Machine Translated by Google



Ole hyvä ja lue:

Kiitos, että latasit tämän käyttöoppaan.

Olemme käyttäneet konekäännöstä varmistaaksemme, että sinulla on käyttöopas omalla kielelläsi mahdollisimman pian. Pahoittelemme mahdollisia virheitä. Lingvistiemme toimittamat käännökset ovat tulossa pian.

Jos haluat mieluummin nähdä tämän käyttöoppaan englanninkielisen version, löydät sen lataussivultamme:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

SISÄLLYS

Sisällys

Yleiskatsaus	
Johdanto	
Laitteiston ominaisuudet	4
Laatikossa	
Laitteistovaatimukset	
Päästä alkuun	
Helppo aloitustyökalu	
Mac-käyttäjät:	
Windows-käyttäjät:	
iPadin käyttäjät:	9
Kaikki käyttäjät:	
Manuaalinen rekisteröinti	
Ääniasetukset DAW:ssa	
Ääniasetukset Hindenburgissa	11
Esimerkkejä käytöstä	12
Äänitys mikrofoneilla	12
Automaattisen vahvistuksen käyttäminen.	14
Manuaalinen vahvistuksen säätö	
Mikrofonin mykistys	
Enhancen käyttäminen	17
Kuunteleminen kuulokkeilla	
Kuunteleminen kaiuttimilla	

Puhelimen äänittäminen	:0
Bluetoothin käyttäminen	. 21
Mitä Bluetooth-kuvakkeen värit tarkoittavat?	22
Tallennus videokameraan	
Vocaster Hub -ohjelmisto	24
Mikrofonien ohjaus	
Hallitse sekoitustasi	
Äänien tallennus tietokoneeltasi	27
Esimerkki Loopbackin käytöstä	1
Kappaleiden tallentaminen ohjelmistoon	28
Laitteiston ominaisuudet	29
Yläpaneeli	29
Takapaneeli	
Tekniset tiedot	
Suorituskykyvaatimukset	
Fyysiset ja sähköiset ominaisuudet	
Ongelmien karttoittaminen	34
Tekijänoikeus ja oikeudelliset huomautukset	34
Krediitit	

YLEISKATSAUS

Yleiskatsaus

Johdanto

Tervetuloa uuteen Vocaster Two -ääniliittymään. Vocaster Two on suunniteltu mahdollistamaan ammattimaisten podcastien luominen mahdollisimman vähällä vaivalla.

Kaikenlaiset sisällöntuottajat - vloggaajat, selostusartistit, streamaajat, äänikirjojen luojat ja muut - voivat käyttää Vocaster Twoa ja mukana tulevaa Vocaster Hub -ohjelmistoa laadukkaan äänen tallentamiseen tietokoneellesi, kamerallesi tai iPadillesi.

Olemme suunnitelleet Vocaster Twon kaikentasoisille käyttäjille. Ominaisuuksilla, kuten Auto Gain ja Enhance, voit saada selkeät ja yhdenmukaiset tallenteet nopeasti.

Vocaster Hub -ohjelmisto on suunniteltu yksinkertaisuutta ajatellen. Näytöllä näkyvän mikserin avulla saat täydellisen tasapainon tallennuksen aikana sekä pääsyn tärkeimpiin tallennussäätimiin. Vocaster Two -liittymässä on kaksi erillistä, korkealaatuista mikrofonin esivahvistinta, joten voit tallentaa live-vierashaastatteluja käyttämällä erillisiä mikrofoneja parhaan äänituloksen saavuttamiseksi.

Liitä Vocaster Two tietokoneeseen sen USB-Cportin ja mukana tulevan kaapelin kautta. Voit joko suoratoistaa ääntä reaaliajassa tai tallentaa ääntä myöhempää muokkaamista ja lataamista varten.

Vocaster Two mahdollistaa myös kaksisuuntaisen yhteyden kaapelin tai Bluetoothin kautta yhteensopivaan puhelimeen, jolloin voit tallentaa haastatteluja tai muuta ääntä puhelimestasi tietokoneellesi tai kamerallesi. Voit myös tallentaa kameran ääniraidalle täydellisessä synkronoinnissa videosi kanssa. Voit seurata suoratoistoa tai tallennusprosessia joko kuulokkeista tai kaiuttimista.

Vocaster Two -liitäntä ja mukana tuleva Vocaster Hub -ohjausohjelmisto tukevat sekä Macia että Windowsia. Vocaster Two on yhteensopiva myös Apple iPadien kanssa, joissa on USB-C-portti, joten voit hyödyntää tablet-muodon tarjoamaa lisäkannettavuutta ja mukavuutta.

Jos et löydä tarvitsemaasi tästä käyttöoppaasta, käy osoitteessa support.focusrite.com, jossa on Aloitusosio, asennusoppaat ja tekninen tuki.

Aloitussivuillamme on videosarja, jossa kerrotaan Vocaster Twon määrittämisestä ja käytöstä .

YLEISKATSAUS

Laitteiston ominaisuudet

Vocaster Twon avulla voit liittää joko yhden tai kaksi korkealaatuista mikrofonia macOS- tai Windowstietokoneeseen: näin voit saavuttaa paljon paremman äänitallenteen kuin käyttämällä useimpiin kannettaviin tai tabletteihin sisäänrakennettua mikrofonia.

Mikrofonitulot hyväksyvät useita mikrofonimalleja, mukaan lukien sekä dynaamiset että kondensaattorityypit. Jos käytät kondensaattorimikrofonia, Vocaster Two voi tarjota toimintaansa varten tarvitseman phantom-virran (48 V).

Mikrofonisignaalit kulkevat tietokoneesi äänentallennusohjelmistoon USB-C-liitännän kautta jopa 24-bittisellä resoluutiolla, 48 kHz:n näytetaajuudella. (24-bittinen/48 kHz on standardi useimmille podcasteille.)

Jos sinulla ei vielä ole tallennusohjelmistoa, suosittelemme Hindenburgia. Tämä sisältyy Vocasteromistajana saatavilla olevaan ohjelmistopakettiin. 3,5 mm:n liitin mahdollistaa puhelimen yhdistämisen Vocaster Twoen: vaihtoehtoisesti voit muodostaa yhteyden puhelimeen Bluetoothin kautta. Toinen, samanlainen liitäntä mahdollistaa liittämisen videokameraan.

Puhelinliitin on TRRS: TRRS tarkoittaa, että saat äänen sekä puhelimeen sisään että ulos, joten voit tallentaa ääntä puhelimesta ja puhelin kuulee myös muut ohjelmallesi tallentamasi äänilähteet.

Vocaster Twossa on lähdöt sekä

kuulokkeille että kaiuttimille: kaksi etupaneelin ¼' TRSliitäntää isäntä- ja vieraskuulokkeille ja kaksi takapaneelin ¼' TRS-liitäntää kaiuttimien liittämistä varten. Yläpaneelissa on monitoiminuppi kumman tahansa mikrofonin vahvistuksen säätämiseen ja kaksi erillistä nuppia - yksi kullekin kuulokeparille - kuuntelutason asettamiseen.

