# vocaster hub

User Guide

Focusrite

# 차례

소개	3
시스템 요구 사항 설치 Vocaster Hub	3 3
Vocaster Hub 레이아웃	4
키특성	4
마이크 입력 컨트롤	5
마이크 레벨 슬라이더 및 미터 슬라이더 미터 음소거	5 5 5 6
급 · 클립 표시기	6
높이다 사전 설정 향상 편집 향상 자동 게인	6 6 7 10
48V	10
다른 버튼	11
믹스 섹션	12
설정 페이지	13
업데이트	15
소프트웨어 업데이트 Vocaster Hub 보캐스터의 펌웨어 업데이트	15 15
사전 설정의 매개 변수 향상	17
통지	18
문제 해결 저작권 및 법적 고지	18 18

# 소개

이것은 Vocaster 인터페이스를 제어하는 데 사용하는 소프트웨어 응용 프 로그램의 사용자 가이드 Vocaster Hub입니다.

이 사용자 가이드는 소프트웨어에 대해 Vocaster Hub 설명하지만 Vocaster 인터페이스에 대한 자세한 내용은 이 사용자 가이드와 Vocaster 하드웨어에 대한 사용자 가이드를 모두 읽어야 합니다.

Vocaster One 및 Vocaster Two 사용자 가이드는 다음에서 다운로드할 수 있습니다.

focusrite.com/downloads

# 시스템 요구 사항

중요

컴퓨터 및 운영 체제 호환성 Vocaster Hub에 대한 최신 정보를 보려면 다음 링크를 방문하십시오.

support.focusrite.com

## 설치 Vocaster Hub

당신은 윈도우와 맥에 설치할 Vocaster Hub 수 있습니다. 다운로드 및 설 치 Vocaster Hub:

- 1. Focusrite 다운로드 웹 사이트로 이동합니다. focusrite.com/downloads
- 2. 다운로드 웹 사이트에서 찾으십시오 Vocaster.

- 운영 체제(윈도우 또는 맥)에 맞게 다운로드 Vocaster Hub 합니 다.
- 4. 컴퓨터에서 다운로드 폴더를 열고 설치 프로그램을 두 번 클릭합 니다 Vocaster Hub .
- 5. 화면의 지시에 따라 설치합니다 Vocaster Hub. Windows용으로 설치하는 Vocaster Hub 경우 컴퓨터가 다시 시작됩니다.
- 6. 아직 연결하지 않은 경우 USB 케이블을 사용하여 인터페이스를 컴퓨터에 연결합니다 Vocaster .
- 7. 열면 Vocaster Hub 자동으로 감지 Vocaster 됩니다.

#### 소프트웨어에서 내 Vocaster 것을 볼 수 없습니다.

에서 인식 Vocaster 할 수 없는 경우 소프트웨어의 링크를 사용하여 도움 말 센터를방문하거나 지원팀에 Vocaster Hub문의하십시오.



# Vocaster Hub 레이아웃

Vocaster Hub의 레이아웃은 컴퓨터에 연결하는 Vocaster 인터페이스에 따라 다릅니다.

레이아웃은 다르지만 각 섹션의 Vocaster Hub 작동 방식은 동일합니다. 다음 다이어그램은 Vocaster One 및 Vocaster Two의 레이아웃을 보여줍 니다.

이 사용자 가이드의 나머지 부분에서는 Vocaster Two가 연결된 스크린샷 을 사용하고 기능이 Vocaster Two에만 해당되는 경우를 알려줍니다.



보캐스터 원

보캐스터 2





- 1. 슬라이더, 미터 및 클립 표시기. 마이크 입력 컨트롤을 [5]참조 하십시오.
- 2. 스피커 음소거, [11] 헤드폰 음소거 및 설정 페이지를 [13]참조 하십시오.
- 3. **손님** 입력
- 4. 음소거, 향상 및 자동 게인. 마이크 입력 컨트롤 [5]참조
- 5. **믹스** 섹션. 믹스 섹션을 [12]참조하십시오.
- 6. 믹서 채널. 믹스 섹션을 [12]참조하십시오.
- 7. **호스트** 입력

# 마이크 입력 컨트롤

## 마이크 레벨 슬라이더 및 미터

마이크 레벨 섹션 Vocaster Hub 은 사전 설정을 미러링합니다.amp Vocaster 하드웨어 전면에 있는 컨트롤. 마이크 레벨 슬라이더(또는 게인) 가 설정된 위치와 미터에서 신호가 얼마나 큰지 확인할 수 있습니다.

