



Executive Elite™



新一代无线麦克风系统的黄金标准

Revolabs Executive Elite™ 4- and 8-channel wireless microphone systems (4通道和8通道无线麦克风系统)是Revolabs产品家族为会议室音频领域提供的最新一代解决方案。该系列产品的设计满足麦克风数量不断增加的需求,加强了与室内控制系统的集成,充分利用分布式构架,实现简单、无障碍的安装,并提供方便的远程管理功能。总而言之,Executive Elite系列产品为卓越的音频和视频会议提供一流的高质音频。

通过分布式构架,Executive Elite将Remote Antenna Receiver Unit (远程天线接收器单元)与Executive Elite Base DSP Unit (DSP基站数字信号处理单元)分离。支持以太网供电(PoE)的标准CAT6电缆连接天线接收器和DSP基站单元,提供简单的分布式或室内安装方式。无论选择天花板悬挂式还是壁挂式安装,远程天线接收器均可安置在配备了无线麦克风的房间内,不受接收器DSP基站单元所在位置的限制。Revolabs Executive Elite系统支持多达4台或8台麦克风,并配备Revolabs OTA™无线通信技术。Revolabs OTA无线通信技术支持近距离接收器的自动同步功能,因此支持调度多台Revolabs Executive Elite Receiver (接收器),具备在北美、南美和日本提供多达60条高清音频通道的优势。在欧洲、非洲、亚洲和澳洲,Executive Elite接收器支持多达120条高清通道,如果切换到高密度模式,该接收器甚至可以覆盖更多通道。分布式构架为布置高数量麦克风和统一通信应用提供进一步的支持。

Executive Elite 接收器专门对应全系列Revolabs Executive Elite麦克风与适配器。其中包括Omnidirectional (全向式)、Directional (定向式)、6-inch or 12-inch Gooseneck (15厘米或30厘米鹅颈式)、Wearable (便携式)麦克风,以及TA4 (mini XLR) Adapter (带微型XLR接口的TA4适配器)。根据用户的布置需要,各种麦克风和适配器可自由搭配混合使用。Revolabs Executive Elite麦克风提供全新优化的音频管理功能,显著加强了音频拾取能力,改善信噪比,并扩展了无线数字信号通信功能。在上述优势的基础上结合Revolabs“语音主导设计”技术,Executive Elite麦克风为所有通信交流应用提供最卓越的高质音频。

尤为值得一提的是,Executive Elite麦克风的使用极为方便。用户只需将麦克风从充电器中取出,解除静音,即可开始发言。无论在会议室、工作室、教室、报告厅、礼堂,还是广播应用或其它的企业环境下,Revolabs Executive Elite借助灵活的无线通信连接提供简单有序的音频解决方案,满足当今各种复杂的交流需求。

Revolabs Executive Elite既提供本地式系统管理,也提供基于云技术的远程管理方式。DSP基站单元配备的显示器为系统管理员提供包括麦克风状态、音频和无线电信号强度,以及系统性能在内的多种信息。基于局域网的接口技术为安装人员和系统管理员提供本地管理系统的可行性,只需使用USB电缆将笔记本电脑

或平板电脑直接与DSP基站单元建立连接。增强的集成性能支持第三方室内控制系统,可以从一台控制台上执行音频管理。针对包含第三方控制安装的远程管理需求,Revolabs Executive Elite提供了基于云技术的管理环境,在一台屏幕上显示所有Revolabs Executive Elite客户自定义配置的信息和管理界面。

Revolabs Executive Elite支持最高标准的安全要求。麦克风与远程天线接收器之间的所有无线通信信号均采用256位AES技术加密,其密钥每隔几分钟会自动更新。Executive Elite远程天线接收器和DSP基站单元之间的电缆通信亦采用256位AES技术加密,并自动更新密钥。

