XILICA

产品手册

WELCOME

目录

关于我们	01
Xilica Designer 软件	02
Solaro FR1+ 1U 模块化 DSP	03-04
Solaro QR1 1/4U 模块化 DSP	05-06
Solaro I / O 选项卡	07-08
XWP Control 网络控制	09-10
PoE 网络交换机	11-12
XIO 模块化模拟/Dante 扩展盒	13-14
RIO 模拟/Dante 扩展盒	15-18

简介

Xilica Corporation位于加拿大多伦多， 自2002年成立以来， 一直是开发领先的可配置DSP系统的知名品牌。 在2002年之前的几年里， Xilica在各种专业音频领域积累了丰富的经验， 包括亚当森系统工程公司（Adamson Systems Engineering）的扬声器DSP开发， Xilica的创始人坚信优化的高端音频处理器对于实现下一代音频系统的实时和安装潜力至关重要。

浮点DSP的规模经济和普遍使用方便，在开发浮点DSP市场方面有巨大的机会。 支持高比特率的需求，也影响了Xilica 的研发过程， DLP和X系列等早期产品系列开始让公司在全球范围内崭露头角。公司的全球足迹也在持续增长， 为已建立和正在崛起的市场提供服务。 Xilica在阿姆斯特丹香港、欧洲和亚洲办事处使公司与这些关键地区的新老客户建立了更加紧密的关系， 并加速了从接受市场反馈到对未来产品开发影响的过程。

文化

持续创新仍然是Xilica的箴言，管理团队将其持续的成功归功于对四个关键因素：

People(人)：只有客户，同事和社区的成功，我们才能继续蓬勃发展。

Passion(激情)：一种简单而深刻的渴望，通过挑战观念和突破界限，让世界变得更好。

Performance(性能)：能够在最苛刻环境中持久稳定使用，是XILICA研发DSP的核心。

Persistence(坚持不懈)：提供一流产品，长期服务于客户，是公司的服务宗旨。



Xilica Designer 软件



优势

Xilica Designer 设计控制软件，提供配置、操作、维护系统的全部工具，确保音频系统处于最佳的工作状态，界面直观简单。同时运行设计更快，兼容性更好。可运行在 Windows、MAC、OS 系统。用 Xilica Designer 编辑设计程序如搭积木一样简单，只需要选择和拖拽音频处理插件，设计属性和连线。软件支持离线编辑，让工作变得轻松。

Xilica Designer更具开放性，兼容其他品牌Dante网络音频传输的产品．如：Ashly Atterotech、Audio Technica （铁三角)、 Guzauski-Swist、 Lectrosonic、 RDL、 Bose、 Powersoft、 RCF、Yorkville Sound、 K-array、 Yamaha与众多著名晶牌达成软件平台的战略性合作，为使用不同品牌、 不同产品的项目配置控制带来方便。

Xilica Designer具有控制创新性，可在此平台编写第三方设备的代码。如电源时序器、投影机、窗帘、灯光、音源等等。一键联动你设定的顺序开启及功能，可在不同的时间段触发不同的事件，在不同时间段触发不同的音乐。

Xilica Designer 配套丰富的辅助软件及设备，如安装在iPad、 iPhone以及安卓系统的平板、手机上XTouch APP。 Xilica自主研发的不同尺寸触屏控制面板满足项目的控制需求，同时也满足目前世界上不同的主流控制平台使用。



丰富的功能模块

电平、延迟（10ms—2s)、图示均衡、参量均衡、高通滤波器、低通滤波器、全通滤波器、分频器、FIR(滤波器)、AEC(自动回声消除器)、混音器、自动门限混音器、自动增益共享混音器、自动反馈抑制器、优先选择混音器、扩展器环境噪声消除器、压限器、限幅器、旁路压限器、优先级设定、音箱系统处理器、信号发生器等等。



SOLARO FR1+

Solaro FR1+ 系列采用 ADI 双核 40 位浮点运算芯片，32 位高效能转换芯片，高品质麦克风前置放大器。可在软件上选择 96/48k Hz 采样率，保证最佳的音质还原，将成为新时代的标杆式音频处理控制的旗舰产品。

Xilica Solaro 与 ADI 合力设计新一代的 SHARC 中央处理芯片，是所有处理器，调音台采用 SHARC 中最强的新一代芯片。具有更多的 DSP 资源、更强运算能力、更快的运算速度、更低的延时。

