

Omnia VOCO 8™

多达8路独立处理的话筒信号
可通过网络音频送至全台



概览

VOCO 8是世界上第一款具有以下功能的人声处理器：

- 多频段处理
- 演播室级话筒前置放大器带幻象电源
- 8路线路电平输入
- 具备“Dominate-It”（主导模式）的人声处理器，确保主持人声音的清晰度、让主持人对节目进程尽在掌控之中。
- “节目预设”简单易用
- 支持Livewire和AES67 AoIP

Omnia VOCO 8适用于所有不同的声音特征。从“自然语调”到“浑厚中音”，只需点击几下即可完成设置。此外，在高级模式下，Omnia VOCO 8也是录音工作室的理想工具。

Omnia VOCO 8 | 多达8路独立处理的话筒信号可通过网络音频送至全台

音频处理

- 去啞声
- 三段噪声门
- 三段自动增益处理
- 四段均衡
- 砖墙限制器

处理链路增强功能

- 低通/高通滤波器
- 相位加扰器
- 主导模式(当主持人说话时,自动弱化其他麦克风以保持主持人话筒的清晰度,让主持人对节目进程尽在掌控)
- 两路混音总线
- 处理预设集中分享
- 支持多个演播室应用场景
- 栏目预设调用
- 支持 Link & Share (连接与共享) 协议,便于第三方软件集成开发
- 主采样处理频率192kHz
- 超低延时 - 3ms

Omnia VOCO 8 | 多达8路独立处理的话筒信号可通过网络音频送至全台

功能特性

输入

Omnia VOCO 8 采用一流的麦克风前置放大器,适用于任何语音。VOCO同时支持模拟线路电平 (Line Level), 数字 (AES-EBU), Livewire和AES67等接口。

输出

每个输出均可在数字 (AES-EBU), Livewire和AES67上使用。

混音总线

Omnia VOCO 8 提供两个独立的混音总线,可以将多路麦克风混合至单个输出。这是一个很好的功能,以简化应用。

深入了解

用户友好的控制界面

- 在一个屏幕上控制所有麦克风。
- 从单个屏幕进行全部设定,功能模块切换无需重复打开和关闭窗口。
- “基本模式”和“高级模式”：“基本模式”中的一切功能设定都简单快捷;“高级模式”中可管理所有精细处理功能。
- 超快速VU表适用于真正的控制调整。
- 无限制的“Undo/Redo”版本控制功能,具有任意召回调节参数的可能性。
- 创新“比较”功能配有参考说明。
- 适用于主流操作系统:Microsoft:Windows XP SP3, Windows 7/10 32和64位, Windows Server 2008 R2, Linux (Debian)。

用户界面一:Studio 模式

可为每个主持人量身打造声音预设。

用户界面二:Live 模式

Live 简化图形用户界面可显示全部8路麦克风的状况、参数和预设。为麦克风调用预设只需简单两次点击即可完成。另一个功能是“栏目预设调用”,该功能可以保存所有麦克风的设定+用户预设,完成调用只需一次点击!Omnia VOCO 8 还支持基于节目单的外部自动化控制和自动栏目预设调用。

Omnia VOCO 8 | 多达8路独立处理的话筒信号可通过网络音频送至全台

HQSound 192kHz

Omnia VOCO 8 音频处理基于HQSound 192kHz算法。当工作在192kHz处理丰富动态段落时，HQSound提供了应用重要增益范围控制量而不会增加泵送效应或压毁声音的可能性。

高效三段噪声门

在人声处理中，很难找到一套高效的噪声门参数设置能适用于所有语音。这主要是由于各种语音的电平和一致性都存在差异。使用VOCO 8可以为每一位主持人创建一个预设。这是实现完美高效噪声门的关键。噪声门工作在三个频段是一项真正的优势。在噪声门中，各频段能够独立工作或依赖于主/从关系工作。这样有助于隔离来自桌子或门的噪音。

S.I.S – 冲击音效系统

HQSound 192 算法的一部分，S.I.S 自动保留瞬态电平以实现最大的人声冲击力。

预设共享

另一项独特功能，经授权的预设共享用户可以在无数量限制的VOCO 8上同步预设和所有更改。无需访问每台设备来加载或更改预设，Preset Sharing (预设共享) 会自动将更新推送至所有设备。也就是说，当在一台设备上为主持人创建新的预设时，所有其他VOCO设备将自动接收到新的预设。

支持多演播室独立管理

Omnia VOCO 8可独立处理多达8路麦克风。借助多演播室模式，一台Omnia VOCO 8可以在多个演播室灵活分配这些资源。例如，您有两个演播室且每个演播室内配备三个麦克风：使用单台Omnia VOCO 8，您可以将其“一分为二”，实现如同“两台设备”独立在每个演播室内工作的应用情景。并且，每个演播室都可以保存和调用自己的栏目预设。

安全

Omnia VOCO 8 提供连接第二台处理器作为备份设备的可能性。

Omnia VOCO 8 | 多达8路独立处理的话筒信号可通过网络音频送至全台

规格

麦克风输入

8通道, XLR
+48v 幻象电源, 可切换开关
信号源阻抗: 150欧姆
输入阻抗: 4000欧姆
电平范围: -75 dBu至-20 dBu

线路输入

6.35mm (1/4英寸)
电平: +4dBu或-10dBu

数字输入

数量: 4路立体声 (每路AES 2声道)
标准: AES/EBU
采样率: 32kHz 到 192kHz - 24位
DB-25使用Tascam格式

Livewire/AES67 输入

数量: 8通道
类型: Livewire (Standard或Live模式) 和 AES67
电平: 可在Omnia VOCO软件中调节
连接端口: 100 base-T以太网

数字同步输入

数量/连接器: 1个BNC母
同步类型: 字时钟 (Word Clock) - 32kHz 到 192 kHz
电平: 1到6伏

Omnia VOCO 8 | 多达8路独立处理的话筒信号可通过网络音频送至全台

数字输出

数量:4路立体声(每路AES 2声道)

标准:AES/EBU

DB-25使用Tascam格式

Livewire/AES67 输出

数量:8通道

类型:Livewire (Standard或Live模式) 和 AES67

电平:可在Omnia VOCO软件中调节

连接端口: 100 base-T以太网

GPI 接口

连接端口:标准DB-15

音频指标

处理延时:3 ms

频率响应:10Hz - 22kHz +/-0.2dB

失真:<0.2%THD

远程控制软件兼容操作系统

Microsoft Windows: Windows XP SP3 - Windows 7/8/10 (32 & 64 bits) - Windows Server 2008 R2 - Windows Server 2012, Linux: Linux (Debian)

OMNIA VOCO客户端通信接口

TCP/IP:客户端(通过以太网远程控制)

链接和共享(Link & Share):100%的参数可通过Telnet协议访问

监管

北美:符合FCC和CE测试标准,电源经UL认证。

欧洲:符合欧盟指令2002/95/EC关于限制使用电气和电子设备中某些有害物质(RoHS)的规定,和经委员会修订的2005/618/EC, 2005/717/EC, 2005/747/EC (RoHS指令) 和WEEE规定。