

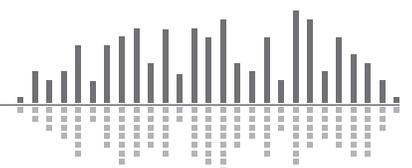


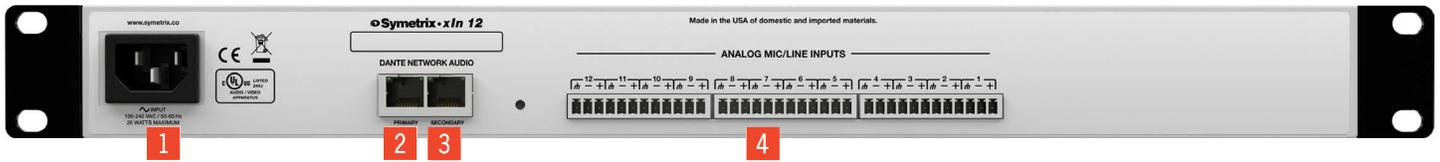
xIn 12

- Symetrix系统的音频输入 (A/D) 扩展器, 可充分利用Radius、Edge或Prism DSP的剩余DSP, 降低整体系统成本。• 12个麦克风/线路输入, 包括+48 VDC幻像电源, 具有业界领先的Radius、Edge和Prism DSP性能规格。
- 配置Composer。没有第三方软件、陈旧的DIP开关或复杂的前面板菜单。
- 在标准IT网络上使用Dante协议进行网络音频扩展。超低延迟。
- Dante内置交换机可直接连接到支持Dante的Symetrix系统, 无需额外的网络硬件, 最多可连接10个单元。

规格参数

项目	规格参数
采样率	48 kHz, ± 100 ppm.
频响范围 (A/D)	20 Hz – 20 kHz, ± 0.5 dB.
通道隔离度 (A/D)	> 111 dB @ 1 kHz, +24 dBu.
Dante 线缆	Standard CAT6, maximum device to device length = 100 meters.
连接器	3.81 mm terminal blocks.
输入数量	Twelve (12) switchable balanced mic or line level.
标称输入电平	+4 dBu with 20 dB of headroom.
最大输入电平	+23 dBu.
增益	0, 11.8, 24, 44 or 54 dB switchable.
话放	< -127 dB with 150 Ohm source impedance.
共模抑制比	> 76 dB @ 1 kHz, unity gain.
输入阻抗	8k Ohms balanced, 4k Ohms unbalanced.
幻象电源 (per input)	+48 VDC @ 10 mA maximum.
动态范围	> 116 dB, A-weighted.
THD + 噪音	< -100 dB, unweighted; 1 kHz @ +22 dBu with 0 dB gain.
延迟	0.28 ms.





- 1 电源:**
支持可拆卸式IEC电源线（100-240VAC，50-60Hz,25W最大值）。
- 2 Dante (Primary):**
1000 Base-T 以太网端口，可提供128(64x64) 个通道的Dante网络音频。

- 3 Dante (Secondary):**
1000 Base-T 以太网接口，用于冗余的Dante网络音频。
- 4 模拟输入:**
12路平衡的话筒/线路输入，带幻象电源。

机械规格参数

项目	参数	备注
空间占用	1U (WDH: 18.91 in x 9.5 in x 1.72 in / 48.02 cm x 24.13 cm x 4.37 cm). 深度不计接头预留位置	至少预留3寸的额外空间用于后面板的连接，预留的深度取决于所使用的线材和连接方式。
电源	100-240 VAC, 50/60 Hz, 25 最大通用输入	无需线路电压开关
通风	推荐最高运行环境温度为30 /86	确保设备左右两侧无任何遮挡（至少需要预留2英寸空间），切勿将报纸，桌布等物品覆盖到设备散热口
重量	12 lbs. (5.4 kg).	
认证与合规	UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, EN 55103-1, EN 55103-2, FCC Part 15, RoHS.	

建筑师与工程师规格: xIn 12.

该设备应提供12个模拟话筒/线路输入，可通过粗增益和幻像功率从线路到话筒电平进行调节。电平和幻像电源应仅通过与软件的在线连接进行控制。音频连接应通过后面板3.81mm接线板连接器进行。网络音频扩展应由Dante协议提供。应为冗余网络实施提供主要和次要Dante网络音频连接。连接器应使用CAT6电缆的千兆RJ45。应提供在Windows计算机上运行的设计器软件应用程序，安装网络接口，运行Windows®XP或更高版本的操作系统。用于配置的计算机连接应通过主机DSP单元的后面板以太网连接器，该连接器通过Dante与设备通信。前面板应包括输入信号电平指示器以及POWER和DANTE（主要和次要）指示器。音频转换应为24位，48 kHz，动态范围不得低于116 dB，A加权，最大输入电平为+23 dBu。该装置应具有120-240 VAC的IEC电源输入插座。该设备应符合UL/CSA和CE安全要求，并符合CE和FCC第15部分的排放限值。该设备应符合RoHS标准。底盘应由冷轧钢和模制塑料制成，并安装在标准19“ 1U EIA机架中。该装置应为Symetrix Xin12.