在硬件上采用最先进的做法，自由插卡式。输入输出通路数量可以自由组合，卡的类型有多种，分别是模拟输入卡、模拟输出卡、XC-SDA 卡、XC-SGP 卡，RS232/RS485 卡、USB Audio 卡和红外卡等等，且会不断的丰富卡的种类。

Xilica Designer 设计控制软件，提供配置、操作、维护系统的全部工具。确保音频系统处于最佳的工作状态，界面直观简单。同时运行设计更快，兼容性更好。可运行在 Windows、MAC OS 平台。

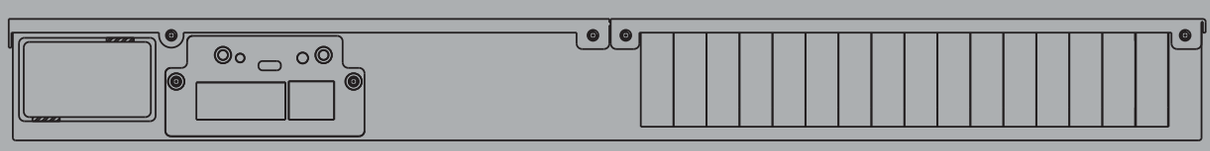
特点

Solaro FR1+ 是标准 19 寸机架，前面版集成可触控的 OLED 显示屏
可选择设置 48/96kHz 采样率
基于拖放简单和灵活的模块化 I/O 插件卡为双重概念
16 个卡槽，插卡式通道搭配，多种插卡自由选择搭配
插卡采用金手指连接，应对多次插拔的情况，更持久耐用，传输更稳定
最大 32 路模拟音频通道（模拟输入 + 模拟输出），最大 64 路 XC-SGP 输入 / 输出（全 XC-SGP 卡）
集成第三方控制组件，简单地控制投影、幕布、灯控、红外、门禁、摄像头（视像跟踪）等第三方设备
使用 Xilica Designer 软件进行音频系统的创建、修改和控制
可使用在安卓和苹果手机系统、Windows 和 Mac 电脑系统等多平台通用的 XTouch A PP，
也可使用 XT50/80 触控面板实时进行客户端版的控制
可选 64×64 I/O Dante 传输卡，可选 AEC(自动回声消除) 功能的版本

技术参数



DSP芯片	ADI SC587双核40位浮点运算单元
采样率	48 / 96 kHz
卡槽数量	16个（模拟、GPIO通用）
传输延迟	4/2 ms（对应48/96kHz）
接口	RJ45以太网口（GAT5及以上） Dante网络接口（GAT5及以上） IEC电源插座
电源	90-240 VAC (50-60Hz)
尺寸	19″x1.75″x12″ (483x44x305mm)
机柜安装	1RU
重量	5kg





SOLARO QR1

Solaro QR1(1/4RU 机架) 虽是F R1 的老弟，体积虽小但功能同样强大。QR1 基于拖放简单性、极具灵活性的模块化 I/O 插件卡和格式紧凑三种概念而研发的，但是相同的 Linux 平台和双核处理器驱动这个模块化的拖放配置网络处理器，模块化 I/O 架构使 QR1 具有高度的可配置性和场合适应性。

Solaro QR1 系列固定 48kHz 采样率，足够应对音视频系统的要求；自由插卡式，输入输出通路数量可以自由组合；多种类型的卡（模拟输入卡、模拟输出卡、XC-SDA 卡、XC-SGP 卡，RS232/RS485 卡、USB Audio 卡和红外卡等等）。

Xilica Designer 设计控制软件，提供配置、操作、维护系统的全部工具。确保音频系统处于最佳的工作状态，界面直观简单。

特点

Solaro QR1是Solaro FR1的精简版，仅有1/4RU机架宽度48kHz采样率, 内置4×4 Dante卡

8个卡槽,插卡式通道搭配，多种功能插卡自由选择搭配

插卡采用金手指连接，应对多次插拔的情况，更持久耐用，传输更稳定

最大16路模拟音频通道（模拟输入+模拟输出）

最大32路XC-SGP输入/输出(全XC-SGP卡)