"Host"-säädin säätää myös äänenvoimakkuutta ulkoiset näytön kaiuttimet, jos käytät niitä. Mikrofonin säädintä ympäröi kaksi halomittaria, jotka osoittavat mikrofonin signaalin tason, ja erillinen halo, joka näyttää vahvistusasetuksen.

Valittavana on kaksi kolmen valaistun painikkeen sarjaa mikrofonitulon Auto Gain -toiminto, aktivoi sen Enhance-ominaisuus ja mykistää jokainen mikrofoni.

Siellä on myös LED-valot, jotka osoittavat, kun phantom-virta, Bluetooth-yhteys ja USB yhteys on aktiivinen.



Laatikossa

Vocaster Twon lisäksi löydät:

- USB-kaapeli, tyyppi "A" tyyppi "C"
- Aloitustiedot (painettu laatikon sisään)
- Tärkeitä turvallisuustietoja

Vocaster Two -omistajana sinulla on oikeus myös valikoimaan kolmannen osapuolen ohjelmistoja, mukaan lukien Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation) -tallennussovellus.

Siirry osoitteeseen focusrite.com/Vocaster nähdäksesi mitä on saatavilla.

Laitteistovaatimukset

Helpoin tapa tarkistaa, onko tietokoneesi käyttöjärjestelmä (OS) yhteensopiva Vocaster Twon kanssa, on käyttää Ohjekeskuksen yhteensopivuutta koskevia artikkeleita.

Kun uusia käyttöjärjestelmäversioita tulee saataville ajan myötä, voit jatkaa yhteensopivuustietojen tarkistamista tekemällä hakuja Ohjekeskuksestamme osoitteessa support.focusrite.com.

5

Päästä alkuun

Kun liität Vocaster Twon ensimmäistä kertaa, tietokoneesi tunnistaa sen samalla tavalla kuin jos se olisi USB-muistitikku.

Helppo aloitustyökalu

Vocaster Two -laitteen käyttöönotto on helppoa Easy Start -työkalumme avulla. Käytä tätä kytkemällä Vocaster Two tietokoneeseesi mukana toimitetulla USBkaapelilla ja käynnistä se painamalla virtapainiketta takapaneelin USB-portin vieressä.

Seuraavat vaiheet näyttävät, mitä näytöllä näkyy: nämä auttavat sinua määrittämään, oletko uusi äänirajapinnassa vai et.



Mac-käyttäjät:

Kun yhdistät Vocasterin Maciin, näet ponnahdusikkunan ja/ tai Vocaster-kuvakkeen ilmestyy työpöydälle:

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

×

Google Chrome ponnahtaa



Vocaster Easy Start -kuvake

Kaksoisnapsauta kuvaketta tai ponnahdusikkuna avataksesi alla näkyvän Finder-ikkunan:



Aloita kaksoisnapsauttamalla **Napsauta tästä. url-** kuvake. Tämä ohjaa sinut Focusrite-verkkosivustolle, jossa suosittelemme rekisteröimään Vocasterisi, jotta pääset käyttämään mukana toimitettua ohjelmistopakettia:



Kun olet lähettänyt lomakkeen, voit joko seurata vaiheittaista asennusoppaamme, joka on räätälöity Vocaster Twon käyttämiseen, tai siirtyä suoraan tilillesi ja ladata Vocaster Hub -hallintaohjelmisto.

Kun liität Vocaster Twon, tietokoneesi pitäisi asettaa se oletusäänilaitteeksesi. Jos näin ei tapahdu, siirry kohtaan **Järjestelmäasetukset > Ääni** ja varmista, että tuloksi ja ulostuloksi on asetettu **Vocaster Two USB.**

Windows-käyttäjät:

Kun yhdistät Vocaster Two -laitteen tietokoneeseesi, tämä ilmoitus tulee näkyviin:

 Vocaster Two USB (F:) Select what happens with removable drives.
Napsauta ilmoitusta avataksesi alla näkyvän valintaikkunan:
Vocaster Two USB (F:) Choose what to do with removable drives.
Configure storage settings Settings
Open folder to view files File Explorer

Tuplaklikkaus:

Avaa kansio tarkastellaksesi tiedostoja

tämä avaa Explorer-ikkunan:



Tuplaklikkaus:

Aloita napsauttamalla tätä.

Tämä ohjaa sinut Focusrite-verkkosivustolle, jossa suosittelemme rekisteröimään laitteesi:



Kun olet lähettänyt lomakkeen, voit joko seurata vaiheittaista asennusoppaamme, joka on räätälöity Vocaster Twon käyttämiseen, tai siirtyä suoraan tilillesi ja ladata Vocaster Hub -hallintaohjelmisto.

Kun liität Vocaster Twon, tietokoneesi pitäisi asettaa se oletusäänilaitteeksesi. Jos näin ei tapahdu, siirry kohtaan **Asetukset > Järjestelmä > Ääni** ja aseta Vocaster Two **tulo- ja lähtölaitteeksi.**

iPadin käyttäjät:

HUOMAUTUS: Ennen kuin liität Vocaster Twon iPadiin, suosittelemme, että noudatat yllä olevaa Aloitus-osiota varmistaaksesi, että laitteistosi on ajan tasalla Vocaster Hubin kautta.

Vocaster Two -laitteen liittäminen iPadOS-laitteeseen tarvitset:

- iPad USB-C-portilla
- USB-C–USB-C-kaapeli (tai mukana toimitettu kaapeli ja Apple USB-A–C-sovitin*)

*Tämä menetelmä saattaa vaatia erillisen USBkeskittimen antamaan tarpeeksi virtaa Vocasterille.





Liitäntöjen tekeminen:

- Liitä yksi pää USB Type-C–C -kaapeli (tai sovitin) iPadiisi.
 Liitä USB:n toinen pää Type-C Vocaster Twon USB-porttiin.
- 3. Liitä kuulokkeet tai monitorikaiuttimet Vocaster Twoen.

Ääni iPadista kulkee kohteeseen

Vocaster Twon lähdöt. Voit reitittää mikrofonit ja muut Vocaster Twon tuloihin liitetyt lähteet iOS-sovelluksiin, jotka tukevat äänen tallennusta.

Kaikki käyttäjät:

Jos sinulla on ongelmia Easy Start -työkalun käytössä, avaa tiedosto Lisätietoja ja usein kysytyt kysymykset, josta sinun pitäisi löytää vastauksia kysymyksiisi.

HUOMAUTUS: Kun asennat Vocaster Hubin Windows-tietokoneeseen, Vocaster Twon ohjain asentuu automaattisesti. Vocaster Hub ja Vocaster Windows -ohjain ovat aina ladattavissa milloin tahansa, jopa ilman rekisteröitymistä: katso "Manuaalinen rekisteröinti" alla.

