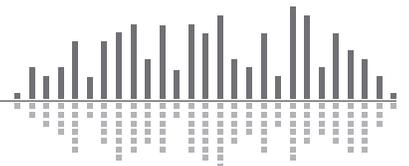


xIn 4, xIO 4x4, and xOut 4





Xin4

- Symetrix系统的音频输入（A/D）扩展器，利用支持Dante的Symetrix-DSP单元的剩余DSP资源，降低整体系统成本。
- 4个麦克风/线路输入，包括+48VDC幻像电源，具有业界领先的RadiusNX、Edge和Prism DSP性能规格。
- 配置采用Symetrix Composer。
- 在标准IT网络上使用Dante协议进行网络音频扩展。超低延迟。
- 包括PoE供电。
- 可选1U机架托盘和1/2U表面安装支架可单独购买。

经济实用的xIn4增加了系统的模拟输入通道数量，从而降低了系统中每个通道的总体价格。专为支持Dante的Symetrix DSP单元设计，四个模拟输入参数（5级增益电平、幻像供电）中的每个参数以及总线分配都是使用Symetrix-Composer开放式体系结构软件配置的。xIn 4设置合理且快速，无需使用第三方软件；无需设置机械开关或电路板跳线。系统更简单，成本更低，潜在故障点更少。半机架外形节省机架空间。可选1U机架托盘和1/2U表面安装支架可单独购买。

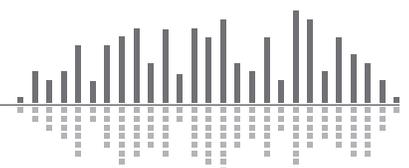
规格参数

模拟输入

频率响应	20 Hz – 20 kHz, ± 0.5 dB.
通道隔离度	> 111 dB @ 1 kHz, +24 dBu.
连接器	3.5 mm 凤凰端子连接器
输入数量	4路平衡输入
标称输入电平	+4 dBu with 20 dB of headroom.
最大输入电平	+23 dBu.
增益调节	0, 11.8, 24, 44 or 54 dB switchable.
话筒前置放大	< -127dB 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	+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.

系统

Sampling Rate	48 kHz, ± 100 ppm.
Dante Cable	Standard CAT6, maximum device-to-device length = 100 meters.





1 Dante (Primary): 100 Base-T以太网端口提供8个 (4x4) Dante网络音频、以太网通信和电源的通道。

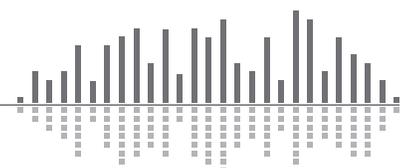
2 Analog Mic/Line Inputs: 四个平衡模拟音频输入，具有单独的软件可控前置放大器增益 (参考电平为-50 dBu、-40 dBu、-20 dBu、-10 dBV和+4 dBu。)和幻像供电。

机械规格

标题	参数	备注
尺寸	Half rack unit (WDH: 20.83 cm x 22.86 cm x 4.37 cm / 8.2 in. x 9 in. x 1.72 in.) Depth does not include connector allowance.	为后面板连接留出至少3英寸的额外间隙。根据您的具体接线和连接，可能需要额外的深度。
供电	PoE IEEE 802.3af Class 0, 10 Watts maximum.	无需线路电压切换 (100-250 VAC, 50-60 Hz)。
通风	建议的最高环境工作温度为30°C/86°F。	确保设备左右两侧畅通无阻 (5.08 cm, 最小间隙2英寸)。通风不能用报纸、桌布、窗帘等物品覆盖通风孔而受阻。
认证与合规	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.	
重量	4.4 lbs. (2.0 kg)	

建筑师和工程师规范: xIn 4.

半机架设备应提供四个模拟话筒/线路输入，可通过定值增益和幻像供电从线路到话筒电平进行调节。电平和幻像电源应可通过软件中的DSP模块进行控制。音频连接应通过后面板3.5 mm 凤凰端子连接器进行连接。网络音频扩展应由Dante协议提供。连接器应为100Base-T RJ45，使用CAT6电缆。应提供在Windows计算机上运行的设计软件应用程序，安装网络接口，运行Windows®7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POWER、ETHERNET和DANTE指示灯。音频转换为24位，48 kHz，动态范围不得低于115 dB，A加权，最大输入电平为+23 dBu。该设备应通过以太网 (PoE) 由包含的802.3af 0级PoE注入器供电。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。该装置应符合RoHS标准。底盘应由冷轧钢制成，可以表面安装或使用可用的安装套件安装到标准19" 1U EIA机架中。该装置应为Symetrix xIn 4。





xIO 4x4

- Symetrix系统的音频输入 (A/D)、输出 (D/A) 扩展器，可利用支持Dante的Symetrix-DSP单元的剩余DSP，降低整体系统成本。
- 4个麦克风/线路输入，包括+48 VDC幻像电源，以及4个线路输出，具有业界领先的Radius、Edge和Prism DSP性能规格。
- 配置Symetrix Composer。没有第三方软件、陈旧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。
- 包括PoE供电。
- 可选1U机架托盘和1/2U表面安装支架可单独购买。

