

RIO 模拟/Dante 扩展盒

RIO 系列

为了让媒体矩阵在 Dante 网络音频传输功能使用上更加灵活多变，以及作为一个独立通用的接口与其他的 Dante 音频设备连接而实现相互交流信息及远距离传输音频信号的作用，我们 Xilica 再一次根据音频市场的需求推出了使用 Dante 传输的 Rio 扩展盒。

目前，Rio 系列具有六种产品型号，包括：最新款，少通道的 R22-P, R44-P, R22p-WP-X 和 R22-WP-M, 以及多通道的 Rio R1616-N 和 R1616-NX。所有型号都是提供双向 Dante 网络音频传输、模拟音频输入、转换 Dante 网络音频信号通过网络电缆传输，以及 Dante 网络音频到模拟音频突破。

Rio 扩展盒提供了额外的系统灵活性，使得远距离空间冗长，不稳定的模拟接线系统转换成了一根低成本，高效的数字 CAT5e/6 网线而实现了音频信号连接，使得整个安装工程更加稳定，可控和灵活多变。



RIO1616-N

R1616 Dante 扩展盒

Rio-R1616 Dante 扩展盒是一台标准的 1U 高机架式设备。前面板安置有音频信号指示灯，后面板配有两个 RJ45 的 Dante 网口和模拟音频传输的 16 进 16 出的凤凰接口。在数字网络音频传输方面，Rio-R1616 Dante 扩展盒通过一条 CAT5e/6 的网线（配备了两个 Dante 的连接口，一个是主接口，另一个是热备份口）提供了 16 进 16 出的 Dante 网络音频传输。

在模拟传输方面，Rio-R1616 Dante 扩展盒采用了 3.5mm 的凤凰接口，提供了 16 路稳定，带 48V 麦克风幻象电源供电，或线路的音频输入和 16 路平衡线路的输出。Rio-R1616 Dante 扩展盒使用标准的以太网硬件配置的基础上，作为一款纯正的 Dante 传输设备而被使用，带有设备自动搜索和 DHCP IP 地址自动分配的功能。高品质的模 / 数，数 / 模转换确保了高保真的音频质量。Rio-R1616 Dante 扩展盒的 Dante 连接口通过网线连接到 Solaro 系列或者其他的配置了 Dante 协议的设备中，通过我们的 Xilica Designer 操控软件来实时地控制传输数据。

技术参数(适用于RIO1616-N)

输入阻抗	>10k Ω
输出阻抗	50 Ω
最大声压级	+20dBu
输入选择模式	Mic (+40dB Gain) / Line (0dB) - R1616-N / R1616-NX models Mic (+40dB Fixed Gain) / Line (0dB) - R22 and R44 models
模式	电子均衡(带48V幻想电源)
频响	+/- 0.15dB (20 to 20kHz)
动态范围	110dB typ (unweighted)
共模抑制比	>50dB (50 to 10kHz)
串扰	<-110dB
失真	0.002% (1kHz @ +4dBu)
芯片	40bit浮点运算单元
采样率	48kHz
模拟变换器	高性能24位转换器
接口	Phoenix插件3.5mm(附带) RJ45以太网 IEC电源插座
电源	90-240 VAC (50-60Hz)
尺寸	19" x 1.75" x 9" (483x44x229mm)
支架	1RU, 单元之间有通风口
重量	5kg