Manuaalinen rekisteröinti

Jos päätät rekisteröidä Vocaster Twosi myöhemmin, voit tehdä sen rekisteröidyssä. Sinun on syötettävä yksilöllinen tuotenumero (UPN) manuaalisesti: tämä numero on itse käyttöliittymän pohjassa, ja se löytyy myös laatikon kyljessä olevasta viivakooditarrasta. Suosittelemme, että lataat ja asennat Vocaster Hub -ohjelmistosovelluksemme, koska tämä vapauttaa käyttöliittymän täyden potentiaalin. Voit ladata Vocaster Hubin milloin tahansa osoitteesta downloads.focusrite.com.

Ääniasetukset DAW:ssa Vocaster Two on yhteensopiva minkä

tahansa Windows-pohjaisen Digital Audio Workstation -työaseman (tämä on tallentamiseen käyttämäsi ohjelmisto ja jota kutsutaan nimellä "DAW") kanssa, joka tukee ASIO:ta tai WDM:ää, tai minkä tahansa Mac-pohjaisen DAW:n kanssa, joka käyttää Core Audiota. Kun olet noudattanut yllä kuvattua Easy Start -menettelyä, voit aloittaa Vocaster Twon käytön valitsemallasi DAW:lla.

USB-liitännän kautta Vocaster Two antaa sinun äänittää kaikki lähteet erikseen myöhempää miksausta varten, mutta siinä on myös Show Mix -tulo, joka on Vocaster Hub -ohjelmiston stereomiksaus. Jotta pääset alkuun, jos sinulla ei vielä ole DAWsovellusta asennettuna tietokoneellesi, Hindenburg on mukana. tämä on käytettävissäsi, kun olet rekisteröinyt Vocaster Twosi. Jos tarvitset apua tämän asennuksessa, käy aloitussivuillamme täällä, josta on saatavilla opetusvideo.

Hindenburgin käyttöohjeet löytyvät sovelluksen ohjetiedostoista tai osoitteesta hindenburg.com/ academy.

Huomaa - DAW ei välttämättä valitse automaattisesti Vocaster Two -laitetta oletustulo-/ lähtölaitteekseen (I/O). Tässä tapauksessa sinun on valittava manuaalisesti Vocaster Two/ Aseta USB ASIO ohjaimeksi DAW:n Audio Setup* -sivulla. Katso DAW:n dokumentaatiosta (tai ohjetiedostoista), jos et ole varma, mistä ASIO- tai Core Audio -ohjain valitaan.

 Tyypillisiä nimiä. Terminologia voi vaihdella hieman DAW:iden välillä

Ääniasetukset Hindenburgissa

Vastakkaiset esimerkit osoittavat oikean kokoonpanon Hindenburgin ääniasetuksissa Windowsissa ja Macissa. On kaksi asetusta, automaattinen ja manuaalinen:

Asetukset- sivu (Mac-versio),



Macin automaattinen asennus



Windowsin automaattinen asennus

Aloitussivuillamme on opetusvideoita, joissa kerrotaan Vocaster Twon määrittämisestä ja käytöstä eri DAW-laitteiden kanssa.

ja osoitteessa

Työkalut > Asetukset > Ääni-välilehti (Windows-versio).



Macin manuaalinen asennus

Options				×
Audio In	terface Adv	anced		
Playback	Focusrite US	SB ASIO		~
Record:	Focusrite US	SB ASIO		
Exclusiv	ve Mode			
ASIO				anel
Record M	ode			
Record M Auto Default bit	O Stereo (t resolution:	O Mono O I 16 bit	Left O Ri	ght
Record M Auto Default bit Default sat	ode O Stereo (t resolution: mple rate:	0 Mono 01 16 bit 48000 Hz	Left O Ri	ght
Default bit Current sau	ode O Stereo (t resolution: mple rate: mple rate:	16 bit 48000 Hz 48000 Hz	Left O Ri	ght
Record M Auto Default bit Default sai Current sai Temp. Fold	O Stereo (Stereo (tresolution: mple rate: mple rate: der: C:/User:	0 Mono 01 16 bit 48000 Hz 48000 Hz s/	Left O Rig	ght

Windowsin manuaalinen asennus

Esimerkkejä käytöstä

Vocaster Two on ihanteellinen äänirajapinta podcasteihin tai äänen tallentamiseen Macilla, PC:llä tai iPadilla, ja yksi tai kaksi live-avustajaa voivat käyttää sitä. Tyypillinen joukko liitäntämahdollisuuksia on esitetty alla.

Äänitys mikrofoneilla

Tämä asetus näyttää tyypillisen kokoonpanon tallentamiseen kahdesta mikrofonista Macin, PC:n tai iPadin ohjelmiston avulla. Voit nauhoittaa ääntäsi (isäntä) ja toista henkilöä (vieras) samalla kun tarkkailet itseäsi ja muuta ääntä kuulokkeiden kautta.

Kuulokeliitäntää lukuun ottamatta kaikki Vocaster Twon liitännät ovat takapaneelissa.





Mikrofonitulot ovat XLR-liitäntöjä ja toimivat XLR-liittimellä varustettujen mikrofonien kanssa. Voit käyttää Vocasteria Kaksi useimmilla mikrofonimalleilla, mukaan lukien dynaamiset ja kondensaattorityypit.

Suosittelemme puheen tallentamiseen dynaamisia mikrofoneja, koska ne tarjoavat hyvää laatua puhutun sanan taajuusalueella ja voivat auttaa vähentämään ympäristössäsi olevia ei-toivottuja ääniä.



Kahden tyyppinen dynaaminen mikrofoni

Äänitys mikrofoneilla (jatkuu)

Vocaster Two voi tarjota phantom-virtaa (48 volttia) XLR-tuloihin, jos käytät kondensaattorimikrofonia. Ota phantom-virta käyttöön valitsemalla tulo painamalla isäntä- tai vieraspainiketta ja painamalla takapaneelin 48 V -painiketta: 48 V:n LED-valo palaa punaisena vahvistaen, että se on aktiivinen.

Dynaamiset mikrofonit eivät vaadi phantom-virtaa. Se on harvinaista, mutta voit vahingoittaa joitain mikrofoneja käyttämällä phantom-virtaa. Suosittelemme phantom-virran katkaisemista, kun käytät dynaamista mikrofonia. Jos et ole varma, tarvitseeko mikrofoni phantom-virtaa, tarkista sen dokumentaatio.

Mikrofonin asetukset

Vocaster Twossa on kaksi tapaa asettaa oikeat mikrofonitasot. "Gain" on termi, jota käytämme kuvaamaan, kuinka paljon tehostat mikrofonisignaalia.

Voit asettaa tason joko automaattisesti Vocaster Twon Auto Gain -ominaisuuden avulla tai manuaalisesti. Molemmat menetelmät kuvataan seuraavissa osissa.



Automaattisen vahvistuksen käyttäminen

Vocaster Twon Auto Gain -ominaisuuden avulla saat hyvän äänitystason ilman arvailua.