可使用PoE供电启动设备

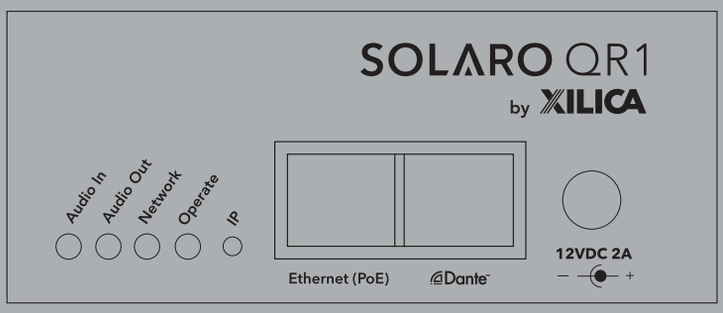
集成第三方控制组件，简单地控制投影、幕布、灯控、红外、门禁、摄像头（视像跟踪）等第三方设备

使用Xilica Designer软件进行音频系统的创建、修改和控制

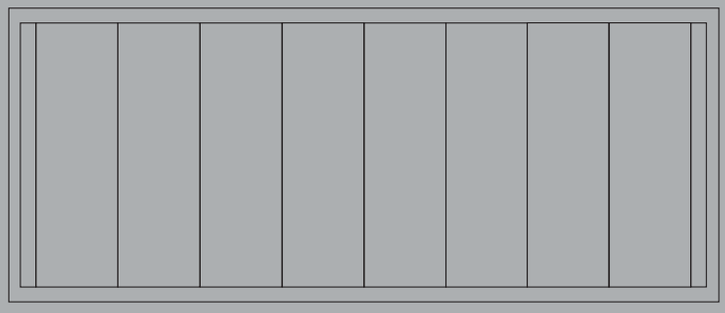
可使用在安卓和苹果手机系统、Windows和Mac电脑系统等多平台通用的XTouch APP，也可使用XT50/80触控面板实时进行客户端版的控制

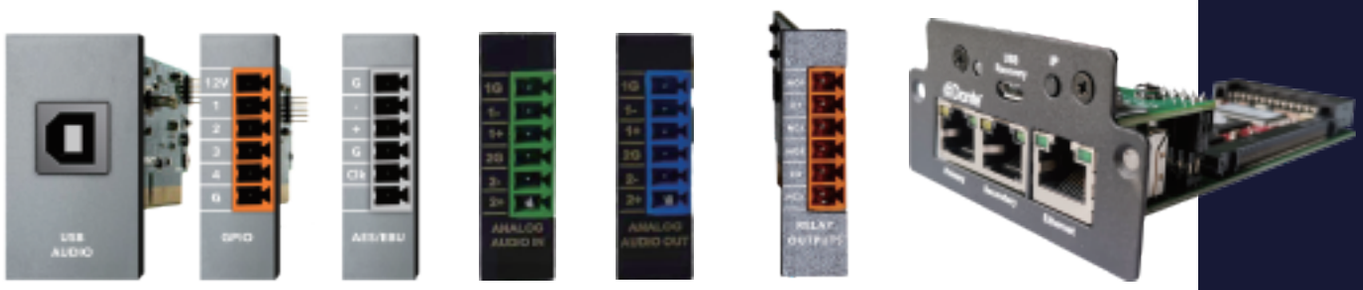
可选配AEC功能

技术参数



	QR1	QR1-P
DSP芯片	ADI SC587双核40位浮点运算单元	ADI SC587双核40位浮点运算单元
采样率	48kHz	48kHz
卡槽数量	8个（模拟、GPIO通用）	8个（模拟、GPIO通用）
传输延迟	4.5ms	4.5ms
接口	RJ45以太网口（GAT5及以上） Dante网络接口（GAT5及以上） 3.5mm DC接口	RJ45以太网口（GAT5及以上） Dante网络接口（GAT5及以上） 3.5mm DC接口
电源	12V DC外部电源或PoE供电	
尺寸	4.25"x1.75"x6"(108x44x152mm)机壳没有安装支架	19″ x1.75″ x12″ (483x44x305mm)
机柜安装	QR 1RU 机架安装组件（选配）	
重量	1kg	2.06kg





SOLARO I / O

Solaro系列或模块化数字信号处理器完全基于卡。没有浪费的I / O，
没有浪费的预算。只需选择并混合您选择的卡配置。

XC-SML：双通道模拟音频输入卡
XC-SML具有48V幻象电源，它标配高品质麦克风前置放大器，
以及可选的麦克风增益和线路。 XC-SML配备32位模数转换器。