## 슬라이더

#### **마이크 레벨** 컨트롤의 슬라이더는 Vocaster 상단 패널에 있는 노브의 ♥



소프트웨어에서 슬라이더를 클릭하고 드래그하여 게인을 높이거나(오른 쪽) 게인을 줄일 수 있습니다(왼쪽). 노브를 움직이면 슬라이더가이를 반 영하도록 움직입니다.

### 미터

미터는 마이크에 대고 말할 때 켜지는 마이크 레벨 컨트롤의 섹션입니다.



Auto Gain을 사용하여 마이크 레벨을 설정하는 것이 좋지만 마이크가 왜 곡되거나 너무 큰 경우 미터를 사용하여 더 나은 레벨을 설정할 수 있습니 다.

미터는 녹색으로 켜지고 신호가 커지면 노란색으로 바뀝니다. 게인을 설 정하려면 녹음하는 것처럼 마이크에 대고 말하고 슬라이더나 <sup>@</sup> 노브를 움 직여 가장 크게 말할 때 미터가 노란색으로 바뀌기 시작합니다.

## 음소거

**음소거** 버튼 Vocaster Hub 은 Vocaster의 음소거 버튼과 동일한 작업을 수행합니다. 마이크를 '끄려면' 누릅니다.



**음소거** 가 켜져 있으면 하드웨어 버튼인 자동 게인 및 음소거가 빨간색으 로 표시되고 Vocaster의 게인 후광이 빨간색으로 깜박입니다.

# 클립 표시기

클립 표시기는 신호가 클리핑되었을 때 나타나는 미터의 맨 오른쪽에 있 는 빨간색 부분입니다. 마이크가 이 수준에 도달하면 왜곡될 수 있으므로 클리핑을 피하십시오.



클립 미터가 나타나면 노브를 낮추거나 슬라이더를 <sup>ᇦ</sup> 왼쪽으로 이동하여 게인을 줄입니다.

## 높이다

**향상** 버튼은 세 가지 효과를 적용하여 음성 녹음을 위해 신호를 최적화합 니다. 세 가지 효과는 다음 순서로 적용됩니다.

- 하이 패스 필터 (HPF)
- 압축기
- 3밴드 EQ(이퀄라이저)



각 효과가 정확히 무엇을 하는지에 대한 설명은 이 사용 설명서의 범위를 벗어납니다. 더 자세히 알고 싶다면 온라인에서 각 효과의 이름을 검색하 는 것이 좋습니다.

## 사전 설정 향상

Enhance에는 음성의 소리에 따라 음성에 다른 매개변수를 적용하는 사전 설정이 있습니다.

각 사전 설정 효과의 매개 변수는 이 사용 설명서의 끝에 있습니다(사전 설정 매개 변수 향상 [17]참조).



**VERSION 1.3** 

사용 가능한 사전 설정은 다음과 같습니다.

- 깨끗이
- 따뜻하다
- 밝다
- 라디오

## 편집 향상

의 Vocaster Hub 편집 버튼을 사용하면 음성 스타일에 맞게 향상 모드 설 정을 변경할 수 있습니다.

향상에 액세스하려면 편집 을 클릭합니다.





편집 모드에서 강화 봉 🌌

드롭다운을 사용하여 시작 사전 설정을 선택하고 음성 설정을 조정할 수 있습니다.



편집 설정을 사전 설정의 기본값으로 재설정하려면 재설정 버튼을 클릭합



니다

Vocaster는 사전 설정에 대한 모든 변경 사항을 기억합니다. Vocaster의 전원을 껐다가 켜거나 설정을 잃지 않고 열고 닫 Vocaster Hub 을 수 있습니다.

## 압축

**압축** 슬라이더를 사용하여 음성의 동적 범위를 줄입니다. **압축을** 늘리면 음성의 가장 큰 부분은 더 조용해지고 조용한 부분은 더 커서 더 일관된 볼륨을 제공합니다.

압축 슬라이더는 결합된 임계값과 보충 게인 제어입니다.



#### **압축** 슬라이더를 늘리면 다음 두 가지 일이 발생합니다.

- 1. 임계값이 감소하여 더 많은 신호가 압축됩니다.
- 압축기의 전체 게인("보충 게인"이라고 함)이 증가하여 출력의 신 호 레벨이 입력과 일치하도록 증가합니다.

## EQ 슬라이더

EQ 슬라이더는 각 EQ 대역의 게인(레벨)을 제어합니다. **+6dB**에서 **-6dB** 사이의 **저** 음, 중음및 고음주파수를 높이고 줄일 수 있습니다.



저음, 중 음 및 고음 대역의 주파수와 Q는 사전 설정 드롭다운에서 선택한 사전 설정에 따라 변경됩니다. 각 사전 설정의 빈도 및 Q 값은 를 참조하 십시오 사전 설정의 매개 변수 향상 [17].