Aktivoi Auto Gain pitämällä painiketta pain**etU**ha; paina isäntä- tai vieraspainiketta sen mukaan, kummalle mikrofonitulolle vahvistetaan. tai jos Vocaster Hub on auki tietokoneellasi, napsauta näytöllä olevaa **Auto Gain** -kuvaketta.



Vocaster kaksi



Vocaster Hub

Kun aktivoit Auto Gain -toiminnon ohjelmistossa tai käytät painiketta Vocaster poistaa kaikki toisen kanavan tulosäädöt käytöstä. Nyt sinun - tai vieraasi - tulee puhua mikrofoniin kymmenen sekunnin ajan normaalilla puheäänellä, jota käytät itse nauhoituksessa.

Nupin sisempi halo toimii a**ja**stimena, joka alkaa täysin valkoisesta ja sammuu vastapäivään. Edistymispalkki näkyy myös Vocaster Hubissa.



Vocaster Hubin lähtölaskenta

Kymmenen sekunnin kuluttua Auto Gain asettaa mikrofonin tulotason ja olet valmis aloittamaan tallennuksen. Käytä automaattista vahvistusta toiseen tuloon pitämällä toista paineketta painettuna ja toista prosessi.

Automaattisen vahvistuksen käytön jälkeen voit silti säätää tasoja manuaalisesti vahvistuspainikkeella milloin tahansa: paina ensin lyhyesti toida pjaisiketta, säädettävää tuloa ei ole valittu.

Auto Gain ei asettanut syöttötasoani

Jos halot vilkkuvat oranssina, signaali on liian kova tai hiljainen, joten Auto Gain ei voinut asettaa oikeaa tasoa ja asettaa sen minimi- tai maksimitasolle.

Jos halot vilkkuvat punaisena, Auto Gain ei voinut asettaa käyttökelpoista tasoa. Tämä voi johtua liian alhaisesta mikrofonitasosta:

- Testaa eri mikrofonia tai kaapelia.
- Varmista, että 48 V on päällä, jos käytät kondensaattorimikrofonia.
- Varmista, että kytket mikrofonin päälle (jos siinä on päälle/pois-kytkin).

Manuaalinen vahvistuksen säätö

Vocaster Twossa suurta nuppia, jossa on merkintä, käytetään sekä isäntä- että vierasmikrofonien mikrofonin vahvistuksen ja tallennusohjelmiston tasojen asettamiseen. 0

Voit asettaa kahden mikrofonin esivahvistimen vahvistuksen itsenäisesti. Valitse säädettävä esivahvistin painamalla Host Itai Vieras-paikkeet. (Pitkä painallus aktivoi Auto Gain -toiminnon, joka on kuvattu yllä.)

Painikkeet syttyvät kirkkaan valkoisina vahvistamaan valitun esivahvistimen.

Kun säädät vahvistusta kääntämällä nuppia, vasen halo muuttuu valkoiseksi näyttämään vahvistusasetuksen.



Vahvistusnuppia ympäröivät LED-halo-ilmaisimet: sisäpuoli on jatkuva ja ulompi kahden kaaren muotoinen.

Ulompi halo syttyy eri väreillä näyttämään mikrofonin signaalitason: vasen halo näyttää isäntätulon tason, oikea halo Guest.



Voit asettaa kumman tahansa mikrofonin esivahvistimen vahvistuksen valitsemalla säädettävämeu saiaikkeellaalla vahvistusnuppia, kunnes halo alkaa muuttua oranssiksi, kun puhut äänekkäin. Käännä tässä vaiheessa nuppia hieman alaspäin, kunnes et näe keltaista. Jos halot joskus muuttuvat punaisiksi yläreunassa, sinun on ehdottomasti käännettävä vahvistusnuppi alas: punainen tarkoittaa, että tallennus todennäköisesti vääristyy. (Katso alla oleva kaavio.) Voit myös säätää Vocaster Hubista saatuja vahvistuksia siirtämällä näytön **mikrofonin tason** liukusäätimiä: lisää vahvistusta vetämällä niitä oikealle.



Vocaster Hub Host -tulo



Vocaster Hub Vierastulo



Hyvä taso



Hieman liian korkea



Mikrofonin mykistys

Molemmissa mikrofonikanavilla on mykistyspainikkeet, jotka on merkitty .



Vocaster kaksi

	Mic Level			Mic Level	
Ŕ	1	at	×	1.	[at]

Vocaster Hub

Voit painaa näitä milloin tahansa kytkeäksesi mikrofonin pois päältä: mykistys- ja automaattinen vahvistuspainikkeet palavat punaisina ja vastaava vahvistushalo vilkkuu punaisena, kun mikrofoni on mykistetty.

Poista mykistys painamalla painiketta uudelleen.

Voit myös napsauttaa yhtä mykistyspainikkeista (samalla kuvakkeella) Vocaster Hubissa. (Yleisradioyhtiöt kutsuvat tätä ominaisuutta usein "yskänkytkimeksi".)

Enhancen käyttäminen

Vocaster Twon Enhance-ominaisuus optimoi mikrofonien äänenkäsittelyn parhaan mahdollisen tallennuksen saavuttamiseksi.

Se käyttää pakkausta mikrofonisignaalin tason säätämiseen, taajuuskorjausta, joka auttaa äänitallenteita kuulostamaan selkeämmin, ja lisää ylipäästösuodattimen poistamaan eitoivotut matalat taajuudet, kuten jyrinä ja mikrofonin käsittelykohina.

Voit käyttää Enhancea jommassakummassa tai molemmissa mikrofonin sisääntulot.

Enhancessa on neljä esiasetusta, joiden avulla voit räätälöidä äänen äänesi tai aikomaasi mukaan. Voit valita yhden neljästä esiasetuksesta Vocaster Hubin pudotusvalikon nuolella:

- Puhdista
- Lämmin
- Kirkas
- Radio

Voit käyttää Enhance-toimintoa painamalla jotakin painikkeista. Jos Vocaster Hub on auki, napsauta näytöllä olevaa parannuskuvaketta.







Vocaster Hub

Painike palaa vihreänä, kun Enhance on aktiivinen. Poista tehostus käytöstä painamalla sitä uudelleen.

Kuunteleminen

kuulokkeilla Voit liittää kuulokkeet etupaneelin kuulokeliitäntään, jpka on merkitty siten, että sinä ja/tai vieraasi kuulevat äänittämäsi.

Kaksi liitäntää tarjoavat saman "oletus" sekoituksen kahdesta mikrofonista ja kaikista muista äänilähteistä, kuten puhelimesta tai tietokoneesta tulevasta toistosta (loopback-kanavat). Voit säätää yksittäisten äänilähteiden äänenvoimakkuutta Vocaster Hubin mikserillä.

Voit säätää äänenvoimakkuutta jokaisessa kuulokeparissa itsenäisesti Vocaster Twon ohjaimilla, jotka on merkitty isännälle ja Vienaalle: nämä säätimet eivät vaikuttaa tallennustasoon.