XC-SLO：双通道模拟音频输出卡
XC-SLO是一个用于模拟信号的双通道音频输出卡，配有高质量的32位数模转换器。

XC-SDA：双通道AES / EBU I / O卡
PC-2AES-IO是一款双通道数字音频I / O卡，具有可选的AES / EBU作为输入或输出

XC-SUB：双通道USB I / O卡
XC-SUB是一个双通道USB音频I / O卡，具有两个输入和两个输出（每个卡）

XC-SGP：四通道GPIO卡
XC-SGP是一个四通道GPIO卡，可选择输入或输出通道（每卡）

XC-CTODN：Solaro FR1可选用户安装的Dante™模块
仅对于Solaro FR1产品，Xilica提供FR1-Dante-64模块，为集成商提供64×64
发送/接收Dante功能。 Solaro QR1标配4×4 Dante模块，出厂时安装
XIO 8默认采用4×4 Dante模块，而XIO 16标配32×32

XC-S2R：两通道继电器输出卡
XC-S2R是两通道继电器卡，每个电路具有NO(常开触点)，NC(常闭触点)和常见接触端子

特点

决定输入/输出选项时的高度灵活性
高质量麦克风前置放大器，以及I / O卡上的32位模拟 - 数字，数字 - 模拟转换器
在设计复杂的控制和命令系统时，四通道GPIO卡可提供更大的灵活性，从而降低成本
用户安装的用于Solaro FR1的Dante模块有助于在不需要Dante™时限制成本，并提供更大的灵活性

技术参数

型号	描述	
XC-SML	双通道模拟音频输入卡	输入/输出连接器卡
XC-SLO	双通道模拟音频输出卡	输出卡
XC-SDA	双通道AES / EBU输入 / 输出卡	输出卡
XC-SUB	双通道USB输入 / 输出卡	输入输出可选
XC-SGP	四通道GPIO卡	2输入加2输出
XC-S2R	两通道继电器输出卡	输入/输出可选
XC-CTODN	Solaro FR1可选用户安装的Dante™模块	输出卡

模拟声卡

通道数量	2通道/卡
最大电平	+20dBu
模式	电子均衡
频率响应	+/- 0.1dB (20 to 20kHz)
动态范围	110dB typ (unweighted)
共模抑制比	100dB (50 to 10kHz)
串扰	<-100dB @ 1kHz
失真	0.002% (1kHz @ +4dBu)
ADC/DAC	32位高效能转换芯片
接口	3.81mm凤凰接口

仅音频输入卡

输入阻抗	＞2k Ω
Mic/Line模式	Mic (0至+42 dB，6dB/步进) Line (0dB)

仅音频输出卡

输出阻抗	50 Ω

SGP 卡

输入模式	
通道数量	4
输入模式	GPIO/Conteol（软件设置）
GPIO	短接地激活
控制	0-5V 范围
接口	4套6位3.81mm凤凰/可插式

输出模式	
通道数量	4
输出模式	LED/Source sink（软件设置）
LED	3毫安/输出
Source sink（源）	300毫安/输出
接口	4套6位3.81mm凤凰/可插式



XWP CONTROL

XWP Control 是革命性，价格实惠的高质量控制面板的新系列，旨在为具有多个区域，多个操作员的大型分布式 AV 系统提供快速，便捷的系统参数访问，或者在需要更简单，更多功能的小型应用中使用低成本的控制解决方案，而不是专用的触摸屏或调音台。

XWP 产品现已上市，是完全联网的智能控件，可在 Xilica Designer 中进行即时拖放编程，并拥有 1.5 英寸 OLED 显示屏，可在光线充足的环境中进行切换，以提供多达 32 个 DSP 参数和 / 或单个控件上的预设。XWP Control 提供了用于切换，选择，级别和命令的多个级别，已启用 DHCP，并利用具有完整 PoE 功能的标准 Cat5 / Cat6 RJ45 连接器，最大程度地减少了额外的电缆走线。通过完全联网，它与其他联网产品（包括启用 Dante 的设备和其他 Xilica DSP）一起位于您的本地网络中。具有推动 / 点击功能的单个旋转锅确保了操作的简便性和最小的视觉混乱，使用户可以在一个级别上搜索 32 个不同的参数 / 预设，而不会出现混乱的菜单。提供密码保护。

作为 Xilica 产品线的一部分，XWP Control 具有出色的可靠性，耐用性，并且是广泛的实时测试的产品。此外，它完全符合 RoHS 指南和 FCC 的要求。它安装在标准的 1 个帮派 US / EU / UK 底盒中，易于安装。