## 럼블 감소

**럼블 리덕션** 은 마이크 스탠드를 통한 진동, 에어컨, 외부 도로 소음 등과 같은 낮은 럼블을 방지하는 데 도움이 되는 하이 패스 필터입니다.



럼블 감소 값은 다음과 같습니다.

설정	값
없음	꺼짐
낮다	60 헤르쯔
높다	80 헤르쯔

## 자동 게인

**자동 게인은** 보캐스터에 있는 버튼의 소프트웨어 버전입니다. 이 버튼을 클릭하여 자동 게인 프로세스를 시작합니다.



타이머가 카운트다운되는 동안 10초 동안 정상적으로 말합니다.

Speak at your normal volume 8
Cancel Auto Gain

Auto Gain은 음성 레벨을 측정하고 게인을 설정하여 녹음 소프트웨어에 서 음성의 가장 큰 부분이 약 -6에서 -16dB가 되도록 합니다.

카운트다운 중에 자동 게인 취소를 클릭하여 자동 게인 프로세스를 중지 합니다.

## 48V

콘덴서 마이크가 작동하려면 48V 또는 팬텀 전원이 필요합니다.



이것은 Vocaster의 후면 패널에있는 48V 버튼을 누르는 것과 같습니다.

# 다른 버튼

#### 스피커 음소거

이 버튼을 사용하면 Vocaster의 스피커 출력을 음소거 할 수 있습니다. 스 피커 아이콘을 클릭하여 음소거 켜기(빨간색) 또는 끄기(검은색) 사이를 전환합니다.





꺼짐

어

#### 헤드폰 음소거

이 버튼을 사용하면 Vocaster의 헤드폰 출력을 음소거 할 수 있습니다. 헤 드폰 아이콘을 클릭하여 음소거 켜기(빨간색) 또는 끄기(검은색) 사이를 전환합니다.



꺼짐



에



#### 참고

스피커가 마이크와 동시에 활성 상태인 경우 오디오 피 드백 루프를 만들 수 있습니다! Podcast를 녹음하는 동안 스피커를 끄고 헤드폰을 사용하여 모니터링하십시오.

# 믹스 섹션

하단 Vocaster Hub 의 믹스 섹션에는 슬라이더, 미터 및 음소거 버튼과 함 께 나열된 'Show Mix'에 대한 모든 입력 채널이 있습니다.



#### 슬라이더 및 음소거

슬라이더 및 음소거 버튼은 쇼 믹스(헤드폰/스피커 **믹스**)와 화상 통화 L 및 R 채널로 가는 레벨을 조정합니다. 이 슬라이더는 녹음 소프트웨어에 서 각 채널을 개별적으로 녹음하는 경우 녹음 레벨에 영향을 주지 않습니 다.

#### 믹서 채널

#### 호스트

호스트 마이크 입력에서 Show Mix로 전송되는 레벨을 조정합니다.

#### 게스트 (보캐스터 2만 해당)

게스트 마이크 입력에서 Show Mix로 전송되는 레벨을 조정합니다.

#### 보조

전화/장치 🗋 입력에서 Show Mix로 전송되는 레벨을 조정합니다.

#### 블루투스(보캐스터 2만 해당)

Vocaster Two에 연결된 블루투스 장치에서 쇼 믹스로 전송되는 레벨을 조 정합니다. Bluetooth 장치의 볼륨 버튼도 슬라이더의 레벨을 제어합니다.

#### 루프백1

루프백 1에서 쇼 믹스로 전송되는 레벨을 조정합니다. 루프백 1 신호는 오 디오를 소프트웨어 재생 1 및 2로 보내는 애플리케이션에서 발생합니다.

#### 루프백 2

루프백 2에서 쇼 믹스로 전송되는 레벨을 조정합니다. 루프백 2 신호는 오 디오를 소프트웨어 재생 3 및 4로 보내는 애플리케이션에서 발생합니다.

#### 믹스 표시

이것은 모든 Vocaster의 입력의 주요 혼합입니다. 녹음 소프트웨어에서 'Show Mix' 입력을 선택하여 믹스를 Vocaster Hub 녹음할 수 있습니다. 슬 라이더는 녹음 소프트웨어에 대한 전체 레벨을 조정합니다.



#### **중요** 믹스 섹션에서 클립 표시등이 켜지면 슬라이더가 아닌 소스 레벨을 줄입니다.

**쇼 믹스의** 경우 다른 슬라이더를 줄입니다.

# 설정 페이지



설정 페이지에 다음 정보가 표시됩니다.