The B Isäntätaso ohjaa sekä kuulokkeet ja kaiutinlähdöt. Kun käytät kuulokkeita, suosittelemme näytön mykistämistä Vocaster Hubissa (katso "Kuunteleminen kaiuttimilla" sivulla 19



Kuunteleminen kaiuttimilla

Käytä ¼'-liittimiä, joissa on merkintä Outputs R ja L kaiuttimien kytkemiseen.

Näihin lähtöihin voi liittää tehollisia näyttöjä tai vahvistimen. Kaiuttimen äänenvoimakkuutta ohjataan samalla kuulokkeiden äänenvoimakkuutta käytetty

Lähdöt ovat balansoituja ¼' TRS-liittimiä ja tarjoavat linjatason. Pienissä tehollisissa näytöissä on epäsymmetriset tulot, tyypillisesti 3,5 mm:n liitin, joka on tarkoitettu suoraan tietokoneeseen kytkemiseen. Erillisissä tehovahvistimissa on todennäköisesti phono (RCA) -liitännät.





Voit myös mykistää kaiuttimet Vocaster Hub -ohjelmistolla. Napsauta Vocaster Hub -ohjelmiston oikeassa yläkulmassa olevaa kaiutinkuvaketta kytkeäksesi mykistyksen päälle (punainen) tai pois päältä (musta)



HUOMAA: Voit luoda äänipalautesilmukan, jos kaiuttimet ovat aktiivisia samanaikaisesti mikrofonin kanssa! Suosittelemme, että sammutat kaiuttimet podcastien tallennuksen ajaksi ja käytät kuulokkeita valvontaan.

Puhelimen äänittäminen

Voit liittää puhelimen Vocaster Twoen nauhoittaa keskustelua tai äänittää musiikkia puhelimesta.

Takapaneelissa on puhelinliitin, jossa on merkintä . Tämä on 3,5 mm:n TRRS-liitin, käytä 3,5 mm:n TRRS-liitäntäkaapelia puhelimen kuulokeliitäntään, joka on tavallisesti 3,5 mm:n TRRS-liitäntä.

3,5 mm:n TRS-kaapeli toimii, mutta et välttämättä saa kaksisuuntaista viestintää puhelimesi kanssa.

Jos puhelimessa ei ole 3,5 mm:n kuulokeliitäntää, voit käyttää 3,5 mm:n TRRSkuulokesovitinta.





Liitin syöttää myös Vocasteria

Twon ulostulo takaisin puhelimeen, jotta puhelun osallistuja voi kuulla koko podcastmiksin, mutta ilman omaa ääntään. Tämän tyyppinen sekoitus tunnetaan nimellä "mix miinus": se varmistaa, että soittaja ei kuule

heidän äänensä on viivästynyt tai kaikuilla.

Puhelimen signaalitaso riippuu Vocaster Hubin mikserin tulokanavan liukusäätimien asetuksista. Puhelimeen syötetty signaali on monoversio stereomiksauksesta, koska puhelimen tulona on monomikrofoni.

Bluetoothin käyttö

Vocaster Twon Bluetooth-yhteys mahdollistaa suoratoistat ääntä langattomasti* ja Bluetoothlaitteista, kuten puhelimesta, Vocasteriin sisällytettäväksi tallenteeseen.

Jos haluat siirtää ääntä puhelimen ja Vocaster Twon välillä, sinun on pariliitettävä nämä kaksi laitetta.

Pariliitoksen muodostamiseksi ja häiriöttömän äänen saamiseksi Bluetooth tarvitsee laitteesi ja Vocasterin olevan toistensa kantaman sisällä. Kantama on noin 7 metriä avoimessa tilassa: tämän alueen ulkopuolella laitteet eivät välttämättä pariliitosta.

Tämän alueen rajalla tai esteiden kanssa saatat kohdata ongelmia, kuten keskeytyksiä tai häiriöitä.

Vocaster voi muodostaa yhteyden vain yhteen Bluetooth-laitteeseen kerrallaan.

*Bluetooth-ääntä voidaan lähettää vain Vocasterista puhelimiin puheluiden aikana kommunikoidaksesi vieraasi. Vieras kuulee miksaus-miinuksen, koko miksauksen, mutta ilman omaa ääntään. Laitteen yhdistäminen Vocasterin Bluetooth-tuloon:

 Paina ja pidä alhaalla taka olevaa painiketta paneelia kolmen sekunnin ajan. Bluetooth-kuvake vilkkuu valkoisena osoittaen, että se on pariliitostilassa.



 Siirry Bluetooth-laitteesi Bluetoothpariliitosvalikkoon ja etsi uusia laitteita – toimintatapa voi vaihdella laitteittain, joten jos olet epävarma, katso laitteesi käyttöopasta.

3. Valitse luettelosta **Vocaster BT** saatavilla olevat laitteet.

4. Anna Bluetooth-laitteesi muodostaa pariliitos Vocasterin kanssa pyydettäessä. Vocaster Twon Bluetooth-kuvake syttyy sinisenä muutaman sekunnin kuluttua osoittaen, että laitteesi on yhdistetty. Kun toistat ääntä laitteellasi, se näkyy Vocaster Hubin Bluetooth-mikserikanavalla, jotta voit sisällyttää sen Show Mixiin ja tallenteeseen.

Voit myös suoratoistaa ääntä Bluetoothlaitteestasi Vocaster Two -laitteeseen yhdistettyihin kaiuttimiin ja sekä isäntä- että vieraskuulokkeiden ulostuloon. Vocaster lähettää äänensä, esim. äänet tietokoneestasi ja isäntä/vierastuloista, takaisin puhelimeesi Bluetoothin kautta, jotta soittaja kuulee sen.

Voit ohjata Bluetooth-äänen tasoa sisään Vocaster Hub ja yhdistetyssä laitteessa. Vocaster Hubin tasonsäätö ohjaa vain Show Mix -tasoa eikä vaikuta siihen Bluetooth L/R -tallennusraitoja.

HUOMAA: Vocaster Two ei voi muodostaa pariliitosta Bluetooth-kuulokkeiden kanssa. Vocasterin Bluetooth-ominaisuus on tarkoitettu Bluetooth-äänen suoratoistamiseen laitteesta Vocasteriin ja Bluetooth-äänen lähettämiseen takaisin puhelimeesi, jotta vieraasi kuulevat sinut.

Voit katkaista Bluetooth-yhteyden kolmella tavalla.

• Paina Vocaster **X** painiketta

takapaneeli. Kun kytket Vocasterin Bluetoothyhteyden takaisin päälle, aiemmin yhdistetty laite vhdistää uudelleen.

- Kytke Bluetooth pois päältä laitteessasi. Kun seuraavan kerran otat Bluetoothin uudelleen käyttöön laitteessasi, laite muodostaa yhteyden uudelleen Vocaster.
- Valitse laitteesi Bluetooth-asetuksista Vocaster ja valitse sitten
 - vaihtoehto Unohda laite. (Huomaa, että tämän vaihtoehdon kuvaus vaihtelee laitteittain.)

Mitä Bluetooth-kuvakkeen värit tarkoittavat?

