



vocaster hub

**User
Guide**

Focusrite®

目录

导言	3
系统要求	3
正在安装 Vocaster Hub	3
Vocaster Hub 布局	4
主要特点	4
麦克风输入控件	5
麦克风电平滑块和电平表	5
滑块	5
米	5
静音	6
剪辑指示器	6
增强	6
增强预设	6
增强编辑	7
自动增益	9
48V	9
其他按钮	10
混音专区	11
“设置”页面	12
正在更新	14
更新 Vocaster Hub 软件	14
更新你的 Vocaster 固件	14
增强预设的参数	16
通告	17
疑难排解	17
版权和法律声明	17

导言

这是用于 Vocaster Hub 控制 Vocaster 界面的软件应用程序的用户指南。

本用户指南描述了该 Vocaster Hub 软件，但要了解有关 Vocaster 接口的更多信息，您需要阅读本用户指南和 Vocaster 硬件的用户指南。

你可以从以下网址下载 Vocaster One 和 Vocaster Two 用户指南：

focusrite.com/下载

系统要求



重要

请访问以下链接，获取有关计算机和操作系统兼容性的最新信息 Vocaster Hub：

[支持.focusrite.com](https://support.focusrite.com)

正在安装 Vocaster Hub

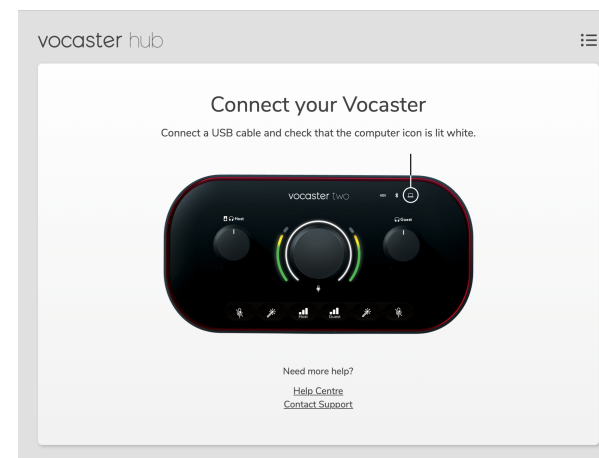
你可以在 Windows 和 Mac Vocaster Hub 上安装。要下载并安装，请执行 Vocaster Hub 以下操作：

1. 前往 Focusrite 下载网站：
focusrite.com/下载
2. Vocaster 在下载网站上找到你的。
3. 下载 Vocaster Hub 适用于您的操作系统（Windows 或 Mac）。
4. 打开计算机上的“下载”文件夹，然后双击 Vocaster Hub 安装程序。

5. 按照屏幕上的说明进行安装 Vocaster Hub。如果在 Windows 上安装 Vocaster Hub，您的计算机将重新启动。
6. 如果还没有，请使用 USB 电缆将 Vocaster 接口连接到计算机。
7. 打开 Vocaster Hub，它会 Vocaster 自动检测到你。