经济实用的xIO 4x4增加了系统的模拟输入和输出通道容量，从而降低了系统中每个通道的总体价格。专门设计用于支持Dante的Symetrix DSP单元，四个模拟输入参数（5个增益电平、幻像功率）和四个模拟输出参数（静音）以及总线分配均使用Symetrix-Composer开放式体系结构软件进行配置。xIO 4x4设置合理且快速，无需使用第三方软件；没有机械开关或电路板跳线可设置。系统更简单，成本更低，潜在故障点更少。半机架外形节省机架空间。可选1U机架和1/2U表面安装支架可单独购买。

规格参数

模拟输入

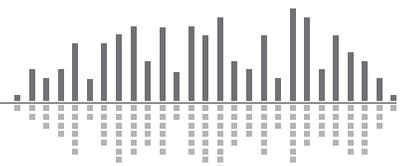
频率响应	20 Hz – 20 kHz, ± 0.5 dB.
通道隔离度	> 111 dB @ 1 kHz, +24 dBu.
连接器	3.5 mm Phoenix® connectors.
输入通道	Four (4) switchable balanced mic or line level.
标称输入电平	+4 dBu with 20 dB of headroom.
最大输入电平	+23 dBu.
定值增益	0, 11.8, 24, 44 or 54 dB switchable.
话放	< -127dB with 150 ohm source impedance.
共模抑制比	> 76 dB @ 1 kHz, unity gain.
输入阻抗	8k Ohms balanced, 4k Ohms unbalanced.
幻象电源 (输入)	+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.

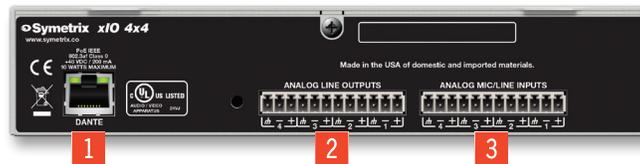
模拟输出

频率响应	20 Hz – 20 kHz, ± 0.5 dB.
通道隔离度	> 111 dB @ 1 kHz, +24 dBu.
连接器	3.5 mm Phoenix® connectors.
输出通道	Four (4) balanced line level.
标称输出电平	+4 dBu with 20 dB of headroom.
最大输出电平	+24 dBu (+22.8 dBu into a 2k Ohm minimum load).
输出阻抗	300 Ohms balanced, 150 Ohms unbalanced.
动态范围	> 118 dB, A-weighted.
THD + 噪音	< -105 dB, unweighted; 1 kHz @ +22 dBu with 0 dB gain.
延迟	0.60 mS.

系统

采样率	48 kHz, ± 100 ppm.
Dante 线缆	Standard CAT6, maximum device-to-device length = 100 meters.





- 1 Dante (Primary):** 100 Base-T以太网端口提供8个 (4x4) Dante网络音频、以太网通信和电源的通道。
- 2 模拟线路输出:** 4通道平衡模拟线路输出 (含静音控制)

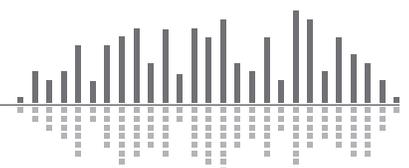
- 3 模拟 Mic/Line 输入:** 四个平衡模拟音频输入, 具有独立的软件可控前置放大器增益 (参考电平为-50 dBu、-40 dBu、-20 dBu, -10 dBV和+4 dBu.) 和幻像电源。

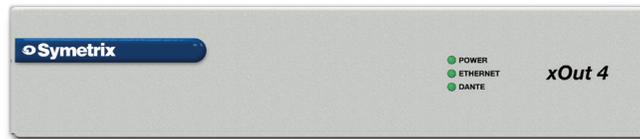
机械规格

标题	参数	备注
尺寸	Half rack unit (WDH: 20.83 cm x 22.86 cm x 4.37 cm / 8.2 in. x 9 in. x 1.72 in.) Depth does not include connector allowance.	为后面板连接留出至少3英寸的额外间隙。根据您的具体接线和连接, 可能需要额外的深度。
供电	PoE IEEE 802.3af Class 0, 10 Watts maximum.	无需线路电压切换 (100-250 VAC, 50-60 Hz)。
通风	建议的最高环境工作温度为30°C/86°F。	确保设备左右两侧畅通无阻 (5.08 cm, 最小间隙2英寸)。通风不能用报纸、桌布、窗帘等物品覆盖通风孔而受阻。
认证与合规	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.	
重量	4.4 lbs. (2.0 kg)	

建筑师和工程师规范: xIO 4x4.