Harmaa – Bluetooth ei ole käytössä. Ota
Bluetooth käyttöön painamalla takapaneelin painiketta.

- Oranssi – Bluetooth on päällä, mutta sitä ei ole yhdistetty laitteeseen. Jos olet muodostanut laiteparin aiemmin, varmista, että Bluetooth on käytössä ja että se on Vocasterin kantaman sisällä.

Jos et ole aiemmin muodostanut pariliitosta Bluetoothlaitteeseesi, yhdistä se ensimmäisen kerran noudattamalla yllä olevia ohjeita.



Vilkkuu valkoinen – Vocaster on

pariliitostilassa. Muodosta laitepari aloittamalla yllä olevasta vaiheesta 3.

– Punainen – Bluetooth-yhteys epäonnistui.
Paina painika a kytkeäksesi Bluetoothin pois päältä
Vocaster, ota Bluetooth uudelleen käyttöön laitteessasi
ja toista yllä olevat vaiheet. Jos Bluetooth-kuvake pysyy
punaisena, ota yhteyttä tukitiimiimme.

- Sininen – Vocaster on muodostanut pariliitoksen ja laite on valmis suoratoistamaan ääntä Vocasteriin. Katkaise yhteys painamalla painiketta tai poistemalla Bluetooth käytöstä puhelimestasi/laitteestasi.



Vocaster Twon Bluetooth-kuvake

Tallennus videokameraan

Jos työskentelet videon parissa, haluat ehkä tallentaa äänen videokameraan.

Vocaster Twossa on erillinen lähtöliitin tätä tarkoitusta varten, takapaneelin 3,5 mm TRS-liitin, jossa on merkintä Voit liittää Pämän ulostulon audio/ kameran mikrofonitulo 3,5 mm:n jack-tojack-kaapelilla.

Jos kamerasi tulo käyttää eri liitintä, käytä sopivaa sovitinkaapelia. Varmista, että valitset kameran ulkoisen äänilähteen sisäisen sijaan mikrofoni.

Kameran ulostulossa on sama sekoitus kuin USB-tallennuslähdössä ja kaiuttimissa ja kuulokkeissa kuulemasi.

Voit asettaa kameraan menevän miksauksen ja tasot Vocaster Hubin mikserin liukusäätimillä.



Vocaster Hub -ohjelmisto

Osana Easy Start -rekisteröintiprosessia asennat Vocaster Hub -ohjelmiston tietokoneellesi. Vocaster Hub antaa sinulle pääsyn Vocaster Two -lisäominaisuuksiin – mikä tärkeintä, sen avulla voit tasapainottaa oman ja vieraasi äänet mitä tahansa muuta musiikkia vastaan.

TÄRKEÄÄ: Erillinen Vocaster Hub Käyttöoppaan voi ladata osoitteesta latausalue Focusrite-verkkosivustolta. Tämä kuvaa Vocaster Hubin käyttöä täysin yksityiskohtaisesti. Tämän käyttöoppaan seuraava osa rajoittuu yleiskatsaukseen ohjelmiston ensisijaiset ominaisuudet.

Vocaster Hubin avaaminen: Asennuksen jälkeen Tietokoneellasi oleva Vocaster Hub tämä kuvake näkyy sovelluksissasi:



Napsauta sitä avataksesi Vocaster Hubin.

Jos Vocaster Two -liitäntääsi ei ole kytketty tietokoneeseesi ja päällä, näet tervetulosivun.



Huomaa ohjekeskus tai ota yhteyttä tukeen

linkkejä. Voit aina palata tälle sivulle sammuttamalla käyttöliittymän. Lisää ohjeita Vocaster Twon käyttöön, mukaan lukien opetusvideot, on saatavilla näistä linkeistä. Kun liität liitännän ja käynnistät sen, kuvake syttyy valkoisena <u>van</u>vistanon että liitänsä koja mäetikoi caster Hubin

Ohjaussivu:



Jos kuvake palaa punaisena, siinä näkyy Vocaster Kaksi ei ole pystynyt kommunikoimaan

tietokoneellesi ja tarkista, että kaapeli on kytketty oikein.

Mikrofonien ohjaus

Host Input- ja Guest Input -paneeleissa voit säätää Vocaster Twon mikrofonikanavia:

əst		(48V)	Guest		48\
	Mic Level			Mic Level	
29	<i>"</i> -		R	7 .	
ex					

Kahden mikrofonitulon mikrofonitason

näytöt toimivat samalla tavalla. Jokainen on sekä tasomittari että tasonsäädin. Klikkaus

ja säädä vahvistusta vetämällä harmaata palkkia. Tämä säädin toistaa käyttöliittymän pyörivän vahvistuksen nupin, ja voit säätää vahvistusta kummalla tahansa säätimellä.

Väripalkki näyttää mikrofonin signaalitason, ja tämä taas kopioi signaalitason halonäytön käyttöliittymässä.

Palkin tulee pysyä vihreänä suurimman osan ajasta, ja keltainen näkyy vain äänekkäimmissä "huipuissa". Jos se muuttuu punaiseksi, vahvistus on asetettu liian korkeaksi.

Mittarin/tasonäytön alla on kolme painiketta, jotka kopioivat käyttöliittymän yläpaneelin painikkeet:

- Mykistä Appsauta tätä mykistääksesi mikrofoni; painike ja tason näyttö näkyvät punaisina, kun mykistys on aktiivinen. Liitännässä Mute- ja Auto Gain-painikkeet palavat punaisena ja vastaavat kaaripulssit punaisina. Poista mykistys napsauttamalla uudelleen.
- Paranna napsauta tätä aktivoidaksesi parannustoiminto; näytön ja laitteiston painikkeet ovat molemmat vaaleanvihreitä. Poista käytöstä napsauttamalla uudelleen.

Automaattinen vahvistus – Napsauta tätä aloittaaksesi
Auto Gain-toiminto; kalibroi vahvistusasetus
puhumalla normaalisti mikrofoniin 10 sekunnin
ajan.



Hallitse sekoitustasi

Vocaster Hubin **Mix** -osion avulla voit tasapainottaa Show Mixin muodostavat äänitulot ja tietokoneen lähdöt.

Kuten Mic Level -säädin, myös "liukusäätimet" ovat sekä mittareita että tasonsäätöjä.

Liukusäätimet vaikuttavat kuulokkeiden ja kaiuttimien sekoituksiin ja Show Mix -tallennukseen, mutta ne eivät vaikuta ohjelmiston kunkin kanavan tasoon. Mikserin kanavat ovat (vasemmalta oikealle) Bluetooth (stereo) – käytä tätä, kun

 Isäntä (mono) – tämä on Vocaster Two Isäntämikrofoni.

- Vieras (mono) tämä on Vocaster Twon Vierasmikrofoni.
- Aux (stereo) käytä tätä, kun olet liittänyt puhelimen takapaneeliin

 liitin. Se säätää äänenvoimakkuutta vastaanotetaan puhelimesta.
 - suoratoistat ääntä langattomasti puhelimesta tai muusta laitteesta Bluetoothin kautta.