我在软件 Vocaster 里看不见我的。

Vocaster 如果无法识别您的信息 Vocaster Hub，请使用软件中的链接访问我们的 帮助中心或 联系支持人员。

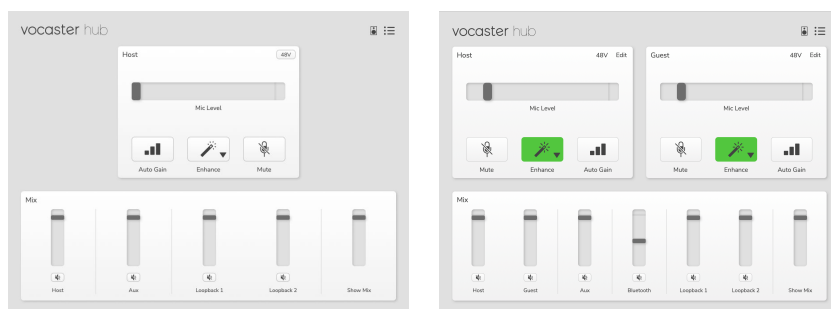


Vocaster Hub 布局

Vocaster Hub 的布局因您连接到计算机的 Vocaster 接口而异。

虽然布局不同，但每个部分 Vocaster Hub 的工作原理是相同的。下图显示了 Vocaster One 和 Vocaster Two 的布局。

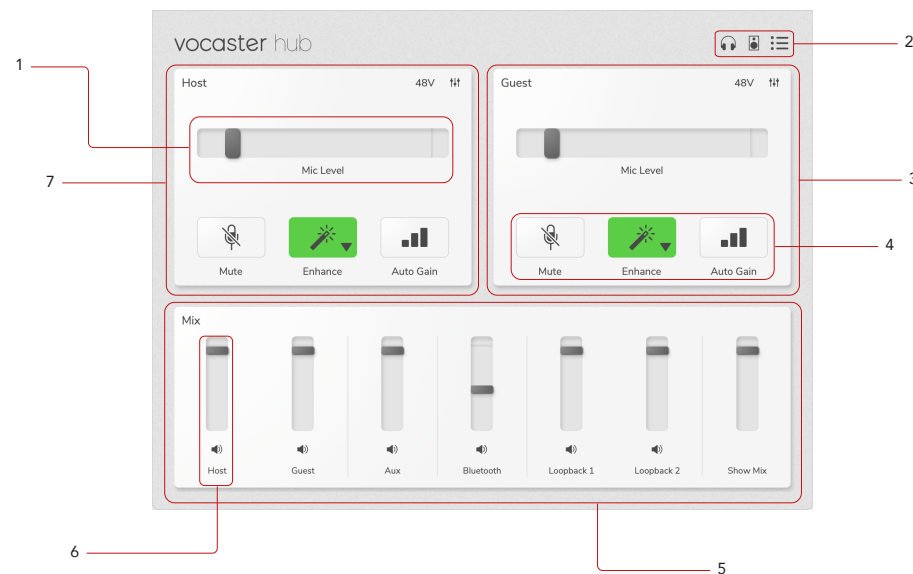
在本用户指南的其余部分中，我们将使用连接 Vocaster Two 的屏幕截图，并告诉你何时这些功能仅适用于 Vocaster Two。



Vocaster O

Vocaster T

主要特点



1. 滑块、仪表和剪辑指示器。参见 [麦克风输入控制 \[5\]](#)。
2. 参见 [扬声器静音 \[10\]](#)、[耳机静音](#) 和 [设置页面 \[12\]](#)。
3. 访客 输入
4. 静音、增强 和 自动增益。参见 [麦克风输入控件 \[5\]](#)
5. 混音 部分。参见“[混音](#)”部分 [\[11\]](#)。
6. 混音频道。参见“[混音](#)”部分 [\[11\]](#)。
7. 主机 输入

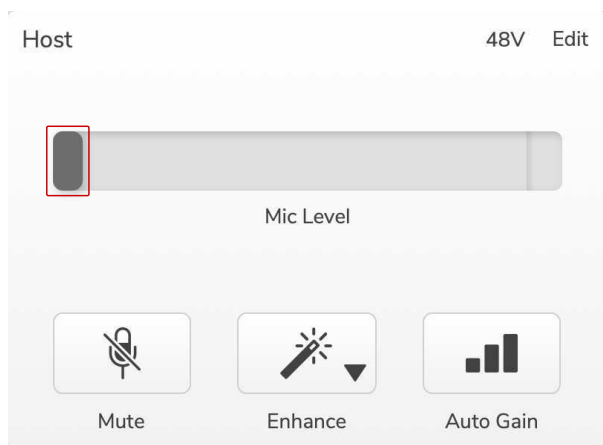
麦克风输入控件

麦克风电平滑块和电平表

的 Mic Level 部分 Vocaster Hub 反映了 Vocaster 硬件正面的前置放大器控件。您可以看到麦克风音量滑块（或增益）的设置位置以及仪表中信号的响度。

滑块

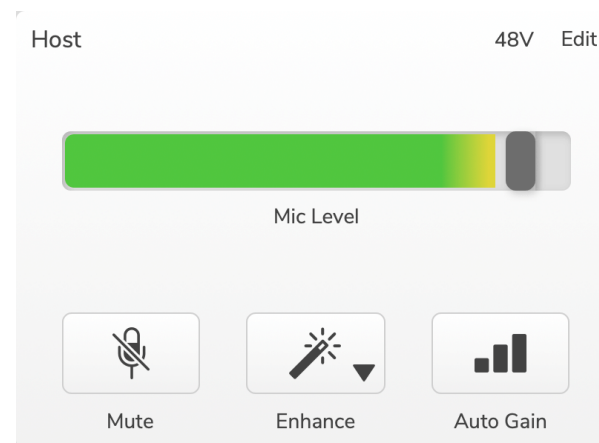
麦克风音量 控件中的滑块是 Vocaster 顶部面板上  旋钮的软件表示形式。



