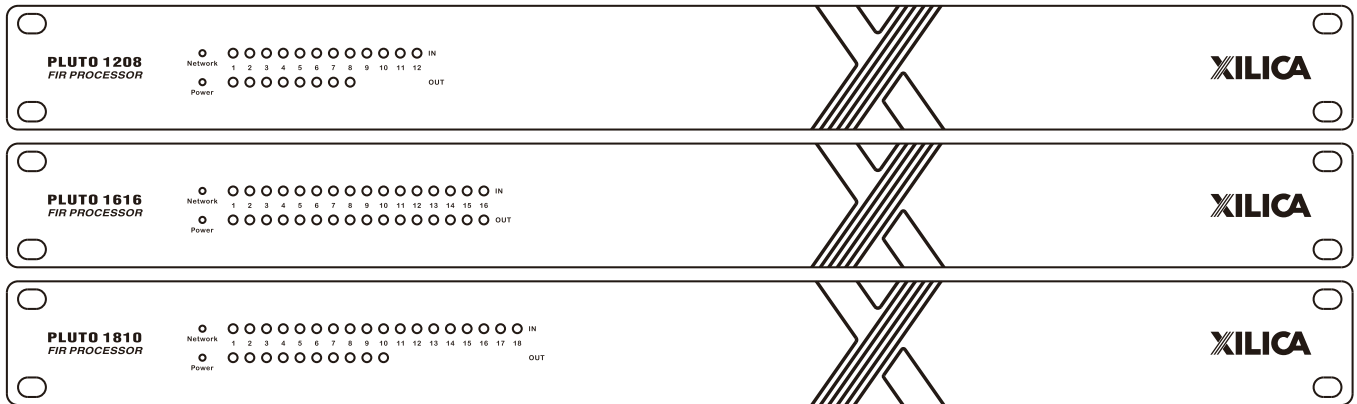
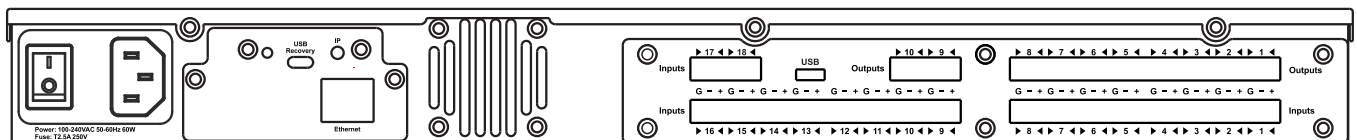


PLUTO 高级媒体矩阵



PLUTO处理器支持64位浮点运算、48/96/192kHz采样率，及低于2瓦超低功耗，让PLUTO处理器更强大、稳定和高效比。它能导入FIR文件，保证音质真实还原，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，输入/输出通路数可选12进8出，16进16出和18进10出。可让用户按需求自行选择AEC功能和64x64 Dante。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PLUTO提供强大的算法技术和软件控制支持。PLUTO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、MAC OS操作系统。



特征

- 标准1U机架
- SC587, 64位浮点DSP, 可选48/96/192kHz采样率
- 12进8出, 16进16出, 18进10出, 3款型号
- 凤凰3.5mm输入输出接口, 2通道USB声卡 (仅PL1810)
- 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
- 可选配最高支持64×64 I/O Dante传输卡,可选AEC自动回声抑制功能模块
 - | 48kHz采样率支持: 64X64路
 - | 96kHz采样率支持: 32X32路
 - | 192kHz采样率不支持Dante
- 可选择数字音频处理模块
 - | 混音器: 标准式混音台、矩阵选择式混音器、立体声混音器, 左中右立体声混音器, 自动门限混音器, AGC自动增益共享混音器(底噪补偿), 优先选择混音器, 加法器, 动态均衡, 动态EQ, CUSTOM FIR等
 - | 均衡器: GEQ图示均衡器、PEQ参量均衡器、AFC自动反馈抑制器
 - | 滤波器: 高通滤波器、低通滤波器、高频带通滤波器、低频带通滤波器、相位校正滤波器
 - | 分频器: 2分频, 3分频和4分频
 - | 动态处理器: 噪声门, 自动电平控制器、压缩器、限幅器、扩展器、闪避器(自动背景音乐衰减)
 - | 路由分配器: 1x1 ~ 64x64
 - | 延时器: 0 ~ 2s
 - | 控制器: 音量控制器、200个模式调用、逻辑控制模块
 - | 电平表: 信号电平表、峰值电平、RMS
 - | 信号发生器: 正弦波发生器、粉红噪声发生器、白噪声发生器

参数

| | |
|--------|--------------------------|
| DSP芯片 | 64位 处理器 |
| 采样率 | 48/96/192kHz |
| 输入输出通道 | 12进8出, 18进10出和16进16出 |
| AEC通道 | 100ms x 16; 250ms x 8 |
| 传输延迟 | 4ms / 2ms (对应48/96 kHz) |
| 电源 | 100-240VAC(50-60Hz) |
| 尺寸 | 483mm x 44.4mm x 306.5mm |
| 重量 | 3.9kg |