#### 버전

사용 중인 버전이 Vocaster Hub 표시됩니다.

#### 주제

사이의 스킨 Vocaster Hub 을 변경합니다.

- 시스템 컴퓨터의시스템 테마를 따릅니다.
- Light 영구적으로 밝은 테마로 설정됩니다.
- 어둡게 어두운 테마로 영구적으로 설정됩니다.



#### 보캐스터

이것은 장치가 Vocaster Hub 인식하는 것, **샘플 속도** (항상 48kHz) 및 Vocaster의 **펌웨어 버전을** 보여줍니다.

공장 기본값 복원을 클릭하여 공장 설정에 연결된 Vocaster의 모든 매개 변수를 재설정합니다 (위의 밝음 / 어두운 스크린 샷 참조).

#### **VERSION 1.3**

#### 설정 페이지

#### 자동 게인

자동 이득이 다양한 Vocaster 용도에 맞게 목표로 하는 수준을 설정할 수 있습니다. 다른 설정은 다른 수준에 해당합니다.

설정	레벨 (- dBFS)	쓰다
기본 값	-18	대부분의 상황에서 그리고 팟캐스트를 DAW 소프트웨어에 녹음할 때 사용됩니 다.
시내	-12	기본값보다 약간 더 크며 Vocaster로 스 트리밍할 때 유용합니다.
사진 기	-9	Vocaster의 카메라 출력을 카메라에 연 결할 때 유용합니다.

#### 분석

이 체크박스를 사용하여 사용 현황 분석을 옵트인하여 더 나은 결과를 얻 을 수 Vocaster Hub 있습니다. 자세한 내용은 개인 정보 보호 정책을 참조 하십시오.

# 업데이트

## 소프트웨어 업데이트 Vocaster Hub

Vocaster Hub 자동으로 업데이트됩니다. 새 버전을 사용할 수 있는 경우 열 Vocaster Hub 때 대화 상자가 나타납니다.



업데이트 설치, 이 버전 건너뛰 기 또는 나중에 알림을선택할 수 있습니 다.

# 보캐스터의 펌웨어 업데이트

Vocaster Hub 장치에 사용할 수 있는 펌웨어 업데이트가 있을 때 알려줍 니다. 다음 메시지가 나타납니다.



업데이트 메시지: Vocaster를 사용하려면 먼저 업데이트해야 Vocaster Hub합니다.

Vocaster는 즉시 업데이트가 필요할 수 있으며 때로는 장치를 개선 한 후 에 업데이트가 필요할 수 있습니다.

업데이트 시작을 클릭하면 다음 업데이트 Vocaster Hub 화면이 표시됩니 다.



업데이트 Vocaster Hub 후 기본 Vocaster 창으로 돌아가 Vocaster를 계속 사용할 수 있습니다.

#### 사전 설정의 매개 변수 향상

프리셋이름

깨 끗 이

따뜻하다

밝 다

# 사전 설정의 매개 변수 향상

0	표에는	Vocaster	의 <b>향상</b>	기능에 더	대한 사전	설정을	만드는	데 사용	한 매
가	변수가	나와 있습	글니다.						

· 나와 있습니다.										디 헤 오 르				데시 벨	헤르 츠	길로	
증 권 시 세 표 시 기	EQ 밴드 1 ! ! !			EQ 밴드 2			EQ 밴드 3			<u>~</u>						에 르 초	
기 빈 도	빈도	Q	이득	빈도	Q	이득	빈 도	Q	이득	문지 방	비 율	공 격 (밀 리 초)	릴 리 스 밀 리 초)	이득			
80 헤 르 쯔	135 헤르 쯔	0.6	-2dB	2 킬로 헤르 츠	0.6	+2dB	7 킬 헤 르 츠	1.2	+2dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB			
80 헤 르 쯔	135 헤르 쯔	0.8	-1dB	450Hz	0.7	+2.5 데시 벨	2.5 킬 로 헤 르 츠	0.5	-1dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB			
80 헤 르 쯔	500 헤르 쯔	0.6	-2dB	2 킬로 헤르 츠	0.6	+3dB	11 킬 로 헤 르 츠	1.0	+3dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB			

라

80

100Hz

1

+2.5

1 킬로

1.5

-1.5dB

6

1.15

+1.5dB

# 통지

## 문제 해결

모든 문제 해결 질문은 Focusrite 고객 지원 센터를 방문하세 요: support.focusrite.com.

# 저작권 및 법적 고지

Focusrite 는 Focusrite Group PLC의 등록 상표이며, Vocaster 는 Focusrite Group PLC의 상표입니다

기타 모든 상표와 상호는 해당 소유자들의 재산입니다

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. All rights reserved