您可以单击并拖动软件中的滑块以增加增益（右）或减少增益（左）。当你移动旋钮时，滑块将移动以反映这一点。

米

仪表是 **Mic Level** 控件的部分，当你对着麦克风说话时，它会亮起。



我们建议使用 **Auto Gain** 来设置麦克风音量，但如果您的麦克风失真或声音太大，则可以使用电平表来设置更好的音量。

当信号变大时，仪表呈绿色亮起并变为黄色。要设置增益，请像录音一样对着麦克风说话，然后移动滑块或  旋钮，这样当你以最大音量说话时，电平表就会开始变为黄色。

静音

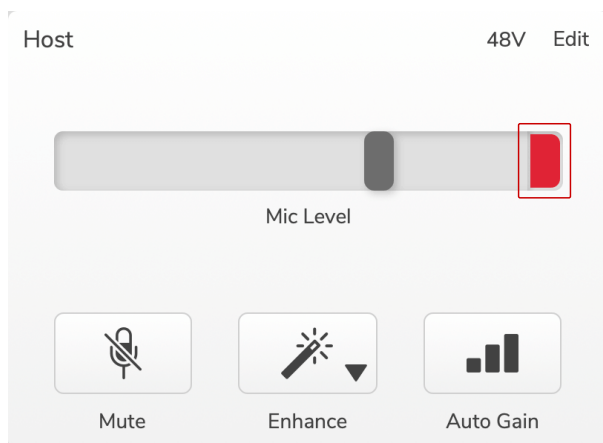
中的“静音”按钮与 Vocaster 上的“静音”按钮的 Vocaster Hub 作用相同：按下它可以“关闭”麦克风：



开启 **静音** 时，硬件按钮：自动增益和静音呈红色亮起，Vocaster 上的增益光环呈红色脉冲。

剪辑指示器

Clip Indicator 是仪表最右边的红色部分，是信号削减时出现的红色部分。避免削波，因为当麦克风达到这个音量时，它可能会失真。



如果您看到剪辑表出现，请向下  旋钮或向左移动滑块以降低增益。

增强

增强 按钮可应用三种效果来优化语音录制信号。这三种效果按以下顺序应用：

- 高通滤波器 (HPF)
- 压缩机
- 三波段 EQ (均衡器)

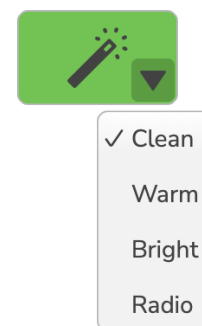


描述每种效果的确切作用超出了本用户指南的范围。如果您有兴趣了解更多信息，我们建议您在线搜索每种效果的名称。

增强预设

Enhance 的预设会根据你想要的声音发音，对你的声音应用不同的参数。

每种预设效果的参数均在本用户指南的末尾，请参阅 [增强预设的参数 \[16\]](#)。



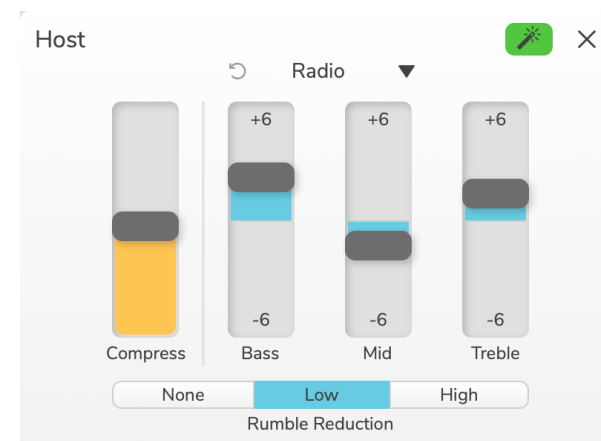
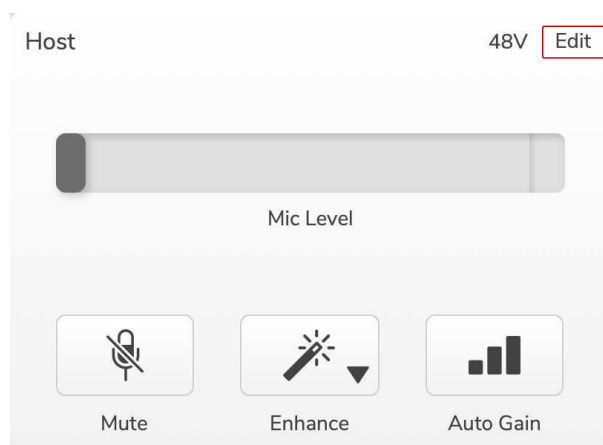
可用的预设：

