



P-VC-SPK-6C-WB

POE+网络吸顶音箱

概述

伟乐最新推出的P-VC-SPK-6C-WB网络吸顶音箱是面向专业IP音频系统项目设计，支持PoE +单线缆一体化传输，通过一根标准以太网网线即可同时实现供电、音频传输与设备控制。

扬声器配备6.5英寸低频单元和1英寸高频高音单元，全频音质均衡，覆盖范围广，语音清晰度表现优异。可旋转的高音单元设计能够在特定方向实现有效的定向声音覆盖。原生支持 Dante/AES67 协议，同时兼容IPMX标准，可直接接入网络化音视频系统，无需外接功率放大器及模拟音频线缆。扬声器拥有宽广的覆盖角度，保障整个收听区域音质均匀一致，实现同等音效配置扬声器数量更少。吸顶式结构便于快速、整洁美观地完成安装，适配现代商业及家装场景，包括企业办公室、教室、酒店及商业零售等环境。

主要特性

- **超低延迟：**音频处理延迟 < 5ms，满足现场活动及关键业务场景接近实时音频传输的要求。
- **精细化音频调校能力：**内置功率放大模块，搭配21段EQ均衡滤波器，可在各类环境下实现理想的数字信号处理。
- **高保真均衡音质：**二分频扬声器系统，搭载6.5英寸低音单元与可调节角度的1英寸高音单元，高音通透干净、低频浑厚饱满，达到专业级声学性能。
- **灵活部署与系统互通：**提供2路Dante/AES67 网络音频输入、1 路模拟音频输入，同时支持报警触发，设备部署方式灵活，可与第三方报警系统无缝互联。
- **简易安装：**旋转锁扣式快速安装机构，5秒内即可完成扬声器锁紧固定，节约施工工时与人工成本。
- **布线简化：**兼容 PoE/PoE+供电，单根网线即可同时传输电源、音频与控制信号。
- **第三方系统无缝集成：**提供REST API 接口，可轻松对接新建或已投入使用的音频系统。

技术规格

参数项	规格
音频协议标准	支持Dante/AES67音频协议 支持IPMX标准
频率响应 (-2.5dB)	70Hz-20kHz
扬声器单元	低频: 165mm (6.5 英寸) 锥盆; 高频: 25mm (1 英寸) 丝膜球顶高音
分频频率	2.9kHz (低音 / 高音)
功放最大输出功率	40W
最大输出电平	104dB SPL
谐波失真	< 0.5% (1米轴向, 85dB测试条件)
覆盖角度	水平 120°, 垂直 100°
EQ 均衡滤波器	Dante/AES67 模式: 21 段; 模拟 / 混音模式: 6 段
数字信号处理	参量陷波、高频架式均衡、低频架式均衡、低频滚降、低频倾斜、高频倾斜
音频输入接口	1×RJ45 (100Mbps) 用于Dante/AES67 网络音频; 1×3 芯凤凰端子用于模拟平衡音频
模拟输入阻抗	10kΩ, 平衡音频
模拟输入最大电平	18dBu
触发信号输入	1×2 芯凤凰端子 (短路触发输入)
供电规格	PoE, IEEE 802.3af, 13W; PoE+, IEEE 802.3at, 26W
待机功耗	< 4W
工作温度	-6.7°C ~ 40°C (20°F ~ 104°F)
存储温度	-29°C ~ 75°C (20°F ~ 174°F)
尺寸	Φ258×222mm (Φ10.16"×8.74")
安装开孔尺寸	Φ227 mm (8.94")
重量	3.4kg (7.5lbs)

尺寸图

