

PHONIC i4800 数字音频处理器



卓越的音质和用户多功能性

Exceptional sound quality and user versatility !



i4800 具有卓越的音质，可通过前面板按键即时访问和修改巡回演出 &FOH 声音参数。亦可通过软件让音频信号在 4 个输入和 8 个输出通道自由切换。PiWare 软件的灵活性确保了系统设计的简易性。

在每个输入通道上都加载了音频压缩和限幅器、FIR 滤波器、15 段参量均衡器、28 段图示均衡器、Dynamic EQ 动态均衡器和高达 1000 毫秒的延时器，这些都是高性能处理的标配。

输出路由可以配置为混合矩阵模式、自由路由或几个预先配置的路由选项。灵活的通道连接使普通扬声器系统的配置变得快捷方便。广泛的滤波器类型规定有 10 个参量均衡器、全通滤波器以及 6 个 FIR 滤波器，最大 1000 毫秒的延时器。限制器部分采用预测偏移限制器(PXL)算法，旨在以最低失真提供精确的扬声器功率控制。

前面板控制提供即时静音输入或输出，编辑所有参数和调用预设。



使用 Windows 和 Android 系统的 PC 或平板，可以通过 PiWare 以太网控制软件来控制网络上的所有 i3600/i4800 设备，还能够存储预设内存和离线预配置系统。

该装置具有所有通道的输出矩阵，具有 4 个卡侬平衡音频输入和 8 个卡侬平衡音频输出

产品特性 Features:

四个输入通道和八个输出通道

不妥协的顶级音频性能

独特、精确的 96kHz/24bit 数字信号处理

模拟和 Dante™（可选）输入和输出

通过 PHONIC 的 PiWare 免驱应用程序进行以太网远程控制

完整的前面板用户界面提供了简单直观的本地操作

TCP/IP 局域网远程控制，支持 RS232 中控控制，便于系统集成

由 PHONIC CORPORATION 设计、制造、测试和技术支持

技术参数:

Analogue Inputs	4 Electronically Balanced
Input Impedance	11k Ω Balanced
Analogue Outputs	8 Electronically Balanced
Output Impedance	<100 Ω
Frequency Response (20Hz to 20kHz)	+/-0.5dB
Maximum Level	16dBu/Line
Dynamic Range	>110dB unweighted (input to output analogue)
THD + N	-90dB(@0dBu,1kHz,A-wt)/Line
CMRR	>60dB @ 1kHz
Latency	1.8ms (input to output,analogue)
Sample Rate	96kHz
AD/DA	24bit
Digital Input	4Dante (Option)
Power	90-264VAC, 50-60Hz

Dimensions	44.5 x 215 x 483mm
Weight	3.2kg Net