- 干净
- 温暖
- 明亮
- 电台

增强编辑

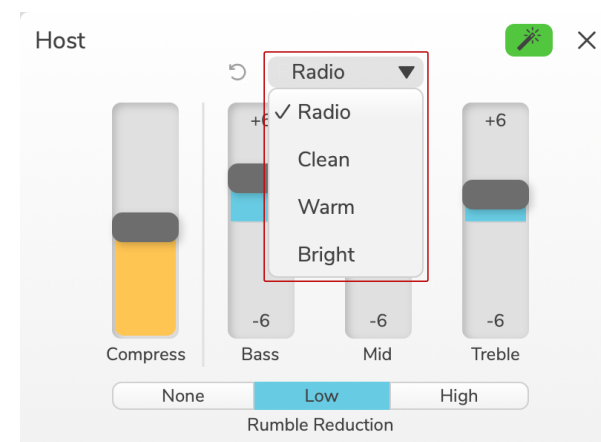
中的“编辑”按钮 Vocaster Hub 允许您更改增强模式设置以匹配您的语音风格。

要访问“增强”，请单击“编辑”。



在“编辑”模式下，单击“增强”魔杖 开启/关闭“增强”。

使用下拉菜单选择起始预设，然后可以调整语音设置。



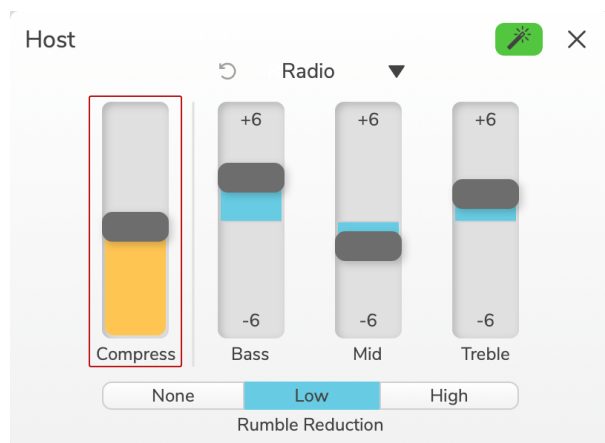
要将编辑设置重置回预设的默认值，请单击“重置”按钮。

你的 Vocaster 会记住你对预设设置所做的任何更改。你可以在 Vocaster Hub 不丢失设置的情况下重启你的 Vocaster 和/或打开和关闭。

压缩

使用“**压缩**”滑块缩小声音的动态范围。增加 **Com press** 会使声音中最响亮的部分更安静，而较安静的部分则更响亮，从而提供更稳定的音量。

压缩 滑块是组合阈值和补偿增益控制。

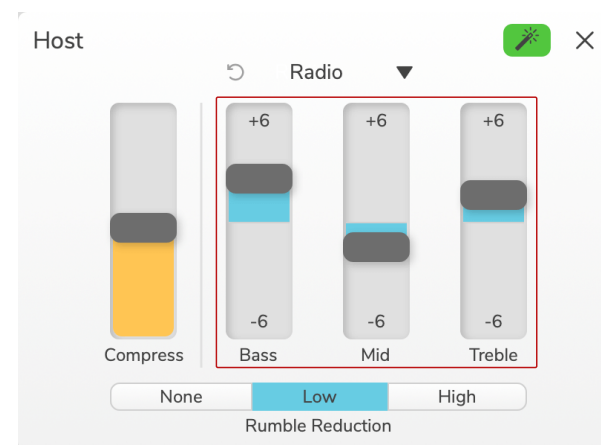


当你增加“**压缩**”滑块时，会发生两件事：

1. 阈值降低，导致更多的信号被压缩。
2. 压缩机的总增益（称为“Makeup Gain”）增加，从而提高了输出处的信号电平以匹配输入。

EQ 滑块

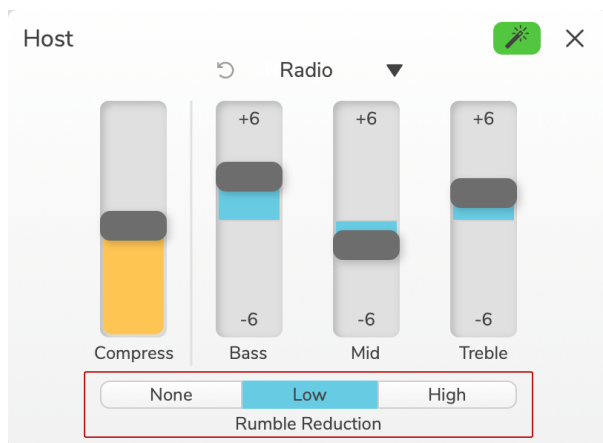
EQ 滑块控制每个均衡器频段的增益（电平）。您可以在 **+6 dB 到 -6dB** 之间增强和降低低音、**中音**和**高音**频率。



低音、**中音**和**高音**波段的频率和 Q 会根据您在预设下拉列表中选择预设而变化。有关每个预设的频率和 Q 值，请参见 [增强预设的参数 \[16\]](#)。

减少隆隆声

Rumble Reduction 是一款高通滤波器，可帮助您避开低沉的隆隆声，例如麦克风支架的振动、空调的振动、外部道路噪音等。

