

# Solaro FR1 1U 模块化 DSP

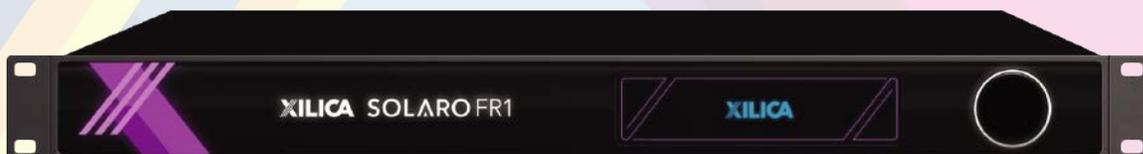
## 概述

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XTouchAPP,也可使用5/8寸XTouch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

主机	
DSP芯片	ADI SC589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" x 1.75" x 9" (483x44x229mm)
机柜安装	1RU
重量	5kg