

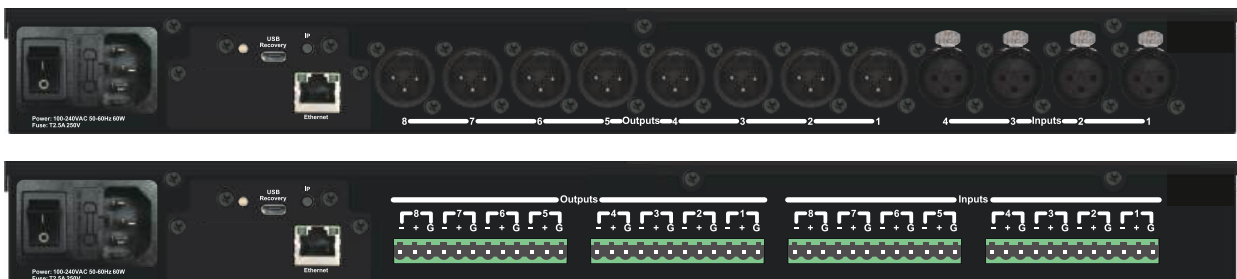
RX DSP 高端娱乐FIR音频处理器



RX处理器支持64位浮点运算的超强算力，48/96/192kHz采样率及低于2瓦超低功耗，让RX处理器更强大、稳定和高效比。RX另可以导入FIR文件，保证音质真实还原。它具有更充裕的DSP资源、更快的运算速度、更低的延时。硬件上采用国际通用的先进线路设计，4进8出输入/输出通道，可供选择AEC功能及Dante功能让用户按需求自行选择。能为集成商，设计者和最终用户提供无限的创造力。Xilica凭着多年自主研发DSP算法技术和对客户需求的深刻了解，为此RX提供强大的算法技术和软件控制支持。RX系列应用Xilica Designer设计控制软件，提供配置、操作、维护系统的全方位解决方案。确保音频系统处于高效稳定的工作状态，控制软件界面直观而简单，运行设定更快兼容性更好，可运行在Windows、MACOS操作系统。

特点

- ▶ 标准1U机架
- ▶ SC587 芯片, 64位浮点DSP, 可选48/96/192kHz采样率
- ▶ 4x8 XLR输入输出接口, 以太网端口链接
- ▶ 使用支持Windows, MAC OS的Xilica Designer进行音频处理和控制操作
- ▶ 支持TP5/TP8触摸屏、XWP控制面板及支持安卓及苹果手机的XTouch App控制
- ▶ 可导入FIR自定义文件; 导出文件格式: " CSV文件 (列, 十进制) " 或 " CSV文件 (行, 十进制) "
- ▶ 可选择数字音频处理模块
 - | Compressor 压限器, Delay 延迟, Gain 增益, Low Shelf Filter 低架滤波器, High Shelf Filter 高架滤波器, PEQ 参量均衡器, High Pass Filter 高通滤波器, Low Pass Filter 低通滤波器, Matrix Mixer, FIR 全通滤波器, Dynamic Equalizer 动态均衡器, Peak Limiter 峰值限幅器



技术参数

输入阻抗	>10k Ω
输出阻抗	50 Ω
最大电平	+20dBu
输入模式	平衡线路输入
输出模式	平衡线路输出
频响	+/- 0.1dB (20 to 30kHz)
动态范围	115dB type (unweighted)
共模抑制比	>60dB @ 1kHz
串扰	<-80dB @ 1kHz
失真	0.002% (1kHz @ +4dBu)
处理器	64-bit Floating Point
采样率	48/96/192kHz
模拟变换器	32-bit 高性能
传播延迟	4ms/2ms/1ms(48/96/192kHz)
接口	XLR, USB, RS485, 以太网, IEC电源口
电源	90-240 VAC (50-60Hz)
尺寸	19" x 1.75" x 12" (483x44.4x306.5mm)
支架	1U标准支架