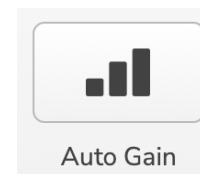


减少隆隆声的值为：

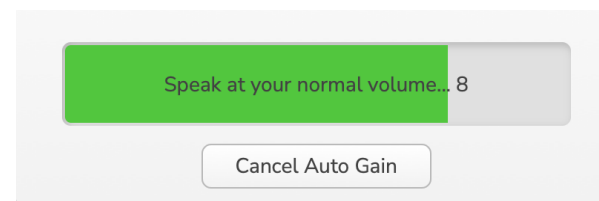
设定	价值
没有	关闭
低	60Hz
高	80Hz

自动增益

Auto Gain 是 Vocaster 上按钮的软件版本。单击此按钮启动“自动增益”进程。



计时器倒计时时，正常说话十秒钟。



Auto Gain 将测量您的声音电平并设置增益，因此在录音软件中，声音中最响亮的部分约为 -6 到 -16dB。

在倒计时期间单击“取消自动增益”以停止“自动增益”进程。

48V

电容式麦克风需要 48V 或幻像电源才能工作。



+48V 幻象电源关闭



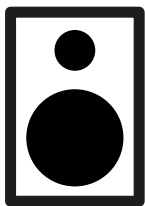
+48V 幻象电源开启

这与按下 Vocaster 后面板上的 48V 按钮相同。

其他按钮

扬声器静音

此按钮允许您将 Vocaster 的扬声器输出静音。单击扬声器图标可在静音开启（红色）或关闭（黑色）之间切换。



关闭



开启

耳机静音

此按钮允许您将 Vocaster 的耳机输出静音。单击耳机图标可在静音开启（红色）或关闭（黑色）之间切换。



关闭



开启

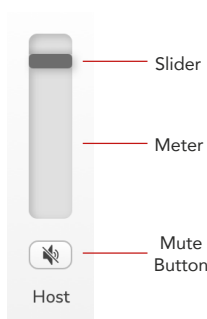


注意

如果您的扬声器和麦克风同时处于活动状态，则可以创建音频反馈循环！在录制播客时关闭扬声器，并使用耳机进行监听。

混音专区

底部的混音部分列出 Vocaster Hub 了 “Show Mix” 的所有输入通道，并带有滑块、仪表和静音按钮。



滑块和静音

滑块和静音按钮可调整您的 **Show Mix**（耳机/扬声器混音）和视频通话 L 和 R 频道的音量。如果您在录制软件中单独录制每个频道，这些滑块不会影响您的录制音量。