特点

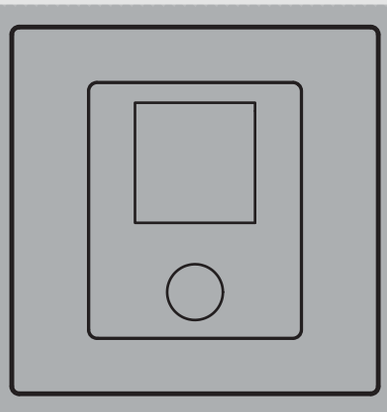
Xilica 为Solaro系列处理器提供了大量的控制选择。从专有的XTouch控制面板和免费的XTouch App到第三方控制设备都可以运行。现在Xilica还提供了一个更方便、简易、可编程、PoE供电的XWP Control墙面控制

XWP控制面板可编程控制多达32个控制参数，采用简化的单层设计，包括电平、静音、预置等所有控件都可以设置密码保护

目前，该控制面板有黑色/白色。1.5”OLED 显示屏，带旋转编码器的远程控制面板可以通过以太网连接到Solaro处理器。通过处理器内部的Xilica Designer软件可以一步拖/拽配置，对XWP Control控制面板进行编程。XWP Control可安装进US和EU/UK 1-gang 盒子

技术参数

型号	XWP Control
屏幕尺寸	1.5
分辨率	128 x 128 分辨率
接口	RJ45 以太网
电源	PoE供电
安装方向	纵向
壁挂式安装	可装用EU/UK 1-gang标准的电箱
尺寸	3.46"x3.46" (88x88mm)
重量	0.2kg





POE 08

PoE08 系列具有 8×Rj45 以太网端口，符合 10/100/1000BaseT 802.3af（PoE）和 802.3at（PoE＋）以及 2x 千兆 SFP 端口。该交换机可通过以太网供电，带有雨刷和加热器的网络防风雨 IP 摄像机，高性能无线 AP，工业 VoIP 电话或其他支持 PoE 的设备，应用灵活。SFP 光纤端口传输距离可达 120KM，具有很高的抗电磁干扰能力。

特点

IEEE802.3 10BASE-T以太网，IEEE802.3u 100BASE-TX快速以太网，
IEEE802.3ab 1000 BASE-T千兆以太网
拥有10/100 / 1000M自适应Rj45端口，支持PoE
所有端口都支持自动MDI / MDIX
最大端口功率高达15.4W（af）或30W（at），总功率为250W
仅向IEEE802.3af / IEEE802.3at兼容设备供电
支持IEEE802.3X和Backpressure全/半双工流量控制



POE 24

全千兆以太网 PoE24 交换机可为 10/100 / 1000M 以太网提供无缝连接，并配备 PoE 功能，可作为以太网供电设备（PSE）使用。它可以自动识别连接的设备是否与 IEEE802.3af 或 IEEE 802.3at 标准兼容，然后为它们提供足够的功率。千兆 PoE 交换机使用 PoE 技术更容易部署无线接入点（AP）和基于 IP 的终端网络设备。

特点

IEEE 802.3 10BASE-T以太网，IEEE 802.3u 100BASE-TX快速以太网，

IEEE 802.3ab 1000BASE-T千兆以太网，ANSI / IEEE标准802.3 Nway自动感应，

IEEE 802.3x流量控制

提供具有PoE电源功能的10/100 / 1000M自感应Rj45端口

所有端口均支持Auto MDI / MDIX（Auto MDI / MDIX）

单个PoE端口的功率可达30W（最大值），总功率为400W

为与IEEE802.3af / IEEE802.3at兼容的设备供电

支持IEEE802.3x全双工流量控制和双工背压流量控制

自动MAC地址学习和更新

8K MAC地址数据库

52Gbps背板带宽

高性能全负载电源配置

支持存储转发非常大的数据库切换模式和直接转发模式



XIO

XIO 旨在确保 Solaro 和 X2 DSP 配置面向未来，并继续通过这两个革命性模块化处理器平台引入的全面灵活性，XIO 采用双模式配置。

XIO8 是一款带 8 个卡槽，四分之一机架宽度的扩展盒，并提供 4x4 Dante 网络音频。前面板包括电源灯、音频输入 / 出灯、网络灯、操作灯、IP 重置、RJ45 以太网连接口和 RJ45DanteTM 连接。后面板提供了插入式音频接口。可使用 +12VDC/2A 的外部电源供电或通过 PoE 供电。

XIO16 是一款带 16 个卡槽，标准 19" 机架宽度的扩展盒，提供 32x32 Dante 网络音频。前面板包括 OLED 显示屏和旋钮，后面板提供了 IEC 内部电源供电，开 / 关按钮，以太网 /RJ45 接口。两个 Dante RJ45 接口和插入式音频接口。

