



设备介绍

为了让我们的Neutrino A系列中带有 Dante网络音频传输功能的型号（带N和ND的 型号）在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Neutrino R8/R16 Dante 扩展盒。

Neutrino R8/R16 Dante 扩展盒提供了带Dante 网络音频传输和模拟音频传输的16进16出的通道配置。连接Neutrino A（带N和ND的型号）系列或作为独立通用的接口，Neutrino R8/R16 Dante 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，高效率的数字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。

设备描述

Neutrino R8/R16 Dante 扩展盒是一台的标准 的2U高架架式设备。前面板安置有音频信号指示灯和模拟音频传输的8进8出，16进16出的XLR接口，后面板配有两个RJ45的Dante网口。在数字网络音频传输方面，Neutrino R8/R16 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，Neutrino R8/R16 Dante 扩展盒采用了标准的XLR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。

Neutrino R8/R16 Dante 扩展盒使用标准的以太网网络硬件配置的基础上，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。Neutrino R8/R16 Dante 扩展盒的Dante连接口通过网线连接到Neutrino A（带N和ND的型号）系列或者其他的配置了Dante协议的设备中，通过我们的NeuConsole操控软件来实时地控制传输数据。

设备应用

- 固定场合音频安装；
- 现场扩声；
- 录音和其他专业的音频市场
- 创建相向的数字网络音频传输系统；
- 任何远距离的Dante数字音频传输。

设备特征：

- 8*8的Dante网络和模拟输入/输出
- 16*16的Dante网络和模拟输入/输出
- 支持麦克风或线路的音频输入
- 高性能的麦克风前置放大器
- 48V的幻象电源供电
- 48kHz采样率
- 40位的浮点运算DSP芯片
- 24位高效能模/数、数/模转换器
- 通过网口连接和控制
- 智能简易的NeuConsole操作软件



Neutrino R8/R16 系列参数

前面板 (Front Panel)

LED通道信号灯(Signal LEDS):	1个
LED电源状态灯 (Status LEDS):	1个
LED网络状态灯 (Network LEDS):	1个

接口(Connectors)

模拟输入(Analog Input):	XLR接口
模拟输出(Analog Output):	XLR接口
以太网接口 (Ethernet RJ45):	标准5类(CAT-5)
Dante网络接口(Dante Network I/O):	标准5类(CAT-5)
电源接口 (Power Connector):	标准IEC接头

模拟音频功效(Audio Performance)

频响 (Frequency Response):	+/-0.1dB (20-30kHz)
动态范围(Dynamic Range):	110dB typical (unweighted)
共模抑制比 (CMMR):	>100dB (50-10kHz)
串扰 (Crosstalk):	< -100dB
失真 (Distortion):	0.002% (1kHz@+4dBu)

数字音频功效 (Digital Audio)

DSP芯片(DSP Processor):	40-bit
采样率(Sampling Rate):	48kHz
模/数.数/模转换器 (ADC/DAC):	24位高效能芯片

输入/输出(Input and Output)

输入阻抗(Input Impedance):	>10KΩ
输出阻抗(Output Impedance):	50Ω
最大声压级 (Maximum Level):	+20dBu/MIC+40dBu
模式 (Type):	电子平衡 (带48V幻象电源)

规格 (General)

电源 (Power):	90-265VAC (50/60Hz) -20VA
尺寸 (Dimensions):	483x88x229mm
重量 (Weight):	4kg