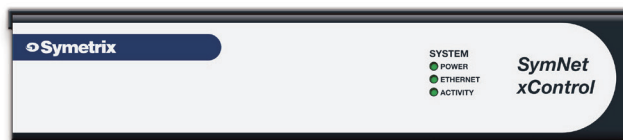


xControl



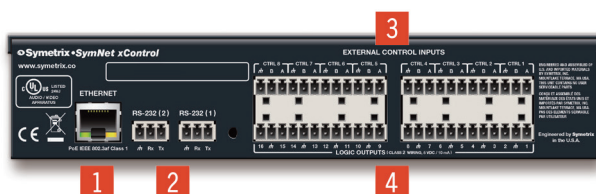
SymNet xControl 在会议和寻呼应用中为 SymNet Edge 与 / 或 Radius DSP 系统提供外部控制扩展。8 个灵活的模拟控制输入可以配置用于 1 个电位计或 2 个开关。16 路逻辑输出可以用于驱动 LED，触发外部继电器，或控制触点闭合端口。可配置两个 RS-232 端口用于从第三方控制系统接收指令，或者发送指令到第三方控制系统。利用 PoE 供电，一台或多台 xControl 设备能够安装在方便的地方，并连接到控制网络，每台只需单根线缆。半机架形式节省机架空间，如果愿意的话，xControl 也可以表面安装。

特性：

- 用于 SymNet Edge 与 / 或 Radius DSP 系统的外部控制扩展设备，从而在会议和寻呼应用中增加性价比高的按键功能，以及 LED 活动指示灯。
- 8 路模拟控制输入，每一路都可以配置为 1 个电位计或 2 个开关。16 个逻辑输出驱动 LED 或触发外部继电器。2 个 RS-232 端口连接外设如投影仪，摄像头控制和灯光。多台 xControl 可组合，灵活度极高。
- xControl 利用以太网供电（PoE），单根线缆连到一个 PoE 交换机，或者，直接连接到 DSP（带有 PoE 供电器）。
- 使用开放架构的 SymNet Composer 软件进行轻松设置与管理。
- 半机架式设计。单个机架空间可以安装一台或两台，或者表面安装。

参 数

外部控制输入		RS-232 端口	
外部控制输入的数目	总共 8 至 16；每个配置作为 1 个电位计或 2 个开关，最多 8 个电位计或 16 个开关	RS-232 端口数目	2
接口	3.81 mm 接线端子	接口	3.81 mm 接线端子
参考电压	3.3VDC	RS-232 端口参数	57.6 kbaud（默认），8 个数据位，1 个终止位，无奇偶校验，无流量控制直通连接，仅需要引脚 2,3,5
推荐的电位计	10 千欧 线性变化	系统	
逻辑输出		以太网线	标准 CAT5/6，最大设备到设备之间长度 = 100 米
逻辑输出数目	16 个；每个能够直接驱动 LED，触发外部继电器或吸收外部电压 / 电流。活动时为低（0 VDC），非活动时拉高（5 VDC）		
接口	3.81mm 接口端子		
最大输出电压	5 VDC		
最大输出电流	10 mA		
最大外部电源电压	24 VDC		
最大外部电源电流吸收	50 mA		



- 1 以太网**：10/100 Base-T 以太网端口用于网络连接通过 IP 地址连到 SymNet 系统。具有自动交叉线路检测以供直接设备到设备的连接。接受 PoE 供电 IEEE 802.3af Class 1。
- 2 RS-232**：两个串行通信接口用于发送字符串到第三方设备或接收第三方控制指令。端口设置：57.6kbaud(默认)，8 个数据位，1 个终止位，无奇偶校验，无流量控制。
- 3 外部控制输入**：8 个模拟控制输入每个可用作 1 个电位计或 2 个开关输入 (+3.3 VDC 参考电压提供)。
- 4 逻辑输出**：16 路逻辑输出带 8 对公共接地引脚。逻辑输出在活动时为低 (0V)，非活动时内部拉高 (5V)，并且能够直接驱动外部 LED 指示灯。

参 数		
项目	参数	备注
需要空间	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.) 深度不包括接口的余量空间	留下至少 3 英寸的额外空间用于后面板连接。可能需要更多空间，由特定的接线决定
电气参数	PoE IEEE 802.3af Class 1, 最大 6W	无需线路电压开关
通风	推荐最高操作温度为 30° C/86° F	请确保设备的左右两侧不被堵塞 (最少隔开 5.08 cm / 2 in)。不要让报纸，桌布，窗帘等物盖住通风口造成阻塞通风
装运重量	2.0 kg (4.4 lbs)	
认证或标准	UL 60065, cUL 60065, IEC 60065, EN 55103-1, EN 55103-2, FCC Part 15, RoHS	

架构与工程规格：SymNet x Control

半机架设备为 SymNet 系统提供逻辑输入 / 输出扩展，8 至 16 完全外部控制输入，16 个逻辑输出，以及两个 RS-232 端口。

每个外部控制输入可配置作为一个电位计或两个开关，最多八个电位计或十六个开关。每个逻辑输出能够直接驱动 LED，触发外部继电器或吸收外部电压 / 电流，激活时为低 (0 VDC)，非激活时为高 (5 VDC)。

所有的逻辑输入 / 输出和 RS-232 连接通过后面板的 3.81 mm 菲利克斯接线端子连接。

提供一个设计软件应用在带有网络接口的 Windows 系统计算机上，运行 Windows®XP 或更高版本的操作系统。前面板具有电源，以太网和活动的指示灯。

本设备通过以太网供电 (PoE)，通过符合 IEEE 802.3af Class 1 标准的开关或自带的以太网供电器。本设备满足 UL/CSA 及 CE 安全要求，并符合 CE 及 FCC 第 15 部分的发射限制。

本设备符合 RoHS 标准。机壳由冷轧钢制成，并表面安装或安装到标准 19"EIA 机架，利用自带的机架安装套件。本设备为 Symmetrix SymNet xControl。