半机架设备应提供四个模拟话筒/线路输入, 可通过粗增益和幻像电源以及四个模拟线路输出从线路到话筒电平进行调节。电平和幻像电源应通过软件中的DSP模块进行控制。音频连接应通过后面板3.5 mm Phoenix®连接器进行访问。网络音频扩展应由Dante协议提供。连接器应为100 Base-T RJ45, 使用CAT6电缆。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® 7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POWER、THERNET和DANTE指示灯。音频转换应为24位, 48 kHz, 动态范围不得低于115 dB, A加权, 最大输入电平为+23 dBu, 最大输出电平为+24 dBu。该设备应通过以太网 (PoE) 由包含的802.3af 0级PoE注入器供电。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。该装置应符合RoHS标准。底盘应由冷轧钢制成, 可以表面安装或使用可用的安装套件安装到标准19“ 1U EIA机架中。该设备应为Symetrix xIO 4x4。





Xout4

- Symetrix系统的音频输出（D/A）扩展器，可利用启用Dante的Symetrix-DSP单元的剩余DSP，降低整体系统成本。
- 4线输出，具有业界领先的Radius、Edge和Prism DSP性能规格。
- 配置Symetrix 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。
- 包括PoE注射器。
- 可选1U机架托盘和1/2U表面安装支架可单独购买。

经济实用的xOut 4增加了系统的模拟输出通道容量，从而降低了系统中每个通道的总体价格。专门设计用于支持Dante的Symetrix DSP单元，四个模拟输出（带静音控制）的总线分配均使用Symetrix-Composer开放式体系结构软件进行配置。xOut 4设置合理且快速，无需使用第三方软件；无需设置机械开关或电路板跳线。系统更简单，成本更低，潜在故障点更少。半机架外形节省机架空间。可选1U机架托盘和1/2U表面安装支架可单独购买。

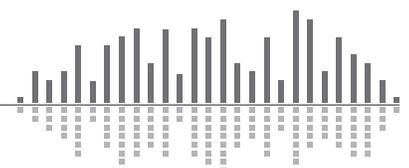
技术参数

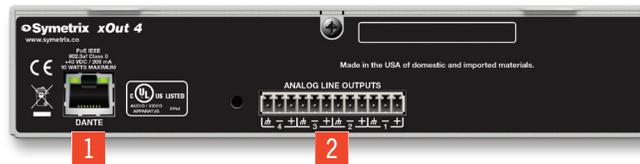
模拟输出

频响范围	20 Hz – 20 kHz, ± 0.5 dB.
通道隔离度	> 111 dB @ 1 kHz, +24 dBu.
连接器	3.5 mm Phoenix® connectors.
输出通道	Four (4) balanced line level.
标称输出电平	+4 dBu with 20 dB of headroom.
最大输出电平	+24 dBu (+22.8 dBu into a 2k Ohm minimum load).
输出阻抗	300 Ohms balanced, 150 Ohms unbalanced.
动态范围	> 118 dB, A-weighted.
THD + 噪音	< -105 dB, unweighted; 1 kHz @ +22 dBu with 0 dB gain.
延迟	0.60 mS.

系统

采样率	48 kHz, ± 100 ppm.
Dante线缆	Standard CAT6, maximum device-to-device length = 100 meters.





1 Dante (Primary): 100 Base-T以太网端口提供8个 (4x4) Dante网络音频、以太网通信和电源的通道。

2 模拟线路输出: 四个带静音控制的平衡模拟线路电平输出接口。

机械规格

标题	参数	备注
尺寸	Half rack unit (WDH: 20.83 cm x 22.86 cm x 4.37 cm / 8.2 in. x 9 in. x 1.72 in.) Depth does not include connector allowance.	为后面板连接留出至少3英寸的额外间隙。根据您的具体接线和连接, 可能需要额外的深度。
供电	PoE IEEE 802.3af Class 0, 10 Watts maximum.	无需线路电压切换 (100-250 VAC, 50-60 Hz)。
通风	建议的最高环境工作温度为30°C/86°F。	确保设备左右两侧畅通无阻 (5.08 cm, 最小间隙2英寸)。通风不能用报纸、桌布、窗帘等物品覆盖通风孔而受阻。
认证与合规	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.	
重量	4.4 lbs. (2.0 kg)	

建筑师和工程师规范: xOut 4.

半机架设备提供四个模拟线路输出。电平通过软件中的DSP模块进行控制。音频连接应通过后面板3.5 mm凤凰端子连接器进行连接。网络音频扩展由Dante协议提供。连接器应为100 Base-T RJ45, 使用CAT6电缆。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®7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POWER、ETHERNET和DANTE指示灯。音频转换应为24位, 48 kHz, 动态范围不得低于115 dB, A加权, 最大输出电平为+24 dBu。该设备应通过以太网 (PoE) 由包含的802.3af 0级PoE供电。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。该装置应符合RoHS标准。底盘应由冷轧钢制成, 可以表面安装或使用可用的安装套件安装到标准19“1U EIA机架中。该装置应为Symetrix xOut 4。