XIO8/XIO16 的可选的 I/O 卡包括：2 通道的 Mic/Line 输入卡、2 通道的 Line 输出卡、2 通道的 AES/EBU 数字音频可选输入或输出卡、2 通道输入加 2 通道输出的 USB 音频卡。其中 2 通道的 Mic/Line 输入卡提供了 48v 幻象电源的麦克风 / 线路输入和每输入的可选增益，以及高性能的麦克风前置放大器。音频可以通过后面板的 6 位 3.81mm 凤凰接口输入。XIO8 的采样率是 48kHz，XIO16 提供可选的 48/96kHz 采样率。

特点

通过基于卡槽的扩展框架，降低每个输入的成本和高级系统配置

高质量麦克风前置放大器，以及I / O卡上的32位模拟 - 数字，数字 - 模拟转换器

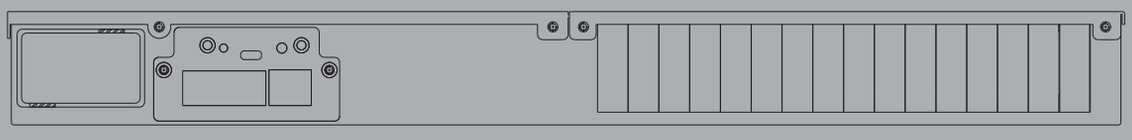
在设计复杂的控制和命令系统时，四通道GPIO卡可提供更大的灵活性，从而降低成本

用户安装的用于Solaro FR1的Dante模块有助于在不需要Dante™时限制成本，并提供更大的灵活性

技术参数

型号	XIO8	XIO16
卡槽	8	16
连接器	具有PoE功能的RJ45（Cat 5/6）， RJ45与Dante连接， DC插孔（不使用PoE时）	
电源	+ 12VDC / 2A外部电源90-240 VAC 50-60Hz（附带）或以太网供电（PoE）	90-240 VAC (50-60Hz)
机架安装	可选的19“1RU机架安装套件可并排安装 一个或两个QR1机架。包括单个安装	1RU，单元之间有通风口
尺寸	4.25″x1.75″x6″ (108x44x152mm) 不包括安装支架	19″x1.75″x9″ (483x44x229mm)
重量	1kg (只含主机，不包括电源线)	5kg





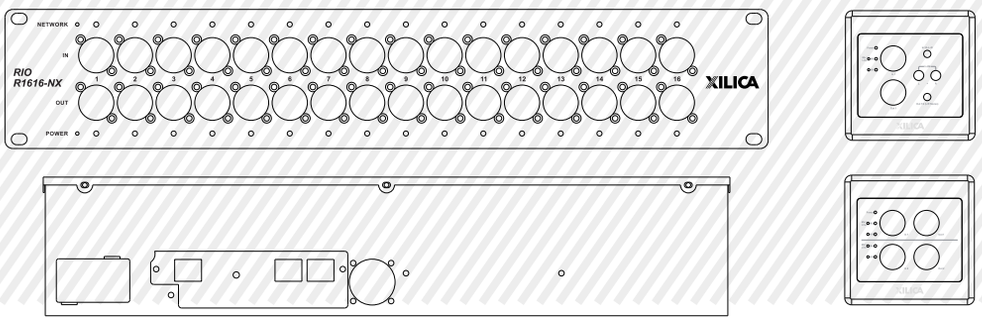


RIO

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 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。



R1616-N

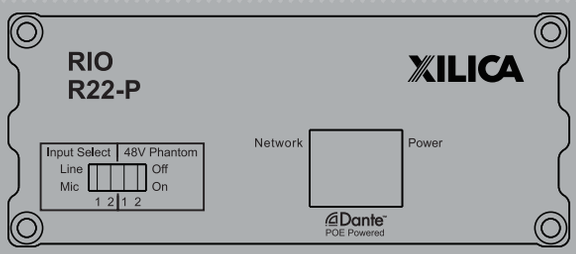
R1616 Dante 扩展盒是一台的标准的 1U 高机架式设备。前面板安置有音频信号指示灯，后面板配有两个 RJ45 的 Dante 网口和模拟音频传输的 16 进 16 出的凤凰接口。在数字网络音频传输方面，R1616 Dante 扩展盒通过一条 CAT5e/6 的网线（配备了两个 Dante 的连接口，一个是主接口，另一个是热备份口）提供了 16 进 16 出的 Dante 网络音频传输。