 Loopback 1 ja Loopback 2 (stereo) – nämä ohjaavat kahden äänilähteen tasoa tietokoneessa: nämä voivat olla syötteitä Internetistä, valmiita tiedostoja tai muita lähteitä. Alla olevassa kuvassa Loopback 2 "leikkaa", joten lähdetasoa on käännettävä alas, jotta punainen leikepalkki ei näy.

 Show Mix (stereo) – tämä näyttää ja ohjaa sekoittimen yleistä tehotasoa.



Vähennä raidan lähdettä, **älä mikserin liukusäädintä.** Jos Show Mix leikkaa, vaimenna kappaleita mikserissä.



Äänien tallennus tietokoneeltasi

Vocasterin Loopback-ominaisuuden avulla voit tallentaa äänilähteitä tietokoneeltasi (esim. verkkoselaimen äänilähtö).

Mikserissä on kaksi stereo Loopback -liukusäädintä; nämä käyttävät Vocaster Twon "virtuaalisia" tuloja. Virtuaalituloilla ei ole liittimiä käyttöliittymässä, mutta voit tallentaa ne DAW:hen samalla tavalla kuin muutkin tulot.

Voit syöttää jokaisen Loopback-tulon eri ohjelmistosovelluksesta. Se, mitä sovellusta käytät kunkin Loopback-tulon kanssa, määritetään sovelluksen lähtöasetuksissa.

Jos olet Mac-käyttäjä ja haluat käyttää molempia Loopback-tuloja, suosittelemme, että luet tämän tukiartikkelin.

- Loopback 1 tämä tulo saa signaalinsa ohjelmistosta, jonka lähtöreititys on asetettu Playback 1-2 -tilaan, tai ohjelmistosta, joka ei tue tulosteiden reititystä. Ohjelmisto, jota voit käyttää Loopback 1:n kanssa, sisältää:
 - Internet-selaimet
 - Musiikin toistoohjelmisto, kuten Spotify tai Apple Music
 - Videopuhelut ja neuvottelut ohjelmisto

- Loopback 2 tämä tulo saa signaalinsa ääniohjelmistosta, jonka lähtöreititys on asetettu Playback 3-4 -tilaan. Voit määrittää tämän ohjelmiston ääniasetuksissa, mutta kaikki ohjelmistot eivät salli lähtöreitityksen valintaa, joten tarkista tämä ominaisuus ohjelmistosi käyttöoppaasta. Ohjelmisto, joka pystyy syöttämään ääntä Loopback 2:een, sisältää:
 - Muut käyttämäsi tallennus- tai toistoohjelmistot
 - VOIP- ja videoneuvottelusovellukset

Esimerkki Loopbackin käytöstä

Saatat haluta käyttää molempia Loopback-tuloja, kun tallennat ohjelmaa, mutta tarvitset itsenäisiä tallenteita muista ohjelmistoäänistä myöhempää miksausta varten. Esimerkiksi ohjelmassasi haluat nauhoittaa keskustelusi videopuhelun vieraan kanssa sen lisäksi, että haluat sisällyttää äänen tai jingle-toiston toisesta äänentoistoohjelmistosta.

Videopuheluohjelmistosi (esim. Zoom) reitittää lähtönsä oletuksena toistoon 1-2. Tämä näkyy sekoittimessa nimellä Loopback 1. Voit sitten reitittää toistoohjelmistosi ulostulon toistoon 3-4, joka tulee saataville nimellä Loopback 2.

Tallennusohjelmistossasi voi nyt olla erillisiä raitoja äänitystä varten:

- Loopback 1 näkyy DAW:ssa kanavat 11 ja 12
- Loopback 2 näkyy DAW:ssa kanavat 13 ja 14

Katso kaikki lisätiedot Vocaster Hub -käyttöoppaasta.

Kappaleiden tallentaminen ohjelmistoon

Riippuen siitä, mitä tallennusohjelmistoa käytät, voit valita enintään 14 kanavasta, jolta voit tallentaa eri raitoja.

Näet neljätoista kanavaa:

DAW Input Number Vocas	ster Input	Käyttää
1	Videopuhelu L	Sekoitus kaikista tuloista Loopbackia lukuun ottamatta. Tämä on sekoitus-
2	Videopuhelu R	(miinus) itseään.
3	Näytä sekoitus L	
4	Näytä sekoitus R	Stereosekoitus kaikista tuloista koko esityksen tallentamiseen.
5	Isäntämikrofoni	Isäntämikrofonin tulo.
6	Vierasmikrofoni	Vierasmikrofonitulo.
7	Aux L	Kaksi kanavaa, jotka syötetään Vocasterin puhelintuloon liitetystä laitteesta.
8	Aux R	
9	Bluetooth L	
10	Bluetooth R	Kaksi kanavaa syotetaan Bluetooth-sisaantulosta.
11	Loopback 1L	
12	Loopback 1 R	Signaali onjelmistosta, joka syotetaan ohjelmiston toistosta 1-2.
13	Loopback 2L	
14	Loopback 2 R	Signaali onjelmistosta, joka syotetaan ohjelmiston toistosta 3-4.

Laitteiston ominaisuudet

Yläpaneeli

Suuri pyörivä säädin säätää kumman tahansa mikrofonitulon vahvistusta isäntä- **ja** vieraspainikkeilla **valittuna**. Vahvistuksen säätimessä on kaksi LED-kaarta. Näillä on useita toimintoja.

Vahvistusnuppia ympäröivät ulommat LEDkaaret ovat "halo"-metrejä: vasemmalla oleva on isäntämikrofonituloa varten, oikealla oleva on vierasmikrofonituloa varten:

- Ne osoittavat mikrofonin tasoa: vihreä tarkoittaa normaalia toimintaa, keltainen osoittaa, että signaali on lähellä leikkausta ja punainen osoittaa digitaalista leikkausta, jota tulee aina välttää.
- Lisäksi jokainen kaari vilkkuu punaisena, kun vastaava mikrofoni on mykistetty



Vahvistusnuppia ympäröivä ohuempi sisärengas on monitoiminen halo-LED. Tällä on useita toimintoja:

- Se palaa valkoisena, kun mikrofonin vahvistusta säädetään, ja näyttää nykyisen vahvistusasetuksen
- Se toimii ajastimena automaattisen vahvistuksen kalibroinnin aikana
- Jommankumman mikrofonin esivahvistimen automaattisen vahvistuksen kalibroinnin jälkeen se vilkkuu vihreänä tai punaisena osoittaen onnistuneen tai epäonnistuneen toiminnon (vastaavasti)

Isäntämonitorin lähtötason ohjaus – asettaa lähtötason sekä etupaneelin isäntäkuulokkeiden ulostuloon että takapaneelin kaiuttimien ulostuloon.

0

Vierasmonitorin lähtötason säätö asettaa lähtötason etupaneelin Vieraskuulokkeiden ulostuloon.

