

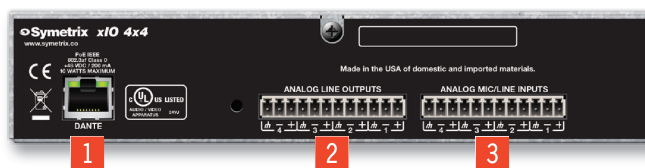


xIO 4x4

- SymNet系统的音频输入（模拟/数字）、输出（数字/模拟）扩展设备，可充分利用具有Dante功能的Symetrix DSP设备上富余的DSP处理能力，有效地降低整体系统成本。
- 4路话筒/线路输入，带+48 VDC幻象电源，以及4路线路输出，具有Edge和Radius行业领先的性能表现。
- 配备SymNet Composer。无第三方软件，无复杂的前面板菜单。
- 通过Dante协议在标准的IT网络上实现网络音频扩展。延迟极低。

高性价比的SymNet xIO 4x4增加了系统的模拟输入与输出通道数量，从而降低了每个通道的总价。专为具有Dante功能的Symetrix DSP单元设计，四个模拟输入参数（5个增益电平，幻象电源），与四个模拟输出参数（静音）中的每一个，与总线分配，均可以使用Symetrix Composer开放式架构软件进行配置。xIO 4x4的设置符合逻辑且便捷，无需使用第三方软件；没有任何机械开关或电路板跳线需要设置。系统更简单，花费更少，并且故障几率更小。半机架体积节约机架空间，或者如果有需要，xIO 4x4可以表面安装。

规格参数	
模拟输入	
项目	规格参数
频率响应	20 Hz – 20 kHz, ± 0.5 dB
通道分离	> 111 dB @ 1 kHz, +24 dBu
接口	3.5mm Phoenix®接口
输入数目	4个可切换的平衡话筒或线路电平
标称输入电平	+4 dBu带20dB的动态余量
最大输入电平	+23 dBu
话筒前置放大增益	0, 11.8, 24, 44或54 dB可切换
话筒前置放大等效输入噪声	< -127dB带150欧姆音源阻抗
CMRR（共模抑制比）	>76 dB @ 1 kHz, 均一增益
输入阻抗	8千欧平衡, 4千欧非平衡
幻象电源（每个输入）	+48 VDC @ 10 mA最大值
动态范围	> 116 dB, A计权
总谐波失真+噪声	< -100 dB, 未计权; 1 kHz @ +22 dBu 带0 dB增益
延时	0.28 mS
模拟输出	
频率响应	20 Hz – 20 kHz, ± 0.5 dB
通道分离	> 111 dB @ 1 kHz, +24 dBu
接口	3.5mm Phoenix®接口
输出数目	4个平衡线路电平
标称输出电平	+4 dBu带20dB的动态余量
最大输出电平	+24 dBu (+22.8 dBu进入2千欧最小负载)
输出阻抗	300欧姆平衡, 150欧姆非平衡
动态范围	> 118 dB, A计权
总谐波失真+噪声	< -105 dB, 未计权; 1 kHz @ +22 dBu 带0 dB增益
延时	0.60 mS
系统	
采样率	48 kHz, ± 100 ppm
Dante接线	标准CAT6线, 最大设备之间距离 = 100米



1 Dante (主要) : 100 Base-T以太网端口提供8个 (4x4) 通道的Dante网络音频, 以太网通信, 以及供电。

2 模拟线路输出 : 四个 (4) 平衡模拟线路电平音频输出, 带紧急静音。

3 模拟话筒/线路输入 : 四个 (4) 平衡模拟音频输入, 带独立的软件可控的前置放大增益 (参考电平-50 dBu, -40 dBu, -20 dBu, -10 dBV以及+4 dBu) 与幻象电源。

机械参数		
项目	规格参数	备注
所需空间	半机架单元 (宽深高: 20.83 cm x 22.86 cm x 4.37 cm / 8.2 in. x 9 in. x 1.72 in.), 深度不计接头预留位	至少需预留3"的额外空间用于后面板的连接。预留的深度需取决于所使用的线材和连接方式
电子	PoE IEEE 802.3af Class 0,最大10W	无需线路电压开关 (100-250 VAC, 50-60 Hz)
通风	推荐的最高运行环境温度为30°C/86°F	确保设备的左右两侧无任何遮挡 (至少需预留5.08 cm, 2英寸的空隙位) 切勿将报纸、桌布和幕布等物品覆盖设备散热口
认证或规范	UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, FCC 15.109:2015, FCC 15.109(g):2015, FCC 15.107:2015, (CISPR 32), EN 55032:2012, EN 55103-2:2009, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2006, ICES-003:2012, RoHS.	
装运重量	4.4 lbs. (2.0 kg)	

架构与工程规格 : SymNet xIO 4x4

该半机架设备可提供4路模拟话筒/线路输入, 可调整为线路或话筒电平, 带有粗调增益控制与幻象电源, 以及4路模拟线路输出。电平和幻象电源通过软件中的DSP模块控制。后面板上的3.5mm菲利普斯接线端子用于音频连接。

可通过Dante协议实现网络音频扩展。应使用100 Base-T RJ45接头的CAT6网线进行连接。

应在装有Windows操作系统的电脑上运行设计软件, 电脑应带有网络接口, 可运行Windows® 7或更高版本的操作系统。主DSP设备后面板上的以太网接口连接用于配置的电脑, 并与设备通过Dante通信。

前面板包括POWER (电源), ETHERNET (以太网) 和DANTE指示灯。

音频转换为24-bit, 48 kHz, 动态范围不低于115 dB, 最大输入电平为+23 dBu, 最大输出电平为+24 dBu, A计权。

该产品应当通过内置的802.3af Class 0 PoE获得以太网供电 (PoE)。它符合UL/CSA 和CE的安全规范, 达到CE和FCC Part 15的排放标准, 通过RoHS认证。设备机身由冷轧钢制成, 可使用提供的安装套件进行表面安装或者安装在一个标准的19英寸1U EIA机架内。该产品即为**SymNet xIO 4x4**。

安装机架 (选购)



1/2U 表面安装支架



1U 机架托盘