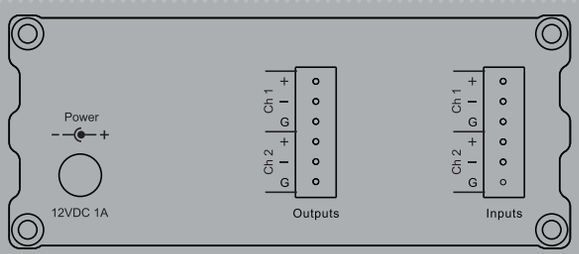
在模拟传输方面，R1616 Dante 扩展盒采用了 3.5mm 的凤凰接口，提供了 16 路稳定，带 48V 麦克风幻象电源供电，或线路的音频输入和 16 路平衡线路的输出。R1616 Dante 扩展盒使用标准的以太网络硬件配置的基础上，作为一款纯正的 Dante 传输设备而被使用，带有设备自动搜索和 DHCP IP 地址自动分配的功能。高品质的模 / 数，数 / 模转换确保了高保真的音频质量。R1616 Dante 扩展盒的 Dante 连接口通过网线连接到 Solaro 系列或者其他的配置了 Dante 协议的设备中，通过我们的 Xilica Designer 操控软件来实时地控制传输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

技术参数(适用于R1616-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
	电子均衡（带48V幻想电源）
	+/- 0.15dB (20 to 20kHz)
动态范围	110dB typ (unweighted)
共模抑制比	>50dB (50 to 10kHz)
	<-110dB
	0.002% (1kHz @ +4dBu)
	40bit浮点运算单元
采样率	48kHz
模拟变换器	高性能24位转换器
	Phoenix插件3.5mm（附带） RJ45以太网 IEC电源插座
	90-240 VAC (50-60Hz)
	19″ x1.75″ x9″ (483x44x229mm)
	1RU，单元之间有通风口
	5kg

R22-P, R44-P

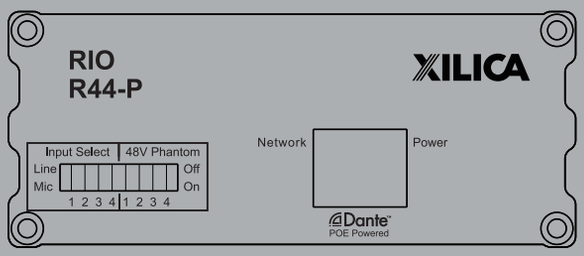


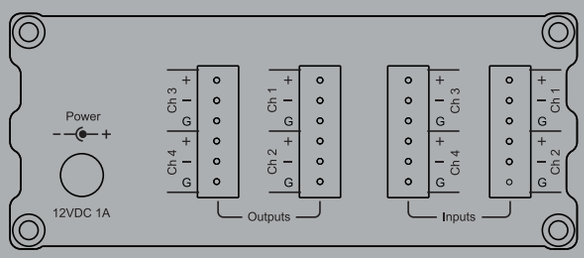


R22-P, R44-P 是 Xilica Rio 系列音频 I / O 扩展器中支持 Dante 的接口设备。Rio 产品不仅可以完美配对 Xilica 的 Solaro 系列设备使用，但也可与其他制造商的 Dante 兼容产品一起使用。R22-P、R44-P 采用小型远程封装，提供双向 Dante 音频传输。

R22-P, R44-P 是 1/4 机架机箱尺寸，带麦克风 / 线路输入（可切换）和独立的 48V 幻象电源。

R22-P 产品与 R44-P 的不同之处在于不同的 I/O 通道数量，R22-P 是 2-in、2-out 音频信号转换设备，R44-P 是 4-in、4-out 音频信号转换设备。





技术参数

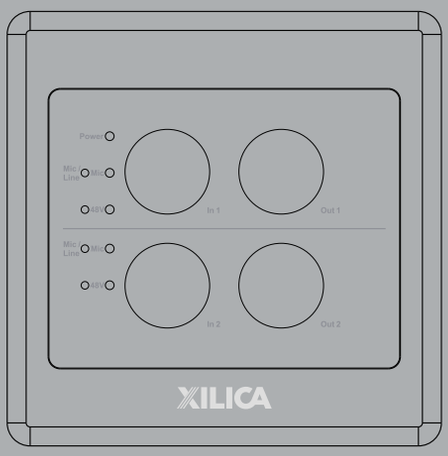
输入阻抗	>10k Ω
输出阻抗	50 Ω
最大声压级	+20dBu
输入选择模式	Mic (+40dB Fixed gain) Line (0dB)
模式	电子均衡（带48V幻想电源）
频响	+/-0.15dB (20 to 20kHz)
动态范围	110dB typ (unweighted)
共模抑制比	>50dB @ 1kHz
串扰	<-110dB @ 1kHz
失真	0.002% (1kHz @ +4dBu)

