret. Enten ¼' TRS (balanceret forbindelse) eller TS (ubalanceret forbindelse) jackstik kan bruges.

48V

Fantomstrømkontakt til mikrofonindgange – tryk for at aktivere 48V fantomstrøm ved XLR-stikket for den aktuelt valgte mikrofonkanal.

Vært og gæst

XLR-stik til tilslutning af mikrofoner.

På forsiden:



Host og Guest hovedtelefonudgange. Tilslut hovedtelefoner her. Hvis dine hovedtelefoner bruger et 3,5 mm stik, skal du bruge en 3,5 mm til ¼' stikadapter.

SPECIFIKATIONER

specifikationer

Ydelsesspecifikationer

Disse specifikationer giver dig mulighed for at sammenligne din Vocaster med andre enheder og sikre dig, at de fungerer sammen. Hvis du ikke er bekendt med disse specifikationer, skal du ikke bekymre dig, du behøver ikke at kende disse oplysninger for at bruge din Vocaster med de fleste enheder

Sample Rate		
48 kHz		
USB		
Version	USB 3.0	
Maksimal strøm	0,9A	
Maksimal spænding	5V	
Maksimal effekt	4,5W	

Mikrofonindgang		
Impedans	ЗКӱ	
Maksimalt inputniveau	+12,5dBu @ minimum forstærkning	
Få rækkevidde	70dB	
THD+N (@ -1dBFS)	ÿ-94dB	
Frekvensrespons (20Hz @ minimum forstærkning)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB	

Telefon input		
Impedans	16Kÿ	
THD+N (@ -1dBFS)	ÿ-94dB	
Maksimalt indgangsniveau 0dBu		
Frekvensrespons 20Hz - 20KHz +0, -0,5		

Tele	fon udgang
Impedans	220ÿ
Maksimal output Niveau	-26dBu
THD+N	-73dB
Frekvensrespons 20Hz - 20k	(Hz +0dB -0.5dB

Linjeudgange		
Impedans	440ÿ	
Maksimal output Niveau	+14dBu	
THD+N (@-1 dBFS)	ÿ-96dB	
Frekvensrespons 20Hz - 2kHz	±0,15dB	

Hovedtelefonudgang		
Impedans	5ÿ	
Maksimalt outputniveau @ 0dBFS	+6,5dBu	
Maksimal effekt (mW)	8,5mW til 270ÿ 28mW til 33ÿ	
THD+N	-96dB aflastet	
Frekvensrespons	20Hz - 20KHz, ±0,5dB	

Kameraudgang		
Impedans	220ÿ	
Maksimalt outputniveau	-24,5dBu	
THD+N		
(Max Output, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73dB	
Frekvensrespons	20Hz - 20KHz ±0,2dB	

Bluetooth		
Version	5,0	
Rækkevidde	7 meter i åbent rum	

focusrite.com

Fortæl verden

SPECIFIKATIONER

Fysiske og elektriske egenskaber

Anden lyd I/O		
Kameraudgang	3,5 mm TRS-stik på bagpanelet	
Telefon input og output	3,5 mm TRRS jack på bagpanelet	
Loopback-indgange	To (stereo) via Vocaster Hub	

Mikrofonindgang		
Stik	Balanceret, via hun XLR på bagpanelet	
Fantomkraft	48V, bagpanelafbryder	

Vægt og dimensioner		
Vægt	440 g	
Højde	50 mm	
Bredde	224 mm	
Dybde	113 mm	

Analoge udgange		
Hovedudgange	Balanceret, 2 x ¼' TRS-stik	
Stereohovedtelefonudgang ¼' TRS-stik på frontpanelet		
Udgangsniveau kontrol (hovedtelefon og hovedtelefon)	På toppanelet	



FEJLFINDING



Fejlfinding

For alle fejlfindingsforespørgsler kan du besøge Focusrite Hjælpecenter på support.focusrite.com

Ophavsret og juridiske meddelelser

Focusrite er et registreret varemærke og Vocaster er et varemærke tilhørende Focusrite Audio Engineering Limited.

Alle andre varemærker og handelsnavne er deres respektive ejeres ejendom. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Alle rettigheder forbeholdes.

Credits

Focusrite vil gerne takke følgende medlemmer af Vocaster-teamet for deres hårde indsats arbejde for at bringe dig dette produkt.

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