

MAX RU-MLD4/T

四通道音频分配放大器

分配器



- 拥有四个输出的分配放大器
- 前面板 XLR 输入/输出插座
- 可拆卸输入/输出接线板
- 可选开关的麦克风或线路输入
- 可选开关的麦克风增益和幻象电源
- 输入增益微调
- 每个可选输出开关的麦克风或线路

应用：

RU-MLD4 是一个四通道音频分配放大器。可通过前面板 XLR 插座或后面板可拆卸接线板来连接输入和所有四个输出。输入接收一个平衡麦克风或线路电平信号。每个输出提供一个麦克风或线路电平信号。前面板 XLR 连接器和后面板终端处于活动状态。RU-MLD4 可采用架式安装，其 XLR 插座向前；或使用 RDL RU-FP1 填充面板/反向安装套件进行反向安装。

音频输入端配置有一个后面板开关，以在麦克风和线路电平之间作出选择。两个附加开关允许为低或高增益和为启用或停用的标准 24 伏直流幻象电源设置麦克风输入端。两个麦克风增益设置允许连接多个动态和电容式麦克风。每个输出端配备有一个单独的后面板开关，以将相应电平设置为麦克风 (MIC) 或线路 (LINE)。音频输出端互相隔离，并且可以平衡或不平衡连接。增益微调通过前面板控制。压花调整配置有一个螺丝刀槽，因此可通过手动或螺丝刀来调整增益。增益微调器上配置有一个 RDL 双指示灯音量表。该音量表被校准，以表示设置为线路电平的输出 +4dBu。后面板上有一个可拆卸接线板和一个电源输入插座，以连接 24 伏直流电源。RU-MLD4T 的每个输出端配置有一个录音棚级音频输出变压器。

典型性能：

输入	XLR(前面板)；可拆卸的接线板(后面板)
输入电平	可选开关(后面板)麦克风/线路
(+4dBu 输出)	麦克风：-48dBu 至 -3dBu (低增益)； -65dBu 至 -20dBu (高增益) 线路：-15dBu 至 +28dBu
输入阻抗	麦克风：2k Ω 平衡，可切换 24V 幻象电源 (IEC 1938: 1996-12) 线路：> 10k Ω 平衡，可接成不平衡
输出 (4)	XLR(前面板)；可拆卸的接线板(后面板)
输出电平	可选开关(后面板)麦克风/线路
输出阻抗	150 Ω 平衡
增益调整	可调整的前面板 麦克风：OFF 至 52dB 增益 (低增益)； OFF 至 69dB 增益 (高增益) 线路：OFF 至 20dB 增益
频率响应	麦克风：80Hz 至 50kHz (± 0.75 dB)； < 10dB@20Hz (集成高通滤波器) 线路：15Hz 至 50kHz (± 0.1 dB)
THD+N	< 0.1% (麦克风)；< 0.005% (线路)
CMRR	> 60dB (麦克风)；> 50dB (线路)
残留噪声 (低于 +4dBu 线路输出或 -45dBu 麦克风输出)；	麦克风：-79dB (50dB 增益)； -70dB (60dB 增益)； 线路：-85dB
动态余量	> 20dB (高于 +4dBu 线路输出)
电源需求	24 至 33Vdc@80mA，接地
尺寸	4.3 cm 高 x 15cm 宽 x 11.8cm 深