芯片	40-bit 浮点运算
采样率	48kHz
ADC/DAC	24-bit高效能转换器
接口	Phoenix连接器 RJ45以太网 外部PSU（随附）
电源	12V DC电源（包括）或PoE
尺寸	4 1.4″ x1 3.4″ x 4 3.4″ (108x45x152mm)
机柜安装	表面安装支架（附带）
重量	227克

R22-WP-X，R22-WPM

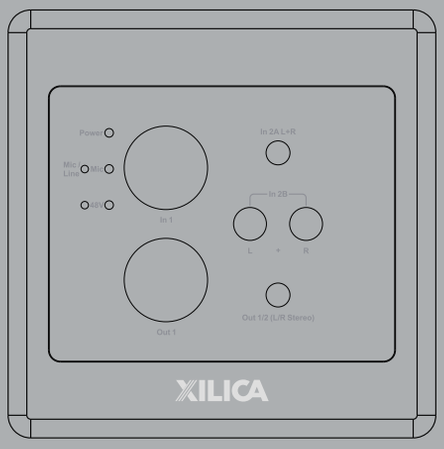
R22-WP 是 Xilica Rio 系列网络音频产品中的壁挂式 Dante 接口面板。面板提供了一种经济有效的方法，可将两个双向 Dante 音频 I / O 通道添加到现有的基于 Dante 的网络中。

R22-WP-X 和 R22-WP-M 分别提供不同的模拟 I / O 连接，以及麦克风 / 线路输入，可切换 48V 幻象电源。该产品采用两件式设计，采用 Decora 风格的面板，卡在主金属机身上。变体有黑色，全白色，黑色 / 白色和白色 / 黑色。



R22-WP-X（黑）

提供两路平衡的话筒 / 线路的 XLR 输入（可选 48 伏幻象电源供电或线路输入）和两路平衡的 XLR 输出。



R22-WP-M（白）

第一路平衡的话筒 / 线路的 XLR 输入（可选 48 伏幻象电源供电或线路输入）和第一路路平衡的 XLR 输出。

第二路可选 3.5mm 直插立体声输入，也可选 RCA 莲花头左右声道输入；模拟 RCA 莲花头输出。（可通过 RCA 的焊线来实现单路输出还是二路一起输出）

技术参数

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 Fixed gain) Line (0dB)
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 @ 1kHz
串扰	<-110dB @ 1kHz
失真	0.002% (1kHz @ +4dBu)

芯片	40-bit 浮点运算
采样率	48kHz
ADC/DAC	24-bit高效能转换器
接口	XLP,RCA RJ45以太网 外部PSU（随附）
电源	12V DC电源（包括）或PoE
尺寸	4.6″ x4.6″ x 1.2″ (117x117x30mm)
机柜安装	表面安装支架（附带）
重量	0.5 k g

IAG 先歌国际
IAG GROUP LTD

先歌国际影音股份有限公司
地址：深圳市宝安区先歌科技文化产业园
官网：www.iaggroup.com.cn
热线：400-8352-778

分公司/办事处

北方先歌国际科技有限公司 地址：北京市丰台区马家楼119号隆晟华盾B座6号
西安先歌声光科技有限公司 地址：陕西省西安市丈八一路 SOHO 同盟A座1011室
先歌上海办事处 地址：上海市闵行区光华路248号漕河泾光华园902室
成都先歌电子科技有限公司 地址：成都市成华区九熙广场三期1栋720号
香港分公司 地址：荃湾青山道611-619号东南工业大厦15楼D座
澳门分公司 地址：荃湾青山道611-619号东南工业大厦15楼D座
英国分公司 地址：IAG House 13/14 Glebe Road Huntingdon Cambridgeshire PE29 7DL UK
日本分公司 地址：1-3-1 Shin-Yokohama Kouhoku-ku,Yokohama 222-0033 JAPAN
德国分公司 地址：Johann-Georg-Halske-str.11 41352 Korschen Broich, Germany

微信公众号:
IAGgroup-88

XILICA-CAT-24P-SC2023_V1_CN