

# WAVE 1616

## 数字音频处理器



### 产品描述

ZONTRON WAVE系列数字音频处理器一款性能好、功能强大数字音频处理器，采用了第三代音频处理技术，高品质的前置放大电路，DSP处理总线结构，可为用户提供卓越的声音品质。数字音频处理器内置反馈消除器功能，还原高品质声音；主要应用于大型场所，可以满足会议室、多功能厅、会议中心、礼堂、行政中心等公共扩声系统等方面的应用需求。

### 产品特点

- 开放式用户界面，实现多台设备集成管理。
- DSP处理模块可根据自定义选择，具有增益共享自动混音、门限自动混音和AFC、AEC、ANS、AGC等处理模块。
- 提供24bit/48kHz的音质。
- 每通道独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制。
- 闪避器(Ducker)。
- 噪声增益补偿器(ANC)。
- 全功能矩阵混音（延时矩阵），输入混音电平可调节。
- 8组预设，每个预设独立工作。
- 8个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC。
- 支持通道拷贝、LINK和编组功能。
- 支持RS232中控和UDP中控，UDP端口可自由设定，控制软件可查看控制代码。
- 配2种类型墙面板，均可软件编程。
- 内置两路USB声卡，支持录播和远程会议。
- 支持APP控制。
- 支持IOS、Windows系统。
- 可满足各类场所音频处理器和传输的需求，如会议室、多功能厅、会议中心、礼堂、行政中心等。

# WAVE 1616

## 数字音频处理器

### 技术参数

型号	WAVE 1616
输入通道数	16
输出通道数	16
采样率/量化位数	48K/24bit
输入增益	0/10/20/30/40/43 dB
输出电平	0/-6 dB
幻象电源	48V
频率响应(20~20kHz)	±0.2dB
最大电平	+24dBu
总谐波失真+噪声	0.003% @4dBu
动态范围(模拟通道)	113dB
本底噪声(A-计权-模拟)	-89dBu
共模抑制比 @60Hz	80dB
通道隔离度 @1kHz	108dB
输入阻抗(平衡接法)	9.4KΩ
输出阻抗(平衡接法)	102Ω
系统延时	<3ms
工作电源	AC110~240V,50Hz/60Hz
尺寸 (宽 x 深 x 高)	482 x 260 x 45mm