

Neutrino 开放式媒体矩阵

概述

Neutrino处理器提供音频性能, 易用性和成本效益的成功组合。Neutrino包含支持DHCP的处理器系列, 提供四种主要I / O型号 8×8,8×16,16×8和16×16, 每个输入和高级麦克风前置放大器具有麦克风/线路和48V幻象电源选择。

Neutrino 可以通过多种方式进行控制: 通过以太网使用附带的 Xilica Designer 软件 GUI; 使用GPIO 端口; 可选的 NeuPanel 系列 Mini 和 XTouch50、XTouch80 墙控器; iOS 和 Android 设备通过免费的 XTouch App; 和任何第三方控制器。

Neutrino 并提供可选的 Audinate Dante 网络音频功能。以 Ethernet 双向数字传输 Dante 网络音频。Dante 和模拟音频流可以使用我们的 Rio 系列接口或其他支持 Dante 的设备品牌转换回模拟或 Dante 网络音频。Neutrino 另有可带 AES / EBU 通道的数字 I / O 功能和 AEC (自动回声消除) 功能。设备能提供多达 8 个 AEC 麦克风输入。

Neutrino 系列专为满足商业集成市场的各种应用而设计, 具有最佳的易用性和入门级拖曳性能。降低集成商和顾问的配置成本效益。



特点

- 产品系列围绕拖放简单设计, 使用户能够快速配置客户所需的精确DSP系统
- 具有一系列I / O组合, 可最大限度地减少选择并减少不必要的花费, 包括8x8,8x16, 16x8和16x16 所有这些都具有独立的接线端子连接, 可实现快速安装
- 可用的出厂安装选件卡包括双向Dante网络, 通过DB25连接器的AES / EBU数字音频, 以及8个低延迟AEC通道
- 可以使用Xilica Designer软件通过以太网控制和编程Neutrino产品, 该软件允许对包括Bose, Powersoft, Yamaha等制造商的Dante产品进行通用编程
- Neutrino连接到各种控制接口, 包括: 自己的基于浏览器的控制面板; XTouch iOS和Android 应用程序; 有线XTouch50、XTouch80、XWP和Mini系列墙壁控制; GPIO定制I / O; 和第三方控制系统, 如Crestron和AMX

技术参数

输入阻抗	>10k Ω
输出阻抗	50 Ω
最大声压级	+20dBu
输入选择模式	Mic (+40dB Gain)/Line (0dB)
模式	Electronically balanced (w/48V Phantom)
频响	+/- 0.15dB (20 to 20kHz)
动态范围	110dB typ (unweighted)
共模抑制比	>50dB @ 1kHz
串扰	< -110dB @ 1kHz
失真	0.002% (1kHz @ +4dBu)
DSP芯片	40-bit Floating point
采样率	48kHz
模拟变换器	High-performance 24-bit
传播延迟	3ms (AEC: 11ms)
接口	Phoenix Plug-in 3.5mm (included), RJ45 Ethernet, IEC power socket, DB25 (AES/EBU, for digital I/O models only)
电源	90-240 VAC (50-60Hz)
尺寸	19" x 1.75" x 9" (483x44x229mm)
支架	1RU, with vent between units
重量	5kg