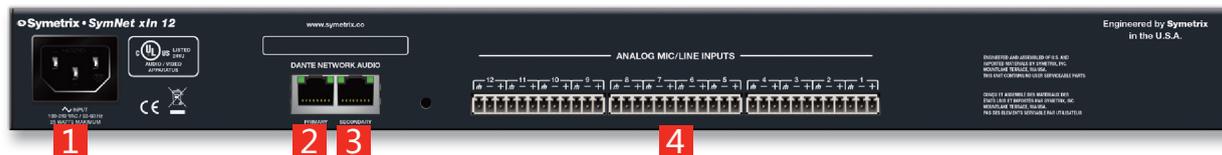




xIn 12

- SymNet系统的音频输入（数字/模拟）扩展设备，可充分利用Edge或Radius设备上富余的DSP处理能力，有效地降低整体系统成本。
- 12路话筒/线路输入，包括+48V幻象电源，具有Edge和Radius行业领先的性能表现。
- 配备SymNet Composer。无第三方软件，无旧式的DIP开关或复杂的前面板菜单。
- 通过Dante协议及标准的IT网络实现网络音频扩展。延时极低。
- Dante内置交换机可直接连接至SymNet系统，无需额外的网络固件最多可将10台设备以菊链式连接起来。

规格参数	
项目	规格参数
采样率	48 kHz, ± 100 ppm
频率响应（模拟/数字）	20 Hz – 20 kHz, ± 0.5 dB
通道分离（模拟/数字）	> 111 dB @ 1 kHz, +24 dBu
Dante网线	标准CAT6网线，设备之间的最远距离可达100米
接口	3.81 mm接口
输入数量	12路可切换的平衡话筒或线路电平
标称输入电平	+4 dBu, 带有20 dB的动态余量
最大输入电平	+23 dBu
话筒前级放大增益	0, 11.8, 24, 44或54 dB, 可切换
话筒前级放大等效输入噪声	< -127 dB, 带有150 欧姆音源阻抗
共模抑制比	> 76 dB @ 1 kHz, 均一增益状态
输入阻抗	8k 欧姆平衡, 4k 欧姆非平衡
幻象电源（每路输入）	+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



1 电源：支持可拆卸式IEC电源线 (100- 240 VAC , 50-60 Hz , 25 W 最大值)。

2 Dante(主要)：1000 Base-T以太网接口，可提供128 (64x64)个通道的Dante网络音频。

3 Dante (冗余)：1000 Base-T以太网接口，适用于冗余Dante网络音频。

4 模拟输入：12路话筒/线路输入，带幻象电源。

机械参数		
项目	规格参数	备注
所需空间	1U (宽深高: 18.91" × 9.5" × 1.72" / 48.02 cm × 24.13 cm × 4.37 cm)，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
电性	100-240 VAC , 50/60 Hz , 25 W最大通用输入	无需线路电压开关
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
装运重量	12 lbs (5.4 kg)	
认证或规范	UL 60065 , cUL 60065 , IEC 60065 , EN 55103-1, EN 55103-2 , FCC Part 15 , RoHS	

架构与工程规格 : SymNet xIn 12

该产品可提供12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。电平与幻象电源仅通过在线连接使用软件控制。后面板上的3.81mm菲利克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。主要和冗余Dante网络音频连接则用于冗余网络。应使用千兆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 XP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。

前面板包括输入信号电平指示灯，POWER和Dante指示灯（主要和冗余）。

音频转换为24-bit，48 kHz，动态范围不低于116 dB，最大输入电平为+23 dBu，A计权。

该产品带有一个IEC电源输入插座，可连接120-240 VAC的电源。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。设备机身由冷轧钢和注塑成型的塑料制成，可安装在一个标准的19英寸1U EIA机架。该产品即为SymNet xIn 12。