Executive Elite麦克风配备RF Armor™ (射频装甲)技术,即使在周围使用移动电话、智能手机或其它会导致无线电干扰的无线设备的情况下,麦克风亦能正常工作。此外,Revolabs无线麦克风系统在1.9千兆赫波段内进行通信,确保设备不受电视、广播及射频传输的干扰。1.9千兆赫波段是特别为数字音频通信预留的波段,其设定避免不同用户设备间的彼此干扰。为了简化系统设置,Executive Elite远程天线接收器和麦克风之间能够动态协商频率和通道,以获取最佳的音频传输效果。当附近的新无线设备开始使用时,这一功能解除了最终用户和影音管理员必须手动配置系统的负担。

特性

- 分布式构架简化安装
- 本地式和基于云技术的远程管理及监控功能
- 高通道密度选项
- 造型美观
- 高清音频
- 开放式集成接口

全部Revolabs Executive Elite Tabletop（台式麦克风）均使用标准AA镍氢（NiMH）充电电池。便携式麦克风和TA4适配器则使用密封锂电池。高达12小时的通话时间（便携式麦克风和TA4适配器为8小时）和72小时的待机时间轻松确保在长时会议中麦克风的正常工作。麦克风的平均充电时间大约为3小时。Revolabs提供的Cross-Over™ Adapter（交叉适配器）能够将Executive Elite Tabletop（台式麦克风）变成固定的、持续供电的无线音频解决方案，满足具备无线通信功能的麦克风固定安装的要求。



技术参数

总体数据

通道

- 每个系统4条或8条通道
- 32台以上麦克风（可用通道60条），北美、南美、日本，高清音频
- 40台以上麦克风（可用通道80条），北美、南美、日本，普通音频
- 48台以上麦克风（可用通道120条），非洲、亚洲、澳洲、欧洲，高清音频
- 56台以上麦克风（可用通道160条），非洲、亚洲、澳洲、欧洲，普通音频

同步

- 无线通信（OTA™）同步
- 三线同步总线
- AVB同步

射频

- 北美和南美：1920 - 1930兆赫
- 日本：1893.5 - 1906.1兆赫
- 非洲、亚洲、澳洲、欧洲：1880 - 1900兆赫

信号范围

- 90米视距
- 极限范围报警

加密技术

- 256位密钥（AES）
- 常规自动密钥更新
- 带宽
- 20 - 20,000赫兹

BASE DSP UNIT（DSP基站单元）

电源要求

- 100-240伏交流50/60赫兹，15瓦

显示器

- 单色图形显示器，216 x 64像素，规格71 x 21厘米

天线

- 外带接收器，数字连接

模拟音频输出

- 菲尼克斯微型接线盒
- 每条通道Line电平输入
- 每条通道Line/Mic电平输出可选

BASE DSP UNIT (continued)

USB音频输出

- 8条通道，32千赫，16位

AVB音频输出

- 8条通道，32千赫，24位

控制接口

- USB、RS232、以太网（10/100/1000Mbps）

规格

- 1U机架安装，17.25英寸 x 8英寸 x 1.75 x 8英寸（43.03厘米 x 20.32厘米 x 4.42厘米）

重量

- 6.5磅（2.95千克）

REMOTE ANTENNA RECEIVER（远程天线接收器）

安装方式

- 壁挂式或天花板悬挂式

连接器

- RJ45

供电

- 由接收器通过以太网供给（PoE）

规格

- 6.8英寸 x 6.8英寸 x 2英寸（17.3厘米 x 17.3厘米 x 5.1厘米）

重量

- 16盎司（0.45千克）

CHARGING TRAY（充电器托盘）

供电

- 24伏直流，1安培
- 110-240伏，50/60赫兹，含电源

规格

- 8个麦克风充电位：7.8英寸 x 10英寸 x 1.75英寸（19.8厘米 x 25.4厘米 x 4.4厘米）

重量

- 8个麦克风充电位：16盎司（0.45千克）



Revolabs HQ

144 North Road
Sudbury, MA 01776 USA
+1 800-326-1088

sales_americas@revolabs.com

Revolabs EMEA

190 High Street
Tonbridge, Kent
TN9 1BE, UK
+44 1732 366 535
sales_emea@revolabs.com

Revolabs APAC/India

+65 97800526 APAC
sales_apac@revolabs.com

+91.124.4711881 India
sales_india@revolabs.com

info@revolabs.com
www.revolabs.com

