

# UNO 预设式媒体矩阵

## 概述

作为Neutrino的预配置版本, Uno以预先配置的DSP设计组合为基础, 减少了对编程技巧和DSP设计时间的需求。这种易于实施使该系列成为各种固定音频安装环境和项目预算的热门选择。Xilica为其在软件设计库中提供了各种预配置的DSP设计。此外还可以提供免费的“定制”预配置设计, 根据用户的精确要求而设计。

Uno 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。

Uno 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。Uno 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。

Uno系列能满足整个商业集成市场的应用需求, 为客户提供市场上最全面的预配置DSP解决方案。



## 特点

- 预配置编程减少了成功配置Xilica Uno产品所需的时间和技能。在线提供大型应用程序库, 免费提供自定义项目设计
- 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
- Uno产品可以使用Xilica Designer软件通过以太网进行控制和编程, 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
- Uno连接到各种控制界面, 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 $\Omega$
输出阻抗	50 $\Omega$
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" x1.75" x9" (483x44x229mm)
支架	1RU, with vent between units
重量	5kg