



特色

- ▲ i8800提供八个模拟输入通道和八个模拟输出通道，i1616提供十六个模拟输入通道和十六个模拟输出信道，输入信道配置48V幻想电源开关
- ▲ 独特、精确的48kHz/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
- ▲ 配置摄像跟踪控制功能，支持PELCO、VISCA摄像头控制协议
- ▲ TCP/IP局域网远程控制，支持RS232、485、GPIO中控控制，便于系统集成

描述

i8800/1616 提供全矩阵路由混音和强大的 EQ 处理功能，以满足即使是最苛刻的应用环境，它也不会影响您对的系统的处理，PiWare 软件的灵活性确保了系统设计的简易性，同时提供一系列友好的固定安装功能。24-bit 高端处理结合 48kHz 采样率，确保带宽超过 20kHz，动态范围超过 105dB。8 或 16 个模拟输入支持 MIC/LINE 自由切换，具有单独的压缩器、48 阶高低通滤波器、31 个 PEQ 参量均衡器和延时器。作为麦克风输入的时候，每路带 9 级步进的灵敏度调节，48V 幻相电源开关。丰富的 DSP 资源为音频处理提供核心动力，这些处理功能有：AUTOMIX 自动混音、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、AFC 自动反馈抑制等，以及 PHONIC 经典的 EFX 多功能效果器，可调节 ECHO、REVERB 效果。全矩阵混音器不仅允许混合模拟输入，还允许将 4 个 Dante 网络输入通道混合到任何输出通道（可选）。音频通道可以从音频链中的多个阶段路由到 Dante network 输出的 4 个通道，以提供系统设计的灵活性。

I 系列 媒体矩阵处理器

尺寸

i8800 | i1616



DSP 芯片	
信号处理	32-bit fixed/floating-point 300MHz DSP
音频系统延迟	<1ms
AD/DA	24-bit 48kHz
模拟音频输入输出 ANALOG AUDIO INPUTS AND OUTPUTS	
输入通道	8 / 16 路平衡输入. 支持 line level 和 mic level 切换
音频接口	3.81mm 凤凰端子, 12-pin
输入阻抗	5.7kΩ
最大输入电平	13dBu/Line, -7dBu/Mic@20dB 增益
幻想电源	+48VDC, 6.5mA, 每通道配置
输出通道	8 / 16 路平衡输出, line level
输出阻抗	150Ω
音频指标 AUDIO PERFORMANCE SPECIFICATIONS	
频响曲线	20Hz-20kHz(±0.5dB) / Line 20Hz-20kHz (+-1.5dB) / Mic, 20dB 增益
THD+N	-90dB (@12dBu, 1kHz, A-Weighted) / Line -86dB (@-7dBu, 1kHz, A-Weighted) / Mic-20dB, 20dB 增益
信噪比	105dB(@12dBu,1kHz, A-Weighted t)/Line 95dB(@-7dBu,1kHz, A-Weighted)/Line, 20dB 增益
连接和显示 COMMUNICATION PORTS AND INDICATORS	
USB	B type, 免驱
RS232/485	Phoenix 凤凰端子
TCP/IP 网口	RJ-45
指示灯	电源、连接、+48V、输入输出信号
电气与物理参数 ELECTRICAL AND PHYSICAL	
供电范围	AC100V ~ 240V 50/60 Hz
尺寸(长*宽*高)	483mm×265mm×44mm
重量	产品净重 3.5kg, 包装后毛重 4.25kg
工作温度	-20°C ~ 80°C