混音器通道

主持人

调整从主持人麦克风输入发送到 Show Mix 的音量。

嘉宾（仅限 Vocaster Two）

调整从访客麦克风输入发送到 Show Mix 的音量。

AUX

调整从“电话/设备”输入发送到 Show Mix 的音量。

蓝牙（仅限 Vocaster Two）

调整连接到 Vocaster Two 的蓝牙设备发送到 Show Mix 的音量。您的蓝牙设备的音量按钮也将控制滑块的音量。

Loopback 1

调整从 Loopback 1 发送到 Show Mix 的音量。Loopback 1 信号将来自向软件播放 1 和 2 发送音频的应用程序。

Loopback 2

调整从 Loopback 2 发送到 Show Mix 的音量。Loopback 2 信号将来自向软件播放 3 和 4 发送音频的应用程序。

显示混音

这是所有 Vocaster 输入的主要组合。您可以通过在 Vocaster Hub 录制软件中选择“显示混音”输入来录制混音。滑块可调整录制软件的整体音量。



重要

如果 **混音** 部分的剪辑指示灯亮起，请降低源音量，而不是滑块。

对于 **Show Mix**，请减少其他滑块。

“设置” 页面

点击此图标  打开 Vocaster Hub“设置”页面。要关闭设置页面，请按右上角的 X。

在设置页面上，您将看到以下信息：



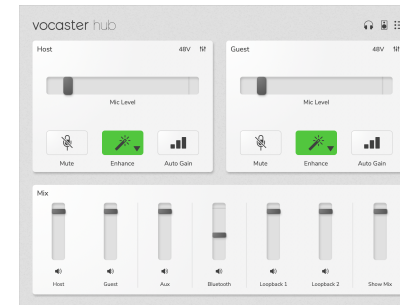
版本

这显示了 Vocaster Hub 你正在使用的版本。

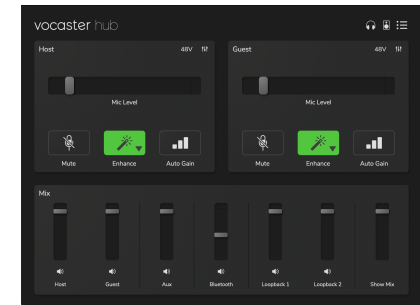
主题

在以下 Vocaster Hub 两者之间更改皮肤：

- 系统 -遵循计算机的系统主题。
- 灯光 -永久设置为浅色主题。
- 深色 -永久设置为深色主题。



光



黑暗

歌客

这显示了设备可以 Vocaster Hub 识别的内容、**采样率**（始终为 48kHz）和 Vocaster 的**固件版本**。

单击“恢复出厂默认值”以重置连接到其出厂设置的 Vocaster 的所有参数（如上面的浅色/深色屏幕截图所示）。

自动增益

你可以设置 Auto Gain 的目标等级，以迎合 Vocaster 的不同用途。不同的设置对应于不同的级别：

设定	等级 (-dBFS)	使用
默认	-18	在大多数情况下以及在将播客录制到 DAW 软件时使用。
直播	-12	比默认值稍大一点，在使用 Vocaster 直播时很有用。
照相机	-9	当你将 Vocaster 的摄像机输出连接到摄像机时很有用。