LAITTEISTON OMINAISUUDET

Yläpaneeli (jatkoa)

Painikkeet



Mikrofonin mykistyspainikkeet jokaiselle mikrofonitulolle. Paina mykistääksesi mikrofonikanavan tai poistaaksesi mykistyksen. LED palaa punaisena, kun mykistys on aktiivinen.



Enhance-painike jokaiselle mikrofonitulolle. Paina aktivoidaksesi/deaktivoidaksesi Enhancetoiminnon. LED palaa vihreänä, kun Enhance on aktiivinen.



Lyhyt painallus määrittää vahvistusnupin joko isäntä- tai vierasmikrofonin esivahvistimelle. Pitkä painallus käynnistää Auto Gain -toiminnon: puhu normaalisti mikrofoniin 10 sekunnin ajan vahvistaaksesi vahvistuksen. LED vilkkuu oranssina prosessin aikana.

48V

Palaa punaisena, kun 48 V:n phantom-virta on aktiivinen valitulle mikrofonille (isäntä tai vieras). Palaa himmeänä punaisena, jos phantom-virta on käytössä vain mikrofonissa, jota ei ole valittu.

Indikaattorit



LED, joka palaa valkoisena, kun käyttöliittymä on yhteydessä tietokone, johon se on kytketty, ja punainen, jos tiedonsiirto epäonnistuu.

*

Monivärinen LED, joka palaa sinisenä kun puhelin tai muu Bluetooth-laite on muodostanut yhteyden Vocaster Twoen, sallia ääni lähetetään näiden kahden välillä. Machine Translated by Google

LAITTEISTON OMINAISUUDET

Takapaneeli



Power

Paina kytkeäksesi Vocaster Two päälle ja pois päältä.

•

USB 3.0 -portti – Type C -liitin; liitä kannettavaan tietokoneeseen mukana tulevalla USB-kaapelilla.

R

Kensington-turvapaikka – varmista Vocaster Two -laitteestasi Kensington-lukon avulla.

Ô

3,5 mm:n TRS-liitin Vocaster Twon liittämiseen videokameran ulkoiseen äänituloon.

∦

Ottaa käyttöön Bluetooth-yhteyden: katso lisätietoja kohdasta 'Bluetoothin käyttö' (sivu 21).

3,5 mm TRRS-liitin langalliseen liitäntään yhteensopivaan puhelimeen.

Lähdöt L ja R – monitorikaiuttimien liittämistä varten. Kaksi ¼' TRS-pistorasiaa; elektronisesti tasapainotettu. Voidaan käyttää joko ¼':n TRS (balansoitu liitäntä) tai TS (epäsymmetrinen liitäntä) liitinpistokkeita.

48V

Phantom-virtakytkin mikrofonituloille – paina ottaaksesi 48 V:n phantom-virran XLR-liittimeen valitulle mikrofonikanavalle.

Isäntä ja Vieras

XLR-liitännät mikrofonien liittämiseen.

Edessä:



Isäntä- ja **vieraskuulokkeiden** lähtöliitännät. Liitä kuulokkeet tähän. Jos kuulokkeissasi on 3,5 mm:n liitäntä, sinun on käytettävä 3,5 mm - ¼' jakkisovitinta.

TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot

Suorituskykyvaatimukset

Näiden teknisten tietojen avulla voit verrata Vocasteria muihin laitteisiin ja varmistaa, että ne toimivat yhdessä. Jos et tunne näitä teknisiä tietoja, älä huoli, sinun ei tarvitse tietää näitä tietoja käyttääksesi Vocasteria useimpien laitteiden kanssa.

	Näytteenottotaajuus	
48 kHz		
	USB	
Versio	USB 3.0	
Maksimivirta	0,9A	
Suurin jännite	5V	
Suurin teho	4,5W	

Mikrofo	nin sisääntulo
Impedanssi	ЗКӱ
Suurin tulotaso	+12.5dBu @ minimivahvistus
Gain Range	70dB
THD+N (@ -1dBFS)	ÿ-94 dB
Taajuusvaste (20 Hz @ minimivahvistus)	20 Hz - 20 KHz +0, -0,5 dB

elimen syöttö
16 Кӱ
ÿ-94 dB
+0, -0,5

	Puhelimen lähtö	
Impedanssi	220ÿ	
Suurin teho Taso	-26dBu	
THD+N	-73dB	
Taajuusvaste 20Hz - 2	20KHz +0dB, -0.5dB	

Linjalähdöt		
Impedanssi	440ÿ	
Suurin teho Taso	+14dBu	
THD+N (@-1 dBFS)	ÿ -96 dB	
Taajuusvaste 20Hz - 2kHz ±	0,15dB	

Kuulokkeiden lähtö		
Impedanssi	5ў	
Suurin lähtötaso @ 0dBFS	+6.5dBu	
Suurin teho (mW)	8,5mW 270ÿ:iin 28mW 33ÿ:iin	
THD+N	-96dB kuormittamaton	
Taajuusvaste	20Hz - 20KHz, ±0,5dB	

Kameran lähtö		
Impedanssi	220ÿ	
Suurin lähtötaso	-24.5dBu	
THD+N		
(Maksimaalinen lähtö, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73dB	
Taajuusvaste	20Hz - 20KHz ±0,2dB	

Bluetooth	
Versio	5.0
Alue	7 metriä avoimessa tilassa

TEKNISET TIEDOT

Fyysiset ja sähköiset ominaisuudet

Muu Audio I/O		
Kameran ulostulo	3,5 mm TRS-liitin takapaneelissa	
Puhelimen tulo ja lähtö	3,5 mm TRRS-liitin takapaneelissa	
Loopback-tulot	Kaksi (stereo) Vocaster Hubin kautta	

Mikrofonin sisääntulo		
Liitin	Tasapainotettu, naaras XLR:n kautta takapaneelissa	
Phantom teho	48V, takapaneelin kytkin	

Paino ja mitat		
Paino	440 g	
Korkeus	50 mm	
Leveys	224mm	
Syvyys	113mm	

Analogiset lähdöt		
Tärkeimmät lähdöt	Tasapainotetut, 2 x ¼' TRS-liittimet	
Stereokuulokelähtö ¼' TRS-liitäntä etupaneelissa		
Lähtötason säätö (pää ja kuulokkeet)	Yläpaneelissa	



ONGELMIEN KARTTOITTAMINEN



Ongelmien karttoittaminen

Kaikissa vianetsintäkysymyksissä käy Focusriteohjekeskuksessa osoitteessa support.focusrite.com

Tekijänoikeus ja oikeudelliset huomautukset

Focusrite on rekisteröity tavaramerkki ja Vocaster on Focusrite Audion tavaramerkki Engineering Limited.

Kaikki muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat omistajiensa omaisuutta. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Kaikki oikeudet pidätetään.

Krediitit

Focusrite haluaa kiittää seuraavia Vocastertiimin jäseniä heidän kovasta työstään töitä tuodaksemme sinulle tämän tuotteen.

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 ja Wade Dawson