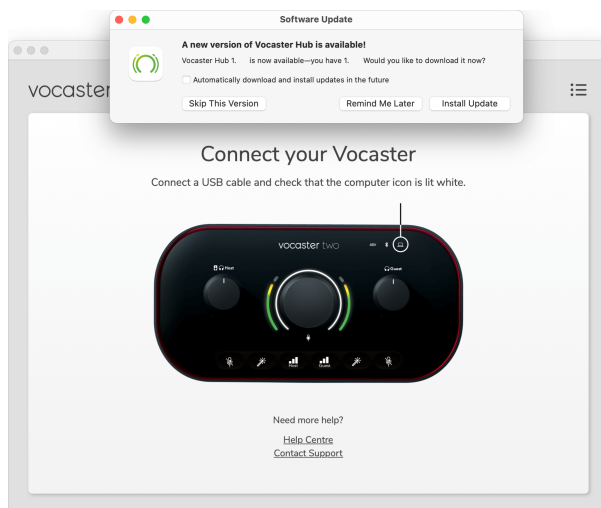
分析

使用此复选框选择使用情况分析，以帮助我们做 Vocaster Hub 得更好。
请参阅我们的 [隐私政策](#) 以获取更多信息。

正在更新

更新 Vocaster Hub 软件

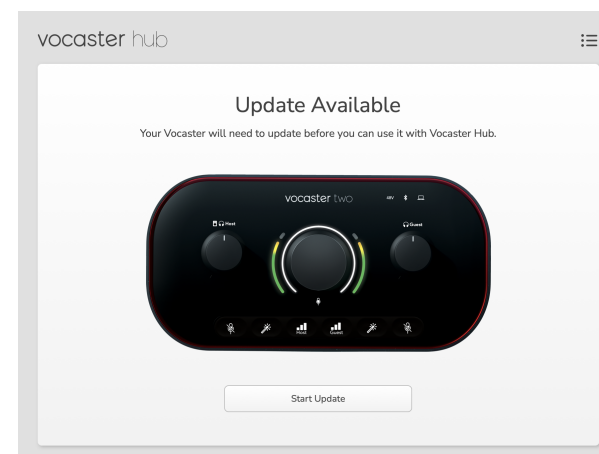
Vocaster Hub 自动更新。Vocaster Hub 如果有新版本可用，则打开时会显示一个对话框。



你可以选择“安装更新”、“跳过此版本”或“稍后提醒我”。

更新你的 Vocaster 固件

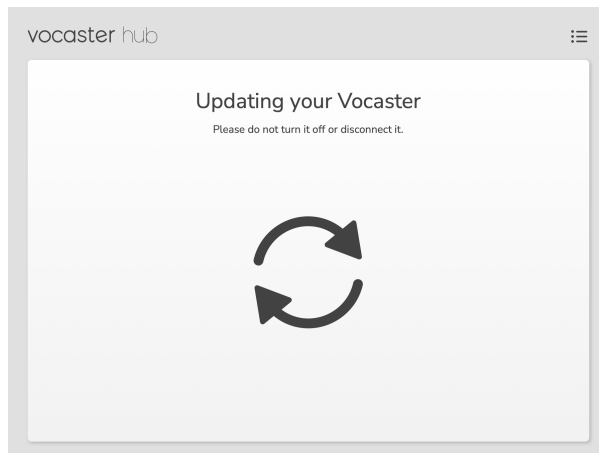
Vocaster Hub 告知您设备何时会有固件更新。此消息出现：



更新消息：你的 Vocaster 需要更新才能使用 Vocaster Hub。

你的 Vocaster 可能需要开箱即用的更新，偶尔也需要在我们改进设备后进行更新。

单击“开始更新”，Vocaster Hub 将显示以下更新屏幕：



更新后，Vocaster Hub 返回 Vocaster 主窗口，你可以继续使用 Vocaster。

增强预设的参数

下表显示了我们在为 Vocaster 的“增强”功能进行预设时使用的参数。

预设名称	EQ HPF	均衡器波段 1			均衡器波段 2			均衡器波段 3			压缩机				
	频率	频率	Q	获得	频率	Q	获得	频率	Q	获得	阈值	比率	攻击 (毫秒)	释放 (毫秒)	获得
干净	80Hz	135Hz	0.6	-2dB	2kHz	0.6	+2dB	7kHz	1.2	+2dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB
温暖	80Hz	135Hz	0.8	-1dB	450Hz	0.7	+2.5dB	2.5kHz	0.5	-1dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB
明亮	80Hz	500Hz	0.6	-2dB	2kHz	0.6	+3dB	11kHz	1.0	+3dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB
电台	80Hz	100Hz	1	+2.5dB	1kHz	1.5	-1.5dB	6kHz	1.15	+1.5dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB

通告

疑难排解

如果遇到疑难，请访问 Focusrite Help Centre 帮助中心：support.focusrite.com。

版权和法律声明

Focusrite 和 Vocaster 是 Focusrite Audio Engineering Limited 公司的注册商标。

本用户指南中的全部其他商标和商品名称属于其各自所有者。

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. 保留全部与其相关的知识产权。